

# NetSupport School

Manuel – Version 11.41

**COPYRIGHT du manuel (C) 2014 NetSupport Ltd. Tous droits réservés.**

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. NetSupport Ltd. se réserve le droit de réviser ce document et d'apporter des changements de temps à autre sans donner aucun préavis.

Le logiciel décrit dans ce document est fourni en vertu d'un contrat de licence, et il est protégé par les droits internationaux du copyright. Vous êtes autorisé à le copier uniquement pour en faire une copie de secours, et vous devez l'exploiter de la manière décrite dans le contrat de licence.

Toute garantie implicite, y compris les garanties d'adéquation et de qualité marchande pour une fin particulière, est limitée aux clauses contenues dans les garanties expresses données dans le contrat de licence.

**COPYRIGHT du programme (C) 1991-2014 NetSupport Ltd. Tous droits réservés.**

**Marques de commerce**

NetSupport est une marque déposée de NetSupport Ltd.

Windows, Windows 2003/2008/XP/Vista, Windows 7 et 8 sont des marques de commerce de Microsoft Corporation.

Les autres produits, marques de commerce ou marques déposées sont la propriété de leurs sociétés respectives.

## Contrat de licence de logiciel

Veuillez lire ce contrat avant d'utiliser votre copie du logiciel NetSupport. Ceci est un accord juridique passé entre NetSupport Ltd et vous-même. Si vous ne souhaitez pas être lié par les clauses de ce contrat de licence, vous ne devez ni charger, ni activer, ni utiliser le logiciel.

**PÉRIODE DE VALIDITÉ** : Sous réserve d'une résiliation conformément à la clause de résiliation donnée ci-dessous, la licence est perpétuelle.

**CONCESSION DE LICENCE** : Sous réserve du paiement des droits de licence applicables et sous réserve du respect des clauses du présent contrat, NetSupport Ltd vous accorde, par la présente, le droit non exclusif et non transférable d'utiliser une copie de la version spécifiée du logiciel que vous avez acquis.

**UTILISATION** : Le logiciel sous licence comporte des conditions spécifiques de volume d'utilisation stipulées dans la confirmation de commande, la facture du produit, le certificat de licence ou l'emballage du produit. Vous pouvez installer, utiliser et faire autant de copies supplémentaires du logiciel sur des périphériques conformément au nombre spécifié dans les conditions. Vous devez avoir mis en place un mécanisme raisonnable assurant que le nombre de périphériques sur lesquels vous avez installé le logiciel ne dépasse pas le nombre de licences obtenu.

**Utilisation avec un SERVEUR** : Dans la mesure de ce qui est spécifié dans la confirmation de commande, la facture du produit, l'emballage du produit ou le certificat de licence approprié, vous pouvez utiliser le logiciel sur un périphérique ou sur un Serveur dans le cadre d'un environnement multi-utilisateurs ou en réseau (« Utilisation Serveur »). Une licence distincte est requise pour chaque périphérique ou « siège » qui serait amené à se connecter au logiciel, à un moment quelconque, indépendamment du fait que de tels périphériques ou sièges sous licence soient connectés au logiciel simultanément ou qu'ils utilisent réellement le logiciel à un moment donné. Votre utilisation de logiciel ou de matériel réduisant le nombre de périphériques ou sièges qui se connectent et utilisent le logiciel directement ou simultanément (par ex. logiciel ou matériel de "multiplexage" ou de regroupement ("pooling") ) ne réduit pas le nombre de licences requis. En particulier, vous devez avoir le nombre de licences correspondant au nombre d'entrées distinctes pour le logiciel ou matériel de multiplexage ou pooling « frontal ». Si le nombre de périphériques ou de sièges pouvant se connecter au logiciel peut dépasser le nombre de licences obtenu alors un mécanisme raisonnable pour garantir que votre utilisation du logiciel ne dépasse pas les limites d'utilisation stipulées dans la licence obtenue, doit être mis en place.

**COPYRIGHT** : Ce logiciel est protégé par les droits internationaux du copyright. Vous pouvez uniquement en faire une copie de secours. La société vous accorde une licence, mais ne vous vend pas le logiciel.

**RESTRICTIONS** : Vous n'êtes pas autorisé, y compris par l'intermédiaire d'un revendeur, à louer, vendre des copies sous licence [sous condition], ou autrement transférer le droit d'exploitation de ce logiciel à toute autre personne ; vous êtes cependant autorisé à vendre ou donner votre copie originale à condition que vous ne conserviez aucune copie. Le logiciel ne peut pas être modifié, désassemblé ou décompilé sans l'accord préalable écrit de NetSupport Ltd.

**GARANTIE LIMITÉE** : NetSupport Ltd garantit que le logiciel fonctionnera dans une large mesure conformément à la documentation qui l'accompagne, pendant une période de quatre-vingt-dix (90) jours à partir de la date d'achat. La responsabilité de NetSupport et votre recours exclusif sera soit a) le remplacement du logiciel défaillant soit b) le remboursement du prix payé. Ce recours sera le choix de NetSupport et sous réserve de la remise d'une preuve d'achat provenant d'une source autorisée.

Toute garantie implicite, y compris les garanties de qualité satisfaisante ou d'adéquation à des fins particulières, est limitée par les dispositions des garanties expresses. NetSupport Ltd ne peut pas être tenue responsable de toute perte de bénéfices, de données ou d'informations de toute sorte, ou de dommages spéciaux, indirects, consécutifs ou autres dommages similaires provenant de la violation de ces garanties ou de l'utilisation du logiciel, même si la société a été prévenue de la possibilité de dommages. Certains pays n'autorisent pas la restriction ou l'exclusion des dommages indirects ou consécutifs, et la limitation ou l'exclusion susmentionnée ne sera peut-être pas applicable dans votre cas. Cette garantie n'affecte pas vos droits statutaires, et vous pouvez posséder d'autres droits qui diffèrent d'un pays à un autre. En toutes circonstances, la responsabilité maximum de NetSupport ne dépassera pas le prix payé par l'utilisateur final / le titulaire de la licence.

**RÉSILIATION** : Vous pouvez résilier cette licence et ce contrat à n'importe quel moment en détruisant le programme et sa documentation, ainsi que ses copies sous toutes formes.

NetSupport Ltd. peut résilier immédiatement cette licence par préavis écrit, si vous enfreignez gravement l'une des clauses de cette licence et (dans le cas d'une infraction qu'il est possible de réparer) si vous n'avez pas, dans les 30 jours suivant réception d'une demande de réparation de NetSupport Ltd, obtempéré à cette demande (cette demande contiendra un avertissement de NetSupport concernant son intention de résilier le contrat). Sur résiliation, vous détruirez ou renverrez à NetSupport le logiciel original et ses copies, et vous confirmerez par écrit que cette procédure a été respectée.

**SUPPORT** : Si vous rencontrez des problèmes au cours de l'installation du logiciel, vous devez immédiatement contacter votre fournisseur. Vous pouvez acheter séparément un service d'assistance et de maintenance qui couvrira aussi la fourniture des améliorations et des mises à jour.

**LOI APPLICABLE** : Ce contrat sera régi par les lois anglaises.

## Table des matières

<b>PRESENTATION DE NETSUPPORT SCHOOL .....</b>	<b>11</b>
Conventions utilisées .....	13
Terminologie utilisée .....	13
<b>INSTALLATION.....</b>	<b>14</b>
Données système requises .....	15
Démarrer l'installation .....	17
Sélectionner le type de configuration .....	19
Installation existante détectée .....	24
Créer une installation administrative (réseau) .....	25
Installation silencieuse / non surveillée .....	26
Dialogue des Options de Configuration de l'Installation.....	27
NetSupport School Deploy - Utilitaire de déploiement à distance de NetSupport School .....	28
NetSupport School Deploy - Windows XP et toute version ultérieure...	30
Démarrer NetSupport School Deploy .....	31
Préparer un programme de déploiement .....	32
Déployer un logiciel NetSupport School .....	33
Déployer une configuration Client.....	38
Déployer un fichier de licence NetSupport School .....	39
Désinstallation à distance .....	40
Prédéfinir des paramètres pour un déploiement à venir. ....	42
Fichiers de consignation.....	43
NetSupport School Deploy - Mode Salle.....	44
<b>DÉMARRER NETSUPPORT SCHOOL .....</b>	<b>46</b>
Démarrer NetSupport School.....	46
La Fenêtre Contrôleur .....	48
Barre d'outils du Tuteur .....	53
Connexion automatique de l'Etudiant .....	54
Registre Etudiants.....	55
Travailler avec les dispositions de classe .....	60
Configuration d'un fond .....	62
Economie d'énergie - Brancher/Couper .....	64
Brancher le Client .....	64
Couper le Client.....	65

Rechercher et se connecter à des Etudiants .....	66
Assistant de classe.....	67
Connexion aux étudiants en mode Salle .....	69
Se connecter aux Etudiants avec le mode Exploration .....	70
Se connecter aux Etudiants avec le mode PC .....	71
Se connecter aux Etudiants avec le Mode Utilisateur .....	72
Créer une classe pour la participation des Etudiants.....	73
Listes de classe .....	75
Connexion aux Etudiants NetSupport Assist.....	76
Client se déconnecte lors d'une session active.....	77
Configurer NetSupport School pour l'exploration de sous-réseau.....	78
Comprendre les adresses IP .....	80
Mise en oeuvre de NetSupport School dans un environnement Terminal Server .....	82
Installer et configurer l'Assistant du Tuteur NetSupport School.....	83
Installer et configurer NetSupport School sur Google Chrome.....	85
Installer et configurer NetSupport School Student pour les tablettes Android.....	89
Installer et configurer NetSupport School Student pour iOS .....	91
Utiliser NetSupport School dans une classe en wifi .....	93
Utilisation d'un serveur de nom pour trouver les PC Etudiant.....	95
Utilitaire de configuration de la Gateway - Onglet général .....	97
Utilitaire de configuration de la Gateway- Onglet des clés .....	99
Utilitaire de configuration du Gateway - Onglet Licences.....	100
Utilitaire de configuration de passerelle - Onglet Sécurité .....	101
Travailler avec des Groupes.....	102
Chefs de groupe .....	104
Personnaliser les icônes Client et de Groupe .....	107
<b>UTILISER NETSUPPORT SCHOOL.....</b>	<b>109</b>
Verrouillage des contrôles Etudiants et Désactivation des écrans Etudiants .....	110
Désactiver un écran Client verrouillé.....	111
Pour afficher un graphique avec un poste de travail Client verrouillé .....	112
Visualiser un Etudiant.....	114
Désactiver l'écran d'un Client pendant une visualisation .....	117
Envoyer Ctrl+Alt+Supp .....	117
Visualiser plusieurs Etudiants simultanément .....	117

Désactiver tous les écrans.....	118
Presse-Papiers à distance.....	119
Balayer les écrans Etudiants.....	121
Balayer des écrans Clients multiples.....	124
Mode Surveillance.....	126
Surveillance de messagerie.....	129
Afficher l'historique de messagerie instantanée.....	132
Surveillance du clavier.....	134
Définir des listes de mots.....	136
Historique de vue de frappe.....	138
Capture Ecran.....	140
Capturer un écran Etudiant pendant la visualisation.....	140
Capturer un écran Etudiant pendant le balayage.....	141
Présenter aux Etudiants.....	142
Chef de présentation.....	148
Afficher – Présenter l'écran d'un Etudiant aux autres.....	150
Whiteboard interactif.....	153
Annoter les écrans.....	156
Barre d'outils Annoter.....	158
Surveillance audio.....	159
Utiliser le support audio.....	163
Utiliser la fonction Annoncer.....	163
Utiliser le support Audio au cours de la Visualisation.....	164
Utiliser le Support Audio au cours de la Présentation.....	164
Régler les mises au point audio.....	165
Lecteur vidéo NetSupport School.....	166
Lire un fichier vidéo sur un poste de travail.....	167
Lire des vidéos avec le Navigateur.....	168
Panneau de configuration du Lecteur Vidéo.....	169
Utiliser les fichiers d'enregistrement.....	171
Enregistrer les fichiers d'enregistrement pour tous les Etudiants.....	172
Enregistrer des fichiers d'enregistrement pour chaque Etudiant.....	173
Enregistrer les fichiers d'enregistrement sur le Tuteur.....	174
Observer des fichiers d'enregistrement.....	175
Fenêtre Enregistrer - Panneau de contrôle.....	177
Présenter des fichiers d'enregistrement aux Etudiants.....	179
Convertir des fichiers de lecture en fichiers vidéo.....	180

Présenter Application.....	181
Converser avec les Etudiants.....	182
La fenêtre Conversation.....	184
Envoyer un message aux Etudiants.....	187
Création de messages prédéfinis.....	188
Demandes d'aide.....	190
Transférer des fichiers.....	192
Distribuer des fichiers.....	196
Envoyer et recueillir le travail.....	199
Lancer à distances des applications sur les Etudiants.....	205
Outils définis par l'utilisateur.....	208
Réinitialiser ou déconnecter des Etudiants.....	210
Module de contrôle d'application.....	211
Visualiser un historique des applications.....	220
Module de contrôle Internet.....	222
Configurer une liste de sites Internet limités ou approuvés.....	227
Visualiser l'historique Internet.....	234
Co-Explorateur.....	236
Sondages Etudiant.....	239
Listes de sondage.....	242
Module Question et Réponse.....	245
Module Question et réponse – Interface du Tuteur.....	249
Utiliser le module Question et Réponse.....	251
Mode Equipe Question et Réponse.....	254
Gestion d'imprimante.....	256
Utilisation de la gestion d'imprimante.....	257
Afficher l'historique d'impression.....	261
Contrôle des périphériques.....	263
Profils du Tuteur.....	266
Gérer les ressources de l'Étudiant.....	268
Journal Etudiant.....	269
Planificateur de cours.....	273
Paramètres de la barre d'outils Etudiant.....	275
Récompenses des Etudiants.....	278
<b>CONFIGURER L'ETUDIANT.....</b>	<b>279</b>
Paramètres de réseau Étudiant.....	280

Paramètres de salle d'étudiants .....	281
Paramètres de sécurité .....	282
Paramètres audio.....	284
Paramètres d'interface de l'utilisateur .....	285
Paramètres Etudiant avancés.....	287
Paramètres du Journal Etudiant .....	291
Paramètres des services de terminal Étudiant .....	292
<b>CONFIGURER LE TUTEUR.....</b>	<b>294</b>
Options de démarrage Tuteur .....	295
Limitations de démarrage du Tuteur .....	296
Paramètres réseau et wi-fi .....	298
Paramètres de performance Tuteur .....	302
Paramètres de sélection d'étudiant .....	303
NetSupport Protect .....	305
Administration - Paramètres de sécurité.....	306
Administration - Profils .....	308
<b>MISE AU POINT DES PARAMETRES DE CONFIGURATION.....</b>	<b>311</b>
Paramètres de visualisation du Tuteur.....	313
Paramètres du Clavier/Souris du Tuteur .....	317
Paramètres des fichiers d'enregistrement .....	319
Paramètres audio du Tuteur .....	321
Paramètres des Fichiers de Transfert .....	323
Paramètres de l'Interface Utilisateur .....	326
Paramètres de l'interface utilisateur Etudiant .....	328
Paramètres du Chef de Groupe .....	330
Paramètres de l'Assistant du Tuteur.....	331
Paramètres de la barre d'outils Etudiant .....	333
Paramètres du Journal Tuteur.....	334
Paramètres de présentation.....	336
<b>CONSOLE TECHNICIEN .....</b>	<b>338</b>
Inventaire Hardware & Software .....	341
Gestion de la politique.....	343
Paramètres de sécurité de l'Etudiant.....	345
Fenêtre d'invite de commande à distance .....	347
<b>MODULE DE TESTS .....</b>	<b>349</b>

Le Test Designer .....	350
L'interface Questions .....	352
L'interface Examen .....	371
Notes d'examen .....	372
Configuration des comptes utilisateur .....	378
Importer/Exporter les données .....	380
Console de test .....	382
Fenêtre Rapports de test .....	385
Le Test Player .....	387
<b>SUGGESTIONS DU LECTEUR .....</b>	<b>389</b>

## PRÉSENTATION DE NETSUPPORT SCHOOL

NetSupport School est une solution logicielle pédagogique de premier ordre, qui offre aux enseignants la possibilité d'encadrer, de surveiller et d'interagir de manière visuelle et audible avec leurs élèves, sur une base individuelle, au sein d'un groupe prédéfini ou sur l'ensemble de la classe.

Face aux défis et exigences imposés par la pédagogie actuelle, NetSupport School aide les enseignants à transférer le contenu du cours, surveiller et travailler simultanément avec les PC Élèves, tout en veillant à ce que les élèves maintiennent leur concentration. Un logiciel complet, avec des fonctions intégrées en série, y compris un logiciel de tests et d'interrogations personnalisés, une console technicien, des aides numériques aux révisions, des outils de planification de cours et une option qui permet aux enseignants de récompenser les élèves.

NetSupport School est compatible avec n'importe quel ordinateur sous Windows, et opère aisément sur les réseaux avec ou sans fil. Les établissements scolaires intégrant de plus en plus l'usage des TICE, et NetSupport School est compatible avec les environnements Terminal Server, en ressources partagées, bureau virtuel, client léger et zéro client.

### **Tutor Assistant**

Un composant gratuit est disponible auprès de l'Apple et Android App store. Dans le cadre d'un environnement de classe existant géré avec NetSupport School, l'Assistant du Tuteur NetSupport School offre aux enseignants un maximum de mobilité dans la salle informatique, mais c'est aussi l'outil idéal qui permet aux assistants pédagogiques de suivre le travail des étudiants.

Compatible avec l'iPad, iPod, iPhone, la tablette Android et les Smartphone, l'application installée s'associe au logiciel Tuteur de bureau NetSupport School, et donne une liberté de mouvement aux enseignants tout en leur permettant de conserver le contrôle et de surveiller les postes de travail des étudiants.

### **Student Pour Android et iOS**

Grâce à cette application qui permet aux étudiants mobiles de participer aux cours exécutés sur NetSupport, par une simple installation sur les tablettes Android et les appareils iOS, les enseignants peuvent aussi interagir avec les étudiants et les soutenir depuis l'application Tuteur traditionnelle de bureau.

### **Google Chrome**

Utilisez la puissance de NetSupport School dans un environnement éducatif Google Chromebook. Pour toute classe nouvelle ou existante gérée avec NetSupport School, il est possible d'installer l'extension d'application NetSupport School Chrome Student sur chaque Chromebook étudiant qui tourne sous Google Chrome.

### **Tuteur pour Google Chrome**

Pour qu'il puisse être utilisé dans des environnements d'apprentissage Chrome dédiés, le Tuteur NetSupport School pour Chrome peut être installé sur le système d'exploitation Chrome de l'enseignant, ce qui permet une interaction avec les Chromebooks des étudiants.

## Conventions utilisées

Nous utilisons les conventions logiques suivantes, faciles à comprendre:

- Les instructions détaillées, qui doivent être effectuées à la suite, sont présentées sous forme de paragraphe numéroté, avec l'en-tête 'Méthode' clairement mis en évidence.
- Comme il existe bien souvent plusieurs manières d'effectuer une tâche, vous trouverez aussi des options introduites par 'Ou'.
- Les composants individuels des commandes de menu sont entourés d'accolades, et doivent être exécutés dans l'ordre donné, par exemple : {Clients}{Diffuser}.
- Des notes explicatives ou des conseils supplémentaires relatifs à ces instructions apparaissent dans des paragraphes introduits par un point, sous l'en-tête 'Remarque'.

## Terminologie utilisée

<b>Control/Tuteur</b>	Pour contrôler d'autres postes de travail à partir de cette machine.
<b>Client /Etudiant</b>	Pour contrôler ce poste de travail à partir d'une autre machine.
<b>Client Disponible</b>	Quand un Client a été installé sur un poste de travail, il peut être connecté à un Contrôleur. Un Client doit être disponible avant qu'un Contrôleur ne puisse s'y connecter.
<b>Client connu</b>	Après avoir recherché les Clients disponibles, NetSupport School conserve une liste des Clients dans le fichier Client.NSS. Il s'agit des Clients connus.
<b>Client Connecté</b>	Tous les Clients ou Groupes de Clients disponibles peuvent être sélectionnés pour une connexion simultanée. Un Contrôleur peut Visualiser, Présenter, Transférer des Fichiers, Envoyer un Message ou Converser uniquement avec les Clients connectés.
<b>Client Sélectionné</b>	Un Client ou un groupe de clients connectés peut être sélectionné par le Contrôleur. Ce dernier peut ensuite réaliser une variété de fonctions comme Visualiser, Présenter et Message etc. Un Contrôleur peut basculer entre plusieurs Clients, chacun d'entre eux devenant tour à tour le Client sélectionné.

## INSTALLATION

L'installation de NetSupport School est d'une grande simplicité, et si vous suivez quelques règles de base, votre système sera prêt en très peu de temps.

### **Décidez des fonctions à installer**

Si vous souhaitez gérer la classe en tant qu'enseignant, vous devez installer le Tuteur (Contrôleur) sur votre machine.

Vous devez installer l'Etudiant (Client) sur chaque poste Etudiant auquel vous souhaitez vous connecter.

Pour faciliter la gestion et la maintenance du réseau, et fournir une assistance technique, vous pouvez installer la Console Technicien.

---

**Remarque :** Le tuteur NetSupport School est configuré de manière à utiliser TCP/IP.

---

### **Méthode recommandée pour se connecter aux Etudiants (Clients)**

Le Mode Salle est une méthode facile et rapide de se connecter aux clients dans une salle spécifique. Un assistant de démarrage vous aide à affecter les machines dans une salle particulière, et au début du cours, l'enseignant indique la salle à laquelle il souhaite se connecter. Les étudiants 'itinérants' peuvent aussi se connecter à une salle définie.

Les paramètres de la Salle sont aussi configurables sur l'Etudiant dans le Configurateur Etudiant NetSupport School.

Il est aussi possible de connecter le Tuteur aux Etudiants avec le Mode Parcourir, le Mode PC ou le Mode Utilisateur.

A présent, vous êtes prêt à installer les programmes Etudiant et Tuteur NetSupport School.

## Données système requises

Certaines des fonctionnalités de NetSupport School exigent la présence de certains fichiers / certaines applications, veuillez vous assurer qu'ils sont disponibles avant d'installer NetSupport School.

### Général

Internet Explorer 5 service pack 2 ou version supérieure.

### Contrôleur (Tuteur) et Client (Etudiant)

Windows XP(SP2), 2003(SP2), Vista, 2008, Windows 7 et Windows 8.

50 Mo d'espace disque dur libre pour l'installation Etudiant uniquement.

Espace disque disponible 140 Mo pour l'installation du Tuteur uniquement.

Espace disque disponible 100 Mo pour l'installation d'un Technicien informatique.

160 Mo d'espace disque dur libre pour l'installation complète.

TCP/IP.

NetSupport School fonctionne dans des environnements Terminal Server, client léger et zéro client, bureau virtuel et en ressources partagées, et il est pris en charge sur les Google Chromebooks et les tablettes Android.

L'application Assistant Tuteur fonctionne sur les appareils sous iOS versions 4.3 et supérieures, Android 2.3 et versions supérieures.

L'application Student pour Android pris en charge sur les tablettes Android v4.0 ou ultérieure.

L'application Etudiant pour iOS est prise en charge sur les appareils iOS dotés de la version 6 ou ultérieure.

Le Tuteur NetSupport School exige une résolution d'écran de 1024 x 768 ou plus.

---

**Remarque** : Pour utiliser la fonction 'Placer sur la Barre de tâches' de Windows 7, vous devrez retirer certains mots de la liste de réserve. Voir l'article 582 pour obtenir de plus amples informations [www.netsupportsoftware.com/support](http://www.netsupportsoftware.com/support)

---

### Module de test

Le Test Designer requiert MDAC 2.1 ou version supérieure et COMCTL32.dll version 5.80 ou version supérieure. Lors de l'installation, NetSupport School vérifie la présence de ces fichiers et avertit l'utilisateur s'ils sont manquants. Cependant pour une installation en mode 'silencieux' avec l'utilitaire NetSupport School Deploy, vous n'aurez aucune mise en garde si les fichiers sont manquants.

---

**Remarque :** Pour permettre aux notifications d'imprimante d'être envoyées au PC Tuteur, le programme d'installation applique les modifications suivantes aux PC Etudiant :

### Pare-feu Windows

Au moment de l'installation, les entrées Windows Firewall sont ajoutées automatiquement pour permettre l'utilisation du produit pour le réseau actif. Si vous passez à un autre réseau, il vous faudra peut-être développer la portée des entrées Windows Firewall afin d'autoriser les connexions au travers de Windows Firewall.

L'exception de partage de fichiers et d'impression est activée dans Windows XP SP2 et Windows Vista.

La portée du port TCP 139 « sous-réseau » est remplacée par « ANY » dans Windows XP SP2.

### Paramètres de sécurité locale

Sur les PC connectés en groupes de travail sous Windows Vista (ou version ultérieure), les paramètres de politiques locales suivantes sont en place :

Accès réseau : Permettre SID anonyme/ traduction de nom	ENABLED
Accès réseau : Interdire énum anonyme des comptes SAM	DISABLED
Accès réseau : Interdire énum anonyme des comptes & partages SAM	DISABLED
Accès réseau : Autoriser tout le monde à appliquer des utilisateurs anonyme	ENABLED
Accès réseau : Limiter l'accès anonyme aux canaux et partages nommés	DISABLED

---

## Démarrer l'installation

Insérez le CD d'installation de NetSupport School dans votre ordinateur et laissez l'installation automatique se faire. Si l'installation automatique n'est pas déclenchée, exécutez la commande NETSUPMENU.exe à partir du CD.

Vous pouvez aussi télécharger votre copie de NetSupport School auprès de [www.netsupportschool.com/downloads.asp](http://www.netsupportschool.com/downloads.asp)

Cliquez sur la langue appropriée dans le menu, puis sélectionnez l'option d'installer NetSupport School.

Sélectionnez le programme d'installation à utiliser : setup.exe ou fichier MSI. Si un déploiement Active Directory est requis, vous devrez installer en utilisant le fichier MSI.

L'installation de NetSupport School commencera par l'affichage d'un écran de bienvenue. Cliquez sur Suivant pour continuer.

---

### Remarques :

- Dans le cadre d'une mise à niveau de votre système d'exploitation Windows, vous devez désinstaller NetSupport School avant de procéder à la mise à niveau. NetSupport School peut ensuite être à nouveau installé, une fois la mise à niveau effectuée.
- Au moment de l'installation, assurez-vous que vous vous êtes identifié en tant qu'Administrateur.
- Lors de l'installation de NetSupport School sur Windows 7, Windows 2008 Server R2, Windows 8 et Windows 2012 Server, le pilote de filtre ne sera peut-être pas installé si vous ne possédez pas le Service Pack et les hotfixes requis. Vous pouvez cependant effectuer l'installation de NetSupport School sans le pilote de filtre, mais certaines fonctionnalités de contrôle Internet comme Bloquer FTP et SafeSearch (Recherche sécurisée) ne seront pas disponibles. La fonctionnalité de surveillance Messenger n'est pas prise en charge non plus.

Pour obtenir de plus amples informations, veuillez contacter notre équipe d'assistance technique sur le site [www.netsupportsoftware.com/support](http://www.netsupportsoftware.com/support)

---

### **Contrat de licence NetSupport**

Le contrat de licence NetSupport apparaît. Veuillez lire attentivement le contrat de licence et sélectionner « J'accepte les conditions du contrat de licence », puis cliquez sur Suivant pour continuer.

Si vous refusez le contrat de licence, (Je n'accepte pas les conditions du contrat de licence) cliquez sur Annuler. NetSupport School ne sera pas installé et vous devrez quitter le programme d'installation.

### **Informations de licence**

Sélectionnez Enregistrer et entrez les détails de la licence NetSupport School qui vous ont été fournis. Si vous évaluez NetSupport School, sélectionnez Evaluation de 30 jours.

Choisissez le type de licence que vous souhaitez utiliser.

### **Toutes les plateformes**

Vos étudiants sont sous Windows ou utilisent un mélange de Windows, Chromebooks et des tablettes.

### **Etudiants Chrome uniquement**

Vos Etudiants utilisent tous Google Chromebooks.

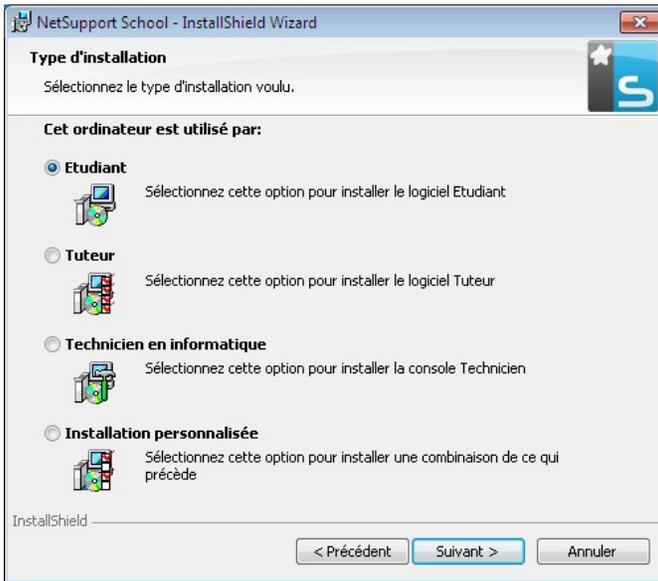
### **Etudiants sur tablette uniquement**

Vos Etudiants utilisent tous des tablettes.

Cliquez sur Suivant.

## Sélectionner le type de configuration

Choisissez le type de configuration à installer sur le poste de travail.



### Etudiant

Installe le logiciel Étudiant. Cette fonctionnalité (le Client) doit être installée sur les postes de travail/périphériques qui seront contrôlés à distance.

### Console Tuteur

Installe le logiciel Tuteur. Cette fonctionnalité (le Contrôleur) doit être installée sur les postes de travail/périphériques qui seront utilisés pour contrôler à distance les autres PC.

### Technicien informatique

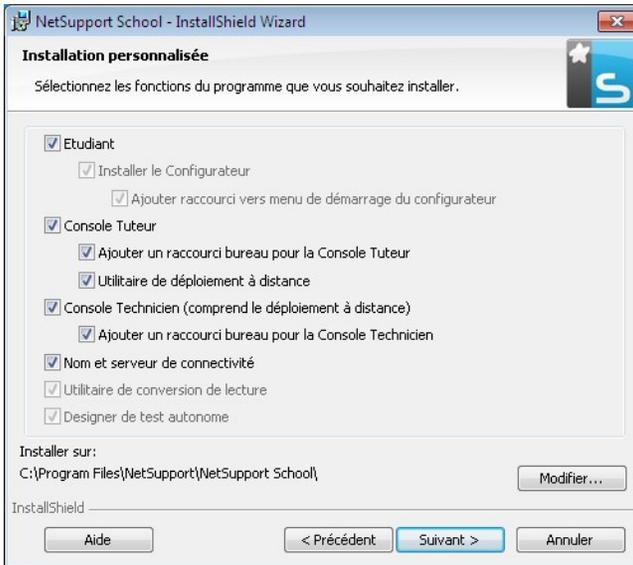
Installe la console technique. Cette fonctionnalité doit être installée sur les postes de travail qui géreront et entretiendront les ordinateurs.

### Personnalisée

Vous permet de choisir les fonctions à installer sur le poste de travail.

Cliquez sur Suivant. Si vous avez sélectionné Personnalisée, l'écran Configuration personnalisée s'affichera.

## Configuration personnalisée



Sélectionnez les composants que vous voulez installer sur le poste de travail.

### Etudiant

Installez ce composant (le Client) sur les postes de travail/périphériques qui seront contrôlés à distance. En installant ce composant, vous permettez à un Tuteur d'établir un lien avec l'Etudiant. Les fonctions proposées aux Etudiants se limitent à celles qui leur permettent de communiquer avec l'enseignant, comme par exemple l'envoi d'une demande d'aide.

### Installer le composant Configurateur

Le **Configurateur Client** de NetSupport School sert à personnaliser la configuration des Etudiants sur chaque poste de travail. Par exemple, la configuration du transport à utiliser, l'affectation d'un nom d'Etudiant et la configuration de la sécurité de base.

Lorsque vous choisissez le composant Etudiant, vous aurez aussi la possibilité d'installer le Configurateur Client.

Annulez la sélection de cette case si vous ne souhaitez pas installer le composant ; vous pourrez tout de même configurer la machine Etudiant en exécutant par la suite le Configurateur Client.

---

**Remarque :** Si vous installez le module Tuteur, le Configurateur Client sera installé par défaut.

---

### **Ajouter le raccourci vers le menu de démarrage du Configurateur.**

Choisissez si vous souhaitez créer un raccourci vers le menu de démarrage du Configurateur Client au poste Etudiant. Ceci vous offre l'avantage de faciliter les modifications de configuration à l'avenir. Cependant, cette installation permet aux Etudiants d'accéder à l'option et d'apporter des changements.

### **Console Tuteur**

Ce composant (le Contrôleur) doit être installé sur les postes de travail qui seront utilisés pour contrôler à distance les autres PC. Il offre aux enseignants l'accès à un éventail complet de fonctions NetSupport School, comme par exemple, la visualisation des écrans Etudiants et la présentation de leur propre écran.

La sélection de ce composant entraîne l'installation du dossier Tuteur Portable depuis un dispositif portable comme un USB Pen Drive, un Memory Stick ou Flash Drive.

Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter [www.netsupportsoftware.com/support](http://www.netsupportsoftware.com/support) et la Documentation technique **Exécuter le Tuteur NetSupport School depuis un dispositif portable** (document numéro 496).

---

**Remarque :** Si vous souhaitez que d'autres machines puissent visualiser celle-ci, vous pouvez aussi installer le composant Etudiant.

---

### **Ajouter le raccourci de bureau pour le module Tuteur**

Décidez si vous voulez créer une icône pour le Contrôleur (Tuteur) sur votre bureau, pour faciliter l'accès au programme du Tuteur.

### **Utilitaire de déploiement à distance**

L'utilitaire de Déploiement à distance vous permet d'effectuer des installations NetSupport School multiples, sans que votre présence ne soit nécessaire sur chaque poste de travail.

### **Console Technicien (comprend le déploiement à distance)**

Ce composant doit être installé sur les postes de travail qui géreront et entretiendront les ordinateurs. Il offre aux Responsables de réseau et aux techniciens de laboratoire les fonctions principales NetSupport School.

### **Ajouter un raccourci bureau pour la Console Technicien**

Décidez si vous souhaitez créer une icône de bureau pour permettre un accès facile au programme de Console technicien.

### **Utilitaire de conversion de lecture**

Cette fonctionnalité vous permet de convertir les fichiers de lecture en fichiers vidéo.

---

**Remarque** : Ceci sera installé par défaut si vous installez le Tuteur ou le composant Console Technicien.

---

### **Test Designer autonome**

Le Test Designer vous permet de personnaliser des tests dans lesquels figurent du texte, une image, des questions audio et vidéo.

---

**Remarque** : Si vous installez le composant Tuteur, le Test Designer sera installé par défaut.

---

### **Serveur Nom et Connectivité**

Fournit une méthode simple et fiable pour localiser les PC Etudiant et s'y connecter.

#### **Installer vers :**

Par défaut, NetSupport School sera installé dans le répertoire C:\Fichiers de Programme\NetSupport\NetSupport School. Si vous souhaitez l'installer dans un autre répertoire, cliquez sur Changer.

Cliquez sur Suivant lorsque vous êtes prêt à poursuivre.

### **Identification de la salle**

Entrez la valeur correspondant à salle à laquelle vous voulez être connecté. Par défaut, la valeur de salle entrée sera Eval. La valeur de la salle peut être mise à jour dans les paramètres de configuration du tuteur.

### Prêt à installer le programme

Pour démarrer l'installation, cliquez sur **Installer**. Pour modifier les sélections précédentes, cliquez sur **Retour**. Pour abandonner l'installation, cliquez sur **Annuler**.

---

**Remarque :** Si vous avez choisi d'installer un Client, le programme d'installation apportera les modifications nécessaires sur votre System.INI et / ou sur le registre, pour charger le Client à l'initialisation de Windows. NetSupport School ne remplace pas vos pilotes existants.

---

### Installation terminée

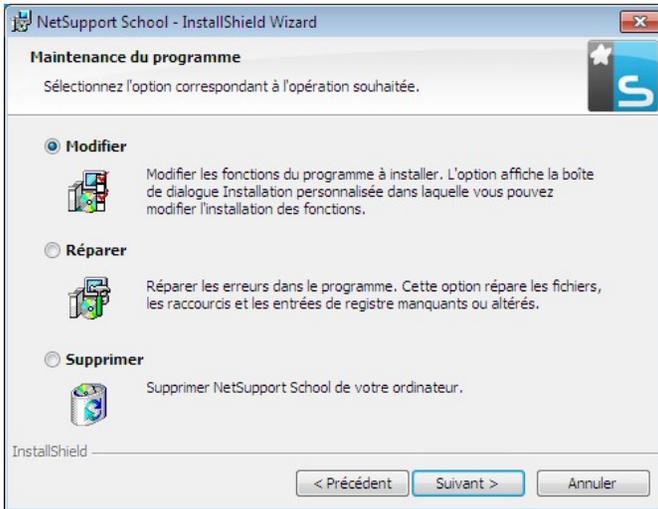
Pour finir l'installation :

- Décidez si vous souhaitez exécuter le Configurateur Client. Ceci vous permet de configurer des informations de base Client et la sécurité.
- Choisissez si vous souhaitez exécuter l'utilitaire de déploiement à distance. Cela vous permet d'installer et de configurer NetSupport School sur plusieurs postes de travail.

Cliquez sur **Terminer** pour quitter le programme d'installation. Enlevez le CD et redémarrez le poste de travail.

## Installation existante détectée

Cet écran apparaît si une copie de NetSupport School a déjà été installée sur le poste de travail. Sélectionnez l'option requise puis cliquez sur Suivant.



- **Modifier**  
Pour modifier les fonctions installées du programme.
- **Réparer**  
Pour rectifier les erreurs d'installation du programme.
- **Supprimer**  
Pour supprimer NetSupport School de l'ordinateur

## Créer une installation administrative (réseau)

L'installation administrative (une copie de distribution) de NetSupport School est conçue pour aider les administrateurs à installer NetSupport School sur des PC mis en réseau, là où les détails de licence ou de support d'installation ne sont pas aisément accessibles, et lorsque plusieurs installations sont prévues dans l'immédiat ou à l'avenir.

Ce type d'installation peut aussi être préconfiguré de manière à installer NetSupport School avec certaines options, ce qui garantit que les installations NetSupport School seront configurées de la même manière.

Une fois créée, la copie de distribution peut servir à effectuer une installation standard, une installation silencieuse ou elle peut être utilisée dans le cadre d'un déploiement à distance.

## Configurer une copie de distribution de NetSupport School sur un serveur

1. Créez un dossier sur le réseau qui est accessible par tous les PC sur lesquels vous souhaitez installer le système.
2. Copiez, depuis le support original (CD ou téléchargement), le fichier SETUP.EXE.
3. Créez et copiez un fichier NSM.LIC valide dans ce dossier.
4. Créez et copiez un fichier CLIENT32.INI dans ce dossier.

---

**Remarque:** Vous pouvez transformer le dossier de réseau en dossier 'lecture seule' pour éviter que la configuration ne soit modifiée par des utilisateurs non autorisés.

---

## Installer NetSupport School à partir d'un serveur vers des postes de travail individuels

1. Sur le poste de travail requis, recherchez le dossier de réseau contenant les fichiers d'installation NetSupport School.
2. Exécutez Setup.exe.
3. Suivez les instructions qui détaillent la manière Démarrer l'installation.

## Installation silencieuse / non surveillée

Une installation silencieuse est en fait une installation qui n'exige aucune participation de l'utilisateur ; elle offre une méthode pratique d'installation sur plusieurs machines à la fois.

### Comment effectuer une installation silencieuse

1. Créer une copie de distribution de NetSupport School qui contient les fichiers d'installation NetSupport School nécessaires.
2. Pour déterminer les propriétés en vue d'effectuer l'installation, exécutez 'INSTCFG.EXE /S' depuis le dossier Programmes de NetSupport School. Le dialogue Options de Configuration de l'Installation apparaît. (Voir le chapitre décrivant le dialogue des Options de Configuration de l'Installation pour obtenir une description complète du dialogue). Les propriétés choisies sont enregistrées dans un fichier de paramètres, dont le nom par défaut est NSS.ini.
3. Cliquez sur {Fichier}{Sauvegarder} et sauvegardez le fichier 'NSS.ini' dans le dossier contenant la copie de distribution.
4. Pour effectuer une installation silencieuse sur le poste de travail requis, à partir du dossier ci-dessus, exécutez :  

```
msiexec /i "NetSupport School.msi" /qn (installation MSI)  
setup /S /v/qn (installation setup.exe)
```

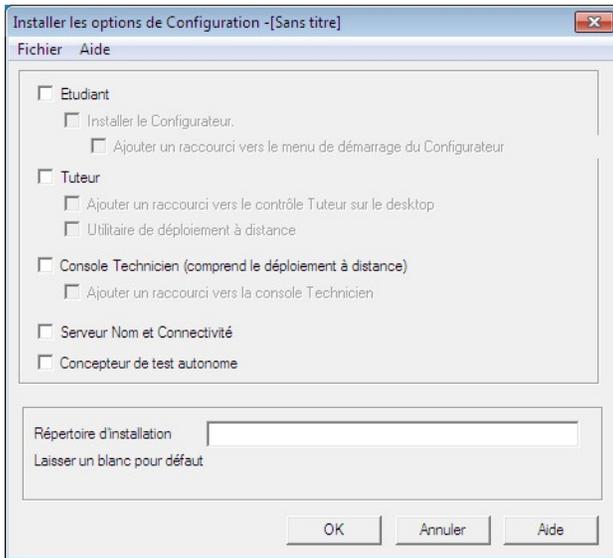
---

**Remarque :** NetSupport School peut être installé via Active Directory. Le GPO (Group Policy Object) de l'installation de logiciel doit être appliqué aux OU (Organisational Units) contenant des comptes ordinateur plutôt que des utilisateurs. Veuillez noter que pour que l'installation de logiciel prenne effet immédiatement, il est nécessaire d'activer le paramètre « Toujours attendre le réseau au démarrage et à la connexion de l'ordinateur » dans Configuration ordinateur | Modèles administratifs | Système | Connexion| du GPO contrôlant les ordinateurs concernés par l'installation du logiciel. Ce changement affectera les délais de connexion pour les machines XP auxquelles cette condition est appliquée. Sans cette modification, un cycle de déconnexion/connexion supplémentaire est nécessaire pour que l'installation prenne effet.

---

## Dialogue des Options de Configuration de l'Installation

Lorsque vous effectuez une Installation silencieuse ou si vous utilisez NetSupport School Deploy, vous pouvez personnaliser l'installation pour l'adapter à vos exigences personnelles. Ce dialogue, auquel vous pouvez accéder en exécutant 'INSTCFG.EXE /S' à partir du répertoire de programmes NetSupport School, si vous effectuez une installation silencieuse ou si vous utilisez NetSupport School Deploy par le biais de l'onglet Généralités Propriétés d'Installation, vous permet de déterminer les variables de l'installation. Les informations sont enregistrées dans un fichier de paramètres, dont le nom par défaut est NSS.ini.



### Icônes

Cochez les cases correspondant aux composants NetSupport School qui seront installés sur les machines Clients.

### Généralités

#### Installer le répertoire

Précisez le répertoire dans lequel vous souhaitez installer NetSupport School. Laissez en blanc pour effectuer l'installation dans le répertoire par défaut, \Fichiers de Programme\NetSupport\NetSupport School.

## **NetSupport School Deploy - Utilitaire de déploiement à distance de NetSupport School**

L'utilitaire NetSupport School Deploy offre aux Administrateurs de réseau le moyen d'installer et de configurer NetSupport School sur des postes de travail multiples sans devoir se rendre sur chaque machine.

Une représentation de votre réseau s'affiche, pour que vous puissiez choisir les postes de travail sur lesquels vous allez effectuer l'installation.

### **Avec NetSupport School Deploy, vous pouvez :**

- Installer à distance un logiciel NetSupport School sur des postes de travail multiples de manière simultanée.
- Créer et télécharger des configurations Client spécifiques sur des postes de travail multiples.
- Mettre à jour à distance les détails de licence NetSupport School sur des postes de travail multiples.
- Désinstaller à distance un logiciel NetSupport School sur des postes de travail multiples de manière simultanée.

---

### **Remarques :**

- Lors du déploiement sur un PC Windows Vista et toute version ultérieure au sein d'un domaine, l'utilisateur de la console doit être soit connecté sur le Domaine soit entrer les références de l'utilisateur, lorsqu'il y est invité, d'un Compte de domaine qui possède des droits d'administrateur local sur le PC cible.
  - Les options d'invitation aux utilisateurs avant le déploiement ne sont pas prises en charge sous Windows Vista et toute version ultérieure.
-

### **Installation de l'utilitaire de Déploiement**

Au moment de l'installation de NetSupport School, sélectionnez l'installation complète pour installer automatiquement l'utilitaire de déploiement. Sinon, vous pouvez aussi le choisir dans le cadre d'une installation personnalisée.

NetSupport School Deploy est actuellement pris en charge par les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows XP
- Windows 2003
- Windows Vista
- Windows Server 2008\2008r2
- Windows 7
- Windows 8
- Windows Server 2012

### **Planification**

NetSupport School Deploy est un utilitaire puissant qui facilite et accélère l'installation de logiciels NetSupport School sur des postes de travail multiples. Cependant, il est recommandé de s'assurer qu'il n'existe aucun conflit avec d'autres logiciels, en effectuant un essai de déploiement sur un nombre limité de machines d'une configuration typique, avant de déployer le logiciel sur un nombre plus important de PC. Il est conseillé de faire particulièrement attention si vous essayez d'utiliser NetSupport School en association avec d'autres outils de contrôle à distance ou avec des produits de sécurité de bureau d'une autre société. Pour installer NetSupport School à l'aide de NetSupport School Deploy, vous devez posséder des droits d'administrateur ou des droits d'utilisateur équivalents sur le poste de travail cible ou sur le domaine spécifié.

## NetSupport School Deploy - Windows XP et toute version ultérieure

Pour pouvoir déployer NetSupport School sur Windows XP Professional, vous devez accéder au partage Admin\$ sur la machine à distance pour pouvoir transférer le package qui doit être déployé. Par défaut, aucun accès n'est autorisé au partage Admin\$.

Pour permettre l'accès au réseau :

1. Dans Outils d'administration, sélectionnez Stratégie de Sécurité Locale.
2. Sélectionnez {Paramètres de sécurité}{Stratégies locales}{Options de sécurité}
3. Sélectionnez {Accès réseau: Modèle de partage et de sécurité pour les comptes locaux}
4. Modifiez la configuration de cette stratégie et adoptez {Classique – les utilisateurs locaux s'authentifient eux-mêmes}

Le partage Admin\$ sera à présent disponible et vous pourrez effectuer un déploiement normal.

Si vous passez du Service Pack 1 au Service Pack 2 de Microsoft Windows XP, le Firewall de Windows bloque par défaut toute activité de réseau produite par NetSupport School. Pour que NetSupport School puisse fonctionner correctement, nous avons prévu un utilitaire qui configurera le firewall Windows.

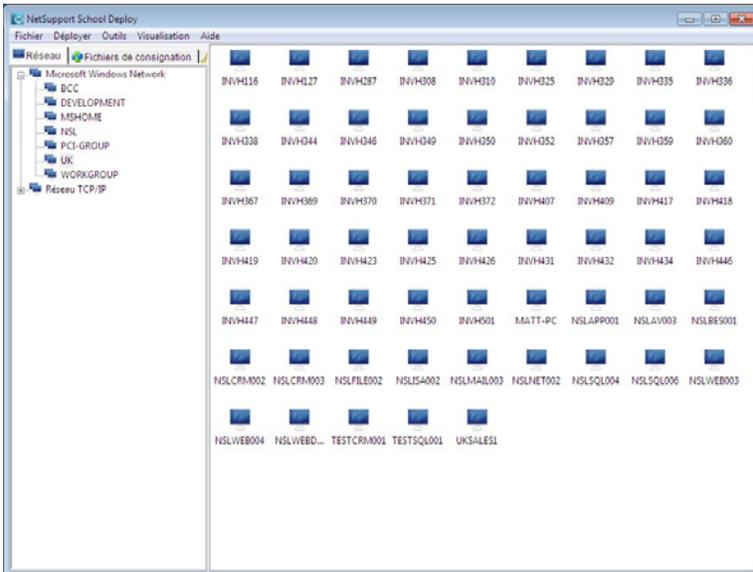
### Pour activer NetSupport School dans la configuration du Firewall Windows

1. Télécharger le fichier ICFCOFIG.EXE (lien sur [www.netsupportsoftware.com/support/](http://www.netsupportsoftware.com/support/))
2. Exécuter cet utilitaire sur une machine, une fois NetSupport School installé, à l'aide de la commande suivante  
ICFCOFIG -e NSS
3. Ceci créera les entrées requises dans la configuration du firewall Windows pour que NetSupport School puisse fonctionner correctement.

L'utilitaire ICFCOFIG peut aussi servir à supprimer un produit NetSupport School de la configuration du Firewall Windows. Voir notre site Internet : [www.netsupportsoftware.com/support/](http://www.netsupportsoftware.com/support/) pour découvrir toutes les options de ligne de commande ICFCOFIG.

## Démarrer NetSupport School Deploy

1. Sélectionnez NetSupport School Deploy dans le groupe Programmes de NetSupport School.
2. La fenêtre principale de NetSupport School Deploy apparaît.



La fenêtre principale de NetSupport School Deploy se divise de la manière suivante :

### Barre de menus

La barre de menus contient une série de menus déroulants, qui permettent d'accéder aux divers outils et aux utilitaires de configuration pour le déploiement.

### Volet gauche

Comporte trois onglets : Réseau, Fichier de consignation et Sécurité.

### Onglets Réseau et Sécurité

Répertorie dans une arborescence les réseaux, les domaines et groupes de travail disponibles pour le déploiement.

### Onglet Fichiers de consignation

Répertoire dans une arborescence l'historique des déploiements précédents.

### **Volet droit**

En sélectionnant l'**Onglet Réseau** un éventail d'informations générales vous est fourni comme par exemple le nom de la machine et de la plateforme, des informations relatives aux postes de travail du Réseau/Domaine sélectionné.

L'**Onglet Fichiers de Consignation** fournit les anciens déploiements classés par type.

L'**Onglet Sécurité** donne également des informations relatives à chaque poste de travail individuel du Réseau/Domaine sélectionné. En plus du nom de la machine, vous pourrez identifier l'Adresse IP, déterminer si un Client NetSupport School est déjà installé sur la machine et quelle en est sa version, si le Client est protégé par un mot de passe ou a défini le paramètre de Confirmation de l'Utilisateur. Avec ces informations en votre possession, vous pouvez décider à l'avance les machines à inclure ou à exclure du futur déploiement. Par exemple, si un Client NetSupport School est déjà installé sur certains des postes de travail vous choisirez peut être de l'ignorer.

## **Préparer un programme de déploiement**

### **Choisir le destinataire du déploiement**

1. De la Fenêtre Principale sélectionnez l'onglet Réseau ou Sécurité.
2. Une liste des réseaux, domaines et groupes de travail disponibles apparaît dans le volet gauche. Vous pouvez agrandir ou réduire l'arborescence en cliquant sur + ou -.

---

**Remarque:** Vous pouvez aussi effectuer un déploiement vers des gammes IP spécifiques en ajoutant la gamme d'adresses qui convient sur l'arborescence. Sélectionnez {Outils}{Ajouter Domaine IP} dans la barre de menus.

---

3. Mettez en évidence le groupe de votre choix.
4. Les noms des postes de travail qui appartiennent au groupe sélectionné apparaissent dans le volet droit.
5. Sélectionnez les postes de travail que vous voulez inclure dans le programme de déploiement. (Vous pouvez utiliser CTRL-Clic ou SHIFT-Clic). Avant de décider d'inclure ou d'exclure un poste de travail, vous pouvez visualiser ses propriétés en cliquant du bouton droit de la souris sur le nom de la machine.

## Choisir ce qui doit être déployé

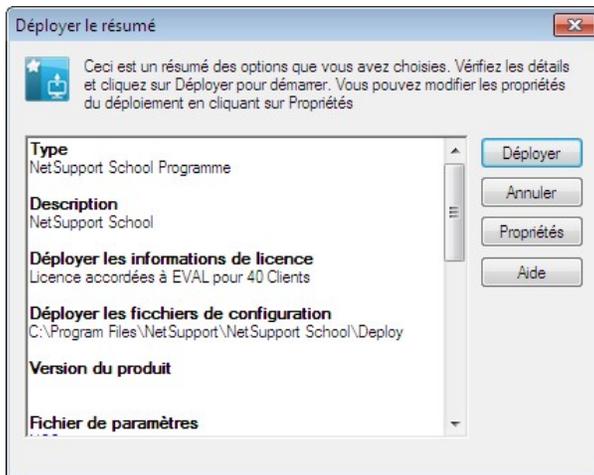
### Vous pouvez choisir :

- Un logiciel NetSupport School.
- La configuration Client.
- Le fichier de licence NetSupport School.
- Désinstaller NetSupport School.

## Déployer un logiciel NetSupport School

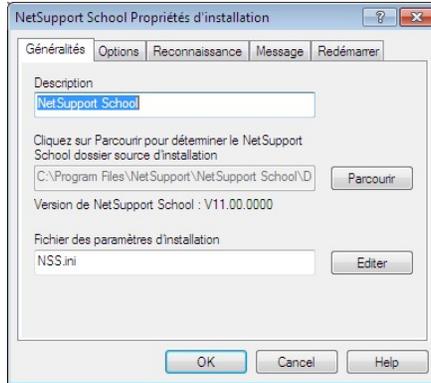
Après avoir sélectionné les postes de travail requis.

1. Cliquez sur {Déployer}{Logiciel NetSupport School} dans la fenêtre principale Deploy.  
ou,  
Cliquez du bouton droit de la souris sur les postes de travail sélectionnés et choisissez Déployer-Logiciel NetSupport School.
2. Le dialogue Résumé Deploy apparaît.



Ce dialogue offre un résumé des options choisies pour le déploiement. S'il s'agit d'un premier déploiement, le texte apparaît en rouge pour indiquer que les informations nécessaires n'ont pas été saisies. Pour entrer ou modifier les informations de déploiement, cliquez sur Propriétés.

3. Le dialogue Propriétés Installation apparaît.



4. Entrez les propriétés du déploiement en sélectionnant les cinq onglets tour à tour.

### Onglet Généralités

Sert à déterminer le logiciel NetSupport School qui sera déployé et les composants qui seront installés.

Entrez une description du logiciel déployé. Si vous laissez un blanc, le numéro de version / le nom du logiciel sera utilisé.

Cliquez sur Parcourir et sélectionnez le dossier qui contient le logiciel NetSupport School pour l'installer. De préférence, il s'agira d'un dossier qui contient une copie de distribution de NetSupport School. (Voir le chapitre 'Créer une installation (réseau) administrative' de ce manuel.)

Cliquez sur Editer pour déterminer les composants qui doivent être installés. Le dialogue Options de Configuration d'Installation apparaît. (Voir le chapitre 'Dialogue des Options de Configuration de l'Installation' de ce manuel pour obtenir une description complète de ce dialogue.)

---

**Remarque :** A cause de la manière dont NetSupport School Deploy exécute le redémarrage des postes de travail, ne cochez pas la case Redémarrer la Machine. Cette case est utile uniquement pour l'installation silencieuse, au cours de laquelle le dialogue des Options de Configuration d'installation sert à déterminer les options qui doivent être installées.

---

Une fois ce dialogue terminé, cliquez sur {Fichier}{Sauvegarder} pour sauvegarder le fichier Values .TXT dans le dossier qui contient la copie de distribution de NetSupport School.

Cliquez sur {Fichier}{Quitter} pour retourner au dialogue Propriétés Installation.

### **Onglet Options**

Utilisez les informations fournies dans les onglets Réseau et Sécurité pour identifier les machines susceptibles de déjà posséder NetSupport School puis vous pouvez décider de :

- Les ignorer en cochant la case Omettre les machines qui fonctionnent déjà avec NetSupport School.
- Mettre à jour les machines avec la dernière version en cochant la case Mettre à jour les anciens ou les nouveaux systèmes.
- Après avoir déployé le logiciel, vous pouvez confirmer le bon fonctionnement du Client en cochant la case Vérifier que le Client fonctionne après le redémarrage. Vérifiez que les postes de travail seront redémarrés automatiquement après le déploiement, pour que cette option soit valide. Voir l'onglet Redémarrer.

### **Onglet Reconnaissance**

Vous ne devez pas oublier que les postes de travail seront peut-être en cours d'utilisation, avant de commencer le déploiement. Vous pouvez choisir :

- D'installer NetSupport School immédiatement. Les postes de travail ne recevront aucun avertissement.
- D'avertir l'utilisateur avant d'installer NetSupport School. L'utilisateur sera averti et il devra alors cliquer sur OK pour que l'installation puisse commencer. Les utilisateurs ne peuvent pas annuler cette opération.
- L'utilisateur peut retarder l'installation de NetSupport School. Vous pouvez déterminer le nombre de fois qu'un utilisateur peut retarder l'installation. Si l'utilisateur décide de retarder l'opération, il sera invité à faire l'installation toutes les heures ou lorsqu'il redémarre le poste de travail, selon l'intervalle le plus proche.

### Onglet Message

Vous pouvez déterminer un message personnalisé qui apparaîtra sur chaque poste de travail au cours de l'installation.

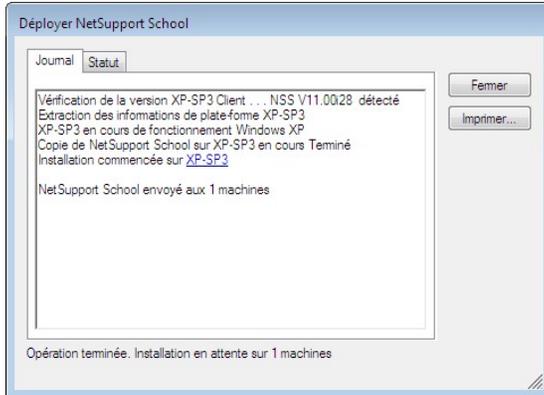
### Onglet Redémarrer

---

**Remarque :** Si vous avez demandé de vérifier le bon fonctionnement du Client, voir l'onglet Options, vous devez choisir une option qui forcera le redémarrage immédiat des postes de travail.

---

- Conseiller à l'utilisateur de redémarrer la machine. Une fois le déploiement terminé, un message apparaît sur les postes de travail pour demander à l'utilisateur de redémarrer le PC dès que possible. Ne choisissez pas cette option si la remarque donnée ci-dessus est applicable.
  - Demander à l'utilisateur de redémarrer la machine. Un message apparaît sur les postes de travail pour demander à l'utilisateur de redémarrer le PC afin d'achever l'installation.
  - Forcer le redémarrage. A la fin du déploiement, un message avertit les utilisateurs que le poste de travail va être redémarré. Une barre de compte à rebours indique le temps qui reste avant que le redémarrage ne commence.
  - Redémarrage automatique si non connecté. Si le poste de travail qui subit le déploiement n'est pas connecté, le redémarrage commencera automatiquement.
5. Après avoir renseigné les cinq onglets, cliquez sur OK pour retourner au dialogue Résumé Deploy. Vous pouvez à nouveau examiner vos sélections et les modifier le cas échéant.
  6. Cliquez sur Déployer pour commencer l'installation. Un dialogue de déroulement apparaît, ce qui vous permet de contrôler le déploiement au fur et à mesure que l'installation a lieu sur chaque poste.



Le dialogue possède deux onglets:

**L'Onglet Journal** vous permet de surveiller le déploiement sur chaque poste de travail.

**L'Onglet Statut** répertorie le stade du déploiement sur chaque poste de travail. Par exemple, l'installation peut être terminée sur une machine, mais encore en cours sur une autre.

7. Cliquez sur Fermer pour retourner à la fenêtre principale Déployer lorsque l'installation est terminée.

---

**Remarque :** Si vous fermez lorsque le déploiement est en cours, l'installation se poursuivra mais le journal ne sera pas mis à jour.

---

## Déployer une configuration Client

A l'aide de NetSupport School Deploy, vous pouvez déployer à distance un fichier de configuration Client contenant des paramètres Client spécifiques.

1. Sélectionnez les postes de travail requis.
2. Cliquez sur {Déployer}{Configuration Client} dans la fenêtre principale Deploy.  
ou,  
Cliquez du bouton droit de la souris sur les postes de travail sélectionnés et cliquez sur Déployer-Configuration Client.
3. Le dialogue Résumé Deploy apparaît.
4. Cliquez sur Propriétés pour entrer les détails du déploiement.
5. Cliquez sur Parcourir pour déterminer le dossier qui contient le fichier de Configuration Client qui doit être déployé. Le fichier de Configuration par défaut est CLIENT32.INI et il est stocké dans le répertoire d'installation de NetSupport School.
6. Cliquez sur Editer pour accéder au Configurateur Client afin d'apporter des modifications aux fichiers de configuration.
7. Pour que les nouveaux paramètres entrent immédiatement en vigueur, par défaut le Service Client sera automatiquement redémarré après le déploiement. Si cela est inutile, désélectionnez la case Redémarrer le service Client NetSupport School.
8. Cliquez sur OK pour retourner au dialogue Résumé. Vous pouvez visualiser le contenu du fichier de configuration en cliquant sur le nom du fichier.
9. Cliquez sur Déployer. Un dialogue de déroulement apparaît et vous permet de surveiller le statut du déploiement.
10. Cliquez sur Fermer une fois l'opération terminée.

## Déployer un fichier de licence NetSupport School

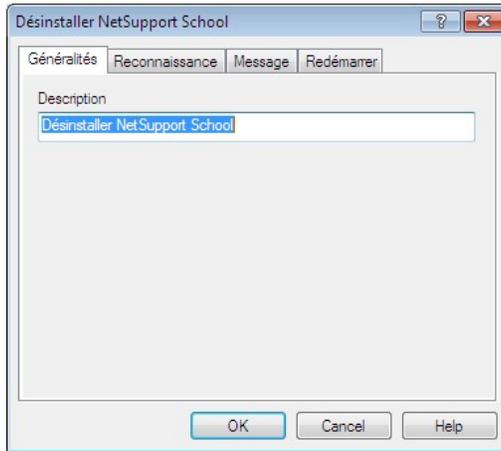
Lorsque vous installez un logiciel NetSupport School, un fichier de licence est envoyé à chaque poste de travail. Cependant, il faut parfois mettre à jour les informations de licence. Par exemple, vous achetez des licences supplémentaires et le fichier de licence doit être mis à jour pour refléter ce changement. A l'aide de NetSupport School Deploy, vous pouvez mettre à jour le fichier à distance sur les postes de travail de l'utilisateur.

1. Sélectionnez les postes de travail requis.
2. Cliquez sur {Déployer }{Fichier de licence NetSupport School} dans la fenêtre principale Deploy.  
ou,  
Cliquez du bouton droit de la souris sur les postes de travail sélectionnés et cliquez sur Déployer-Fichier de licence NetSupport School.
3. Le dialogue Résumé Deploy apparaît.
4. Cliquez sur Propriétés pour entrer les détails du déploiement.
5. Cliquez sur Parcourir pour déterminer le dossier qui contient le fichier de licence qui sera déployé. Le fichier par défaut est NSM.LIC.
6. Pour que les nouveaux paramètres entrent immédiatement en vigueur, par défaut le Service Client sera automatiquement redémarré après le déploiement. Si cela est inutile, désélectionnez la case Redémarrer le service Client NetSupport School.
7. Cliquez sur OK pour retourner au dialogue Résumé. Vous pouvez visualiser le contenu du fichier de licence en cliquant sur le nom du fichier.
8. Cliquez sur Déployer. Un dialogue de déroulement apparaît et vous permet de surveiller le statut du déploiement.
9. Cliquez sur Fermer une fois l'opération terminée.

## Désinstallation à distance

Avec NetSupport School Deploy, vous pouvez désinstaller à distance un logiciel NetSupport School.

1. Sélectionnez les postes de travail requis.
2. Cliquez sur {Déployer}{Désinstaller NetSupport School} dans la fenêtre principale Deploy.  
ou,  
Cliquez du bouton droit de la souris sur les postes de travail sélectionnés et cliquez sur Déployer –Désinstaller NetSupport School
3. Le dialogue Résumé Deploy apparaît.
4. Cliquez sur Propriétés pour entrer les détails du déploiement. Le dialogue Désinstaller NetSupport School apparaît.



5. Entrez les propriétés du déploiement en sélectionnant tour à tour les quatre onglets.

### Onglet Généralités

Offre une description du logiciel qui sera désinstallé.

### Onglet Reconnaissance

Vous devez penser au fait que les postes de travail seront peut-être en cours d'utilisation avant de commencer le déploiement. Vous pouvez choisir:

- De désinstaller NetSupport School immédiatement. Les postes de travail ne recevront aucun avertissement.
- D'avertir l'utilisateur avant de désinstaller NetSupport School. L'utilisateur sera averti et il devra alors cliquer sur OK pour que l'installation puisse commencer. Les utilisateurs ne peuvent pas annuler cette opération.
- L'utilisateur peut retarder la désinstallation de NetSupport School. Vous pouvez déterminer le nombre de fois qu'un utilisateur peut retarder l'installation. Si l'utilisateur décide de retarder l'opération, il sera invité à faire la désinstallation lorsqu'il redémarrera le poste de travail.

### Onglet Message

Vous pouvez déterminer un message personnalisé qui apparaîtra sur chaque poste de travail au cours de la désinstallation.

### Onglet Redémarrer

Pour supprimer tous les fichiers NetSupport School, il faut redémarrer les postes de travail.

- Demander à l'utilisateur de redémarrer la machine. Un message apparaît sur les postes de travail pour demander à l'utilisateur de redémarrer le PC afin d'achever la désinstallation.
  - Forcer le redémarrage. A la fin du déploiement, un message avertit les utilisateurs que le poste de travail va être redémarré. Une barre de compte à rebours indique le temps qui reste avant que le redémarrage n'ait lieu.
  - Redémarrage automatique si non connecté. Si le poste de travail qui subit le déploiement n'est pas connecté, le redémarrage commencera automatiquement.
6. Après avoir renseigné les quatre onglets, cliquez sur OK pour retourner au dialogue Résumé Deploy. Vous pouvez à nouveau examiner vos sélections et les éditer le cas échéant.
  7. Cliquez sur Déployer pour commencer la désinstallation. Un dialogue de déroulement apparaît, ce qui vous permet de surveiller la désinstallation de chaque poste de travail.
  8. Cliquez sur Fermer une fois la désinstallation terminée.

## **Prédéfinir des paramètres pour un déploiement à venir.**

Il se peut que vous souhaitiez retarder un déploiement pour effectuer l'opération à un moment plus opportun. Avec NetSupport School Deploy, vous pouvez préparer les paramètres à l'avance et choisir le moment où vous exécuterez le déploiement.

---

**Remarque :** Vous sélectionnez les postes de travail vers lesquels vous souhaitez effectuer le déploiement lorsque vous êtes prêt à effectuer l'opération.

---

## **Préparer les paramètres pour un déploiement à venir**

1. Cliquez sur {Déployer}{Configuration} dans le menu déroulant de la fenêtre principale Deploy.
2. Le dialogue de Liste Déployer apparaît. Sélectionnez l'option Déployer requise. (Logiciel, Configurateur Client, Ficher de licence ou Désinstaller)
3. Cliquez sur Propriétés et entrez les paramètres nécessaires.
4. Une fois les paramètres saisis, cliquez sur Fermer pour retourner à la fenêtre principale Deploy.

## **Exécuter le déploiement**

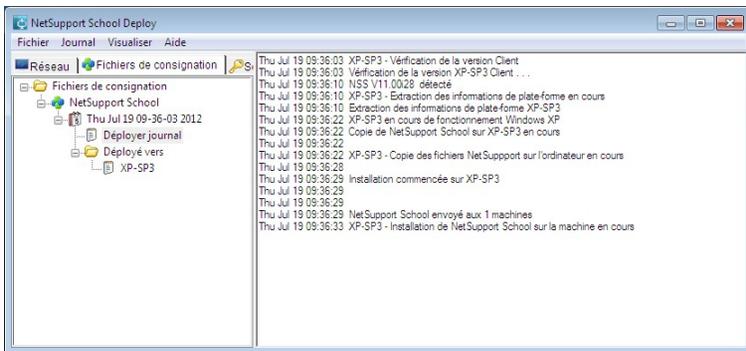
1. Sélectionnez les postes de travail pour le déploiement. Voir Préparer un déploiement.
2. Cliquez sur {Déployer} dans le menu déroulant de la fenêtre principale  
ou  
Cliquez du bouton droit de la souris sur les postes de travail sélectionnés et cliquez sur Déployer.
3. Sélectionnez l'option Déployer requise.
4. Le dialogue Résumé Deploy apparaît et affiche les sélections prédéfinies. Vous pouvez les modifier le cas échéant.
5. Cliquez sur Déployer pour démarrer le déploiement.

## Fichiers de consignation

Lorsque vous utilisez NetSupport School Deploy, les informations relatives à chaque déploiement, qu'il s'agisse d'une installation de logiciel, d'une mise à jour de licence, d'un téléchargement ou d'une désinstallation de configuration, sont enregistrées. Ces fichiers vous offrent un rappel utile, à chaque fois que vous utilisez l'utilitaire, concernant ce que vous avez précédemment déployé. Les informations sont enregistrées dans un fichier de consignation.

### Visualiser les fichiers de consignation

1. A partir de la fenêtre principale NetSupport School Deploy, sélectionnez l'onglet Fichiers de consignation.



2. Dans le volet gauche de la fenêtre principale, agrandissez ou réduisez l'arborescence pour obtenir une description de chaque type de déploiement, la date et l'heure de l'opération et les postes de travail en question.
3. Lorsque vous sélectionnez un composant du volet gauche, vous obtenez une description détaillée des informations concernant le déploiement dans le volet de droite.

### Imprimer un fichier de consignation

1. Sélectionnez le fichier en question dans l'arborescence.
2. Cliquez sur {Journal}{Imprimer} dans le menu déroulant de la fenêtre principale Deploy.

### Supprimer un fichier de consignation

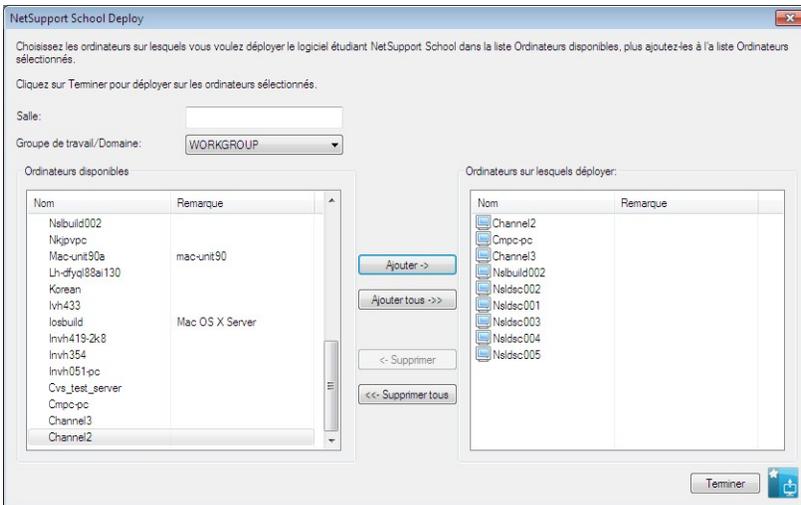
1. Sélectionnez le fichier de consignation dans l'arborescence.
2. Cliquez sur {Journal}{Supprimer} dans le menu déroulant de la fenêtre principale Deploy.

## NetSupport School Deploy - Mode Salle

NetSupport School fournit un moyen facile et rapide d'attribuer des PC à une salle particulière et de déployer rapidement le logiciel Étudiant sur ces ordinateurs. Le Tuteur spécifie la salle requise au début d'un cours et se connectera à tous les ordinateurs présents dans cette salle.

**Remarque :** Si vous devez déployer le logiciel Étudiant sur votre réseau, ou si vous avez besoin d'options de déploiement plus avancées, vous devrez utiliser l'utilitaire NetSupport School Deploy. Vous y accédez en cliquant sur Réseau dans l'assistant de démarrage de NetSupport School ou en sélectionnant { Démarrer } { Programs } { NetSupport School } { NetSupport School Deploy }.

1. À partir de l'assistant de démarrage de NetSupport School, sélectionnez Salle de classe.
2. Le dialogue NetSupport School Deploy apparaît.



3. Entrez la salle à attribuer aux ordinateurs.
4. La liste déroulante donnera tous les domaines et groupes de travail disponibles. Vous pourrez également déployer sur des plages IP spécifiques en sélectionnant Ajouter une nouvelle plage IP sur la liste.
5. Sélectionnez le groupe requis. Les ordinateurs disponibles seront affichés dans la liste Ordinateurs disponibles.

6. Sélectionnez les ordinateurs sur lesquels déployer le logiciel Étudiant, puis cliquez sur Ajouter. Les ordinateurs seront transférés vers la liste Ordinateurs sélectionnés.
7. Cliquez sur Terminer pour commencer l'installation. Un dialogue de progression s'affichera, vous permettant de surveiller le déploiement au fur et à mesure de son installation sur chaque ordinateur.
8. Le logiciel NetSupport School Étudiant sera déployé sur l'ordinateur demandé et attribué à la salle spécifiée.

---

**Remarque :** Vous pouvez également accéder au dialogue de déploiement de base de NetSupport School à partir du configurateur Tuteur. Sélectionnez {Ecole}{Configuration - Paramètres réseau et wi-fi} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle, puis cliquez sur le bouton Déployer.

---

## DÉMARRER NETSUPPORT SCHOOL

Cette section vous guidera au travers de l'opération de démarrage de NetSupport School.

Il suffit de se rappeler que le poste de travail qui contrôle est appelé le Contrôleur ou le Tuteur, et que le poste de travail qui est contrôlé est le Client ou l'Étudiant.

---

**Remarque :** On présume que vous avez déjà installé NetSupport School. Si vous n'avez pas encore effectué cette opération, faites-la maintenant. Veuillez lire la section Installation pour obtenir de plus amples renseignements.

---

### Démarrer NetSupport School

Après installation, le programme Client est automatiquement chargé sur les postes de travail Étudiants au démarrage de Windows.

Pour installer le programme du Contrôleur NetSupport School, double-cliquez sur l'icône du Tuteur NetSupport School dans votre groupe de programmes NetSupport School, ou choisissez {Démarrer} {Programmes} {NetSupport School} {Tuteur NetSupport School}.

---

**Remarque :** Sous Windows 8, seules les icônes Console Technicien et Tuteur apparaissent sur l'écran de démarrage ; vous pouvez accéder aux autres composants NetSupport School en faisant un double-clic droit et en sélectionnant Toutes les applications au bas de l'écran. Si vous souhaitez que d'autres composants NetSupport School apparaissent sur l'écran de démarrage, faites un double-clic droit sur l'élément et sélectionnez épingler sur l'écran d'accueil.

---

Lors du chargement de NetSupport School, l'assistant d'accueil s'affiche. À partir de là, vous pouvez déployer le logiciel Étudiant sur les nouveaux ordinateurs de votre salle actuelle en cliquant sur Salle de classe. Si vous devez déployer le logiciel Étudiant sur votre réseau ou si vous avez besoin d'options plus avancées, cliquez sur Réseau. Pour simplement lancer le programme Tuteur, cliquez sur Démarrer et l'assistant de classe s'affichera.

L'Assistant de classe vous permet de saisir les propriétés générales d'un cours et de choisir comment rechercher et vous connecter aux Etudiants. Vous pouvez créer plusieurs classes au moyen de diverses méthodes de connexion. Il est alors possible de charger la classe requise au début du cours et de connecter rapidement les machines Etudiants.

Alors que le programme du Tuteur se charge, NetSupport School explorera alors le réseau à la recherche des Etudiants indiqués. Pendant la recherche, le message d'exploration apparaît. Une icône d'avertissement indiquera les ordinateurs auxquels il n'a pas été possible de vous connecter. Faites glisser la souris sur l'icône pour afficher la raison de l'échec de connexion.

Les icônes des Clients connectés apparaissent dans la fenêtre Contrôleur.

---

**Remarque:** Si vous avez sélectionné les licences du type 'Etudiants Chrome uniquement' ou 'Etudiants sur tablette uniquement', la Console Tuteur reflètera les fonctionnalités de NetSupport School disponibles pour ces étudiants au cours de l'installation.

---

Vous pouvez entrer ou modifier les détails du cours pour la classe courante en affichage Normal. Ce volet peut être minimisé en cliquant sur le bouton .

---

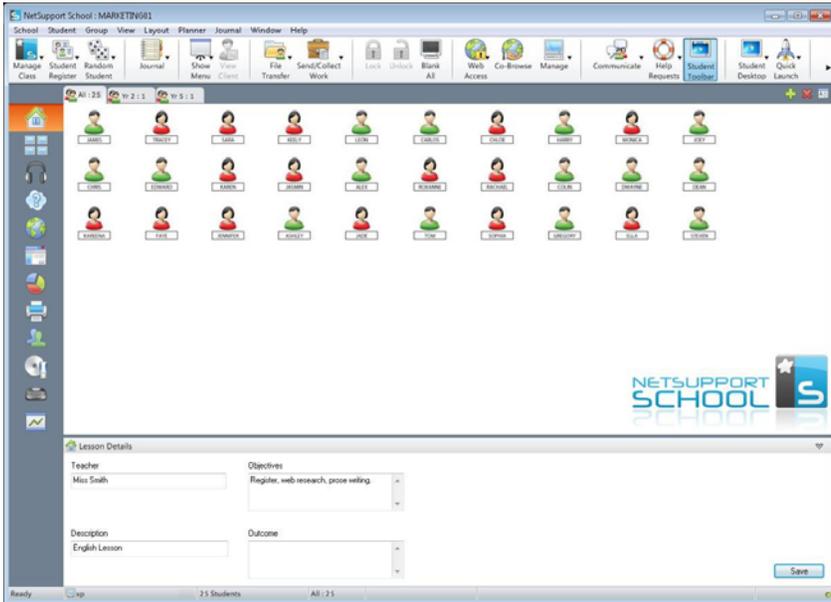
**Remarque :** Pour empêcher la console Technicien de se connecter automatiquement au poste de travail Tuteur, veillez à ce que NetSupport School Client soit installé et réglez l'option « Activer confirmation de l'utilisateur » dans le Configurateur Client. Vous devrez confirmer la connexion.

---

## La Fenêtre Contrôleur

La Fenêtre du Contrôleur est la principale interface pour : -

- Configurer le Contrôleur ;
- Se connecter aux Clients ;
- Maintenir des informations sur les Clients ;
- Sélectionner les Clients avec lesquels vous voulez travailler ;
- Sélectionner les tâches devant être effectuées.



## La Barre de Titre

Elle indique que vous vous trouvez dans la Fenêtre du Contrôleur et affiche le nom de ce dernier.

## La Barre de Menus

Ecole Etudiant Groupe Visualiser Whiteboard Disposition Planificateur Journal Fenêtre Aide

La Barre de Menus contient une série de menus déroulants qui servent à accéder à différents outils et utilitaires de configuration. Ces menus peuvent également servir à la connexion et la sélection de Clients ainsi qu'au maintien et à l'organisation des Clients en groupes de travail.

## La Barre d'Outils



La Barre d'Outils contient des raccourcis pour les tâches et outils dont on se sert le plus fréquemment. Si vous placez le curseur sur une icône, une brève description de sa fonction apparaît. Pour faciliter les opérations, les fonctions qui sont de la même nature comme Présenter, Présenter Vidéo, Présenter les fichiers d'enregistrement, sont regroupées dans la même icône de la barre d'outils. Cependant, vous pouvez les ajouter en tant qu'icônes individuelles le cas échéant.

Certains menus déroulants affichent une petite punaise dans le coin supérieur droit de l'écran. Si vous cliquez sur cette punaise, le menu se transforme en fenêtre flottante qui s'affiche jusqu'à ce que vous fermiez la fenêtre.

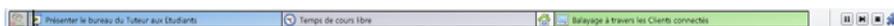
Vous pouvez personnaliser la Barre d'Outils pour n'afficher que les fonctions les plus fréquemment utilisées. Cliquez sur {Visualiser}{Barre d'outils - Personnaliser} dans les menus déroulants du Contrôleur ou Cliquez du bouton droit de la barre d'outils et cliquez sur Personnaliser.

## La Barre d'Visualisation Rapide



La Barre d'Visualisation Rapide sert à basculer entre les Clients connectés. Cliquez sur le bouton contenant le nom du Client souhaité pour afficher la Fenêtre de Visualisation de ce Client au premier plan. Pour activer/désactiver la barre de Visualisation Rapide, cliquez sur {Visualiser}{Barre d'Outils – Visualisation Rapide}.

## La Barre de Cours



La barre de Cours vous permet de créer un cours, tout en fournissant des outils pour gérer le cours. Une barre de progression indique au Tuteur l'activité courante et le temps qui reste.

Pour activer/désactiver la barre de cours, cliquez sur {Visualiser}{Barre d'outils – Plan de cours}.

## La Barre de Groupes



Tant que vous n'aurez pas défini les groupes de Clients, seuls le groupe "TOUS" apparaît dans la barre d'outils. Une fois défini, le nom du groupe et le nombre de membres apparaissent et les icônes d'outils du Groupe deviennent actives pour que vous puissiez ajouter, supprimer et modifier les Propriétés du Groupe.

Après avoir sélectionné le Groupe Etudiant requis, les Propriétés comme le nom affiché et l'image d'icône peuvent être modifiées en sélectionnant {Groupe}{Personnaliser} ou {Groupe}{Propriétés} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

Pour activer/désactiver la barre de Groupe, cliquez sur {Visualiser}{Barre d'Outils – Barre de Groupe}.

## La Visualisation de Liste



La Visualisation de Liste affiche le contenu du dossier actuellement sélectionné dans l'Arborescence. Vous pouvez faire basculer le mode d'affichage entre icônes et détails. Les informations qui figurent dans la Visualisation de Liste peuvent être personnalisées pour n'afficher que les informations spécifiques qui vous intéressent.

Lorsque vous passez la souris au-dessus d'une icône Client, une miniature de la machine Etudiant s'affiche.

Les propriétés Client, comme le nom affiché et l'image d'icône, peuvent être modifiées en sélectionnant {Etudiant}{Personnaliser} ou {Etudiant}{Propriétés} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

Le statut sans fil et le niveau de puissance de la batterie peut être affiché à côté de l'icône de l'Etudiant en mode miniatures ou visualisation de liste. Vous pouvez choisir les indicateurs qui seront affichés dans les paramètres d'interface utilisateur du Tuteur.

**Remarque:** Les noms des Etudiants peuvent être aussi personnalisés avec la fonction Registre Etudiants.

---

La visualisation de liste peut être affichée dans les modes suivants :



**Visualisation normale**



**Mode Surveillance**



**Vue Audio**



**Affichage Q&R**



**Visualisation de Sites Internet**



**Visualisation des Applications**



**Visualisation sondage**



**Vue de l'impression**



**Vue de la MI**



**Vue du périphérique**



**Vue de la saisie**



**Visualisation du Whiteboard**

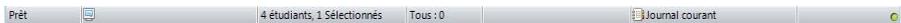
Cliquez sur les icônes individuelles sur le côté gauche de la fenêtre Contrôleur ou cliquez sur {Visualiser}{Normal/ Surveiller/ Audio/ Q&R/ Internet/ Application/ Sondage/ l'impression/ MI/ périphérique/ saisie/Visualisation du Whiteboard } dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur pour modifier le mode. Le mode de visualisation par défaut est Visualisation normale.

---

**Remarque:** Les miniatures des étudiants peuvent être visionnées en mode plein écran en appuyant sur F11.

---

### La Barre de Statut



La Barre de Statut du Contrôleur est affichée au bas de la Fenêtre du Contrôleur. Elle affiche l'état en cours du Contrôleur, le nombre de Clients actuellement connectés et le nombre d'éléments dans le dossier. Le statut courant du Journal s'affiche quand il est activé.

Pour activer/désactiver la barre d'état, choisissez {Affichage}{Barre d'état}.

## Barre d'outils du Tuteur

La barre d'outils du Tuteur contient les détails du cours et offre l'accès aux fonctions clés de NetSupport School quand le programme Tuteur est minimisé. Le Tuteur peut couper le son sur les Etudiants, ajouter des notes sur le Journal de l'Etudiant, Balayer, Converser, Envoyer un message, Annoncer, Présenter, Verrouiller/Déverrouiller les Etudiants, Désactiver les écrans et bloquer tout accès à Internet en cliquant sur l'icône correspondante. Lorsque le programme Tuteur est agrandi, la barre d'outils du Tuteur disparaît et les paramètres appliqués apparaîtront dans la fenêtre Contrôleur.

---

**Remarque** : Le programme Tuteur peut être maximisé en double cliquant sur l'icône de bureau du Tuteur.

---

Pour désactiver la barre d'outils du Tuteur, cliquez sur {Visualisation}{Paramètres courants – Interface utilisateur} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur et annulez la sélection Présenter la Barre d'outils du Tuteur lors de la réduction.

---

**Remarque** : Il existe aussi une barre d'outils Etudiant qui fournit un feedback sur la leçon en cours.

---

## Connexion automatique de l'Étudiant

Si une convention d'appellation générique est utilisée pour les PC de la classe, vous pouvez connecter automatiquement les Etudiants pour gagner du temps au début d'un cours.

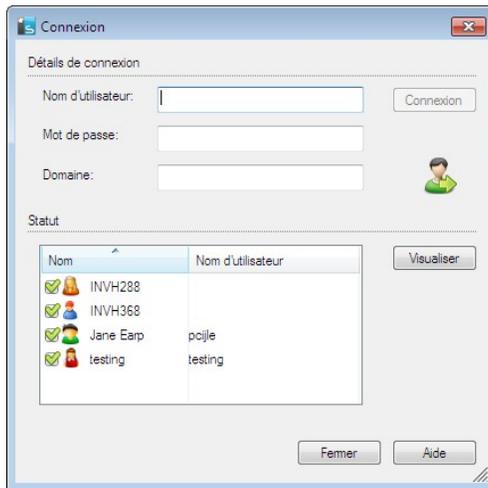
### Connecter automatiquement les machines Etudiants

1. Sélectionnez la machine Etudiant que vous souhaitez connecter.
2. Cliquez sur {Etudiant}{Economie d'énergie - Connecter} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

Ou

Cliquez sur l'icône Gérer de la barre d'outils du Contrôleur et cliquez sur Connecter.

3. Le dialogue Auto-connexion apparaît.



4. Entrez le Nom d'utilisateur, le mot de passe et le domaine, et cliquez sur OK. Le nom d'utilisateur apparaît dès que la connexion a été effectuée.
5. Vous pouvez aussi afficher des écrans Etudiants à partir de ce dialogue ; sélectionnez l'Étudiant requis et cliquez sur Visualiser.
6. Cliquez sur Fermer une fois l'opération terminée.

## Registre Etudiants

Par défaut, NetSupport School affiche le nom d'ordinateur du poste de travail Client dans la fenêtre Contrôleur. Cependant, il est possible que vous souhaitiez que le Contrôleur affiche le nom de l'étudiant et demander des informations supplémentaires.

L'option Registre Etudiants permet au Tuteur de demander aux Etudiants de soumettre leurs détails.

---

**Remarque** : Vous pouvez aussi modifier le nom du poste de travail Client en modifiant l'Onglet de détails de propriétés Client.

---

### Inviter les Etudiants à ouvrir une session :

1. Si des détails Etudiant spécifiques sont requis, sélectionnez les icônes Client correspondantes dans la fenêtre Contrôleur. Sinon, pour effectuer la demande auprès de tous les Etudiants connectés, ne sélectionnez aucune icône.
2. Cliquez sur {Ecole}{Registre Etudiants} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Registre Etudiants dans la barre d'outils.
3. Sélectionnez Ouvrir une session parmi les options proposées.
4. Le Dialogue Registre Etudiants apparaît. Le Tuteur peut alors sélectionner les informations que l'Etudiant doit soumettre.

---

**Remarque** : Le Registre Etudiants apparaît aussi si vous sélectionnez Créer un Registre Etudiants dans l'Assistant de Classe.

---

## Dialogue Registre Etudiants

Ce dialogue permet au Tuteur de créer un formulaire d'enregistrement personnalisé, qui demandera aux Etudiants de saisir leurs détails. En sélectionnant un nom, le Tuteur peut aussi interagir avec les Etudiants en utilisant les options Visualiser et Converser.

Nom du Client	Nom
INVH288	
INVH338	Simon
INVH368	John
XP-SP3	Rachel

Attend l'enregistrement des Etudiants. Reste 1

Réussi  Non connecté

**Détails de la classe**

Nom de l'enseignant:

Titre du cours:

Salle:

Objectifs:

Auto sauvegarder le registre

**Détails de l'Etudiant requis**

Obtenir le Nom d'utilisateur connecté

Prénom  Nom

Classe  N°/ID de l'Etudiant

Champs personnalisés:

### Détails de classe

Le cas échéant, le nom de l'Enseignant, l'Intitulé du Cours, le Numéro de Salle et les Objectifs du cours peuvent être inscrits sur le formulaire d'Enregistrement qui est envoyé aux Etudiants.

---

**Remarque :** Par défaut, le mode de démarrage est Connecter aux Etudiants dans la (es) salle(s). Dans ce mode, le champ Salle affiche la salle indiquée au démarrage sans aucune possibilité de modification.

---

### Détails Etudiant requis

Choisissez les informations que vous souhaitez demander aux Etudiants. Vous pouvez aussi ajouter deux champs personnalisés sur le formulaire.

**Remarque** : Si l'option « Obtenir le nom d'utilisateur connecté » est sélectionnée, le prénom et le nom seront grisés et le nom de l'étudiant deviendra automatiquement le nom de connexion.

---

### Auto-sauvegarde de registre

Il est possible d'afficher les détails d'enregistrement de l'Etudiant dans un rapport, mais il sera perdu dès que le Contrôleur se déconnectera. Si vous souhaitez conserver une copie du rapport, cochez cette option. On vous demandera de saisir un nom de fichier, un emplacement et un format de fichier (CSV, HTML ou XML).

Cliquez sur **Enregistrer** pour envoyer le formulaire aux machines Etudiant. Vous pouvez surveiller les Etudiants pendant qu'ils soumettent leur réponse. Cliquez sur Fermer dès que les Etudiants ont ouvert une session, l'icône Client de la fenêtre Contrôleur affichera le nom enregistré.

NetSupport School Registre Etudiants

Détails de classe

Nom de l'enseignant: Mrs Wright

Titre du cours: History Group 2

Salle: Eval

Veuillez fournir vos détails personnels pour le registre du cours

Prénom:

Nom:

OK

### Fermer la session

A la fin d'un cours, vous pouvez restaurer le Nom du Client à l'aide de l'option Fermer la session.

1. Cliquez sur {Ecole}{Registre Etudiants} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

Ou

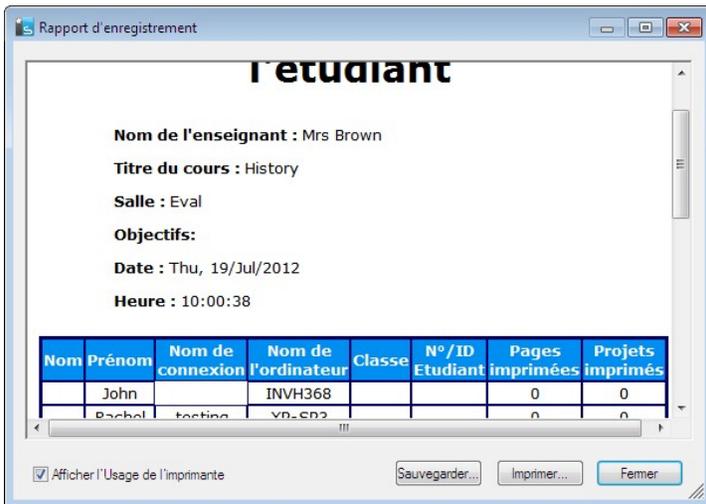
Cliquez sur l'icône Registre Etudiants dans la barre d'outils.

2. Sélectionnez Fermer la session parmi les options offertes. Confirmez que vous souhaitez annuler l'enregistrement des Etudiants.

### Rapport d'enregistrement

Les détails de l'enregistrement des étudiants et de l'utilisation des imprimantes peuvent être affichés dans un rapport. Ce dernier sera toutefois perdu lors de la déconnexion du contrôleur.

1. Cliquez sur {Ecole}{Registre Etudiants} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Registre Etudiants dans la barre d'outils.
2. Sélectionnez Rapport d'enregistrement parmi les options offertes.



---

### Remarques :

- Si vous souhaitez conserver une copie du rapport, n'oubliez pas d'activer l'option Auto-sauvegarde de registre dans le dialogue Registre Etudiants au moment où vous demandez les détails de l'Étudiant. Le rapport peut être sauvegardé dans les formats CSV, HTML ou XML.
  - Pour imprimer rapidement un exemplaire du rapport, cliquez sur l'icône Registre Etudiant puis sur Impression rapide.
-

### **Afficher le nom de connexion des Etudiants**

Au moment de l'enregistrement des détails Etudiant, au lieu de leur demander leur nom, vous pouvez choisir par défaut leur nom de connexion.

1. Cliquez sur {Visualiser}{Paramètres courants – Interface utilisateur - Tuteur} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Cochez 'Afficher les noms d'utilisateur des étudiants'.
3. Cliquez sur Ok.

### **Sauvegarder le nom de connexion des Etudiants**

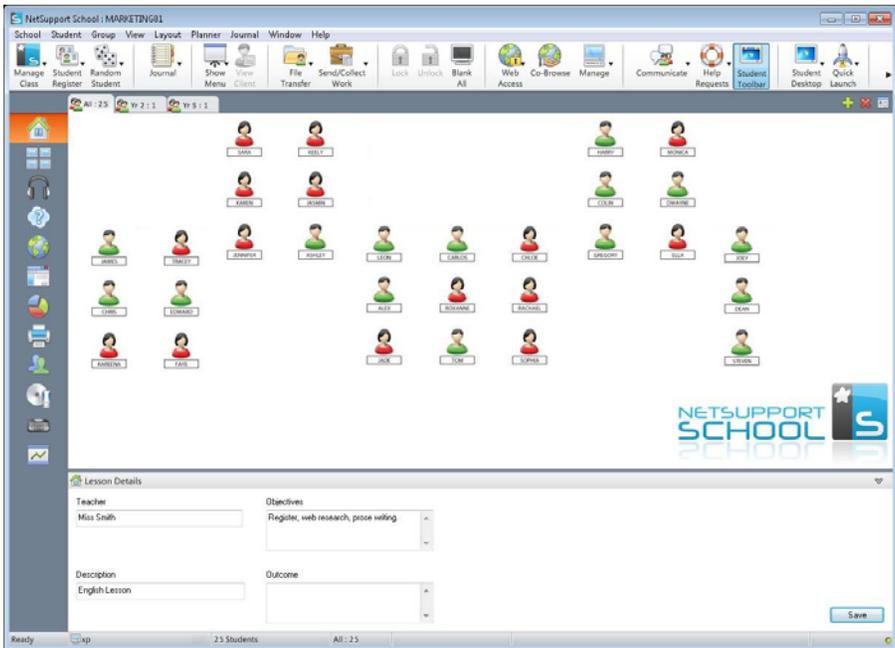
Activez cette option pour enregistrer de façon permanente le nom de connexion des Etudiants.

1. Cliquez sur {Visualiser}{Paramètres courants – Interface utilisateur} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Cochez Mémoriser les nom de connexion / Utilisateur Etudiant.
3. Cliquez sur OK.

## Travailler avec les dispositions de classe

Après avoir sélectionné une classe ou un groupe, vous pouvez réorganiser les icônes Client individuelles dans la Visualisation de Liste Contrôleur pour refléter l'agencement de la classe. Vous pouvez ajouter une image de fond pour personnaliser la Visualisation du Contrôleur.

Lors de l'utilisation du mode Salle, l'agencement de la classe est automatiquement sauvegardé en fonction de la salle sélectionnée. Lorsque vous démarrez le Tuteur et sélectionnez votre Salle, l'agencement se charge automatiquement.



### Disposer les icônes

1. Sélectionnez l'icône Client et déplacez-la jusqu'à l'endroit souhaité.

**Remarque :** Pour plus d'informations sur l'enregistrement et le chargement de dispositions hors mode Salle, consultez notre article de la base de connaissance à [www.netsupportsoftware.com/support](http://www.netsupportsoftware.com/support).

**Pour verrouiller une disposition**

1. Arrangez les icônes Client aux positions voulues.
2. Choisissez {Disposition}{Verrouiller la disposition} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.
3. Les icônes Client seront verrouillées en position et ne pourront pas être déplacées.

---

**Remarque :** La disposition actuelle de la salle de classe peut être imprimée. Sélectionnez {Disposition}{Imprimer la disposition} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.

---

## Configuration d'un fond

Tout en adaptant la position des icônes Clients dans la Visualisation de liste Contrôleur pour refléter l'agencement de la classe, vous pouvez choisir d'autres images pour décorer l'arrière-plan et mettre en valeur la disposition des icônes.

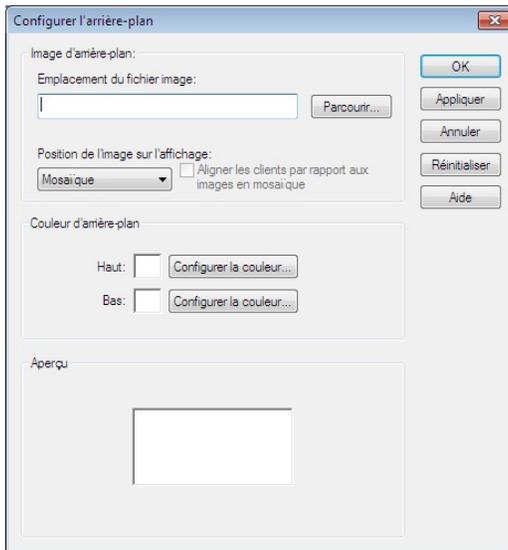
---

**Remarque** : Les agencements d'arrière-plan supportent les images .BMP, .PNG et transparentes.

---

### Déterminer en tant qu'arrière-plan

1. Choisissez {Disposition – Configurer arrière-plan} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Le dialogue Configurer l'arrière-plan apparaît.



3. Sélectionnez l'emplacement d'image que vous souhaitez utiliser. Les fichiers BMP par défaut sont stockés dans un dossier de programme NetSupport School. Un aperçu de l'image sélectionné apparaît.
4. Choisissez Position de l'image sur l'affichage pour sélectionner la position de l'image. Si vous sélectionnez Mosaïque, vous pouvez centrer les icônes Clients sur l'image.
5. Le cas échéant, sélectionnez Couleur d'arrière-plan.
6. Cliquez sur OK pour ajouter le fond sur la Fenêtre Contrôleur.

7. Si vous ajoutez le fond sur une disposition existante, choisissez {Disposition – Sauvegarder disposition} pour mettre à jour. Pour créer une nouvelle disposition, sélectionnez {Disposition – Sauvegarder disposition sous}.

Si vous souhaitez supprimer le fond couramment configuré, cliquez sur {Disposition – Supprimer arrière-plan}.

## **Economie d'énergie - Brancher/Couper**

La consommation d'énergie se traduit par une production de chaleur. Avec des millions de postes de travail connectés, parfois des centaines dans une seule entreprise ou dans un établissement scolaire, la nécessité de réduire la consommation d'énergie est devenu un problème critique au cours des 10 dernières années.

L'économie d'énergie est une technique qui permet de réduire la consommation de nos équipements. Le principe est de fermer certaines sections du matériel lors de périodes d'inutilisation, ce qui signifie que le poste de travail est prêt à l'emploi dès que vous en avez besoin, mais qu'il réduit sa consommation énergie lorsque vous ne l'utilisez pas.

### **Brancher le Client**

Pour brancher un Client NetSupport School, le poste de travail doit posséder une carte réseau Wake-on-LAN et un BIOS qui la supportera (consultez les documents de votre carte réseau pour obtenir de plus amples informations), le Client doit aussi être connu du Contrôleur. Le Contrôleur envoie un paquet Wake-on-LAN à la carte réseau du Client, et qui demande au poste de travail de se brancher.

### **Brancher un Client NetSupport School**

1. Sélectionnez le(s) icône(s) des Clients que vous souhaitez brancher.
2. Cliquez sur {Etudiant}{Economie d'énergie – Brancher} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou  
Cliquez sur l'icône Gérer de la barre d'outils du Contrôleur et sélectionnez Brancher.
3. Les postes de travail Clients se branchent.

## Couper le Client

NetSupport School utilise les fonctions Gestion d'énergie Avancée (APM) du système d'exploitation Windows (lorsqu'elles sont supportées), pour offrir au Client des capacités de désactivation. APM exige que le poste de travail Client possède une carte-mère ATX et une alimentation ATX.

Un Contrôleur peut couper un poste de travail Client à distance en utilisant la fonction Economie d'Energie de NetSupport School.

## Couper un Client NetSupport School

1. Vérifiez que toutes les applications des postes de travail Clients sont fermées.
2. Sélectionnez le(s) icône(s) des Clients que vous souhaitez déconnecter.
3. Cliquez sur {Etudiant}{Economie d'Energie - Couper} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou  
Cliquez sur l'icône Gérer de la barre d'outils du Contrôleur et sélectionnez Brancher.  
ou
4. Si l'icône est affichée, cliquez sur l'icône Couper de la barre d'outils.
5. Les postes de travail Clients seront déconnectés.

## Rechercher et se connecter à des Etudiants

L'Assistant de classe permet au Tuteur de sélectionner le mode de connexion qui convient le mieux à ses exigences. L'Assistant de classe s'affiche au démarrage du programme du Tuteur et au redémarrage d'une classe. Vous pouvez aussi préciser le mode de connexion des étudiants et configurer ces paramètres dans la configuration du Tuteur, sélectionnez - {School}{Configuration – Sélection Etudiant} dans le menu déroulant de la fenêtre contrôleur.

Les méthodes de connexion disponibles sont les suivantes :

### Mode Salle

La connexion aux ordinateurs Etudiants s'effectue par Salle(s).

### Mode PC

La connexion aux ordinateurs Etudiants s'effectue par nom de machine.

### Mode Utilisateur

La connexion s'effectue sur la base d'une liste Fixe d'Etudiants (par nom d'utilisateur connecté).

### Mode Exploration

Parcourez le réseau et connectez-vous aux ordinateurs Etudiants avec un nom de machine spécifique.

### Publier la classe

Créez une classe et permettez aux Etudiants de s'y connecter.

---

**Remarque** : Publier la classe peut être sélectionné uniquement dans la configuration du Tuteur.

---

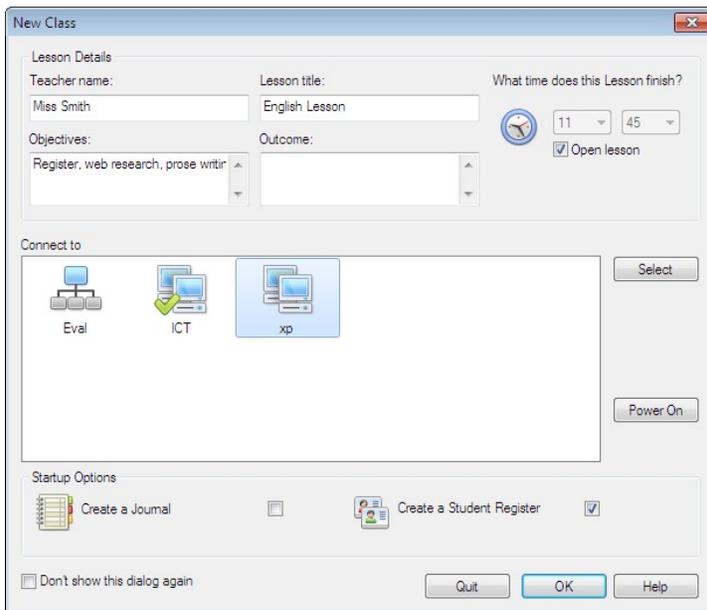
La méthode par défaut est 'Connecter aux Etudiants dans la (es) salle(s)'.

**Remarques :**

- Si les Clients prévus sont introuvables, cela signifie peut-être que NetSupport School n'a pas été configuré pour explorer les réseaux requis. **Voir Configurer NetSupport School pour une exploration de sous-réseau** pour obtenir de plus amples informations.
- Si un serveur de nom/une Gateway a été configuré(e), le programme du tuteur utilisera les détails enregistrés ici au lieu de parcourir le réseau.
- Une icône d'avertissement indiquera les ordinateurs auxquels il n'a pas été possible de vous connecter. Faites glisser la souris sur l'icône pour afficher la raison de l'échec de connexion.
- Si nécessaire, un message peut s'afficher sur un poste de travail Tuteur lorsqu'une connexion est effectuée. Voir l'Onglet Sécurité Etudiant pour de plus amples informations.

**Assistant de classe**

L'Assistant de classe vous permet de saisir les propriétés générales d'un cours et de choisir comment rechercher et vous connecter aux Etudiants. Vous pouvez créer plusieurs classes au moyen de diverses méthodes de connexion. Il est alors possible de charger la classe requise au début du cours et de connecter rapidement les machines Etudiants.



### **Détails du cours**

Vous pouvez saisir le nom de l'enseignant, le titre et les objectifs du cours ainsi que le résultat. Ces détails feront partie du Registre Etudiants si vous en avez besoin.

### **A quelle heure ce cours finit-il?**

Entrez l'heure de fin du cours, une minuterie apparaît pendant toute la durée du cours. Si vous ne souhaitez pas minuter le cours, utilisez l'option Ouvrir le Cours.

### **Se connecter à**

Sélectionnez la méthode pour rechercher et vous connecter aux Etudiants.

Cliquez sur Nouveau pour créer une méthode de connexion pour votre classe. Le dialogue Sélectionner le mode de démarrage apparaît : vous pouvez vous connecter par Salle, liste de noms de PC, liste de noms de connexion d'Etudiants ou parcourir le réseau local pour retrouver les Etudiants.

Une fois la méthode de connexion de la classe choisie, elle apparaît dans l'Assistant de classe et peut être sélectionnée. Mettez en évidence le mode sélectionné, cliquez sur Sélectionner, une coche verte apparaît pour indiquer la méthode courante de connexion.

Pour modifier une classe existante, il suffit de la sélectionner et de cliquer sur Modifier. Le dialogue concernant la méthode de connexion s'affiche et vous pouvez alors modifier les détails.

Afin de supprimer une classe, sélectionnez-la et cliquez sur Supprimer.

### **Brancher**

Allume tous les ordinateurs lors de la connexion par Salle ou Noms de PC.

### **Options de démarrage**

#### **Créer un Journal**

Vous permet de démarrer un Journal Etudiant.

#### **Créer un Registre Etudiants**

Avant le début du cours, vous pouvez inviter les Etudiants à se connecter en utilisant leur nom, qui sera affiché sur le Tuteur à la place du nom de machine.

### **Ne pas afficher de nouveau ce dialogue**

Si vous sélectionnez cette case, l'Assistant de Classe n'apparaîtra pas au démarrage.

---

**Remarque:** Pour réactiver l'Assistant de Classe au démarrage, configurez l'option de l'Assistant de Classe dans la section démarrage de la configuration.

---

Cliquez sur Ok pour lancer le cours. Le Tuteur recherche et se connecte aux Etudiants à l'aide du mode de connexion choisi. Si vous avez demandé aux Etudiants d'enregistrer leur nom, le dialogue Registre Etudiants apparaît.

### **Connexion aux étudiants en mode Salle**

NetSupport School fournit un moyen facile et rapide de se connecter aux ordinateurs dans une salle donnée. Un assistant de démarrage intuitif vous permet d'attribuer des PC à une salle particulière, puis de déployer rapidement le logiciel Étudiant sur ces ordinateurs. Au début d'un cours, il suffit à l'enseignant d'indiquer à quelles salles prédéfinies il souhaite se connecter. Les étudiants « itinérants » pourront aussi se connecter à une salle désignée.

Les paramètres Salle peuvent aussi être configurés au poste Étudiant dans le Configurateur Etudiant NetSupport School.

---

**Remarque :** Les étudiants itinérants peuvent être configurés de manière à entrer manuellement la salle à partir de l'icône Étudiant dans la barre des tâches. Si l'icône Étudiant est masquée dans la barre des tâches, l'Étudiant pourra tout de même entrer la salle manuellement en exécutant setroom.exe. Ce fichier est situé dans le dossier du programme sur l'ordinateur Étudiant.

---

### **Se connecter aux étudiants**

1. Choisissez {Ecole}{Configuration} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.
2. Sélectionnez Sélection d'étudiant
3. Cliquez sur l'option Connexion aux étudiants dans la salle et entrez la salle requise.
4. Si vous voulez reconnaître les étudiants itinérants, cochez la case.

5. Cliquez sur Message-guide au démarrage si vous voulez que le Tuteur soit invité à entrer une valeur de salle chaque fois que le Tuteur démarre.
6. Cliquez sur OK.
7. Cliquez sur Oui pour réinitialiser le configurateur du Tuteur.
8. Le Tuteur se connectera à tous les étudiants trouvés et affichera leurs icônes dans la fenêtre de contrôle.

---

**Remarque :** Une icône d'avertissement sera affichée en regard des étudiants qui n'ont pas pu se connecter. Faites glisser la souris sur cette icône pour voir la raison du problème de connexion.

---

### **Se connecter aux Etudiants avec le mode Exploration**

Grâce au mode Exploration, vous pouvez parcourir le réseau local et connecter les Etudiants disponibles en fonction de vos critères de recherche.

- 1 Dans l'assistant de classe, sélectionnez Nouveau.
- 2 Cliquez sur Mode Exploration.
- 3 Le dialogue Exploration de NetSupport School s'affiche.
- 4 Entrez les premiers caractères des noms des Clients auxquels vous souhaitez vous connecter. Par exemple, si vous entrez Classe1, vous serez connecté à tous les postes de travail dont le nom de Client commence par Classe1. Exemple : Classe1\_Wk1, Classe1\_Wk2 etc. Ce dialogue peut être laissé vide afin de rechercher tous les Etudiants.
- 5 Pour en faire la méthode de connexion active, sélectionnez Utiliser comme méthode de connexion active.
- 6 Cliquez sur OK.
- 7 La nouvelle classe apparaît dans l'Assistant de classe. Cliquez sur OK.
- 8 Le Tuteur recherche et se connecte aux Etudiants découverts et affiche leurs icônes dans la fenêtre Contrôleur.

## Se connecter aux Etudiants avec le mode PC

Grâce au mode PC, vous pouvez vous connecter à une liste fixe d'ordinateurs Etudiants par nom de machine. Lors de la connexion aux Etudiants avec le Mode PC, les Etudiants font partie intégrante de la liste Fixe de PC. La liste Fixe de PC est une liste des Etudiants disponibles découverts sur le réseau.

- 1 Dans l'assistant de classe, sélectionnez Nouveau.
- 2 Cliquer sur le Mode PC.
- 3 Le dialogue Créer une classe apparaît.
- 4 Indiquez un nom et une description pour la classe.
- 5 Entrez un préfixe pour le nom d'ordinateur Etudiant dans le cadre de texte prévu (ne pas compléter pour rechercher tous les ordinateurs).
- 6 Cliquez sur Parcourir.
- 7 Tous les Clients correspondant au préfixe apparaîtront dans la liste des Etudiants disponibles.
- 8 Sélectionnez l'icône du Client et cliquez sur Ajouter.
- 9 Pour en faire la méthode de connexion active, sélectionnez Utiliser comme méthode de connexion active.
- 10 Cliquez sur OK.
- 11 La nouvelle classe apparaît dans l'Assistant de classe. Cliquez sur OK.
- 12 Le Tuteur se connecte aux Etudiants sélectionnés et affiche leurs icônes dans la fenêtre Contrôleur. Ces Etudiants ont été ajoutés à présent à la liste Fixe de PC.

## Supprimer les Etudiants de la liste Fixe de PC

- 1 Cliquez sur {School}{Gérer Classe - Modifier Classe} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
- 2 Ou Cliquez sur l'icône Gérer Classe de la barre d'outils et sélectionnez Modifier Classe.
- 3 Le dialogue Modifier Classe apparaît.
- 4 Sélectionnez l'icône Etudiant sans la liste 'Etudiant de la classe'.
- 5 Cliquez sur Supprimer.
- 6 L'Etudiant est à présent disponible mais il ne fait pas partie de la liste Fixe de PC.
- 7 Cliquez sur OK.
- 8 L'icône Etudiant est supprimé de la fenêtre Contrôleur.

---

**Remarque** : Afin de reconnecter un Etudiant supprimé, vous devez le rechercher et l'ajouter à la liste 'Etudiants de la classe'.

---

## Se connecter aux Etudiants avec le Mode Utilisateur

Grâce au Mode Utilisateur, vous pouvez vous connecter à une liste fixe d'ordinateurs Etudiants par leur nom d'utilisateur connecté. Lors de la connexion aux Etudiants avec le Mode Utilisateur, les Etudiants font partie intégrante de la liste Fixe d'utilisateurs. La liste Fixe d'Utilisateurs est une liste des Etudiants disponibles découverts sur le réseau.

- 1 Dans l'assistant de classe, sélectionnez Nouveau.
- 2 Cliquez sur Mode Utilisateur.
- 3 Le dialogue Créer une classe apparaît.
- 4 Indiquez un nom et une description pour la classe.
- 5 Entrez les noms de connexion Etudiant, un par ligne.
- 6 Pour en faire la méthode de connexion active, sélectionnez Utiliser comme méthode de connexion active.
- 7 Cliquez sur OK.
- 8 La nouvelle classe apparaît dans l'Assistant de classe. Cliquez sur OK.
- 9 Le Tuteur recherche et connecte les Etudiants et affiche leurs icônes dans la fenêtre Contrôleur. Ces étudiants ont à présent été ajoutés à la liste Fixe des utilisateurs.

## Modifier les Etudiants dans la liste fixe des utilisateurs

- 1 Cliquez sur {School}{Gérer Classe - Modifier Classe} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
- 2 Ou Cliquez sur l'icône Gérer Classe de la barre d'outils et sélectionnez Modifier Classe.
- 3 Le dialogue Modifier Classe apparaît.
- 4 Supprimer ou ajouter des noms de connexion Etudiants sur la liste.
- 5 Cliquez sur OK.

## Créer une classe pour la participation des Etudiants

Selon la méthode traditionnelle de connexion, le Tuteur explore le réseau local à la recherche des machines de son choix. Cependant, parfois les Etudiants ne sont pas disponibles, ou certains souhaitent se connecter à une session de contrôle à distance particulière.

Cette fonction permet au Tuteur de créer une 'classe' à laquelle Etudiants peuvent se connecter.

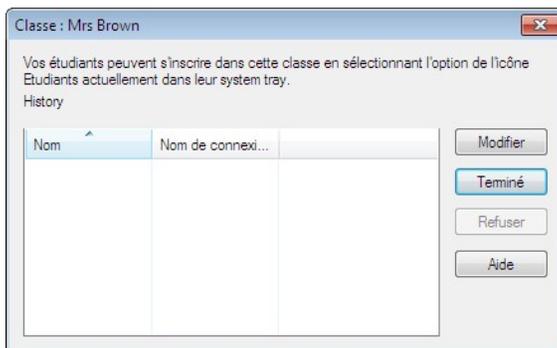
---

### Remarques:

- Fonction prise en charge uniquement par les connexions TCP/IP.
  - Les machines Tuteur qui tournent sous Windows Vista ou une version ultérieure n'acceptent pas les demandes "rejoindre un groupe" des Etudiants.
- 

## Créer une classe pour la participation des Etudiants

1. Pour modifier les méthodes par défaut de connexion, cliquez sur {Ecole}{Configuration – Sélection étudiant} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Sélectionnez 'Publier la classe et permettre aux Etudiants de s'inscrire'.
3. Entrez le nom et une description de la classe. (Ce nom apparaîtra sur la machine Etudiant au moment de la connexion)
4. Cliquez sur OK.
5. Pour confirmer les changements immédiatement, cliquez sur Oui.
6. Le dialogue 'Participer à la classe' apparaît. Ceci répertorie les noms des Etudiants alors qu'ils se connectent à la classe.



7. Cliquez sur Terminer dès que tous les Etudiants sont connectés. Vous pouvez à présent effectuer une séance de contrôle à distance avec les Etudiants connectés.

**Remarque:** Si d'autres Etudiants veulent rejoindre la classe, sélectionnez Gérer la classe dans la barre d'outils puis cliquez sur Rafraîchir pour afficher le dialogue 'Rejoindre la classe'. Les machines Etudiants ne trouveront la classe que si ce dialogue est actif.

---

### **Etudiant participe à une classe**

Les machines étudiants équipées du programme NetSupport School Client peuvent explorer le réseau à la recherche de classes.

1. Sur la machine Etudiant, sélectionner l'icône NetSupport School Client dans la barre de tâches.
2. Cliquez sur {Commandes}{Participer à une classe} dans le menu déroulant du Client.
3. Le dialogue Participer à la classe apparaît et recherche immédiatement les classes sur le réseau.
4. Mettez en évidence la classe choisie et cliquez sur Participer.
5. Une fois la connexion faite, fermez le dialogue.

Le nom de l'Etudiant connecté apparaît sur le Contrôleur.

## Listes de classe

Avec NetSupport School, vous avez la possibilité de créer des listes de classe ; vous pouvez ainsi sauvegarder facilement et rapidement des listes d'Etudiants multiples pour toutes vos classes. Il est alors possible de charger la liste de classe au début du cours et de vous connecter rapidement aux machines Etudiants.

Les listes de classe sont automatiquement créées avec le mode PC, le mode Utilisateur ou le mode de connexion Publier Classe. Vous pouvez commuter sur ces modes dans le Configurateur du Tuteur NetSupport School.

---

**Remarque :** Un utilitaire de ligne de commande peut être utilisé pour produire des listes de classe en dehors du programme Tuteur. Le « Processeur de liste de classe » permet de produire des listes de classe à l'avance, basées sur des données obtenues d'une source externe. Le fichier *classlistprocessor.exe* est installé dans le dossier du programme, accompagné de notes explicatives sur son utilisation, *classlistprocessordocumentation.txt*.

---

## Terminer une classe

1. Cliquez sur {School}{Gérer la classe - Terminer Classe} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Gérer dans la barre d'outils et sélectionnez Terminer la classe.
2. Votre classe courante est terminée et l'Assistant de Classe apparaît pour que vous puissiez démarrer une nouvelle leçon.

---

## Remarques :

- Si la machine Tuteur n'a pas un accès d'écriture au dossier des listes de classe, le Tuteur ne pourra pas créer des nouvelles listes de classe ou les modifier.
  - Vous pouvez préciser l'emplacement de stockage des listes de classe en utilisant la clé de registre suivante et en indiquant un emplacement ;  
Files\Classlist  
[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Productive Computer  
Insight\PCICTL\ConfigList\Standard]  
"Files\Classlist"="C:\\Temp"
-

## Connexion aux Etudiants NetSupport Assist

NetSupport Assist est un outil de gestion de classe pour Mac et Linux. Le Tuteur NetSupport School peut aussi se connecter aux Etudiants NetSupport Assist le cas échéant.

Avant de charger le Tuteur NetSupport School Tutor, copiez la NSA.LIC dans le répertoire de programmes NetSupport School : C:\Program Files\NetSupport\NetSupport School.

Le Tuteur NetSupport School permet alors une connexion aux Etudiants NetSupport Assist. Les limitations de nombre de licences s'appliqueront à chaque produit individuel.

---

**Remarque** : Les Etudiants NetSupport Assist bénéficieront uniquement de la fonctionnalité disponible dans NetSupport Assist.

---

Pour obtenir de plus amples informations sur NetSupport Assist, visitez [www.netsupportassist.com](http://www.netsupportassist.com).

### **Client se déconnecte lors d'une session active**

Au cours d'une session active, les Etudiants se déconnectent parfois par inadvertance, comme par exemple lorsqu'ils réinitialisent leur machine. A chaque fois qu'un Etudiant se déconnecte, un message apparaît pour identifier l'Etudiant qui s'est déconnecté ; vous pouvez annuler ce message ou le laisser disparaître de l'écran car il ne vous empêche pas de travailler ; ce message peut être désactivé le cas échéant.

### **Désactiver le message de déconnexion**

1. Sélectionner {Visualiser}{Paramètres courants – Interface utilisateur} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Sélectionner l'option **Déconnexion silencieuse** et cliquez sur Ok. A la prochaine déconnexion d'un Etudiant, aucun message ne s'affichera.

---

**Remarque** : Pour reconnecter automatiquement les Etudiants dès qu'ils sont à nouveau disponibles, assurez-vous que l'option **Reconnecter automatiquement aux Etudiants** est sélectionnée dans les paramètres d'interface utilisateur du Tuteur.

---

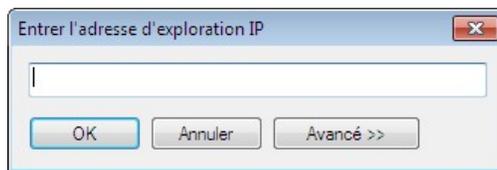
## Configurer NetSupport School pour l'exploration de sous-réseau

Si votre réseau fonctionne sur des sous-réseaux TCP/IP multiples, vous devez configurer NetSupport School de façon à utiliser des sous-réseaux supplémentaires lors de la recherche de Clients.

Avant de configurer NetSupport School pour explorer un sous-réseau IP à distance, il est utile de comprendre la façon dont les adresses IP sont constituées et en particulier ce qu'est une adresse de diffusion IP. **Voir Comprendre les adresses IP.**

### Configurer le Contrôleur NetSupport School pour explorer les sous-réseaux IP

1. Sélectionnez {Ecole}{Configuration} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Parmi les options de configuration, choisissez Paramètres réseau et wi-fi.
3. Cliquez sur le bouton Paramètres sous Navigation.
4. Le dialogue Configurer l'exploration Client TCP/IP apparaît.
5. Cliquez sur Ajouter et entrez l'adresse de diffusion du réseau que vous souhaitez explorer si vous la connaissez.



ou

Pour activer NetSupport School afin de calculer l'adresse de diffusion, cliquez sur **Avancé** et entrez une adresse IP cible suivie du masque de sous-réseau ou entrez la plage d'adresses IP requise.

Entrer l'adresse d'exploration IP (Avancé)

Sous-réseau

Adresse IP cible:

Masque de sous-réseau:

Plage d'adresses

Depuis l'adresse IP:

Vers l'adresse IP:

Services de terminal

Adresse IP:

Plage de ports:  vers

OK Annuler Aide << Avancé

6. Cliquez sur OK.

---

**Remarques :**

- Lorsque vous ajoutez l'adresse d'un sous-réseau à distance, vérifiez que l'adresse de diffusion pour le sous-réseau local est aussi présente. Sinon, le Contrôleur ne trouvera pas les Clients locaux au moment de la recherche.
  - Certains routeurs de réseau empêchent la transmission des paquets de diffusion sur les liaisons WAN. Dans ce cas, même si le Contrôleur est correctement configuré, vous ne pourrez pas explorer le sous-réseau à distance.
-

## Comprendre les adresses IP

Un adresse IP est constitué de 4 octets, chaque octet étant composé de huit bits qui peuvent avoir une valeur de 1 ou 0. On obtient ainsi les adresses IP suivantes : de 0.0.0.0 à 255.255.255.255.

Chaque adresse IP se divise aussi en deux parties, une partie réseau qui identifie le réseau sur lequel se trouve le périphérique, et la partie locale ou hôte qui identifie un périphérique particulier.

Le masque du sous-réseau définit l'endroit de cette séparation entre les parties réseau et hôte de l'adresse, qui est associée à l'adresse. Le masque de sous-réseau est aussi un nombre à quatre octets. Chaque bit du masque de sous-réseau qui est configuré sur 1 indique que le bit correspondant de l'adresse IP fait partie de la section réseau.

Prenons l'exemple d'une adresse IP de 10.10.2.21 et d'un masque de sous-réseau de 255.255.255.0

Adresse IP	10	.	10	.	2	.	21
Masque de sous-réseau	255	.	255	.	255	.	0
Adresse IP en binaire	00001010	.	00001010	.	00000010	.	00010101
Masque de sous-réseau en binaire	11111111	.	11111111	.	11111111	.	00000000
Section réseau de l'adresse IP	00001010	.	00001010	.	00000010	.	00000000
Section hôte de l'adresse IP	00000000	.	00000000	.	00000000	.	00010101
Section réseau de l'adresse IP	10	.	10	.	2	.	0
Section hôte de l'adresse IP	0	.	0	.	0	.	21

Par conséquent, quand nous envoyons un paquet IP à 10.10.2.21, nous envoyons en fait un paquet au périphérique 21 sur le réseau 10.10.2.0

Dans l'exemple donné ci-dessus, le réseau 10.10.2.0 peut avoir 256 adresses hôtes, de 0 à 255. Cependant, deux des adresses hôtes, la première et la dernière, sont réservées sur chaque réseau IP. L'adresse hôte réservée et dont les bits sont configurés sur 0 est l'adresse du réseau, et l'adresse dont les bits sont configurés sur 1 est l'adresse de diffusion.

Dans notre exemple, le réseau 10.10.2.0;  
10.10.2.0 est l'adresse du réseau.  
10.10.2.255 est l'adresse de diffusion.

Lorsqu'un paquet IP est envoyé à une adresse de diffusion de réseau, chaque périphérique sur le réseau IP recevra ce paquet.

C'est cette adresse de diffusion de réseau IP qui est utilisée lors de la configuration du Contrôleur NetSupport School, et elle lui permet d'explorer un sous-réseau IP autre que le sien.

## **Mise en oeuvre de NetSupport School dans un environnement Terminal Server**

Un Contrôleur NetSupport School peut se connecter aux Clients dans un environnement Terminal Server.

Pour faciliter la mise en oeuvre, NetSupport School offre un package de configuration téléchargeable qui vous guidera dans l'installation requise et les processus de configuration. Notre Base de Connaissances en ligne contient des instructions complètes. Veuillez consulter notre site [www.netsupportsoftware.com/support](http://www.netsupportsoftware.com/support) et le document technique **Configurer NetSupport School pour une opération dans un environnement Terminal Server Microsoft (TD128)**.

---

**Remarque :** Terminal Server et les autres clients légers peuvent ne pas être configurés pour l'utilisation du serveur de nom et connectivité NetSupport School.

---

## **Connexion à un Etudiant NetSupport School dans une session serveur Terminal**

La méthode de connexion préférée pour les étudiants dans des sessions Serveur Terminal s'effectue par le biais de l'option "Connecter par mode Salle". Avec cette méthode, il est possible de configurer les étudiants dans ce type de session et de les placer dans une salle particulière en fonction de l'utilisateur connecté.

Une fois le Tuteur configuré dans la même salle que les étudiants, il se connecte automatiquement aux étudiants de la salle.

---

**Remarque :** Les paramètres Terminal Server Étudiant peuvent être configurés dans le Configurateur Client NetSupport School.

---

## Installer et configurer l'Assistant du Tuteur NetSupport School

Dans le cadre d'un environnement de classe existant géré avec NetSupport School, l'Assistant du Tuteur NetSupport School offre aux enseignants un maximum de mobilité dans la salle informatique, mais c'est aussi l'outil idéal qui permet aux assistants pédagogiques de suivre le travail des étudiants.

L'assistant Tuteur NetSupport School fonctionne sur l'iPad, l'iPhone, l'iTouch, Kindle Fire, les portables et les tablettes Android, téléchargeable gratuitement auprès des boutiques en ligne Apple et Android, ainsi que sur Google Play.

### Etape 1 - Configurer le Tuteur NetSupport School pour une connexion à l'Assistant du Tuteur NetSupport School

Vous serez invité à configurer les connexions de l'Assistant du Tuteur au démarrage. Vous pouvez alors définir un mot de passe pour authentifier les connexions depuis l'Assistant du Tuteur. Pour accéder aux paramètres complets de configuration de l'Assistant Tuteur :

1. Sélectionnez {Visualiser}{Paramètres courants – Assistant du Tuteur} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Le dialogue des paramètres de configuration de l'Assistant du Tuteur s'affiche.
3. Entrez un nom qui identifie le Tuteur NetSupport School et qui apparaîtra sur l'Assistant du Tuteur.
4. Entrez le port de connexion et le mot de passe qui authentifie les connexions.
5. Choisissez si les Assistants du Tuteur doivent être autorisés manuellement ou automatiquement.
6. Cliquez sur OK.

### Etape2 - Installer l'Assistant du Tuteur NetSupport School

1. Téléchargez l'Assistant du Tuteur NetSupport School auprès de l'[Apple App](#) store, [Google Play](#) store ou de [Amazon App](#).
2. Appuyez sur l'icône Assistant sur la page d'accueil.
3. Entrez l'adresse IP de la console du Tuteur NetSupport School à laquelle vous souhaitez vous connecter.
4. Entrez le mot de passe qui a été configuré sur la console du Tuteur NetSupport School.
5. Le port par défaut est 37777. Ceci peut être modifié mais il faut alors apporter une modification sur le Tuteur NetSupport School.

**Remarque** : Le Tuteur NetSupport School doit autoriser la première connexion depuis l'Assistant du Tuteur NetSupport School.

---

L'icône de la barre d'outils de l'Assistant du Tuteur devient  quand le service de l'Assistant du Tuteur est démarré et les connexions autorisées.

Fonctionnalités prises en charge sur les tablettes :

- Support pour les tablettes Android et iPad.
- Visualiser les miniatures des Etudiants.
- Envoyer un message prédéfini aux Etudiants.
- Bloquer les sites Internet à accès limité.
- Définir des sites Internet approuvés.
- Bloquer tout accès à Internet.
- Verrouiller/Déverrouiller les ordinateurs des étudiants.
- Déconnecter les ordinateurs des étudiants.
- Activer/Désactiver les écrans des étudiants
- Limiter l'accès à l'imprimante des Etudiants.
- Définir des applications approuvées.
- Bloquer l'accès aux applications limitées.
- Sélectionner un groupe d'étudiants.
- Affichage de détails.
- Visualiser les notifications de demande d'aide des étudiants.
- Faire un zoom sur un étudiant.
- Classer les étudiants par nom/tuteur.
- Visualiser l'application courante.
- Visualiser les sites Internet courants.
- Définir le mot de passe de connexion.
- Badge du Tuteur qui affiche le nombre d'Assistants du Tuteur connectés.

Fonctionnalités prises en charge sur les Smartphones :

- Support pour les Smartphones Android et Apple iOS.
- Envoyer un message prédéfini aux Etudiants.
- Bloquer les sites Internet à accès limité.
- Définir des sites Internet approuvés.
- Bloquer tout accès à Internet.
- Verrouiller/Déverrouiller les ordinateurs des étudiants.
- Déconnecter les ordinateurs des étudiants.
- Activer/Désactiver les écrans des étudiants.
- Limiter l'accès à l'imprimante des Etudiants.

- Définir des applications approuvées.
- Bloquer l'accès aux applications limitées.
- Définir le mot de passe de connexion.

### **Installer et configurer NetSupport School sur Google Chrome**

NetSupport School offre les outils dont vous avez besoin pour maximiser l'efficacité l'enseignement avec les TICE dans un environnement Google Chrome.

L'application Etudiant NetSupport School peut être installée sur chaque Etudiant qui tourne sur le système d'exploitation Google Chrome. De l'ordinateur de l'enseignant (PC sous Windows ou un environnement Google Chrome), il est possible de se connecter à chacun des systèmes Chromebook pour interagir avec chaque étudiant de manière rapide et efficace.

#### **Préparation à l'installation**

Pour qu'un enseignant puisse surveiller et interagir avec les étudiants qui utilisent Google Chromebooks, le serveur Nom & Connectivité NetSupport doit être installé sur un serveur Windows ; le Tuteur NetSupport School doit se trouver sur un ordinateur Windows ou Google Chrome, et l'extension Etudiant NetSupport School doit être installée sur chacun des Chromebooks des étudiants.

---

**Remarque** : Le Tuteur NetSupport School pour Chrome peut se connecter uniquement aux étudiants Google Chrome.

---

#### **Installer le Tuteur NetSupport School pour Chrome**

1. Télécharger l'application NetSupport School Chrome depuis la boutique [Google Play store](#).
2. Rechercher l'application Tuteur NetSupport School Tutor pour Chrome et la lancer.
3. Le Tuteur NetSupport School Chrome démarre et demande la saisie d'une licence.
4. Entrez les détails de licence qui vous ont été fournis et cliquez sur Licence ou sur Evaluer pour utiliser le logiciel gratuitement pendant 30 jours pour un maximum de cinq Chromebooks étudiants.
5. La boîte de dialogue Connecter apparaît.
6. Entrez l'adresse de la Gateway, le numéro de port et la clé de sécurité. Ils doivent être identiques à ceux saisis dans le nom du serveur.

7. Choisissez d'établir une connexion avec vos étudiants Google Chrome soit par nom de salle soit en les recherchant.
8. Cliquez sur Connecter.

### **Configurer NetSupport School pour se connecter aux Etudiants Google Chrome**

1. Sélectionnez {School}{Configuration} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Sélectionnez Paramètres réseau et wi-fi puis sélectionnez Inclure Chromebooks.
3. Cliquez sur Paramètres.
4. Entrez l'adresse de la Gateway, le numéro de port et la clé de sécurité. Ils doivent être identiques à ceux saisis dans le nom du serveur.
5. Cliquez sur OK.
6. Vous pouvez à présent rechercher les Etudiants Chromebook en mode Salle ou avec à la liste Fixe.

### **Installer et configurer l'Etudiant NetSupport School sur Chrome**

1. Téléchargez l'extension NetSupport School Chrome dans la boutique en ligne Chrome : <https://chrome.google.com/webstore>
2. Entrez l'URL <chrome://settings/extensions> pour accéder à la page de configuration 'Extensions'.
3. Recherchez l'Etudiant NetSupport School pour l'extension Google Chrome, et cliquez sur Options.
4. Entrez l'adresse de Gateway et le numéro de port du serveur de connectivité et du nom.
5. Choisissez la salle à laquelle sera affecté l'Etudiant.
6. Vous pouvez, si vous le souhaitez, entrer un nom qui identifie cet Etudiant.
7. Cliquez sur Sauvegarder.

---

**Remarque** : Pour conserver une visibilité complète de l'usage Internet de l'étudiant, il est recommandé de 'ne pas autoriser' le Mode Incognito dans les paramètres utilisateur du système d'exploitation Chrome par le biais des Google Apps for Education.

---

Si vous avez sélectionné la licence 'Etudiants Chrome uniquement', pendant l'installation du Tuteur NetSupport School Windows, le Tuteur affiche uniquement les fonctionnalités prises en charge pour les Etudiants Google Chrome.

Depuis le tuteur NetSupport (Windows ou Chrome), l'enseignant peut effectuer les fonctionnalités suivantes sur les Chromebooks des étudiants :

- Visualiser en une seule vue des miniatures très claires des machines de tous les étudiants.
- Envoyer un sondage instantané ou demander un retour d'information à chaque étudiant et afficher les résultats en temps réel.\*
- Envoyer un message ou une consigne qui attire l'attention sur chaque machine Etudiant.\*
- Contrôle distant. Tout en surveillant discrètement les écrans des Etudiants (Mode Surveillance), les enseignants peuvent interagir avec les bureaux des Etudiants grâce au contrôle distant en temps réel (Mode Partage). Idéal pour offrir une aide individualisée et soutenir les étudiants le cas échéant.\*
- Présenter l'écran de l'enseignant. Maintenez l'attention et la concentration des étudiants en 'présentant' le bureau de l'enseignant sur les écrans Etudiants sélectionnés.\*
- Présenter une application aux étudiants sélectionnés.
- Bloquer les sites Internet non autorisés.
- Utiliser uniquement les sites Internet approuvés.
- Bloquer complètement l'accès à Internet.
- Lancer un site Internet sur le Chromebook de l'étudiant.\*
- Fermer un site Internet sur le Chromebook de l'étudiant.\*
- Bloquer l'accès FTP.
- Voir les détails des sites Internet consultés par les étudiants.
- Demander aux étudiants de s'inscrire au début de chaque cours.
- 3 modes de regroupement des étudiants par salle pour permettre la gestion des étudiants mobiles.

\* Ces fonctionnalités ne sont pas disponibles lors de l'utilisation du Tuteur NetSupport School pour Chrome.

### **Licence pour Google Chrome**

Chaque dispositif Google Chrome qui se connecte au Serveur de connectivité et de nom doit posséder une licence. Les licences Google Chrome Licences s'achètent indépendamment du produit NetSupport School, et elles sont enregistrées auprès du Serveur de connectivité et de nom en chargeant un nouveau fichier de licence (NSW.LIC). Ce fichier contrôle le nombre d'Etudiants Google Chrome qui peuvent se connecter. Si ce fichier n'est pas présent, le fichier de licence de Nom et de Connectivité (NSM.LIC) permet à Google Chrome d'établir une connexion, mais cela réduit le nombre de connexions disponibles pour les étudiants NetSupport School.

Par exemple

Avec deux licences NSM.LIC (10 utilisateurs) et NSW.LIC (10 utilisateurs), le serveur établit indépendamment une limite de 10 connexions pour chaque licence. Si 10 étudiants NetSupport School sont connectés, le 11 étudiant Google Chrome sera refusé.

Avec une seule licence NSM.LIC (20 utilisateurs), le logiciel établit une limite de 20 connexions que les Etudiants soient des Etudiants Google Chrome ou NetSupport School standard.

## **Installer et configurer NetSupport School Student pour les tablettes Android**

NetSupport School vous offre les outils qui vont vous permettre de maximiser l'efficacité de l'enseignement TICE sur des dispositifs Android.

L'application NetSupport School Student pour Android s'installe sur chaque appareil. Vous pouvez alors, à partir du bureau de l'enseignant, effectuer une connexion sur chaque système afin d'interagir avec les étudiants de manière rapide et efficace.

L'application NetSupport School Student pour Android est compatible avec les appareils, et elle est téléchargeable auprès de la boutique en ligne Google Play.

## **Installer et configurer les NetSupport School Student pour Android**

Vous pouvez pré-configurer chaque appareil avec les paramètres de connectivité protégés par mot de passe depuis l'appareil ou 'pousser' les paramètres sur chaque appareil depuis le programme Tuteur NetSupport School :

- 1 Sélectionnez {School}{Tablette}{Appliquer les paramètres Etudiant} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
- 2 Le dialogue Paramètres Etudiant apparaît.
- 3 Sélectionnez les étudiants auxquels vous souhaitez envoyer les paramètres.
- 4 Pour modifier les paramètres, cliquez sur Modifier.
- 5 Le dialogue Modifier les paramètres Etudiant apparaît.
- 6 Définissez les options et cliquez sur Sauvegarder.
- 7 Si un mot de passe a déjà été choisi sur l'appareil Android, saisissez-le.
- 8 Cliquez sur Envoyer.
- 9 Vous pouvez à présent parcourir les Etudiants Android en mode Salle.

Si vous avez sélectionné le type de licence 'Etudiants sur tablette uniquement', le Tuteur affichera uniquement les fonctionnalités prises en charge pour les Etudiants sur tablette.

**Remarque** : Dans certains environnements, la console Tuteur NetSupport School peut ne pas détecter les Etudiants Android pendant l'exploration. Pour obtenir de plus amples informations sur la façon de rechercher les appareils Android, veuillez visiter [www.netsupportsoftware.com/support](http://www.netsupportsoftware.com/support) et dans la base d'informations, consultez le Document technique Que faire si les Etudiants Android ne sont pas découverts par une exploration de la Console Tuteur au démarrage (document numéro 738).

---

### **Fonctionnalités prises en charge sur Android :**

- Registre Etudiants.
- Objectifs du cours.
- Recevoir des messages du Tuteur.
- Demande d'aide d'un étudiant.
- Conversation en groupe ou à deux.
- Sondage Etudiant.
- Verrouiller/Déverrouiller les ordinateurs des étudiants.
- Enseignement en temps réel (Mode présentation).
- Visualiser les miniatures Etudiants\*.
- Observer l'écran Etudiant\*.
- Récompenses Etudiant.
- Indicateurs de batterie / wifi.
- Lancer l'URL sur l'Etudiant.
- Désactiver l'écran Etudiant.
- Module Question et Réponse.
- Transfert de fichiers.
- Distribution de fichiers.
- Lancement au démarrage. L'Etudiant NetSupport School pour Android est lancé dès le démarrage de l'appareil et se connecte automatiquement (dans une salle fixe uniquement).

\* Ces fonctionnalités sont disponibles uniquement sur les appareils Android signés par le fabricant.

## **Installer et configurer NetSupport School Student pour iOS**

NetSupport School vous offre les outils qui vont vous permettre de maximiser l'efficacité de l'enseignement TICE sur des dispositifs iOS.

L'Etudiant NetSupport School pour iOS peut être installé sur chaque appareil iOS. Vous pouvez alors, à partir du bureau de l'enseignant, effectuer une connexion sur chaque système afin d'interagir avec les étudiants de manière rapide et efficace.

L'Etudiant NetSupport School pour iOS fonctionne sur iOS v6.0 ou toute version ultérieure, et l'application est téléchargeable gratuitement auprès de l' iTunes store.

## **Installer et configurer les NetSupport School Student pour iOS**

Vous pouvez pré-configurer chaque appareil avec les paramètres de connectivité protégés par mot de passe depuis l'appareil ou 'pousser' les paramètres sur chaque appareil depuis le programme Tuteur NetSupport School :

1. Sélectionnez {School}{Tablette}{Appliquer les paramètres Etudiant} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Le dialogue Paramètres Etudiant apparaît.
3. Sélectionnez les étudiants auxquels vous souhaitez envoyer les paramètres.
4. Pour modifier les paramètres, cliquez sur Modifier.
5. Le dialogue Modifier les paramètres Etudiant apparaît.
6. Définissez les options et cliquez sur Sauvegarder.
7. Si un mot de passe a déjà été choisi sur l'appareil iOS, saisissez-le.
8. Cliquez sur Envoyer.
9. Vous pouvez à présent parcourir les Etudiants iOS en mode Salle.

Si vous avez sélectionné le type de licence 'Etudiants sur tablette uniquement', le Tuteur affichera uniquement les fonctionnalités prises en charge pour les Etudiants sur tablette.

Fonctionnalités prises en charge sur iOS :

- Registre Etudiants.
- Objectifs du cours.
- Recevoir des messages du Tuteur.
- Demande d'aide d'un étudiant.
- Conversation en groupe ou à deux.

- Sondage Etudiant.
- Enseignement en temps réel (Mode présentation).
- Indicateurs de batterie.

### **Licence pour tablettes**

Chaque tablette Android ou iOS qui se connecte au Tuteur NetSupport School doit posséder une licence. Les licences pour les tablettes peuvent être achetées indépendamment du produit principal NetSupport School ; elles sont enregistrées en chargeant un nouveau fichier de licence (NST.LIC). Ce fichier contrôle le nombre d'Etudiants sur tablette qui peut se connecter. En l'absence du fichier, le fichier de licence standard (NSM.LIC) permet aux Etudiants sur tablette de se connecter mais réduit le nombre de licences disponibles pour les Etudiants NetSupport School.

Par exemple

Avec une licence NSM.LIC (10 utilisateurs) et une licence NST.LIC (10 utilisateurs), le logiciel établit indépendamment une limite de 10 connexion pour chaque type. Si 10 Etudiants NetSupport School sont connectés, le 11ème étudiant sur tablette est refusé.

Avec une seule licence NSM.LIC (20 utilisateurs), le logiciel établit une limite de 20 connexions, qu'il s'agisse d'Etudiants sur tablette ou d'Etudiants standard NetSupport School.

## Utiliser NetSupport School dans une classe en wifi

On sait que les réseaux sans fil offrent généralement une performance inférieure à celles des réseaux câblés, car ils utilisent des radiofréquences pour transmettre les données qui peuvent faire l'objet d'interférence. De plus, la connexion simultanée d'un grand nombre d'appareils sur un point d'accès sans fil affecte la largeur de bande attribuée.

Lors de l'utilisation de NetSupport School dans un réseau wifi non optimisé, les conditions mentionnées plus haut peuvent entraîner une mauvaise performance des équipements des étudiants et une déconnexion fréquente de la console Tuteur.

NetSupport School utilise des techniques avancées qui permettent de limiter les effets d'un réseau sans fil peu fiable. Pour obtenir de plus amples informations sur la façon de planifier l'installation de NetSupport School dans un environnement wifi, [cliquez ici](#).

## Optimiser NetSupport School pour une utilisation dans un environnement wifi

Une fois que vous avez établi une connexion sans fil fiable entre les appareils de la salle, vous pouvez modifier certains paramètres de la console Tuteur pour optimiser la performance de votre réseau sans fil.

Un établissement scolaire bénéficie d'une largeur de bande limitée ; la visualisation des écrans des étudiants et la diffusion de l'écran du tuteur en simultané consomment de la largeur de bande.

NetSupport School propose des options de configuration multiples qui réduisent la quantité de données envoyées sur le réseau, ce qui améliore la performance. Ces options se trouvent dans les sections de configuration respectives de la console Tuteur.

---

**Remarque** : Notre base de connaissances en ligne offre des conseils généraux pour la reconfiguration de votre point d'accès. Veuillez visiter le site [www.netsupportsoftware.com/support](http://www.netsupportsoftware.com/support) et consultez le document technique 495.

---

Dans un environnement wifi, il est recommandé de sélectionner les deux options dans la section Performance des paramètres du Tuteur :

**Réduction des couleurs** – La fenêtre de visualisation, les miniatures et l'écran de l'enseignant seront limités à 256 couleurs au moment de leur diffusion.

**Mode faible largeur de bande** – Le nombre d'images vidéo transféré sera réduit à environ 5 par seconde.

De plus, au sein de la section Paramètres de réseau et sans fil, il est recommandé de sélectionner l'option suivante lors de l'utilisation de NetSupport School sur un réseau sans fil :

**Activer la diffusion de présentation** – Lors de la diffusion de l'écran de l'enseignant ou de la distribution de fichiers vers plusieurs étudiants, cette option permet d'envoyer les données d'écran ou les fichiers simultanément à toutes les machines.

Enfin, la performance peut être améliorée en réduisant la vitesse de transmission des données de la console Tuteur afin de l'harmoniser avec la vitesse à laquelle le point d'accès sans fil peut fournir les données. Si l'envoi de données sur le réseau est trop rapide, des paquets peuvent être perdus et les étudiants doivent alors demander de nouveau l'envoi des données, ce qui entraîne une surcharge supplémentaire sur le réseau.

Dans un environnement wifi, il est recommandé de choisir les options suivantes :

**Réseau sans fil** – Sélectionnez cette option pour optimiser la performance de NetSupport School dans un réseau wifi.

**Débit maximal** – Cette option permet d'effectuer un réglage précis de la vitesse d'envoi des données par le Tuteur vers les Etudiants connectés.

## Utilisation d'un serveur de nom pour trouver les PC Etudiant

Le Serveur de nom ou la Gateway NetSupport School sont optionnels. Ils fournissent une méthode simple et fiable de localiser et de se connecter aux PC Etudiant dans un environnement de réseau local/réseau local sans fil. Cela peut être particulièrement utile lorsque les étudiants emmènent leurs ordinateurs portables d'une classe à une autre, compliquant ainsi les options de connectivité conventionnelle.

Une fois configurés, les PC Etudiant se connectent au serveur de nom au démarrage et enregistrent leur disponibilité et leur adresse IP actuelle sur le serveur. Côté tuteur, lors de la localisation des étudiants, une navigation du serveur de nom est effectuée au lieu d'une recherche UDP sur le réseau. Le programme Tuteur utilise l'adresse IP enregistrée sur le serveur de nom.

Le serveur de nom peut être utilisé avec les 3 modes de démarrage.

Les avantages de l'utilisation d'un serveur de nom par rapport aux options de navigation conventionnelles sont :

- L'élimination du besoin de parcourir le réseau pour localiser les PC des étudiants.
- La réduction du temps de localisation des étudiants.
- La réduction du besoin de configurer et de conserver les entrées de plage de diffusion dans la configuration Tuteur.
- Une méthode de connexion plus fiable dans les environnements de réseau local sans fil. Le tuteur utilise l'adresse IP actuelle pour établir les connexions. Les problèmes des environnements sans fil sont évités lorsque les ordinateurs portables des étudiants changent de points d'accès et reçoivent de nouvelles adresses IP.
- Les étudiants sur des sous-réseaux différents peuvent se joindre à une classe diffusée sans avoir à définir d'adresse de navigation supplémentaire sur le PC Etudiant.

Configuration de base requise pour l'utilisation d'un serveur nom :

- Doit être installé sur un PC accessible à tous les PC Tuteur et Etudiant.
- Doit avoir une adresse IP statique.
- Les PC Tuteur et Etudiant doivent être configurés pour l'utilisation du serveur de nom.

- Le serveur de nom, le PC Tuteur et le PC Etudiant doivent avoir la même clé de sécurité de serveur de nom configurée.

### **Installation & Configuration d'un serveur de nom**

Un « serveur de nom » ou une « Gateway » s'exécute sur un ordinateur accessible depuis les PC Tuteur et Etudiant. Il doit donc posséder une adresse IP fixe ou statique.

Le serveur de nom peut être installé en tant que composante autonome sur l'ordinateur que vous souhaitez utiliser, ou avec les composantes de NetSupport School.

Lors de l'installation de NetSupport School, sélectionnez la composante Serveur Nom et Connectivité à l'écran de configuration personnalisée. Vous devrez également configurer les propriétés du serveur (Gateway). A la fin de l'installation, le dialogue Configuration du Gateway s'affiche ou vous pouvez lancer le dialogue après l'installation, en cliquant droit sur l'icône du Gateway dans la zone de notification, ou à partir du menu Fichier de la console du Gateway.

---

**Remarque :** Pour afficher l'icône Gateway dans la zone de notification, choisissez {Démarrer}{Programmes} {Démarrage} {Console serveur de nom NetSupport School}. Sur les machines sous Windows 8, faites un double-clic droit sur l'écran de démarrage et choisissez Toutes les applications au bas de l'écran. Cliquez sur l'icône Console Serveur de Noms NetSupport School.

---

La Gateway ou le serveur de nom est configuré(e) avec l'adresse IP de l'ordinateur Gateway et une clé de sécurité. Cette même information doit également être saisie sur les ordinateurs Tuteur et Etudiant afin de valider les connexions entre les diverses composantes.

Une fois que les options de connectivité Tuteur et Etudiant sont configurées pour l'utilisation du serveur de nom désigné, chaque fois que l'ordinateur Etudiant démarre, son adresse IP actuelle est enregistrée sur le serveur. A son tour, le tuteur vérifie la méthode actuellement définie pour rechercher les étudiants au démarrage mais, au lieu d'effectuer une navigation UPD du réseau, il interroge le serveur de nom pour trouver les étudiants remplissant les critères.

**Remarque :** Lorsque vous vous connectez aux étudiants par l'intermédiaire du serveur Nom & Connectivité en mode Salle ou Publier la classe, il est nécessaire de définir les paramètres du serveur Nom & Connectivité au niveau du Tuteur, à la fois dans le configurateur Tuteur et dans le configurateur Client.

---

### Utilitaire de configuration de la Gateway - Onglet général

Cette boîte de dialogue est utilisée pour la configuration des propriétés du Gateway.



Vous pouvez accéder à cette boîte de dialogue à la fin de l'installation, quand elle est affichée automatiquement ou en utilisant l'icône du NetSupport School Gateway qui se trouve dans le panier système du poste de travail. Avec le bouton droit de votre souris cliquez sur l'icône et sélectionnez Configurer le Gateway. Vous pouvez également accéder au dialogue à partir de la console du Gateway. Sélectionnez {Fichier}{Configurer Gateway} sur le menu déroulant. Ou alors vous pouvez lancer le fichier Pcgwcfg.exe à partir du dossier programme de NetSupport School.

**Remarque** : Pour afficher l'icône Gateway dans la zone de notification, choisissez {Démarrer}{Programmes}{Démarrage}{Console serveur de nom NetSupport School}.

---

## **Port d'écoute et Interfaces**

### **Écoute de toutes les interfaces IP**

Par défaut, la composante Gateway installée utilise les adresses IP locales et communiqué par le port 443.

### **Écoute d'interfaces IP spécifiques**

Si plusieurs cartes réseau sont installées sur l'ordinateur Gateway, vous pouvez ajouter l'adresse IP spécifique à utiliser. Cliquez sur Ajouter et saisissez l'adresse requise.

**Remarque** : L'adresse IP de l'ordinateur Gateway et la clé devront également être configurées sur les postes Tuteur et Etudiant.

---

## **Comms. Management Packet Interval**

### **CMPI (secs)**

Lorsqu'il est configuré pour les connexions avec la Gateway, le poste de travail Client confirme sa disponibilité de façon périodique en interrogeant la Gateway. Par défaut, un paquet réseau est envoyé toutes les 60 secondes, ce qui peut être modifié le cas échéant.

## **Fichiers de consignation des événements**

L'activité du Gateway au cours d'une session est enregistrée dans un fichier texte qui par défaut s'appelle GW001.LOG. Ceci peut être utile pour vérifier quels sont les Clients et les Contrôleurs qui se sont connectés par le Gateway.

## **Emplacement**

Par défaut le fichier journal se trouve dans le dossier programme de NetSupport School c.à.d. c:\program files\NetSupport School\GW001.log. Sélectionnez Parcourir pour spécifier un autre chemin.

## **Taille maximum de fichier**

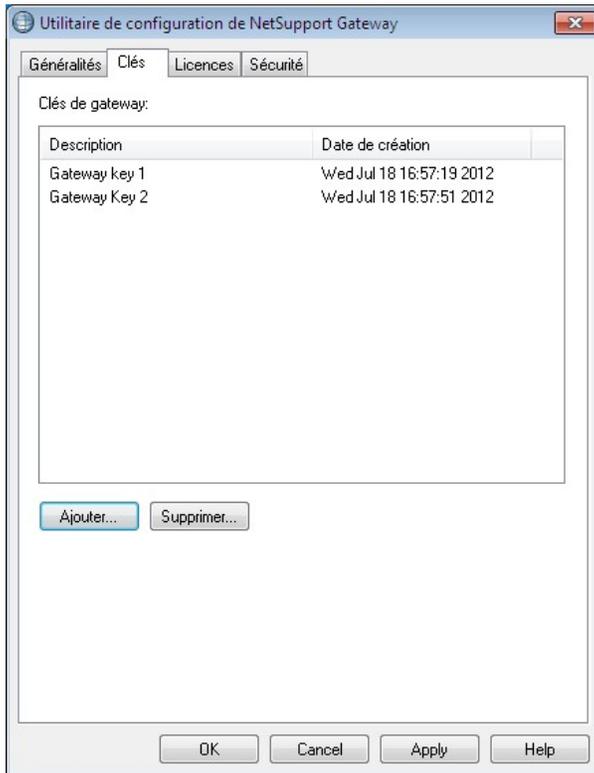
Avec le temps le fichier journal devient de plus en plus grand. La taille de ce fichier peut être contrôlée en spécifiant une taille maximum pour le fichier. Quand la taille limite est atteinte toute nouvelle information sera écrite sur celles existantes dans le fichier, les nouvelles données remplaceront donc les anciennes.

**Remarque :** Pour que les modifications apportées aux paramètres du fichier de consignation entrent en vigueur, vous devez redémarrer le service Gateway32.

---

### Utilitaire de configuration de la Gateway- Onglet des clés

L'accès à une Gateway/un serveur de nom est protégé par une clé de sécurité.

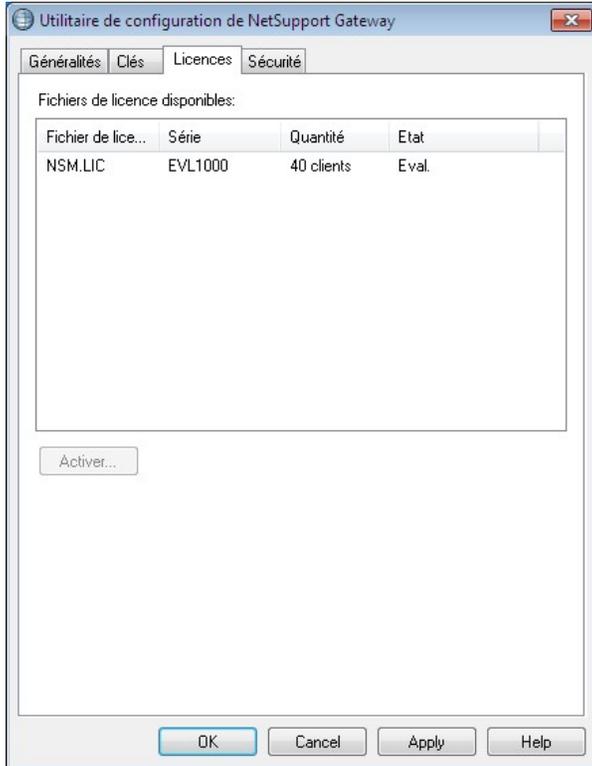


La Gateway n'acceptera pas de connexions d'un tuteur ou d'un étudiant sans « clé de Gateway ». Cette même clé doit également être configurée des deux côtés, étudiant et tuteur. La Gateway peut prendre en charge plusieurs clés. Une clé au moins doit être spécifiée.

Sélectionnez Ajouter pour spécifier la clé. La clé doit comporter au moins 8 caractères.

## Utilitaire de configuration du Gateway - Onglet Licences

Affiche toutes les licences stockées dans le répertoire School. Si vous ne possédez pas de connexion internet, vous pouvez activer votre licence NetSupport manuellement ici.



Vous aurez besoin d'un code d'activation. Pour l'obtenir, contactez NetSupport ou votre revendeur. Cliquez sur Activation nécessaire et entrez le code. Vous devrez ensuite redémarrer le serveur de notification.

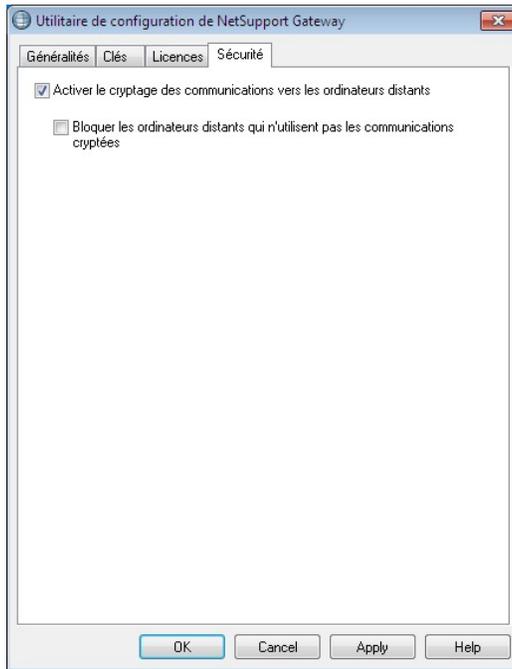
---

**Remarque** : Si vous possédez une connexion internet, la licence sera automatiquement activée et le serveur n'aura pas besoin d'être redémarré.

---

## Utilitaire de configuration de passerelle - Onglet Sécurité

La passerelle NetSupport School permet d'utiliser un niveau accru de cryptage pour les communications depuis des ordinateurs à distance.



### **Permettre le cryptage des communications depuis des ordinateurs à distance**

Quand cette option est activée, toutes les communications du processus de connexion sont cryptées.

---

**Remarque :** Les ordinateurs à distance (contrôleurs et clients) doivent avoir la version 10.61 ou une version ultérieure.

---

### **Bloquer les ordinateurs à distance n'utilisant pas les communications cryptées**

Les versions antérieures des programmes Contrôleur et Client ne prennent pas en charge le niveau supérieur de cryptage. Sélectionner cette option permet de bloquer les connexions depuis des ordinateurs à distance avec des versions du logiciel Contrôleur ou Client incompatibles.

## Travailler avec des Groupes

NetSupport School vous propose des fonctions de regroupement sophistiquées qui vous permettent de gérer et d'organiser divers groupes d'Étudiants. Vous pouvez utiliser les fonctions suivantes sur l'ensemble d'un groupe : -

- Présenter
- Distribution de fichiers
- Balayer
- Exécuter
- Message
- Verrouiller/Déverrouiller
- Audio
- Envoyer/Recueillir le travail
- Converser

### Créer un groupe

1. Sélectionnez {Groupe}{Nouveau} dans le menu déroulant du Contrôleur.  
Ou,  
Cliquez sur l'icône Nouveau Groupe dans la barre de Groupe.  
Ou,  
Cliquez du bouton droit de la souris sur certaines icônes Clients puis sélectionnez Ajouter au Groupe puis cliquez sur Nouveau.
2. La boîte de dialogue de l'Assistant de groupe vous demande de fournir un nom et une courte description du groupe. Il vous aidera ensuite à créer votre groupe.

Le nouveau groupe que vous avez créé apparaît sous forme d'onglet dans la Barre de groupes qui vous offre un accès rapide.

### **Regrouper les Etudiants au hasard**

1. Cliquez sur {Groupe}{Regrouper au hasard} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Le dialogue Répartir en groupe au hasard apparaît.
3. Sélectionner la manière de constituer les équipes. Si les groupes sont formés au hasard, entrez le nombre d'équipes. Si un Etudiant choisit son équipe, entrez les nos des équipes ; les Etudiants feront ensuite leur choix dans la liste déroulante. Cliquez sur OK.
4. Les groupes nouvellement créés apparaissent sous forme d'onglet dans la Barre de groupes.

---

**Remarque :** Vous pouvez annuler le regroupement des étudiants en sélectionnant {Grouper}{Dégrouper} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

---

### **Changer les membres d'un groupe**

1. Sélectionnez {Groupe}{Propriétés} dans le menu déroulant du Contrôleur.  
Ou,  
Cliquez sur l'icône Propriétés de la barre de Groupe.  
Ou,  
Cliquez sur l'icône Propriétés dans la fenêtre Contrôleur.
  2. Choisissez l'onglet Membres et sélectionnez le Client que vous voulez ajouter ou supprimer.
  3. Cliquez sur OK, si vous êtes satisfait de votre sélection.
- Ou,
1. Cliquez du bouton droit de la souris sur les icônes Clients sélectionnées et choisissez Supprimer du Groupe.

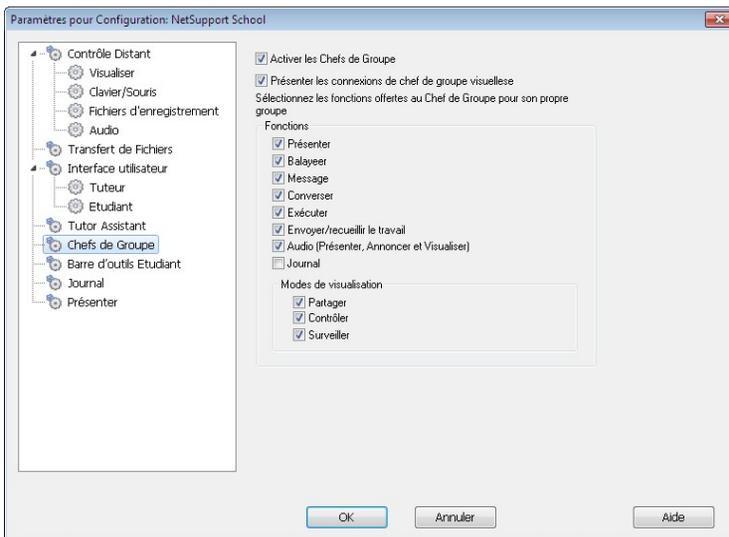
## Chefs de groupe

Lorsque vous travaillez avec des Groupes définis de Clients, le Contrôleur peut affecter un statut de 'Chef de Groupe' à un certain membre du groupe. Le Chef désigné peut prendre le contrôle du groupe pour effectuer de nombreuses tâches normalement gérées par le Contrôleur principal. Le Contrôleur principal conserve la responsabilité générale des opérations pendant que le Chef de groupe dirige son groupe, et il peut supprimer le statut de Chef de groupe à tout moment.

Pour sélectionner les fonctions auxquelles accessibles par le Chef de Groupe, cliquez sur {Visualiser}{Paramètres courants – Chef de Groupe} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

Les connexions de groupe visuelles peuvent être affichées pour que vous puissiez voir facilement le lien entre un Leader du Groupe et leurs Etudiants dans toutes les visualisations. Cochez Présenter les connexions du leader de groupe pour activer cette fonction.

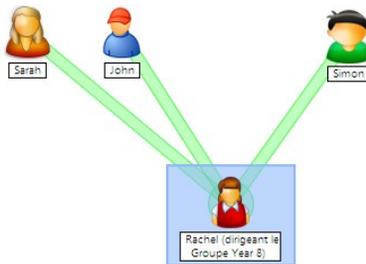
Toutes les fonctions du Chef de Groupe sont actives par défaut, mais elles peuvent être supprimées en annulant la sélection de la case correspondante.



### Affecter un Chef de Groupe

1. Sélectionnez le groupe requis dans la barre des groupes.
2. Sélectionnez l'icône Client souhaitée.
3. Cliquez sur {Etudiant}{Chef de Groupe} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou,  
Cliquez du bouton droit de la souris sur le Client requis et sélectionnez le Chef de Groupe.

L'icône du Client dans la fenêtre Contrôleur sera mise en évidence pour indiquer son statut de Chef de Groupe. Une barre de connexion présentant le lien entre le Responsable de groupe et les Etudiants peut aussi être affichée, sélectionnez {Visualisation}{Paramètres courants – Responsables de groupe} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur et activez Présenter les Connexions de leader de Groupe visuelles. Différents groupes auront des barres de connexion de diverses couleurs ; ils seront affichés dans d'autres visualisations avec un agencement « Larges icônes ».



Le Client recevra un message qui l'avertira de son nouveau statut. Ils peuvent choisir d'exécuter le contrôle par chef de groupe immédiatement ou ultérieurement en cliquant sur l'icône Chef de groupe qui sera créée dans leur zone de notification ou sur la barre d'outils Etudiant.

---

#### Remarques :

- Bien qu'un Client puisse appartenir à plusieurs groupes, il ne peut diriger qu'un seul groupe à la fois.
  - Chaque groupe défini peut avoir un Chef de Groupe même si l'un des membres du groupe dirige déjà un autre groupe.
  - Le Contrôleur principal peut encore surveiller les Clients, y compris les Chefs de Groupe.
-

### **Suspendre les Chefs de groupe**

Au cours d'une séance Contrôleur avec des Chefs de groupes, il est possible que le Tuteur souhaite effectuer une tâche sans entrer en conflit avec les opérations des chefs de groupe. Au lieu de supprimer et de rétablir chaque Chef de groupe, il est possible de les suspendre globalement et de rétablir l'accès du Chef de groupe.

### **Suspendre les Chefs de groupe**

1. Cliquez sur {Ecole}{Suspendre Chefs de groupe} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur .
2. Tous les Chefs de groupe seront suspendus.

### **Rétablir les Chefs de groupe**

1. Cliquez sur {Ecole}{Suspendre Chefs de groupe} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Tous les Chefs de groupe seront rétablis.

### **Supprimer le statut de Chef de Groupe**

Le Contrôleur principal peut supprimer le statut de Chef de Groupe à tout moment.

### **Comment supprimer les Chefs de Groupe**

1. Dans la fenêtre Contrôleur, sélectionnez le groupe qui contient le Client en question.
2. Cliquez du bouton droit de la souris sur l'icône Client et sélectionnez le Chef de Groupe  
ou,  
Cliquez sur {Etudiant}{Chef de Groupe} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

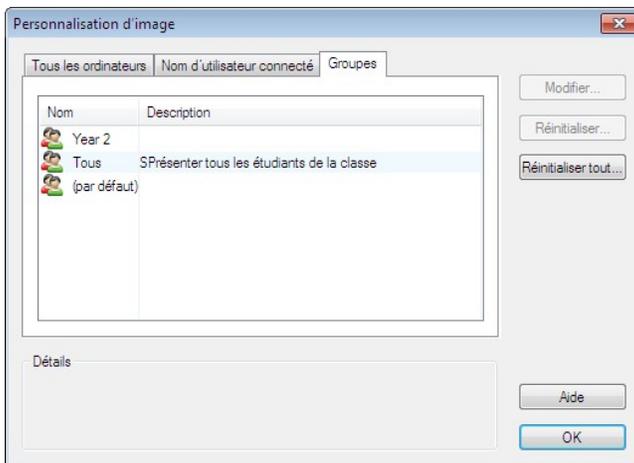
Le Client recevra un message l'informant que ses droits de Chef de Groupe ont été supprimés.

## Personnaliser les icônes Client et de Groupe

Les icônes Etudiant et Groupe affichées dans la fenêtre Contrôleur peuvent être personnalisées en fonction des exigences individuelles. Un choix d'images est proposé et peut être appliqué au nom de machine ou à l'utilisateur connecté.

### Personnaliser les icônes Client et/ou Groupe

1. Sélectionnez {Etudiant}{Personnaliser} ou {Groupe}{Personnaliser} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Le dialogue de personnalisation d'image apparaît. Sélectionnez l'un des trois onglets suivants :



#### Tous les ordinateurs

Applique l'image sélectionnée au nom de machine.

#### Nom d'utilisateur connecté

Affecte l'image au nom d'utilisateur, et donc le chargement s'effectuera quel que soit le PC sur lequel l'Etudiant se connecte. Cette option a priorité par rapport au nom de machine.

#### Groupes

Vous permet d'appliquer une image à chaque groupe défini d'Etudiants.

3. Sélectionnez le Nom de Client ou de Groupe dans la liste et cliquez sur Modifier. Si vous utilisez l'option Nom d'utilisateur connecté, cliquez sur Ajouter et entrez le nom de connexion des Etudiants.

4. Recherchez l'image d'icône requise. Plusieurs bibliothèques par défaut (\*.ncl) sont fournies dans le dossier Programmes, ou vous pouvez sélectionner une image de votre choix. Mettez l'image en évidence et cliquez sur OK. Recommencez ce processus pour les autres Clients et Groupes.
5. Cliquez sur OK dès que vous avez terminé.

---

**Remarque:** Les icônes Client et Groupe individuelles peuvent être modifiées en transformant les propriétés de l'élément sélectionné. Cliquez sur {Etudiant}{Propriétés}{Onglet Détails} ou {Groupe}{Propriétés} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur. Sélectionnez Personnaliser dans la section Aspect.

---

## UTILISER NETSUPPORT SCHOOL

Dans ce chapitre ...

Vous découvrirez la façon d'utiliser le grand nombre de fonctions offertes à l'utilisateur du Contrôleur. Depuis le lancement d'une session de contrôle à distance à la surveillance et gestion de l'activité sur le desktop de l'utilisateur final.

## **Verrouillage des contrôles Etudiants et Désactivation des écrans Etudiants**

Lorsque vous effectuez une présentation, la souris et le clavier du Client sont automatiquement verrouillés. Il se peut aussi que vous souhaitiez verrouiller le clavier et la souris d'un Client dans d'autres circonstances. Vous pouvez uniquement verrouiller/déverrouiller les Clients qui sont connectés.

Il est possible de configurer un verrouillage indépendant pour le clavier et la souris. Cliquez sur {Visualiser}{Paramètres courants – Interface utilisateur} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

### **Verrouiller les Clients**

1. Sélectionnez le(s) Client(s) ou Groupes de Clients que vous souhaitez verrouiller.
2. A partir du menu déroulant de la fenêtre Contrôleur, cliquez sur {Etudiant}{Verrouiller Clavier / Souris}.  
Ou,  
Dans la barre d'outils, cliquez sur Verrouiller.  
Ou,  
Cliquez du bouton droit de la souris sur les icônes Clients sélectionnées et choisissez Verrouiller le clavier/la souris.
3. Par défaut, un graphique apparaît sur les postes de travail Clients, qui les informe que vous avez verrouillé leur souris et leur clavier.

### **Déverrouiller les Clients**

1. Dans la barre de menus de la Fenêtre du Contrôleur, cliquez sur {Etudiant}{Déverrouiller le clavier/la souris}.  
Ou,  
Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône Déverrouiller.  
Ou,  
Cliquez du bouton droit de la souris sur les icônes Clients sélectionnées et choisissez Déverrouiller le clavier/la souris.

### Désactiver un écran Client verrouillé

1. Cliquez sur {Visualiser}{Paramètres courants – Interface utilisateur - Etudiant} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Sélectionnez Désactiver l'écran lors du verrouillage de la souris et du clavier.
3. Cliquez sur OK.
4. Sélectionnez le(s) Client(s) ou Groupes de Clients que vous souhaitez verrouiller.
5. Dans la barre de menus de la Fenêtre Contrôleur, cliquez sur {Etudiant}{Verrouiller le clavier/la souris }.

Ou,

Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône Verrouiller.

---

**Remarque:** Si vous visualisez un Client verrouillé, ce paramètre Désactiver l'écran Client ne sera plus appliqué. Pour désactiver l'écran d'un Client au cours d'une visualisation, cliquez sur {Client}{Désactiver écran} dans le menu déroulant de la fenêtre de visualisation.

---

## Pour afficher un graphique avec un poste de travail Client verrouillé

Un graphique s'affiche pas défaut sur l'écran de l'Etudiant quand le Tuteur utilise la fonction Verrouiller. Lorsque le clavier et la souris ont été verrouillés, une image par défaut **nss\_lock\_image\_jpg** apparaît sur leurs écrans.



1. Choisissez {Visualiser}{Paramètres courants – Interface utilisateur - Etudiant} dans le menu déroulant de la Fenêtre Contrôleur.
2. Efface l'option Afficher l'image lors du verrouillage de la souris et du clavier.
3. Cliquez sur OK.
4. L'écran de l'Etudiant sera désactivé s'il est verrouillé.

---

### Remarques :

- Si vous visualisez un Client verrouillé, le graphique ne s'affiche plus sur l'écran Client.
  - S'il est impossible de trouver une image sur la machine Client, le message "Cette machine a été verrouillée par l'utilisateur du Contrôleur" s'affiche sur l'écran Client.
- 

### Modifie le graphique qui doit être affiché

L'image peut être remplacée le cas échéant par un changement de fichier ou en utilisant le Configurateur Client pour sélectionner un autre fichier.

1. Dans le Configurateur Client, choisissez {Avancé}.
2. Le fichier image affiche le fichier par défaut.
3. Cliquez sur Parcourir pour sélectionner un autre fichier, puis Ouvrir.

4. Le fichier image affiche le nouveau fichier.
5. Cliquez sur OK.

---

**Remarque:** Si vous voulez afficher un Fichier Image qui n'est pas disponible sur les postes de travail Clients, utilisez la fonction NetSupport School Deploy pour déployer un paramètre Configurateur sur tous les postes de travail Clients connectés.

---

## Visualiser un Etudiant

Après connexion à un Client, vous pouvez le contrôler à distance. On parle de Visualisation. L'Ecran du Client s'affiche dans une Fenêtre sur le poste de travail Contrôleur. Une Fenêtre de Visualisation s'ouvre pour chaque Client que vous contrôlez à distance. NetSupport School vous permet de visualiser simultanément plusieurs Clients.

---

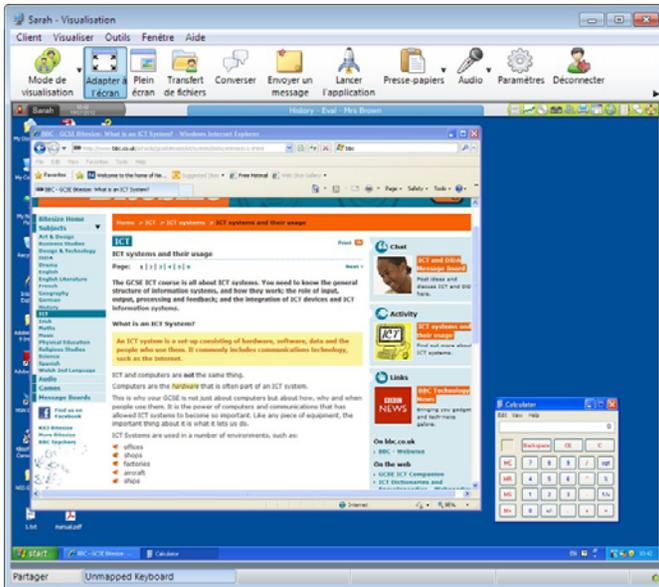
**Remarque :** Le cas échéant, il est possible d'afficher un message sur le poste de travail Client pour lui indiquer qu'une visualisation est en cours. Consultez le paragraphe Configurer l'Etudiant dans ce manuel.

---

La Barre de Visualisation Rapide sert à alterner entre les Clients connectés. Cliquez sur le bouton contenant le nom du Client souhaité pour visualiser immédiatement la Fenêtre de ce Client. Pour afficher la Barre de Visualisation Rapide, cliquez sur {Visualiser}{Barre d'Outils – Visualisation Rapide}.

## Visualiser un Client

1. Double cliquez sur l'icône Client requise dans la visualisation de liste.  
ou,  
Avec l'icône Client requise sélectionnée, choisissez {Etudiant}{Visualiser} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou,  
Cliquez sur l'icône Visualiser Client de la barre d'outils Contrôleur.  
ou,  
Cliquez du bouton droit de la souris sur l'icône Client et cliquez sur Visualiser.  
ou,  
Cliquez sur le nom du Client de la barre d'outils de Visualisation rapide.
2. La Fenêtre de Visualisation de ce Client s'affiche avec son propre écran. Pour faciliter la navigation de l'écran Client, une image miniature de l'écran est affichée afin de vous permettre de faire défiler le desktop Client plus facilement. Il suffit de cliquer et faire glisser à l'intérieur de la miniature pour afficher des zones spécifiques. Le panneau de navigation peut être activé ou désactivé en sélectionnant {Visualiser}{Navigation} dans le menu déroulant de la fenêtre d'affichage.



## Pour arrêter la visualisation et retourner à la fenêtre Contrôle

1. Cliquez sur {Client}{Fermer} sur le menu déroulant.

---

**Remarque :** Si le client utilise plusieurs moniteurs, vous pourrez passer d'un bureau à un autre en cliquant sur les onglets affichés sous la barre d'outils de la fenêtre d'affichage.

---

## Il existe trois modes pour visualiser un Client. A savoir :-

**Partager** L'écran du Client sera affiché sur le Contrôleur et le Client. Le Contrôleur et l'utilisateur du Client peuvent utiliser le clavier et manipuler la souris.

**Surveiller** L'écran du Client sera affiché sur le Contrôleur et le Client. Seul l'utilisateur du Client peut taper au clavier et manipuler la souris. L'utilisateur du Contrôleur est verrouillé.

**Contrôler** L'écran du Client sera affiché sur le Contrôleur et le Client. Seul l'utilisateur du Contrôleur peut taper au clavier et manipuler la souris. L'utilisateur du Client est verrouillé.

## **Changement de Mode de Visualisation**

1. Pendant que vous visualisez le Client, cliquez sur l'icône Mode de visualisation de la barre d'outils de la fenêtre de visualisation et sélectionnez Partager, Observer ou Contrôler.

ou,

Sélectionnez {Client}{Partager/Observer/Contrôler} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

## **Autres options de la Fenêtre de Visualisation :-**

### **Adapter à l'Ecran**

Il est possible que le Client ait choisi une résolution supérieure à celle du Contrôleur. Dans ce cas, sélectionnez l'option Adapter à l'Ecran sur la Barre d'Outils ou le Menu de la Fenêtre de Visualisation pour adapter l'écran à la Fenêtre.

### **Conserver aspect**

Maintenir le coefficient d'aspect correct de l'écran distant.

### **Passer en Plein Ecran**

Ou bien, vous pouvez choisir de vous servir de la totalité de l'écran du Contrôleur pour afficher l'écran du Client. C'est ce que l'on appelle la Visualisation Plein Ecran. Quand un Client est visualisé en Plein Ecran, une barre flottante apparaît également. Si vous fermez l'écran, n'oubliez pas d'utiliser la combinaison des touches raccourcis, généralement <CTRL+SHIFTDROITE+SHIFTGAUCHE>, pour retourner à la Fenêtre du Contrôleur ou appuyez sur <PAUSE+ALT> pour afficher les menus déroulants.

### **Screen Scrape**

La façon préférée de NetSupport School, et aussi la plus efficace de capturer les données sur écran est de se connecter au pilote vidéo du poste de travail visualisé. Cependant, cette méthode ne fonctionne pas parfois, parce que certaines applications contournent le pilote. Dans ce cas, vous pouvez activer le mode 'screen scrape' afin de saisir une photo instantanée de l'écran. Bien que cela affecte davantage le réseau, vous aurez au moins une représentation précise de l'écran Client.

### **Maximiser la fenêtre Agrandir de Visualisation**

Masque la Barre de menus, la Barre de statut et la Barre d'Outils en Visualisation pour remplir la zone maximum possible afin d'afficher l'écran du Client sans passer en mode plein écran.

## Désactiver l'écran d'un Client pendant une visualisation

Pour des raisons de sécurité, vous souhaitez peut-être désactiver l'écran du Client pendant que vous le contrôlez à distance.

1. Cliquez sur {Client}{Désactiver l'écran} dans le menu déroulant de la fenêtre de Visualisation.
2. L'écran du Client sera désactivé.
3. Pour restaurer l'écran, cliquez sur {Client}{Désactiver l'écran} dans le menu déroulant de la fenêtre de Visualisation.

## Envoyer Ctrl+Alt+Supp

Vous pouvez envoyer Ctrl+Alt+Supp vers un poste de travail que vous visualisez.

### Pour envoyer Ctrl+Alt+Supp vers un Client que vous visualisez

1. Appuyez simultanément sur Ctrl+Alt+Echap.  
Ou,
  1. Cliquez sur {Client}{ Envoyer Ctrl+Alt+Supp} dans le menu déroulant de la fenêtre de Visualisation.
  2. Cliquez sur Oui pour confirmer Envoyer Ctrl+Alt+Supp.

## Visualiser plusieurs Etudiants simultanément

NetSupport School vous permet de Visualiser plusieurs Clients simultanément, chacun dans sa propre fenêtre. Vous pouvez même adapter les différentes Fenêtres de Visualisation selon l'écran du Contrôleur.

### Visualiser plusieurs écrans Clients

1. Sur le menu déroulant {Fenêtre} du Contrôleur ou sur le menu déroulant {Visualiser} de n'importe quel Client, cliquez sur {Fenêtre}{Mosaïque} puis sélectionnez les Fenêtres NetSupport School que vous souhaitez afficher.
2. Les fenêtres sélectionnées seront disposées en mosaïque sur l'écran du Contrôleur. Si vous souhaitez voir la totalité de l'écran Client, cliquez sur l'option Adapter à l'Ecran sur la barre d'outils de la Fenêtre de Visualisation de chaque Client.

---

**Remarque :** L'option Adapter à l'Ecran est activée par défaut. Pour visualiser l'écran en résolution normale, désactivez l'option Adapter à l'Ecran.

---

## Désactiver tous les écrans

Bien que vous puissiez désactiver un écran Client pendant qu'il est visualisé, vous souhaiterez parfois désactiver rapidement tous les écrans Clients simultanément.

### Comment désactiver tous les écrans Clients

1. Cliquez sur {Ecole}{Désactiver Ecran} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Un 'verrou' apparaît sur chaque icône Client.
3. Pour restaurer les écrans, répétez l'opération.

## Presse-Papiers à distance

Au cours d'une session de visualisation, vous pouvez copier le contenu du presse-papiers entre les PCs Contrôleur et Client.

L'icône du presse-papiers, qui apparaît dans la barre d'outils de la fenêtre de visualisation, offre les options suivantes :

### Envoyer au Presse-papiers

Utilisé au moment de la copie entre le Contrôleur et un Client, en association avec l'option de menu {modifier}{couper/copier}.

### Extraire du Presse-papiers

Utilisé au moment de la copie entre le Contrôleur et un Client, en association avec l'option de menu {modifier}{couper/copier}.

### Auto

Cette option offre la méthode la plus rapide de copie de données. Utilisez les touches directes (Ctrl-C & Ctrl-V) pour effectuer une copie automatique depuis et vers le presse-papiers sur le Contrôleur et le Client.

### Envoyer le contenu du presse-papiers du Contrôleur vers un poste de travail Client

1. Visualisez le Client requis.
2. Ouvrez les applications nécessaires sur les postes de travail Client et Contrôleur.
3. Sélectionnez et copiez les données dans l'application du Contrôleur.  
Si **Auto** est activé, les touches directes Ctrl-C copient les données directement sur le presse-papiers.  
ou  
Si vous avez utilisé {Modifier}{Couper/Copier}, retournez à la fenêtre de visualisation Client et cliquez sur l'icône du presse-papiers dans la barre d'outils de la fenêtre de visualisation, et cliquez sur Envoyer au Presse-papiers.
4. Pour coller les données dans l'application du Client, cliquez sur {Modifier} dans le menu déroulant de l'application du Client, puis sélectionnez Coller.  
ou  
Utilisez les touches directes (Ctrl-V) pour coller les données.

**Envoyer le contenu du presse-papiers du Client vers un poste de travail Contrôleur**

1. Visualiser le Client requis.
2. Ouvrez les applications nécessaires sur les postes de travail Client et Contrôleur.
3. Sélectionnez et copiez les données dans l'application du Client comme ci-dessus, mais si vous utilisez les options du menu à la place des touches directes, choisissez Presse-Papiers – Extraire du Presse-Papiers dans la barre d'outils.
4. Retournez à l'application du Contrôleur et collez les données à l'aide des options de menu appropriées ou les touches directes (Ctrl-V).

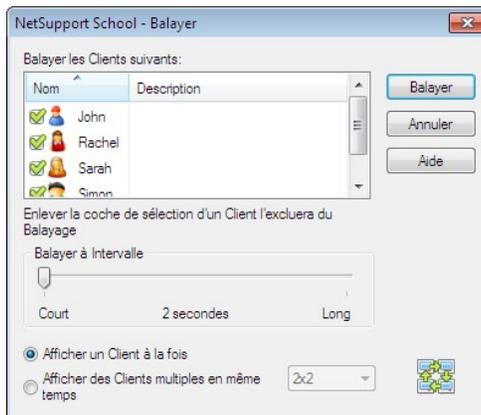
## Balayer les écrans Etudiants

La fonction Balayer vous permet de visualiser tour à tour chaque client connecté, en affichant leur écran sur le Contrôleur. C'est une solution qui remplace la Visualisation de plusieurs Clients en fenêtres réduites, qui peut rendre leurs écrans illisibles.

Il est aussi possible de balayer des écrans Clients multiples dans une seule fenêtre de balayage.

### Balayer un seul écran Client à la fois

1. Cliquez sur {Groupe}{Balayer} dans le menu déroulant de la fenêtre du Contrôleur.
2. La boîte de dialogue Balayer s'affiche.



3. Indiquez les Clients que vous souhaitez balayer en plaçant ou en supprimant une coche à côté de leur nom.

---

**Remarque :** Si vous voulez démarrer le balayage à partir d'un Client spécifique, sélectionnez son icône dans le dialogue Balayer.

---

4. Sélectionnez l'intervalle de balayage.
5. Sélectionnez Afficher un Client à la fois.
6. Cliquez sur Balayer.
7. La fenêtre Balayage apparaît immédiatement et vous présente le premier Client de la série. Le système explorera tour à tour les Clients sélectionnés, affichant leurs écrans sur le Contrôleur, jusqu'à ce que vous mettiez fin au Balayage.



### **Plein écran**

Lorsque vous balayez en mode plein écran, vous pouvez utiliser la barre d'outils flottante de Balayage pour contrôler l'opération.

### **Capturer**

Une photo instantanée de la fenêtre de visualisation du Client courant. Vous avez ensuite la possibilité de nommer et de sauvegarder le contenu de l'écran courant dans un fichier.

### **Terminer le balayage**

1. Cliquez sur {Balayer}{Fermer} dans le menu déroulant ou la barre d'outils flottante.

## Balayer des écrans Clients multiples

Il est possible de balayer simultanément des écrans Clients multiples dans une seule fenêtre de Balayage.

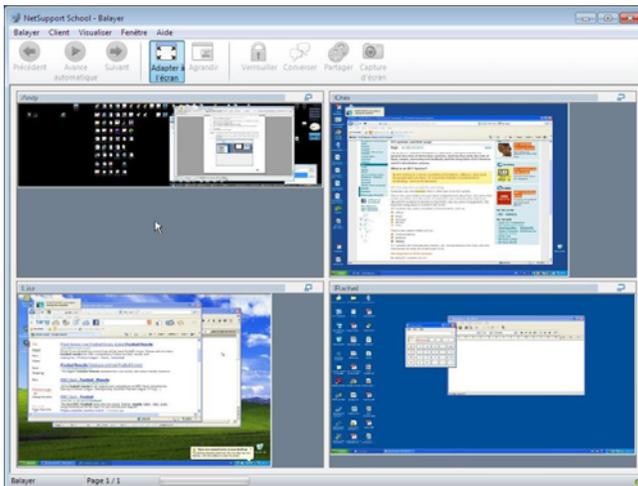
### Pour balayer des écrans multiples simultanément

1. Cliquez sur {Groupe}{Balayer} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou,  
Sélectionnez le bouton Balayer dans la barre d'outils du Contrôleur.
2. Le Dialogue Balayer apparaît.
3. Indiquez les Clients que vous voulez balayer en introduisant ou supprimant la coche placée à côté du nom du Client.
4. Sélectionnez Afficher des Clients multiples en même temps.
5. Sélectionnez plusieurs écrans Clients qui seront affichés dans la fenêtre de Balayage.
6. Si vous balayez plus de quatre écrans Clients, sélectionnez un intervalle de balayage.
7. Cliquez sur Balayer.
8. La Fenêtre de Balayage apparaît.

---

**Remarque:** Si vous balayez un nombre d'écrans Clients supérieur à celui des écrans affichés dans la Fenêtre de Balayage, vous pouvez consulter tour à tour les Fenêtres de Balayage à l'aide des boutons Suivant, Précédent et Auto.

---



## **Les boutons de la barre d'outils pour une fenêtre de Balayage de Clients multiples ont les fonctions suivantes : -**

### **Précédent, Automatique et Suivant**

Vous pouvez activer ou désactiver la synchronisation automatique à partir de la barre d'outils de la fenêtre Balayage, ou décider d'avancer ou de reculer entre les Clients individuels. Le bouton Précédent montre l'écran Client précédent balayé. Le bouton Suivant montre l'écran Client suivant du cycle de balayage.

### **Adapter à l'écran**

Il se peut que le Client fonctionne à une résolution supérieure à celle du Contrôleur. Dans ce cas, si vous cliquez sur le bouton Adapter à l'écran, son écran sera redimensionné de façon à entrer dans la fenêtre qui l'affiche.

### **Agrandir**

Pour agrandir la fenêtre de visualisation du Client. Ce bouton sera estompé jusqu'à ce que vous sélectionniez une fenêtre de Visualisation Client. Pour agrandir la fenêtre de visualisation du Client, cliquez sur le bouton Maximiser ou cliquez sur la case dans le coin supérieur droit de la fenêtre de Visualisation du Client.

### **Verrouiller**

Pour verrouiller la souris et le clavier d'un Client sélectionné.

### **Converser**

Pour ouvrir une session de conversation entre un Client et le Contrôleur.

### **Partager**

Pour visualiser un Client en mode Partager.

### **Capturer**

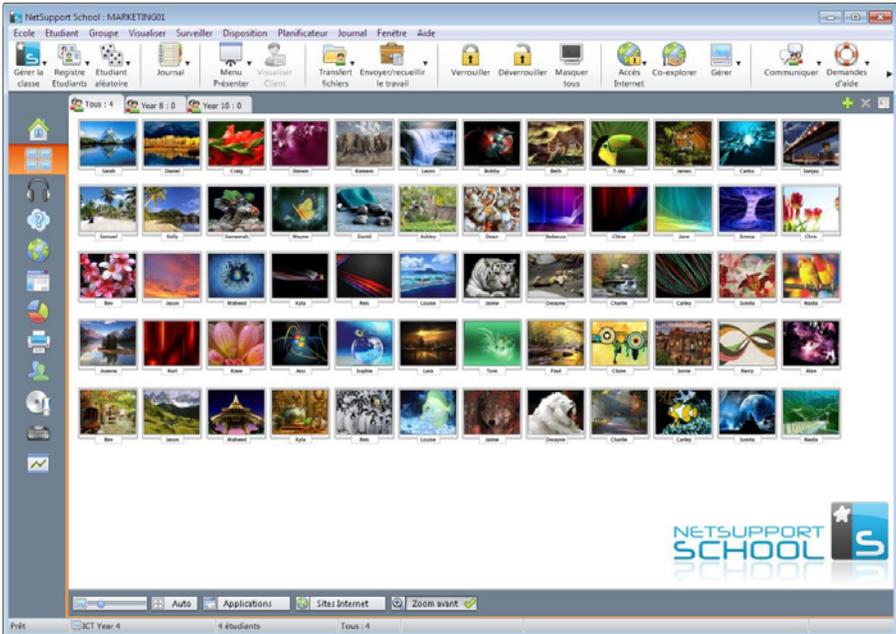
Une photo instantanée de la fenêtre de visualisation du Client courant. Vous avez ensuite la possibilité de nommer et de sauvegarder le contenu de l'écran courant dans un fichier.

### **Terminer le balayage**

1. Cliquez sur {Balayer}{Fermer} dans le menu déroulant ou la barre d'outils flottante.

## Mode Surveillance

Le mode Surveillance, tout comme la fonction Balayer permet au Tuteur de visualiser plusieurs écrans Etudiants en même temps.



Un affichage miniature pratique de chaque écran d'Etudiant connecté s'affiche sur le Tuteur, ce qui permet de surveiller facilement et rapidement l'activité de l'Etudiant. En mode Surveillance, le Tuteur a encore accès à un éventail de fonctions NetSupport School comme Visualiser, Converser et Transfert de fichier.

1. Cliquez sur {Visualiser}{Mode - Visualisation Surveiller} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôle.

ou

Cliquez sur l'icône Mode Surveiller sur le côté gauche de la fenêtre Contrôle.

La visualisation de liste affiche la miniature de chaque Etudiant. En plaçant la souris sur une miniature, vous pouvez faire un zoom sur cet écran. Si vous double-cliquez sur cette miniature, vous lancez une session de visualisation sur l'Etudiant sélectionné ; cliquez du bouton droit pour effectuer une sélection parmi l'éventail des fonctions du Client.

Par exemple, si vous sélectionnez plusieurs miniatures, vous pouvez inviter ces Etudiants à ouvrir une session de conversation.

---

**Remarque :** La fonction de zoom peut être activée/désactivée en sélectionnant {Ecran}{Mode agrandi} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle ou en cliquant sur l'icône de zoom avant au bas de la fenêtre de contrôle.

---

**Le mode Surveillance offre quelques outils supplémentaires :**

**Redimensionner la taille de la miniature**

Vous pouvez redimensionner la taille des miniatures en fonction de vos préférences personnelles. Cette fonction est très utile lorsque vous êtes connecté à de nombreuses machines Etudiants.

1. Cliquez sur {Surveiller}{Taille} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Sélectionnez la taille requise parmi les options disponibles.

Ou

1. Utilisez le curseur sur l'icône de Taille au bas de la fenêtre Contrôleur pour sélectionner la taille requise.

**Redimensionner automatiquement une miniature Etudiant**

Cette option ajuste automatiquement la taille des miniatures affichées en fonction de la taille de la fenêtre.

1. Cliquez sur {Surveiller}{Redimensionner automatiquement les Etudiants} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou  
Cliquez sur l'icône Redimensionner automatiquement au bas de la fenêtre Contrôleur.

---

**Remarque :** Les Interface Contrôleur peuvent être visionnées en mode plein écran en appuyant sur F11.

---

**Modifier la fréquence de rafraîchissement de la miniature**

En fonction du niveau de surveillance que vous choisissez, vous pouvez ajuster la fréquence à laquelle les miniatures sont régénérées.

1. Cliquez sur {Surveiller}{Mettre à jour} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Sélectionnez l'intervalle requis dans les options disponibles.

### **Présenter l'application active**

Affiche une icône sur la partie supérieure droite de chaque miniature pour indiquer le site consulté par l'Etudiant. De plus, si vous avez créé des listes d'application à accès limité ou approuvé, une bordure verte (approuvé) ou rouge (limité) apparaît sur la miniature pour vous prévenir des mauvais usages des applications.

1. Cliquez sur {Surveiller}{Présenter application active} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

Ou

Cliquez sur l'icône Présenter application active au bas de la fenêtre Contrôleur.

### **Présenter le site Internet actif**

Affiche une icône dans le coin inférieur droit de chaque miniature pour indiquer le site consulté par l'Etudiant. si vous avez créé des listes de sites à accès limité ou approuvé, une bordure verte (approuvé) ou rouge (limité) apparaît sur la miniature pour vous prévenir des mauvais usages de l'Internet.

1. Cliquez sur {Surveiller}{Présenter le site Internet actif} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

Ou

Cliquez sur l'icône Présenter site Internet actif au bas de la fenêtre Contrôleur.

### **Présenter les demandes d'aide**

Si cette option est activée, elle est mise en évidence lorsqu'un Etudiant possède des demandes d'aide non traitées. Une icône représentant un point d'interrogation clignote dans le coin supérieur droit de la miniature correspondante.

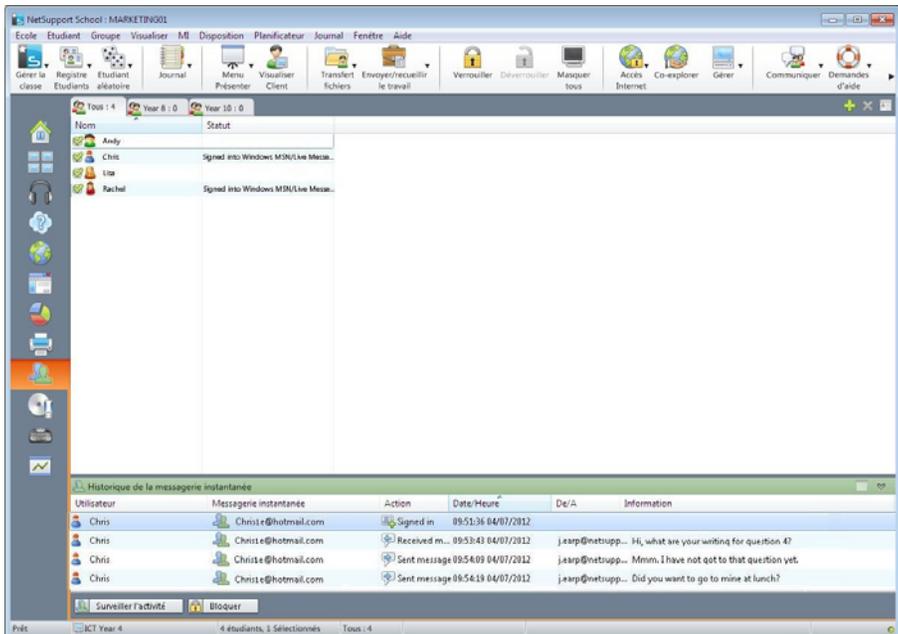
Pour activer ou désactiver, cliquez sur {Surveiller}{Présenter les demandes d'aide} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

## Surveillance de messagerie

NetSupport School étend ses fonctions de contrôle d'applications grâce à un outil de surveillance des messageries. En plus d'empêcher l'exécution d'applications de messagerie instantanée dans la classe, NetSupport School permet également la surveillance en tant réel d'applications de messagerie spécifiques, en fournissant à l'enseignant une vue en temps réel de l'activité de chat et de son contenu.

### Remarques:

- A cause de limites de sécurité imposées dans certaines applications de messagerie instantanée, Messenger Monitoring prend en charge uniquement les applications suivantes : Yahoo Messenger 8 ou version ultérieure, Google Talk et AIM (peuvent être bloqués mais non surveillés).
- Les restrictions de messagerie instantanée peuvent être appliquées au démarrage. Choisissez {Ecole}{Configuration} {Options de démarrage - Restrictions} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.



1. Choisissez {Afficher}{Mode - Vue de la MI} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.

ou

Cliquez sur l'icône de messagerie instantanée à gauche de la fenêtre de contrôle.

Dans la Visualisation de liste, les icônes Etudiants peuvent être visualisées de plusieurs manières. Choisissez {Visualisation}{Grandes icônes/ Détails} ou cliquez du bouton droit de la souris sur la Visualisation de liste et sélectionnez l'une de ces options pour modifier l'agencement des icônes Etudiants.

Lorsque vous affichez au format « Grandes icônes », une icône est affichée en regard de l'icône de l'étudiant pour indiquer que ce dernier est connecté à une application de messagerie instantanée. Si la vue de liste est au format « Détails », l'état de l'application de messagerie instantanée pour chaque étudiant est affiché.

Vous pouvez filtrer l'activité de messagerie instantanée en choisissant {IM}{Filtre}{Afficher les ouvertures de session/ Afficher les fermetures de session/ Afficher les messages/ Afficher les transferts de fichier} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.

Les volets inférieurs peuvent être réduits pour laisser plus de place à l'affichage des miniatures Etudiants. Cliquez sur le bouton .

### **Surveiller la messagerie instantanée**

1. Choisissez {MI}{Surveiller} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.  
ou  
Cliquez sur l'icône de Surveiller l'activité au bas de la fenêtre de contrôle.
2. Vous pouvez maintenant surveiller la messagerie instantanée des étudiants.

---

**Remarque** : Si la fonction de surveillance est activée et que vous changez de mode, une icône sera affichée dans l'onglet Messagerie pour indiquer que la surveillance de messagerie est activée.

---

### **Bloquer la messagerie instantanée**

1. Choisissez {MI}{Bloquer} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.

2. L'état de la messagerie instantanée des étudiants indiquera « bloquée ».

### **Effacer l'historique de messagerie instantanée**

Vous permet d'effacer les données de messagerie instantanée de la vue de liste. Ces données ne sont pas supprimées. Vous pouvez les visionner dans l'historique de messagerie instantanée.

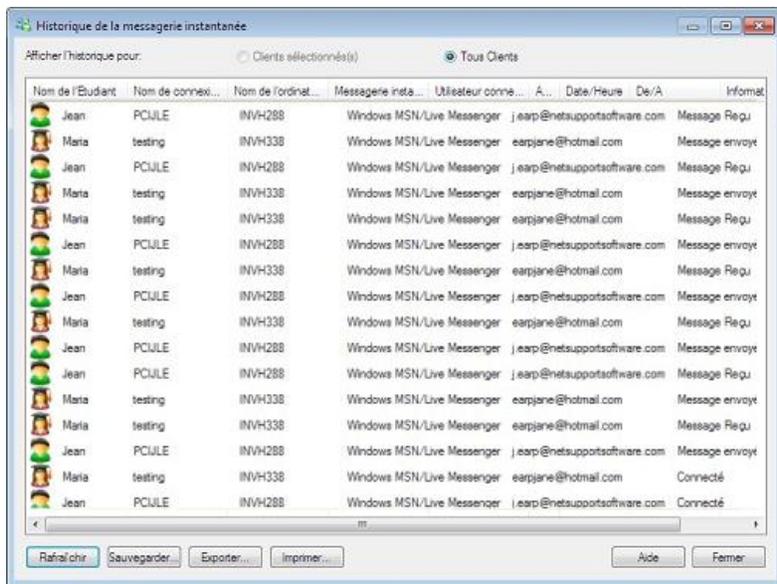
1. Choisissez {MI}{Effacer} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.  
Ou  
Cliquez sur l'icône d'effacement de liste dans la vue de liste.
2. Les données de messagerie instantanée seront effacées de la vue de liste.

## Afficher l'historique de messagerie instantanée

Cette fonction de suivi de la messagerie instantanée vous permet de surveiller l'activité de messagerie des étudiants connectés et, au besoin, de stocker ou imprimer un enregistrement permanent.

1. Dans Vue de la messagerie instantanée, choisissez {MI}{Historique} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.
2. Le dialogue Historique de messagerie instantanée apparaît.

Il donne les détails de l'activité de messagerie instantanée des étudiants pendant la session en cours.



Les options offertes sont les suivantes :

### Afficher l'historique pour :

La liste peut être affichée pour le **Client sélectionné** ou **Tous les Clients connectés**.

### Rafraîchir

Lorsque vous visualisez la liste, cliquez sur Rafraîchir pour mettre l'écran à jour.

**Sauvegarder**

Pour conserver un enregistrement permanent des éléments affichés, vous pouvez sauvegarder les détails dans un fichier texte avant de vous déconnecter.

**Exporter**

Exporte les données vers un fichier CSV pour leur permettre d'être importées si nécessaire.

**Imprimer**

Imprime les détails des éléments affichés.

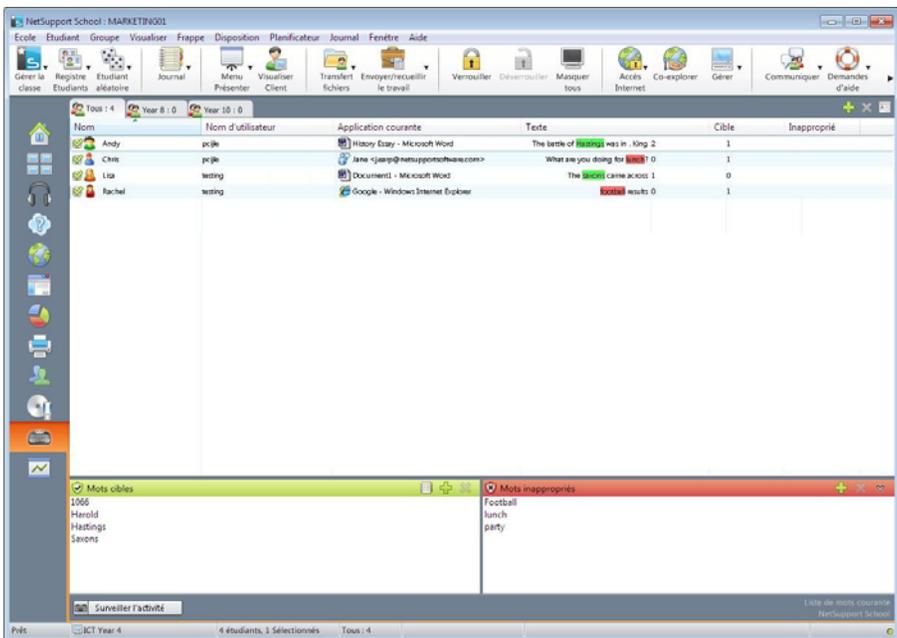
**Fermer**

Ferme le dialogue Historique mais les détails continueront à être enregistrés pendant que le Contrôleur est connecté.

## Surveillance du clavier

Le tuteur peut surveiller le clavier des étudiants pendant l'utilisation d'une application approuvée. Cela permet un suivi en temps réel de l'activité des étudiants pendant un cours. Le tuteur peut surveiller toute la classe, visionner rapidement tout contenu tapé et suivre les niveaux d'activité de chaque étudiant. Pour améliorer le suivi de l'Étudiant, un Tuteur peut créer des listes de mots "Cibles" ou "Inappropriés" ; quand un Etudiant tape un mot de cette liste, il est aussitôt mis en évidence.

Der Tastaturmonitor ermöglicht ferner die perfekte Beobachtung der Schüler online in Foren oder Suchforen.



En mode 'Frappe', vous pouvez afficher les détails de ces mots et utiliser les icons disponibles pour :

- Créer une nouvelle liste de mots.
- Charger une liste de mots existante.
- Surveiller l'activité de frappe des Etudiants.

**Remarque** : La présentation "Détails" est la présentation par défaut, vous ne pourrez pas afficher le suivi du clavier dans une autre présentation.

---

Les volets inférieurs peuvent être réduits pour laisser plus de place à l'affichage des miniatures Etudiants. Cliquez sur le bouton .

L'application courante sera affichée ainsi que le texte saisi, les mots cibles ou inappropriés seront affichés avec un indicateur vert (cible) ou rouge (inapproprié). Un décompte de ces mots sera donné par Etudiant.

---

**Remarque** : La surveillance du clavier peut être activée au démarrage. Choisissez {Ecole}{Configuration} {Options de démarrage - Restrictions} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.

---

### Suivi de l'activité

1. Choisissez {Afficher}{Mode - Vue de la saisie} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.  
ou  
Cliquez sur l'icône de surveillance clavier à gauche de la fenêtre de contrôle.
  2. Choisissez {Saisie}{Surveiller} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.  
ou  
Cliquez sur l'icône de Surveiller l'activité au bas de la fenêtre de contrôle.
  3. Une icône qui affiche l'application courante du poste de travail Etudiant apparaîtra à côté de chaque Etudiant ainsi que le contenu saisi et les mots cibles/inappropriés identifiés.
- 

**Remarque** : Si la fonction de surveillance est activée et que vous changez de mode, une icône sera affichée dans l'onglet clavier pour indiquer que la surveillance clavier est activée.

---

## Définir des listes de mots

Alors que le contrôle du clavier offre un suivi en temps réel de la frappe des Etudiants, vous pouvez maintenir une surveillance des Etudiants pendant le cours en créant des listes de mots cibles ou inappropriés. Il peut s'agir de mots que vos Etudiants doivent utiliser dans une composition écrite. Quand un Etudiant tape un mot de la liste, il sera identifié par un indicateur visuel vert (Cible) ou rouge (Inapproprié).

---

### Remarques :

- Les listes de mots peuvent être envoyées au Journal Etudiant, permettant à l'Etudiant de consulter à nouveau ces listes après le cours. Cliquez sur {Frapper}{ Ajouter une liste de mots cibles au Journal } dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
  - La liste de mots cibles peut être visualisée dans la Barre d'outils Etudiant. Choisissez {Frappe}{Permettre aux étudiants de visualiser les mots cibles} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.
- 

## Ajouter un mot dans votre liste de mots cibles ou inappropriés

1. Cliquez sur + pour ajouter un mot dans votre liste.  
Ou  
Cliquez du bouton droit de la souris dans la cadre de liste et sélectionnez "Ajouter mot".
2. Le dialogue Ajouter mot apparaît.
3. Entrez le mot qui doit être ajouté.
4. Cliquez sur OK.
5. Il apparaît dans la liste des mots cibles ou inappropriés.

## Supprimer un mot de la liste des mots cibles ou inappropriés

1. Pour retirer un mot de la liste, mettez-le en évidence et cliquez sur X.  
Ou  
Cliquez du bouton droit de la souris dans le cadre de liste et sélectionnez "Supprimer Mot".

## Créer une nouvelle liste de mots

1. Cliquez sur {Frappe}{Créer une nouvelle liste de mots}.
2. Un dialogue apparaît. Entrez un nom de fichier et cliquez sur Créer.
3. Une liste vierge apparaît.

### **Ouvrir une liste de mots existante**

1. Cliquez sur {Frappe}{Charger liste de mots existante}.
2. Mettez en évidence le fichier requis, puis cliquez sur Ouvrir.
3. La liste existante s'affiche.

### **Sauvegarder une liste de mots**

1. Cliquez sur {Frappe}{Sauvegarder liste de mots sous}.
2. Un dialogue apparaît. Entrez un nom de fichier et cliquez sur Sauvegarder.
3. La liste courante sera sauvegardée.

---

### **Remarques :**

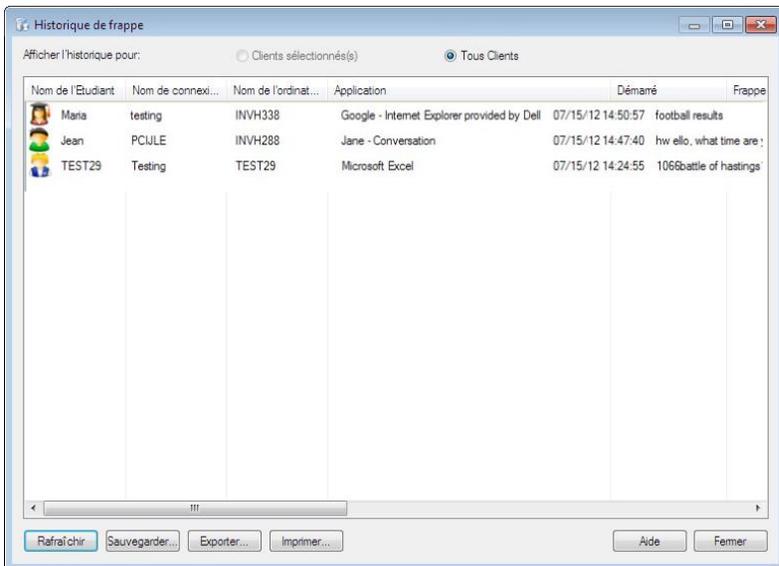
- Toute modification apportée à la liste nouvelle ou existante sera automatiquement sauvegardée quand une nouvelle liste est créée ou lorsque vous quittez le programme NetSupport School.
  - La liste de mots par défaut est sauvegardée sous NetSupport School.wdl.
-

## Historique de vue de frappe

Cette fonction de suivi de clavier vous permet de contrôler l'utilisation du clavier des Etudiants connectés, et le cas échéant de conserver ou d'imprimer un enregistrement permanent.

1. Dans Vue de frappe, cliquez sur {Frappe}{Historique} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Le dialogue Historique de frappe apparaît.

Ceci offre des renseignements sur l'activité clavier des Etudiants pendant la session connectée.



Les options offertes sont les suivantes :

### Afficher l'historique pour :

La liste peut être affichée pour le Client sélectionné ou Tous les Clients connectés.

### Rafraîchir

Lorsque vous visualisez la liste, cliquez sur Rafraîchir pour mettre l'écran à jour.

**Sauvegarder**

Pour conserver un enregistrement permanent des éléments affichés, vous pouvez sauvegarder les détails dans un fichier texte avant de vous déconnecter.

**Exporter**

Exporte les données vers un fichier CSV pour leur permettre d'être importées si nécessaire.

**Imprimer**

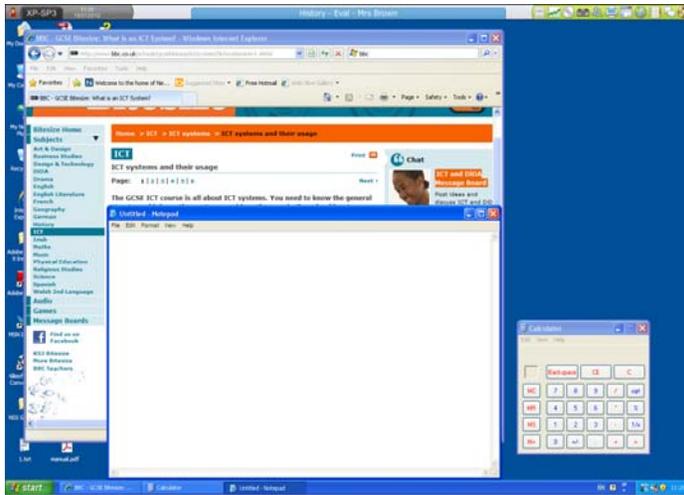
Imprime les détails des éléments affichés.

**Fermer**

Ferme le dialogue Historique mais les détails continueront à être enregistrés pendant que le Contrôleur est connecté.

## Capture Ecran

Capture Ecran permet au Tuteur de prendre une photo instantanée de l'écran courant de l'Etudiant, pendant une visualisation ou un balayage, mais aussi de sauvegarder le contenu de l'écran courant dans un fichier. Le nom de machine, le nom de l'Etudiant, la date, l'heure et le nom de produit seront aussi enregistrés sur la Capture d'Ecran sauvegardée.



## Capter un écran Etudiant pendant la visualisation

1. Pendant la Visualisation un Etudiant choisit {Outils}{Capture Ecran} pour capturer le contenu de l'écran courant.  
Ou  
Cliquez sur l'icône "Capture" de la barre d'outils.
2. Un dialogue "Sauvegarder sous" apparaît.
3. Tapez un nom de fichier.
4. Choisissez l'un des trois formats, .BMP, .JPG, et .PNG.
5. Cliquez sur Sauvegarder.

## Capturer un écran Etudiant pendant le balayage

1. Pendant le balayage des écrans Etudiants, choisissez { Visualiser}{Capturer Ecran} pour capturer le contenu de l'écran courant.

Ou

Cliquez sur l'icône "Capture" de la barre d'outils.

---

### Remarques :

- Lorsque vous balayez plusieurs Etudiants, un écran Etudiant doit être actif (mis en évidence) pour que la fonction de capture d'écran soit disponible.
  - Lors d'une capture pendant une session de balayage (un Etudiant à la fois), le balayage automatique est momentanément arrêté tant que l'opération de Capture d'Ecran n'est pas terminée. Dès que l'opération est achevée, le balayage automatique est réactivé et le balayage de l'Etudiant suivant se poursuit.
- 

2. Un dialogue "Sauvegarder sous" apparaît.
3. Entrez un Nom de fichier.
4. Choisissez l'un des trois formats, .BMP, .JPG, et .PNG.
5. Cliquez sur Sauvegarder.

## Présenter aux Etudiants

La fonction Présentation permet à l'utilisateur du Contrôleur de souligner les points clés de l'apprentissage en affichant les informations vers un Client ou un Groupe sélectionné. Vous pouvez également montrer un fichier Relecture stocké, un fichier audio, une vidéo ou une application en cours d'exécution sur le contrôleur.

Au cours d'une présentation, le Contrôleur peut désigner un Client sélectionné qui dirigera la démonstration, en lui donnant le statut de Chef de présentation.

---

**Remarque:** Lors de la présentation de l'écran Contrôleur aux Clients, les informations de l'écran sont envoyées vers chaque machine Client tour à tour. Certains environnements de réseau qui se caractérisent par une largeur de bande limitée ou une présentation auprès d'un nombre important de machines, peuvent affecter la performance. Dans ce cas, la fonction Diffuser Présentation de NetSupport School peut être activée, voir Configurer Le Tuteur, Paramètres de Connectivité. Ainsi, les informations de l'écran sont envoyées simultanément à toutes les machines, ce qui améliore la vitesse du transfert.

En plus de la réduction générale de l'utilisation du réseau générée par NetSupport School, cette fonction créera des paquets de diffusion supplémentaires sur votre réseau. Nous vous recommandons de consulter votre administrateur de réseau avant d'utiliser cette fonction.

La Présentation peut être envoyée aux Etudiants avec la multidiffusion. La diffusion sera envoyée uniquement aux machines comprises dans l'adresse IP de multidiffusion indiquée.

---

Pour inclure un « cliché » de l'écran dans le Journal Etudiant, cliquez sur Impression Ecran pendant la présentation ou cliquez-droit sur l'icône « Présenter » dans la barre des tâches. Un dialogue apparaît et affiche l'image qui sera ajoutée au Journal ainsi que les remarques qui l'accompagnent.

## Présenter un écran Contrôleur

1. Cliquez sur l'icône 'Menu Présenter' dans la barre d'outils du Contrôleur et sélectionnez Présenter.

2. Votre bureau sera affiché sur tous les étudiants connectés.

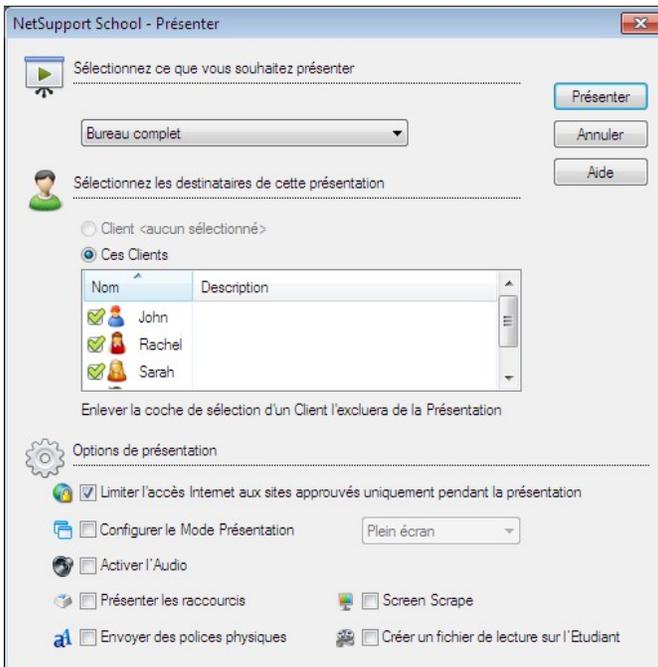
---

**Remarque :** Vous pouvez configurer les propriétés pour une session de présentation, sélectionnez {Visualiser}{Paramètres courants - Présentation} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

---

Ou

1. Cliquez sur {Etudiant}{Afficher - Présenter} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou  
Cliquez du bouton droit de la souris sur une icône Client sélectionnée et cliquez sur Présenter.
2. La Boîte de Dialogue Configuration de la Présentation s'affiche.



Dans ce dialogue, vous sélectionnez le(s) Client(s) au(x)quel(s) vous présenterez votre écran et configurez les propriétés correspondantes.

### **Sélectionnez à qui vous souhaitez présenter**

NetSupport School détectera si le Contrôleur exécute plusieurs moniteurs, et vous aurez la possibilité de choisir sur lequel la présentation aura lieu dans une liste déroulante. Si vous ne savez pas s'il s'agit du bon écran, cliquez sur Identifier. Sinon, sélectionnez Bureau entier pour faire une présentation générale.

### **Sélectionner les destinataires**

Sélectionnez le(s) Client(s) qui recevront la présentation.

### **Options de présentation**

#### **Configurer le Mode Présentation sur le Client (en fenêtres, plein écran ou Maximiser fenêtre)**

Cette option vous permet de faire une présentation sur le Client dans une petite fenêtre, plein écran ou de maximiser la taille de la fenêtre. Lors de la présentation, le clavier et la souris du Client ne sont pas verrouillés.

#### **Activer le support Audio**

Ceci permet d'activer le support Audio. Si vous ne présentez votre écran qu'à un seul Client, le Contrôleur et le Client peuvent dialoguer. Si vous présentez votre écran à plusieurs Clients, seul le Contrôleur peut parler (Annoncer).

#### **Présenter les raccourcis**

Pour vous assurer que toutes les actions exécutées par le Tuteur sont visibles sur les Etudiants pendant une présentation, vous pouvez activer l'utilisation des raccourcis. Toute combinaison de touches utilisée par le Tuteur, par exemple CTRL+V, apparaîtra dans une bulle sur les écrans Tuteur et Etudiant.

---

**Remarque:** Cet utilitaire est uniquement pris en charge sur Windows XP et toute version ultérieure.

---

#### **Envoyer des polices physiques**

Afin de réduire le volume de données envoyées lors du partage d'informations de cette nature, NetSupport School envoie les informations de police par référence. Le poste de travail cible consultera ses propres mappages de polices internes pour découvrir celle qui correspond à la police envoyée. Dans la plupart des cas, les mêmes polices seront disponibles, mais dans le cas contraire, vous pouvez envoyer les informations complètes. Cochez cette case pour activer la fonction.

### Activer Screen Scrape

La méthode préférée et la plus efficace de NetSupport School pour la capture de données d'écran est de connecter le lecteur vidéo du poste de travail visualisé. Cependant, cette méthode ne fonctionne pas parfois parce que certaines applications contournent le pilote. Dans ces circonstances, vous pouvez activer le mode 'screen scrape' afin d'effectuer un instantané de l'écran. Bien que ceci ait un impact plus important sur le réseau, cette méthode offre au moins une représentation précise de l'écran du Client.

### Créer un fichier de lecture sur le Client

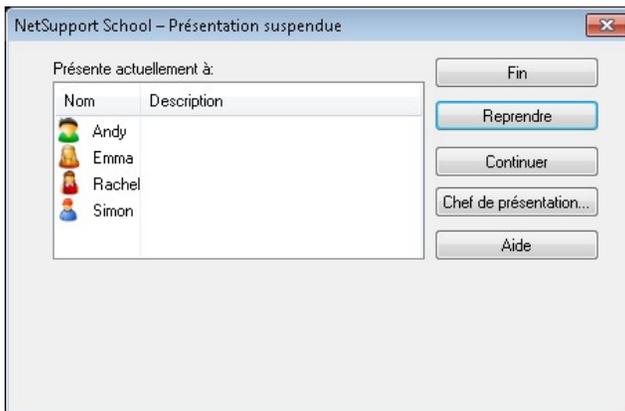
La session de Présentation peut être enregistrée et stockée dans un fichier de lecture, ce qui donne aux Clients la possibilité de passer la session un peu plus tard.

### Appliquer les restrictions d'Internet au Tuteur pendant une présentation

Permet au Tuteur de n'accéder qu'aux sites Web figurant sur la liste de sites approuvés, empêchant ainsi l'affichage de sites inappropriés lors d'une présentation aux étudiants.

### Terminer la Présentation

1. Cliquez sur le bouton NetSupport School de la barre de tâches.  
Ou,  
Double-cliquez sur l'icône Tuteur NetSupport School du bureau.
2. Le dialogue Présentation suspendue apparaît.



3. Cliquez sur Fin.

Ou,

1. Cliquez du bouton droit de la souris sur l'icône Présentation dans la barre de tâches.
2. Cliquez sur Fin Présentation.

Ou,

1. Utilisez la combinaison de raccourcis CTRL+ALT+END.

### **Permettre au Contrôleur de travailler en arrière-plan pendant une Présentation**

1. Cliquez sur le bouton NetSupport School de la barre de tâches.
2. Le dialogue 'Présente à' apparaît.
3. Cliquez sur Continuer.
4. La fenêtre Contrôleur s'affiche et la barre de titre indique que la Présentation est Suspendue. Vous pouvez continuer à utiliser le poste de travail Contrôleur sans que les Clients puissent voir ce que vous faites. Les écrans Clients continueront à afficher la Présentation précédente.

### **Reprendre une Présentation suspendue**

1. Cliquez sur Reprendre dans la barre d'outils de la fenêtre Contrôleur.  
Ou,  
Cliquez sur {Etudiant}{Afficher - Reprendre} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Les Clients voient à présent l'application affichée sur le Contrôleur.
3. Le dialogue 'Présente à' apparaît sur l'écran du Contrôleur, et vous pouvez choisir de Terminer, Reprendre ou Continuer la Présentation.

### **Terminer une Présentation suspendue**

1. Cliquez sur {Etudiant}{Afficher - Arrêter la Présentation} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Les Clients voient à présent leur propre affichage.

### **Configurer un Chef de présentation après avoir suspendu la présentation**

Après avoir interrompu momentanément la présentation, le Contrôleur peut affecter un statut de Chef de présentation à l'un des Clients sélectionnés. Ceci libère la souris et le clavier du Client pour lui permettre de prendre le contrôle de la démonstration. Le Contrôleur continue à superviser la Présentation et peut y mettre fin le cas échéant. Voir le paragraphe Chef de présentation ci-dessous pour obtenir de plus amples informations.

## Chef de présentation

Pendant la présentation de l'écran du Contrôleur à la classe, il est parfois nécessaire qu'un Etudiant prenne le relais au cours de la démonstration. Le Contrôleur peut donc affecter le statut de Chef de présentation à un Etudiant sélectionné. La souris et le clavier du PC du Chef de présentation sont libérés et il peut poursuivre la présentation au nom du Contrôleur

Le Contrôleur peut encore interagir simultanément avec le Chef de présentation, ou interrompre et terminer la séance.

### Créer un Chef de présentation

1. Démarrez la Présentation aux Etudiants de la manière habituelle.
2. Dès que vous êtes prêt à créer un Chef de présentation, cliquez sur le bouton NetSupport School de la barre de tâches.
3. Le dialogue Présentation apparaît et la présentation est suspendue. Les écrans Clients affichent encore l'écran Contrôleur.
4. Cliquez sur Chef de présentation.
5. Le dialogue Chef de présentation apparaît.



---

**Remarque :** Si l'option 'Présenter l'icône sur la barre de tâches' a déjà été sélectionnée, vous pouvez créer un Chef de présentation en cliquant du bouton droit sur l'icône et en cliquant sur Chef de présentation.

---

6. Cliquez sur 'Ce Client' et sélectionnez le Client pour lui attribuer le statut de Chef de présentation.

---

**Remarque :** Le Chef de présentation aura entièrement accès à votre bureau.

---

7. Cliquez sur OK.
8. Le message 'vous dirigez la présentation' apparaît sur la machine du Client sélectionné.
9. Cliquez sur Reprendre pour redémarrer la présentation.

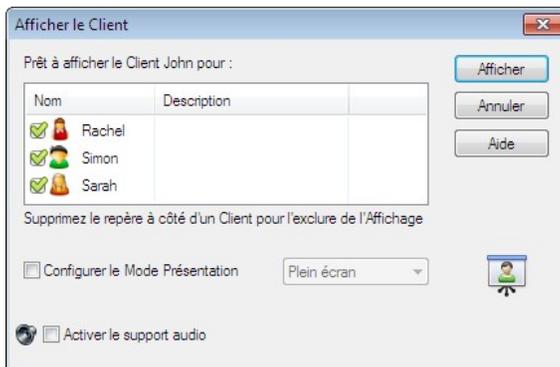
Le Chef de présentation et le Contrôleur peuvent interagir ensemble au cours de la présentation.

## Afficher – Présenter l'écran d'un Etudiant aux autres

Avec NetSupport School, il est possible de présenter l'écran du Contrôleur à plusieurs Clients connectés. Il est aussi possible de Présenter un écran Client aux autres Clients connectés ; cette fonction s'appelle Afficher. Par exemple le Client 1 a réalisé un travail que vous aimeriez présenter au reste de la classe.

### Présenter l'écran d'un Client aux Clients

1. Mettez en évidence le Client dont vous voulez présenter l'écran.
2. Sélectionnez {Etudiant}{Présenter - Afficher ce Client} dans le menu déroulant.  
ou,  
Cliquez du bouton droit de la souris sur l'icône Client et cliquez sur Afficher ce Client.
3. Le dialogue Afficher apparaît.



4. Sélectionnez les Clients que vous souhaitez inclure.
5. Configure le mode de présentation qui sera utilisé sur les écrans Client, plein écran, Fenêtre ou Maximiser Fenêtre.
6. Cliquez sur Afficher pour commencer la présentation.
7. L'écran du Client sélectionné apparaît sur les écrans du Contrôleur et des autres Clients. Seuls le Contrôleur et le Client affiché pourront modifier l'écran à l'aide du clavier ou de la souris.

---

**Remarque :** Vous pouvez aussi présenter l'écran d'un Etudiant aux autres en cliquant sur l'icône Menu Présenter, puis en sélectionnant l'Etudiant dans le menu déroulant et en cliquant sur Afficher.

---

## Basculer entre un affichage plein écran et à fenêtres sur le Contrôleur

Pendant que la présentation est en cours, l'écran affiché apparaît en format plein écran sur le Contrôleur. Il est alors possible de passer en mode 'fenêtres'.

Une barre d'outils apparaît pour permettre au Contrôleur d'effectuer un certain nombre de tâches.



## Comment basculer entre le mode plein écran et l'affichage à fenêtres

1. Sélectionnez plein Ecran sur la Barre d'Outils.  
ou,  
Sélectionnez {Visualiser}{Plein écran} dans le menu déroulant.

---

### Remarques:

- En mode plein écran, une barre d'outils flottante apparaît.
  - Pour retourner en mode Fenêtres, cliquez sur le bouton Plein écran de la barre d'outils flottante ou utilisez le raccourci clavier <CTRL>+<SHIFTGAUCHE>+<SHIFTDROITE>.
- 

## Suspendre ou arrêter l'affichage

Le Contrôleur peut décider de terminer la présentation ou de la suspendre momentanément. Pendant que la présentation est suspendue, le Contrôleur et/ou le Client peuvent préparer une nouvelle démonstration. Le dernier écran affiché reste sur les écrans Clients tant que la Présentation n'a pas recommencé.

## Comment suspendre l'affichage

1. Dans la barre d'outils de la fenêtre, cliquez sur Suspendre.
2. Pendant que la présentation est suspendue, le Contrôleur et/ou le Client qui affiche peuvent travailler. Les autres écrans Clients restent inchangés.
3. Pour recommencer la présentation, choisir Recommencer.

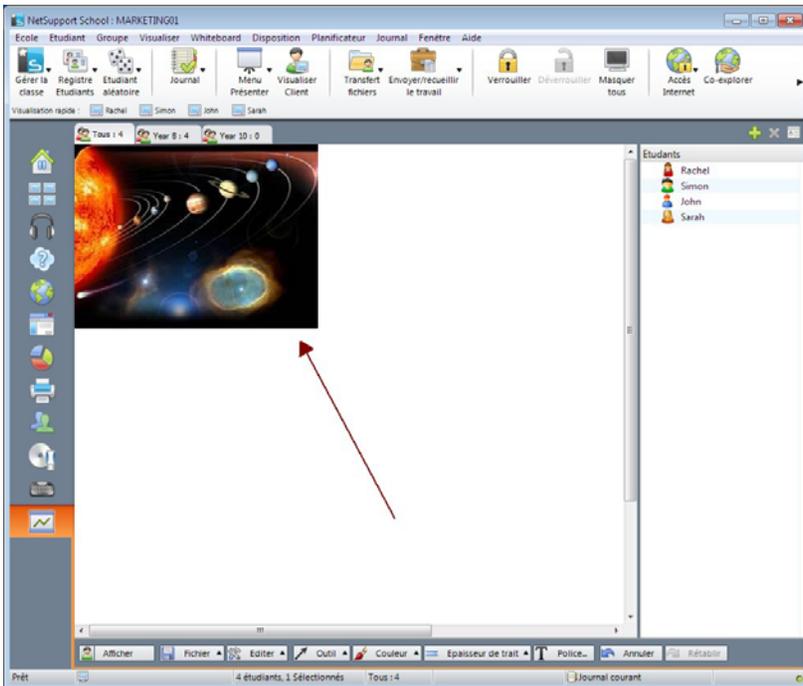
**Comment arrêter l'affichage**

1. Cliquez sur Arrêter dans la barre d'outils de la fenêtre ou dans la barre d'outils flottante.

## Whiteboard interactif

Un Whiteboard interactif plein écran est prévu pour permettre au Tuteur d'utiliser les outils d'annotation de NetSupport School, afin de mettre en valeur l'écran et de présenter les résultats à un groupe d'Etudiants.

**Remarque :** Pour inclure l'image du Whiteboard dans le Journal Etudiant, accédez à {Whiteboard}{Fichier - Ajouter au journal} à partir du menu déroulant de la fenêtre de contrôle, ou cliquez sur l'icône Fichier au bas de la fenêtre de contrôle et sélectionnez Ajouter au journal.



1. Pour passer au mode Whiteboard, cliquez sur {Visualiser}{Visualisation de Whiteboard} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou,  
Cliquez sur l'icône Whiteboard sur le côté gauche de la fenêtre Contrôleur.

2. Utilisez l'éventail d'outils d'annotation pour mettre l'écran en valeur et ajouter des graphiques. Cliquez sur {Whiteboard} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou,  
Sélectionnez les icônes correspondantes au bas de la fenêtre Contrôleur.
3. Le cas échéant, vous pouvez sauvegarder le contenu du Whiteboard pour une utilisation ultérieure. Cliquez sur {Whiteboard}{ Fichier - Sauvegarder le Whiteboard}.  
Ou,  
Sélectionnez l'icône Fichier au bas de la fenêtre Contrôleur.

### **Présenter le Whiteboard aux Etudiants**

1. Si vous présentez une image placée sur le Whiteboard, sélectionnez {Whiteboard}{ Fichier – Charger Image} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou,  
Choisissez l'icône Fichier au bas de la fenêtre de contrôle, puis sélectionnez Charger Image.
2. Dans la barre de Groupe, sélectionnez le Groupe d'Etudiants auquel vous allez présenter le Whiteboard.
3. Cliquez sur {Whiteboard}{Afficher le Whiteboard } dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou,  
Sélectionnez l'icône Afficher au bas de la fenêtre Contrôleur.
4. Le contenu du Whiteboard apparaît sur les écrans Etudiants sélectionnés. Le Tuteur peut continuer à annoter le Whiteboard en temps réel.
5. Pour supprimer le Whiteboard des écrans Etudiants, sélectionnez {Whiteboard}{ Afficher le Whiteboard } dans le menu déroulant.  
Ou,  
Sélectionnez l'icône Afficher au bas de la fenêtre de contrôle.

## Leader du Whiteboard

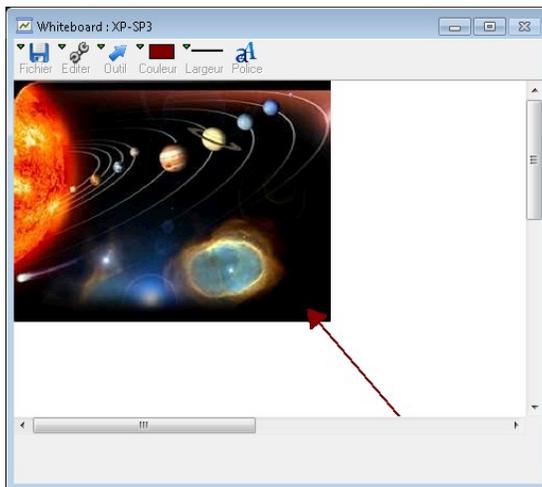
Lorsque les Etudiants visualisent le Whiteboard, ils ne peuvent pas au départ annoter l'écran. Cependant, le Tuteur peut désigner un Etudiant qui sera le Leader du Whiteboard. Ceci active les options d'annotation sur la machine sélectionnée. Le Tuteur peut donner le contrôle à un autre participant en sélectionnant son icône dans la liste des Etudiants.

1. Sélectionnez l'Etudiant dans la liste.
2. Cliquez sur {Whiteboard}{ Faire de l'étudiant un leader } dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

Ou,

Cliquez droit sur l'icône requise dans la liste d'étudiants, puis sélectionnez Faire leader.

3. L'Etudiant peut à présent utiliser les outils disponibles pour ajouter le contenu sur le Whiteboard.



4. Le contrôle peut être passé à un autre Etudiant en sélectionnant son icône dans la liste Etudiants et en recommençant l'étape 2.

---

**Remarque :** Le responsable du tableau interactif peut envoyer l'image courante du tableau sur le Journal Etudiant en sélectionnant {Options}{Envoyer à Journal} depuis la barre d'outils du tableau interactif.

---

## **Annoter les écrans**

Les fonctions Présenter, Afficher et Visualiser offrent un outil utile 'Annoter' qui peut servir à mettre en évidence certaines sections de l'écran du Tuteur ou de l'Etudiant afin de souligner un point d'enseignement.

### **Annoter un écran de présentation**

Pendant que l'écran du Contrôleur est affiché, le Tuteur peut souhaiter attirer l'attention de l'écran de l'Etudiant sur un point particulier. Les outils Annoter peuvent servir à mettre en évidence la section correspondante de l'écran.

1. Pendant la présentation, cliquez du bouton droit de la souris sur l'icône Présentation NetSupport School ou sur le bouton de la barre de tâches NetSupport School, et sélectionnez Annoter Ecran.  
ou,  
Double cliquez sur l'icône Annoter.
2. La barre d'outils Annoter apparaît.
3. Sélectionnez l'outil, la couleur etc. et utilisez la souris pour effectuer un tracé sur la section correspondante de l'écran du Contrôleur.

---

### **Remarques:**

- Si vous ne voulez pas que l'Etudiant voie l'annotation de l'écran en temps réel, cliquez sur Suspendre. Ceci bloque la présentation et permet au Tuteur de travailler en arrière-plan. Cliquez de nouveau sur Suspendre pour redémarrer la présentation, ceci rafraîchit l'affichage des écrans Etudiants.
  - Pour inclure un instantané de la Présentation dans le Journal Etudiant, sélectionnez Envoyer au Journal depuis le menu Options Annoter ou utilisez les raccourcis CTRL+ALT+Impression Ecran, vous pouvez aussi ajouter des notes pour accompagner l'image.
-

### **Annoter un écran pendant une visualisation**

Pendant la visualisation, le Contrôleur peut utiliser les outils d'annotation pour mettre en évidence une section particulière de l'écran Client. En mode Partage et Surveillance, le Client peut aussi utiliser les options Annoter de la barre d'outils. Le Contrôleur peut encore utiliser les autres options de la Fenêtre de Visualisation tout en utilisant les fonctions Annoter, Conversation, Transfert de fichier etc.

1. Visualisez le Client requis.
2. Sélectionnez {Outils}{Annoter} à partir du menu déroulant de la Fenêtre de Visualisation.  
ou  
Cliquez sur l'icône Annoter dans la barre d'outils de la Fenêtre de Visualisation.
3. La Barre d'outils Annoter apparaît.

### **Annoter un écran pendant un affichage**

L'écran d'un client qui est affiché peut être annoté pour attirer l'attention des autres Etudiants sur un point d'enseignement précis. En fonction du mode utilisé, le Contrôleur et/ou le Client affiché peuvent utiliser les options Annoter.

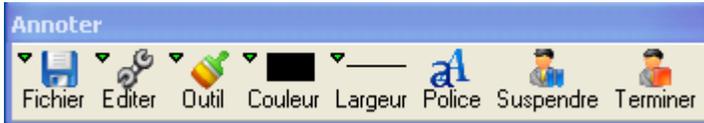
1. Affichez l'écran Client requis.
2. Sélectionnez {Outils}{Annoter} dans le menu déroulant de la Fenêtre d'Affichage.  
ou  
Cliquez sur l'icône Annoter dans la barre d'outils de la Fenêtre d'Affichage.
3. La barre d'outils Annoter apparaît.

---

**Remarque:** Si vous ne voulez pas que l'Etudiant voie l'annotation de l'écran en temps réel, cliquez sur Suspendre. Ceci bloque la présentation et permet au Tuteur de travailler en arrière-plan. Cliquez de nouveau sur Suspendre pour redémarrer la présentation, ceci rafraîchit l'affichage des écrans Etudiants.

---

## Barre d'outils Annoter



### Fichier

- Sauvegarder écran : Sauvegarde l'écran annoté dans un fichier.
- Sauvegarder sélection : Lorsque l'outil 'sélectionner région' est actif, vous pouvez mettre en évidence une section de l'écran et la sauvegarder dans un fichier.
- Quitter : Termine l'annotation mais reste en mode Présentation, Affichage ou Visualisation.

### Editer

- Effacer les annotations : Efface les annotations.
- Annuler : Annule la dernière annotation.
- Rétablir : Rétablir une annotation qui a été annulée.

### Outil

Choisissez parmi une sélection d'outils avec lesquels vous pouvez annoter l'écran. Par exemple, main levée, flèche dessin, sélectionner une section.



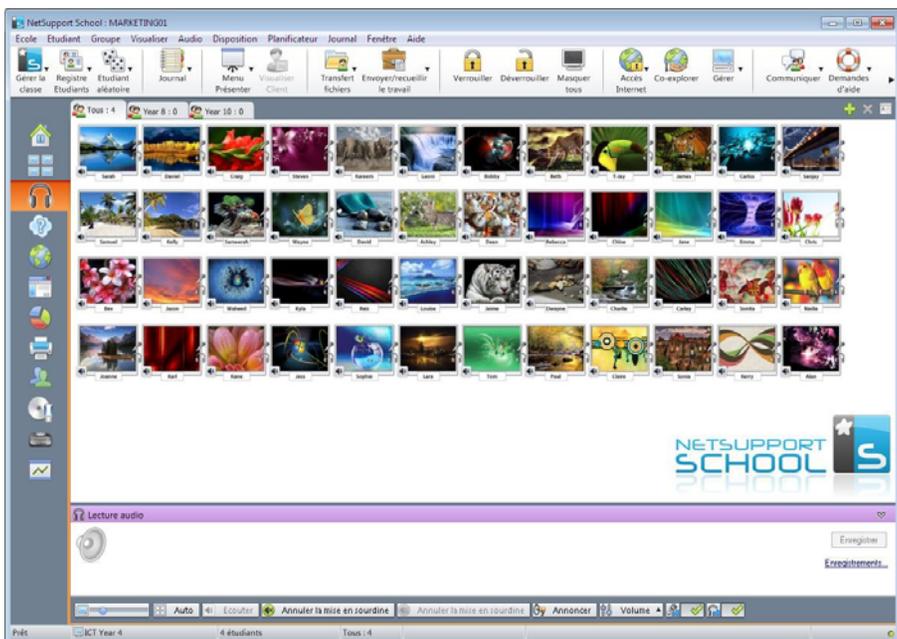
- Couleur** : Configure la couleur du crayon.
- Largeur** : Configure la largeur de la ligne.
- Remplissage** : Configure le style et la couleur de remplissage.
- Police** : Configure la police du texte.
- Suspendre** : Arrête momentanément la présentation pour vous permettre de retourner à la Fenêtre de Visualisation du Contrôleur. (Non accessible en Visualisation ou Affichage)
- Terminer** : Termine la présentation et vous renvoie à la fenêtre de visualisation du Contrôleur. (Non accessible en Visualisation ou Affichage)

## Surveillance audio

La surveillance audio permet au Tuteur de surveiller l'activité audio de tous les postes de travail des étudiants. Le Tuteur est immédiatement alerté de toute activité de micro ou haut-parleur/casque aux postes étudiants et peut sélectionner l'une des miniatures d'étudiants affichées pour écouter l'audio active sur cet ordinateur. L'activité audio peut également être enregistrée et jouée aux étudiants.

### Remarques :

- Les systèmes Windows XP/2003 64 bits ne prennent pas en charge la sortie audio des applications logicielles à capturer.
- Si la barre d'outils Étudiant est activée, les étudiants seront informés que leur activité audio est écoutée ou enregistrée.



1. Choisissez {Afficher}{Mode - Vue audio} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.  
ou  
Cliquez sur l'icône Audio à gauche de la fenêtre de contrôle.

Une miniature de l'écran de chaque étudiant connecté est affichée. L'icône de micro ou de casque passe du bleu au vert pour indiquer qu'il y a activité audio au poste de l'étudiant.

---

**Remarques :**

- Vous pouvez supprimer les icônes de micro et de casque des miniatures des étudiants en cliquant sur l'icône de micro/casque au bas de la fenêtre de contrôle pour supprimer la coche verte.
  - La surveillance audio peut être activée au démarrage. Choisissez {Ecole}{Configuration}{Options de démarrage – Restrictions} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.
- 

**Écouter l'audio des étudiants**

1. Sélectionnez les étudiants requis dans la vue de liste.
2. Sélectionnez {Audio}{Ecouter l'étudiant} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Écoute sur la miniature de l'étudiant voulu.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Ecouter au bas de la fenêtre de contrôle.
3. Les détails de l'étudiant que vous écoutez, l'application active et la durée de l'écoute sont affichés dans la fenêtre Lecture audio.
4. Pour arrêter d'écouter, cliquez sur l'icône Ecouter au bas de la fenêtre de contrôle.

**Enregistrer l'activité audio**

1. Pendant que vous écoutez l'activité audio, cliquez sur le bouton Enregistrer dans la fenêtre Lecture audio.
2. La fenêtre Lecture audio indiquera que vous enregistrez l'audio.
3. Pour arrêter d'enregistrer et continuer d'écouter l'audio, cliquez sur le bouton Ecouter dans la fenêtre Lecture audio.

---

**Remarque :** Pour accéder à tous les enregistrements stockés, cliquez sur le lien Enregistrements dans la fenêtre Lecture audio.

---

### **Contrôle du volume**

Vous pouvez contrôler le volume au poste Tuteur et au poste Étudiant.

1. Cliquez sur l'icône Volume au bas de la fenêtre de contrôle.
2. Réglez le volume. Vous pouvez désactiver le son, verrouiller le volume de l'étudiant et régler le volume maximum pour tous les étudiants.

ou

1. Pendant que vous écoutez l'audio, utilisez les barres de défilement dans la fenêtre Lecture audio pour régler le volume.

### **Désactiver le son au poste Étudiant**

Le son peut être désactivé sur les ordinateurs de tous les étudiants.

1. Choisissez {Audio} {Mettre en sourdine} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.

ou

Cliquez sur l'icône de sourdine au bas de la fenêtre de contrôle.

ou

1. Cliquez sur l'icône Volume au bas de la fenêtre de contrôle.
2. Sélectionnez l'option Sourdine.

---

**Remarque** : Par défaut, le son est coupé sur les Etudiants lors du verrouillage de la souris/du clavier ou de la désactivation des écrans. Cette option peut être désactivée dans les paramètres de configuration de l'interface utilisateur de l'Etudiant.

---

### **Redimensionner la taille de la miniature**

Vous pouvez redimensionner la taille des miniatures en fonction de vos préférences personnelles. Cette fonction est très utile lorsque vous êtes connecté à de nombreuses machines Etudiants.

1. Utilisez le curseur sur l'icône de Taille au bas de la fenêtre Contrôleur pour sélectionner la taille requise.

### **Redimensionner automatiquement une miniature Etudiant**

Cette option ajuste automatiquement la taille des miniatures affichées en fonction de la taille de la fenêtre.

1. Cliquez sur l'icône Redimensionner automatiquement au bas de la fenêtre Contrôleur.

**Remarques :**

- Vous pouvez diffuser une annonce audio dans les casques ou haut-parleurs des étudiants. Cliquez sur l'icône Annoncer au bas de la fenêtre de contrôle. Le dialogue Annoncer apparaît.
  - Les enregistrements peuvent être joués aux étudiants en utilisant la fonction Afficher.
-

## Utiliser le support audio

NetSupport School vous permet de faire appel aux communications sonores avec les Clients Connectés, par le biais de microphones, de casques et d'enceintes dans le cadre des fonctions Visualisation et Présentation. NetSupport School permet l'utilisation de l'option Audio uniquement si les postes de travail disposent du Support Audio.

---

**Remarque :** NetSupport School vous permet également de surveiller toute l'activité audio des étudiants. Voir Surveillance audio pour en savoir plus.

---

## Utiliser la fonction Annoncer

Cette fonction envoie une annonce sonore à tous les casques ou enceintes des Clients sélectionnés. Ils pourront entendre le Contrôleur mais ils ne pourront pas répondre.

### Passer une annonce

1. Cliquez sur {Etudiant}{Annoncer} sur la barre du menu déroulant de la fenêtre du Contrôleur.  
Ou,  
Cliquez sur l'icône Annoncer de la barre d'outils.  
Ou,  
Cliquez sur la flèche du menu déroulant de l'icône Communiquer de la barre d'outils du Contrôleur et sélectionnez Annoncer.  
Ou,  
En vue Audio, cliquez sur l'icône Annoncer au bas de la fenêtre de contrôle.
2. La Boîte de Dialogue Annoncer s'affiche, choisissez d'inclure (coche verte), ou d'exclure (croix rouge), les Clients pour l'annonce, puis cliquez sur le Bouton Annoncer.
3. Une Boîte de Dialogue s'affiche pour indiquer que vous pouvez annoncer. Cliquez sur OK après l'annonce.

## **Utiliser le support Audio au cours de la Visualisation**

Lors de la Visualisation d'un Client, vous pouvez une conversation audio bidirectionnelle.

1. Cliquez sur le Bouton Audio de la Barre d'Outils dans la Fenêtre de Visualisation.
2. Le dialogue des options Audio s'affiche. De là, vous pouvez :
  - Activer ou désactiver Audio
  - Permettre au Contrôleur ou au Client de parler
  - Régler la sensibilité du microphone
  - Sélectionner la qualité Audio.

Le bouton Sourdine de la barre d'outils active et désactive l'enceinte et le micro.

## **Utiliser le Support Audio au cours de la Présentation**

Lors de la Présentation d'un Client, vous pouvez une conversation audio bidirectionnelle.

1. Dans le dialogue Configuration de Présentation, sélectionnez Activer le support audio.
2. Au cours de la Présentation, seul le Contrôleur offre la fonctionnalité Annoncer.

Les paramètres Audio configurés dans l'onglet Audio du Configurateur du Contrôleur seront appliqués au cours de ces sessions.

## Régler les mises au point audio

Vous pouvez régler les mises au point audio dans NetSupport School, en fonction des capacités de vos postes multimédia ou pour ajuster la performance. Cependant, n'oubliez pas que plus la qualité du son est élevée, plus le volume de données envoyées est important. Ceci peut affecter la performance de mise à jour de l'écran sur les machines plus lentes.

### Comment accéder au réglage du volume

1. Cliquez du bouton droit de la souris sur l'icône représentant une enceinte dans la barre de tâches.

### Méthode globale (Modifier les paramètres par défaut pour tous les Clients)

1. Cliquez sur {Visualiser}{Paramètres courants – Audio} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

### Méthode Client individuel

1. Lorsque vous visualisez le Client.
2. Cliquez sur {Visualiser}{Paramètres du Client – Audio} dans le menu déroulant de la Fenêtre de Visualisation.
3. Dans ces deux cas, le dialogue de Configuration Audio apparaîtra. Vous pourrez ainsi configurer les propriétés suivantes.

### Réglage du volume

Seuil	Sensibilité du micro
Microphone	Volume du micro
Enceinte	Volume des enceintes

### Options d'activation

On	Active la fonction audio
Off	Désactive la fonction audio
Parler	Règle l'Audio du Contrôleur sur la fonction Parler uniquement
Listen	Règle l'Audio du Contrôleur sur la fonction Ecouter uniquement

## Lecteur vidéo NetSupport School

NetSupport School offre un support multimédia exceptionnel avec des capacités audio, vidéo et de contrôle à distance.

Alors que le lecteur vidéo peut être utilisé pour lire un fichier vidéo sur un poste de travail local, les capacités de contrôle à distance de NetSupport School associées au support audio complet, vous permettent d'utiliser cet outil pour améliorer l'efficacité des séances de formation et des démonstrations sur plusieurs PC à la fois.

Tous les fichiers vidéo standard, par exemple avi et mpg, sont pris en charge. Le lecteur vidéo fonctionne localement sur chaque poste de travail Client et il est possible d'accéder au fichier vidéo localement ou sur une unité mise en réseau. Si les fichiers vidéo sont stockés localement, l'impact sur le réseau est limité dans la mesure où seules les données qui contrôlent le lecteur, comme démarrer, arrêter, pause et les paquets de synchronisation, sont envoyées. Si chaque machine Client extrait le fichier vidéo sur une unité mise en réseau, vous imposez des exigences supplémentaires sur le réseau.

Pour une performance optimum, stockez les fichiers vidéo sur chaque poste de travail, sinon vous pouvez utiliser la fonction Distribution de fichiers.

### **D'autres facteurs qui jouent un rôle essentiel:**

- Le nombre de postes de travail Clients qui accèdent au fichier ;
- La vitesse du réseau, par exemple : 10/100 MO;
- La taille du fichier vidéo ;
- La mémoire / la spécification de performance du poste de travail Client;
- Le trafic sur le réseau.

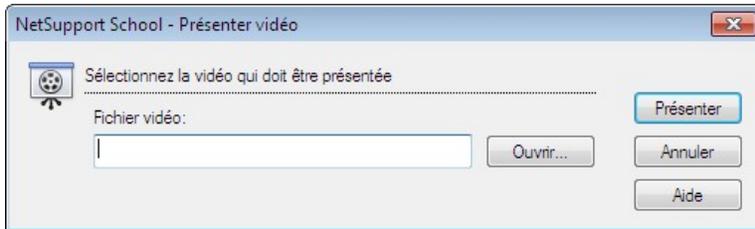
---

### **Remarques:**

- Si le fichier vidéo qui doit être lu n'existe pas sur la machine Etudiant, NetSupport School l'envoie automatiquement sur l'Etudiant.
  - Si un poste de travail Client doit extraire des fichiers sur un serveur, pour garantir une opération sans difficulté, assurez-vous que le poste de travail Client possède des droits d'accès suffisants pour les fichiers et les lecteurs correspondants.
  - La qualité de l'affichage sera affectée par la carte vidéo du poste de travail et par la configuration de la résolution de l'écran.
-

## Lire un fichier vidéo sur un poste de travail

1. Cliquez sur {Etudiant}{Afficher - Présenter Vidéo} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou,  
Cliquez du bouton droit de la souris sur une icône Client dans la Visualisation de Liste et cliquez sur Présenter Vidéo.  
ou,  
Cliquez sur l'icône 'Menu Présenter' dans la barre d'outils du Contrôleur et sélectionnez Présenter Vidéo.
2. Le dialogue Présenter Vidéo apparaît.



Dans le champ Fichier Vidéo, entrez l'emplacement et le nom de la vidéo requise, vous pouvez sélectionner Ouvrir pour rechercher le fichier.

3. Cliquez sur Présenter.
4. Un contrôle sera effectué pour vérifier que le fichier vidéo est disponible sur l'Etudiant. Dans le cas contraire, le fichier vidéo est copié automatiquement sur la machine Etudiant.
5. Lorsque le fichier vidéo est lancé, le Tableau de Contrôle du Lecteur Vidéo apparaît. Les opérations standard sont disponibles comme Lecture, Arrêt, Pause etc.

---

**Remarque:** Lorsque la vidéo est en cours de lecture, les postes de travail Clients sont verrouillés.

---

## **Lire des vidéos avec le Navigateur**

Avec NetSupport School, vous pouvez aussi lire des vidéos en dehors du programme Tuteur. Il vous suffit de naviguer jusqu'au fichier vidéo requis par le biais du Navigateur et de le lancer depuis le dossier dans lequel il se trouve.

1. Naviguez jusqu'au dossier contenant le fichier vidéo.
2. Cliquez du bouton droit de la souris sur la vidéo requise et sélectionnez 'Présenter avec NetSupport School' dans la liste déroulante.
3. Le programme Tuteur va se charger, se connecter aux Clients connus et afficher le dialogue Présenter Vidéo.
4. Confirmez les Clients qui doivent être inclus, le fichier vidéo qui sera déjà sélectionné, et cliquez sur Présenter.

## Panneau de configuration du Lecteur Vidéo

Le Panneau de configuration du lecteur vidéo NetSupport School fonctionne comme toutes les aides audio et visuelles. Bien que les commandes de la barre d'outils exécutent les mêmes opérations, vous trouverez une ci-dessous une explication détaillée.



### Menu Fichier

Le menu déroulant de Fichier contient les options suivantes :

#### **Ouvrir**

Vous permet de sélectionner et de charger le fichier vidéo approprié.

#### **Fermer**

Ferme le fichier vidéo ouvert.

#### **Quitter**

Ferme le lecteur vidéo.

### Menu Visualiser

Le menu déroulant de Visualiser contient les options suivantes :

#### **Barre d'outils**

Masque et affiche la barre d'outils du lecteur vidéo.

#### **Barre de statut**

Masque et affiche la barre de statut du lecteur vidéo.

#### **Zoom**

Redimensionne l'écran vidéo

### Menu Lecture

Le menu déroulant de Lecture contient les options suivantes :

#### **Lecture**

Démarre le fichier vidéo chargé.

#### **Arrêt**

Retourne au début du fichier vidéo chargé.

### **Pause**

Désactive l'écran vidéo des Clients et arrête momentanément le fichier vidéo sur le poste de travail Contrôleur.

### **Répéter**

La lecture du fichier vidéo sera répétée jusqu'à ce que le Tuteur l'arrête.

### **Démarrer**

Retourne au début du fichier vidéo.

### **Fin**

Fait une avance rapide jusqu'à la fin du fichier vidéo.

### **Mise en sourdine des Clients**

Si les Etudiants n'utilisent pas les casques pendant qu'ils regardent une vidéo, le son qui provient de chaque poste de travail peut distraire. Cette option désactive les postes de travail Clients sans affecter la machine du Tuteur.

### **Menu Aide**

Offre accès à l'aide en ligne et aux informations générales de Version, de Titulaire de Licence, d'Assistance technique et de Compression.

## Utiliser les fichiers d'enregistrement

Lorsqu'un Tuteur contrôle à distance un poste de travail Etudiant, il peut enregistrer les activités de l'écran, du clavier et de la souris. De plus, si les PC ont la configuration Audio, il est aussi possible d'enregistrer les narrations.

Les informations sont enregistrées dans un fichier qui peut être lu sur la machine Tuteur, et le cas échéant, présenté aux autres Etudiants.

La fonction d'enregistrement peut être configurée de manière à enregistrer toutes les machines Etudiants ou des machines individuelles. Vous pouvez aussi enregistrer les activités du poste Tuteur.

Une fois l'option activée, l'activité est enregistrée dès qu'une séance de visualisation est ouverte. L'enregistrement s'arrête dès que la session de visualisation est fermée, et le fichier peut alors être lu.

Il est aussi possible d'enregistrer une session de Présentation pour que les Clients puissent passer la démonstration quand ils le souhaitent.

Par défaut, un fichier de lecture est sauvegardé sous format .rpf, et il peut être ensuite converti en fichier vidéo AVI ou WMV. Des options prédéfinies seront fournies pour la conversion des fichiers de lecture en fichiers vidéo. Les utilisateurs plus expérimentés peuvent accéder à l'utilitaire de conversion qui permet de contrôler la résolution vidéo, la qualité audio, les points de début et de fin de la vidéo et bien plus. Pour lancer l'utilitaire de conversion de fichier de lecture, sélectionnez {Démarrer}{Programmes}{NetSupport School}{Fichiers de lecture NetSupport School}. Sur les machines sous Windows 8, faites un double-clic droit sur l'écran de démarrage et choisissez Toutes les applications au bas de l'écran. Cliquez sur l'icône Relecture NetSupport School.

---

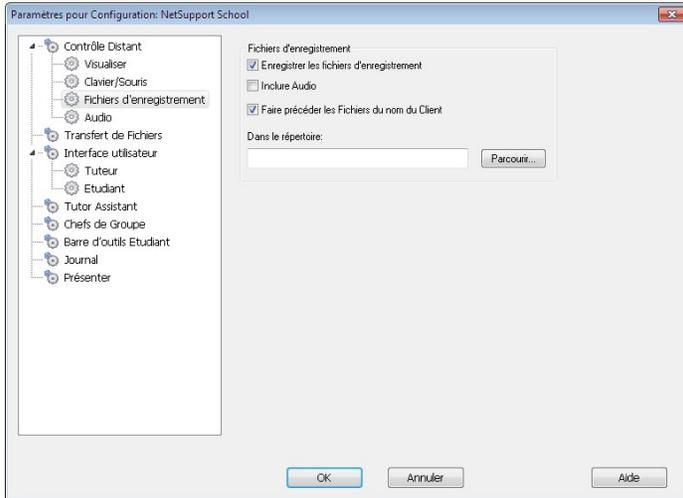
**Remarque:** Les fichiers d'enregistrement stockent les images d'écran et de ce fait les fichiers peuvent être de grande taille. Il est nécessaire de gérer de façon efficace les fichiers de cette nature. Il est recommandé de supprimer régulièrement les anciens fichiers.

---

## Enregistrer les fichiers d'enregistrement pour tous les Etudiants

Grâce à cette procédure, le Tuteur peut créer un fichier d'enregistrement pour n'importe quel poste de travail Etudiant qu'il contrôle à distance.

1. Cliquez sur {Visualiser}{Paramètres courants-Fichiers d'enregistrement} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur. Les fichiers de lecture apparaissent.



2. Sélectionnez la case **Enregistrer les fichiers** d'enregistrement. Un fichier de lecture sera créé à chaque fois que le Tuteur ouvre une séance de visualisation sur une machine Etudiant.
3. **Inclure Audio**  
En plus de l'activité écran, souris et clavier, si le poste de travail est configuré sur Audio, vous pouvez effectuer des enregistrements micro depuis le Tuteur. Cochez cette case pour activer l'option.

---

**Remarque :** Les bruits, la musique sur le bureau ne peuvent pas être enregistrés.

---

4. **Faire précéder les fichiers du nom de Client**  
Afin d'identifier chaque fichier d'enregistrement, les noms de fichier sont précédés du nom du Client, ainsi que de la date et de l'heure de l'enregistrement. Si cette case n'est pas sélectionnée, les fichiers seront dénommés de façon séquentielle dans le format 0000001.rpf etc.

5. **Dans onglet**

Indiquez l'endroit où les fichiers doivent être enregistrés.

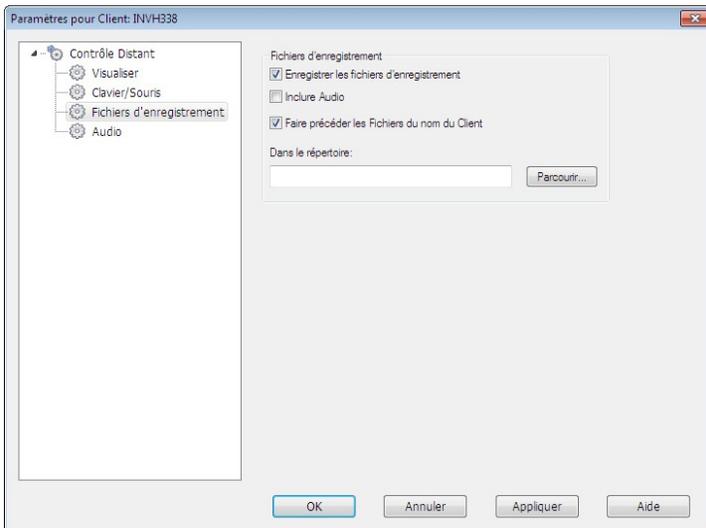
6. Cliquez sur OK.

## Enregistrer des fichiers d'enregistrement pour chaque Etudiant

Cette procédure permet de créer des fichiers d'enregistrement sur les postes de travail Etudiants sélectionnés.

1. Visualiser la machine Etudiant requise.

2. Cliquez sur {Visualiser}{Paramètres de Client-Fichiers d'enregistrement} dans le menu déroulant de la fenêtre de visualisation.



3. Cochez la case **Enregistrer les fichiers d'enregistrement**. Un fichier de lecture sera créé à chaque fois que le Tuteur ouvre une séance de visualisation sur cette machine Etudiant.

4. **Inclure Audio**

En plus de l'activité écran, souris et clavier, si le poste de travail est configuré sur Audio, vous pouvez effectuer des enregistrements micro depuis le Tuteur. Cochez cette case pour activer l'option.

---

**Remarque :** Les bruits, la musique sur le bureau ne peuvent pas être enregistrés.

---

5. **Faire précéder les fichiers du nom de Client**

Afin d'identifier chaque fichier d'enregistrement, les noms de fichier sont précédés du nom du Client, ainsi que de la date et de l'heure de l'enregistrement. Si cette case n'est pas sélectionnée, les fichiers seront dénommés de façon séquentielle dans le format 00000001.rpf etc.

6. **Dans onglet**

Indiquez l'endroit où les fichiers doivent être enregistrés. Il est possible de préciser un dossier pour chaque Etudiant.

7. Cliquez sur OK. L'enregistrement commence immédiatement. Fermez la séance de visualisation pour arrêter l'enregistrement.

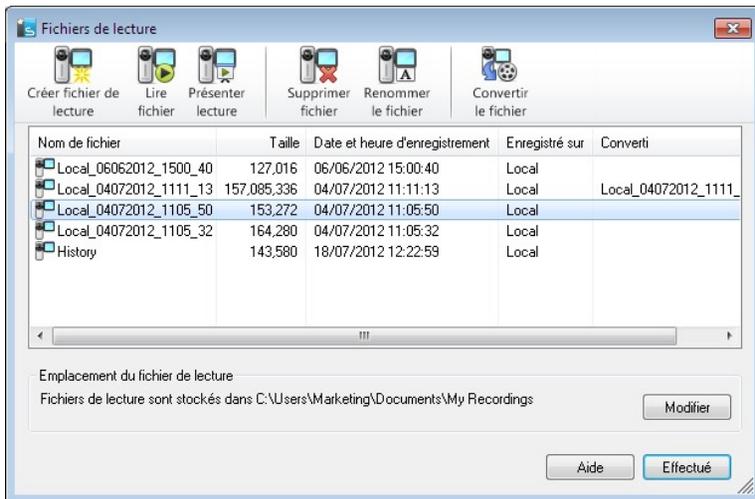
8. Recommencez les étapes 1 à 7 pour les autres machines Etudiants.

**Enregistrer les fichiers d'enregistrement sur le Tuteur**

Les activités sur la machine locale peuvent être enregistrées et présentées aux Etudiants.

1. Cliquez sur {Ecole}{Lire les fichiers} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

2. Le dialogue de Fichiers de lecture apparaît. Les fichiers existants sont répertoriés.



3. Cliquez sur Modifier pour indiquer le lieu de stockage des fichiers de lecture.

4. Cliquez sur Créer Lecture pour commencer l'enregistrement. L'icône Enregistrement en cours apparaît dans la barre de tâches.
5. Pour arrêter l'enregistrement, double-cliquez sur l'icône Enregistrement.
6. Par défaut, les noms de fichier auront le préfixe 'Local' et la date et l'heure de l'enregistrement. Vous pouvez renommer le fichier en remplaçant le nom par défaut.
7. Le fichier de lecture apparaît dans la liste.

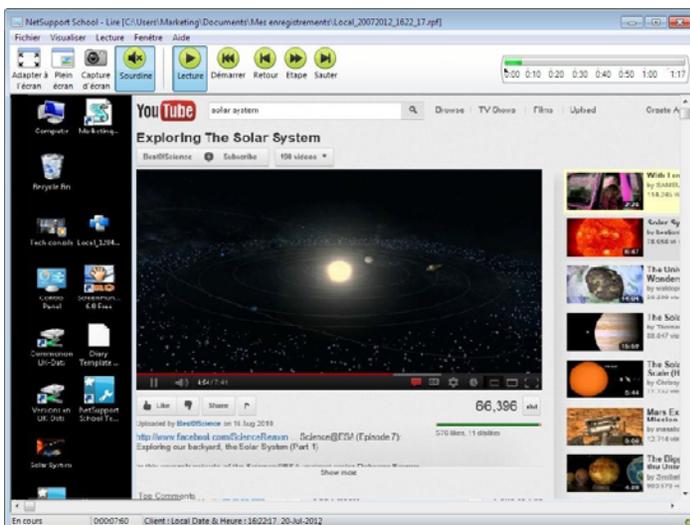
### Observer des fichiers d'enregistrement

Les Tuteurs, et les Etudiants, peuvent regarder les fichiers d'enregistrement.

Au niveau local, le programme NetSupport School Client offre aussi une option Lire qui permet aux Clients de lancer les fichiers.

### Sur le Contrôleur

1. Cliquez sur {Ecole}{Lire les fichiers} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou  
Si affiché, cliquez sur l'icône Lecture de la barre d'outils.
2. Sélectionnez le Fichier de lecture requis et cliquez sur Lire le fichier de lecture.
3. La Fenêtre Lire s'ouvre et affiche et la lecture du fichier commence.



4. Cliquez sur {Fichier}{Fermer} dans le menu déroulant pour fermer la fenêtre.

### **Sur le Client**

1. Cliquez du bouton droit de la souris sur l'icône NetSupport School Client dans la barre de tâches ou cliquez sur Lire.  
ou  
Double-cliquez sur l'icône Client et cliquez sur{Commandes}{Lire} dans le menu déroulant.
2. Recherchez les fichiers de lire dans l'onglet.
3. Sélectionnez le fichier que vous souhaitez visualiser.  
Cliquez sur Ouvrir. La Fenêtre de lire apparaît. Utilisez les commandes pour démarrer ou arrêter le fichier.

## Fenêtre Enregistrer - Panneau de contrôle

Lors de l'affichage d'un fichier de lecture en mode plein écran, un tableau de commande apparaît et vous offre les contrôles qui vous permettent de lire les informations enregistrées. Le tableau de commande contient un index du temps de lecture qui vous indique votre position et affiche des informations sur le fichier en cours de lecture.



Les différents sous-menus et leurs fonctions sont :

### Arrêt et Lecture

Le bouton Arrêt s'affiche lorsque vous lisez un fichier d'enregistrement et le bouton Lecture s'affiche quand le fichier est arrêté. Un seul est de ces boutons s'affiche à la fois. Le fichier est lu jusqu'à la fin ou jusqu'au Marqueur Pause.

### Retour

Commence la lecture du fichier à partir du début s'il est déjà en cours de lecture, autrement, déplace l'indice de lecture au début du fichier.

### Passer au Marqueur Précédent

Déplace l'indice de lecture au marqueur d'activité précédent ou au début du fichier s'il n'y en a pas. Ces marqueurs sont ajoutés à des points où une activité importante a été enregistrée sur le Client.

### Lecture Bloc par Bloc

Avance l'indice de lecture sur le bloc suivant. Maintenez ce bouton enfoncé pour un défilement rapide du fichier de lecture.

### Passer au Marqueur Suivant

Déplace l'indice de lecture au marqueur d'activité suivant ou à la fin du fichier s'il n'y en a pas.

### **Sourdine**

Coupez/branchez le son du fichier d'enregistrement.

### **Informations Supplémentaires**

L'indice temporel en cours est affiché à droite de ces commandes sous le format hh:mm:ss.ms. Le nom du Client sur lequel a eu lieu l'enregistrement, la date et l'heure sont affichés en bas de la fenêtre.

### **Marqueur de Lecture**

Ce marqueur peut être positionné n'importe où dans le bloc de temps du fichier d'enregistrement. Le marqueur est le petit triangle noir sous la commande d'indice temporel. Cliquez sur le triangle et glissez le là où vous souhaitez que le fichier s'arrête. A la rencontre du marqueur, la lecture s'arrête et vous pouvez appuyer sur Lecture pour continuer.

## Présenter des fichiers d'enregistrement aux Etudiants

Grâce à la fonction Présenter de NetSupport School, un Tuteur peut présenter un fichier d'enregistrement enregistré à plusieurs Etudiants connectés.

1. Cliquez sur l'icône 'Menu Présenter' dans la barre d'outils du Contrôleur et sélectionnez Présenter la Lecture.

ou

Cliquez sur {Etudiant}{Afficher - Présenter relecture} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

ou

Cliquez sur {School}{Fichiers de lecture} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur et sélectionnez Présenter lecture.



2. Recherchez et sélectionnez le fichier requis.
3. Cliquez sur Présenter.
4. La Fenêtre de Lire s'ouvre sur la machine Tuteur et commence à lire le fichier sur les Etudiants sélectionnés.
5. Cliquez sur Terminer sur la barre d'outils de la fenêtre Lecture pour terminer la présentation.

## Convertir des fichiers de lecture en fichiers vidéo

Les fichiers de lecture NetSupport School peuvent être convertis en fichiers vidéo pour pouvoir les passer sur plusieurs supports en-dehors de NetSupport School. La conversion peut se faire aux formats WMV et AVI.

### Convertir des fichiers de lecture

1. Sélectionner {School}{Fichiers de lecture} dans la fenêtre Contrôleur.
2. Le dialogue Fichiers de lecture s'ouvre.
3. Sélectionner les fichiers de lecture à convertir et cliquer sur Convertir Fichier.

### Utiliser l'utilitaire de conversion de fichier de lecture

Pour accéder à des options plus avancées de conversion de fichiers de lecture, un utilitaire de conversion vous permet de contrôler la résolution vidéo, la qualité audio, les points de début et de fin de la vidéo etc.

---

**Remarque** : L'utilitaire de conversion de fichier de lecture est installé par défaut lors de l'installation du Tuteur NetSupport School ou de la Console Technicien. Vous pouvez aussi installer l'utilitaire sous forme de composant autonome.

---

1. Sélectionnez {Démarrer}{Programmes}{NetSupport School}{Fichiers de lecture NetSupport School}.

---

**Remarque** : Sur les machines sous Windows 8, faites un double-clic droit sur l'écran de démarrage et choisissez Toutes les applications au bas de l'écran. Cliquez sur l'icône Relecture NetSupport School.

---

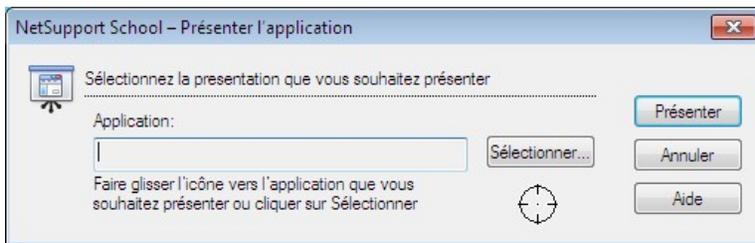
2. L'utilitaire de conversion s'ouvre.
3. Explorez pour retrouver le fichier de lecture souhaité et configurez les propriétés requises.
4. Cliquez sur Démarrer l'encodage.

## Présenter Application

La fonction Présenter vous permet d'afficher l'écran Contrôleur sur les Etudiants. Cependant, si plusieurs programmes sont ouverts sur le Contrôleur, il se peut que vous souhaitiez présenter une seule application.

### Présenter une Application

1. Cliquez sur {Etudiant}{Afficher - Présenter Application} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou  
Cliquez du bouton droit de la souris sur une icône sélectionnée et cliquez sur Présenter Application.  
ou  
Cliquez sur l'icône 'Menu Présentation' de la barre d'outils du Contrôleur et cliquez sur Présenter Application.
2. Le dialogue Présenter apparaît.



3. Faites glisser l'icône Présenter sur l'application requise du bureau du Contrôleur et relâchez. (Un bord rose entoure l'application sélectionnée alors que vous déplacez la souris sur le bureau)  
ou  
Cliquez sur Sélectionner et choisissez l'application dans la liste affichée.

---

**Remarque:** NetSupport School détectera si le Contrôleur exécute plusieurs moniteurs, en vous donnant l'option de confirmer sur lequel l'application doit se trouver. En cas d'incertitude, cliquez sur Identifier. Si un seul moniteur est détecté, sélectionnez Bureau entier.

---

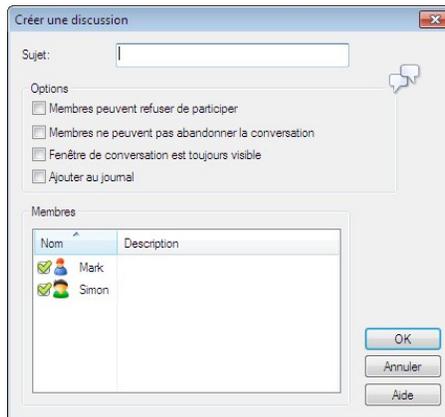
4. Cliquez sur Présenter.

## Converser avec les Etudiants

NetSupport School vous permet de converser avec n'importe quel nombre d'Etudiants connectés de façon simultanée, par le biais de la fenêtre à défilement de texte.

## Converser avec les Clients

1. Sélectionnez les Clients ou les Groupes de Clients avec lesquels vous voulez converser dans la Visualisation de Liste. Si vous ne sélectionnez pas une icône Etudiant, tous les Clients connectés seront inclus.
2. Cliquez sur {Etudiant}{Converser} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou,  
Cliquez sur l'icône Communiquer de la barre d'outils du Contrôleur et sélectionnez Converser.  
Ou,  
Cliquez du bouton droit de la souris sur un Client et sélectionnez Converser.
3. Le dialogue Propriétés Conversation apparaît.



Le dialogue Propriétés Conversation possède les options suivantes :

### Sujet

Le cas échéant, entrez un titre ou une description concernant le sujet qui sera abordé au cours de la séance de conversation. Il apparaîtra dans la barre de titre de la fenêtre de conversation qui s'affiche sur la machine Etudiant. Si la case est vide, le nom du Contrôleur apparaît.

## Membres

Pour exclure les Clients de la séance de conversation, supprimez la coche à côté du nom de l'Etudiant.

## Options

### Membres peuvent refuser de participer

Si cette option est sélectionnée, un message apparaît sur la machine Client pour les inviter à participer à la séance de conversation. Ils peuvent accepter ou refuser.

### Membres ne peuvent pas abandonner la conversation

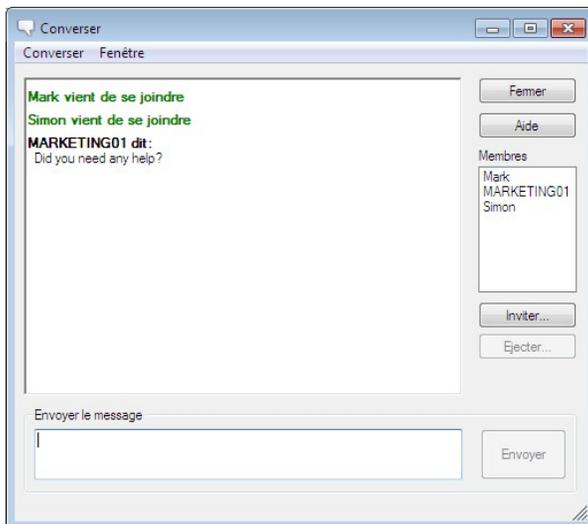
Si cette case est sélectionnée, les Clients ne pourront pas quitter la séance de conversation.

### La fenêtre de conversation est toujours visible

Si cette case est sélectionnée, la fenêtre de conversation apparaît en permanence sur le bureau des Clients pendant la séance. Les membres ne peuvent pas réduire la fenêtre.

Confirmez la sélection des Etudiants qui doivent participer à la séance de conversation, et sélectionnez les propriétés que vous souhaitez appliquer. Cliquez sur OK pour démarrer la séance de conversation.

4. La fenêtre Conversation apparaît sur les postes de travail Clients et Contrôleur.



## **La fenêtre Conversation**

Cette fenêtre s'affiche sur la machine de chaque membre participant et répertorie le déroulement de la séance de conversation. Seul le Contrôleur ou le Chef de Groupe peut ajouter ou supprimer des Clients.

Sauf si l'option est désactivée dans le dialogue Propriétés Conversation, les Clients peuvent quitter la séance.

## **Les options suivantes sont accessibles à partir de la fenêtre Conversation :-**

### **Menu Converser**

Les options suivantes existent dans le Menu Conversation.

Il est possible de sauvegarder le contenu d'une séance de conversation pour toute référence ultérieure. Cliquez sur Sauvegarder sous pour créer un fichier qui contient le texte ou sur Copier pour coller le contenu de la Conversation dans une autre application ou un fichier.

Chaque message est limité à 128 caractères. Cochez Envoi auto message long pour envoyer automatiquement le message quand la limite est atteinte.

Vous pouvez ajouter le contenu de la session de Conversation sur le Journal de l'Etudiant en sélectionnant Ajouter au Journal.

### **Menu Fenêtre**

Seule la fenêtre Conversation du Contrôleur possédera un menu déroulant Fenêtre. Ce menu vous permet de basculer entre les écrans ouverts ou de créer une mosaïque.

### **Déroulement de la conversation**

La partie principale de la fenêtre Conversation sert à enregistrer le déroulement de la séance. Elle contient des informations à propos des membres qui se sont joints ou ont quitté la conversation, ainsi que les messages qui ont été envoyés par chaque membre.

### Envoyer Message

C'est ici que vous saisissez vos remarques. Tapez votre message et appuyez sur Entrée ou cliquez sur Envoyer. Chaque message est limité à 128 caractères. Vous pouvez envoyer automatiquement le message quand la limite est atteinte, sélectionnez {Conversation}{Envoi auto message long} dans le menu déroulant de la fenêtre Conversation.

---

**Remarque :** Il est possible d'intégrer des émoticônes dans le message.

---

### Fermer

Termine la séance de conversation.

### Membres

Les membres qui participent à la conversation sont répertoriés ici. Le Tuteur peut ajouter ou supprimer des Etudiants de la séance de conversation. Sauf en cas de désactivation, les Clients ont la possibilité de quitter la séance de leur propre gré.

### Inviter

Le dialogue Propriétés Conversation sert au départ à sélectionner les Clients qui doivent être inclus / exclus de la conversation. Pour ajouter des Clients au cours de la conversation, cliquez sur Inviter. Le dialogue Ajouter Membres apparaît ; sélectionnez les Clients requis et cliquez sur Ajouter. Vous pouvez envoyer un exemplaire du déroulement de la conversation aux nouveaux membres en cochant la case **Envoyer historique de la discussion**.

---

**Remarque :** Les Clients qui ont été supprimés ou qui ont décidé de partir peuvent être à nouveau invités.

---

### Expulser

Pour supprimer un Client d'une séance de conversation, sélectionnez-le dans la liste des membres et cliquez sur Expulser. Les Clients expulsés peuvent être à nouveau invités.

**Remarques :**

- Les Etudiants peuvent aussi lancer des séances de conversation en ouvrant la fenêtre principale du Client et en sélectionnant {Commandes}{Converser}.
  - Par défaut, l'Etudiant peut uniquement converser avec le Contrôleur. Cependant, le Contrôleur peut activer l'option qui permettra aux Etudiants de converser entre eux en sélectionnant {Visualiser}{Paramètres courants – Interface utilisateur} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur et en sélectionnant Conversation entre Etudiants.
- 

**Converser avec un Client pendant une visualisation**

1. Choisissez {Outils}{Conversation} dans le menu déroulant de la fenêtre de visualisation.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Converser de la barre d'outils.
2. La Fenêtre de Visualisation apparaît sur le poste de travail Contrôleur et Client

**Pour terminer une conversation**

1. Cliquez sur {Fermer} dans la fenêtre Conversation.

## Envoyer un message aux Etudiants

Grâce à NetSupport School, vous pouvez envoyer un message aux Etudiants connectés ou sélectionnés. Si vous envoyez le même message régulièrement, vous pouvez stocker jusqu'à quatre messages prédéfinis.

### Pour saisir et envoyer un nouveau message

1. Sélectionnez les étudiants à qui vous voulez envoyer le message.
2. Cliquez droit et choisissez {Message} {Message}.

Ou,

Cliquez sur {Etudiant}{Message - Message} sur le menu déroulant du Contrôleur.

Ou,

Cliquez sur l'icône Communication de la barre d'outils du Contrôleur et sélectionnez Message.

Ou,

Si elle est affichée, cliquez sur l'icône Message de la barre d'outils.

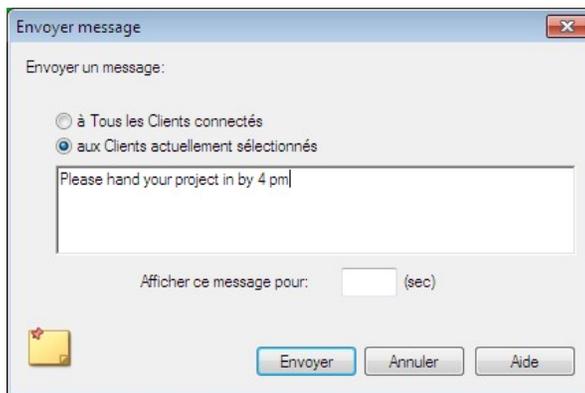
3. Le Dialogue Message apparaît. Choisissez d'envoyer un message aux Clients connectés ou uniquement à ceux qui ont été sélectionnés. Entrez le message et décidez si vous souhaitez présenter le message sur le PC Client pendant une durée déterminée.

---

**Remarque** : Si le journal de l'Etudiant a été redémarré, vous pourrez y ajouter le message.

---

4. Cliquez sur Envoyer. Le message apparaît dans un dialogue sur les écrans Clients, et il reste affiché jusqu'à ce que l'utilisateur ferme le dialogue ou dès que la durée déterminée s'est écoulée.



### Envoyer un message pendant la visualisation

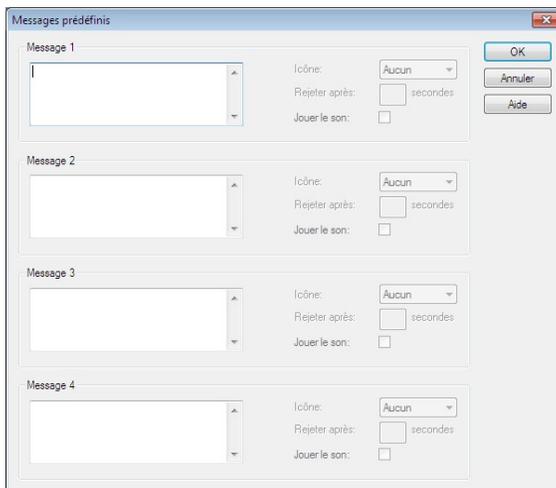
1. Cliquez {Client}{Message} dans le menu déroulant de la Fenêtre de Visualisation.  
ou
2. Cliquez sur l'icône Envoyer un message de la barre d'outils.
3. La boîte de dialogue Envoyer Message apparaît.
4. Entrez votre message.
5. Cliquez sur Envoyer.

Le message sera affiché sur l'écran Etudiant visualisé par le Tuteur et restera sur l'écran jusqu'à ce que l'Etudiant clique sur OK.

### Création de messages prédéfinis

Vous pouvez stocker jusqu'à quatre messages textuels qui peuvent être rapidement diffusés aux étudiants à l'aide de la fonction Message.

1. Cliquez sur Communiquer de la barre d'outils et sélectionnez Editer dans Messages prédéfinis.  
ou  
Sélectionnez {Etudiant}{Message - Messages prédéfinis} dans le menu déroulant de la fenêtre de messages.  
ou  
Cliquez droit sur l'icône d'un étudiant et choisissez Message - Messages prédéfinis.



2. Saisissez le(s) message(s) requis.
3. Définissez éventuellement des propriétés supplémentaires pour chacun des messages.
  - Indiquez combien de temps le message devrait rester sur l'écran des étudiants.
  - Choisissez une icône à afficher à côté du message. Vous pouvez utiliser cette option pour identifier rapidement le type de message : information, question, avertissement, arrêt.
  - Vous pouvez également mettre le message en valeur en l'accompagnant d'un son sur l'ordinateur des étudiants.
4. Cliquez sur OK lorsque vous êtes prêt(e).

### **Pour envoyer un message prédéfini**

1. Sélectionnez les icônes Etudiant requises.
2. Cliquez droit et sélectionnez Message.  
ou  
Choisissez {Etudiant}{Message} dans le menu déroulant.  
ou  
Cliquez sur l'icône Communiquer de la barre d'outils.
3. Chacun des messages prédéfinis sera affiché. Cliquez sur celui que vous voulez envoyer aux étudiants.  
ou  
Pour créer un nouveau message, sélectionnez *Messages prédéfinis*.

### **Envoyer un message rapide**

1. Cliquez sur l'icône Communiquer de la barre d'outils.
2. Entrez le message dans Message rapide et cliquez sur Envoyer.
3. Le message est envoyé à tous les Etudiants connectés.

## Demandes d'aide

NetSupport School permet au Client d'adresser une demande d'aide au Contrôleur. Le Client doit simplement utiliser la commande de Demande d'Aide dans le menu Client (en supposant qu'il n'a pas été configuré sur un mode silencieux qui cache l'icône Client) ou en utilisant les touches directes déterminées par le Configurateur du Client.

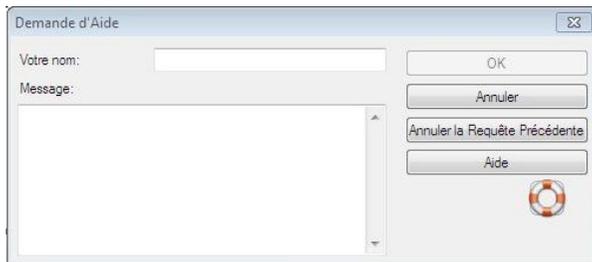
---

**Remarque** : Si la barre d'outils de l'Etudiant est active, les Etudiants peuvent demander de l'aide en cliquant sur l'icône de demande d'aide.

---

### Demander de l'aide

1. Enfoncez les touches directes, généralement ALT+SHIFT GAUCHE+SHIFT DROITE.  
ou  
Cliquez sur l'icône de Demande d'aide dans la barre d'outils de l'Etudiant.
2. Ceci ouvre une boîte de dialogue dans laquelle un message peut être saisi.



3. Cliquez sur OK.
4. La demande d'aide sera alors envoyée au Contrôleur connecté.

---

**Remarque** : Les étudiants peuvent envoyer une alerte au Tuteur quand le travail est terminé, s'ils ont besoin d'aide ou d'une aide urgente. Il suffit de cliquer sur l'icône Demande d'aide dans la barre d'outils de l'Etudiant, en sélectionnant une option dans la liste déroulante Alerte Enseignant et en cliquant sur Alerte. La barre d'outils de l'Etudiant change de couleur pour signaler au Tuteur qu'une alerte a été déclenchée ; vert indique que le travail a été terminé, orange signale un besoin d'aide, rouge indique une demande d'aide urgente.

---

Si un Etudiant formule une demande d'Aide, une alerte est donnée sur le Tuteur à condition qu'il soit connecté à cet Etudiant. Toute demande d'aide non traitée sera visible sur le Tuteur, grâce à l'icône affichée à côté de l'Etudiant et un compteur qui indique le nombre de demandes dans la barre d'outils. Elle reste affichée jusqu'à ce que la demande d'aide soit effacée.



Le Tuteur peut demander une assistance directement au technicien de laboratoire ou au responsable de réseau ; l'icône Obtenir de l'aide s'affiche dans la barre d'outils de la fenêtre Contrôleur et permet au tuteur de converser ou d'envoyer un message directement au technicien de laboratoire ou au responsable de réseau. Cette fonction doit être activée sur la console Tech, adressez-vous à votre Technicien Laboratoire ou Gestionnaire de Réseau pour obtenir de plus amples informations.

### Afficher les demandes d'aide courantes

1. Sélectionnez {Ecole}{Demandes d'aide} dans la barre de menus du Contrôleur.  
Ou  
Cliquez sur l'icône de Demande d'aide de la barre d'outils.
2. La fenêtre de Demandes d'aide apparaît et affiche la liste des demandes. Si de nombreuses demandes d'aide n'ont pas été traitées depuis la dernière connexion avec le Client, la fenêtre de Demandes d'Aide s'ouvre au moment de l'initialisation du Contrôleur.
3. En cliquant sur les boutons Visualiser Client ou Converser de la barre d'outils, vous pouvez répondre à la demande d'aide du Client.

---

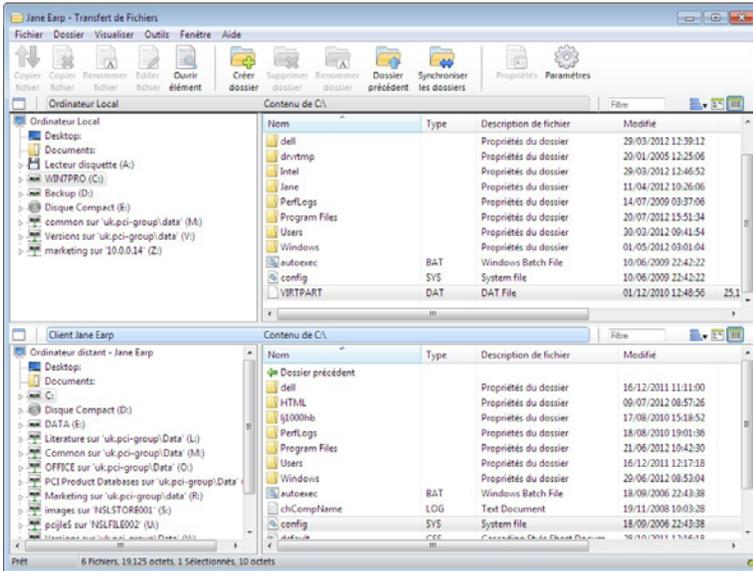
**Remarque :** Si un étudiant a déclenché une alerte sur le Tuteur, l'icône Etudiant sur le Tuteur change de couleur pour signaler au Tuteur qu'une alerte a été déclenchée ; vert indique que le travail a été terminé, orange signale un besoin d'aide, rouge indique une demande d'aide urgente. Il est possible de désactiver ces alertes dans la configuration du Tuteur.

---

## Transférer des fichiers

NetSupport School comprend une fonction sophistiquée pour le Transfert de Fichiers qui vous permet de Transférer des Fichiers dans les deux sens entre un Contrôleur et un Client.

**Remarque:** La fonctionnalité de Transfert de fichiers peut être configurée en cliquant sur l'icône Transfert de fichiers de la barre d'outils et en sélectionnant les options de transfert.



La structure des onglets du Contrôleur et les fichiers dans chaque onglet sont affichés dans la partie supérieure de la Fenêtre. La structure des onglets du Client et les fichiers dans chaque onglet sont affichés dans la partie inférieure de la Fenêtre.

### Copier des fichiers et des onglets depuis un Contrôleur sur un Client

1. Sélectionnez le Client souhaité dans la Visualisation de Liste.
2. Cliquez sur l'icône Transfert de fichiers de la barre d'outils et sélectionnez Transfert de fichiers.

ou,

Cliquez sur {Etudiant}{Transfert de fichier} dans le menu déroulant de la fenêtr Contrôleur.

ou,

Cliquez du bouton droit de la souris sur les icônes Clients sélectionnées et choisissez Transfert de fichiers.

ou,

Si vous visualisez le Client, sélectionnez l'icône de transfert de fichier dans la barre d'outils de la fenêtre de visualisation.

3. La Fenêtre Transfert de Fichiers de ce Client s'affiche.
4. A partir de l'arborescence du Client, sélectionnez l'onglet ou le lecteur de destination dans lequel les éléments seront copiés.

---

**Remarque:** L'accès aux dossiers ouverts (fenêtres Explorateur) sur le bureau du Client est affiché en haut de la fenêtre de transfert de fichiers afin d'accélérer la sélection. Esta función sólo es compatible con el sistema operativo Windows Vista y versiones superiores.

---

5. Dans la liste de visualisation du Contrôleur, sélectionnez le(s) élément(s) qui sera(ont) copié(s) sur le Client.
6. Cliquez sur le bouton Copier un fichier de la barre d'outils
7. Un dialogue de confirmation apparaît, cliquez sur Oui.

---

**Remarques :**

- L'élément exigé peut être transféré de la fenêtre de Visualisation du Contrôleur pour être introduit dans l'onglet approprié de la fenêtre de Visualisation Client.
  - Quand un fichier est transféré vers les Etudiants Android, il est copié sur l'Explorateur Fichiers pour que les Etudiants puissent y accéder.
- 

**Copier des fichiers et des onglets depuis un Client sur un Contrôleur**

1. Sélectionnez le Client souhaité dans la Visualisation de Liste.
2. Cliquez sur l'icône Transfert de fichiers de la barre d'outils et sélectionnez Transfert de fichiers.

ou,

Cliquez sur {Etudiant}{Transfert de fichier} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

ou,

Cliquez du bouton droit de la souris sur les icônes Clients sélectionnées et choisissez Transfert de fichiers.

ou,

Si vous visualisez le Client, sélectionnez l'icône de transfert de fichier dans la barre d'outils de la fenêtre de visualisation.

3. La Fenêtre Transfert de Fichiers de ce Client s'affiche.

4. A partir de l'arborescence du Contrôleur, sélectionnez l'onglet ou le lecteur de destination dans lequel les éléments seront copiés.

---

**Remarque:** L'accès aux dossiers ouverts (fenêtres Explorateur) sur le bureau du Client est affiché en haut de la fenêtre de transfert de fichiers afin d'accélérer la sélection. Esta función sólo es compatible con el sistema operativo Windows Vista y versiones superiores.

---

5. Dans la liste de visualisation du Client, sélectionnez le(s) élément(s) qui sera(ont) copié(s) sur le Contrôleur.
6. Cliquez sur le bouton Copier un fichier de la barre d'outils.
7. Un dialogue de confirmation apparaît, cliquez sur Oui.

---

**Remarque :** L'élément exigé peut être transféré de la fenêtre de Visualisation du Client pour être introduit dans l'onglet approprié de la fenêtre de Visualisation du Contrôleur.

---

### Transférer des fichiers entre Clients

La fonction Transfert de Fichiers de NetSupport School permet de copier des fichiers et onglets entre deux Clients. A cet effet, connectez-vous à chaque Client et affichez la Fenêtre Transfert de Fichiers pour chacun d'entre eux.

Disposez les Fenêtres de Transfert de Fichiers de façon à pouvoir les observer toutes les deux, et faites glisser simplement les fichiers/onglets d'un Client à l'autre.

Il est possible de voir un plus grand nombre de fichiers et de onglets Client en déplaçant la barre de dimensionnement horizontal ou en cliquant sur le bouton maximiser situé au-dessus de l'arborescence du Client.

### Supprimer des fichiers et des onglets

Vous pouvez supprimer des fichiers et des onglets sur une machine Client ou Contrôleur en utilisant la Fenêtre de Transfert de Fichiers.

#### Supprimer un fichier

1. Sélectionnez le fichier que vous voulez supprimer.
2. Cliquez sur le bouton **Supprimer** de la barre d'outils.
3. Un dialogue de confirmation apparaît ; cliquez sur **Oui**.

### Supprimer un onglet

1. Sélectionnez l'onglet que vous voulez supprimer.
2. Cliquez sur le bouton **Supprimer** de la barre d'outils.
3. Le dialogue Supprimer Onglet apparaît.
4. Sélectionnez la case Inclure le contenu.
5. Cliquez sur **Oui**.

---

### Remarques :

- Il est impossible de supprimer plusieurs onglets en une seule opération. Si vous avez sélectionné plusieurs onglets dans la Visualisation de Liste au moment de la suppression, seul le dernier onglet sélectionné sera supprimé.
  - Par défaut, tous les fichiers supprimés du volet Local seront envoyés à la corbeille à papiers. Vous pouvez modifier ce paramètre dans les paramètres Transfert de fichiers.
-

## Distribuer des fichiers

En plus du Transfert de Fichiers entre les différents Clients, NetSupport School vous permet également de Distribuer des Fichiers vers plusieurs Clients simultanément. C'est ce que l'on appelle la "Distribution de Fichiers".

### **Vous pouvez Distribuer des fichiers vers :-**

- Tous les Clients connectés ;
- Les Clients sélectionnés ;
- Un groupe prédéfini de Clients.

---

**Remarque :** Lors de la distribution des fichiers aux Clients, les fichiers sont envoyés à chaque machine Client. Dans certains réseaux où la largeur de bande passante est limitée, ou lorsque la diffusion s'effectue sur un plus grand nombre de machines, cela peut affecter la performance. Dans ce cas, la fonctionnalité Diffusion de présentation et Distribution de fichier peut être activée. Les fichiers sont alors envoyés de façon simultanée à toutes les machines, ce qui améliore la vitesse du transfert.

En plus de la réduction générale de l'utilisation du réseau générée par NetSupport School, cette fonction créera des paquets de diffusion supplémentaires sur votre réseau. Nous vous recommandons de consulter votre administrateur de réseau avant d'utiliser cette fonction.

La Distribution de fichiers peut être envoyée aux Etudiants par la multidiffusion. La diffusion sera envoyée uniquement aux machines comprises dans l'adresse IP de multidiffusion indiquée.

---

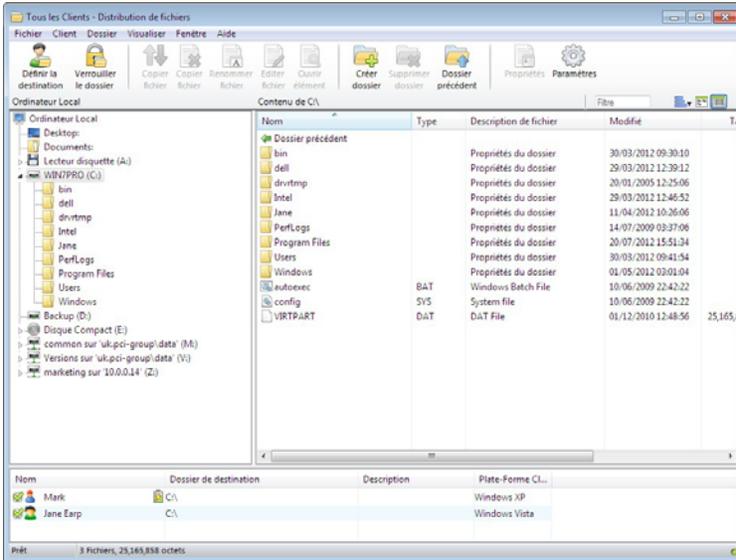
### **Distribuer des fichiers vers un groupe défini de Clients**

1. Sélectionnez le Groupe de Clients auxquels vous souhaitez distribuer des fichiers qui proviennent du dossier Groupes de l'arborescence.
2. Cliquez sur la flèche de l'icône de transfert de fichier de la barre d'outils, et sélectionnez Distribution de fichiers dans la liste des fonctions.

Ou,

Si elle est affichée, sélectionnez l'icône de distribution de fichiers de la barre d'outils.

3. La Fenêtre Distribution de fichiers apparaît.



4. Dans l'arborescence du volet Local, sélectionnez le(s) élément(s) qui sera(ont) copié(s) sur les Clients.
5. L'emplacement du poste de travail Client vers lequel le(s) fichier(s)/onglet(s) sera(ont) copié(s) s'appelle l'onglet de Destination. Sauf indication contraire, l'onglet de Destination du Client sera le même que l'onglet source des éléments sur le poste de travail Contrôleur. Si le Client ne possède pas le même onglet, les éléments seront copiés sur le lecteur C par défaut et les dossiers seront automatiquement créés.

Ou,

Pour configurer un dossier de destination spécifique sur le poste de travail Client, sélectionnez l'icône Client dans le volet A distance et cliquez sur Définir Destination dans la barre d'outils. Entrez une destination et cliquez sur OK.

6. Cliquez sur Copier.

**Distribuer des fichiers à certains Clients**

1. Cliquez sur la flèche de l'icône de transfert de fichier de la barre d'outils, et sélectionnez Distribution de fichiers dans la liste des fonctions.

Ou,

Si elle est affichée, sélectionnez l'icône de distribution de fichiers de la barre d'outils.

2. La Fenêtre Distribution de fichiers apparaît.
3. Dans le volet A distance, indiquez les Clients vers lesquels vous souhaitez copier les fichiers en cochant la case qui se trouve à côté du nom du Client.
4. Dans l'arborescence du volet Local, sélectionnez les éléments qui seront copiés sur les Clients.
5. L'emplacement du poste de travail Client vers lequel le(s) fichier(s)/onglet(s) sera(ont) copié(s) s'appelle l'onglet de Destination. Sauf indication contraire, l'onglet de Destination du Client sera le même que l'onglet source des éléments sur le poste de travail Contrôleur. Si le Client ne possède pas le même onglet, les éléments seront copiés sur le lecteur C par défaut et les dossiers seront automatiquement créés.

Ou,

Pour configurer un dossier de destination spécifique sur le poste de travail Client, sélectionnez l'icône Client dans le volet A distance et cliquez sur Définir Destination dans la barre d'outils. Entrez une destination et cliquez sur OK.

6. Cliquez sur Copier.

---

**Remarque** : Quand un fichier est distribué vers les Etudiants Android, il est copié sur l'Explorateur Fichiers pour que les Etudiants puissent y accéder.

---

## Envoyer et recueillir le travail

La fonction Envoyer / Recueillir du travail vous permet d'envoyer un ou plusieurs documents à un ou plusieurs postes de travail Client. Vous pouvez ensuite recueillir les réponses des Etudiants sur votre poste de travail.

### Envoyer du travail

Il existe deux méthodes pour envoyer les fichiers de travail préparés à l'avance aux postes de travail Etudiants :

- **Envoi rapide** est utile pour les opérations qui exigent d'envoyer le travail aux Etudiants connectés ou à un groupe défini d'Etudiants.
- **Envoi avancé** vous permet d'enregistrer les propriétés d'une opération qui sera effectuée régulièrement ; elle offre une plus grande flexibilité en ce qui concerne le choix des Etudiants auxquels le travail est envoyé.

### Envoyer du travail avec Envoi rapide

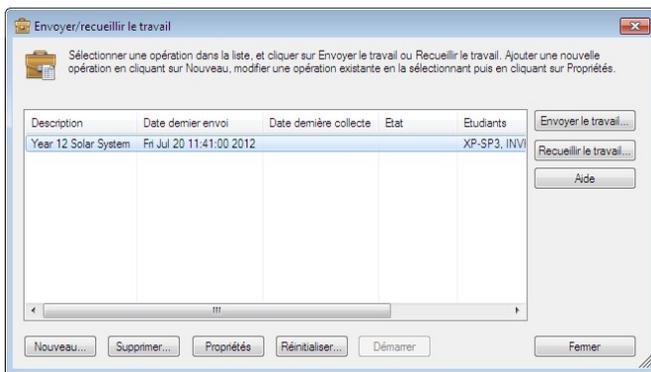
1. Choisissez les Etudiants auxquels vous allez envoyer le travail : tous ou à un groupe défini. Vous ne pouvez pas sélectionner des Etudiants individuels avec l'option Envoi rapide.
2. Cliquez sur {Ecole}{Envoyer/Recueillir le travail – Envoi rapide} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou  
Cliquez sur l'icône Envoyer/recueillir le travail dans la barre d'outils du Contrôleur et cliquez sur Envoyer travail.
3. Le dialogue Envoi rapide apparaît.



4. Répertoirez le(s) fichier(s) à envoyer aux Etudiants. Vous devez définir le chemin d'accès complet et vous pouvez utiliser des caractères génériques en option. Vous pouvez intégrer des spécifications multiples en les séparant avec une ','  
Ou,  
Cliquez sur le bouton Parcourir pour retrouver le(s) fichier(s).  
Ou,  
Entrez l'accès du fichier ou le dossier dans le cadre et cliquez sur Ajouter.
5. Indiquez le dossier du poste de travail de l'Etudiant dans lequel vous voulez copier les fichiers. Un nouveau dossier sera créé le cas échéant.
6. Cliquez sur Envoyer.
7. Le résultat de l'opération s'affiche pour que vous puissiez vérifier que l'envoi a été réussi.

### Envoyer du travail avec Envoi avancé

1. Choisissez les Etudiants auxquels vous allez envoyer le travail : tous ou à un groupe défini. Vous pourrez exclure des Etudiants le cas échéant.
2. Cliquez sur {Ecole}{Envoyer/Recueillir le travail - Avancé} dans la barre de menus déroulants de la fenêtre Contrôleur.  
Ou,  
Cliquez sur l'icône Envoyer/recueillir le travail dans la barre d'outils du Contrôleur et cliquez sur Envoyer/Récupérer.
3. L'Assistant Envoyer/Recueillir le travail s'ouvre.



4. Sélectionnez une opération et cliquez Envoyer le travail. Le dialogue Sélectionner des Etudiants apparaît.

Ou,

Ajoutez une nouvelle opération en cliquant sur Nouveau et en vous laissant guider par l'assistant.

Dès que le travail a été envoyé aux Etudiants, vous pourrez découvrir le statut courant dans le menu déroulant de l'icône Envoyer/Récupérer du travail. Il est possible de basculer entre une présentation aux Etudiants qui ont terminé et ceux qui doivent finir leur travail.

Les Etudiants peuvent ouvrir leurs tâches dans la barre d'outils Etudiants et cliquer quand un travail est terminé ; le statut est ainsi mis à jour dans le menu déroulant de l'icône Envoyer/Récupérer du travail.



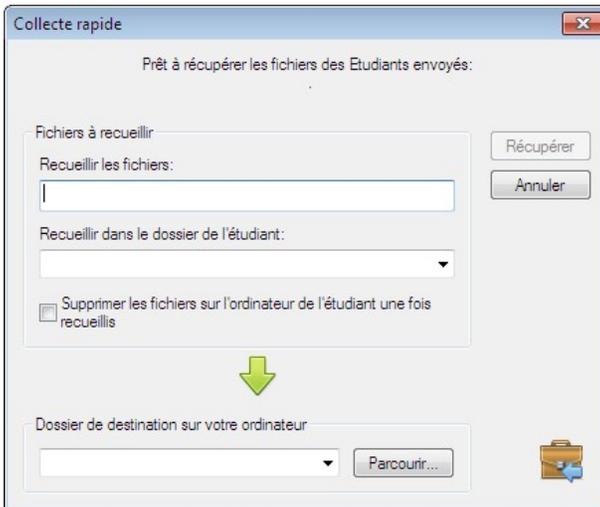
## Recueillir le travail

Il existe deux méthodes pour l'extraction des fichiers de travail auprès des postes de travail Etudiants :

- L'option **Collecte rapide** se souvient du (des) dernier(s) fichier(s) envoyé(s) avec Envoi rapide et offre une méthode facile et rapide de recueil du travail à la fin d'une séance.
- **Collecte avancée** vous permet de sélectionner les fichiers que vous souhaitez extraire à partir d'une liste d'opérations Envoi/Collecte prédéfinie, et elle offre une meilleure flexibilité dans le choix des Etudiants dont vous voulez récupérer le travail.

### Recueillir le travail avec Collecte rapide

1. Cliquez sur {Ecole}{Envoyer/Recueillir le travail – Collecte rapide} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou  
Cliquez sur l'icône Envoyer/recueillir le travail dans la barre d'outils du Contrôleur et sélectionnez Récupérer Travail.  
ou  
Si l'icône est affichée, cliquez sur l'icône Récupérer travail dans la barre d'outils du Contrôleur.
2. Le dialogue Collecte rapide apparaît.

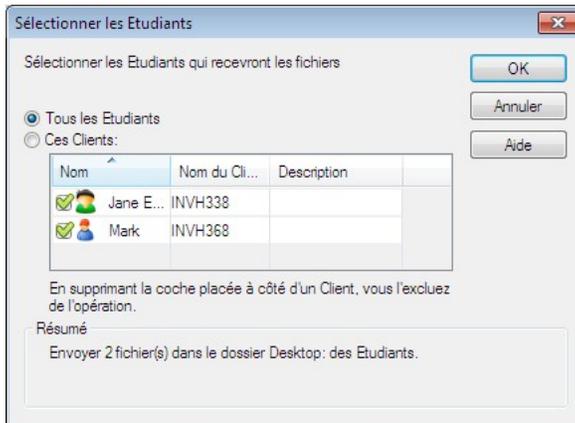


3. Indiquez le nom du (des) fichier(s) que vous souhaitez récupérer; par exemple \*.\* ou **Test1.TXT;Test2.TXT**.

4. Déterminez le répertoire dans lequel le(s) fichier(s) est placé, par exemple C:\TEMP, et indiquez si vous voulez supprimer le fichier du poste de travail Etudiant après l'avoir récupéré.
5. Indiquez le dossier du poste de travail Contrôleur qui recevra le(s) fichier(s), par exemple : C:\TEMP.
6. Cliquez sur Recueillir.
7. Le résultat de l'opération s'affiche pour que vous puissiez en vérifier le bon déroulement.

### Recueillir du travail avec Collecte avancée

1. Cliquez sur {Ecole}{Envoyer/Recueillir le travail - Avancé} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou,  
Cliquez sur la flèche du menu déroulant Envoyer/recueillir le travail dans la barre d'outils du Contrôleur et sélectionnez Envoyer/Récupérer.
2. L'Assistant Envoyer/Recueillir le travail s'ouvre.
3. Sélectionnez une opération dans la liste et cliquez sur Recueillir le travail.
4. Le dialogue Sélectionner Etudiants apparaît. Sélectionnez les Etudiants dont vous souhaitez récupérer les fichiers.



5. Cliquez sur OK.

Le résultat de l'opération s'affiche pour que vous puissiez en vérifier le bon déroulement.

### **Modifier les propriétés d'une opération**

1. Cliquez sur {Ecole}{Envoyer/Recueillir le travail - Avancé} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou,  
Cliquez sur l'icône Envoyer/Récupérer dans la barre d'outils du Contrôleur et cliquez sur Envoyer/Récupérer.
2. L'Assistant Envoyer/Recueillir le travail s'ouvre.
3. Sélectionnez une opération dans la liste et cliquez sur Propriétés.
4. Le dialogue Propriétés s'affiche.
5. Apportez les changements nécessaires.

## Lancer à distances des applications sur les Etudiants

Grâce à cette fonction, vous pourrez exécuter ou ouvrir une application logicielle, sur un Client ou un groupe de Clients sans en fait les contrôler à distance. Par exemple, après avoir montrer aux Etudiants comment utiliser une application MS Office, vous pouvez démarrer l'application sur leurs postes de travail.

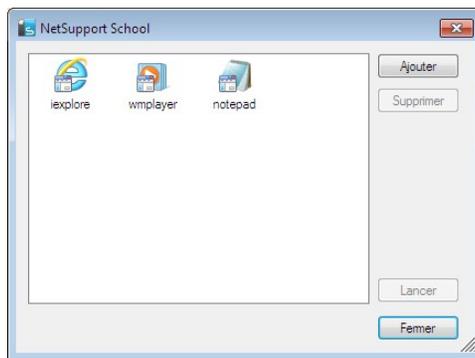
---

**Remarque :** L'application doit être installée sur les postes de travail Clients ou être accessible.

---

### Lancer une application sur un poste de travail Etudiant

1. Cliquez sur Exécuter sur le Client.
2. Cliquez sur {Etudiant}{Lancer application} sur la barre du menu déroulant du Contrôleur.
3. La Boîte de Dialogue Lancer application s'affiche.



4. Cliquez sur Ajouter.
5. Saisissez le nom et le chemin de l'application à exécuter sur le Client.  
Ou,  
Cliquez sur le bouton Explorer et sélectionnez une application exécutable sur le poste de travail du Tuteur.

---

#### Remarques :

- Vérifiez que les applications Client se trouvent au même emplacement que sur le Contrôleur pour garantir le succès de l'exécution.
  - Si vous voulez lancer un fichier spécifique en même temps que l'application, vous devez séparer les instructions avec des guillemets. Par exemple, "C:\Program Files\Microsoft Office\Excel.exe" "C:\My Documents\Accounts.xls".
-

6. Cliquez sur OK.
7. L'icône de l'application s'affiche dans le dialogue Lancer Application et elle est sauvegardée pour toute utilisation ultérieure.

---

**Remarque :** Si vous souhaitez exécuter uniquement des applications sur les Clients connectés, sélectionnez l'option "Exécuter uniquement si le Client est connecté".

---

8. Sélectionnez l'application requise et cliquez sur Lancer.

---

**Remarque:** Avant de cliquer sur Lancer, vous pouvez cocher la case "Aucun résultat requis". Grâce à cette option, vous pouvez fermer le dialogue sans devoir attendre les résultats.

---

### Lancement rapide

Vous permet de lancer une application ou un site Internet sur les Etudiants sans devoir parcourir des menus déroulants.

1. Cliquez sur Lancement rapide dans la barre d'outils.
2. Cliquez sur Ajouter élément et choisissez une application ou un site Internet.  
Ou  
Déposez l'application choisie dans la fenêtre.
3. Faites un clic droit sur l'application ou le site et sélectionnez Lancer sur les Etudiants.

### Lancer une application sur un Groupe d'Etudiants

1. Sélectionnez l'onglet Groupe requis.
2. Cliquez sur {Groupe}{Lancer application} sur la barre de menus du Contrôleur.
3. La Boîte de Dialogue Lancer application s'affiche.
4. Cliquez sur Ajouter.
5. Entrez le nom et l'accès de l'application qui doit être lancée sur l'Etudiant.  
Ou,  
Cliquez sur le bouton Explorer et sélectionnez une application exécutable sur le poste de travail du Tuteur.

---

**Remarque :** Vérifiez que les applications Client se trouvent au même emplacement que sur le Contrôleur pour garantir le succès de l'exécution.

---

6. Cliquez sur OK.

7. L'icône de l'application s'affiche dans le dialogue Lancer Application et elle est sauvegardée pour toute utilisation ultérieure.

---

**Remarque :** Si vous souhaitez exécuter uniquement des applications sur les Clients connectés, sélectionnez l'option "Exécuter uniquement si le Client est connecté".

---

8. Sélectionnez l'application requise et cliquez sur Lancer.

---

**Remarque:** Avant de cliquer sur Lancer, vous pouvez cocher la case "Aucun résultat requis". Grâce à cette option, vous pouvez fermer le dialogue sans devoir attendre les résultats.

---

### **Modifier les Exécutions d'Applications Sauvegardées**

1. Ouvrez la boîte de dialogue Exécuter.
2. Sélectionnez l'application que vous souhaitez modifier.
3. Cliquez sur Propriétés.
4. Editez les détails requis et cliquez sur ok.
5. Cliquez sur Fermer.

### **Supprimer les Exécutions d'Applications Sauvegardées**

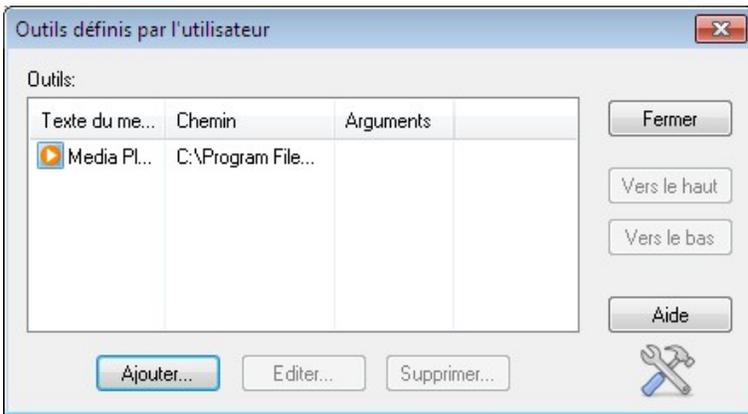
1. Ouvrez la boîte de dialogue Exécuter.
2. Sélectionnez l'application que vous souhaitez supprimer de la liste sauvegardée.
3. Cliquez sur Supprimer.
4. Cliquez sur Fermer.

## Outils définis par l'utilisateur

Tout en permettant au Tuteur de lancer des applications sur les postes de travail Etudiants, vous pouvez exécuter automatiquement une tâche sur un poste de travail Tuteur avec un Outil défini.

### Ajouter un outil

1. Cliquez sur {Ecole}{Outils – Modifier} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Le dialogue Outil défini par l'utilisateur apparaît.



3. Cliquez sur le bouton Ajouter.
4. Le dialogue Ajouter apparaît.
5. Entrez les informations requises.
6. Cliquez sur OK. Le nouvel outil apparaît dans le menu Outils.
7. Cliquez sur Fermer.

### Exécuter un outil

1. Cliquez sur {Ecole}{Outils} dans les menus déroulants de la fenêtre Contrôleur.
2. Sélectionnez l'outil que vous souhaitez exécuter. L'outil est exécuté automatiquement.

### **Modifier un outil**

1. Cliquez sur {Ecole}{Outils – Modifier} dans les menus déroulants de la fenêtre Contrôleur.
2. Le dialogue Outil défini par l'utilisateur apparaît.
3. Sélectionnez l'outil que vous souhaitez modifier.
4. Cliquez sur le bouton Modifier.
5. Le dialogue Modifier apparaît.
6. Modifiez les informations concernées, cliquez sur OK.

### **Supprimer un outil**

1. Cliquez sur {Ecole}{Outils – Modifier} dans les menus déroulants de la fenêtre Contrôleur.
2. Le dialogue Outil défini par l'utilisateur apparaît.
3. Sélectionnez l'outil que vous souhaitez supprimer.
4. Cliquez sur le bouton Supprimer.
5. Un dialogue de confirmation apparaît. Cliquez sur Oui. L'outil est supprimé.

## Réinitialiser ou déconnecter des Etudiants

Après vous être connecté à un Client ou à n groupe de Clients, vous pouvez vous déconnecter ou réinitialiser les postes de travail Clients à distance à la fin de la séance. C'est un moyen très simple de préparer des postes de travail multiples pour le groupe suivant d'étudiants.

### Réinitialiser ou déconnecter un Client

1. Sélectionnez un Client ou un Groupe de Clients.
2. Choisissez {Etudiant}{Economie d'énergie - Réinitialiser ou déconnecter} depuis le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou  
Cliquez sur l'icône Gérer dans la barre d'outils du Contrôleur et cliquez sur Réinitialiser ou Déconnecter.  
ou  
Si elle est affichée, cliquez sur l'icône Réinitialiser ou Déconnecter de la barre d'outils.
3. Un message apparaît pour confirmer que le(s) Client(s) est inclus dans la réinitialisation/déconnexion.
4. Cliquez sur Oui pour poursuivre.

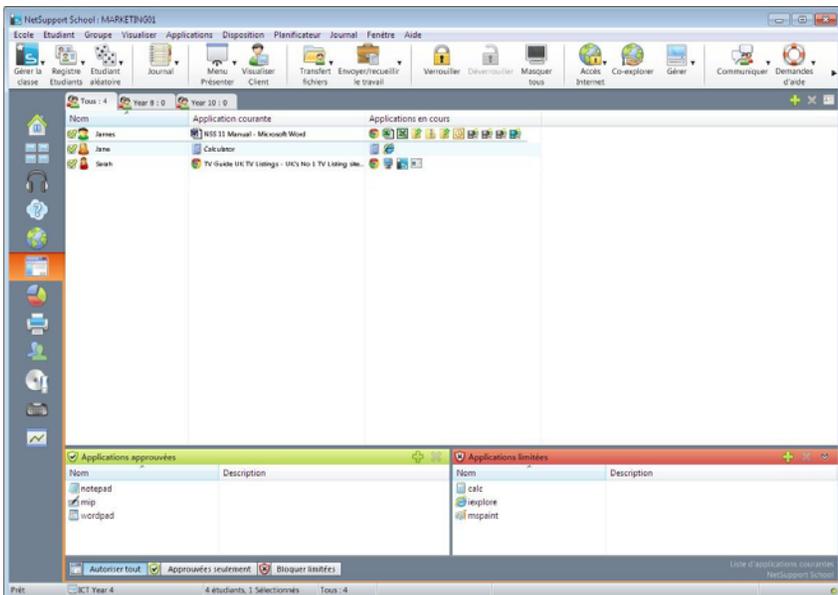
### Réinitialiser ou déconnecter un Client pendant une visualisation

1. Choisissez {Client}{Réinitialiser ou déconnecter} depuis le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Un message apparaît pour confirmer que le(s) Client(s) est inclus dans la réinitialisation/déconnexion.
3. Cliquez sur Oui pour poursuivre.

## Module de contrôle d'application

Le module de contrôle d'application sert à surveiller et contrôler les applications utilisées par les Etudiants connectés. Un enregistrement des applications utilisées dans une séance peut être conservé, et le cas échéant, le Tuteur peut limiter ou approuver l'utilisation de ces applications.

1. Cliquez sur {Visualiser}{Mode - Visualisation d'application} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou  
Cliquez sur l'icône de Contrôle d'Application sur le côté gauche de la fenêtre Contrôleur.



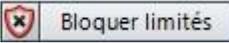
Dans le mode 'Applications', vous pouvez visualiser les détails des applications approuvées ou limitées de la façon suivante :



Rétablit l'accès illimité si des limitations ont été appliquées.



Activer la 'Liste d'applications approuvées' L'Etudiant peut accéder uniquement aux applications qui ont été approuvées. Toutes les autres applications sont bloquées.



Activer la 'Liste d'applications limitées'  
L'Etudiant ne peut pas exécuter les applications qui figurent dans la liste des applications limitées, mais il peut accéder aux autres applications.

---

**Remarque:** Un verrou s'affiche à côté de l'icône de visualisation du Contrôle Internet quand des limitations de politique globale sont en place. Vous pouvez écraser les limitations dans la configuration du Tuteur.

---

**Le Module de contrôle des Applications peut servir aux fonctions suivantes :**

**Identifier les applications qui sont exécutées sur le poste de travail Etudiant**

Dans la Visualisation de liste, les icônes Etudiants peuvent être visualisés de plusieurs manières. Choisissez {Visualisation}{Grandes icônes/Détails} ou cliquez du bouton droit de la souris sur la Visualisation de liste et sélectionnez l'une de ces options pour modifier l'agencement des icônes Etudiants.

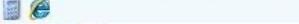
Les volets inférieurs peuvent être réduits pour laisser plus de place à l'affichage des miniatures Etudiants. Cliquez sur le bouton .

Une icône est affichée en regard de l'icône de l'étudiant pour informer le tuteur de l'application active.

**Grandes icônes**



**Détails**

Nom	Application courante	Applications en cours
 James	 NSS 11 Manual - Microsoft Word	
 Jane	 Calculator	
 Sarah	 TV Guide UK TV Listings - UK's No 1 TV Listing site...	

Si l'application apparaît dans les listes 'approuvées' ou 'limitées', un identifiant vert (approuvé) ou rouge (limité) entoure l'icône de l'application pour faciliter l'identification.

Si la Visualisation de liste se trouve en 'détails', une liste de toutes les applications en cours d'exécution sur le poste de travail Etudiant s'affiche. Lors de la visualisation des deux options d'agencement, l'ordre des icônes Etudiants et d'applications peut être aussi réorganisé par le Tuteur. Cliquez du bouton droit de la souris dans la Visualisation de Liste et sélectionnez {Organiser}. Le Tuteur peut modifier la disposition des icônes à l'aide des options suivantes :

### **Par nom**

Les icônes Etudiants peuvent être organisées dans un ordre alphabétique selon leur Nom de Client / Nom d'affichage / Registre Etudiants.

### **Par application courante**

Les icônes Etudiants peuvent être disposées par ordre alphabétique selon l'application courante.

### **En fonction des applications exécutées**

Les icônes Etudiants peuvent être organisées par ordre alphabétique selon les applications exécutées sur le poste de travail Etudiant.

### **Par politique**

Les icônes Etudiants seront classés par ordre alphabétique selon la politique appliquée sur la Console technicien. Cette option s'affiche uniquement si une politique est en vigueur.

La sélection de l'une des options ci-dessus est indiquée par un point bleu.

### **Disposition automatique**

Si un nouvel Etudiant a été ajouté à la liste, ou si une nouvelle application est exécutée sur une machine Etudiant, cette option organise automatiquement les icônes dans un ordre précédemment sélectionné comme ci-dessus. Une coche bleu identifie la sélection de cette option. Pour annuler cette option, cliquez de nouveau sur 'Organisation automatique' et la coche disparaît.

### **Ascendant**

Si cette option a été sélectionnée, les icônes Etudiants apparaîtront dans un ordre croissant selon l'option ci-dessus précédemment sélectionnée. Une coche bleu identifie la sélection de cette option. Pour annuler cette option, cliquez de nouveau sur 'Ascendant' et la coche disparaît. Ceci organisera les icônes Etudiants dans un ordre décroissant.

### **Aligner au centre des images**

Cette option est disponible uniquement si une image de fond a été configurée en mosaïque. Les icônes Etudiant sont alors alignés au centre de l'image.

### **Fermer les applications courantes / en cours d'exécution sur un poste de travail Etudiant**

Le Tuteur a le choix entre deux options pour fermer une application sur un poste de travail Etudiant :

**Fermer** Ferme une application mais respecte les demandes d'application de l'Etudiant, par exemple sauvegarder un fichier avant de fermer.

**Arrêter net** Force la fermeture de l'application sans invite de l'application.

1. Pour fermer une application sur un poste de travail Etudiant, choisissez {Visualiser}{Détails}.
2. La Visualisation de liste 'Détails'apparaît.
3. Cliquez du bouton droit de la souris sur une icône d'application répertoriée dans 'Application courante' ou 'Application en cours d'exécution' dans la visualisation de liste.
4. Choisissez Fermer ou Arrêter net.
5. L'application sera fermée sur la machine Etudiant et l'icône disparaîtra de la visualisation de liste.

---

**Remarque :** En cliquant du bouton droit de la souris sur une application dans la liste des applications à accès approuvé ou limité, le Tuteur peut 'fermer' une application en cours sur tous les Etudiants connectés.

---

### **Fermer toutes les applications sur l'Etudiant**

Toutes les applications de l'Etudiant seront fermées.

1. Sélectionnez les Etudiants pour lesquels vous souhaitez fermer les applications.
2. Sélectionnez l'icône de Bureau de l'Etudiant sur la barre d'outils.
3. Cliquer sur Effacer le Bureau puis sur Oui.

### **Modifier l'application courante exécutée sur un poste de travail Etudiant.**

1. Pour modifier l'application courante sur un poste de travail Etudiant, choisissez {Visualiser}{Détails}.
2. La Visualisation de liste 'Détails' apparaît.
3. Cliquez du bouton droit de la souris sur une icône d'application répertoriée dans 'Application en cours'.
4. Choisissez Activer.
5. L'application courante en cours d'exécution sur le poste de travail Etudiant sera à présent remplacée par la nouvelle application activée.
6. L'icône répertoriée dans 'Application courante' sera remplacée par l'icône activée.

---

**Remarque** : Vous pouvez minimiser toutes les applications sur les machines Etudiants. Sélectionnez le Bureau de l'Etudiant sur la barre d'outils et cliquez sur Présenter le Bureau.

---

### **Lancer une application sur les Etudiants connectés**

1. Cliquez du bouton droit de la souris sur une icône d'application répertoriée dans la liste 'Applications approuvées'.
2. Choisissez 'Envoyer aux Etudiants'.
3. L'application sera lancée sur les postes de travail Etudiants connectés.
4. Dans la Visualisation de liste, l'icône de l'application lancée apparaît dans la liste d'applications courante.

Ou

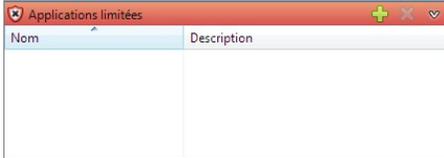
1. Mettez en évidence une application dans la liste 'applications approuvées'.
2. Faites glisser et déposez l'application mise en évidence dans la Visualisation de liste.
3. L'application sera lancée sur les postes de travail Etudiants connectés.
4. Dans la Visualisation de liste, l'icône de l'application lancée apparaît dans la liste d'applications courante.

## Configurer une liste d'applications approuvées ou limitées :



### Applications approuvées

L'Etudiant peut uniquement exécuter les applications indiquées dans cette liste.



### Applications limitées

L'Etudiant ne peut pas exécuter les applications indiquées dans cette liste.

---

**Remarque:** Les limitations d'application peuvent être appliquées au démarrage. Choisissez {Ecole}{Configuration} {Options de démarrage - Restrictions} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.

---

## Ajouter une application à votre liste d'applications approuvées ou limitées

1. Cliquez sur + pour ajouter une application à votre liste.

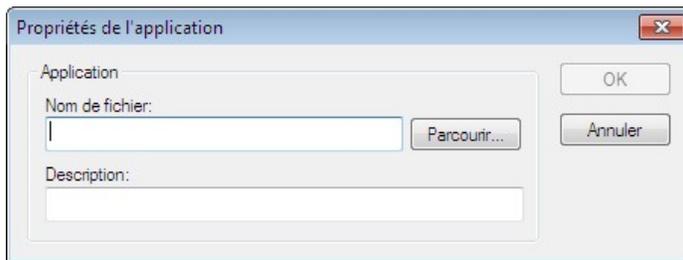
Ou

Cliquez du bouton droit de la souris dans les cases de liste et sélectionnez 'Ajouter application'.

Ou

Faites glisser et déposez des applications qui se trouvent dans votre bureau ou dans le menu Démarrer dans la liste des applications approuvées ou limitées.

2. Le dialogue Ajouter application apparaît.



3. Entrez le nom de fichier .exe (par exemple winword.exe) dans Application ou recherchez l'application choisie.
4. Entrez la description, par exemple Microsoft Word.
5. Cliquez sur OK.
6. L'icône de l'application, le nom et la description apparaissent dans votre cadre de liste d'applications approuvées ou limitées.

Ou

1. Choisissez {Visualiser}{Détails}.
2. Cliquez du bouton droit de la souris sur une icône d'application dans la Visualisation de Liste dans "Application courante" ou "Applications exécutées".
3. Choisissez "Ajouter à la liste 'approuvés'".

Ou

Choisissez "Ajouter à la liste 'limités'".

4. L'icône de l'application et la description apparaissent dans la liste 'approuvés' ou 'limités'.

---

**Remarque:** Lors d'ajout d'applications sur les postes de travail Windows 8, deux onglets s'affichent dans le dialogue Propriétés de l'application. L'onglet 'Application de bureau' vous permet d'ajouter des applications Windows standard comme décrit ci-dessus. L'onglet 'Applications Windows Store' répertorie les applications Windows 8. Sélectionnez l'application requise et cliquez sur OK pour ajouter à la liste des applications approuvées ou limitées.

---

### **Supprimer une application de votre liste d'applications approuvées ou limitées**

1. Pour supprimer une application de la liste, mettez en évidence l'application en question et cliquez sur **x**.

Ou

Cliquez du bouton droit de la souris dans les cadres de liste et sélectionnez 'Supprimer application'.

---

**Remarque:** La liste d'application par défaut est NetSupport School.app.

---

### Appliquer des applications limitées ou approuvées

Il est possible d'appliquer des limitations sur les Etudiants individuels ou tous les Etudiants connectés. Les étudiants peuvent consulter les restrictions actuelles dans la barre d'outils Etudiant.

1. Si vous voulez appliquer des limitations sur des Etudiants individuels, sélectionnez leurs icônes dans la visualisation de liste.
2. Pour appliquer ces limitations, cliquez sur {Applications}{Autoriser les applications approuvées uniquement ou Bloquer les applications limitées}.

Ou

Cliquez sur l'icône de restriction ou d'approbation correspondante au bas de la Fenêtre Contrôleur.

3. Pour confirmer l'activation de la restriction, un indicateur correspondant apparaît à côté des icônes Etudiants. (Lors de la visualisation des grandes icônes uniquement). Rouge pour limité, vert pour autorisé.
4. Si un Etudiant exécute une application qui figure dans la liste d'applications limitées, un message apparaît sur son écran pour lui indiquer que l'application a été bloquée par le Tuteur. Ce message apparaît aussi si un Etudiant essaie d'exécuter des applications qui figurent dans la liste des applications limitées.



### Terminer des applications limitées ou approuvées

1. Pour supprimer les limitations sur des Etudiants individuels, sélectionnez leurs icônes dans la visualisation de liste.
  2. Cliquez sur {Applications}{Accès illimité} dans le menu déroulant
- Ou
3. Cliquez sur l'icône Accès illimité au bas de la fenêtre Contrôleur. L'indicateur rouge ouvert disparaît des icônes Etudiants sélectionnées.

**Remarque :** La suppression d'une restriction ne prend pas toujours effet immédiatement. Il vous faut parfois redémarrer l'application pour valider la modification.

---

### **Créer une nouvelle liste d'applications**

1. Pour créer une nouvelle liste d'applications, choisissez {Applications} {Créer une nouvelle liste d'applications}
2. Un dialogue apparaît. Entrez un nom de fichier et cliquez sur Sauvegarder.
3. Une nouvelle liste vide d'applications apparaît.

**Remarque :** Les listes d'applications peuvent être affectées à divers utilisateurs de Contrôleur, en configurant un Profil de Tuteur.

---

### **Ouvrir une liste existante d'applications**

1. Pour ouvrir une liste existante d'applications, choisissez {Applications} {Charger une liste d'applications existante}
2. Mettez en évidence le fichier requis, puis cliquez sur Ouvrir.
3. La liste existante d'applications apparaît.

### **Sauvegarder une liste des applications**

1. Pour sauvegarder la liste d'applications actuelle, choisissez {Application}{Sauvegarder la liste des applications sous}.
2. Un dialogue apparaît. Entrez un nom de fichier et cliquez sur Sauvegarder.
3. La liste d'applications actuelle sera sauvegardée.

### **Remarques :**

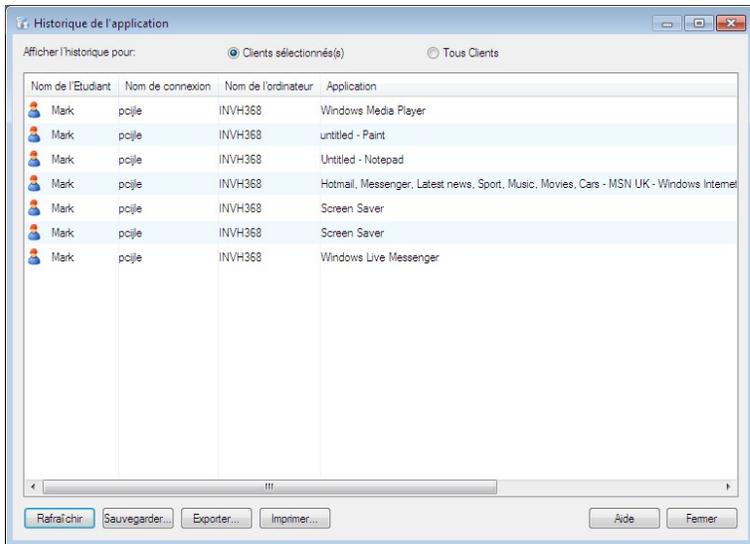
- Tout changement apporté à la nouvelle liste d'applications ou à la liste existante sera automatiquement sauvegardé lorsqu'une nouvelle liste d'applications sera créée, ou lorsque vous quitterez le programme NetSupport School.
  - La liste d'applications par défaut est NetSupport School.app.
-

## Visualiser un historique des applications

Cette fonction du module de Contrôle d'Application vous permet de surveiller les applications utilisées par les Etudiants connectés et, le cas échéant, de stocker ou d'imprimer un enregistrement permanent.

1. Dans Visualisation d'Applications, cliquez sur {Applications}{Historique} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Le dialogue Historique d'applications apparaît.

Vous obtenez ainsi des informations sur les applications utilisées par l'Etudiant au cours de la session connectée.



Les options offertes sont les suivantes :

### Afficher l'historique pour :

La liste peut être affichée pour le Client sélectionné ou Tous les Clients connectés.

### Rafraîchir

Lorsque vous visualisez la liste, cliquez sur Rafraîchir pour mettre l'écran à jour.

**Sauvegarder**

Pour conserver un enregistrement permanent des éléments affichés, vous pouvez sauvegarder les détails dans un fichier texte avant de vous déconnecter.

**Exporter**

Exporte les données vers un fichier CSV pour leur permettre d'être importées si nécessaire.

**Imprimer**

Imprime les détails des éléments affichés.

**Fermer**

Ferme le dialogue Historique mais les détails continueront à être enregistrés pendant que le Contrôleur est connecté.

## Module de contrôle Internet

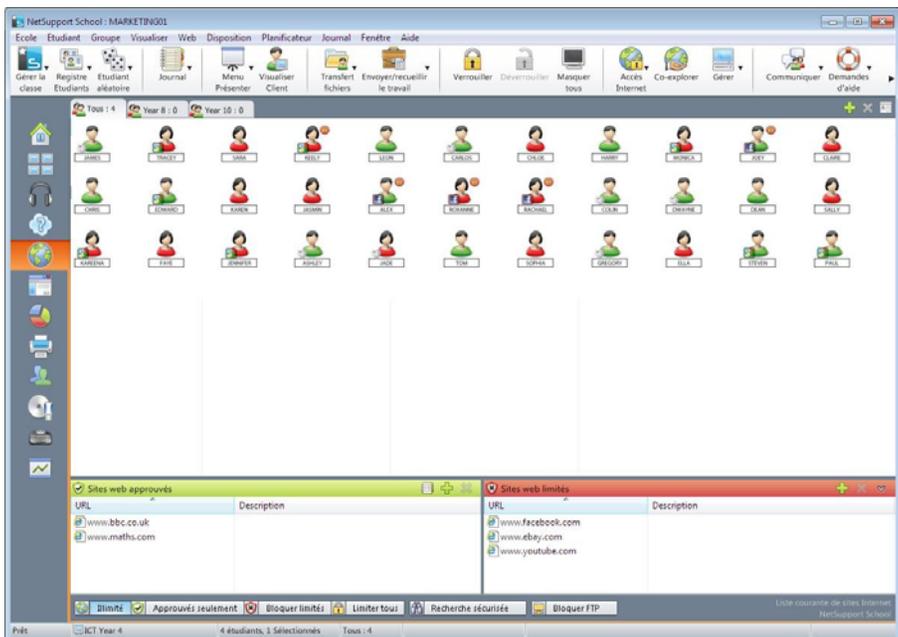
Le module de Contrôle Internet sert à surveiller et à contrôler les sites Internet consultés par les Etudiants connectés. Vous pouvez conserver un enregistrement des sites visités et le cas échéant, le Tuteur peut limiter ou approuver l'utilisation d'URL spécifiques. De plus, le Tuteur peut suspendre momentanément tout accès à l'Internet.

**Remarque :** Les navigateurs pris en charge pour les limitations et les contrôles Internet sont IE 5.5 ou plus, Firefox 2 ou une version supérieure et Google Chrome. Les explorateurs suivants supportent uniquement les restrictions Internet : Apple Safari 5.0, Opera 9 et plus.

1. Cliquez sur {Visualiser}{Mode - Visualiser Internet} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

ou

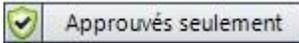
Cliquez sur l'icône de Contrôle Internet sur le côté gauche de la fenêtre Contrôleur.



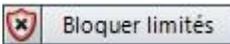
En mode Internet, vous pouvez afficher des informations sur les URL approuvées ou limitées et utilisez les icônes disponibles pour :



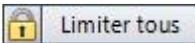
Rétablit l'accès illimité si des limitations ont été appliquées.



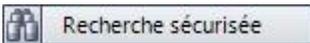
Activez la "liste des sites à accès approuvé". L'Étudiant pourra accéder uniquement aux URL qui se trouvent dans la liste des sites approuvés. Les autres URL sont bloquées. Lorsque l'Étudiant accède à l'Internet, il est obligé d'utiliser un site approuvé et ne peut pas explorer les sites de son choix.



Activer la 'Liste de sites approuvés'. L'Étudiant ne pourra pas visualiser les url qui se trouvent dans la liste des sites limités, mais il pourra visualiser les autres url.



Limiter l'accès à l'Internet.



Activer le mode de recherche sécurisée. Empêche les sites Web inappropriés d'être affichés lorsque les étudiants utilisent des moteurs de recherche.



Activer « Bloquer les sites FTP ». Empêche les étudiants d'accéder aux sites FTP.

---

#### Remarques :

- Un verrou s'affiche à côté de l'icône de visualisation du Contrôle Internet quand des limitations de politique globale sont en place. Vous pouvez écraser les limitations dans la configuration du Tuteur.
  - Pour bloquer temporairement l'accès à l'internet à tous les étudiants, sélectionnez l'icône Bloquer tout sur la barre d'outils de contrôle Un indicateur apparaît à côté des icônes Etudiants pour confirmer que l'utilisation de l'Internet a été suspendue. Cette fonction opérera uniquement avec les navigateurs IE.
  - Les fonctions Recherche sécurisée, Bloquer les sites FTP, Approuvés seulement et Bloquer limités ne sont pas actuellement disponibles pour les Etudiants Netsupport Assist.
-

**Le Module de contrôle de sites Internet peut servir aux fonctions suivantes :**

**Identifier les URL qui sont exécutées sur le poste de travail Etudiant**

Dans la Visualisation de liste, les icônes Etudiants peuvent être visualisées de plusieurs manières. Choisissez {Visualisation}{Grandes icônes/ Détails} ou cliquez du bouton droit de la souris sur la Visualisation de liste et sélectionnez l'une de ces options pour modifier l'agencement des icônes Etudiants.

Les volets inférieurs peuvent être réduits pour laisser plus de place à l'affichage des miniatures Etudiants. Cliquez sur le bouton .

Une icône est affichée en regard de l'icône de l'étudiant pour informer le tuteur de l'activité courante de l'étudiant. Cette icône sera l'icône par défaut du Navigateur Internet ou une icône url personnalisée.

**Grandes icônes**



**Détails**

Nom	Site Internet courant	Tous les sites Internet
 Simon	 Twitter [ <a href="http://twitter.com/">http://twitter.com/</a> ]	  
 Mark	 Google [ <a href="http://www.google.co.uk/">http://www.google.co.uk/</a> ]	

Si l'URL apparaît dans les listes 'approuvés' ou 'limités', un identifiant vert (approuvé) ou rouge (limité) entoure l'icône url pour faciliter l'identification.

Si la Visualisation de liste est en 'détails', une liste de tous les URL en cours d'exécution sur le poste de travail Etudiant s'affiche.

Lors de la visualisation des deux options d'agencement, l'ordre des icônes Etudiants peut être aussi réorganisé par le Tuteur. Cliquez du bouton droit de la souris dans la Visualisation de Liste et sélectionnez {Organiser}. Le Tuteur peut modifier la disposition des icônes à l'aide des options suivantes :

**Par nom**

Les icônes Etudiants peuvent être organisées dans un ordre alphabétique selon leur Nom de Client / Nom d'affichage / Registre Etudiants.

**Par site Internet courant**

Les Icônes Etudiants peuvent être organisées par ordre alphabétique selon l'url courante que l'Etudiant visualise.

**En fonction de tous les sites Internet**

Les icônes Etudiants peuvent être organisées par ordre alphabétique selon l'url courante exécutée sur le poste de travail Etudiant.

**Par politique**

Les icônes Etudiants seront classés par ordre alphabétique selon la politique appliquée sur la Console technicien. Cette option s'affiche uniquement si une politique est en vigueur.

La sélection de l'une des options ci-dessus est indiquée par un point bleu.

**Disposition automatique**

Si un nouvel Etudiant a été ajouté à la liste, ou si une nouvelle application est exécutée sur une machine Etudiant, cette option organise automatiquement les icônes dans un ordre précédemment sélectionné comme ci-dessus. Une coche bleu identifie la sélection de cette option. Pour annuler cette option, cliquez de nouveau sur 'Organisation automatique' et la coche disparaît.

**Ascendant**

Si cette option a été sélectionnée, les icônes Etudiants apparaîtront dans un ordre croissant selon l'option ci-dessus précédemment sélectionnée. Une coche bleu identifie la sélection de cette option. Pour annuler cette option, cliquez de nouveau sur 'Ascendant' et la coche disparaît. Ceci organisera les icônes Etudiants dans un ordre décroissant.

### **Aligner au centre des images**

Cette option est disponible uniquement si une image de fond a été configurée en mosaïque. Les icônes Etudiant sont alors alignés au centre de l'image.

### **Fermer l'URL courante / en cours d'exécution sur un poste de travail Etudiant**

1. Pour fermer une url sur un poste de travail Etudiant, choisissez {Visualiser}{Détails}.
2. La Visualisation de liste 'Détails' apparaît.
3. Cliquez du bouton droit de la souris sur une icône url dans 'Site Internet courant' ou 'Tous les sites Internet'.
4. Choisir Fermer l'Explorateur.
5. L'url sera fermée sur la machine Etudiant et l'icône url disparaîtra de la visualisation de liste.

---

**Remarque:** En cliquant du bouton droit sur une icône URL dans la liste 'limités' ou 'approuvés', le Tuteur peut fermer une URL sur les Etudiants connectés, en choisissant "Fermer sur les Etudiants".

---

### **Modifier l'URL courante exécutée sur un poste de travail Etudiant**

1. Pour modifier l'url courante sur un poste de travail Etudiant, choisissez {Visualiser}{Détails}.
2. La Visualisation de liste 'Détails' apparaît.
3. Cliquez du bouton droit de la souris sur une icône url répertoriée dans 'Tous les sites Internet'.
4. Choisissez 'Activer'.
5. L'url nouvellement activée remplace à présent l'url courante exécutée sur le poste de travail Etudiant.
6. L'icône répertoriée dans 'Site Internet courant' sera remplacée par l'icône activée.

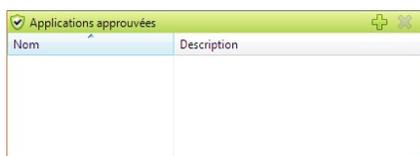
### Lancer une URL sur les Etudiants connectés

1. Cliquez du bouton droit de la souris sur une icône url répertoriée dans 'Sites approuvés'.
2. Choisissez 'Envoyer aux Etudiants'.
3. L'url sera lancée sur les postes de travail Etudiants connectés.
4. Dans la Visualisation de liste, l'icône url lancée apparaît dans la liste des sites Internet courante.

Ou

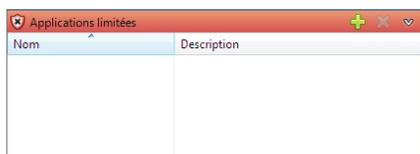
1. Mettez en évidence une url dans la liste 'applications approuvées'.
2. Faites glisser et déposez l'url mise en évidence dans la Visualisation de liste.
3. L'url sera lancée sur les postes de travail Etudiants connectés.
4. Dans la Visualisation de liste, l'icône url lancée apparaît dans la liste des sites Internet courante.

### Configurer une liste de sites Internet limités ou approuvés



#### Sites approuvés

Lorsque cette option a été activée, l'Etudiant peut accéder uniquement aux URL indiquées dans cette liste. Une page apparaît sur les machines Etudiants et affiche la liste des sites autorisés parmi lesquels ils peuvent effectuer une sélection. Ceci n'apparaît que si la barre d'outils Etudiant est désactivée.



#### Sites limités

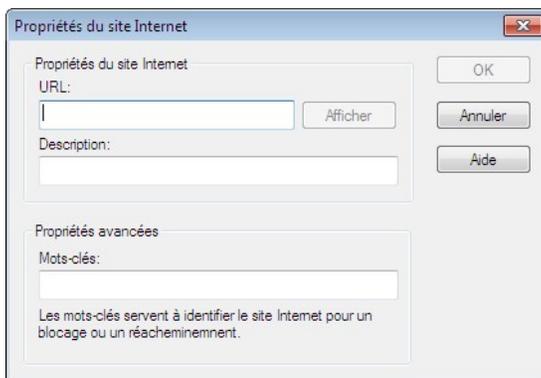
Lorsque cette option a été activée, l'Etudiant ne peut pas visualiser l'URL indiquée dans la liste. Cependant, tous les autres sites, même ceux qui ne se trouvent pas dans la liste des sites à accès approuvé, peuvent être consultés.

**Remarques:**

- Par défaut, des mots-clés sont saisis pour empêcher/laisser un étudiant visionner une URL qui comprend ces mots-clés. Ceci peut être utilisé pour gérer les sites Internet qui sont réacheminés.
  - Pour s'assurer que les Etudiants visualisent uniquement les pages appropriées d'un site Internet, vous pouvez approuver/limiter les sous-URL, des pages spécifiques et gérer le niveau d'autorisation d'accès à diverses parties d'un même site, par exemple [www.bbc.co.uk/learning](http://www.bbc.co.uk/learning) peut être limité mais [www.bbc.co.uk/learning/history](http://www.bbc.co.uk/learning/history) peut être approuvé. Les Etudiants pourront visualiser uniquement les pages en relation avec l'Histoire et non pas celles qui ont trait aux Sciences ou à l'Anglais.
  - Des restrictions Web peuvent être appliquées au démarrage. Choisissez {Ecole}{Configuration} {Options de démarrage - Restrictions} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.
- 

**Ajouter une Website à votre liste de sites approuvés ou limités**

1. Cliquez sur + pour ajouter une url à votre liste de sites limités ou approuvés.  
Ou  
Cliquez du bouton droit de la souris dans les cases de liste et sélectionnez 'Ajouter Website'.
2. Le dialogue Ajouter un site Internet apparaît.



3. Entrez l'adresse du site Internet sous l'URL, par exemple [www.netsupportschool.com](http://www.netsupportschool.com).
4. Cliquez sur "Visualiser" pour vérifier que l'adresse Internet est correcte.

5. Entrez la description, par exemple NetSupport School (ceci est optionnel).
6. Cliquez sur OK.
7. L'icône de l'url et la description apparaissent dans la liste de sites approuvés ou limités.

Ou

1. Choisissez {Visualiser} {Détails}.
2. Cliquez du bouton droit de la souris sur une icône url de la Visualisation de liste sous 'Site Internet courant' ou 'Tous les sites Internet'.
3. Choisissez "Ajouter à la liste 'approuvés'".  
Ou  
Choisissez "Ajouter à la liste 'limités'".
4. L'icône de l'url et la description apparaissent dans la liste de sites approuvés ou limités.

---

**Remarque:** Vous pouvez aussi ajouter une URL à la liste des sites à accès approuvé ou limité depuis le Co-Explorateur.

---

### **Supprimer une Website de votre liste de sites approuvés ou limités**

1. Pour supprimer une url de la liste, mettez en évidence l'url en question et cliquez sur **x**.  
Ou  
Cliquez du bouton droit de la souris dans les cadres de listes et sélectionnez 'Supprimer Site'.

### **Appliquer des sites Internet approuvés ou limités**

Il est possible d'appliquer des limitations sur les Etudiants individuels ou tous les Etudiants connectés. Les étudiants peuvent consulter les restrictions actuelles dans la barre d'outils Etudiant.

1. Si vous voulez appliquer des limitations sur des Etudiants individuels, sélectionnez leurs icônes dans la visualisation de liste.
2. Pour appliquer ces limitations, cliquez sur {Internet}{Autoriser les Website approuvées uniquement ou bloquer les Website limitées}.  
Ou

Cliquez sur l'icône de restriction correspondante au bas de la Fenêtre Contrôleur.

Ou

Cliquez sur l'icône 'Accès Internet' sur la barre d'outils du Contrôleur et cliquez sur Approuvé uniquement ou Bloquer Accès Limité.

3. Pour confirmer l'activation de la restriction, un indicateur correspondant apparaît à côté des icônes Etudiants. (Lors de la visualisation des grandes icônes uniquement). Rouge pour limité, vert pour autorisé.
4. Si un Etudiant visualise actuellement un site Internet compris dans la liste active de sites à accès limité, il sera renvoyé vers un message qui indique que l'URL a été bloquée par le Tuteur.

---

**Remarques :**

- Vous pouvez modifier l'URL vers laquelle les sites Internet Restreints seront réacheminés. Cliquez sur {School}{Configuration - Général} depuis le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur et entrez l'URL requise sous Réacheminer URL.
  - Un réacheminement Internet complet est pris en charge par Internet Explorer, Netscape (en mode IE) et les Explorateurs qui offrent un rendu IE. Pour Mozilla et Firefox, la fenêtre de l'Explorateur se fermera.
- 



### Terminer les sites Internet approuvés ou limités

1. Pour supprimer les limitations sur des Etudiants individuels, sélectionnez leurs icônes dans la visualisation de liste.
2. Cliquez sur {Web}{Accès illimité} dans le menu déroulant.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Accès illimité au bas de la fenêtre Contrôleur.  
Ou  
Cliquez sur l'icône 'Accès Web' de la barre d'outils du Contrôleur et cliquez sur Illimité.
3. L'indicateur rouge ouvert disparaît des icônes Etudiants sélectionnées.

---

**Remarque** : Comment les navigateurs Internet conservent les résultats des tentatives d'accès récents dans la mémoire cache, la suppression d'une restriction peut ne pas entrer en vigueur immédiatement. Dans ce cas, vous devez redémarrer le navigateur. La même chose peut se produire si vous utilisez une application qui nécessite l'accès à un site Internet bloqué. Une fois la restriction supprimée, il vous faudra peut-être redémarrer l'application pour appliquer la modification.

---

### Bloquer tout accès à Internet

Vous permet de bloquer l'accès à Internet des étudiants. Un indicateur apparaît à côté des icônes Etudiants pour confirmer la suspension de l'utilisation d'Internet.

---

**Remarque** : Si l'icône Bloquer tout apparaît dans la barre d'outils, un seul clic bloque l'accès Internet de l'ensemble des Etudiants.

---

1. Si vous souhaitez bloquer l'accès à Internet de certains Etudiants, sélectionnez leurs icônes dans la Visualisation de Liste.
2. Cliquez sur {Web}{Limiter l'accès à tous les sites Internet} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Limiter l'accès à tous, au bas de la fenêtre Contrôleur.  
Ou  
Cliquez sur l'icône 'Accès Internet' de la barre d'outils du Contrôleur et sélectionnez Limiter tout.

3. L'accès à Internet sera bloqué pour les Etudiants sélectionnés.

---

**Remarque** : Vous pouvez aussi bloquer l'accès à Internet des Etudiants connectés depuis la barre d'outils du Tuteur.

---

### **Inclure les substitutions par procuration**

Vous permet d'inclure les sites Internet que vous avez ajouté à la liste des Exceptions des paramètres de procuration, lorsque vous utilisez la liste des sites Internet approuvés.

1. Cliquez sur { Internet } { Inclure les substitutions par procuration } dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Appliquer la liste des sites Internet approuvés uniquement.
3. Les Etudiants pourront visualiser uniquement les sites Internet de la liste des sites approuvés et de la liste des exceptions des paramètres de procuration

---

**Remarque** : Les sites Internet répertoriés dans la liste des exceptions des paramètres de procuration n'apparaîtront pas dans la liste des sites approuvés sur l'Etudiant.

---

### **Bloquer les sites FTP**

Interdit aux étudiants d'accéder aux sites FTP pour empêcher les échanges de fichiers.

1. Choisissez { Web } { Bloquer les sites FTP } dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.  
ou  
Cliquez sur l'icône de blocage FTP au bas de la fenêtre de contrôle.
2. L'accès aux sites FTP sera alors bloqué.

### **Activer le mode de recherche sécurisée**

La fonctionnalité SafeSearch se substitue aux paramètres de recherche sur la plupart des moteurs de recherche courants, et empêche l'affichage de contenus inappropriés.

---

**Remarque** : Les recherches sur Google peuvent être effectuées avec HTTPS au lieu de HTTP ; SafeSearch ne peut pas filtrer les pages Internet HTTPS. Vous pouvez bloquer HTTPS pour Google, voir <https://support.google.com/websearch/answer/186669?hl=en> pour obtenir de plus amples informations.

---

1. Choisissez {Web}{Mode de recherche sécurisée} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.  
ou  
Cliquez sur l'icône de recherche sécurisée au bas de la fenêtre de contrôle.

### **Créer une nouvelle liste d'Website**

1. Pour créer une nouvelle liste d' Website, choisissez {Internet} {Créer une nouvelle liste Website }
2. Un dialogue apparaît. Entrez un nom de fichier et cliquez sur Créer.
3. Une nouvelle liste vide d' Website apparaît.

---

**Remarque:** La liste d' Website par défaut est sauvegardée sous NetSupport School.web

---

### **Ouvrir une liste existante d' Website**

1. Pour ouvrir une liste existante d' Website, choisissez {Internet} {Charger une liste d' Website existante}
2. Mettez en évidence le fichier requis, puis cliquez sur Ouvrir.
3. La liste existante d' Website apparaît.

### **Sauvegarder une liste d' Website**

1. Pour sauvegarder une liste d' Website actuelle, choisissez {Web}{Sauvegarder la liste Website sous} dans le menu déroulant.
2. Un dialogue apparaît. Entrez un nom de fichier et cliquez sur Sauvegarder.
3. La liste d' Website actuelle sera sauvegardée.

---

**Remarque:** La liste de sites Internet approuvés peut être ajoutée au Journal Etudiant. Choisissez {Internet}{Ajouter la liste approuvée au Journal} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle, ou cliquez sur l'icône « Ajouter la liste de sites Internet approuvés au Journal ».

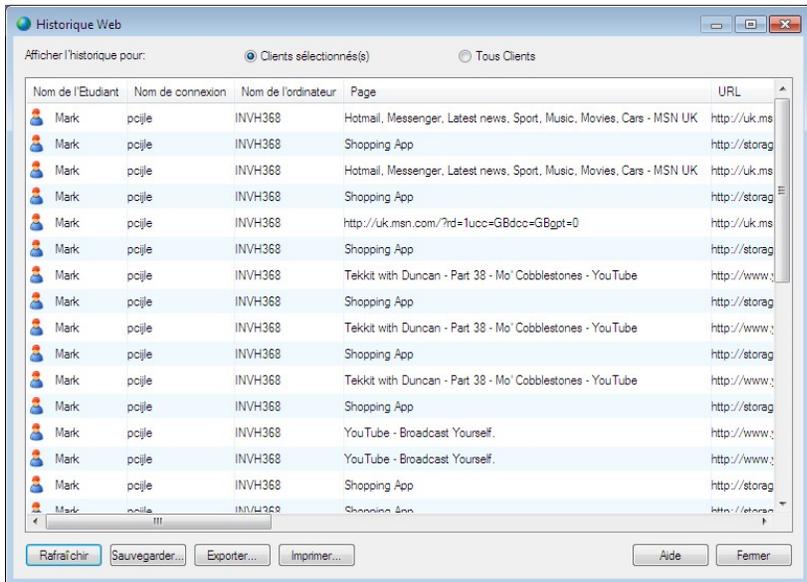
---

## Visualiser l'historique Internet

Cette fonction du module de Contrôle Internet vous permet de surveiller les sites Internet visités par les Etudiants connectés et, le cas échéant, de stocker ou d'imprimer un enregistrement permanent.

1. Dans la Visualisation Internet, cliquez sur {Internet}{Historique} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Le dialogue Historique Internet apparaît.

Il fournit des informations sur les sites consultés par les Etudiants au cours de la séance connectée.



Les options disponibles sont les suivantes :

### Afficher l'historique pour :

La liste peut être affichée pour le **Client sélectionné** ou **Tous les Clients connectés**.

### Rafraîchir

Lorsque vous visualisez la liste, cliquez sur Rafraîchir pour mettre l'écran à jour.

**Sauvegarder**

Pour conserver un enregistrement permanent des éléments affichés, vous pouvez sauvegarder les détails dans un fichier texte avant de vous déconnecter.

**Exporter**

Exporte les données vers un fichier CSV pour leur permettre d'être importées si nécessaire.

**Imprimer**

Imprime les détails des éléments affichés.

**Fermer**

Ferme le dialogue Historique mais les détails continueront à être enregistrés pendant que le Contrôleur est connecté.

## Co-Explorateur

NetSupport School offre au Tuteur et aux Etudiants un navigateur Internet partagé. Le Tuteur est ainsi en mesure d'organiser une session explorateur, de guider les Etudiants dans les pages Internet, avec la possibilité de verrouiller les Etudiants de façon à ce qu'ils puissent uniquement afficher les pages ouvertes par le Tuteur.

**Remarque:** Le Co-Explorateur n'est pas pris en charge dans le cas de sites Internet qui utilisent Flash Navigation ou Java Scripting.

### Ouvrir une session de Co-Exploration

1. Sélectionnez le(s) Client(s) qui doivent être inclus dans la session.
2. Cliquez sur {Etudiant}{Co-Explorateur} dans le menu déroulant Co-Explorateur.

Ou

Si elle est affichée, cliquez sur l'icône Co-Explorateur de la barre d'outils.

3. La fenêtre Co-Explorateur s'ouvre et apparaît sur les machines Etudiants sélectionnées. A partir de là, vous pouvez ouvrir des pages Internet, créer des nouveaux onglets qui vous permettent de naviguer entre les pages Internet.



### Utiliser le Co-Explorateur

L'utilisation du Co-Explorateur est un processus facile grâce à une interface simple. Dès que le Co-Explorateur est actif sur les écrans Etudiants sélectionnés, vous pouvez guider les Etudiants au travers de plusieurs pages Internet en fonction des besoins du cours. Vous pouvez visualiser des sites Internet multiples en créant des nouveaux onglets, ce qui vous permet de passer facilement d'un site Internet à un autre.

### Créer un nouvel onglet

1. Sélectionnez {Fichier}{Nouvel onglet} dans le menu déroulant du co-explorateur.
2. Un nouvel onglet apparaît. Entrez l'adresse du site Internet dans la barre d'adresse et sélectionnez Aller.
3. Le site Internet s'affiche sous le nouvel onglet.

### Approuver/limiter des sites Internet

Vous pouvez ajouter des sites Internet vers des listes à accès approuvé ou limité dans le Module de contrôle Internet dans la fenêtre du Co-Explorateur.

1. Sélectionnez le site Internet que vous souhaitez approuver ou limiter.
2. Cliquez sur {Limitations}{Ajouter aux sites approuvés ou Ajouter aux sites limités} dans le menu déroulant du Co-Explorateur.
3. Le site Internet sera approuvé ou limité, et ceci sera appliqué aux Etudiants au moment de l'utilisation du Co-Explorateur.

---

### Remarques :

- Vous pouvez appliquer jusqu'à trois modes différents sur les Etudiants lors de l'utilisation du Co-Explorateur. Verrouillé, Limité et Libre ; par défaut les Etudiants seront verrouillés.
  - Vous pouvez suspendre momentanément la session de co-exploration des Etudiants en sélectionnant l'icône Pause de la barre d'outils. Cette fonction est utile si vous souhaitez effectuer des opérations sans que les Etudiants puissent les voir.
  - Pour configurer les pages Internet Etudiant comme celles du Tuteur, cliquez sur l'icône Synchroniser de la barre d'outils.
-

## **Verrouiller/Déverrouiller des Etudiants dans le Co-Explorateur**

Vous pouvez appliquer divers modes aux Etudiants lorsque vous utilisez le Co-Explorateur. **Verrouiller les Etudiants**, vous guide au travers d'une sélection de pages Internet sans que les Etudiants puissent contrôler ce qui est affiché. **Limiter les Etudiants**, donne aux Etudiants un certain contrôle, mais ils peuvent afficher uniquement les pages Internet que vous avez sélectionnées. **Libérer les Etudiants**, permet aux Etudiants d'avoir le contrôle des sites Internet auxquels ils peuvent accéder.

---

**Remarque** : Pendant que les Etudiants sont déverrouillés, les limitations en vigueur dans le Module de Contrôle Internet seront appliquées aux Etudiants dans la session Co-Explorateur.

---

### **Verrouiller les Etudiants**

1. Sélectionnez {Fichier}{Verrouiller Etudiants} dans le menu déroulant du Co-Explorateur.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Verrouiller/Déverrouiller de la barre d'outils et sélectionnez Verrouiller Etudiants.
2. Les Etudiants seront verrouillés ; ils ne pourront accéder qu'aux sites Internet que le Tuteur leur présente, sans pouvoir accéder aux fonctions de Co-Exploration.

### **Libérer les Etudiants**

1. Sélectionnez {Fichier}{Libérer les Etudiants} dans le menu déroulant du Co-Explorateur.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Verrouiller/Déverrouiller de la barre d'outils et sélectionnez Libérer les Etudiants.
2. Les Etudiants peuvent à présent contrôler le Co-Explorateur et ouvrir des nouveaux sites Internet etc. Les pages Internet ou les onglets sélectionnés par le Tuteur resteront ouverts.

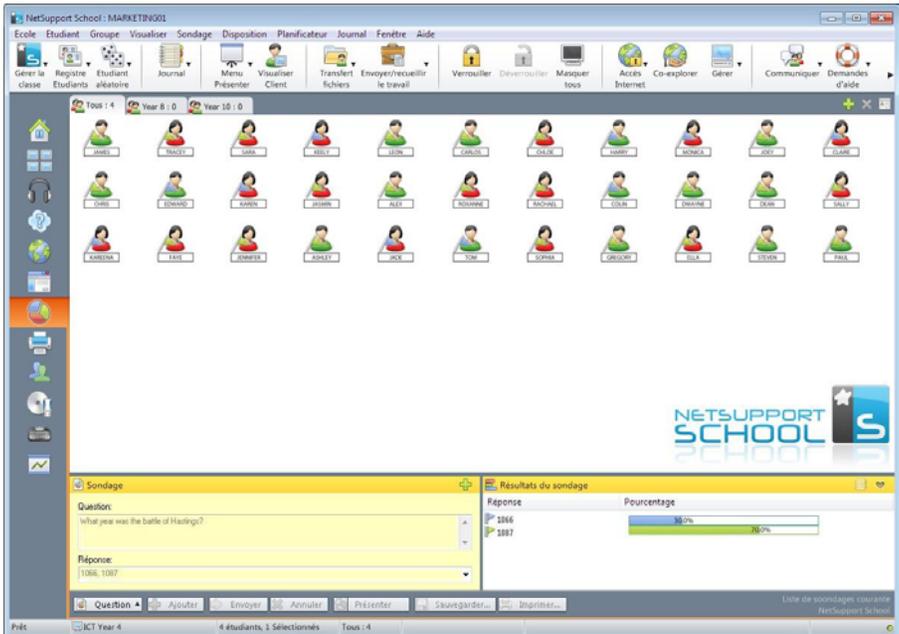
### **Limiter les Etudiants**

1. Sélectionnez {Fichier}{Limiter les Etudiants} dans le menu déroulant du Co-Explorateur.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Verrouiller: Déverrouiller de la barre d'outils et sélectionnez Limiter les Etudiants.
2. Les Etudiants sont déverrouillés, mais ils ne pourront accéder qu'aux pages Internet ou aux onglets laissés ouverts par le Tuteur. Les Etudiants n'auront pas accès aux autres sites Internet ou ne pourront pas ouvrir les liens avec les pages existantes.

## Sondage Etudiant

L'outil Sondage Etudiant permet au Tuteur d'obtenir un feedback instantané auprès des Etudiants au cours ou à la fin de la session. Le Tuteur envoie une question aux Etudiants avec un choix de réponses prédéfinies. Les réponses des Etudiants sont rassemblées par le Tuteur, et les résultats sont affichés comme pourcentage total et par Etudiant individuel. Les résultats peuvent être affichés sous forme de diagramme circulaire ; les Etudiants doivent répondre avant de pouvoir afficher les résultats.

Les Etudiants peuvent être aussi momentanément regroupés par réponse, ce qui vous permet de voir rapidement qui a sélectionné la même réponse. Ceci peut être utile si vous aviez l'impression qu'un message ou une question de suivi rapide était nécessaire pour des Etudiants spécifiques.



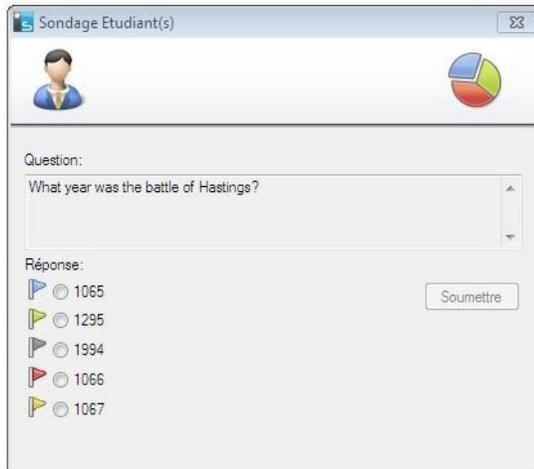
**La procédure de base pour l'envoi d'une sondage aux Etudiants est la suivante :**

1. Cliquez sur {Visualiser}{Mode - Visualisation sondage} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou  
Sélectionnez l'icône Sondage Etudiant sur le côté gauche de la fenêtre.
2. Sélectionner des Etudiants en vue d'effectuer un sondage. Il peut s'agir de tous les Etudiants de la fenêtre ou d'un groupe précis d'Etudiants.
3. Entrez une question dans la case prévue à cet effet.
4. Sélectionnez les réponses/questions. Le choix peut se faire dans la liste déroulante ou vous pouvez entrer vos propres options, en utilisant une virgule pour les séparer. Il est possible de saisir un maximum de 6 choix.
5. Pour envoyer le sondage, choisissez {Sondage}{Envoyer) dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

ou

Cliquez sur l'icône **Envoyer** qui apparaît au bas du volet Sondage.

Un dialogue s'ouvre sur les machines Etudiants pour afficher la question et les réponses. Les Etudiants choisissent la réponse qui convient et envoient leur réponse.



6. Alors que les Etudiants envoient leur réponse, le volet Résultats de sondage affiche le pourcentage de réponses pour chaque option. L'icône Client indique aussi la réponse de chaque Etudiant. Si vous cliquez sur {Visualiser}{Détails} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur, vous pouvez classer les Etudiants par résultat. Sinon, vous pouvez classer les Etudiants en groupes temporaires par réponse. Cliquez sur {Sondage}{Grouper automatiquement les Etudiants} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
7. Une fois le sondage terminé, supprimez-le de l'écran en cliquant sur {Sondage}{Annuler sondage} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

ou

Cliquez sur l'icône **Annuler** qui apparaît au bas du volet Enquête.

---

**Remarque:** Le sondage sera supprimée des machines, que l'Etudiant ait répondu ou non.

---

### Présenter les résultats du sondage aux Etudiants

1. Cliquez sur {Sondage}{Présenter les résultats aux Etudiants} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Présenter au bas de la fenêtre Contrôleur.
2. Les résultats s'affichent sous forme de diagramme circulaire sur l'écran des Etudiants.

---

**Remarque :** Les résultats des sondages seront affichés uniquement si la barre d'outils de l'Etudiant est active et si l'Etudiant a soumis sa réponse.

---

### Sauvegarder les résultats du sondage

Le sondage peut être sauvegardé dans un fichier .CSV.

1. Cliquez sur {Sondage}{Sauvegarder les résultats} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Sauvegarder dans le volet du sondage.

### **Imprimer les résultat du sondage**

Avant de supprimer le sondage, vous pouvez imprimer les résultats.

1. Cliquez sur {Sondage}{Imprimer les résultats} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou  
Cliquez sur l'icône **Imprimer** au bas du volet Enquête.

---

**Remarque :** Les résultats des étudiants peuvent être ajoutés au Journal Etudiant. Choisissez {Sondage}{Ajouter les résultats au Journal} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle, ou cliquez sur l'icône « Ajouter les résultats du sondage au Journal »

---

### **Listes de sondage**

Les sondages peuvent être réutilisées en les ajoutant à une liste. NetSupport School offre une liste par défaut, NetSupport School.sul, dans laquelle les questions et les réponses sont automatiquement enregistrées, mais vous pouvez créer des listes personnalisées pour classer divers types de question.

#### **Créer une liste de sondages**

1. Dans Visualiser Enquête, cliquez sur {Sondage}{Créer une nouvelle liste de sondages} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Entrez un nom pour le fichier et cliquez sur Créer.
3. Les nouvelles sondages que vous saisissez seront ajoutées à la liste.

#### **Charger une liste de sondages**

1. Dans la visualisation d'enquêtes, cliquez sur {Sondage}{Charger une liste de sondages existantes} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Sélectionnez la liste requise et cliquez sur Ouvrir.

## Utiliser les listes de sondages

Lorsque la liste de sondage est chargée, vous pouvez saisir des nouvelles questions ou utiliser et gérer des questions et des réponses précédemment enregistrées.

### Ajouter une nouvelle question dans une liste de sondage

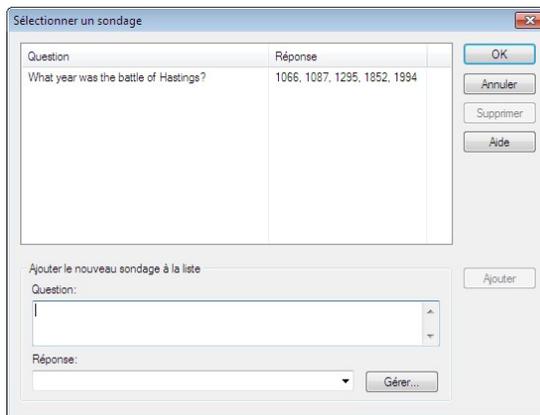
1. Dans le volet Sondage Etudiant, entrez la question et choisissez les réponses qui conviennent dans le menu déroulant ou ajoutez de nouvelles options si les réponses par défaut ne conviennent pas.
2. Envoyez le sondage aux Etudiants. Le sondage sera automatiquement enregistrée dans la liste courante.

ou

Au lieu d'envoyer immédiatement le sondage, cliquez sur {Sondage} {Ajouter un sondage à la liste} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur ou cliquez sur l'icône **Ajouter** au bas du volet pour enregistrer la question et les réponses qui seront utilisées à l'avenir.

### Utiliser une sondage qui existe déjà

1. Dans le volet Sondage Etudiant, cliquez sur l'icône Sélectionner/Ajouter une question. (Croix verte). Le dialogue Sélectionner un sondage s'affiche.



2. Sélectionnez une question dans la liste et cliquez sur OK.
3. La question s'affiche dans le volet prête à être envoyée aux Etudiants.

## Gérer les questions et les réponses

Tout en vous permettant de choisir une sondage qui existe déjà, le dialogue Sélectionner un sondage peut servir à ajouter des nouvelles questions/réponses et à modifier les réponses/questions si les exemples courants ne conviennent pas.

1. Si la liste Sondage ne comprend pas la question requise, entrez la nouvelle question ainsi que les réponses dans les cases prévues et cliquez sur Ajouter.

ou

Pour modifier une question existante, sélectionnez-la dans la liste, modifiez la question et/ou les réponses et cliquez sur Ajouter.

---

**Remarque:** Si vous modifiez la question, elle sera ajoutée à l'original. Si vous modifiez uniquement les réponses, l'original sera écrasé.

---

2. Pour utiliser la question dans une sondage, sélectionnez-la dans la liste et cliquez sur OK.
3. La question s'affiche dans le volet Sondage prête à être envoyée aux Etudiants.

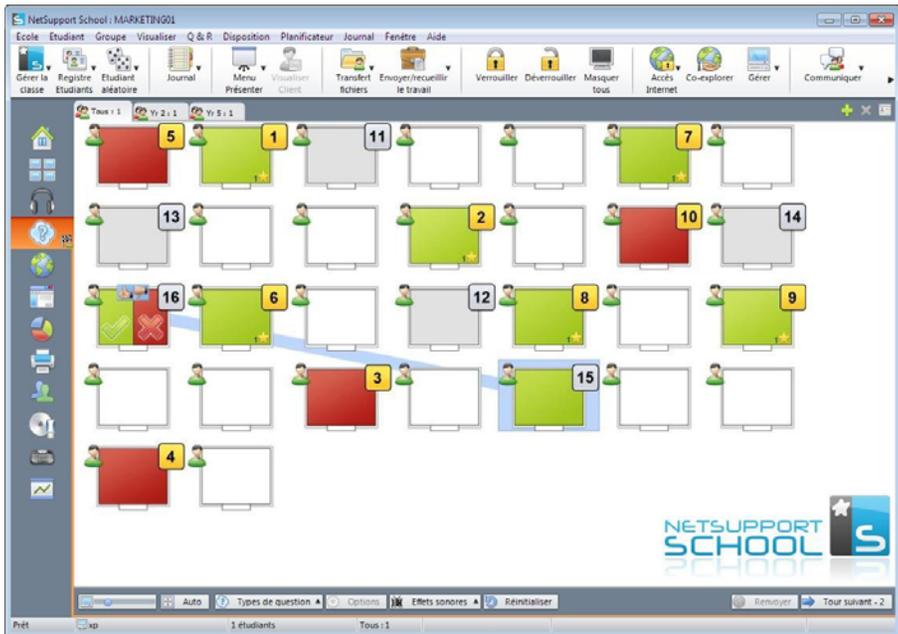
---

**Remarque:** Lorsque vous utilisez des réponses personnalisées dans une sondage, elles sont rattachées à cette question uniquement. Si vous voulez que les réponses soient accessibles pour les autres sondages, elles doivent être ajoutées à la liste déroulante par défaut. Cliquez sur **Gérer**, le dialogue Gérer les réponses apparaît, entrez les réponses requises et cliquez sur Ajouter.

---

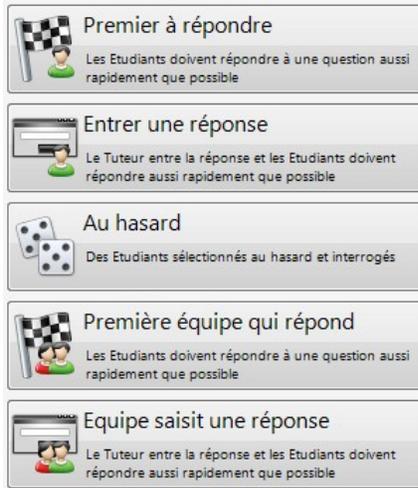
## Module Question et Réponse

Le module Question et Réponse de NetSupport School est un outil collaboratif qui permet aux enseignants de renforcer les points d'apprentissage essentiels et d'évaluer instantanément la compréhension des étudiants. Vous pouvez poser des questions à l'oral, à l'ensemble de la classe, évaluer les réponses et la compréhension des étudiants, renvoyer les questions dans la classe, développer les possibilités d'évaluation par le reste de la classe et attribuer des récompenses aux individus ou aux équipes.



**Remarque :** La barre d'outils de l'étudiant sera activée sur l'Etudiant, même si la barre d'outils est désactivée sur le Tuteur.

1. Cliquez sur {Visualiser}{Mode – Visualisation Q&R} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou,  
Cliquez sur l'icône Q&R sur la gauche de la fenêtre Contrôleur.
2. Le dialogue Types de question apparaît.



Il existe un choix de cinq types de question :

Premier à répondre  
Entrer une réponse  
Au hasard  
Premier à répondre - Equipe  
Entrer une réponse - Equipe

3. Sélectionnez un type de question pour continuer.
4. Le dialogue Poser la question s'affiche. Configurez les propriétés requises pour la question et cliquez sur OK.
5. Cliquez sur Aller pour démarrer la séance de questions-réponses.
6. Le Tuteur affiche les miniatures des Etudiants. A partir de là, vous voyez qui a répondu et notez les réponses.
7. Un dialogue Question – Réponse s'affiche sur l'Etudiant, montre le type de question et les récompenses remises à l'Etudiant. Les Etudiants peuvent voir l'état courant de tous les Etudiants pour chaque question. Vous pouvez aussi décider de montrer les résultats aux Etudiants ; ceci peut être configuré dans le dialogue Options Question & Réponse.

---

**Remarque** : Les questions peuvent aussi être lancées à partir du menu Q&R. Sélectionnez {Q&R}{Type de question} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur ou cliquez sur le bouton Types au bas de la fenêtre Contrôleur.

---

### **Module Question et Réponse – Type de question Premier à répondre**

L'enseignant pose oralement une question et l'Étudiant clique pour répondre. Les ' x premiers ' à répondre sont affichés et l'Étudiant le plus rapide doit soumettre sa réponse. En fonction de la réponse, vous pouvez attribuer ou retirer des points.

---

**Remarque:** Les questions peuvent être relancées à l'Étudiant suivant le plus rapide quand plusieurs Étudiants ont été sélectionnés. Ceci peut être effectué automatiquement en sélectionnant l'option Renvoyer automatiquement la question à l'Étudiant suivant dans le dialogue Poser la question ou manuellement en sélectionnant {Q&R}{Renvoyer la question} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur ou en cliquant sur l'icône Renvoyer au bas de la fenêtre Contrôleur.

---

Il est possible d'appliquer un temps de réflexion limité ; le bouton Répondre est désactivé pendant cette période, ce qui donne la possibilité aux Étudiants de réfléchir à la réponse avant de cliquer. Vous pouvez aussi définir un délai de soumission de réponse.

Vous pouvez exclure un Étudiant de la série suivante de questions s'il a déjà répondu à une question, pour que tous les Étudiants aient la possibilité de répondre.

### **Module Question et Réponse – Type de question Entrer une réponse**

L'enseignant saisit d'avance la réponse à une question, et les élèves doivent donner leur réponse. Les résultats sont présentés immédiatement à l'ensemble de la classe, et des points sont attribués ou retirés.

---

**Remarque:** Vous pouvez déterminer si la réponse est sensible ou non à la casse.

---

Il est possible d'appliquer un temps de réflexion limité ; le bouton Répondre est désactivé pendant cette période, ce qui donne la possibilité aux Étudiants de réfléchir à la réponse avant de cliquer. Vous pouvez aussi définir un délai de soumission de réponse.

Vous pouvez exclure un Étudiant de la série suivante de questions s'il a déjà répondu à une question, pour que tous les Étudiants aient la possibilité de répondre.

### Module Question et Réponse – Type de question Au hasard

L'enseignant détermine le nombre d'Etudiants qui doivent être sélectionnés de manière aléatoire, puis NetSupport School les choisit. Un Etudiant est sélectionné au hasard, vous posez la question à l'oral et l'Etudiant répond. Vous évaluez la réponse puis vous décidez de relancer ou non la question vers un autre Etudiant choisi au hasard. Vous pouvez attribuer ou retirer des points.

---

**Remarque:** Les questions peuvent être relancées à l'Etudiant suivant le plus rapide quand plusieurs Etudiants ont été sélectionnés. Ceci peut être effectué automatiquement en sélectionnant l'option Renvoyer automatiquement la question à l'Etudiant suivant dans le dialogue Poser la question ou manuellement en sélectionnant {Q&R}{Renvoyer la question} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur ou en cliquant sur l'icône Renvoyer au bas de la fenêtre Contrôleur.

---

Si un Etudiant a répondu correctement, vous pouvez l'autoriser à choisir un autre étudiant au hasard.

---

**Remarque:** Si un Etudiant a déjà répondu, il ne sera plus sélectionné au cours de cette session.

---

Vous pouvez aussi choisir un étudiant au hasard en cliquant sur {Etudiant}{Sélectionner un Etudiant au hasard} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

## Module Question et réponse – Interface du Tuteur

Une fois que le type de question a été sélectionné et les options choisies, des miniatures Etudiants s'affichent sur le Tuteur. Grâce aux miniatures, vous pouvez identifier ceux qui ont répondu et évaluer leurs réponses plus facilement.

### Redimensionner la taille de la miniature

Vous pouvez redimensionner la taille des miniatures en fonction de vos préférences personnelles.

1. Cliquez sur {Q&R}{Taille} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Sélectionnez la taille requise parmi les options disponibles.

Ou

1. Utilisez le curseur sur l'icône de Taille au bas de la fenêtre Contrôleur pour sélectionner la taille requise.

### Redimensionner automatiquement une miniature Etudiant

Cette option ajuste automatiquement la taille des miniatures affichées en fonction de la taille de la fenêtre.

1. Cliquez sur l'icône Redimensionner automatiquement au bas de la fenêtre Contrôleur.

### Les icônes suivantes peuvent s'afficher sur le Tuteur :



L'Etudiant n'a pas encore répondu.



L'Etudiant a donné sa réponse. Vous pouvez indiquer si elle est correcte ou non en cliquant sur la coche ou la croix. Le bouton qui représente le pouce levé ou abaissé permet à l'ensemble de la classe d'évaluer la réponse. Le chiffre en jaune indique que l'Etudiant a donné sa réponse plus rapidement que les autres.



La réponse de l'Etudiant est évaluée comme étant correcte. Le nombre de récompenses attribuées à l'Etudiant est aussi affiché.



La réponse de l'Etudiant est évaluée comme étant incorrecte.

L'Etudiant est exclu de la série de questions.

Le délai imparti a été dépassé en mode Entrer une réponse.

Un Etudiant est évalué par les autres, les zones rouge et verte se remplissent au fur et à mesure des réponses.

L'Etudiant a jugé que la réponse est correcte en mode d'évaluation par le groupe.

L'Etudiant a jugé que la réponse est incorrecte en mode d'évaluation par le groupe.

Lorsqu'une question est posée au hasard, les icones des Etudiants clignotent pour indiquer qu'ils peuvent être sélectionnés. Un grand point d'interrogation '?' apparaît aussi sur les écrans des Etudiants.

## Utiliser le module Question et Réponse

Dès qu'une session Question et Réponse a été lancée, vous pourrez identifier les étudiants qui ont soumis une réponse et marquer les réponses des Etudiants en cliquant sur la coche ou sur la miniature de l'Etudiant. Vous pouvez attribuer des récompenses ou retirer des points ; vous pouvez configurer ces options dans le dialogue des options Question et Réponses. Les Etudiants peuvent découvrir leurs récompenses dans ce même dialogue.

---

**Remarque :** Les récompenses peuvent être attribuées ou déduites en-dehors d'une session Question et Réponse, sélectionnez {Etudiant}{Récompenses} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

---

Les questions peuvent être renvoyée dans la classe pour encourager l'interaction. Vous pouvez aussi demander aux Etudiants d'évaluer la réponse des autres pour obtenir leur avis.

Vous pouvez passer à la série suivante de questions en sélectionnant {Q&R}{Tour suivant} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur ou en cliquant sur l'icône Tour au bas de la fenêtre. Vous pouvez lancer une nouvelle session en cliquant sur l'icône Nouveau au bas de la fenêtre Contrôleur. Vous pouvez arrêter le type de question courant et effacer les dialogues Question et Réponse sur les machines Etudiants en cliquant sur Réinitialiser au bas de la fenêtre Contrôleur.

## Exclure des Etudiants

Pour que tous les étudiants soient impliqués dans l'interrogation, vous pouvez exclure certains Etudiants, comme par exemple ceux qui ont déjà répondu à une question, de la série suivante de questions.

Les Etudiants sont exclus automatiquement d'une interrogation si l'une des options Exclure du dialogue des options Question & Réponse a été sélectionnée. L'exclusion peut être faite manuellement, il suffit de cliquer avec le bouton droit de la souris et de sélectionner Exclure l'Etudiant du tour suivant.

### Effets sonores

Les effets sonores peuvent être appliqués sur le Tuteur et les Etudiants. Les effets sonores retentissent sur le Tuteur quand un Etudiant répond, sur l'Etudiant quand le dialogue Répondre s'affiche et sur les deux lors d'une sélection aléatoire d'un Etudiant et lorsque le délai ou le temps de réflexion est limité à 5 et 2,5 secondes. Les effets sonores sont activés par défaut.

1. Cliquez sur l'icône Effets sonores au bas de la fenêtre Contrôleur.
2. Sélectionnez l'option correspondante pour activer/désactiver les effets sonores sur le Tuteur ou l'Etudiant.
3. Utilisez le curseur pour régler le volume. Ce réglage peut être verrouillé sur l'Etudiant le cas échéant.

### Renvoyer des questions

Pour encourager l'interaction dans la classe, vous pouvez renvoyer une question à l'Etudiant suivant en demandant s'ils ont une réponse ou ce qu'ils pensent de la réponse donnée.

---

**Remarque :** Vous pouvez renvoyer une question uniquement pour les types de question Premier à répondre et Au hasard, quand plusieurs étudiants ont été sélectionnés.

---

Les questions peuvent être automatiquement renvoyées à l'Etudiant suivant qui a répondu dès que vous cliquez la coche ou la croix. Sélectionnez l'option Renvoyer Automatiquement à l'Etudiant suivant dans le dialogue Poser la question. La question sera renvoyée aux Etudiants selon le nombre de fois indiqué.

### Renvoyer manuellement les questions

Si vous n'avez pas sélectionné l'option Renvoi automatique, vous pouvez encore renvoyer des questions à l'Etudiant suivant disponible.

1. Sélectionnez {Q&R}{Renvoyer la question} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou,  
Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'Etudiant et sélectionnez Renvoyer la question  
Ou,  
Cliquez sur l'icône Renvoyer au bas de la fenêtre Contrôleur.

Quand une question a été renvoyée, l'écran affiche qui doit répondre à la question et qui l'a envoyée. L'Étudiant suivant peut répondre et le processus s'enchaîne sur l'ensemble de la classe jusqu'à ce que tous les Étudiants aient répondu.

### **Evaluation par les pairs**

L'évaluation par les pairs permet aux Étudiants de donner un feedback à une réponse donnée par un autre étudiant. Lorsqu'une réponse est donnée, vous pouvez demander au reste de la classe d'évaluer la réponse



en cliquant sur le bouton . Un dialogue apparaît sur les écrans des Étudiants et leur demande si la réponse était correcte ou fausse. Au fur et à mesure des réponses, la miniature des Étudiants sur le Tuteur se modifie pour refléter le nombre d'étudiants qui pensent que la réponse est bonne ou mauvaise.

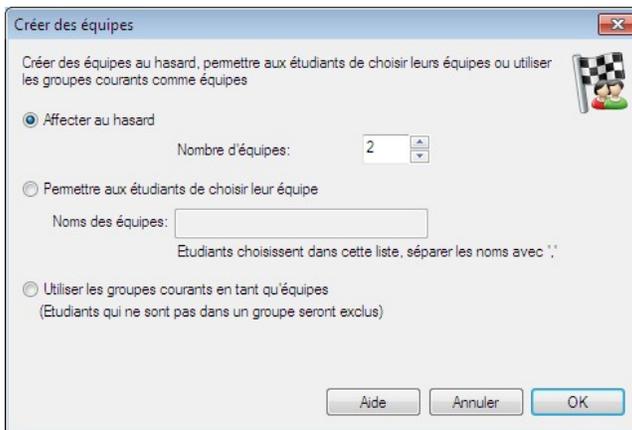
## Mode Equipe Question et Réponse

Vous pouvez utiliser le mode Equipe lorsque vous choisissez le type de question Equipe - Premier à répondre ou Equipe – Entrer une réponse. Les Etudiants cherchent à obtenir une récompense pour l'ensemble du groupe et non pas individuellement.

Les équipes peuvent être créées au hasard ou être formées par les Etudiants. Il est possible de créer des noms d'équipe et de personnaliser les couleurs attribuées.

### Utilisation du mode Equipe

1. Sélectionnez Equipe – Premier à répondre ou Equipe – Enter une réponse dans le dialogue de type de question.  
Ou,  
Sélectionnez {Q&R}{Type de question} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur et sélectionnez le type de question souhaité.  
Ou,  
Sélectionnez l'icône Type au bas de la fenêtre Contrôleur et sélectionnez le type de question requis.
2. Sélectionnez les propriétés requises de la question dans le dialogue Poser la question. Cliquez sur OK.
3. Le dialogue Créer des Equipes apparaît.



4. Sélectionner la manière de constituer les équipes. Si les groupes sont formés au hasard, entrez le nombre d'équipes. Si un Etudiant choisit son équipe, entrez les nos des équipes ; les Etudiants feront ensuite leur choix dans la liste déroulante. Cliquez sur OK.

5. Le dialogue Résumé d'équipe apparaît et indique le nombre d'étudiants par équipe. NetSupport School attribue ensuite au hasard des couleurs aux équipes ; vous pouvez modifier cette attribution en cliquant sur la couleur puis en choisissant une autre.
6. Cliquez sur OK. La session de questions-réponses démarre.

L'écran du Tuteur affiche la répartition des Etudiants dans les équipes. La barre de groupe par défaut est remplacée par une barre qui contient les équipes. Les statistiques de chaque équipe s'affichent sur les Etudiants dans le dialogue Question et Réponse. Les récompenses ont alors été remises aux équipes et non pas aux individus.

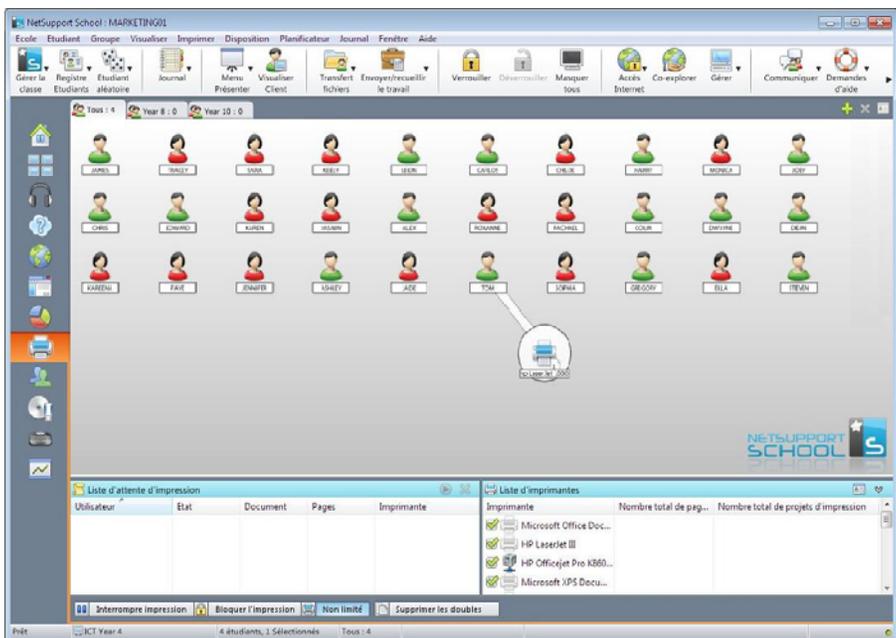
## Gestion d'imprimante

La fonction de Gestion de l'impression offre au Tuteur un contrôle total de l'utilisation de l'imprimante dans la classe ; le Tuteur peut surveiller et contrôler les activités d'impression par Etudiant connecté ou imprimante. Les étudiants peuvent être empêchés d'imprimer, disposer d'un nombre limite de pages par cours ou nécessiter l'autorisation du tuteur.

La fonction de gestion d'impression prend en charge plusieurs imprimantes dans une salle de classe, empêche l'ajout, la suppression ou la modification des imprimantes existantes et permet l'impression des résumés d'utilisation dans le cadre du registre des étudiants.

### Remarques :

- Les imprimantes doivent être ajoutées aux postes Etudiant avant la connexion du Tuteur.
- Un verrou s'affiche à côté de l'icône de visualisation d'Impression quand des limitations de politique globale sont en place. Vous pouvez écraser les limitations dans la configuration du Tuteur.



1. Choisissez {Afficher}{Vue de l'impression} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.

ou

Cliquez sur l'icône Gestion d'imprimante à gauche de la fenêtre de contrôle.

Dans la Visualisation de liste, les icônes Etudiants peuvent être visualisées de plusieurs manières. Choisissez {Visualisation}{Grandes icônes/ Détails} ou cliquez du bouton droit de la souris sur la Visualisation de liste et sélectionnez l'une de ces options pour modifier l'agencement des icônes Etudiants.

Lorsque vous affichez au format « Grandes icônes », une icône est affichée en regard de l'icône de l'étudiant pour informer le tuteur de l'activité d'impression en cours. Si la vue de liste est au format « Détails », un résumé de l'activité d'impression est affiché pour chaque étudiant.

Les volets inférieurs peuvent être réduits pour laisser plus de place à l'affichage des miniatures Etudiants. Cliquez sur le bouton .

Pour surveiller l'utilisation de l'imprimante depuis d'autres domaines du programme Tuteur, sélectionnez {Imprimer}{Présenter Imprimantes} depuis le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur. L'icône de l'imprimante s'affiche dans les autres visualisations pour présenter le déroulement, la pause, la suppression des travaux d'impression.

---

#### Remarques :

- Toutes les imprimantes s'affichent lorsque vous sélectionnez Présenter Imprimantes. Vous pouvez supprimer les imprimantes en supprimant la coche dans la liste des imprimantes.
  - Quand un Etudiant imprime, une barre de connexion s'affiche depuis l'imprimante sur laquelle l'Etudiant imprime.
- 

#### Utilisation de la gestion d'imprimante

Les imprimantes doivent être ajoutées aux postes Etudiant avant la connexion du Tuteur. Une fois le Tuteur connecté aux étudiants, il est impossible d'ajouter, supprimer ou modifier des imprimantes. Toutes les imprimantes liées aux postes Etudiant seront affichées dans la liste d'imprimantes. Toutes les imprimantes attachées aux postes de travail Etudiants apparaissent dans la liste des imprimantes ; à partir de là vous pouvez suspendre, supprimer et relancer l'impression.

Les projets d'impression des étudiants seront affichés dans la liste d'attente d'impression. Cela vous permet de voir qui imprime, ce qui est imprimé, le nombre de pages imprimées et l'état actuel de l'impression. A partir de là, vous pouvez supprimer ou reprendre l'impression pour les étudiants.

---

**Remarques :**

- Si l'option 'Présenter Imprimantes' est sélectionnée, vous pouvez suspendre, supprimer ou relancer les travaux d'impression par le biais de l'icône depuis n'importe quelle visualisation.
  - Les restrictions d'impression peuvent être appliquées au démarrage. Choisissez {Ecole}{Configuration} {Options de démarrage - Restrictions} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.
- 

Si la barre d'outils Etudiant est activée, les étudiants seront informés de l'état actuel de la fonction d'impression

**Définition des seuils d'impression**

Des seuils d'impression peuvent être appliqués, permettant au tuteur de spécifier le nombre maximum de pages pouvant être imprimées par un étudiant. Si l'étudiant dépasse cette limite, le projet d'impression est automatiquement interrompu ou supprimé.

1. Choisissez {Imprimer}{Définir les seuils d'impression} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.
2. Le dialogue Seuils d'impression apparaît, vous permettant d'appliquer les paramètres requis.

**Interrompre l'impression**

1. Sélectionnez les étudiants concernés dans la vue de liste.
2. Choisissez {Imprimer}{Interrompre l'impression} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.  
ou  
Cliquez sur l'icône d'interrompre impression au bas de la fenêtre de contrôle.
3. L'état d'impression des étudiants sélectionnés indiquera « interrompue »

Ou

1. Sélectionnez l'imprimante requise dans la liste.
2. Cliquez du bouton droit de la souris et sélectionnez Pause.
3. L'impression sera suspendue pour l'imprimante sélectionnée

### **Bloquer toute impression**

1. Sélectionnez les étudiants concernés dans la vue de liste.
2. Choisissez {Imprimer}{Bloquer toute impression} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.  
ou  
Cliquez sur l'icône de Bloquer l'impression au bas de la fenêtre de contrôle.
3. L'état d'impression des étudiants sélectionnés indiquera « bloquée »

Ou

1. Sélectionnez l'imprimante requise dans la liste.
2. Cliquez du bouton droit de la souris et sélectionnez Bloquer.
3. L'impression sera bloquée pour l'imprimante sélectionnée.

### **Supprimer des projets d'impression**

Vous pouvez supprimer tous les projets d'impression, certains projets d'impression ou tous les projets d'impression d'un étudiant.

1. Sélectionnez le(s) projet(s) d'impression à supprimer dans la liste d'attente d'impression.
2. Cliquez droit et choisissez Supprimer/Supprimer Tout/Supprimer tous les projets pour Test20.
3. Les projets sélectionnés seront alors supprimés.

### **Suppression des projets d'impression en double**

1. Choisissez {Imprimer}{Supprimer les doubles} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.  
ou  
Cliquez sur l'icône de Supprimer les doubles au bas de la fenêtre de contrôle.
2. Les projets d'impression en double seront alors supprimés.

### **Reprendre l'impression**

Vous permet de reprendre l'impression lorsqu'un projet a été interrompu ou bloqué.

1. Sélectionnez les étudiants concernés dans la vue de liste.
2. Choisissez {Imprimer}{Reprendre l'impression} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.  
ou  
Cliquez sur l'icône de Non limité au bas de la fenêtre de contrôle.

3. L'impression reprendra.

Ou

1. Sélectionnez l'imprimante requise dans la liste.
2. Cliquez du bouton droit et sélectionnez Reprendre.
3. L'impression reprendra pour l'imprimante sélectionnée.

---

**Remarque** : Vous pouvez également reprendre l'impression pour les étudiants dans la liste d'attente d'impression. Sélectionnez les projets requis, cliquez droit et choisissez Reprendre.

---

### **Propriétés de l'imprimante**

Vous permet de modifier l'image, le nom de l'imprimante et de réinitialiser le nombre de travaux et de pages.

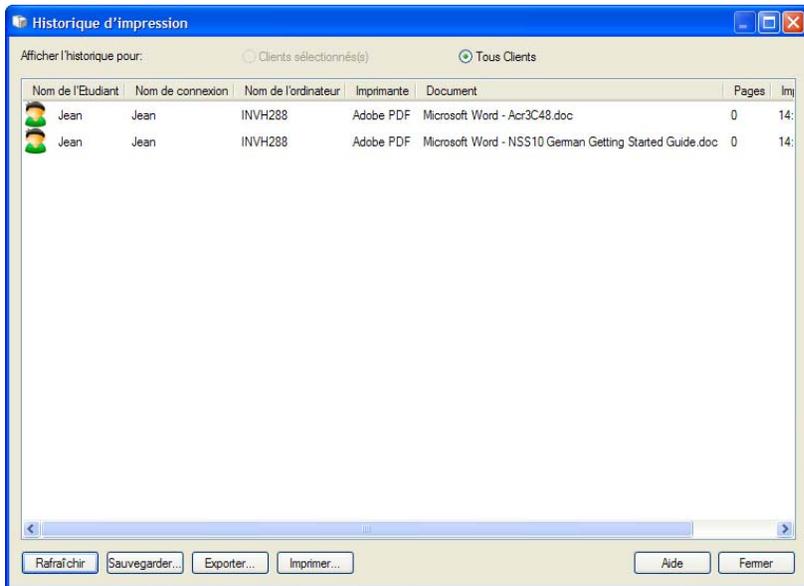
1. Sélectionnez l'icône de l'imprimante dans la visualisation de liste.  
Ou  
Sélectionnez l'imprimante requise dans la liste.
2. Cliquez du bouton droit de la souris et sélectionnez Propriétés.
3. Modifiez les propriétés requises.

## Afficher l'historique d'impression

Cette fonction de gestion d'imprimante vous permet de suivre l'utilisation de l'imprimante par les étudiants connectés et, au besoin, d'enregistrer ou d'imprimer un rapport permanent.

1. Dans Vue de l'impression, choisissez { Imprimer } { Historique } dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.
2. Le dialogue Historique d'impression apparaît.

Il donne les détails de l'activité d'impression des étudiants pendant la session en cours.



Les options offertes sont les suivantes :

### Afficher l'historique pour :

La liste peut être affichée pour le **Client sélectionné** ou **Tous les Clients connectés**.

### Rafraîchir

Lorsque vous visualisez la liste, cliquez sur Rafraîchir pour mettre l'écran à jour.

**Sauvegarder**

Pour conserver un enregistrement permanent des éléments affichés, vous pouvez sauvegarder les détails dans un fichier texte avant de vous déconnecter.

**Exporter**

Exporte les données vers un fichier CSV pour leur permettre d'être importées si nécessaire.

**Imprimer**

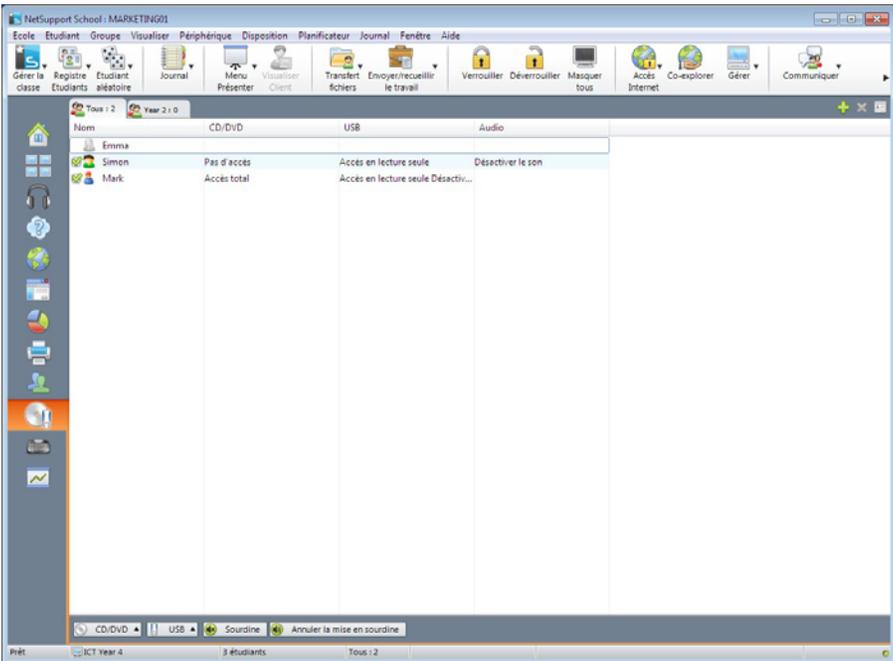
Imprime les détails des éléments affichés.

**Fermer**

Ferme le dialogue Historique mais les détails continueront à être enregistrés pendant que le Contrôleur est connecté.

## Contrôle des périphériques

La fonction de contrôle des périphériques permet au Tuteur de protéger contre les sources extérieures pendant un cours. Le Tuteur peut empêcher la copie de données vers (ou depuis) des périphériques USB, des lecteurs de CD/DVD. Le Tuteur peut également fournir un accès en lecture seule, permettant ainsi aux étudiants de visionner des fichiers de périphériques, mais sans pouvoir les copier.



1. Choisissez {Afficher}{Vue du périphérique} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.  
ou  
Cliquez sur l'icône de contrôle des périphériques à gauche de la fenêtre de contrôle.

**Remarque** : Un verrou s'affiche à côté de l'icône de visualisation de Contrôle de périphérique quand des limitations de politique globale sont en place. Vous pouvez écraser les limitations dans la configuration du Tuteur.

Dans la Visualisation de liste, les icônes Etudiants peuvent être visualisées de plusieurs manières. Choisissez {Visualisation}{Grandes icônes/ Détails} ou cliquez du bouton droit de la souris sur la Visualisation de liste et sélectionnez l'une de ces options pour modifier l'agencement des icônes Etudiants.

Lorsque vous affichez au format « Grandes icônes », une icône est affichée en regard de l'icône de l'étudiant pour informer le tuteur des restrictions de périphériques actuelles. Si la vue de liste est au format « Détails », un résumé des restrictions de périphériques est affiché pour chaque étudiant.

---

**Remarque** : Les restrictions de périphériques peuvent être appliquées au démarrage. Choisissez {Ecole}{Configuration} {Options de démarrage - Restrictions} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.

---

### **Bloquer l'accès aux périphériques CD/DVD ou USB**

1. Sélectionnez les étudiants concernés dans la vue de liste.
2. Choisissez {Périphérique}{CD/ USB - Bloquer l'accès} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.  
ou  
Cliquez sur l'icône CD/DVD ou l'icône USB au bas de la fenêtre de contrôle, puis choisissez Bloquer l'accès.

### **Accès en lecture seule aux périphériques CD/DVD ou USB**

Permettez aux étudiants d'accéder aux périphériques CD/DVD ou USB en lecture seule.

1. Sélectionnez les étudiants concernés dans la vue de liste.
2. Choisissez {Périphérique}{CD/ USB - Lecture seule} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.  
ou  
Cliquez sur l'icône CD/DVD ou l'icône USB au bas de la fenêtre de contrôle, puis choisissez Lecture seule.

### **Accès illimité**

Permettez aux étudiants d'accéder aux périphériques CD/DVD ou USB sans restrictions.

1. Sélectionnez les étudiants concernés dans la vue de liste.

2. Choisissez {Périphériques}{CD/ USB - Sans restriction} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.

ou

Cliquez sur l'icône CD/DVD ou l'icône USB au bas de la fenêtre de contrôle, puis choisissez Sans restriction.

### **Désactiver l'exécution**

Empêchez les étudiants d'exécuter de programmes à partir de périphériques CD/DVD ou USB.

1. Sélectionnez les étudiants concernés dans la vue de liste.
2. Choisissez {Périphérique}{CD/ USB - Empêcher l'exécution } dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.

ou

Cliquez sur l'icône CD/DVD ou l'icône USB au bas de la fenêtre de contrôle, puis choisissez Pas d'exécution.

---

**Remarque :** Pour permettre l'accès à Exécuter, sélectionnez {Périphérique}{CD/ USB - Autoriser l'exécution} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.

---

### **Désactiver le son des postes Etudiant**

1. Choisissez {Périphérique}{Mettre en sourdine} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.

ou

Cliquez sur l'icône de sourdine au bas de la fenêtre de contrôle.

2. Le son des postes Etudiant sélectionnés sera désactivé.

## Profils du Tuteur

Grâce à NetSupport School, vous pouvez configurer plusieurs profils de Tuteur pour divers utilisateurs de Contrôleur, avec un groupe prédéfini d'options. Au démarrage du programme Tuteur, si plusieurs profils ont été créés, un dialogue s'affiche pour permettre à l'utilisateur de sélectionner le profil de son choix.

L'avantage de la création d'un profil est de pouvoir enregistrer des listes prêtes à l'emploi d'applications, de sites Internet et de mots clés à accès approuvé/limité, au lieu de demander à l'utilisateur de les créer au début de chaque cours.

Lorsque vous avez créé votre Application, Site Web ou vos listes de mots, selon la méthode décrite dans les sections Contrôle Web, Contrôle des applications et Surveillance du clavier, les fichiers peuvent être ajoutés au profil du tuteur.

---

**Remarque** : Tout comme les listes de mots clés, d'applications et de sites Internet, vous pouvez établir le profil d'agencements, de sondages Etudiants, de listes Clients, de listes de groupe, l'emplacement pour stocker les résultats de test et les listes de classe.

---

### Créer un profil Tuteur

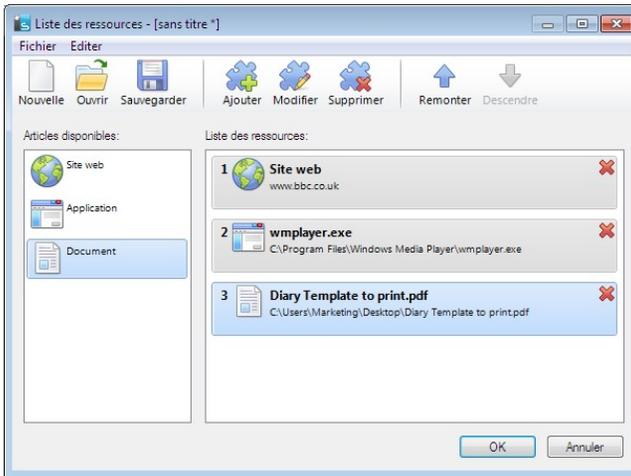
1. Créez les fichiers contenant les détails de sites Internet/applications approuvés/limités, qui seront inclus dans le profil.
2. Cliquez sur {Ecole}{Configuration}{Administration – Profil} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur. La liste des profils Tuteur existants apparaît, et NetSupport School est la configuration par défaut.
3. Pour créer un nouveau profil, sélectionnez Ajouter. Le dialogue Créer une nouvelle configuration apparaît.
4. Entrez le nom du profil. Il est possible de copier la fonctionnalité du profil à partir d'une configuration de Tuteur existante, du profil NetSupport School par défaut ou un profil défini par l'utilisateur. Cliquez sur OK. Le nom sera ajouté à la liste de profils.
5. Pour modifier le contenu du profil, cliquez sur Editer. Le dialogue Emplacements de fichier apparaît.
6. Dans chaque catégorie, sélectionnez le fichier qui doit être utilisé sans le profil. Le dialogue Emplacements des fichiers vous permet de changer l'emplacement des éléments.
7. Cliquez sur OK.

A chaque fois que le programme Tuteur est démarré, l'utilisateur recevra une liste de profils stockés localement en vue de faire une sélection. Si vous souhaitez partager les profils sur un réseau, l'instruction de ligne de commande /R permet de lancer le programme Tuteur avec un profil central.

Par exemple, le dossier de programme NetSupport School exécute la commande ; **pcinssui /rN:\SampleProfile.cfg**. Si le profil, dans cet exemple SampleProfile.cfg, n'existe pas, un profil par défaut sera chargé et vous pourrez y ajouter vos propres valeurs. Au moment où vous sortez du programme Tuteur, le profil est enregistré à l'endroit précisé.

## Gérer les ressources de l'Étudiant

Les étudiants peuvent désormais accéder facilement à toutes les ressources requises pendant un cours. Le Tuteur peut créer une liste de ressources et ajouter des liens vers des sites Web, des applications et des documents. Cette liste est ensuite affichée dans la barre d'outils Étudiant, permettant ainsi aux étudiants de bénéficier d'un accès rapide et facile aux ressources nécessaires.



### Pour créer une liste de ressources

1. Choisissez {Ecole}{Gérer les ressources de l'Étudiant} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.
2. La fenêtre Liste de ressources s'affiche.
3. Sélectionnez la ressource requise dans la liste Éléments disponibles, puis tirez-lâchez dans la liste Ressources ou cliquez sur l'icône Ajouter de la barre d'outils. Vous serez invité à entrer une description et un emplacement pour la ressource.
4. L'ordre de la liste peut être modifié en utilisant les flèches appropriées.
5. Cliquez sur Enregistrer, puis spécifiez un nom de fichier pour la liste. Une fois enregistrées, les ressources seront affichées dans la barre d'outils Étudiant.

## Journal Etudiant

NetSupport School fournit un Journal Etudiant ; il s'agit d'un enregistrement électronique des informations essentielles du cours. Le Journal Etudiant est sous forme de document PDF portable, qui permet aux étudiants de le consulter après le cours. Le Tuteur peut y ajouter des remarques et les ressources utilisées pendant le cours, et les Etudiants peuvent y inscrire leurs propres notes pour personnaliser ce document.

Le Journal Etudiant constitue un résumé pratique pour les Etudiants qui ont été absents, ainsi qu'un résumé structuré de l'activité pour l'enseignant.

---

**Remarque** : Un PDF reader est nécessaire pour lire le Journal.

---

Par défaut, le Journal Etudiant se trouve dans:

Windows Vista ou ultérieur

C:\Users\"Logged on User"\Documents\Journal

Windows XP ou inférieur

C:\Documents and Settings\"Logged on User"\My Documents\Journal

Pour modifier les paramètres de configuration du Journal, cliquez sur {Démarrer}{Programmes}{NetSupport School}{Configurateur Etudiant NetSupport School - Journal}. Sur les machines sous Windows 8, faites un double-clic droit sur l'écran de démarrage et choisissez Toutes les applications au bas de l'écran. Cliquer sur l'icône du Configurateur Etudiant NetSupport School.

### Les éléments qui peuvent être inclus dans le journal sont :

- Détails et objectifs du cours.
- Notes de l'enseignant.
- Notes de l'étudiant.
- Instantanés d'écran d'une présentation (avec explication).
- Résultats d'un sondage de classe ou de groupe.
- Ecrans du tableau interactif.
- Résultats de tests individuels.
- URL des sites Internet consultés en cours.
- Copies de transcriptions faites en cours.
- Chapitres

## Démarrer un journal

Le Journal démarre automatiquement lorsque l'une des options « Envoyer au Journal » est sélectionnée.

1. Sélectionnez {Journal}{Créer nouveau Journal} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

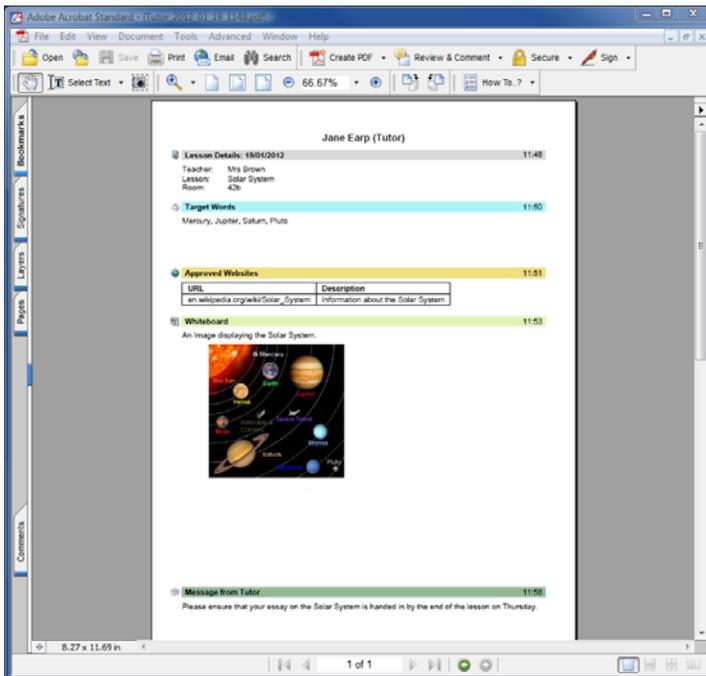
Ou

Cliquez sur l'icône Journal et sélectionnez Démarrer.

---

**Remarque :** Si la Console Tuteur est fermée ou si l'Etudiant est redémarré, le journal courant est fermé. Vous pouvez ouvrir un Journal existant, sélectionnez {Journal}{Ouvrir un Journal existant} ou cliquez sur l'icône Journal et choisissez le Journal précédent dans la liste déroulante et cliquez sur Ouvrir.

---



### Ajouter des notes/images au Journal

1. Cliquez sur {Etudiant}{Envoyer notes au Journal} depuis le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou  
Sélectionnez {Journal}{Ajouter - Notes} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou  
Cliquez du bouton droit de la souris et sélectionnez Envoyer Notes au Journal.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Journal de la barre d'outils et cliquez sur l'icône Note dans la section Ajouter.
2. Le dialogue Ajouter des notes au Journal apparaît.
3. Entrez les notes et/ou l'image voulue(s), sélectionnez les étudiants destinataires, puis cliquez sur OK.

---

#### Remarques :

- Vous pouvez ajouter rapidement une note aux Journaux des Etudiants. Cliquez sur l'icône Journal de la barre d'outils, entrez la note requise dans Note Rapide et cliquez sur Ajouter.
  - Vous pouvez supprimer le dernier élément ajouté au journal. Sélectionnez {Journal}{Annuler le dernier ajout} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
- 

Les Etudiants pourront visualiser leur Journal et y ajouter des notes en sélectionnant l'icône du client NetSupport School dans la barre des tâches, puis en choisissant {Commandes}{Ajouter des notes au Journal/Visualiser le Journal} ou bien à partir de l'icône du Journal dans la barre d'outils Etudiant.

---

**Remarque :** Les Etudiants ne pourront pas ajouter des notes si la barre d'outils de l'Etudiant et l'icône Client ne sont pas visibles.

---

### Visualiser un Journal

1. Sélectionnez {Journal}{Afficher le Journal} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Journal et sélectionnez Afficher le Journal.

**Remarque** : Vous pouvez imprimer un exemplaire du journal courant. Cliquez sur l'icône Journal de la barre d'outils puis sur l'icône Imprimer dans la section Afficher le journal.

---

### **Synchroniser les Journaux**

Vous pouvez synchroniser le journal du Tuteur avec ceux des Etudiants pour qu'ils restent à jour. Les éléments qui manquent dans les journaux Etudiants seront ajoutés, sans affecter les informations ajoutées par l'Etudiant. Sélectionnez {Journal}{Synchroniser les Journaux} dans le menu déroulant.

## Planificateur de cours

Un plan de cours NetSupport School permet à un Tuteur de structurer une session en fonction d'un ensemble prédéterminé de tâches, de façon synchronisée, avec des demandes attribuées à chaque partie du plan.

Une fonctionnalité NetSupport School commune peut être intégrée dans le plan, comme l'exécution d'un test, envoyer/recueillir du travail, balayer et présenter.

### Créer un plan de cours

1. Cliquez sur {Planificateur}{Gérer le Planificateur}.

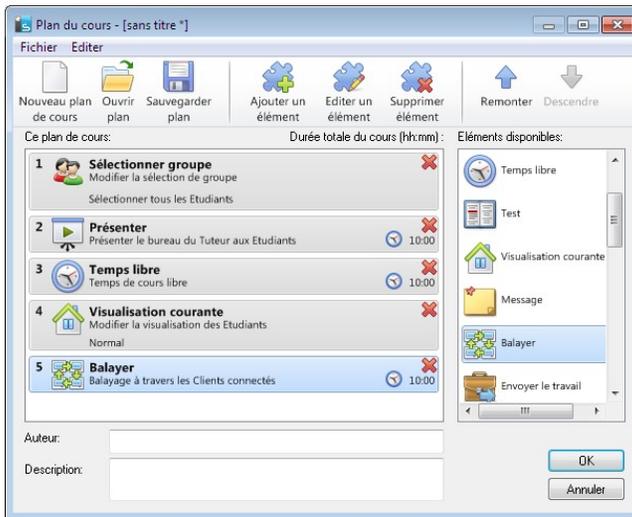
Ou,

Cliquez sur l'icône 'Plans de cours' dans la barre d'outils du Contrôleur et sélectionnez Gérer les Plans.

Ou,

Si elle est affichée, cliquez sur l'icône Créer un plan de cours dans la barre de plan de cours.

2. La fenêtre Plan de cours apparaît.



3. A partir de la liste des éléments disponibles, faites glisser la tâche requise pour la placer dans la Fenêtre. Entrez les propriétés supplémentaires requises.
4. Lorsque toutes les tâches sont en place, sauvegardez le cours.

5. Pour créer un nouveau cours, cliquez sur Nouveau dans la barre d'outils ou pour recharger un cours sauvegardé, cliquez sur Ouvrir.
6. Cliquez sur Ok.
7. La fenêtre Démarrer le Cours apparaît. Elle confirme le contenu du cours, sa durée totale, l'auteur et la description du cours.
8. Pour lancer un cours chargé, cliquez sur Ok ou cliquez sur Annuler pour fermer la fenêtre.

### **Gérer un plan de cours**

Lorsqu'un cours est activé, une barre de progression apparaît sur le Tuteur. Ce dernier sera interpellé avant le début de chaque tâche, et il peut alors choisir de continuer ou d'abandonner. A tout moment de la tâche, vous pouvez utiliser les outils de la barre de cours pour arrêter momentanément le cours, passer au point suivant ou abandonner un cours.

---

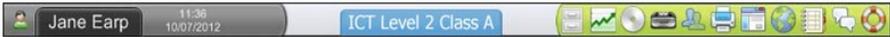
**Remarque :** Si vous voulez simplement utiliser une session minutée sans exécuter un plan de cours prédéfini, sélectionnez {Planificateur}{Définir la durée du cours} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur. Vous pourrez ainsi sélectionner une heure de fin ou la durée du cours. La minuterie apparaît dans la barre de cours, et elle peut être désactivée en sélectionnant {Planificateur}{Définir la durée du cours}{Supprimer}. La minuterie affiche les heures et les minutes jusqu'à 5 minutes avant la fin, et après ce délai, elle affiche les minutes/secondes.

---

## Paramètres de la barre d'outils Etudiant

La barre d'outils Etudiant fournit des informations à l'étudiant concernant le cours actuel, le temps restant, les sites Web et applications disponibles, la surveillance de la messagerie, de l'impression, de l'audio et du clavier, ainsi qu'un dispositif d'accès rapide pour lancer un Chat et demander de l'aide. Les Etudiants peuvent aussi accéder à leur clé USB, au journal Etudiant, aux éléments de travail qui ont été envoyés et à toutes les ressources de la barre d'outils. Elle peut être configurée de manière à toujours être visible en haut de l'écran de l'étudiant ou de manière à se masquer automatiquement.

Toutes les fonctions incluses dans la barre d'outils peuvent être personnalisées par le tuteur.



Pour sélectionner les fonctions à rendre disponibles sur la barre d'outils, choisissez {Visualiser}{Paramètres courant – Barre d'outils Etudiant} dans le menu déroulant de la fenêtre de contrôle.

Activez la barre d'outils et décidez si vous souhaitez qu'elle soit visible ou non. Si la barre d'outils est minimisée, l'utilisateur peut la faire apparaître en faisant glisser la souris dessus. Si le tuteur modifie un paramètre qui affecte une option de la barre d'outils, un message est affiché. Par exemple, l'activation des restrictions d'Internet.

---

**Remarque :** Vous pouvez rapidement afficher/masquer la barre d'outils de l'Etudiant avec {Visualiser}{Barre d'outils Etudiant - Montrer/Masquer} dans la fenêtre déroulante du Contrôleur ou en cliquant sur l'icône Barre d'outils dans la Barre d'outils de la fenêtre Contrôleur.

---

Les options suivantes de la barre d'outils peuvent être activées ou désactivées selon les besoins :

- |   |   |
|---|---|
| Présente l'image associée à cet Etudiant  | Affiche l'icône de l'étudiant   |
| Affiche le nom de connexion des étudiants ou le nom entré dans le registre des étudiants. | Affiche le nom de connexion des étudiants ou le nom entré dans le registre des étudiants. |

Informations sur la classe et l'enseignant	Affiche les détails de la classe actuelle, le nom du tuteur, la matière et la salle.
Affiche le temps de cours qui reste	Indique le temps restant d'un cours minuté.
Indique lorsque la frappe est surveillée	Indique à l'étudiant quand la fonction de suivi de clavier est active.
Présente l'état du metering Instant Messenger	Indique l'état actuel de la fonction de suivi de messagerie instantanée.
Affiche l'état actuel de l'imprimante : Bloquée, Interrompue, etc.	Affiche l'état actuel de l'imprimante : Bloquée, Interrompue, etc.
Présente le statut de suivi d'Application et donne accès aux applications approuvées	Indique aux étudiants l'état actuel de la surveillance des applications : accès restreint ou non restreint. Si des restrictions sont appliquées, la liste d'applications approuvées est affichée lorsque les étudiants cliquent sur l'icône correspondante de la barre d'outils.
Présente le statut de suivi Internet et donne accès aux sites Internet approuvés	Indique aux étudiants l'état actuel de la surveillance d'Internet : accès restreint ou non restreint. Si des restrictions sont appliquées, la liste de sites Web approuvés est affichée lorsque les étudiants cliquent sur l'icône correspondante de la barre d'outils.
Permet à l'Etudiant de déclencher une conversation	Permet à l'étudiant de lancer une session de « chat ».
Permet à l'étudiant de demander de l'aide	Permet à l'étudiant d'envoyer une demande d'aide au tuteur.
Afficher horloge	Affiche une horloge
Présenter des récompenses	Présente les récompenses qui ont été attribuées à l'étudiant.

Présenter les objectifs	Si les objectifs du cours ont été définis, ils seront affichés.
Permet aux Etudiants d'accéder à leur memory stick USB depuis la barre d'outils.	Permet aux Etudiants d'accéder à leur memory stick USB depuis la barre d'outils.
Autoriser les étudiants à accéder à leur Journal	Permet aux étudiants de visualiser leur Journal et d'y ajouter des notes à partir de la barre d'outils Etudiant.
Autoriser les étudiants à accéder aux ressources (applications, sites web, documents ou dossiers) que vous définissez	Permet aux étudiants d'accéder aux ressources que vous avez définies à partir de la barre d'outils.
Indiquer quand vous écoutez ou enregistrez l'audio de l'étudiant	Informe les étudiants qu'ils sont écoutés ou que vous enregistrez leur audio.
Présente une liste des fichiers envoyés.	Affiche les fichiers envoyés par la fonctionnalité Envoyer/Recueillir le travail. L'Etudiant peut réaliser le travail et indiquer qu'il a terminé.

---

**Remarque** : Une barre d'outils Tuteur est aussi disponible, elle offre l'accès aux fonctions NetSupport School clés lorsque le programme Tuteur est réduit.

---

## Récompenses des Etudiants

NetSupport School offre au Tuteur la possibilité de 'Récompenser' le bon comportement des Etudiants. Pendant un cours, un Tuteur peut remettre une récompense à un Etudiant sous forme d'une étoile qui apparaît sur la barre d'outils principale. Le nombre de récompenses attribuées à peut être affiché en positionnant la souris sur l'icône Etudiant en affichage normal.

---

**Remarque** : La barre d'outils de l'Etudiant doit être active pour utiliser cette fonction.

---

### Attribuer des récompenses aux Etudiants

1. Sélectionnez l'Etudiant requis dans la visualisation de liste.
2. Cliquez sur {Etudiant}{Récompenses – Attribuer une récompense} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou  
Cliquez du bouton droit de la souris sur un Etudiant et cliquez sur Récompense – Attribuer une Récompense.
3. Une étoile apparaît sur la barre d'outils de l'Etudiant.

### Supprimer des récompenses

1. Sélectionnez l'Etudiant requis dans la visualisation de liste.
2. Cliquez sur {Etudiant}{Récompenses – Supprimer une récompense} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou,  
Cliquez du bouton droit de la souris sur un Etudiant et cliquez sur Récompense – Supprimer une Récompense.
3. Une étoile sera supprimée de la barre d'outils de l'Etudiant.

---

**Remarque** : Toutes les récompenses peuvent être supprimées d'un Etudiant en sélectionnant {Etudiant}[Récompenses – Supprimer toutes les récompenses} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.

---

## **CONFIGURER L'ETUDIANT**

Les Clients NetSupport School sont configurés de manière à utiliser le Configurateur Etudiant NetSupport School à partir du Groupe de Programmes NetSupport School.

**Le Configurateur Etudiant possède huit options : -**

### **Paramètres de réseau Étudiant**

Configure le transport de réseau que le Client va utiliser pour communiquer avec le programme Contrôleur. Il doit être identique à celui configuré sur le Contrôleur.

### **Salle**

Spécifiez où connecter le Client lorsque le mode Salle est utilisé.

### **Sécurité**

Configure les mots de passe pour protéger la configuration et empêcher les accès non autorisés sur le poste de travail Client.

### **Audio**

Configure les paramètres audio du Client. Les postes de travail Client et Contrôleur doivent posséder un programme audio pour pouvoir exploiter les fonctions Audio de NetSupport School.

### **Interface Utilisateur**

Personnalise l'interface entre le Client et le Contrôleur.

### **Avancé**

Configure un nom d'Étudiant personnalisé et le comportement de certaines fonctions de contrôle à distance.

### **Journal Etudiant**

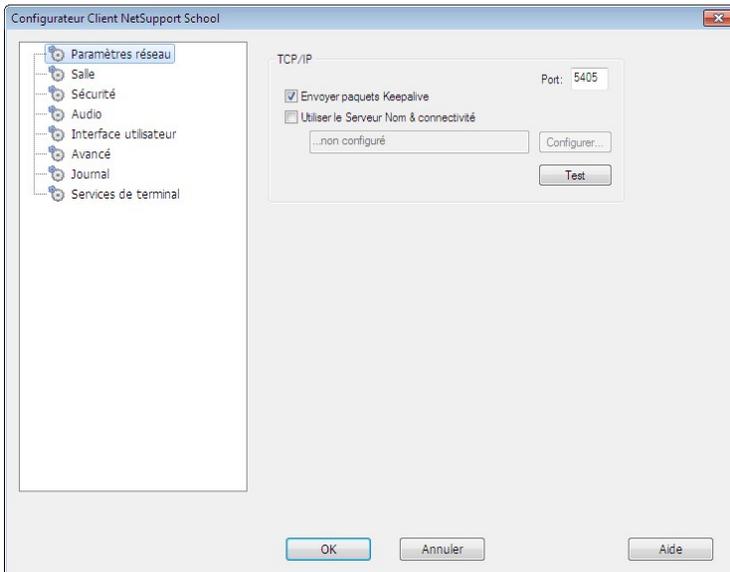
Personnaliser les paramètres du Journal Etudiant.

### **Servoces de Terminal**

Vous permet de configurer les paramètres Terminal Server pour le logiciel Étudiant.

## Paramètres de réseau Étudiant

Vous permet de définir le transport réseau pour un client. Il doit être le même que celui défini au poste de commande.



### TCP/IP

#### Port

Le protocole TCP/IP exige qu'un numéro de port soit attribué pour que les applications puissent communiquer. Le port par défaut enregistré pour NetSupport School est 5405. Si vous utilisez des routeurs, vous devez vous assurer qu'ils sont configurés de manière à transmettre les données par ce port.

#### Envoyer des paquets Keep Alive

Certaines piles TCP envoient des paquets Keep Alive. Dans certaines circonstances, il est souhaitable de désactiver cette fonction. Tel est le cas pour une ligne ISDN sur laquelle un Client TCP/IP est chargé, et lorsque la ligne ISDN est appelée de façon accidentelle.

#### Utiliser le serveur Nom & Connectivité (Gateway)

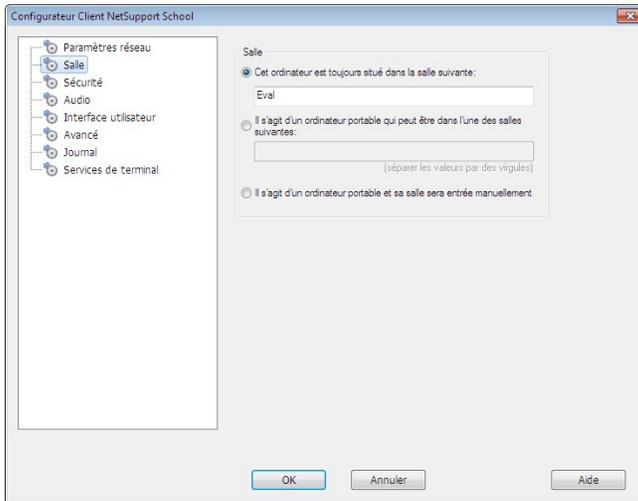
Activez cette option si vous voulez que l'adresse IP actuelle de l'étudiant soit enregistrée sur un serveur de nom/une Gateway désigné(e) au démarrage. Cliquez sur Configurer, puis saisissez l'adresse IP du serveur de nom/de la Gateway, ainsi que la clé de sécurité correspondante.

## Adresse de multidiffusion

Il s'agit de l'adresse IP de multidiffusion sur laquelle l'Étudiant est connecté.

## Paramètres de salle d'étudiants

Vous permet de préciser les paramètres de salle des étudiants lors de la connexion en mode Salle.



### **Cet ordinateur est toujours situé dans la salle suivante :**

Si l'ordinateur est toujours situé dans la même salle, sélectionnez cette option et entrez la salle requise.

### **Il s'agit d'un ordinateur portable qui peut être dans l'une des salles suivantes :**

Sélectionnez cette option si l'ordinateur peut se trouver dans des salles différentes, entrez les salles requises et séparez chaque valeur par une virgule.

### **Il s'agit d'un ordinateur portable et sa salle sera entrée manuellement**

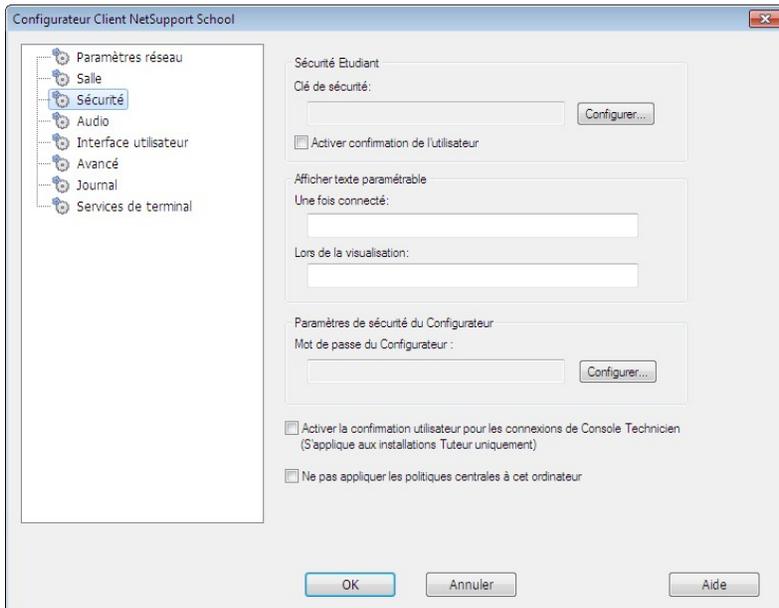
Sélectionnez cette option si l'ordinateur est mobile. L'étudiant aura alors l'option d'entrer la salle manuellement à partir de l'icône Étudiant de la barre des tâches.

**Remarque :** Si l'icône Étudiant est masquée dans la barre des tâches, l'Étudiant pourra tout de même entrer la salle manuellement en exécutant setroom.exe. Ce fichier est situé dans le dossier du programme NetSupport School sur l'ordinateur Étudiant.

---

## Paramètres de sécurité

Cette fiche de propriétés sert à configurer la sécurité du Client.



### Sécurité de l'Étudiant

#### Clé de sécurité

Cette option permet de configurer une clé de sécurité qui doit être identique à celle configurée sur le Contrôleur, avant que le Contrôleur ne soit autorisé à se connecter. Cette configuration est optionnelle. En l'absence d'une clé de sécurité, n'importe quel Contrôleur peut se connecter, quelle que soit la clé configurée sur le Contrôleur.

#### Activer confirmation de l'utilisateur

Si cette option est activée, une séance de contrôle à distance ne peut pas avoir lieu tant que le Client n'a pas confirmé qu'il acceptait la connexion.

### **Afficher texte personnalisable**

#### **Une fois connecté**

Le message entré ici s'affiche sur la machine Client dès qu'un Contrôleur se connecte.

#### **Lors de la visualisation**

Le message saisi ici s'affiche sur la machine Client lorsqu'elle est visualisée par le Contrôleur.

### **Paramètres de sécurité du Configrateur**

#### **Mot de passe du Configrateur**

Un mot de passe peut être associé à un Fichier de Configuration pour un niveau de sécurité supplémentaire. Ceci empêche la modification de la configuration du Client sans autorisation. Au démarrage suivant du Configrateur, l'utilisateur doit saisir le mot de passe requis avant de pouvoir modifier les paramètres Client dans ce Fichier de Configuration. Cliquez sur Configurer pour définir votre mot de passe.

#### **Activer la confirmation utilisateur pour les connexions Console Technicien (s'applique uniquement aux installations de Tuteur)**

Si elle est activée, la Console Technicien ne pourra pas se connecter à une machine Tuteur tant que cette dernière n'aura pas confirmé la connexion.

---

**Remarque** : Par défaut, les machines Windows XP demandent automatiquement une confirmation d'utilisateur auprès du Tuteur, vous devrez activer puis désactiver cette option pour une désactivation complète.

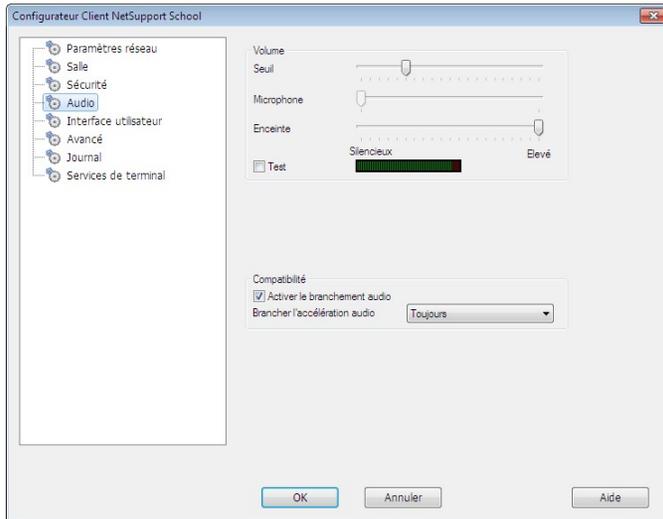
---

#### **Ne pas appliquer les politiques générales à cet ordinateur**

Toute limitation de politique configurée sur la Console technicien ne sera pas appliquée à cette machine Etudiant.

## Paramètres audio

Cette fiche de propriétés offre des options de configuration pour l'utilisation du support audio.



### Réglages du volume

Seuil – la sensibilité du micro

Micro – le volume du micro

Enceinte – le volume des enceintes

### **Test**

Cochez cette case pour tester tous les réglages susmentionnés.

### **Brancher l'accélération audio**

Règle le niveau d'accélération du hardware pour les étudiants.

### **Jamais**

Laisse le niveau d'accélération au maximum.

### **Lorsque connecté**

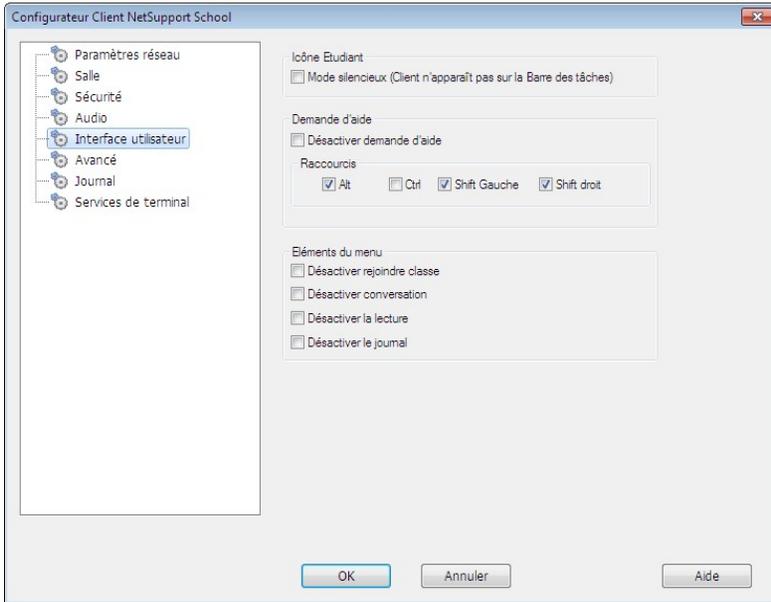
Le niveau d'accélération est réduit au minimum pendant la connexion.

### **Toujours**

Le niveau d'accélération est réduit au minimum.

## Paramètres d'interface de l'utilisateur

Cette fiche de propriétés sert à personnaliser l'interface entre le Client et le Contrôleur.



### Icône Etudiant

#### **Mode Silencieux**

Si cette case est sélectionnée, le poste de travail Client ne recevra aucune indication du chargement du programme Client. Ceci est utile pour empêcher les étudiants de faire un déchargement manuel ou de faire mauvais usage du programme Client.

### Demande d'aide

#### **Désactiver la Demande d'aide**

Empêche l'utilisateur du Client d'utiliser la Fonction de Demande d'aide.

### Raccourcis

Il s'agit de touches que l'utilisateur du Client doit utiliser pour pouvoir accéder à la fonction de Demande d'Aide. La combinaison par défaut est ALT+SHIFT GAUCHE+SHIFT DROIT. Nous attirons votre attention sur le fait que certains claviers ne reconnaissent pas l'association de trois touches ; si vous rencontrez des difficultés, essayez d'utiliser la combinaison de deux touches.

### **Éléments du menu**

#### **Désactiver Rejoindre la classe**

Empêche le Client d'utiliser la fonction Rejoindre la Classe.

#### **Désactiver Conversation**

Empêche le Client d'utiliser la fonction Conversation.

#### **Désactiver Lecture**

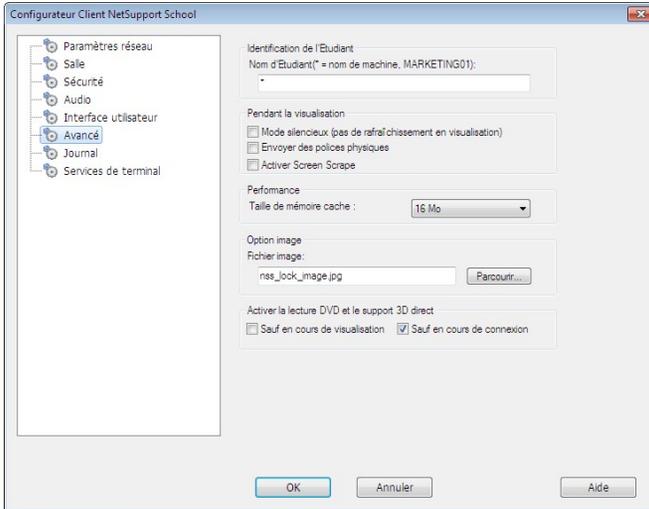
Empêche le Client d'ouvrir les fichiers d'enregistrement.

#### **Désactiver le journal**

Désactive les options Journal dans l'icône Client NetSupport School sur la barre des tâches. Les étudiants pourront toujours accéder au journal à partir de la barre d'outils Etudiant.

## Paramètres Etudiant avancés

Cette fiche de propriété permet de personnaliser davantage la configuration Client. Il est possible d'utiliser un nom de Client significatif au lieu du nom de machine, ou vous pouvez préciser une image particulière à charger lorsque le clavier et la souris sont verrouillés au lieu d'utiliser la configuration par défaut de NetSupport School.



### Identification de l'Etudiant

#### Nom de l'Etudiant

Il s'agit du nom grâce auquel le Client sera identifié sur le réseau pour toutes les tâches NetSupport School. Ce nom doit être unique et composé d'un maximum de 15 caractères.

Vous devez appliquer une règle d'affectation de nom logique qui vous aidera à identifier les postes de travail.

Il est aussi essentiel d'attribuer un préfixe à chaque nom dans un groupe de Clients correspondants, en utilisant les mêmes caractères, car ce préfixe sera utilisé au moment du raccordement du Contrôleur au groupe de travail. Par exemple, vous pouvez faire débuter le nom de chaque poste de travail qui se trouve dans la même salle par le préfixe CLASSE1\_. Puis configurez le Contrôleur de façon à ce qu'il se connecte à tous les Clients dont le nom commence par CLASSE1\_, et les postes de travail Client à l'extérieur de la salle ne seront pas connectés par accident et ne recevront aucune présentation.

Vous pouvez utiliser un astérisque (\*) pour que le Nom du Client devienne par défaut le Nom de la machine (ou le Nom de l'ordinateur).

Notez cependant que même si le Contrôleur se connecte de façon interne aux Clients en utilisant leur Nom de Client, l'utilisateur du Contrôleur peut configurer le programme de façon à afficher un nom différent.

### **Pendant la visualisation**

#### **Mode Silencieux**

Permet au Contrôleur de se connecter et de visualiser un Client sans que le Client ne s'en aperçoive. Si le Mode Silencieux n'est pas sélectionné, l'icône de la souris et l'écran du Client se mettront à papilloter pour indiquer au Client qu'une connexion a été établie et que leur écran est visualisé.

#### **Envoyer des polices physiques**

Lorsqu'un Client Windows envoie son écran à un Contrôleur, il transmet les informations de police par référence pour réduire le volume de données envoyées.

Le Contrôleur consulte ses mappages internes de polices, et utilise la correspondance la plus proche de celle affichée sur le Client. Dans la plupart des cas, les mêmes polices sont disponibles sur le Client et le Contrôleur, et ce qui apparaît sur l'écran est identique.

Cependant, il se peut qu'il n'y ait aucune correspondance. Dans ce cas, il est souhaitable que le Client envoie au Contrôleur les informations nécessaires à l'affichage des données dans la même police.

La configuration de cette option force l'envoi d'un texte *TrueType* sous forme de glyphes (des formes de caractères), et non pas sous forme de codes de caractères. Ceci garantit un affichage correct sur le Contrôleur.

Cependant, cette option aura un impact sur la performance, en particulier sur les lignes commutées, mais elle n'est généralement pas nécessaire.

### **Activer Screen Scrape**

La méthode préférée et la plus efficace de NetSupport School pour la capture de données d'écran est de connecter le lecteur vidéo du poste de travail visualisé. Cependant, cette méthode ne fonctionne pas parfois parce que certaines applications contournent le pilote. Dans ces circonstances, vous pouvez activer le mode 'screen scrape' afin d'effectuer un instantané de l'écran. Bien que ceci ait un impact plus important sur le réseau, cette méthode offre au moins une représentation précise de l'écran du Client.

### **Performance**

#### **Taille du cache**

Les données d'écran qui viennent d'être envoyées au Contrôleur par le Client, sont placées dans la mémoire cache pour améliorer la performance. Un cache plus important améliore la performance, aux dépens d'une plus grande utilisation de la mémoire au niveau du Client et du Contrôleur.

En configurant cette option, vous pouvez adapter la taille du cache afin d'obtenir une performance maximum. Le Client et le Contrôleur utilisent la même taille de cache, la valeur de cache la plus basse sera utilisée ; vous devez vérifier la configuration sur le Client et le Contrôleur pour que cela soit appliqué.

### **Option Image**

#### **Fichier image**

Lorsque le clavier et la souris d'un Client ont été verrouillés, une image par défaut, **nss\_lock\_image.jpg**, apparaît sur leur écran. Vous pouvez sinon choisir une image appartenant à votre organisation.

---

**Remarque:** Si vous ne souhaitez pas afficher une image, vous pouvez désactiver l'écran des Etudiants lorsqu'ils sont verrouillés. Sélectionnez {Visualiser}{Paramètres courants – Interface utilisateur - Etudiant} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur et désélectionnez la case Afficher l'image lors du verrouillage de la souris et du clavier. La case Désactiver l'écran lors du verrouillage de la souris et du clavier est automatiquement sélectionnée.

---

**Activer la lecture DVD et le support 3D direct (Windows XP et toute version ultérieure)**

Pour Windows XP et toute version ultérieure, NetSupport School utilise le Mirror Driver de Microsoft pour capturer les données d'écran des séances de visualisation. Cependant, bien que raccordé au Mirror Driver, il est impossible de lire des DVD. Par conséquent, si vous n'avez pas besoin de la capacité pour lire les DVD, NetSupport School propose des options qui chargent et déchargent le Mirror Driver.

**Sauf au cours de visualisation**

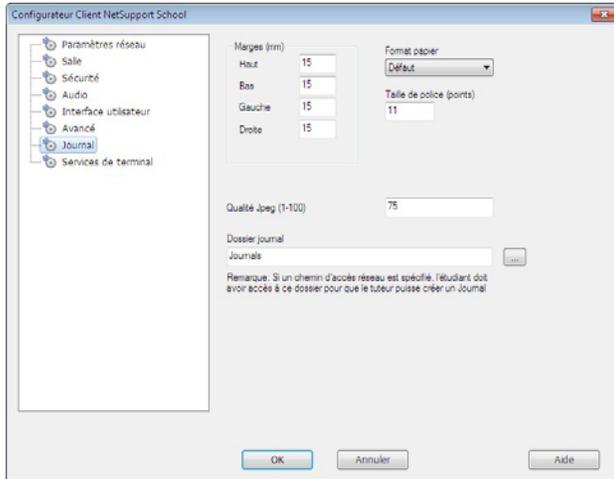
S'il est sélectionné, le support DVD est activé mais il sera désactivé pendant une séance de visualisation pendant que le chargement du Mirror Driver.

**Sauf pendant connexion**

S'il est sélectionné, le support DVD est momentanément arrêté pendant une connexion avec le Client.

## Paramètres du Journal Etudiant

Un journal Etudiant permet d'enregistrer les informations clés du cours et de les placer dans un fichier au format PDF. Vous pouvez utiliser ces options pour personnaliser les paramètres du Journal Etudiant.



### Marges (mm)

Si vous le souhaitez, vous pouvez ajuster les marges droite, gauche, haut et bas du journal.

### Format papier

Sélectionne le format requis pour le Journal Etudiant.

### Taille de police (points)

Définissez la taille de la police utilisée dans le Journal.

### Qualité Jpeg (0-100)

Vous permet de définir la qualité des images du journal, ceci est configuré sur 100 par défaut.

### Dossier journal

Précisez l'endroit où le journal de l'Etudiant doit être stocké.

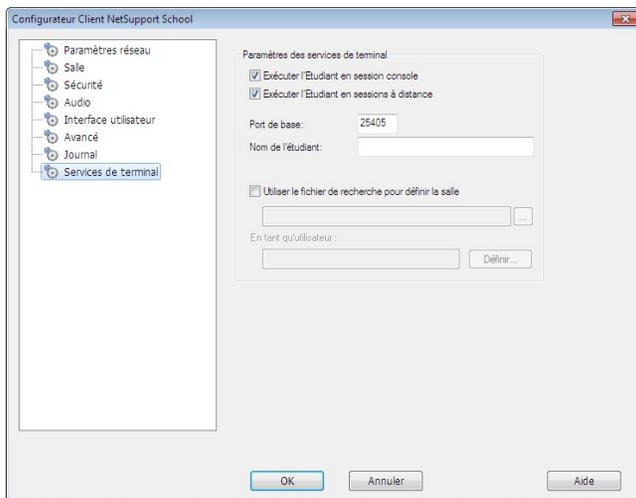
## Paramètres des services de terminal Étudiant

Vous pouvez configurer les paramètres Terminal Server Étudiant ici.

---

**Remarque :** Terminal Server et les autres clients légers peuvent ne pas être configurés pour l'utilisation du serveur de nom et connectivité NetSupport School.

---



### Paramètres des Services de Terminal

#### **Exécuter l'Étudiant en session Console**

Si cette option n'est pas cochée, le client ne pourra pas être exécuté en session Console.

#### **Exécuter l'Étudiant en sessions à distance**

Si cette option n'est pas cochée, le client ne pourra pas être exécuté en sessions à distance.

---

**Remarque :** Les deux options indiquées ci-dessus ne sont pas prises en charge par Windows MultiPoint Server 2012.

---

#### **Port de base**

Entrez le numéro de port de base requis. La valeur par défaut est 25405.

### Nom de l'étudiant

Entrez le nom requis pour l'étudiant. À défaut, un identifiant unique sera affiché (%NOMCLIENT% par défaut). Lorsque vous entrez un nom d'étudiant, vous devez inclure au moins une variable d'environnement, par ex. %nomordinateur%.

### Utiliser le fichier de recherche pour définir la salle

Cochez cette option pour attribuer les étudiants à des salles différentes lorsque vous vous connectez en mode Salle. Un « fichier de recherche » contenant le nom de l'étudiant et la salle requise doit être utilisé. Le « fichier de recherche » doit être enregistré avec un suffixe .CSV et doit être au format « Identifiant étudiant », « Valeur salle ».

---

**Remarque :** Pour de plus amples informations sur la prise en charge de Terminal Server, consultez [www.netsupportsoftware.com/support](http://www.netsupportsoftware.com/support) et reportez-vous au guide d'installation de NetSupport School pour un environnement Microsoft Terminal Server (TD128).

---

## **CONFIGURER LE TUTEUR**

Les Contrôleurs NetSupport School sont configurés à l'aide de l'option **{Configuration}** dans le menu déroulant **{Ecole}** dans la barre de menus du Contrôleur.

### **Le Configurateur du Contrôleur a six Onglets :**

#### **Options de démarrage**

Vous permet de spécifier les options de démarrage pour le Tuteur, ainsi que de définir le niveau d'accès pour les divers modes.

#### **Paramètres réseau et wi-fi**

Cet onglet permet de configurer le transport de réseau que le Contrôleur va utiliser pour la communication avec le programme du Client. Il doit être identique à celui du Client. Vous pouvez aussi donner un nom et une description pour le Tuteur.

#### **Performance**

Vous permet de définir les paramètres de faible bande passante et de réduction des couleurs pour réduire les données transmises sur le réseau lorsque vous utilisez les fonctions Afficher et Visualiser.

#### **Sélection d'étudiant**

Cette option est utilisée pour préciser le mode de connexion aux étudiants lors du démarrage du programme Tuteur.

#### **Désactiver NetSupport Protect**

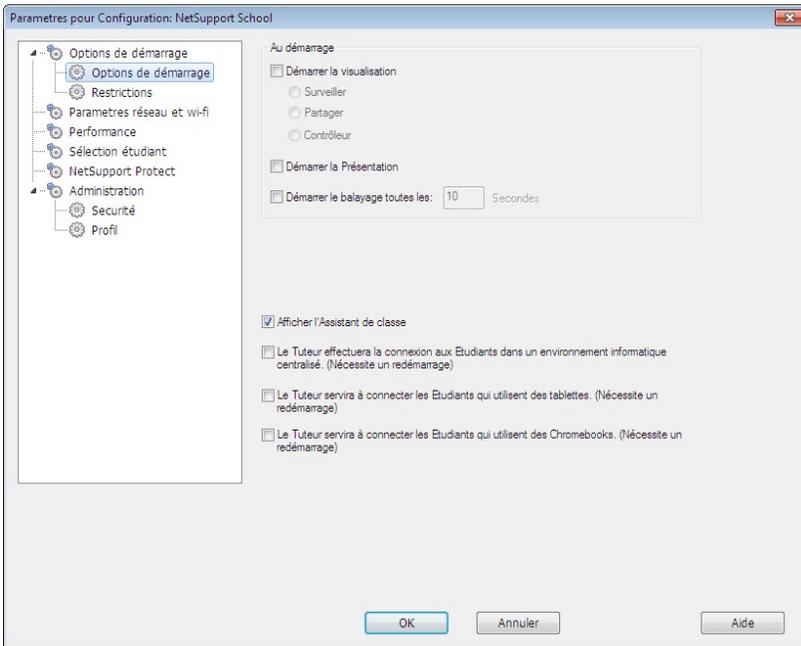
Si NetSupport Protect est installé sur une machine Etudiant, il vous faudra désactiver la protection pour pouvoir effectuer une session de contrôle à distance.

#### **Administration**

Vous permet de configurer un mot de passe supplémentaire si les options de configuration doivent être protégées et pour créer des profils Tuteur prédéfinis.

## Options de démarrage Tuteur

Utilisez ces options pour préciser les options de démarrage du Tuteur.



### Au démarrage

#### Démarrer Visualisation

Si vous avez coché cette case, le Contrôleur se connecte à tous les Clients et se met immédiatement à les visualiser dès qu'il s'initialise. Vous pouvez choisir le mode de visualisation des Etudiants : Partager, Observer ou Contrôler.

#### Démarrer Présentation

Si vous avez coché cette case, le Contrôleur se connecte à tous les Clients et se met immédiatement à présenter l'écran du Contrôleur dès qu'il s'initialise.

#### Démarrer Balayage

Si vous avez coché cette case, le Contrôleur se connecte à tous les Clients et se met immédiatement à les balayer dès qu'il s'initialise.

### Afficher l'Assistant de classe

Si cette case est sélectionnée, l'Assistant de Classe apparaît au démarrage.

### Le Tuteur effectuera la connexion aux Etudiants dans un Centralised Computing Environment. (Nécessite un redémarrage)

Permet à NetSupport School de connecter les Etudiants dans un environnement informatique centralisé. Un redémarrage sera nécessaire.

### Le Tuteur servira à connecter les Etudiants qui utilisent des tablettes. (Nécessite un redémarrage)

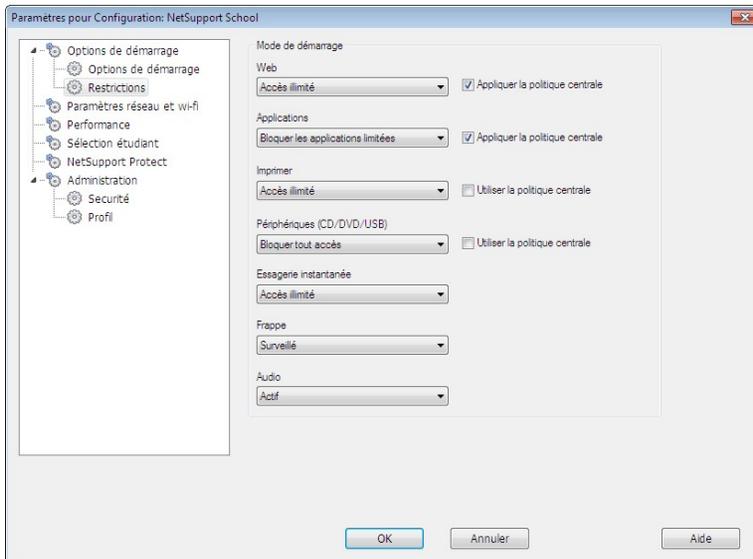
Permet au Tuteur NetSupport School de se connecter aux Etudiants avec une tablette. Un redémarrage sera nécessaire.

### Le Tuteur servira à connecter les Etudiants qui utilisent des Chromebooks. (Nécessite un redémarrage)

Permet au Tuteur NetSupport School de se connecter aux Etudiants avec Google Chromebooks. Un redémarrage sera nécessaire.

## Limitations de démarrage du Tuteur

Les niveaux d'accès et les restrictions pour les fonctions de NetSupport School peuvent désormais être définis au démarrage, veillant ainsi à ce qu'ils soient appliqués dès le démarrage du Tuteur.



### **Web**

Définissez le niveau d'accès pour le module de contrôle du Web.

### **Appliquer la politique centrale**

Applique les limitations de politique centrale qui ont été créées dans la Console technicien.

### **Applications**

Définissez le niveau d'accès pour le module de contrôle des applications.

### **Appliquer la politique centrale**

Applique les limitations de politique centrale qui ont été créées dans la Console technicien.

### **Imprimer**

Choisissez le niveau d'accès pour le mode de gestion de l'impression.

### **Utiliser la politique centrale**

Applique les limitations de politique centrale qui ont été créées dans la Console technicien.

### **Messagerie instantanée**

Définissez le niveau d'accès pour le mode de surveillance de la messagerie.

### **Périphériques (CD/DVD/USB)**

Choisissez le niveau d'accès pour le mode de contrôle des périphériques.

### **Utiliser la politique centrale**

Applique les limitations de politique centrale qui ont été créées dans la Console technicien.

### **Saisie**

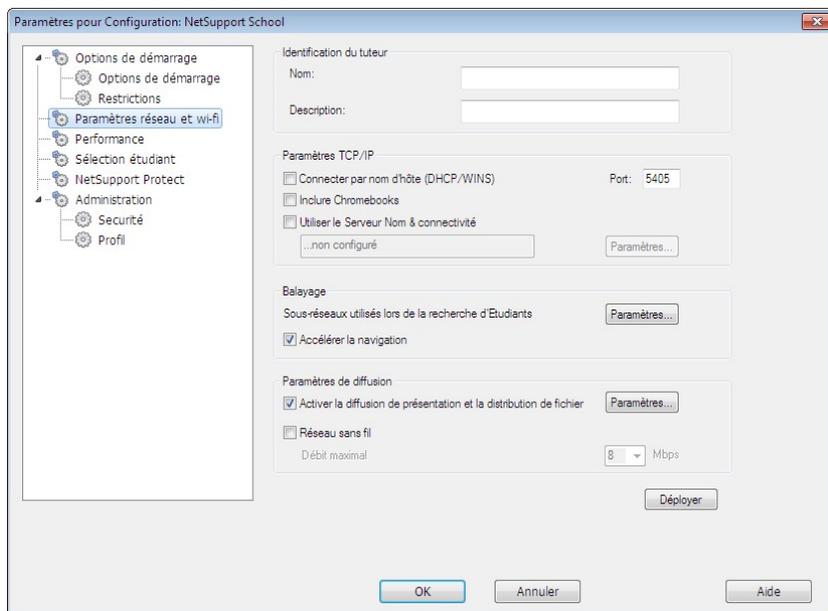
Décidez de surveiller ou non l'usage du clavier par les étudiants en mode de surveillance clavier.

### **Audio**

Activez la surveillance audio ou désactivez l'audio des ordinateurs de tous les étudiants.

## Paramètres réseau et wi-fi

Ceci sert à configurer le transport de réseau que le Contrôleur utilisera pour communiquer avec les Clients. Il doit être identique à celui des Clients. Vous pouvez aussi donner un nom et une description pour le Tuteur.



### Identification du Tuteur

Utilisez ces options pour personnaliser la configuration des ordinateurs Tuteur.

### **Nom du Contrôleur**

Le nom sous lequel le Contrôleur sera connu sur le réseau. Si vous entrez un astérisque, le nom de machine ou d'ordinateur sera sélectionné par défaut.

### **Description**

Ceci sert à fournir une description pour le programme du Contrôleur. Elle apparaît dans la barre de titre. Elles apparaissent dans la barre de titres du programme Client.

## **Paramètres TCP/IP**

### **Connecter par nom d'hôte (DHCP/WINS)**

A utiliser dans un environnement DHCP parce que les adresses TCP/IP sont dynamiques. Effectue une recherche du Client et se connecte au premier poste de travail dont le nom de Client correspond.

### **Port**

Le protocole TCP/IP exige qu'un numéro de port soit attribué pour que les applications puissent communiquer. Le port par défaut enregistré pour NetSupport School est 5405. Si vous utilisez des routeurs, vous devez vous assurer qu'ils sont configurés de manière à transmettre les données par ce port.

### **Inclure Chromebooks**

NetSupport School prend en charge Google Chromebooks. Cette option comprend Chromebooks lors d'une recherche.

---

**Remarque** : L'adresse IP du serveur de nom/de Gateway ainsi que la clé de sécurité doivent être saisis, cliquez sur Paramètres.

---

### **Utiliser le serveur Nom & Connectivité (Gateway)**

Activez cette option si vous voulez rechercher les étudiants dont les adresses IP sont enregistrées sur un Serveur de nom/une Gateway défini(e). La recherche actuellement configurée à l'option Démarrage restera applicable mais, au lieu d'exécuter une navigation UDP sur le réseau, le programme du tuteur parcourra le serveur de nom des étudiants répondant aux critères spécifiés. Cliquez sur Paramètres, puis saisissez l'adresse IP du serveur de nom/de la Gateway, ainsi que la clé de sécurité correspondante.

### **Balayage**

#### **Sous-réseaux utilisés lors de la recherche d'étudiants**

Permet au Contrôleur TCP/IP d'effectuer une exploration sur des sous-réseaux IP multiples.

#### **Accélérer la navigation**

Augmente la vitesse de navigation et de connexion aux Clients. Cette option est réglée par défaut.

**Remarque :** Une icône d'avertissement indiquera les ordinateurs auxquels il n'a pas été possible de vous connecter. Faites glisser la souris sur l'icône pour afficher la raison de l'échec de connexion.

---

### **Paramètres de diffusion**

#### **Activer la diffusion de présentation et la distribution de fichier**

Lors de présentation ou la distribution de fichiers aux Etudiants, les fichiers/informations d'écran sont envoyés sur les machines Etudiants. L'activation de Activer la diffusion de présentation et la distribution de fichier entraîne l'envoi simultané des informations de l'écran et des fichiers sur l'ensemble des machines. Dans certains environnements de réseau où la bande passante est limitée, ou lors de la diffusion auprès d'un plus grand nombre de machines, cette fonctionnalité améliore la performance.

En plus de la réduction générale de l'utilisation du réseau générée par NetSupport School, cette fonction créera des paquets de diffusion supplémentaires sur votre réseau. Nous vous recommandons de consulter votre administrateur de réseau avant d'utiliser cette fonction.

---

**Remarque :** Présentation et Distribution de fichiers peuvent être envoyées en multidiffusion au lieu de UDP/diffusion. Ainsi, le paquet multidiffusion sera envoyé uniquement aux machines comprises dans l'adresse IP multidiffusion indiquée. Cliquez sur Paramètres pour préciser une adresse de multidiffusion.

---

### **Paramètres**

Si l'option Diffuser Présentation et Distribution de fichiers est activée, sélectionnez cette option pour définir l'adresse de multidiffusion ou de diffusion. Le dialogue Paramètres de Diffusion apparaît. Si plusieurs Tuteurs tentent d'utiliser simultanément la fonction Présenter UDP/Diffusion sur le même sous-réseau, il est recommandé que chacun d'entre eux utilise un port unique pour éviter tout conflit.

### **Réseau sans fil**

Sélectionnez cette option pour optimiser la performance de présentation sur un réseau sans fil.

**Remarque** : NetSupport School détecte automatiquement tout Etudiant connecté sans fil et active cette option pour améliorer la performance. Lorsque cette option est activée, les paramètres de performance du Tuteur sont aussi automatiquement activés. Vous pouvez désactiver ces paramètres en annulant la sélection de l'option "Utiliser les paramètres de performance en cas de détection de réseau sans fil" dans les paramètres de performance du tuteur.

---

### **Débit maximal**

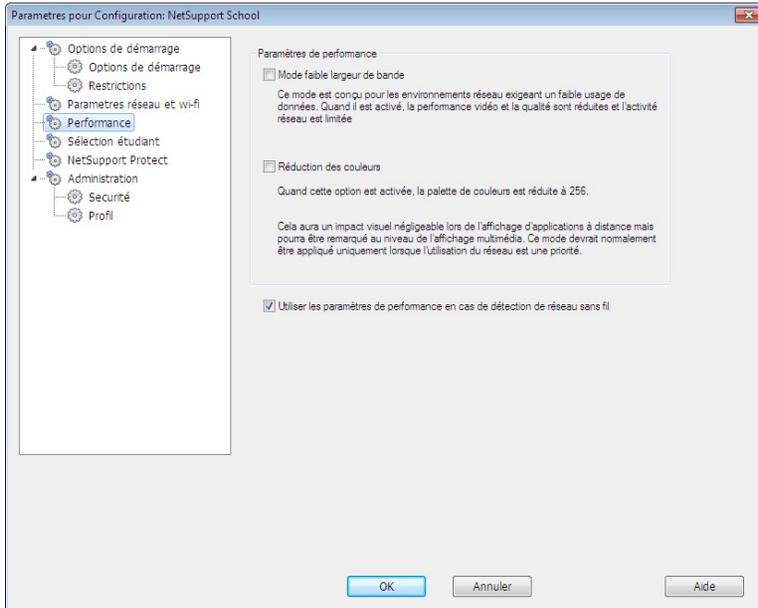
Contrôle le niveau de données envoyées sur le réseau vers votre point d'accès sans fil. Le débit par défaut est de 8 Mbps ; ceci peut être modifié pour tenir compte de la vitesse du routeur.

### **Déployer**

Ouvre le dialogue de déploiement de base de NetSupport School, vous permettant de déployer le logiciel Etudiant sur les PC d'une salle particulière.

## Paramètres de performance Tuteur

Vous permet de définir les paramètres de faible bande passante et de réduction des couleurs pour réduire les données transmises sur le réseau.



### Mode faible largeur de bande

Ce mode est conçu pour les environnements réseau exigeant un faible usage de données. Quand il est activé, la performance vidéo et la qualité sont réduites et l'activité réseau est limitée.

### Réduction des couleurs

Quand cette option est activée, la palette de couleurs est réduite à 256.

Cela aura un impact visuel négligeable lors de l'affichage d'applications à distance mais pourra être remarqué au niveau de l'affichage multimédia. Ce mode devrait normalement être appliqué uniquement lorsque l'utilisation du réseau est une priorité.

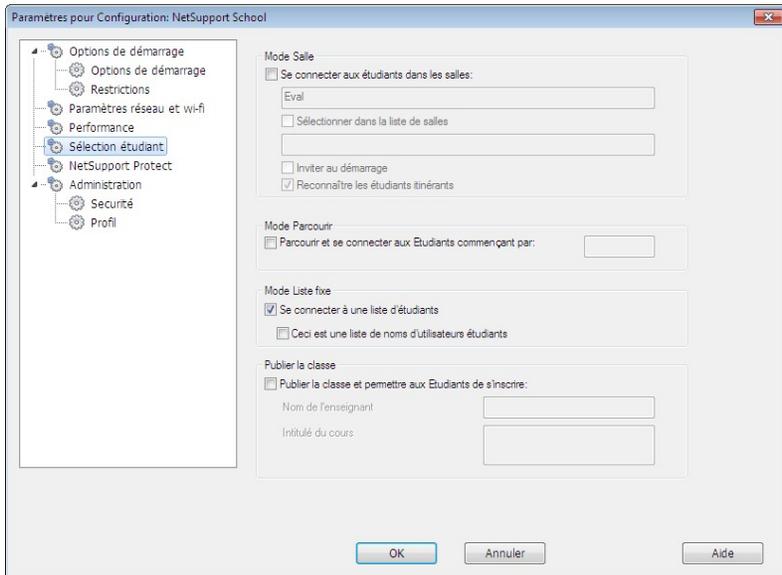
### Utiliser les paramètres de performance en cas de détection de réseau sans fil

Si l'option Réseau sans fil a été sélectionnée, les paramètres de Performance du Tuteur seront automatiquement activés. Vous pouvez désactiver ces paramètres en annulant la sélection.

## Paramètres de sélection d'étudiant

Utilisez ces options pour prédéfinir les étudiants à qui vous connecter lorsque le programme Tuteur démarre, et à quel mode.

**Remarque :** Si un serveur de nom/une Gateway a été configuré(e), le programme du tuteur utilisera les détails enregistrés ici au lieu de parcourir le réseau.



### Mode Salle

#### **Se connecter aux étudiants dans les salles**

Vous permet de vous connecter aux ordinateurs présents dans une salle donnée. Précisez la salle à laquelle vous voulez être connecté.

#### **Sélectionner dans la liste de salles**

Vous permet de faire une sélection dans une liste de salles pour établir une connexion au démarrage. Entrez les salles requises et séparez chaque valeur par une virgule.

#### **Inviter au démarrage**

Vous serez invité à préciser une salle lorsque le programme Tuteur démarrera.

#### **Reconnaître les étudiants itinérants**

Permet aux étudiants itinérants de se connecter à votre salle.

**Remarque :** Les paramètres Salle peuvent être configurés au poste Étudiant dans le Configurateur Etudiant NetSupport School.

---

### **Mode Navigation**

#### **Parcourir et se connecter aux Etudiants commençant par**

Si vous avez coché cette case, NetSupport School effectuera une recherche et se connectera immédiatement aux Clients possédant le préfixe indiqué dans la zone de texte.

### **Mode Liste fixe**

#### **Se connecter à une liste d'étudiants**

La connexion aux ordinateurs Etudiants s'effectue par nom de machine.

#### **Publier la classe et permettre aux Etudiants de s'inscrire**

Grâce aux options ci-dessus, le Tuteur détermine les clients qui sont connectés. En sélectionnant cette option, vous pourrez créer une 'classe' à laquelle les Clients (étudiants) peuvent participer.

---

### **Remarques :**

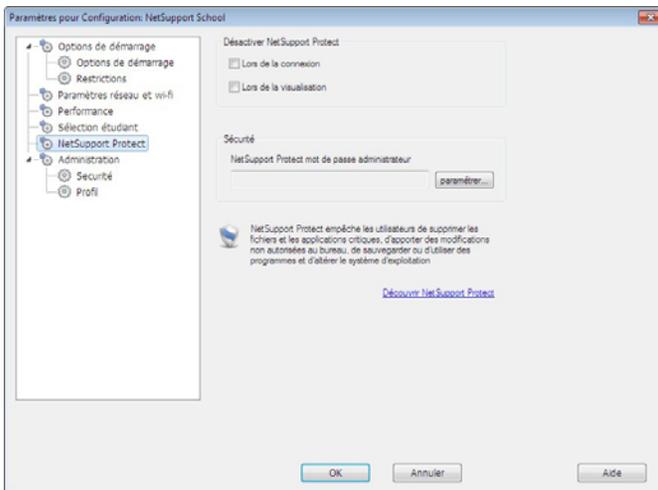
- La fonction Publier Classe est supportée uniquement sur les connexions TCP/IP.
  - La fonction Publier la classe n'est pas prise en charge dans les environnements Terminal Services.
  - Si les Clients prévus sont introuvables, cela signifie peut-être que NetSupport School n'a pas été configuré pour explorer les réseaux requis. **Voir** *Configurer NetSupport School pour une exploration de sous-réseau* pour obtenir de plus amples informations.
  - Lorsque vous vous connectez aux étudiants par l'intermédiaire du serveur Nom & Connectivité en mode Salle ou Publier la classe, il est nécessaire de définir les paramètres du serveur Nom & Connectivité au niveau du Tuteur, à la fois dans le configurateur Tuteur et dans le configurateur Client.
  - La fonction Publier la classe n'est pas prise en charge dans les machines Tuteur qui tournent sous Windows Vista ou une version ultérieure.
-

## NetSupport Protect

Le produit de sécurité de bureau de NetSupport, NetSupport Protect, complète la gamme de fonctionnalités NetSupport, en protégeant davantage encore les systèmes d'exploitation Windows® et les bureaux contre les modifications accidentelles ou malicieuses.

Si NetSupport Protect est installé sur une machine Etudiant, il vous faudra désactiver la protection pour pouvoir effectuer une session de contrôle à distance.

Pur désactiver NetSupport Protect, cliquez sur **{Ecole}{Configuration – NetSupport Protect}** dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.



### Désactiver NetSupport Protect

Choisissez si vous souhaitez désactiver la protection lors de la première connexion aux machines Etudiants ou lorsque vous ouvrez une session de visualisation.

### Sécurité

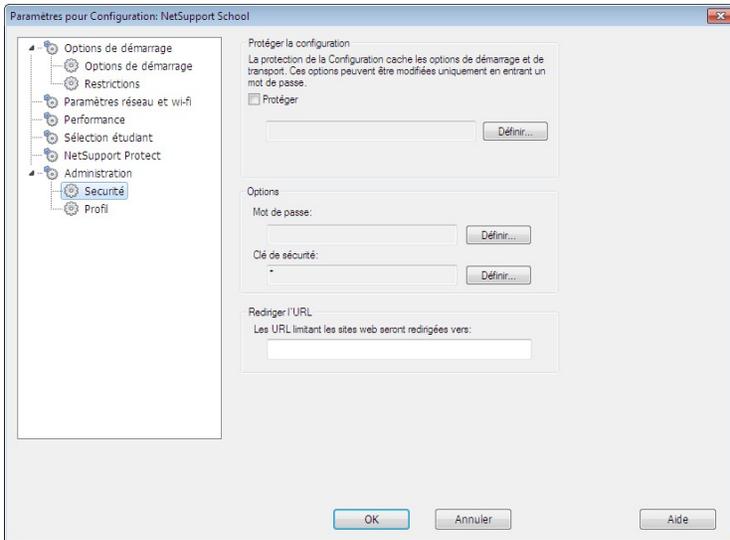
Une configuration NetSupport Protect doit être sécurisé avec un mot de passe Administrateur. Vous devrez entrer ce mot de passe ici pour confirmer que vous êtes autorisé à désactiver la protection du bureau.

Pour découvrir NetSupport Protect et télécharger une copie d'essai gratuite, visitez [www.netsupportprotect.com](http://www.netsupportprotect.com).

## Administration - Paramètres de sécurité

### Protéger la configuration

La Configuration du Contrôleur peut être protégée par un mot de passe. Ceci fonctionne différemment si le mot de passe du Contrôleur a été configuré.



Cochez la case **Protéger** pour définir le mot de passe.

Par la suite, à chaque fois que l'utilisateur du Contrôleur voudra modifier la configuration, il devra saisir le mot de passe.

### Options

#### **Mot de passe**

Si vous configurez un mot de passe, l'utilisateur sera invité à entrer un mot de passe lors du démarrage suivant du programme du Contrôleur. S'il ne saisit pas un mot de passe correct, il ne pourra pas démarrer le Contrôleur.

### **Clé de sécurité**

Vous pouvez configurer une clé de sécurité de façon à ce que seuls les Clients et les Contrôleurs possédant la même clé de sécurité puissent se connecter. Si vous entrez un astérisque, la clé de sécurité sera identique au numéro de série. Veuillez remarquer que la configuration doit être appliquée sur le Contrôleur et le Client. En cas d'utilisation d'une clé de sécurité, ce Contrôleur effectuera uniquement une connexion aux clients qui possèdent la même ou aucune clé.

### **Rediriger l'URL**

Vous permet de spécifier l'URL vers laquelle tous les étudiants seront redirigés s'ils essaient d'accéder à des sites Web restreints.

### **Données partagées**

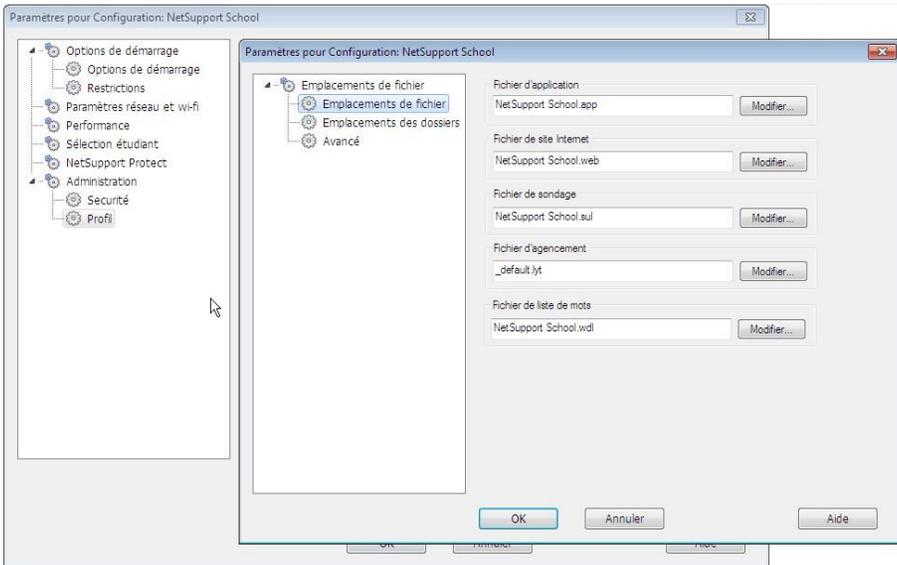
Cocher cette option vous permet de partager des fichiers de données avec d'autres utilisateurs.

Par défaut, cette option est désactivée sur une nouvelle installation.

Par défaut, cette option est activée sur une mise à niveau.

## Administration - Profils

Cette feuille de propriétés vous permet d'ajouter, d'éditer et de supprimer des Profils de Tuteur.



Après avoir créé, par exemple, une liste "approuvé" ou "limité" de sites Web et d'applications, vous pouvez ajouter le fichier contenant cette information dans le Profil de Tuteur. En entrant dans le programme du Tuteur, l'utilisateur sélectionne tout simplement le profil requis pour charger la configuration pré-définie.

- Cliquez sur **Ajouter** pour créer un nouveau Profil de Tuteur.
- Pour supprimer un Profil, sélectionnez le nom du Profil et cliquez sur **Supprimer**.
- Pour choisir les fichiers à inclure dans un Profil nouveau ou existant, sélectionnez le nom du Profil et cliquez sur **Editer**.

Cliquez sur **Changer et parcourir** pour inclure les fichiers donnés dans le Profil du Tuteur.

## **Emplacements de fichier**

### **Fichier applications**

Contient des détails de programmes d'applications approuvées et limitées. Le nom de fichier par défaut, NetSupport School.app. Voir Module de contrôle d'application pour obtenir de plus amples informations sur la création de listes prédéfinies d'applications approuvées ou limitées.

### **Fichier de sites Internet**

Contient des détails de sites Internet approuvés ou limités. Le nom de fichier par défaut, NetSupport School.web. Voir Module de contrôle de sites Internet pour obtenir de plus amples informations sur la création de listes prédéfinies de sites Internet approuvés ou limités.

### **Fichier Sondage**

Identifie l'emplacement des sondages Etudiants enregistrés. Le nom de fichier par défaut, NetSupport School.sul. Voir Sondages Etudiants pour obtenir de plus amples informations.

### **Fichier d'agencement**

Enregistre la position des machines Clients telles qu'elles apparaissent dans la Fenêtre Contrôleur, et si précisé, une image de fond. Le nom de fichier par défaut, LAYOUT.LYT. Voir Travailler avec les dispositions de classe pour obtenir de plus amples informations.

### **Fichier de liste de mots**

Contient des détails des mots clés cibles et inappropriés. Nom de fichier par défaut, NetSupport School.wdl. Voir le suivi de clavier pour de plus amples informations.

## **Emplacements de dossier**

### **Dossier de rapport de console de test**

Précisez un emplacement pour le stockage des résultats de test. S'il n'est pas indiqué, les rapports seront placés par défaut dans \netsupport school\tests\reports.

### **Dossier d'Examen de Console de Test**

Précisez un emplacement pour enregistrer les examens.

### **Dossier de liste de classe**

Précisez un emplacement pour stocker les listes de classe.

### **Dossier Journal**

Spécifiez l'emplacement où conserver les journaux des étudiants.

### **Dossier d'enregistrements audio**

Spécifiez l'emplacement où conserver les enregistrements audio.

### **Avancé**

Des listes de Clients et de Groupes prédéfinies peuvent aussi être incluses dans le Profil du Tuteur mais ces listes ne sont pas activées par défaut. Avant d'opter pour l'utilisation de ce genre de listes considérez la méthode en cours, parcourir pour rechercher des Etudiants au démarrage car peut être ne voulez-vous pas perdre cette méthode.

### **Fichier Client**

Contient une liste de machines Clients connues avec lesquelles le programme Tuteur essaie de se connecter au chargement. Le nom de fichier par défaut, CLIENT.NSS. Voir Listes de classe pour obtenir de plus amples informations.

### **Fichier de groupe**

Contient les détails des Groupes Clients qui ont été créés. Le nom de fichier par défaut, GROUP.NSS. Voir Travailler avec des groupes pour obtenir de plus amples informations.

### **Fichiers de données partagées utilisés**

Cocher cette option vous permet de partager des fichiers de données avec d'autres utilisateurs.

## MISE AU POINT DES PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

NetSupport School offre un éventail d'options qui peuvent être personnalisées, ce qui vous permet d'adapter chaque séance de contrôle en fonction des exigences et des conditions.

Le Tuteur a la possibilité d'appliquer ces paramètres de façon globale ou au niveau Etudiant.

### Ajuster les paramètres de configuration globale

1. Dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur, cliquez sur {Visualiser}{Paramètres courants}.
2. Le dialogue Paramètres apparaît ; sélectionnez les options correspondantes ;

Contrôle à distance  
Visualisation  
Clavier/Souris  
Fichiers d'enregistrement  
Audio  
Transfert de fichiers  
Interface Utilisateur  
Etudiant  
Tuteur  
Tutor Assistant  
Paramètres du Chef de Groupe  
La barre d'outils Etudiant  
Journal  
Afficher

3. Configurez les options qui doivent être activées ou désactivées.
4. Cliquez sur OK lorsque vous avez terminé. Les paramètres sélectionnés seront appliqués à tous les Clients et ils seront sauvegardés pour les séances à venir.

### Paramètres de configuration pour chaque Client

Les paramètres de Contrôle à distance, Visualisation, Clavier/Souris, Fichiers de Lecture et Audio peuvent être personnalisés pour chaque Client. Par exemple, il est possible d'utiliser la compression sur un Client parce que la connexion est lente, et de désactiver la compression sur un autre Client.

### **Ajuster les paramètres de chaque Client**

1. Visualiser le Client requis.
2. Cliquez sur {Visualiser}{Paramètres du Client} dans le menu déroulant de la fenêtre de Visualisation.
3. Le dialogue Paramètres apparaît ; sélectionnez l'option qui convient, Visualiser , Clavier/Souris , Fichiers de Lecture ou Audio.
4. Configurez les options qui seront activées ou désactivées au cours de la séance de visualisation.

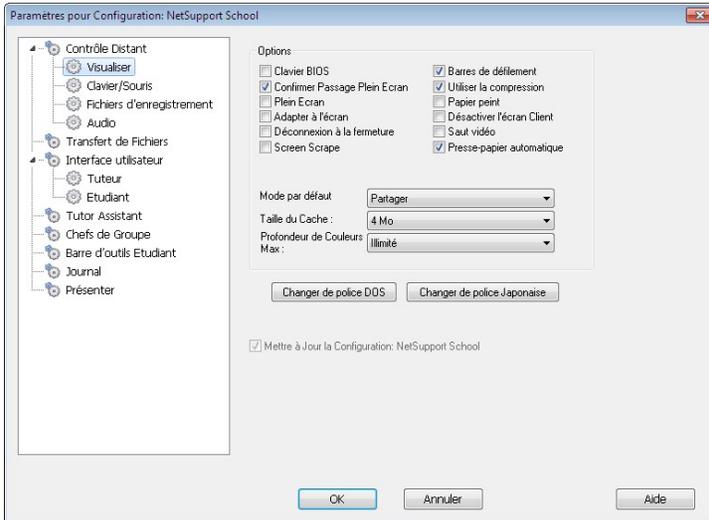
---

**Remarque:** Si vous voulez modifier les paramètres de façon permanente, cochez la case Mettre à jour la Configuration NetSupport School'.

---

## Paramètres de visualisation du Tuteur

Cette fiche de propriétés contient les options de configuration pour la visualisation des postes de travail Client. Les commandes de la souris et du clavier et les polices peuvent être configurés ici.



Il est possible de configurer les paramètres de visualisation de deux manières :

1. Pour appliquer les paramètres à toutes les séances de visualisation Client, cliquez sur {Visualiser}{Paramètres courants-Visualiser} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Pour appliquer les paramètres à une séance de visualisation Client individuelle, visualisez le Client et cliquez sur {Visualiser}{Paramètres du Client-Visualiser} dans le menu déroulant de la fenêtre de Visualisation.

Voici une brève description des options offertes :

### **Options**

#### **Clavier BIOS**

Si vous choisissez cette option, le Contrôleur émule des frappes sur le Client, au niveau BIOS et non pas au niveau matériel. Utilisez cette option si une application du Client ne semble pas accepter les frappes du Contrôleur. Utilisez cette option uniquement si vous rencontrez des difficultés avec l'option Clavier de bas niveau par défaut.

### **Confirmer Passage en plein écran**

Lorsque cette case est sélectionnée, vous serez invité à confirmer le passage au mode plein écran.

### **Plein écran**

Si vous sélectionnez ces options, le Contrôleur visualisera un Client en Mode Plein écran et non pas en mode fenêtres.

### **Adapter à l'écran**

Cochez cette option si vous voulez que le contenu de la fenêtre de visualisation soit automatiquement adapté à l'écran.

### **Déconnexion à la fermeture**

Cochez cette option pour déconnecter un Client, lorsqu'une fenêtre de visualisation se ferme.

### **Screen Scrape**

La façon préférée de NetSupport School, et aussi la plus efficace de capturer les données sur écran est de se connecter au pilote vidéo du poste de travail visualisé. Cependant, cette méthode ne fonctionne pas parfois, parce que certaines applications contournent le pilote. Dans ce cas, vous pouvez activer le mode 'screen scrape' afin de saisir une photo instantanée de l'écran. Bien que cela affecte davantage le réseau, vous aurez au moins une représentation précise de l'écran Client.

### **Barres de défilement**

Vous pouvez désactiver les barres de défilement des fenêtres de visualisation en sélectionnant cette option. Cette option est utile lorsque vous utilisez le défilement automatique, car elle permet de gagner de la place.

### **Utiliser la compression**

Cochez cette case pour activer la compression lorsque vous visualisez l'écran d'un Client. L'état de cette case de sélection est reflété dans l'onglet Généralités.

### **Papier peint**

Cochez cette case si vous voulez que le papier peint du Client soit visible au moment de la visualisation. Généralement, cette option est désactivée pour améliorer la performance, et la vitesse de mise à jour de l'écran sera donc affectée si vous sélectionnez cette option.

### **Désactiver l'écran du Client**

Ceci permet à l'opérateur du Contrôleur de désactiver l'écran du Client en mode Contrôle. Les modes Surveiller et Partager fonctionnent normalement. Lorsque le Client est contrôlé, et non pas Surveillé ou Partagé, l'écran du Client est désactivé.

---

**Remarque** : Si un autre Contrôleur, pour lequel l'option Désactiver l'écran du Client a été sélectionnée, tente de se connecter à un Client contrôlé avec le mode Désactiver l'écran du Client, le Contrôleur d'origine sera déconnecté. Ceci empêche les utilisateurs possédant des droits inférieurs d'accéder au poste en profitant des droits d'un utilisateur plus privilégié'.

---

### **Saut vidéo**

A présent, les Contrôleurs NetSupport School peuvent être configurés selon la performance de visualisation. Le programme du Contrôleur n'affichera pas les mises à jour du Client, si une mise à jour ultérieure est apportée à la zone de l'écran. Si vous désélectionnez cette option, toutes les mises à jour de l'écran du Client seront affichées sur le Contrôleur.

### **Auto Clipboard**

Lorsque cette fonction est activée, elle offre la méthode la plus rapide de copier les données. Utilisez les touches raccourcis (Ctrl-C & Ctrl-V) pour copier automatiquement vers et depuis le clipboard sur les machines Tuteur et Etudiant.

### **Mode par défaut:**

Lorsque vous visualisez un Client, par défaut, vous démarrez la visualisation en mode Partager. Si vous souhaitez démarrer la visualisation d'une manière différente, changez le style dans la liste fournie.

### **Taille du cache:**

Le Contrôleur NetSupport School contient un cache qui permet d'améliorer la performance générale. La taille du cache varie entre 256Ko et 16Mo et un cache séparé est attribué à chaque connexion de Client. Si vous exécutez des applications sur le Client qui utilisent beaucoup de bitmaps ou des bitmaps importantes, augmentez la taille du cache pour améliorer la performance.

**Profondeur de couleurs max:**

Lorsque vous vous connectez à un Client, vous pouvez limiter la résolution des couleurs envoyées. Ceci a pour but de réduire le trafic entre le Client et le Contrôleur. Réduisez la résolution des couleurs jusqu'à 16 couleurs si vous utilisez des applications qui nécessitent simplement une palette standard 16 couleurs.

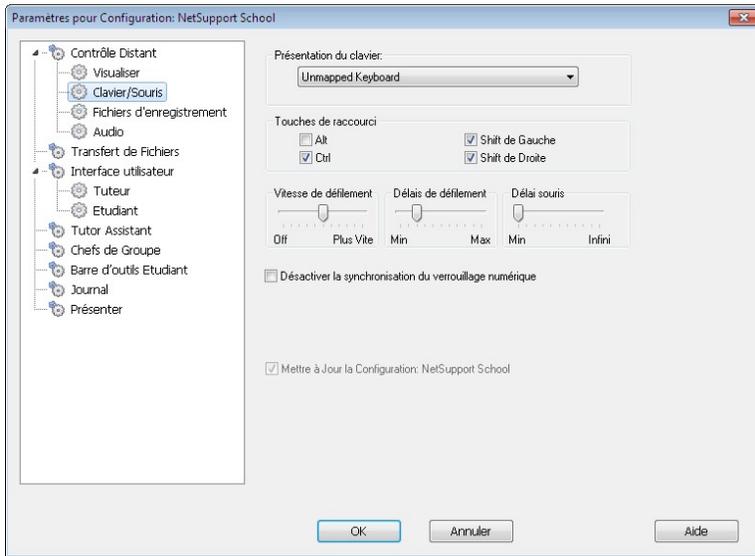
**Changer la police DOS**

Utilisez ce dialogue pour sélectionner la police qui sera utilisée pour l'affichage des écrans DOS. Cela sera effectué à partir des Clients DOS ou Windows exécutant des sessions DOS plein écran. Windows utilise des jeux de caractères graphiques pour l'affichage des écrans DOS. Plus la résolution est élevée pour l'exécution de Windows, plus la grandeur de la police devra être importante pour obtenir une représentation précise d'un écran DOS.

**Changer la police japonaise**

Utilisez ce dialogue pour sélectionner la police qui sera utilisée pour l'affichage des écrans DOS japonais.

## Paramètres du Clavier/Souris du Tuteur



### Présentation du clavier

Sélectionnez dans la liste fournie une disposition de clavier qui sera utilisée sur le Contrôleur au cours de la visualisation. Les dispositions établissent une correspondance entre les touches du Contrôleur et celles de la machine Client. Si le Client et le Contrôleur utilisent la même disposition de clavier, vous devez sélectionner Clavier non mappé dans la liste.

### Touches de raccourcis

Lorsque vous visualisez un Client en mode Plein écran, les raccourcis clavier permettent de retourner à l'Interface Utilisateur, parfois cachée. Si la résolution d'écran du Client est inférieure à la résolution du Contrôleur, il vous suffit de cliquer à l'extérieur de la fenêtre de Visualisation pour arrêter la visualisation et afficher à nouveau la fenêtre de Visualisation. Cochez les cases dans ce groupe pour déterminer les touches qui servent de raccourcis clavier.

Si vous utilisez un clavier qui ne supporte pas les trois codes de balayage, utilisez uniquement deux options en tant que raccourcis clavier.

### **Vitesse du défilement automatique**

Lorsque vous visualisez l'écran d'un Client, le Contrôleur peut automatiquement faire défiler l'écran, lorsque vous approchez la souris près des bords de la fenêtre. En réglant le curseur, vous ajustez la vitesse de défilement de l'écran (aucun défilement à défilement rapide).

### **Délai de défilement**

Lorsque le défilement automatique est activé, vous pouvez modifier le délai qui précède le défilement. Si vous voulez que le défilement se déclenche dès que la souris est à proximité d'un bord de l'écran, déplacez le curseur vers Min. Si vous souhaitez un délai plus long avant l'activation du défilement automatique, déplacez le curseur vers Max.

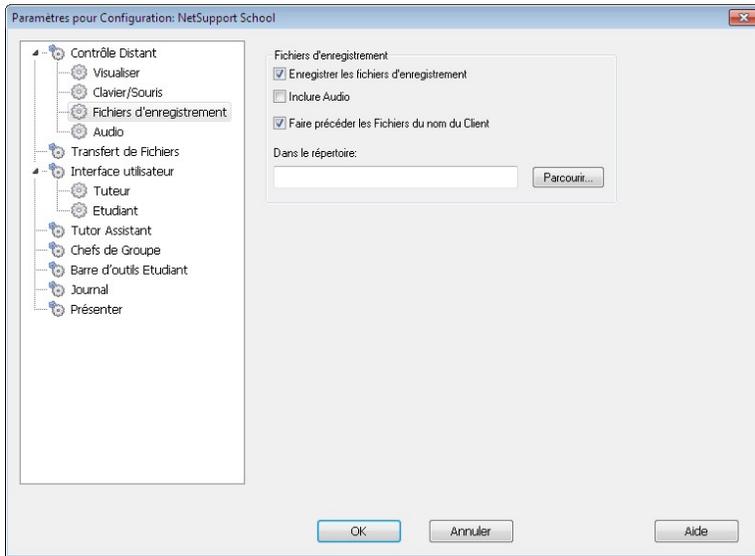
### **Délai de la souris**

En ajustant le délai de la souris, vous pouvez réduire la vitesse à laquelle les mises à jour de la souris sont envoyées entre le Contrôleur et le Client, en mode Contrôler ou Partager. Déplacez le curseur vers Infini pour réduire la vitesse et conserver la largeur de bande, ou vers Min pour obtenir une meilleure réponse de la souris. Cette option est très utile sur les réseaux commutés ou très lents.

### **Désactiver la synchronisation du verrouillage numérique**

Cochez cette option si vous utilisez un ordinateur portable pour le Contrôleur, pour vous assurer que le comportement du clavier correspond au comportement standard d'un ordinateur de bureau.

## Paramètres des fichiers d'enregistrement



Les fichiers d'enregistrement permettent au Tuteur d'enregistrer et de visualiser les activités de l'écran de l'Etudiant pendant une visualisation/un contrôle à distance.

Voir Utiliser les fichiers d'enregistrement pour obtenir de plus amples informations.

### Enregistrer les fichiers d'enregistrement

Sélectionnez cette option pour activer l'enregistrement des fichiers de lecture. Un fichier d'enregistrement sera créé à chaque fois que le Tuteur ouvre une séance de visualisation sur une machine Etudiant.

### Inclure Audio

En plus de l'activité écran, souris et clavier, si le poste de travail est configure sur Audio, vous pouvez effectuer des enregistrements micro depuis le Tuteur. Cochez cette case pour activer l'option.

---

**Remarque** : Les bruits, la musique sur le bureau ne peuvent pas être enregistrés.

---

**Faire précéder les fichiers du nom de Client**

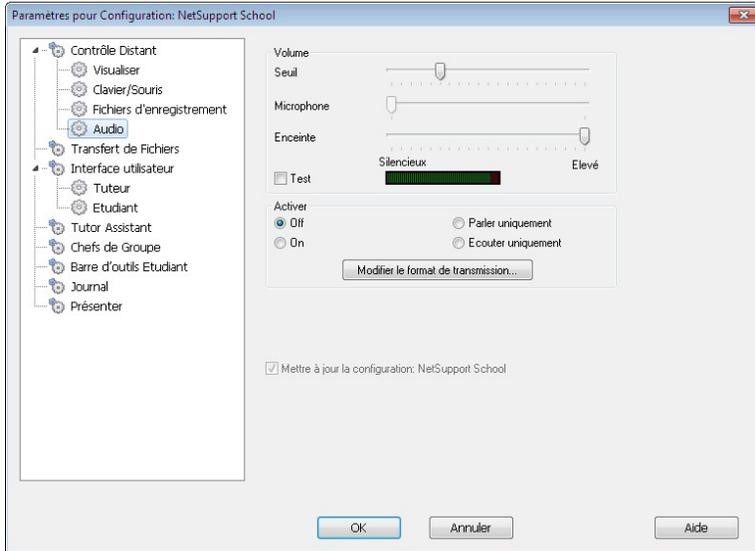
Afin de pouvoir identifier chaque fichier d'enregistrement, les noms de fichiers sont précédés du nom du Client, et de la date et de l'heure de l'enregistrement. Si vous ne sélectionnez pas cette case, les fichiers seront nommés de façon séquentielle, dans le format 00000001.rpf etc.

**Dans onglet**

Indiquez l'endroit où les fichiers de lecture doivent être enregistrés.

## Paramètres audio du Tuteur

Cette fiche de propriétés offre des options de configuration pour l'utilisation du support audio.



Les paramètres Audio peuvent être configurés de deux manières :

1. Pour appliquer les paramètres à toutes les séances Client, choisissez {Visualiser}{Paramètres courants-Audio} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.
2. Pour appliquer les paramètres à une séance de visualisation Client individuelle, visualisez le Client et cliquez sur {Visualiser}{Paramètres du Client-Audio dans le menu déroulant de la fenêtre de Visualisation.

### **Réglages du volume**

Seuil la sensibilité du micro

Micro le volume du micro

Enceinte le volume des enceintes

### **Test**

Cochez cette case pour tester tous les réglages susmentionnés.

**Activer**

On Active l'audio

Off désactive l'audio

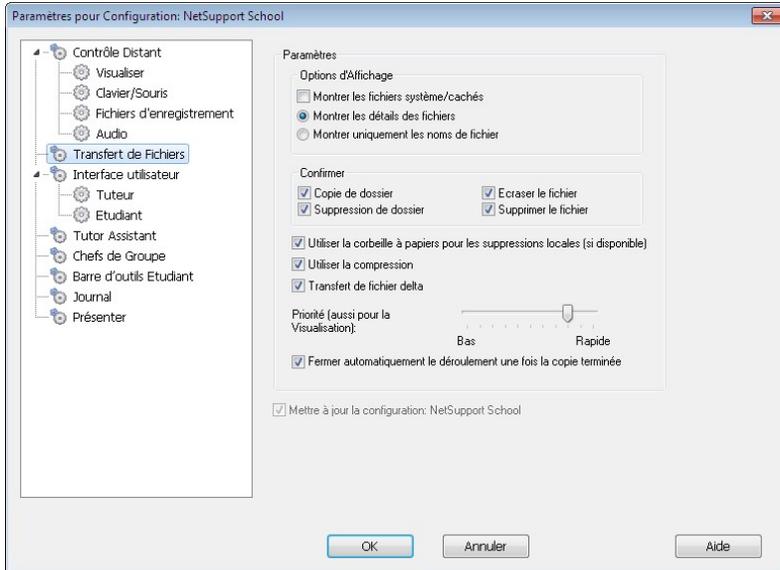
Parler active l'audio du Contrôleur sur la fonction Parler uniquement

Ecouter active l'audio du Contrôleur sur la fonction Ecouter uniquement

En sélectionnant les boutons de changement de format de transmission, vous pouvez changer de format de transmission. Utilisez uniquement le niveau dont vous avez besoin pour obtenir une qualité acceptable. Des mises au point de haute qualité peuvent affecter la performance de mise à jour de l'écran.

## Paramètres des Fichiers de Transfert

Vous pouvez configurer les paramètres de Transfert de fichiers dans Netsupport School, à partir du menu (Visualisation){Paramètres} du Contrôleur. {Transfert de fichiers} Ici, vous pouvez modifier la manière dont les informations sont affichées, et configurer les caractéristiques de sécurité, comme la confirmation d'une opération destructrice.



### Options d'Affichage

#### **Montrer les fichiers système/cachés**

Cochez cette case pour afficher tous les fichiers avec des attributs système/cachés. Par défaut, cette option n'est pas sélectionnée.

#### **Montrer les détails des fichiers**

Sélectionnez cette option pour afficher des colonnes d'informations multiples pour chaque fichier de la liste. Ces colonnes contiennent la taille du fichier, la date de modification, les attributs et le nom de fichier court. Vous pouvez passer de cette présentation aux noms de fichier uniquement, en utilisant les boutons de style de liste dans l'Interface Utilisateur du Tranfert de Fichiers.

### **Montrer uniquement les noms de fichiers**

Sélectionnez cette option pour afficher uniquement les noms de fichiers dans les listes de fichiers. Ceci vous permet d'afficher davantage de fichiers, en comparaison avec l'option de détails de fichiers. Vous pouvez passer de cette présentation à l'état détaillé en utilisant les boutons de style de liste dans l'Interface Utilisateur de Transfert de Fichiers.

### **Confirmer**

Lorsque vous effectuez des opérations qui pourraient être dangereuses, comme la suppression d'un répertoire ou d'un fichier, vous pouvez demander au Contrôleur d'afficher une boîte de dialogue de confirmation. Ceci empêche la perte accidentelle de données. Si vous connaissez bien l'Interface Utilisateur, vous pouvez désactiver ces options. Par défaut, tous les paramètres de confirmation sont activés.

### **Copier de dossier**

Demande à l'utilisateur de confirmer la copie de la structure d'un répertoire.

### **Supprimer de dossier**

Demande à l'utilisateur de confirmer la suppression de la structure d'un répertoire.

### **Ecraser le fichier**

Si sélectionné, affiche un dialogue de confirmation avant d'écraser un fichier existant. Cependant, en l'absence de sélection, le message de confirmation apparaît tout de même si des fichiers cachés/système sont sur le point d'être écrasés.

### **Supprimer un fichier**

Affiche un dialogue de confirmation avant de supprimer un ou plusieurs fichiers.

### **Utiliser la corbeille à papiers pour les suppressions locales (si disponible)**

Par défaut, tous les fichiers supprimés du volet Local seront envoyés à la corbeille à papiers.

### **Utiliser la compression**

Cochez cette case pour activer l'utilisation de la compression. Lorsque vous communiquez avec un Client, qu'il s'agisse d'un Transfert de fichiers, d'une Visualisation ou d'une session de Conversation, les données envoyées et reçues seront compressées. Cette option offre aussi une sécurité supplémentaire, car toutes les données seront cryptées.

### **Transfert de fichier delta**

Le transfert de fichiers delta améliore les performances car les données non modifiées ne sont pas transférées. Si le fichier à transférer existe déjà dans le répertoire de destination, seules les parties modifiées du fichier seront mises à jour.

La fonction Transfert de fichier delta est activée par défaut.

### **Priorité (aussi pour la Visualisation)**

Lorsque vous transférez des fichiers et visualisez en même temps l'écran d'un Client, chaque opération affecte la performance de l'autre. Vous pouvez réduire la priorité d'une opération de transfert de fichiers pour rendre la visualisation plus efficace et inversement. Faites glisser le curseur sur la gauche pour donner la priorité au transfert de fichiers, ou vers la droite pour accorder la priorité à la visualisation d'un Client. Si vous ne visualisez aucun Client, ce paramètre est ignoré.

### **Mettre à jour le standard de configuration**

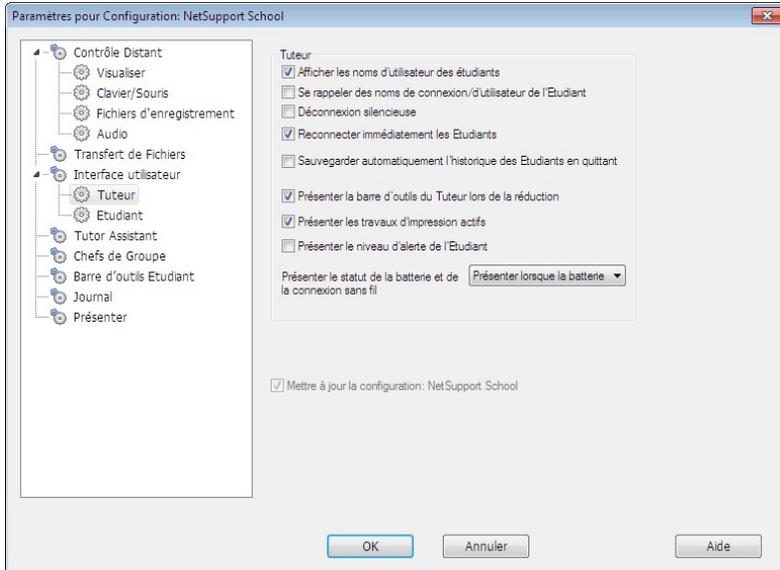
Cochez cette case pour mettre à jour le standard de configuration pour la configuration nommée.

### **Fermer automatiquement le déroulement une fois la copie terminée**

Ferme automatiquement le dialogue du déroulement du transfert de fichier une fois l'opération terminée. Annulez la sélection de cette option si vous souhaitez voir les résultats de transfert de fichier.

## Paramètres de l'Interface Utilisateur

Vous pouvez régler les paramètres par défaut pour déterminer la manière dont les fonctions Désactiver l'écran Client, Obtenir le Nom, Verrouiller et Discussion avec l'Etudiant fonctionnent, à partir du menu déroulant de la fenêtre Contrôleur {Visualiser}{Paramètres courants Interface Utilisateur}.



### Afficher les noms d'utilisateur des étudiants

Cochez cette option pour extraire et afficher le nom de connexion du Client dans la fenêtre Contrôleur lorsque vous créez un Registre Etudiants.

### Se rappeler des noms de connexion/d'utilisateur de l'Etudiant

Cochez cette option pour sauvegarder les noms de connexion/Utilisateur Etudiant dans la liste Clients connus.

### Déconnexion silencieuse

Si in Client se déconnecte par erreur du Contrôleur pendant une session, un message apparaît sur la machine du Tuteur. Cochez cette option pour désactiver cet avertissement.

### Reconnecter immédiatement les Etudiants

Garantit une reconnexion automatique des Etudiants à une session de contrôle à distance live, en cas de déconnexion accidentelle.

### **Sauvegarder automatiquement l'historique des Etudiants en quittant**

Cochez cette option pour sauvegarder automatiquement l'historique d'Internet, d'applications, d'impression, de messagerie automatique et de frappe dans un fichier CSV quand le Tuteur est fermé.

### **Présenter la barre d'outils du Tuteur lors de la réduction**

Lorsque le programme Tuteur est réduit, la barre d'outils du Tuteur s'affiche et offre accès aux fonctions clés de NetSupport School. Annulez la sélection de cette option pour la désactiver.

### **Présenter les travaux d'impression actifs**

Affiche les travaux d'impression actifs.

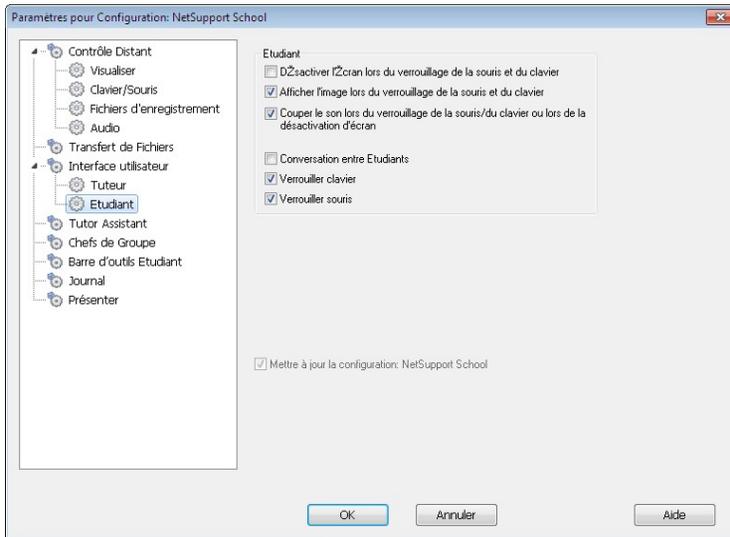
### **Présenter le niveau d'alerte de l'Etudiant**

Les étudiants peuvent déclencher une alerte depuis la barre d'outils Etudiant ; l'icône de l'Etudiant change de couleur sur le Tuteur en fonction du type d'alerte déclenchée. Cette option vous permet de montrer ou de masquer ces alertes.

### **Présenter le statut de la batterie et de la connexion sans fil**

Vous pouvez présenter le statut de la batterie et de la connexion sans fil et uniquement le niveau de la batterie quand il descend au-dessous de 10%.

## Paramètres de l'interface utilisateur Etudiant



### Désactiver l'écran lors du verrouillage de la souris et du clavier

Désactive l'écran des Clients lorsque leur clavier et leur souris sont verrouillés. Vous pouvez aussi désactiver l'écran d'un Client en cours de Visualisation.

### Afficher image lors du verrouillage de la souris et du clavier

Affiche une image plein écran de l'Écran Client lorsque son clavier et sa souris sont verrouillés. L'image NetSupport School par défaut peut être remplacée par celle de votre choix en configurant l'emplacement du fichier dans le dialogue Configurateur Client – Paramètres Etudiant avancés .

### Couper le son lors du verrouillage de la souris/du clavier ou lors de la désactivation de l'écran

Le son est coupé lors du verrouillage de la souris/du clavier ou de la désactivation de l'écran.

### Conversation entre Etudiants

Cochez cette option pour permettre aux Etudiants de lancer des séances de conversation en groupe avec les Etudiants connectés

**Verrouiller/Déverrouiller**

Lorsque vous utilisez la fonction Verrouiller, la souris et le clavier de l'Etudiant sont verrouillés par défaut. Cependant, dans certaines circonstances, vous souhaitez que l'Etudiant utilise sa souris ou son clavier.

Sélectionnez ou annulez la sélection de la case correspondante.

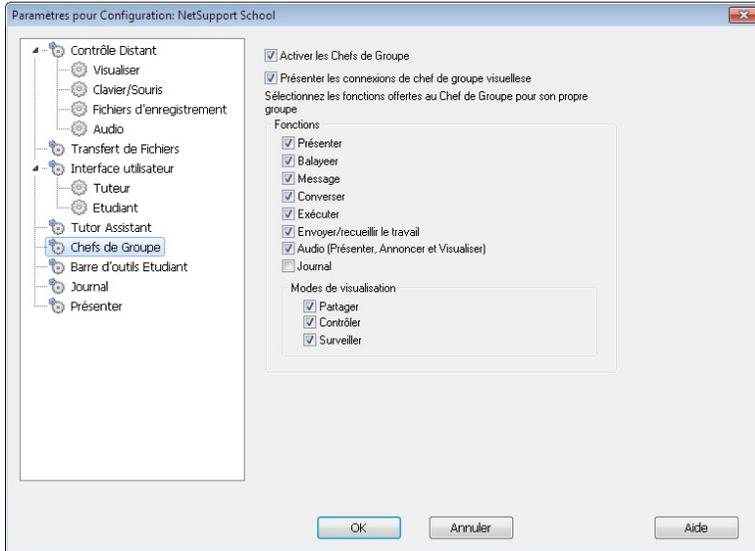
---

**Remarque** : Les deux cases doivent être sélectionnées lorsque l'option 'Désactiver l'écran lors du verrouillage de la souris et du clavier' est utilisée.

---

## Paramètres du Chef de Groupe

Lorsque vous travaillez avec des Groupes définis de Clients, le Contrôleur peut affecter un statut de 'Chef de Groupe' à un certain membre du groupe.



### Activer les chefs de groupe

Active la fonction de chef de groupe.

### Présenter les connexions de chef de groupe visuelles

Les connexions de groupe visuelles peuvent être affichées pour que vous puissiez voir facilement le lien entre un Leader du Groupe et leurs Etudiants dans toutes les visualisations. Cochez Présenter les connexions du leader de groupe pour activer cette fonction.

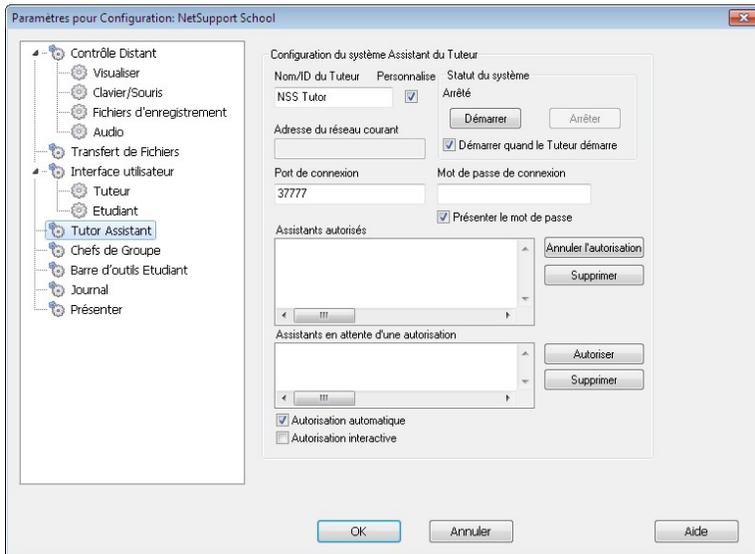
Toutes les fonctions du Chef de Groupe sont actives par défaut, mais elles peuvent être supprimées en annulant la sélection de la case correspondante.

### Fonctions

Vous permet de sélectionner les fonctions proposées au chef de groupe.

## Paramètres de l'Assistant du Tuteur

Configure les paramètres de l'Assistant du Tuteur NetSupport School.



### ID/Nom du Tuteur

Le nom qui apparaît sur l'Assistant du Tuteur. Si vous sélectionnez Personnaliser, vous pouvez entrer votre nom.

### Statut du système

Affiche le statut courant du système. Vous pouvez démarrer et arrêter votre système depuis ici.

### Démarrer le système quand le Tuteur démarre

Le système démarre automatiquement quand le Tuteur démarre.

### Adresse du réseau courant

L'adresse réseau du Tuteur.

### Port de connexion

Entrez le numéro de port. Le port par défaut est 3777.

### Mot de passe de connexion

Entrez le mot de passe que les Assistants du Tuteur vont utiliser pour se connecter au Tuteur.

### **Présenter le mot de passe**

Affiche le mot de passe de connexion.

### **Assistants autorisés**

Répertorie les Assistants du Tuteur qui ont été autorisés à se connecter au Tuteur. Vous pouvez supprimer ou annuler l'autorisation des Assistants à partir d'ici.

### **Assistants en attente d'une autorisation**

Répertorie les Assistants du Tuteur qui sont en attente d'autorisation pour se connecter au Tuteur. Cliquez sur Autoriser pour approuver l'Assistant.

### **Autorisation automatique**

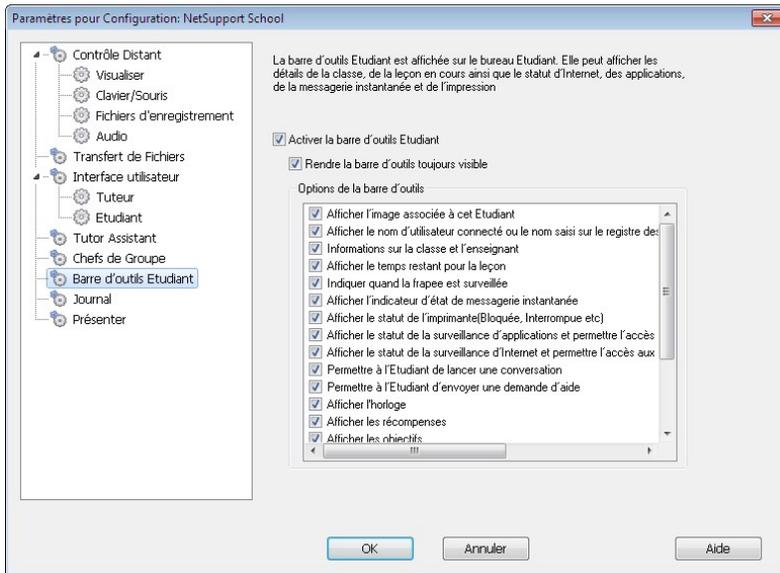
Les Assistants du Tuteur seront automatiquement autorisés après une saisie correcte du mot de passe.

### **Autorisation interactive**

Les Assistants du Tuteur nécessiteront une autorisation manuelle pour se connecter au Tuteur.

## Paramètres de la barre d'outils Etudiant

Configure les paramètres de la barre d'outils Etudiant.



### Activer la barre d'outils Etudiant

Active la barre d'outils de l'Etudiant.

### Rendre la barre d'outils toujours visible

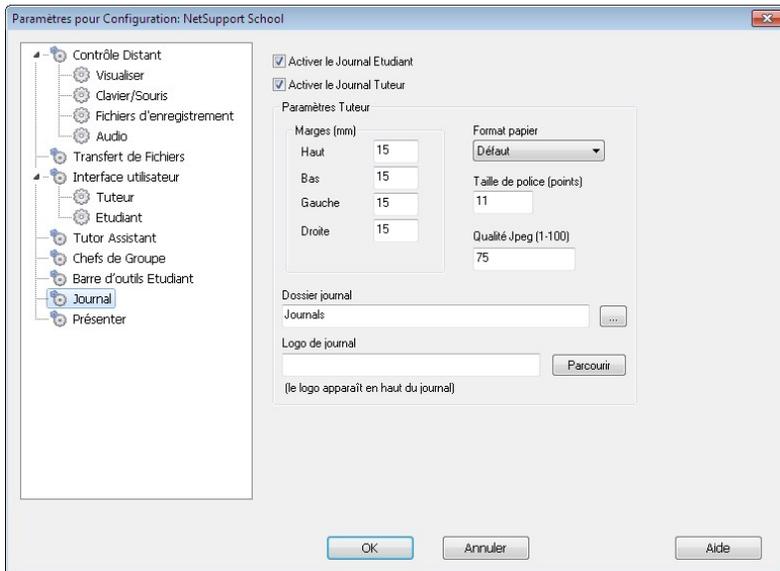
Choisissez de toujours afficher la barre en haut de l'écran de l'Etudiant ou de la masquer automatiquement.

### Options de la barre d'outils

Sélectionnez les options qui seront affichées sur la barre d'outils Etudiant.

## Paramètres du Journal Tuteur

Un journal est fourni, permettant à l'information-clé du cours d'être stockée dans un fichier PDF portable. Vous pouvez utiliser ces options pour personnaliser les paramètres du Journal stocké au poste Tuteur. Pour personnaliser les paramètres du Journal Etudiant, accédez à {Démarrer}{Programmes}{NetSupport School}{Configurateur Etudiant NetSupport School - Journal}. Sur les machines sous Windows 8, faites un double-clic droit sur l'écran de démarrage et choisissez Toutes les applications au bas de l'écran. Cliquer sur l'icône du Configurateur Etudiant NetSupport School.



### Activer le Journal Etudiant

Active le journal pour les étudiants

### Activer le journal Tuteur

Si cette option est activée, une copie du journal est stockée pour permettre au Tuteur de le visionner.

### Paramètres Tuteur

#### Marges (mm)

Si vous le souhaitez, vous pouvez ajuster les marges droite, gauche, haut et bas du journal.

**Format papier**

Sélectionne le format requis pour le Journal Etudiant.

**Taille de police (points)**

Définissez la taille de la police utilisée dans le Journal.

**Qualité Jpeg (0-100)**

Vous permet de définir la qualité des images du journal, ceci est configuré sur 100 par défaut.

**Dossier journal**

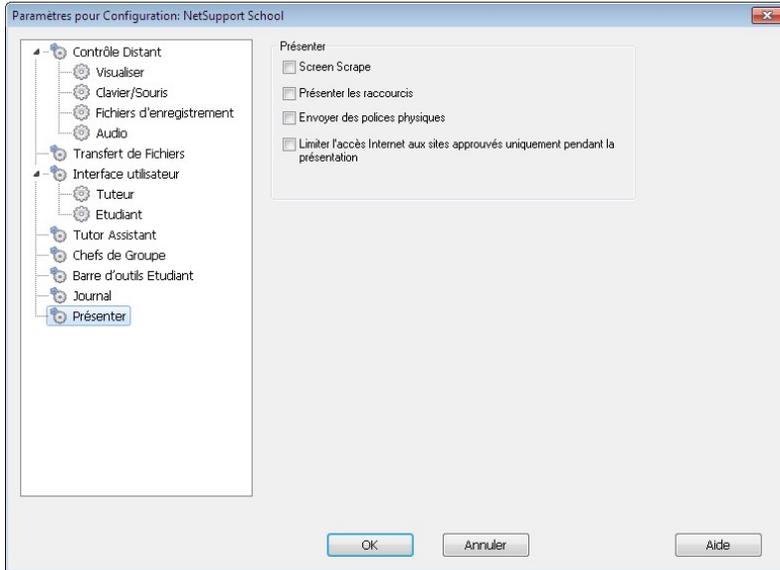
Précisez l'endroit où le journal de l'Etudiant doit être stocké.

**Logo du journal**

Vous permet d'ajouter une image qui apparaîtra en haut du journal.

## Paramètres de présentation

La fonction Présenter vous permet d'afficher l'écran du Tuteur sur une partie ou la totalité des écrans Etudiants. A partir d'ici, vous pouvez configurer les paramètres d'une présentation.



### Screen Scrape

La méthode préférée et la plus efficace de NetSupport School pour la capture de données d'écran est de connecter le lecteur vidéo du poste de travail visualisé. Cependant, cette méthode ne fonctionne pas parfois parce que certaines applications contournent le pilote. Dans ces circonstances, vous pouvez activer le mode screen scrape' afin d'effectuer un instantané de l'écran. Bien que ceci ait un impact plus important sur le réseau, cette méthode offre au moins une représentation précise de l'écran du Client.

### Présenter les raccourcis

Pour vous assurer que toutes les actions exécutées par le Contrôleur sont visibles sur les Clients pendant une présentation, vous pouvez activer l'utilisation des raccourcis. Toute combinaison de touches utilisée par le Contrôleur, par exemple CTRL+V, apparaîtra dans une bulle sur les écrans Contrôleur et Client.

**Envoyer des polices physiques**

Afin de réduire le volume de données envoyées lors du partage d'informations de cette nature, NetSupport School envoie les informations de police par référence. Le poste de travail cible consultera ses propres mappages de polices internes pour découvrir celle qui correspond à la police envoyée. Dans la plupart des cas, les mêmes polices seront disponibles, mais dans le cas contraire, vous pouvez envoyer les informations complètes. Cochez cette case pour activer la fonction.

**limiter l'accès Internet aux sites approuvés pendant la présentation**

Permet au Tuteur de n'accéder qu'aux sites Web figurant sur la liste de sites approuvés, empêchant ainsi l'affichage de sites inappropriés lors d'une présentation aux étudiants.

## CONSOLE TECHNICIEN

Une solution de gestion de classe est bien plus que l'offre d'outils pédagogiques. Il s'agit aussi de s'assurer que les ordinateurs de l'établissement peuvent être gérés et maintenus pour être toujours disponibles. NetSupport School offre aussi une "Console Technicien " pour les Techniciens de laboratoire et les Managers de réseau.

La Console technicien offre un aperçu unique des ordinateurs de l'établissement ; les techniciens peuvent ainsi effectuer un inventaire du matériel et des logiciels, surveiller l'usage de l'Internet et des applications, appliquer des politiques à l'accès Internet, aux applications et à l'imprimante et définir des politiques de sécurité qui établissent et confirment la sécurité de chaque PC de l'établissement.

---

**Remarque** : La Console Technicien peut être installée avec d'autres composants NetSupport School ou en tant que composant autonome.

---

Pour démarrer la console Techncien, cliquez sur {Démarrer}{Programmes}{NetSupport School}{Console Technicien NetSupport School}. Sous Windows 8, cliquez sur l'icône Console Technicien NetSupport School sur l'écran de démarrage.

Lorsque la Console Technicien est chargée pour la première fois, le dialogue de configuration du Contrôleur s'affiche. Ceci permet au Contrôleur de préciser les Clients qui doivent être connectés au démarrage. Le dialogue n'apparaîtra plus dans les sessions à venir.

---

**Remarque** : Si nécessaire, un message peut s'afficher sur un poste de travail Tuteur lorsqu'une connexion est effectuée. Voir l'Onglet Sécurité Etudiant pour de plus amples informations.

---

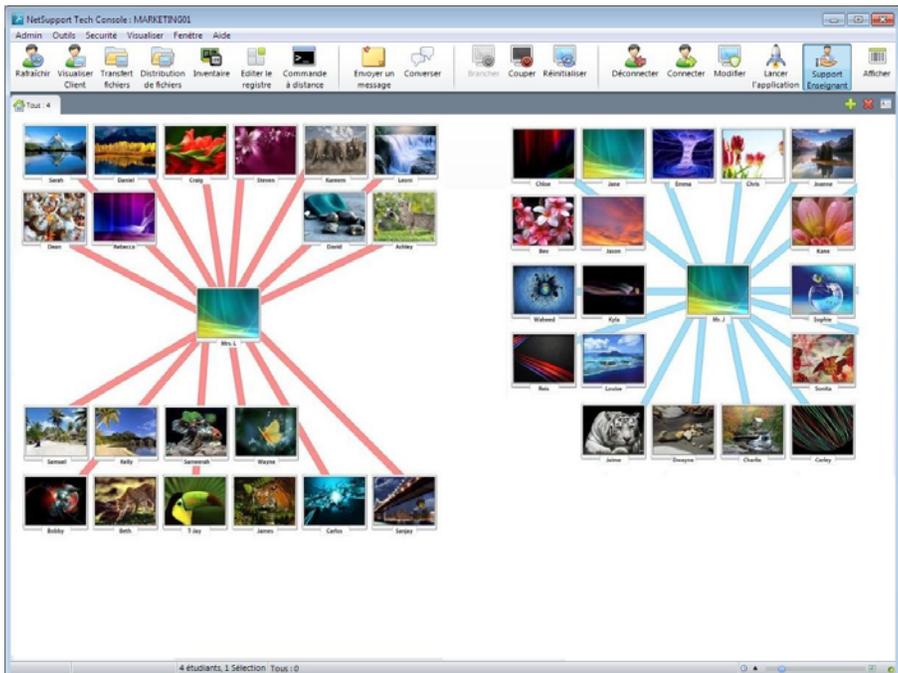
Dans la visualisation de liste, les Clients connectés s'affichent de deux manières différentes. Le mode Image affiche une miniature de l'écran Client et offre une façon rapide et aisée de surveiller les activités. Mode Rapport, affiche les détails des machines Etudiant, comme le nom, l'adresse IP, le nom d'utilisateur, la plateforme Client, l'état de sécurité courant, la configuration de politique, l'espace, l'exécution d'application et tous les sites Internet.

Pour basculer entre les affichages, cliquez sur {Visualisations}{Mode Image/ Mode Rapport} ou cliquez sur l'icône Visualisation de la barre d'outils.

**Remarque** : A partir du mode Rapport, vous pouvez fermer les applications et les sites Internet d'un Etudiant en cliquant du bouton droit sur l'Etudiant requis.

Depuis la barre de statut, vous pouvez redimensionner les miniatures des Clients avec le curseur, modifier la fréquence de régénération des miniatures et ajuster automatiquement la taille des miniatures en fonction de la taille de la fenêtre.

Diverses icônes seront affichées pour le Tuteur et l'Etudiant, ce qui vous permet de différencier facilement les deux. Une barre de connexion qui indique le lien entre le Tuteur et les Etudiants s'affiche aussi. Vous pouvez configurer manuellement une machine pour qu'elle apparaisse en tant que machine Tuteur ; cliquez avec le bouton droit de la souris sur le Client requis puis cliquez sur Propriétés. Dans l'onglet Généralités, sélectionnez **Ceci est l'ordinateur de l'enseignant**.



La Console Technicien rassemble les fonctions de la Console Tuteur NetSupport School : -

- Surveiller les ordinateurs d'un réseau en une seule visualisation.
- Suivre l'utilisation des applications et de l'Internet sur chaque PC élève.
- Transférer des fichiers et des dossiers vers l'ensemble des ordinateurs ou ceux qui ont été sélectionnés.
- Regrouper les ordinateurs par classe/emplacement physique.
- Inventaire Hardware/software.
- Offrir une assistance technique directe auprès de n'importe quel enseignant.
- Mise en marche/Arrêt des ordinateurs de la salle à distance.
- Réinitialisation/Déconnexion des ordinateurs de la salle à distance.
- Connexion automatique des ordinateurs.
- Afficher les étudiants et les enseignants par classe active.
- Examiner les paramètres de sécurité client NetSupport School individuels à distance.
- Mener une conversation avec un ou plusieurs Elèves ou Enseignants.
- Diffuser des messages aux groupes ou utilisateurs du réseau en quelques secondes.
- Effectuer un contrôle à distance puissant 1:1 PC sur tout ordinateur sélectionné.
- Présenter le statut en temps réel d'un memory stick USB sur tous les PC clients.
- Verrouiller/Déverrouiller la souris et le clavier des Etudiants.
- Exécution des applications sur les PC Etudiants.
- Visualiser/définir la gestion de l'énergie, les mises à jour Windows et les paramètres de sécurité.
- Se connecter automatiquement aux étudiants/enseignants avec le Mode salle.
- Appliquer un ensemble de restrictions à l'échelle de l'établissement concernant l'accès à Internet, les applications, l'utilisation de clé USB, CD/DVD et de l'imprimante.
- Capacité de retrouver des étudiants par nom, périphérique ou salle.

Grâce à NetSupport School, les enseignants peuvent demander de l'aide auprès des techniciens de laboratoire et des gestionnaires de réseau ; vérifiez que la fonction Support Enseignant est activée, cliquez sur {Visualiser}{Fournir assistance à l'enseignant} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur. Une icône 'Obtenir Support' s'affiche sur la barre d'outils de la console du Tuteur. Un clic sur l'icône permet au tuteur de converser ou d'envoyer un message directement au technicien de laboratoire ou au responsable de réseau.

## Inventaire Hardware & Software

Pour beaucoup d'équipes d'assistance il est important, lors de la résolution de problèmes, de connaître non seulement la plate-forme sur laquelle fonctionne le poste de travail mais aussi ses spécifications matérielles et les applications installées sur le poste de travail. C'est pour cela que NetSupport School fournit les outils nécessaires pour produire des inventaires complets des postes de travail distants.

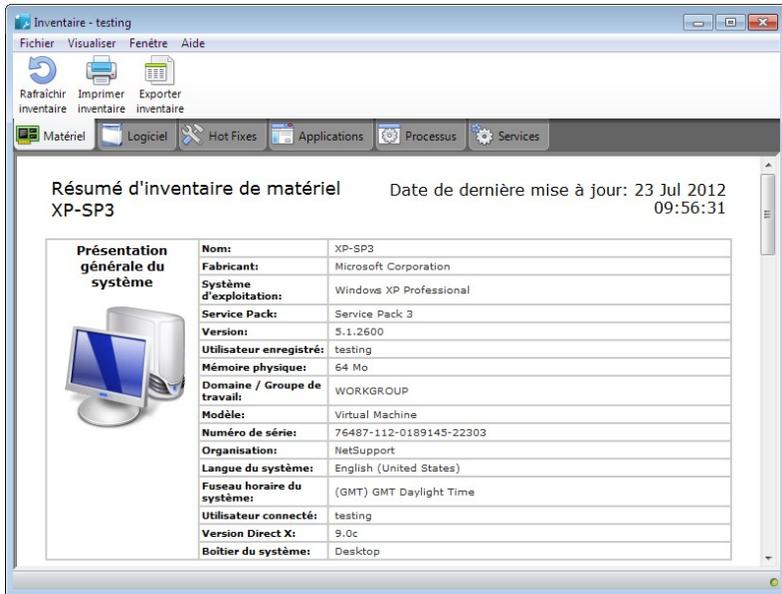
En plus de son système sophistiqué de production de rapports d'inventaire matériel/logiciel, qui recueille plus de 50 éléments d'informations portant sur le matériel ou l'environnement du PC Client, vous pouvez aussi obtenir des détails sur les applications en mémoire, les hot-fixes installés, les processus en cours d'exécution et les services installés.

NetSupport School fournit non seulement un système de production de rapports en temps réel, mais aussi des outils permettant, si le niveau de sécurité défini l'autorise, d'effectuer des opérations à distance d'arrêt et de démarrage de services, de finir des applications et bien plus.

---

**Remarque** : L'inventaire est disponible uniquement depuis la Console Technicien.

---



### Pour extraire l'Inventaire d'un Client

1. Sélectionnez l'icône du Client requis, dans la Liste affichée de la fenêtre Contrôleur.
2. Choisissez {Outils}{Inventaire} du menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
ou,  
Cliquez sur l'icône du Client avec le bouton droit de la souris et choisissez Inventaire.  
ou,  
Cliquez sur l'icône Inventaire de la barre d'outils du Contrôleur.
3. La Fenêtre Inventaire du Client sélectionné sera affichée.

**Remarque :** Après avoir été rassemblés, ces différents inventaires de Client sont stockés localement dans le dossier NetSupport School, ce qui signifie que vous n'avez pas besoin d'être connecté au PC cible pour visualiser ces informations ultérieurement. Il suffit de sélectionner le Client requis de la Liste affichée et de choisir l'option Inventaire. Cependant si un peu plus tard vous voulez rafraîchir les données de l'inventaire il faudra vous connecter au PC cible.

## Gestion de la politique

La console technicien vous permet de créer un ensemble de limitations applicables sur l'ensemble de l'établissement. Une fois la politique appliquée, elle reste en vigueur 24 heures par jour. La politique peut concerner les limitations d'usage de l'Internet, les applications, USB, CD/DVD et l'impression.

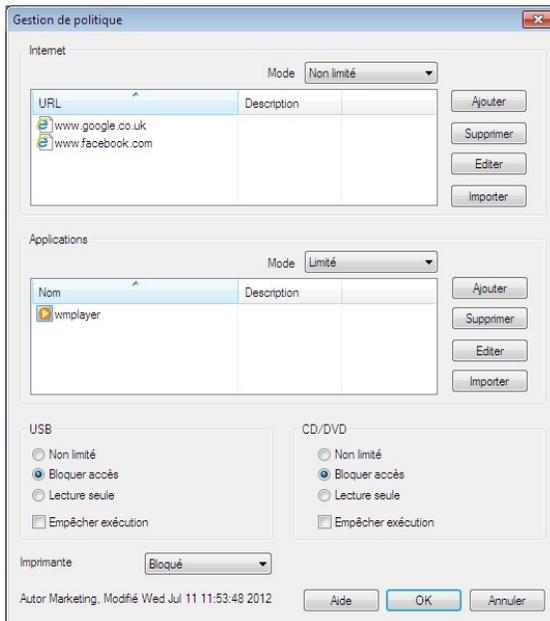
---

**Remarque :** Le Tuteur peut « écraser » les politiques centrales pour ses Etudiants dans la configuration Option de démarrage – Tuteur NetSupport School.

---

En mode Rapport, vous pouvez visualiser les limitations courantes de politique des Clients. En passant la souris sur les icônes de la colonne Politique, vous obtiendrez des informations supplémentaires sur la politique courante.

Le Tuteur NetSupport School est averti des limitations de politique dès qu'elles sont appliquées. Un verrou apparaît à côté de la fonctionnalité pour signaler qu'une politique centrale est en vigueur.



### Créer une politique

1. Sélectionnez {Sécurité}{Gestion de politique} dans le menu déroulant de la Console technicien.
2. Le dialogue de Gestion de politique apparaît.
3. Définissez les limitations requises.

### Appliquer une politique

Vous pouvez appliquer la politique à toutes les machines connectées.

---

**Remarque** : Les machines enseignant peuvent être exclues d'une politique. Sélectionnez la case Ne pas appliquer la politique sur les ordinateurs des enseignants dans le dialogue Console technicien – Paramètres généraux.

---

1. Sélectionnez le(s) Client(s) requis pour l'application de la politique.

Ou

1. Faites basculer la visualisation de liste en mode Rapport.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la colonne Politique et sélectionnez Appliquer la politique.

### Effacer une politique

Efface la politique courante sur le(s) Client(s) sélectionné(s).

1. Faites basculer la visualisation de liste en mode Rapport.
2. Sélectionnez le(s) Client(s) requis.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la colonne Politique et sélectionnez Effacer la politique.

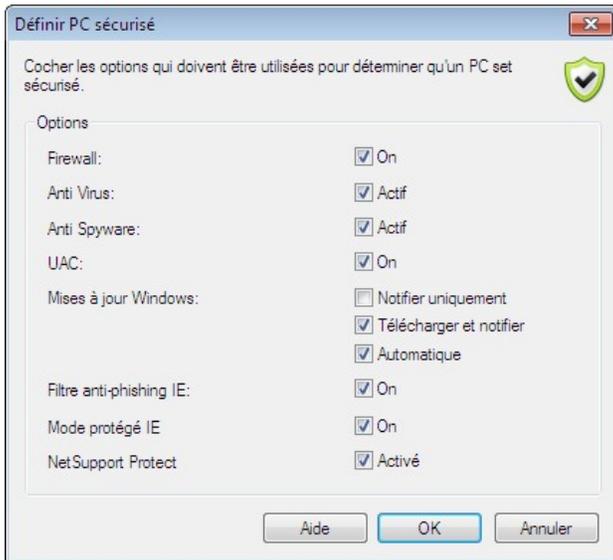
## Paramètres de sécurité de l'Étudiant

La Console Technicien vous permet d'afficher le statut de sécurité courant des Clients, de modifier les paramètres de sécurité comme le firewall, les mises à jour Windows etc. sur les Clients et de configurer les paramètres qui déterminent si un PC est sécurisé. Si un client répond aux conditions qui garantissent la sécurité d'un PC, un bouclier vert s'affiche en mode Rapport ; il devient rouge si le Client ne satisfait pas une condition.

### Définir un PC sécurisé

Définissez les options qui déterminent le niveau de sécurité d'un PC.

1. Sélectionnez {Sécurité}{Définir un PC sécurisé} dans le menu déroulant.
2. Le dialogue Définir PC sécurisé apparaît.



3. Sélectionnez les options requises.

### **Visualiser les paramètres de sécurité courants**

En mode Rapport, le statut courant de sécurité des Clients est affiché dans la colonne Sécurité. En passant la souris sur le bouclier, le statut courant des éléments du Client s'affiche.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Client et sélectionnez Propriétés.
2. Le dialogue Propriétés du Client apparaît ; sélectionnez l'onglet Sécurité.

### **Modifier les paramètres de sécurité**

1. Sélectionnez l'icône Client.
2. Cliquez sur {Sécurité}{Modifier les paramètres de sécurité} dans le menu déroulant.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Modifier de la barre d'outils.  
Ou  
Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bouclier en mode Rapport et sélectionnez
3. {Modifier les paramètres de sécurité}.
4. Le dialogue Modifier les paramètres apparaît. Changez les paramètres selon les besoins.

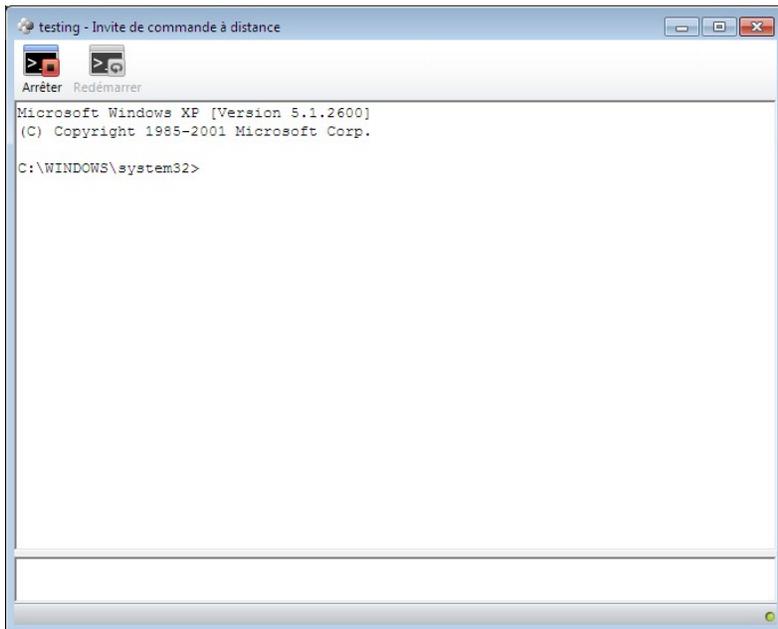
Ou

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Client et sélectionnez Propriétés.
2. Le dialogue Propriétés du Client apparaît, sélectionnez l'onglet Sécurité.
3. Cliquez sur Modifier et changer les paramètres.

## Fenêtre d'invite de commande à distance

En lançant la fenêtre d'invite de commande, un Contrôleur peut exécuter à distance des instructions de ligne de commande sur un Client connecté.

1. Connectez-vous au Client concerné et cliquez sur {Outils}{Invite de commande à distance} dans le menu déroulant de la fenêtre Contrôleur.  
Ou  
Cliquez du bouton droit de la souris sur l'icône Client et sélectionnez Invite de Commande à Distance.  
Ou  
Cliquez sur l'icône Commande à distance de la barre d'outils.
2. La fenêtre Invite de Commande à Distance apparaît. La barre de titre confirme le nom du Client connecté.



La fenêtre se divise en deux cadres. Le cadre Entrée au bas de la fenêtre, qui peut être redimensionné le cas échéant, et le cadre des Résultats en haut.

Pendant que la fenêtre est ouverte, chaque commande est stockée par le contrôle, vous permettant de rappeler les instructions précédentes que vous voudrez éventuellement réexécuter. Vous pouvez soit faire défiler les entrées au moyen des touches fléchées haut et bas, puis appuyer sur la touche de validation lorsque la commande souhaitée est affichée, soit appuyer sur F7 pour afficher toutes les commandes dans une fenêtre. Cliquez sur la commande voulue, puis appuyez sur la touche de validation.

Vous pouvez stocker un maximum de 50 commandes. Pour effacer l'historique, appuyez sur F8. Lorsque le contrôle ferme la fenêtre de commande à distance, l'historique est effacé automatiquement.

## **MODULE DE TESTS**

Le module de tests de NetSupport School est un utilitaire puissant qui permet aux tuteurs de concevoir des tests et des examens avec un minimum d'efforts. Il incorpore un Test Designer intuitif qui permet au Tuteur de définir des tests personnalisés y compris des questions à base de texte, d'images, d'audio ou de vidéo. Quand les Etudiants spécifiés ont terminé le test dans le délai imparti, les résultats sont automatiquement récupérés, notés et mis à la disposition du Tuteur.

Les composants ci-dessous sont disponibles dans le Module de tests :

### **Le Test Designer**

Le Test Designer est lancé à partir du groupe programme NetSupport School et est utilisé pour créer des questions et des tests.

### **La Console de test**

La Console de test est exécutée à partir du programme NetSupport School Tutor et est utilisé pour lancer le test requis sur les postes de travail des étudiants sélectionnés et pour en surveiller la progression puis récupérer les résultats.

### **Le Test Player**

Ce composant exécute le test sur le poste de travail de l'Etudiant, il se charge automatiquement quand le Tuteur lance un test.

## Le Test Designer

Le NetSupport School Test Designer est la principale interface pour : -

- Créer des questions.
- Créer des tests / examens.
- Maintenir les questions et les tests enregistrés.
- Fournir l'accès utilisateur au module Designer.

---

**Remarque :** La sélection des participants, l'exécution du test sur les machines des étudiants et l'enregistrement des résultats des tests sont gérés par le programme NetSupport School Tutor. Pour plus d'informations de reporter à Console de test.

---

### Démarrage du Test Designer

1. Choisissez {Démarrer} {Programmes} {NetSupport School} {NetSupport School Test Designer}. Sur les machines sous Windows 8, faites un double-clic droit sur l'écran de démarrage et choisissez Toutes les applications au bas de l'écran. Cliquer sur l'icône Concepteur de Test NetSupport School.

Ou,

Sélectionnez {School}{Concepteur de test} dans le menu déroulant de la Console Tuteur.

Ou,

Si elle est affichée, cliquez sur l'icône Concepteur de test de la barre d'outils de la console Tuteur.

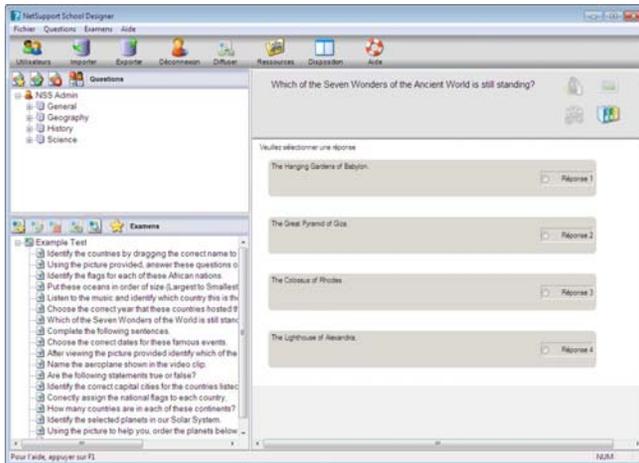
2. L'écran de connexion du Test Designer sera affiché. Donnez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

---

**Remarque:** NetSupport School fournit une connexion par défaut pour l'Administrateur à utiliser quand vous accédez au Designer pour la première fois (Nom d'utilisateur **admin**, mot de passe **admin**) mais vous pouvez ajouter des utilisateurs supplémentaires.

---

## L'interface utilisateur du Test Designer



Le Designer comporte deux modes de fonctionnement : Questions et Examens. Vous naviguez d'une interface à l'autre au moyen des menus déroulants ou des icônes affichées au-dessus de chaque arborescence. Les Questions en mémoire, groupées par sujet, sont affichées dans le volet supérieur, et les Examens dans le volet inférieur. Le volet de droite contient un aperçu de la Question ou de l'Examen actuellement sélectionné.

La barre d'outils principale contient des raccourcis vers plusieurs tâches générales, telles que la création de comptes utilisateur, l'importation et l'exportation de données, et la gestion des ressources de questions. La barre d'outils *Présentation* vous permet de personnaliser l'interface Designer si vous souhaitez travailler en mode Question ou Examen. Sélectionnez *Présentation normale* pour retourner à l'interface par défaut.

**Remarque :** Un centre de ressources en ligne permet aux enseignants d'accéder à un vaste éventail d'informations basées sur le programme scolaire et pouvant être utilisées au sein du module d'interrogation. Le portail est fourni et géré par NetSupport School, mais le contenu sera fourni par des éducateurs, pour des éducateurs, afin d'en assurer l'actualité et la pertinence. Sélectionnez {Aide}{Ressources en ligne} dans le menu déroulant du Designer pour accéder au site.

## L'interface Questions

Vous pouvez créer des questions sous plusieurs formats et y ajouter des images, vidéos et clips sonores importés.

Les quatre icônes disponibles au mode Question vous permettent de :

- Créer des questions
- Modifier un élément sélectionné
- Supprimer une question sélectionnée
- Changer la manière dont les questions sont organisées dans l'arborescence : par auteur, type de question, sujet ou niveau de difficulté.

Des *Sujets* et des *Thèmes* peuvent être ajoutés à l'arborescence à tout moment ou, si vous ne savez pas à quel Sujet vos questions appartiennent, vous pouvez les ajouter lors de la création d'une question.

Pour ajouter des Sujets directement à l'arborescence, sélectionnez {Questions}{Nouveau sujet} dans le menu déroulant ou cliquez droit dans la fenêtre Questions et sélectionnez *Nouveau sujet*.

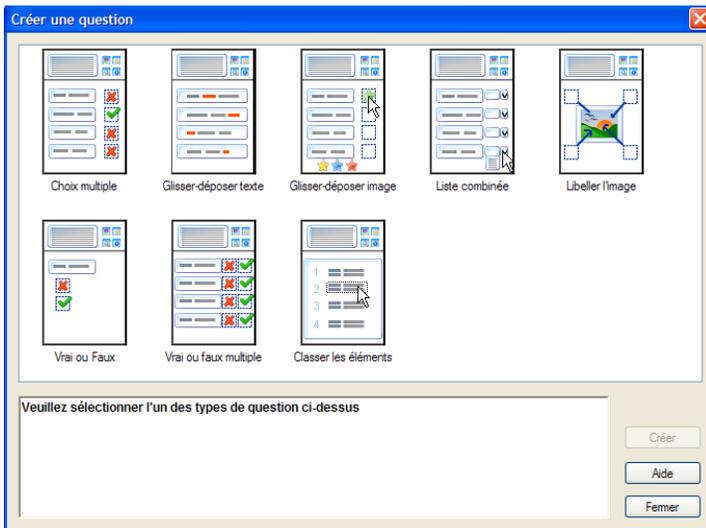
Plusieurs Thèmes peuvent être ajoutés sous un Sujet, en cliquant droit sur le nom du sujet et en sélectionnant *Nouveau thème* ou en sélectionnant {Questions}{Nouveau thème} dans le menu déroulant.

## Créer des questions

Huit styles de questions sont disponibles, chacun avec un Assistant de question pour vous guider à chaque étape du processus.

Pour créer une question, choisissez {Questions}{Créer Question} dans le menu déroulant, cliquez sur l'icône *Créer une nouvelle question* ou cliquez droit sur une question et sélectionnez *Créer une question*.

Sélectionnez le type de question voulu, puis cliquez sur Créer.



---

**Remarque :** Des questions peuvent également être créées dans Editeur d'examen lors de la compilation du test.

---

**Les huit types de question sont :**

### Choix multiple

Les Etudiants sélectionnent la bonne réponse parmi quatre possibilités au maximum.

### Glisser-déposer un texte

L'Etudiant doit essayer de compléter un énoncé en ajoutant un mot ou une phrase à partir d'un choix donné.

### Glisser-déposer une image

L'Etudiant doit faire correspondre l'énoncé avec son image.

### **Liste combinée**

On propose aux Etudiants un maximum de quatre questions ; ils doivent sélectionner la bonne réponse dans le menu déroulant. Vous pouvez ajouter des réponses "diversion" supplémentaires dans la liste.

### **Libeller l'image**

Vous donnez à l'Etudiant une image dont diverses zones sont marquées. L'Etudiant doit libeller chaque zone correctement.

### **Vrai ou faux**

On propose un énoncé aux Etudiants, et ils doivent choisir s'il est vrai ou faux.

### **Vrai ou faux multiple**

Les Etudiants ont le choix de quatre énoncés maximum et doivent indiquer s'ils sont vrais ou faux.

### **Classer les éléments**

Les Etudiants doivent placer correctement un maximum de quatre éléments dans le bon ordre.

## Choix multiple

Les Etudiants sélectionnent la bonne réponse parmi quatre possibilités au maximum.

La première étape sur les trois consiste à définir la question, une bonne réponse et jusqu'à trois mauvaises réponses. Lorsque la question est exécutée sur les machines Etudiants, les réponses sont disposées de façon aléatoire. Lorsque la question est exécutée sur les machines Etudiants, les réponses sont organisées de façon aléatoire.

Choix multiple Assistant

Question et réponse

Question

Réponse

Fausse réponses

Réponse 1

Réponse 2

Réponse 3

Entrez votre question dans le dialogue en haut de l'écran. Vous pouvez entrer la bonne réponse et trois autres réponses pour compléter la question à choix multiple. Dès que vous avez terminé, cliquez sur suivant pour poursuivre

< Back Next > Cancel Help

Après avoir fini la première partie proposée par l'assistant, cliquez sur Suivant.

## Glisser et déposer du texte

Quatre énoncés incomplets sont proposés à l'Étudiant. Il doit les compléter en glissant et déposant des mots ou des phrases manquants sélectionnés à partir d'une liste.

La première étape, parmi les trois, est de saisir les instructions de la question ainsi que quatre énoncés. Dans chaque énoncé, mettez en évidence le mot ou la phrase que les Étudiants doivent déplacer, et cliquez sur '**Configurer la réponse**' après avoir vérifié que vous avez choisi le texte qui convient. Lorsque la question est exécutée sur les machines Étudiants, les quatre éléments mis en évidence sont supprimés des énoncés et disposés de façon aléatoire.

Glisser-déposer texte Assistant

1  
2  
3

Instructions

Énoncé 1

Énoncé 2

Énoncé 3

Énoncé 4

Configurer la réponse

Entrez les instructions pour la question avec un maximum de quatre affirmations. Dans chaque affirmation, mettez en valeur avec votre souris le mot ou l'expression que l'étudiant doit glisser-déposer. Cliquez sur 'Définir réponse' lorsque vous êtes sûr d'avoir sélectionné le texte approprié.

< Back Next > Cancel Help

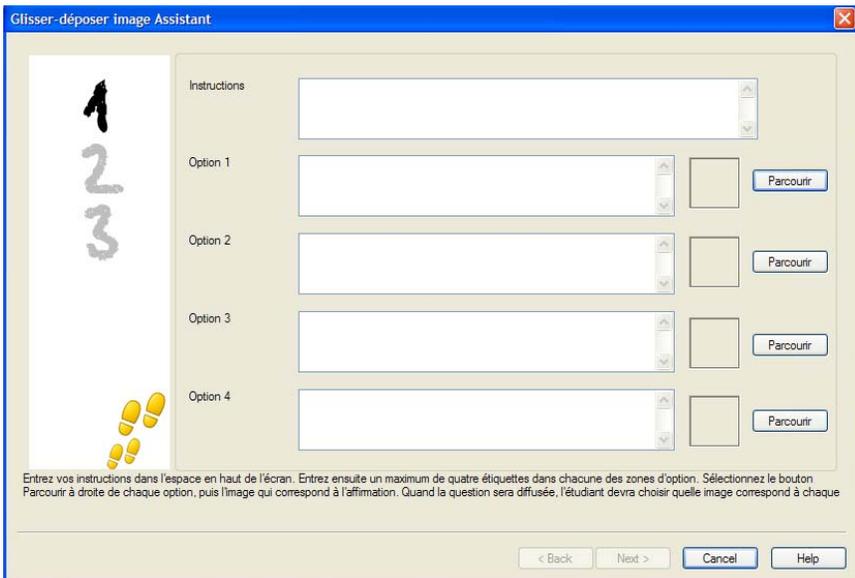
Après avoir fini la première partie proposée par l'assistant, cliquez sur Suivant.

## Glisser et déposer une image

Quatre énoncés ou questions ainsi que des images sont proposés à l'Étudiant qui doit choisir l'image correspondant à chaque énoncé.

La première étape, sur les trois, exige d'entrer des consignes ainsi qu'un maximum de quatre énoncés. Pour chaque énoncé ajoutez l'image correspondante. Cliquez sur Parcourir pour rechercher les images. La liste des images qui sont enregistrées dans la base de données des images sera affichée. Sélectionnez une des images existantes ou importer une nouvelle image. Cliquez sur Utiliser pour associer l'image à la question.

Lorsque la question est exécutée sur les machines Etudiants, les images sont agencées de façon aléatoire au bas de l'écran, et les Etudiants font glisser les images à côté de l'énoncé approprié.



Après avoir fini la première partie proposée par l'assistant, cliquez sur Suivant.

## Liste combinée

L'Etudiant reçoit un choix de quatre énoncés maximum, auprès desquels une liste déroulante de réponses possibles s'affiche. L'Etudiant doit choisir la bonne réponse.

La première étape, sur les trois, consiste à entrer les consignes ainsi que quatre énoncés ou phrases au maximum. Avec chaque énoncé donnez le texte de la bonne réponse. Vous pouvez ensuite ajouter deux réponses fictives supplémentaires, ainsi, lorsque la question est exécutée sur les machines, l'Etudiant aura le choix de plusieurs réponses.

Liste combinée Assistant

Instructions

Texte de Question

Texte 1

Texte 2

Texte 3

Texte 4

Réponses fictives

Dummy 1

Dummy 2

Entrez un maximum de quatre affirmations différentes. Pour chaque affirmation, entrez la réponse correcte dans l'espace prévu. Ajoutez deux mauvaises réponses dans les zones marquées Dummy 1 et 2. Toutes les réponses possibles seront présentées à l'étudiant.

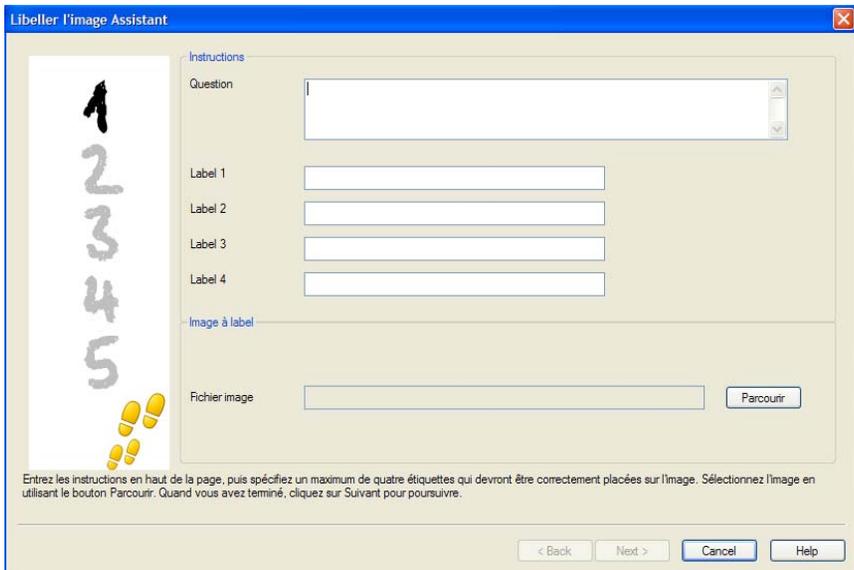
< Back    Next >    Cancel    Help

Après avoir fini la première partie proposée par l'assistant, cliquez sur Suivant.

## Libellé d'image

Les Etudiants reçoivent une image qui présente jusqu'à quatre sections, avec un cadre vide adjacent. Au bas de leur écran, ils découvriront quatre étiquettes qu'ils devront glisser dans le cadre correspondant.

Sur les cinq étapes, la première consiste à entrer la question et un maximum de quatre étiquettes texte. Cliquez sur Parcourir pour rechercher les images. La liste des images qui sont enregistrées dans la base de données des images sera affichée. Sélectionnez une des images existantes ou importer une nouvelle image. Cliquez sur Utiliser pour associer l'image à la question.



Libeller l'image Assistant

Instructions

Question

Label 1

Label 2

Label 3

Label 4

Image à label

Fichier image

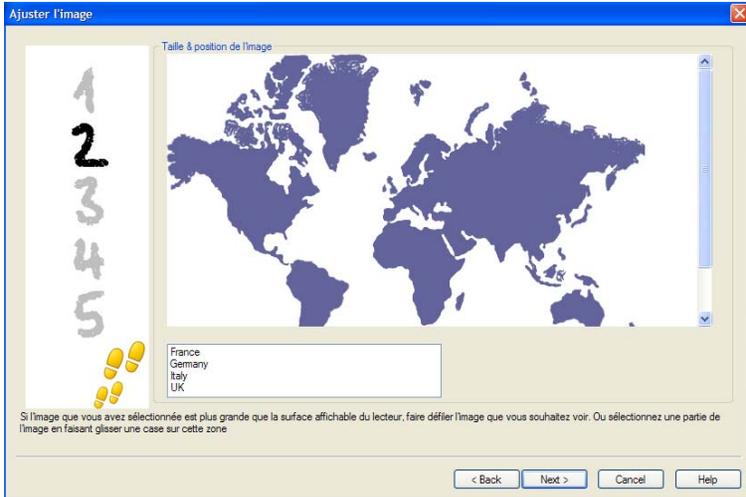
Parcourir

< Back Next > Cancel Help

Entrez les instructions en haut de la page, puis spécifiez un maximum de quatre étiquettes qui devront être correctement placées sur l'image. Sélectionnez l'image en utilisant le bouton Parcourir. Quand vous avez terminé, cliquez sur Suivant pour poursuivre.

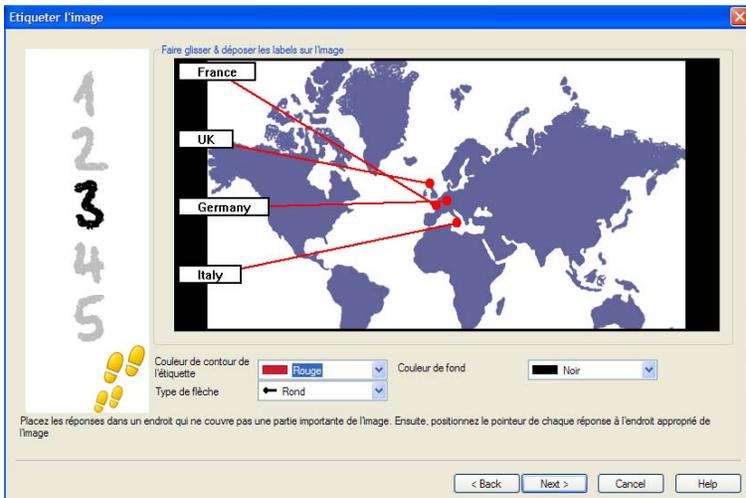
Après avoir terminé la première partie proposée par l'assistant, cliquez sur Suivant.

Si l'image choisie pour la question Libeller une image est trop grande pour la zone d'affichage vous pouvez changer sa taille.



Utilisez les barres de défilement pour mettre l'image dans la zone d'affichage. Pour sélectionner la section requise utilisez la souris pour délimiter la zone que vous désirez. Quand vous êtes prêt, appuyez sur la touche Retour ou cliquez sur Suivant pour continuer.

Utilisez cette fenêtre d'aperçu pour positionner les réponses sur l'image, sélectionner le type de flèche que vous souhaitez utiliser et choisir une palette de couleurs appropriées pour le contour du pointeur et le fond.

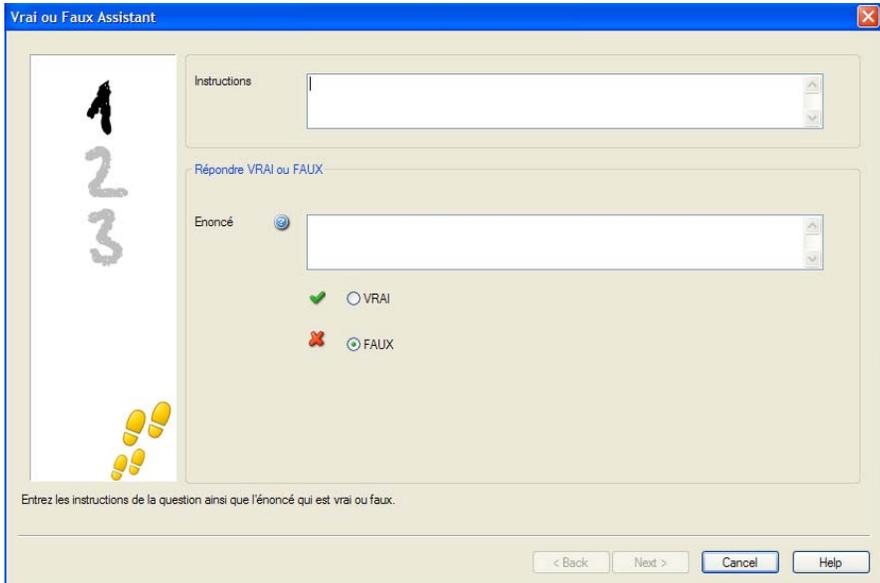


1. Faites glisser l'extrémité des 'pointeurs' sur le bon endroit de l'image.
2. Faites glisser la boîte de texte associée dans une zone appropriée.
3. Sélectionnez le type de pointeur que vous souhaitez utiliser et une couleur pour les pointeurs et le fond.
4. Cliquez sur Suivant quand vous êtes prêt.

## Vrai ou faux

Les Etudiants lisent un énoncé et doivent décider s'il est vrai ou faux.

La première des trois étapes consiste à fournir des consignes pour la question, puis entrez l'énoncé auquel les Etudiants doivent répondre et indiquer s'il est vrai ou faux.



Vrai ou Faux Assistant

Instructions

Répondre VRAI ou FAUX

Enoncé

VRAI

FAUX

Entrez les instructions de la question ainsi que l'énoncé qui est vrai ou faux.

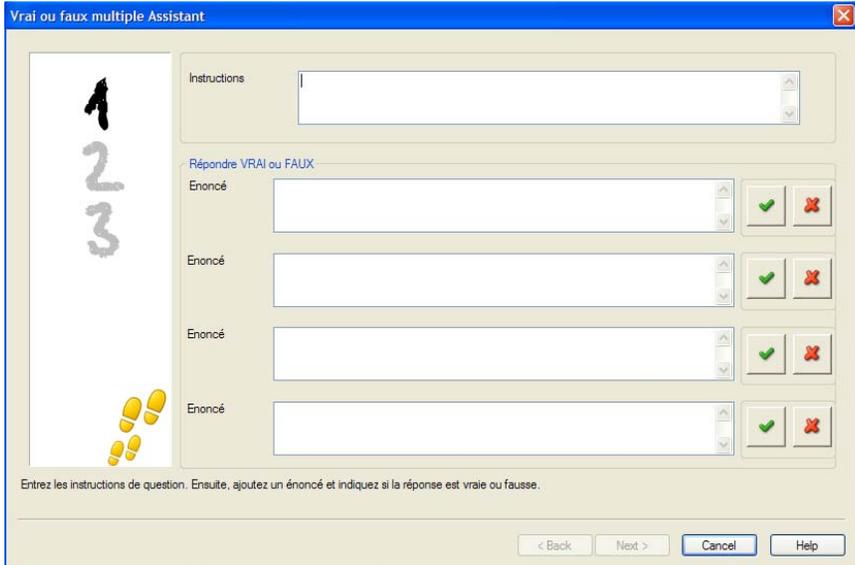
< Back    Next >    Cancel    Help

Après avoir fini la première partie proposée par l'assistant, cliquez sur Suivant.

### Vrai ou faux multiple

Les Etudiants ont le choix de quatre énoncés maximum et doivent indiquer s'ils sont vrais ou faux.

La première étape consiste à entrer les consignes concernant les questions, en même temps que les quatre énoncés (maximum). Parmi les énoncés, choisissez ceux qui sont vrais ou faux, en sélectionnant le bouton approprié.



Vrai ou faux multiple Assistant

Instructions

Répondre VRAI ou FAUX

Enoncé

Enoncé

Enoncé

Enoncé

Entrez les instructions de question. Ensuite, ajoutez un énoncé et indiquez si la réponse est vraie ou fausse.

< Back   Next >   Cancel   Help

Après avoir fini la première partie proposée par l'assistant, cliquez sur Suivant.

## Classer les éléments

Les Etudiants doivent placer correctement un maximum de quatre éléments dans le bon ordre.

La première étape consiste à définir la question, avec un maximum de quatre réponses dans le bon ordre. Lorsque la question est exécutée sur les machines Etudiants, les réponses sont disposées de façon aléatoire et le Etudiants les font glisser sur le bon emplacement.

Classer les éléments Assistant

Question

Ordre correct des réponses

Texte 1

Texte 2

Texte 3

Texte 4

Entrez les instructions pour la question ainsi qu'un maximum de quatre éléments à classer dans l'ordre.

< Back   Next >   Cancel   Help

Après avoir fini la première partie proposée par l'assistant, cliquez sur Suivant.

## Ajouter des ressources supplémentaires aux questions

### La base de données de ressources

Les images, sous forme de photos, vidéos et clips sonores, font souvent partie intégrante des questions que vous créez. Les types de questions, tels que Libeller image et Glisser-déposer image, sont de nature graphique mais n'importe quel type de question peut comprendre des ressources complémentaires. Le Designer comporte un mode d'observation qui, lorsqu'il est activé, force l'étudiant à visionner ou écouter une ressource avant de pouvoir répondre à la question.

Avant de pouvoir joindre une ressource à une question, elle doit tout d'abord être ajoutée à la base de données Ressources interne du programme. Par défaut, elle est stockée dans \\fichiers de programmes\netsupport school\ressources mais l'emplacement peut être modifié en sélectionnant {Fichier}{Options} dans le menu déroulant.

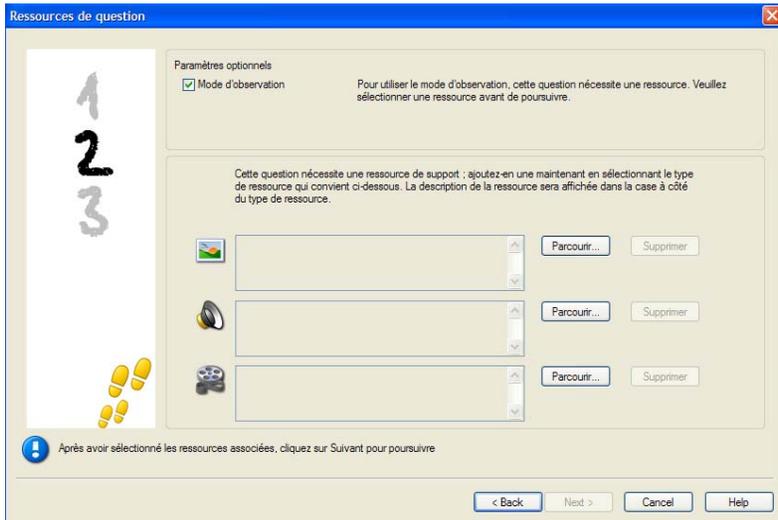
Pour garnir la base de données, cliquez sur l'icône *Ressources* dans la barre d'outils principale du Designer, ou sélectionnez {Fichier}{Ressources} dans le menu déroulant. La liste de ressources sera alors affichée. Plusieurs options de barre d'outils sont disponibles, vous permettant d'importer et de gérer les éléments. Avant d'importer une nouvelle ressource, cliquez sur l'icône *Filtre*, puis sélectionnez la catégorie correspondante : Audio, Image ou Vidéo. Cela permet de faire en sorte que chaque type de ressource soit stocké dans le dossier approprié à l'intérieur de la base de données.

Cliquez sur l'icône *Importer une ressource* et parcourez les fichiers pour trouver le fichier voulu. Vous pouvez aussi tout simplement glisser-déposer le fichier directement dans la liste, à partir de son emplacement, en utilisant Windows Explorer.

Lorsque vous ajouterez vos ressources à une question, vous pourrez importer les fichiers qui ne sont pas déjà dans la base de données.

## Ajouter des ressources à une question

Chaque Assistant de Question vous invitera à ajouter des ressources en temps voulu.



1. Décidez quel est le type de ressource approprié, image, son ou vidéo et cliquez sur Parcourir. La liste des ressources pour le type sélectionné sera affichée.
2. Si le fichier requis a déjà été importé dans la base de données surlignez-le dans la liste et cliquez sur Utiliser. Vous pouvez avoir un Aperçu des fichiers avant de les sélectionner.

ou

Pour ajouter une nouvelle image à la liste, cliquez sur Importer et parcourir pour rechercher le fichier. Une fois le fichier sélectionné vous pouvez en avoir un aperçu pour vérifier que vous avez le bon fichier. Il est également important d'inclure une description appropriée de l'image car c'est ce qui est donné dans la liste des Ressources à la place du nom. Après avoir ajouté l'image dans la liste cliquez sur Utiliser pour associer l'image à la question.

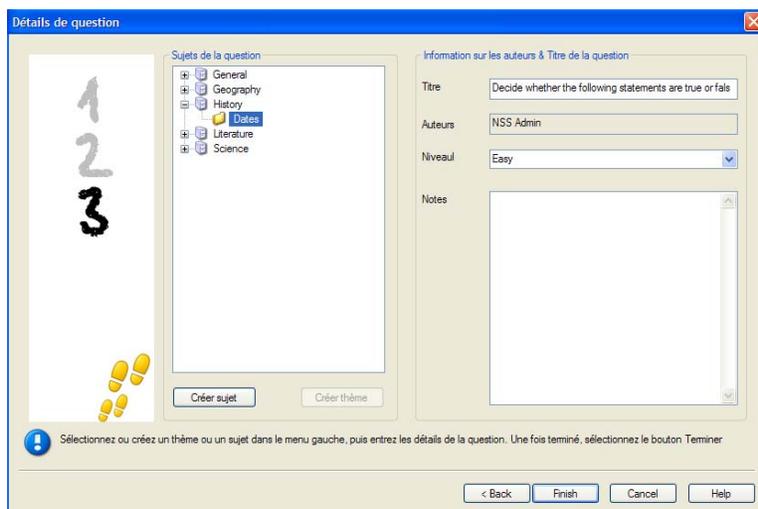
3. Cliquez sur Suivant.

## Mode Observation

Grâce à cette option, vous pouvez obliger les Etudiants à visualiser un fichier de ressource avant que la question n'apparaisse ; ils ne pourront pas visualiser la ressource dans la question. Lorsque l'examen est exécuté sur les machines Etudiants, ils seront avertis que le média de la question ne sera présenté qu'une seule fois. Si cette option est sélectionnée, vous ne pourrez pas poursuivre tant qu'une ressource n'aura pas été ajoutée à la question.

## Détails de question

La boîte de dialogue Détails de question sert à conclure le processus Créer une question. Décidez à quel endroit vous voulez garder la question et si vous désirez ajouter des notes d'auteur supplémentaires.



Les questions enregistrées sont gardées dans une base de données interne, school.mdb, dans le dossier du programme NetSupport School. La fenêtre Editeur de question affiche l'arborescence des questions enregistrées. Vous pouvez faire une personnalisation qui convient à vos besoins en créant des sujets et des thèmes au sein de chaque sujet.

La boîte de dialogue Détails de question visualise également l'arborescence et vous pouvez ajouter une question à un sujet/thème existant ou vous pouvez créer une nouvelle zone. Du texte d'accompagnement peut également être ajouté.

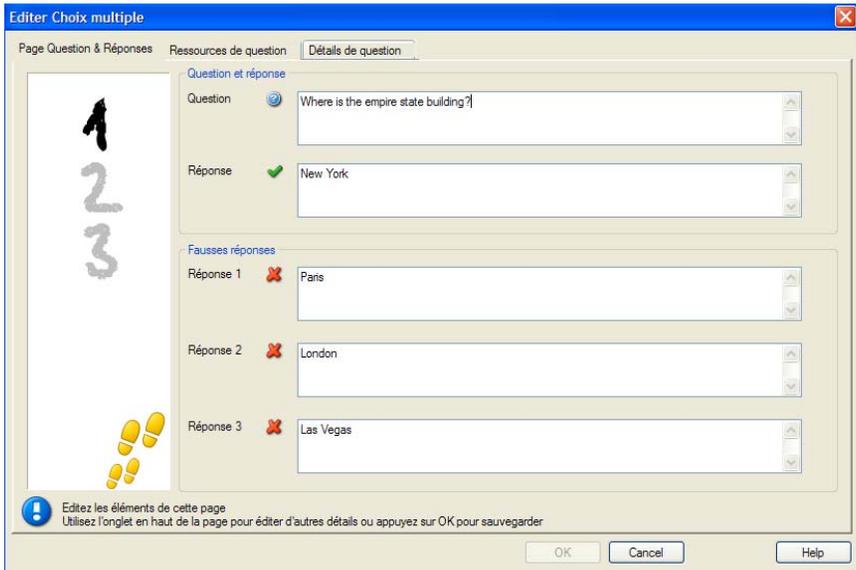
**Pour ajouter de nouveaux Sujets et Thèmes pendant la création d'une Question**

1. Sélectionnez Créer un sujet et donnez un nom approprié. Cliquez sur OK. Le sujet sera ajouté à l'arborescence.
2. Dans le Sujet créer un Thème. Sélectionnez Créer un thème et donnez un nom. Cliquez sur OK.
3. Les informations de l'auteur peuvent maintenant être rajoutées. Si nécessaire, éditer la description et ajoutez du texte d'accompagnement supplémentaire. Vous pouvez également définir un Niveau pour chaque question pour indiquer le niveau de difficulté.
4. Cliquez sur Finir pour enregistrer la question et revenir à la boîte de dialogue Créer une question. Ensuite vous pouvez sélectionner un autre type de question ou cliquez sur Fermer pour retourner dans la fenêtre Editeur de question.

## Editer une question

Pour éditer une question mise en mémoire, mettez-la en surbrillance dans l'arborescence, puis choisissez {Questions}{Modifier une question} dans le menu déroulant, cliquez sur l'icône *Editer l'élément sélectionné* ou cliquez droit sur la question et sélectionnez *Editer*.

Effectuez les modifications requises en sélectionnant l'onglet approprié du dialogue Editer Question, puis en cliquant sur OK lorsque vous avez terminé.



**Remarque :** Il est possible de dupliquer les questions, cliquez du bouton droit de la souris sur la question et sélectionnez Dupliquer. Le dialogue Modifier Question apparaît, le cas échéant, apportez des modifications et cliquez sur Ok une fois terminé, la question dupliquée apparaît sous la question originale dans l'arborescence.

### **Supprimer des questions, des sujets et des thèmes**

Une question peut être supprimée uniquement si elle n'apparaît pas dans un examen. Un sujet ou un thème peut être supprimé si aucun autre élément ne se trouve sous l'arborescence, la visualisation du classement couramment sélectionnée déterminant la portée de la suppression.

Sélectionnez l'élément dans l'arborescence, puis choisissez {Questions}{Supprimer élément} dans le menu déroulant, cliquez sur l'icône *Supprimer l'élément sélectionné* ou cliquez droit et sélectionnez *Supprimer*.

Vous pouvez renommer un Sujet ou un Thème en cliquant droit sur l'élément voulu, puis en sélectionnant Renommer ou en cliquant sur l'icône *Editer l'élément sélectionné*.

Lors de la suppression d'un sujet ou d'un thème, le programme vérifie qu'aucun élément ne s'y rattache dans l'arborescence, et en fonction de la Visualisation du Classement, que l'élément ne se trouve nul part ailleurs dans l'arborescence.

Lors d'un classement par Type de Sujet, il n'existe qu'une seule occurrence de l'élément. Par conséquent, un thème sera supprimé s'il ne contient aucune question et un sujet sera supprimé s'il ne contient aucun thème. Cependant, lors d'un classement par type de question, par exemple, il peut exister des occurrences multiples du même thème et sujet dans l'arborescence. Si vous supprimez la seule occurrence d'une question de géographie dans la catégorie choix multiple, ce thème ou sujet sera supprimé du choix multiple mais pas des autres catégories dans lesquelles Géographie apparaît.

## L'interface Examen

Ayant créé une bibliothèque de questions, vous pouvez ensuite les ajouter à un examen. Vos propres barèmes de notation peuvent être appliqués aux examens et « diffusés » centralement afin d'être partagés avec d'autres enseignants.

Les quatre icônes disponibles au mode Examen vous permettent de :

- Créer des examens.
- Modifier le contenu d'un examen.
- Supprimer un examen.
- Publier un examen. Avant de pouvoir être exécuté sur les PC Etudiant, l'examen doit être publié. Cela vous permet également de stocker les examens terminés dans un espace commun pour une utilisation générale.
- Visionner un aperçu d'un examen Vous permet de passer en revue les questions telles que les étudiants les verront.
- Modifier les barèmes Vous pouvez appliquer vos propres barèmes aux examens.

## Notes d'examen

Une fois un examen terminé, les enseignants reçoivent un rapport détaillé des résultats. Vous pouvez optimiser ce rapport en répartissant les étudiants dans des catégories spécifiques.

Le système de notation doit être défini avant de démarrer la création d'un examen.

Sélectionnez {Examens}{Notes d'examen} dans le menu déroulant du Designer, ou cliquez sur l'icône *Notes d'examen*.

Notation de l'examen

Veuillez entrer le pourcentage des scores pour les notes d'examen

Nom du schéma de notation: Yr 10

Image de rapport: [Image Placeholder]

Catégorie de notation

Nom de catégorie: [Text Field]

Valeurs de catégorie: 101 A 101 % [Ajouter]

Caté...	Nom	Notation
4	A	80%-100%
3	B	50%-79%
2	C	30%-49%
1	D	0%-29%

[Editer] [Supprimer]

[Sauvegarder] [Annuler] [Aide]

Saisissez un nom pour le schéma de notation et ajoutez une image de rapport. Cela fournit un indicateur graphique des résultats de l'étudiant. Par exemple, un étudiant qui obtient 20% peut avoir une étoile à côté de sa note, et quelqu'un qui obtient 80%, quatre étoiles. L'image, limitée à 32 x 32 pixels, doit être importée dans la base de données Ressources. Une *note d'examen* par défaut est prévue, mais vous pouvez créer et importer vos propres images personnalisées si vous le souhaitez.

Donnez une description à chaque catégorie de notation et attachez la marque de % appropriée. Cliquez sur *Ajouter* pour insérer chaque catégorie dans la liste. Lorsque toutes les catégories sont ajoutées, cliquez sur *Sauvegarder*. Utilisez les boutons *Editer* ou *Supprimer* pour modifier un ou plusieurs éléments quelconques de la liste.

Vous pouvez afficher les notes de chaque Etudiant dans la Fenêtre de rapports de test.

## Créer un examen

Après avoir créé une sélection appropriée de questions dans Editeur de question, le processus consistant à ajouter ces questions dans un examen est rapide et aisé.

L'Assistant des Examens vous guide dans le processus de sélection des questions requises, de définition de la durée de l'examen, en utilisant votre propre système de notation, y compris les informations à l'appui. De nouvelles questions peuvent également être créées durant ce processus.

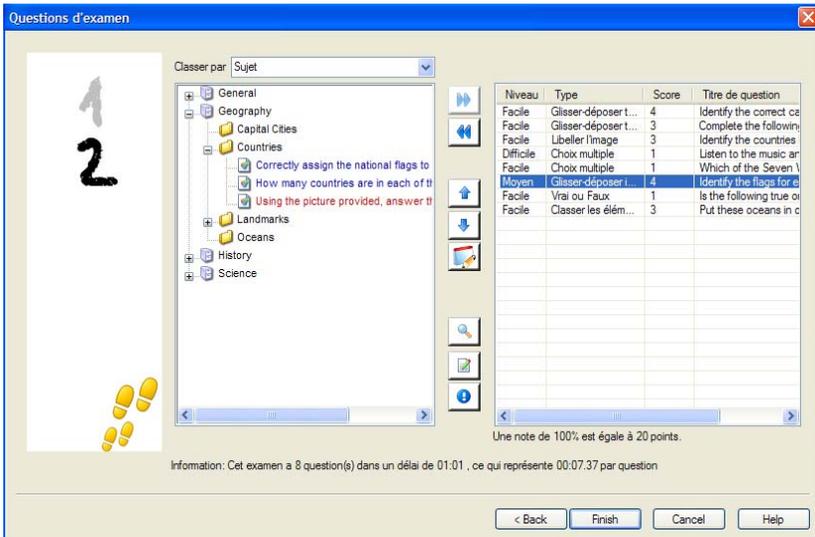
### Pour créer un examen

1. Choisissez {Examens}{Créer examen} dans le menu déroulant du Design, ou cliquez sur l'icône *Créer un nouvel examen*.

2. La première étape consiste à saisir des informations générales relatives à l'examen. Donnez un Titre et une Description pour l'examen. Décidez si l'examen doit être effectué dans un délai précis ; dans ce cas, indiquez la durée hh:mm. Vous pouvez choisir votre propre système de notation en effectuant une sélection dans le menu déroulant Schéma de notation. Décidez si vous souhaitez utiliser le système de notation par défaut (vous pouvez attribuer vos scores personnels à l'étape 2). Vous pouvez ensuite ajouter des informations optionnelles telles que l'éventail d'âge ou la classe du groupe auquel l'examen est destiné. Cliquez sur Suivant quand vous être prêt.

**Remarque** : Si vous souhaitez utiliser un schéma de notation, vous devez d'abord en créer un dans le dialogue Notes d'examen.

- L'étape deux du processus consiste à sélectionner les questions de l'examen. Développez l'arborescence dans le panneau gauche de la fenêtre et mettez en évidence la question requise, puis cliquez sur le bouton Ajouter Question. L'arborescence peut être classée par Auteur, Niveau, Type de question et Sujet. Recommencez ce processus jusqu'à ce que toutes les questions soient sélectionnées.



- Les questions sélectionnées sont affichées dans le volet droit de la fenêtre. A partir de là, vous pouvez utiliser les boutons pour supprimer une question de l'examen, classer les questions dans l'ordre requis, afficher la question, attribuer un nouveau score à la question ou même créer une nouvelle question.
- Cliquez sur Finir pour enregistrer l'examen dans l'arborescence de la fenêtre Editeur d'examen.

Après avoir créer les examens vous pouvez utiliser le menu de l'Editeur d'examen ou les options de la barre d'outils pour éditer ou supprimer des examens, avoir un aperçu des examens et publier des examens.

**Remarque :** L'examen qui vient d'être créé apparaît dans l'arborescence de l'Editeur d'examen cependant il ne peut être exécuté sur les postes de travail des Etudiants tant qu'il n'a pas été 'publié'. La publication regroupe dans un seul fichier ZIP les divers éléments de l'examen, les questions, les images, les vidéos etc. Ce fichier ZIP est ensuite disponible sur la Console de test.

---

### Score de question

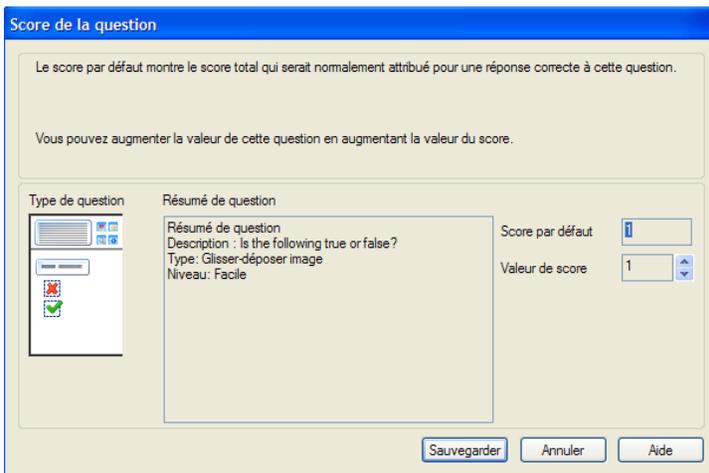
Les questions sont créées avec un score par défaut ; le dialogue Score de question vous permet d'établir un score pour des questions individuelles.

1. Dans l'Assistant d'examen, sélectionnez la question dont vous souhaitez modifier le score, et cliquez sur l'icône Score de question.

**Remarque :** Vous devez vous assurer que l'option Système de score par défaut n'est pas sélectionnée.

---

2. Les détails de la question apparaissent, et le score normalement attribué pour la question s'affiche. Vous pouvez alors augmenter le score à l'aide des boutons appropriés.



**Remarque :** Les questions avec des réponses multiples peuvent être uniquement augmentées par un chiffre correspondant.

---

3. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Sauvegarder pour sortir.

### Aperçu d'examen

Vous pouvez avoir un aperçu d'examen à tout moment pour simuler ce que voient les Etudiants. C'est un moyen très utile de vérifier chaque question et de visualiser les ressources, les images, les vidéos etc., qui peuvent être incluses. L'examen se déroule exactement de la même manière que sur les postes de travail des Etudiants cependant la fonction Aperçu d'examen ne donne aucune réponse.

### Pour avoir un aperçu d'examen

1. Sélectionnez l'examen dans l'arborescence.
2. Choisissez {Examens}{Aperçu d'examen} dans le menu déroulant du Designer, cliquez sur l'icône *Aperçu d'examen* ou cliquez droit sur le nom de l'examen et sélectionnez Aperçu.
3. Utilisez les boutons au bas de la fenêtre pour passer d'une question à une autre et fermer l'aperçu. Vous pouvez également cliquer sur le numéro de chaque question à gauche de la fenêtre pour les visionner l'une après l'autre.

---

**Remarque:** Il est possible d'afficher des questions individuelles dans ce mode. Développez l'arborescence au-dessous d'un examen pour faire apparaître les questions, et mettez en évidence l'élément qui vous intéresse, puis cliquez sur Aperçu.

---

### Editer un examen

1. Sélectionnez l'examen dans l'arborescence.
2. Choisissez {Examens}{Editer examen} dans le menu déroulant du Designer, cliquez sur l'icône *Editer examen* ou cliquez droit sur le nom de l'examen et sélectionnez Editer.
3. L'assistant pour l'examen s'affichera.
4. Sélectionnez Détails de l'examen ou l'onglet Question d'examen et éditez les éléments requis.
5. Cliquez sur OK.

### Supprimer un examen

Cette procédure supprime l'examen de la fenêtre Editeur d'examen mais elle ne supprime pas le fichier Zip créé quand l'examen a été publié. L'examen peut donc encore être exécuté sur le poste de travail de l'Etudiant.

1. Sélectionnez l'examen dans l'arborescence.
2. Choisissez {Examens}{Supprimer examen} dans le menu déroulant du Designer, cliquez sur l'icône *Supprimer examen* ou cliquez droit sur le nom de l'examen et sélectionnez Supprimer.
3. Confirmez que vous voulez supprimer l'examen.

### Publier un examen

Avant de pouvoir être exécuté sur les PC Etudiant, l'examen doit être publié. Cette procédure regroupe les divers éléments de l'examen, les questions, les ressources, etc. dans un fichier ZIP qui peut être stocké dans le dossier Tests par défaut des fichiers de programme ou dans un espace réseau commun de votre choix. Cette dernière option a pour avantage de permettre à d'autres enseignants d'accéder à l'examen.

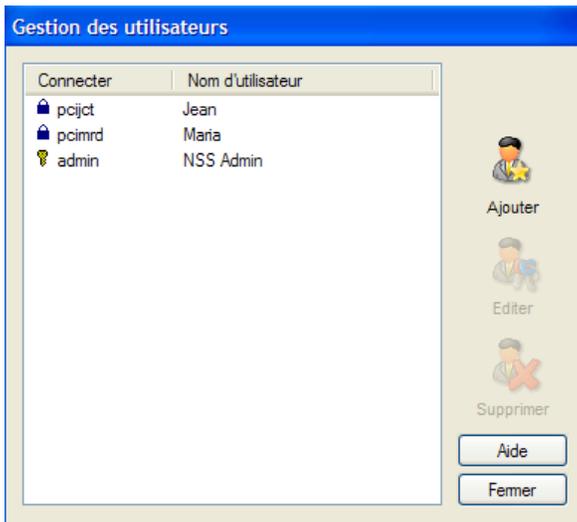
### Pour publier un examen

1. Sélectionnez l'examen nouvellement créé dans l'arborescence.
2. Choisissez {Examens}{Publier examen} dans le menu déroulant du Designer, cliquez sur l'icône *Publier examen* ou cliquez droit sur le nom de l'examen et sélectionnez Publier.
3. Une fenêtre s'affiche pour la confirmation des propriétés de l'examen. Cliquez sur Publier.
4. La boîte de dialogue Sauvegarder sous s'affiche. Donnez un nom approprié à l'examen, ce nom apparaîtra sur la Console de test au moment de sélectionner l'examen à exécuter. Cliquez sur Sauvegarder pour créer le fichier Zip.

## Configuration des comptes utilisateur

Plusieurs comptes utilisateur du Test Designer peuvent être créés en plus de la connexion Admin (nom d'utilisateur: **admin**, mot de passe: **admin**).

Choisissez {Fichier}{Utilisateurs} dans le menu déroulant du Designer, ou cliquez sur l'icône *Utilisateurs* de la barre d'outils principale. Le dialogue Gestion des utilisateurs apparaît, à partir duquel vous pouvez ajouter, éditer ou supprimer des utilisateurs.

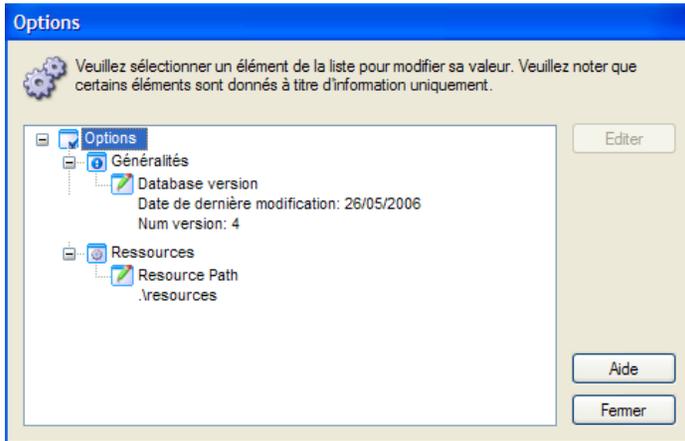


Cliquez sur *Ajouter* et saisissez un nom d'utilisateur (généralement le nom entier de la personne), ainsi qu'un nom de connexion et un mot de passe. Décidez si vous souhaitez attribuer des droits d'administration. Cela permet à l'utilisateur d'accéder à toutes les fonctions du Designer. Il peut également éditer/supprimer des questions et examens créés par d'autres utilisateurs. Les utilisateurs non-admin ne peuvent que créer des examens.

## Admin – Options

Les questions, les examens etc. sont stockés dans une base de données interne qui accompagne NetSupport School. Ce dialogue offre des informations de version à propos de la base de données. Vous pouvez aussi modifier l'accès sur lequel les ressources importées (images, clips sonores et vidéo) sont stockées.

L'expansion de l'arborescence révèle deux options :



### Généralités

Faites un suivi du numéro de version de la base de données, school.mdb, actuellement utilisée. NetSupport School fournit de temps à autre des mises à jour de la base de données internes, et ce dialogue indique quelle version est utilisée.

### Ressources

Par défaut, les ressources importées comme des images, des fichiers vidéo et des clips sonores, sont stockées dans les ressources placées dans le dossier programme de NetSupport School. Grâce à cette option, vous pouvez modifier le chemin d'accès le cas échéant.

## Importer/Exporter les données

Le Test Designer offre une fonction d'importation/exportation, qui vous permet de stocker des sauvegardes externes de données ou de mettre les informations à la disposition des autres utilisateurs. Les fichiers exportés peuvent être protégés par mot de passe pour plus de sécurité. Vous pouvez exporter tous les éléments de la base de données ou simplement les examens, les questions ou les ressources.

Les options d'importation/exportation sont accessibles à partir des fenêtres Editeur d'examen ou de question.

### Exporter les données

1. Choisissez {Fichier}{Exporter} dans le menu déroulant du Designer, ou cliquez sur l'icône *Exporter* de la barre d'outils principale.
2. Le dialogue Exporter la base de données apparaît. Sélectionnez la catégorie d'informations qui doit être exportée et cliquez sur Exporter.
3. L'Assistant d'exportation apparaît. Précisez l'emplacement des données exportées et donnez un nom de fichier. Par défaut, les fichiers reçoivent la date courante comme préfixe mais vous pouvez entrer un nom de votre choix. Le cas échéant, protégez le fichier avec un mot de passe, ajoutez des notes supplémentaires et cliquez sur Suivant lorsque vous êtes prêt.
4. En fonction de la catégorie sélectionnée, (Examens, Questions, Ressources etc.) l'assistant vous invite à choisir, à partir d'une arborescence, les éléments spécifiques qui doivent être exportés. Sélectionnez chaque élément et cliquez sur le bouton Ajouter l'élément à la liste d'exportation. Lorsque la liste est complète, cliquez sur Suivant.
5. L'assistant confirme les éléments qui seront exportés. Les ressources associées aux examens et aux questions sont intégrées. Vérifiez les détails et le cas échéant, cliquez sur Retour pour modifier les informations.
6. Cliquez sur Terminer pour commencer l'exportation.
7. Un dialogue qui indique le déroulement des opérations apparaît. Cliquez sur Fermer pour terminer.

---

**Remarque :** Les données exportées ne sont pas supprimées du Designer.

---

### Importer des données

1. Choisissez {Fichier}{Importer} dans le menu déroulant du Designer, ou cliquez sur l'icône *Importer* de la barre d'outils principale.
2. Le dialogue Importer base de données apparaît. Recherchez le fichier d'exportation requis et cliquez sur Ouvrir.
3. Cliquez sur Importer BD pour commencer l'importation. Si le fichier a été protégé, vous serez invité à entrer le mot de passe.
4. Un dialogue qui indique le déroulement des opérations apparaît. Cliquez sur Fermer pour terminer.

---

**Remarque :** Pour actualiser l'interface avec les données importées, déconnectez-vous du Designer.

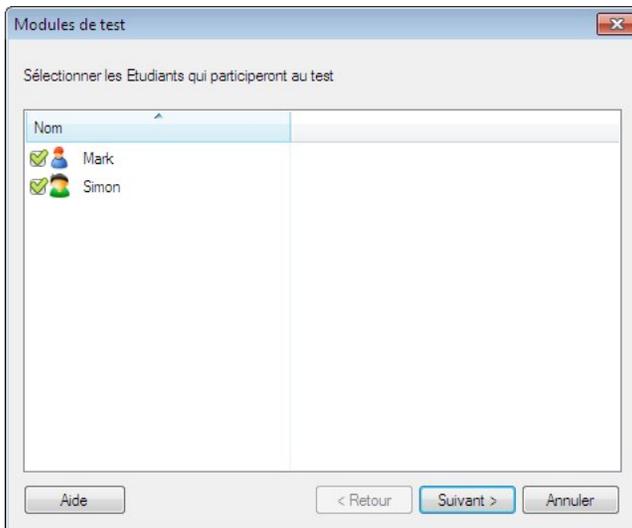
---

## Console de test

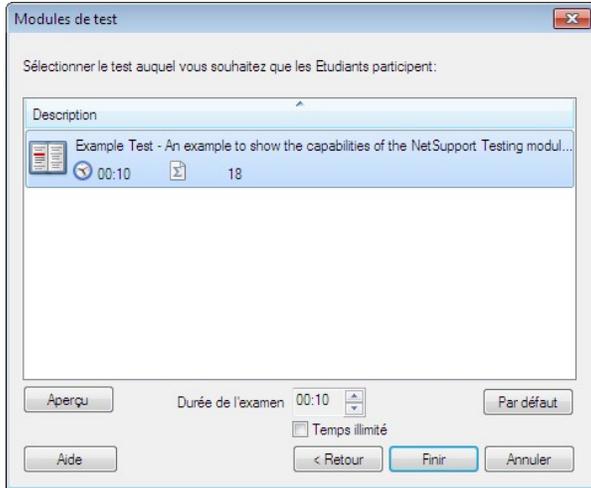
Après avoir utilisé le **Test Designer** pour créer les questions et les examens, l'option Console de test du programme Tuteur de NetSupport School sert à exécuter l'examen sur les postes de travail des Etudiants et à faire un suivi des résultats.

### Exécuter un examen

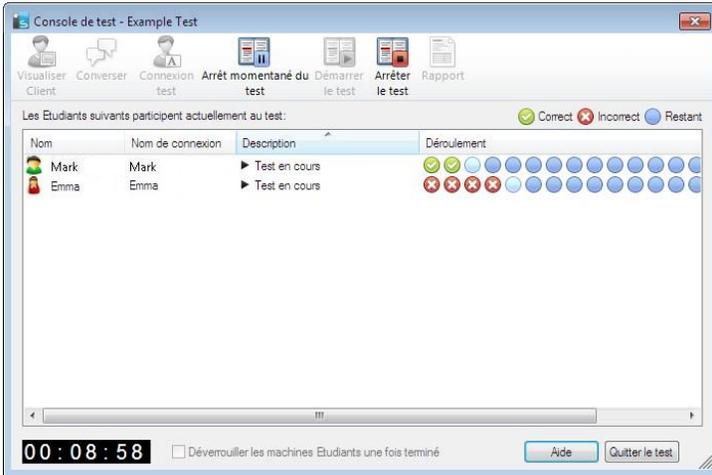
1. Sélectionnez {Ecole}{Console de test} du menu déroulant de la fenêtre Contrôle.  
ou  
Cliquez sur l'icône 'Console de Tests' dans la barre d'outils du Contrôleur.
2. La boîte de dialogue Sélectionner les Etudiants s'affiche. Sur la liste des Etudiants connectés, indiquez les étudiants qui doivent participer à l'examen en cochant la case figurant à coté de leur nom et en supprimant la marque de sélection des cases des Etudiants qui ne passent pas l'examen. Cliquez sur Suivant pour continuer.



3. Sélectionnez l'examen. Des informations relatives aux examens publiés sont affichées, choisissez l'examen que vous voulez faire exécuter sur les PC des Etudiants sélectionnés. Si nécessaire, vous pouvez modifier la durée de l'examen. Cliquez sur Fin quand vous être prêt à faire démarrer l'examen.



- 4. NetSupport School Test Player sera automatiquement lancé sur les PC Etudiants et une boîte de dialogue servant à gérer l'examen sera affichée sur l'écran du Tuteur.



Cette boîte de dialogue est utilisée pour démarrer l'examen, faire un suivi des progrès de l'Etudiant et récupérer les résultats.

La fenêtre vous permet de suivre les progrès individuels d'un Etudiant. Chaque question est notée en temps réel, vous pouvez donc voir immédiatement un Etudiant se débrouille ! A la fin de l'examen, vous pouvez afficher les résultats par classe et par Etudiant, et imprimer un enregistrement permanent. Vous pouvez aussi présenter les résultats à chaque Etudiant en leur donnant la possibilité de découvrir leurs erreurs.

**Les options ci-dessous sont disponibles sur la barre d'outils :**

### **Visualiser Client**

Vous pouvez visualiser l'écran d'un Etudiant donné à tout moment au cours de l'examen. Toutes les options généralement associées à l'option Visualisation de fenêtre sont disponibles.

### **Converser**

Si nécessaire vous pouvez ouvrir une séance de conversation avec des Etudiants au cours de l'examen. Le Test Player fournit un bouton d'aide pour donner aux Etudiants des directives pour chaque type de question mais peut être estimerez-vous devoir apporter une assistance supplémentaire.

### **Connexion test**

Avant de commencer l'examen vous pouvez demander à chaque Etudiant de se connecter avec leur nom. Ceci est utile si, par exemple, le Nom de la machine est affiché et encore plus lors du contrôle des résultats de chaque Etudiant.

### **Suspendre le test**

Vous pouvez, à tout moment interrompre momentanément l'examen. Cliquez sur Démarrer quand vous être prêt à continuer.

### **Démarrer le test**

Cette option fait démarrer l'examen sur les PC des Etudiants.

### **Arrêter le test**

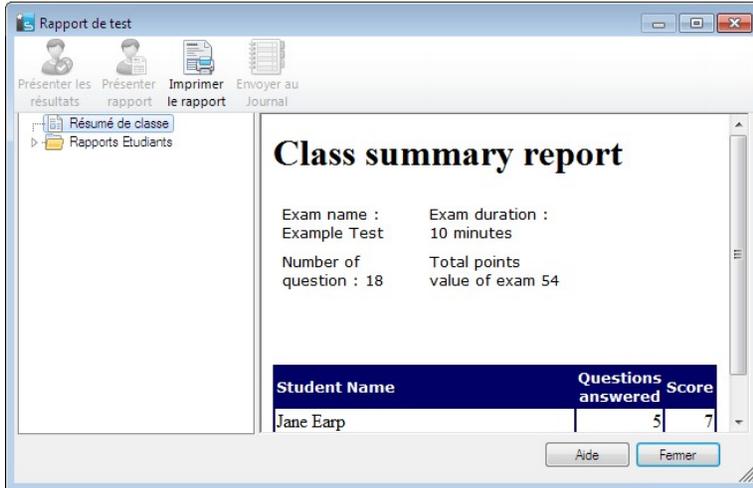
Si les Etudiants ont répondu à toutes les questions avant le temps imparti vous pouvez arrêter le test sans attendre la fin de l'examen.

### **Rapport**

Cette option rassemble les résultats dès que l'examen est terminé. (Lorsque le Tuteur arrête l'examen ou à l'expiration du délai accordé).

## Fenêtre Rapports de test

La fenêtre Rapports permet au Tuteur d'examiner les résultats d'un examen. Vous pouvez aussi présenter les résultats à chaque Etudiant.



En sélectionnant l'élément requis dans l'arborescence, vous pouvez afficher deux types de rapport, un résumé de classe et des résumés Etudiants individuels. Chacun de ces rapports peut être imprimé et des copies sont aussi conservées en format HTML dans le dossier \\NetSupport School\Tests\Reports.

---

**Remarque:** Il est possible de préciser un autre emplacement pour les rapports dans l'option Profils du Tuteur.

---

### Résumé de classe

Ceci offre un résumé des résultats de chaque Etudiant dans un format tabulaire. Le rapport décrit le nombre de questions dans l'examen, le nombre de points disponibles (les questions autres que celles d'un QCM valent un point pour chaque bonne réponse), et indique en détail le score enregistré par l'Etudiant.

### **Résumé individuel des Etudiants**

En sélectionnant le nom de l'Etudiant dans l'arborescence, vous pouvez décomposer les résultats de chaque Etudiant. Ceci permet de mettre en évidence les problèmes rencontrés par un Etudiant. Si vous avez appliqué un Schéma de notation, la note marquée et les commentaires ajoutés seront aussi affichés. Un index qui comporte les points attribués pour chaque question est proposé ; il vous permet de passer d'une question à une autre pour découvrir la réponse de l'Etudiant.

### **La barre d'outils fournit des raccourcis pour plusieurs fonctions :**

#### **Présenter les résultats**

Ceci vous permet de présenter les résultats à chaque Etudiant et le cas échéant d'inclure les réponses. Pour faire une présentation à tous les Etudiants simultanément, mettez en évidence *Rapports Etudiants*, pour afficher les résultats à un Etudiant individuel, sélectionnez son nom.

Le lecteur de test s'ouvre de nouveau sur les postes de travail Etudiant, et leur permet de visualiser chaque question. La fenêtre indique les questions auxquelles ils ont bien répondu ou mal répondu, et dans le cas de question à réponses multiples, les réponses partiellement correctes.

Si vous avez choisi d'inclure les réponses, un bouton *Présenter les réponses* apparaît dans la fenêtre du lecteur de test ; l'Etudiant peut ainsi afficher en alternance ses réponses et les bonnes réponses.

#### **Présenter rapport**

Cette option vous permet d'afficher les rapports de résumés individuels sur les postes de travail Etudiants.

#### **Imprimer rapport**

Permet au Tuteur d'obtenir une copie papier des résumés de la classe et des Etudiants. Mettez en évidence l'élément requis dans l'arborescence et cliquez sur *Imprimer Rapport*.

#### **Envoyer au Journal**

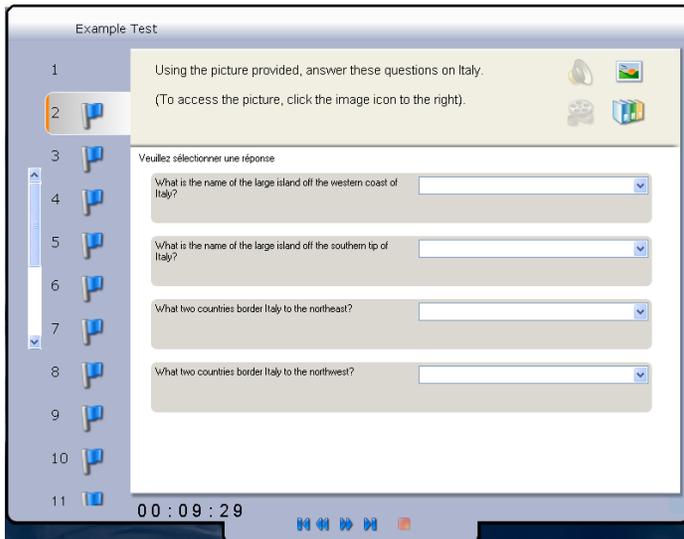
Vous permet d'envoyer une copie des résultats des étudiants à leur Journal Etudiant. Les étudiants peuvent alors examiner leurs réponses après le cours.

Lorsque vous êtes prêt, fermez la fenêtre pour retourner au dialogue de la Console de test à partir duquel vous pouvez quitter le test. Ceci efface les résultats ou les rapports des écrans Etudiants.

## Le Test Player

NetSupport School Test Player est l'utilitaire de tests qui est chargé sur le PC de l'étudiant lors d'un examen.

Le Tuteur utilise l'option Console de test pour choisir les Etudiants qui vont participer à l'examen et sélectionner l'examen à exécuter. A ce stade Test Player est chargé automatiquement sur chaque PC Etudiant. Quand le Tuteur commence l'examen, la première question est affichée et les Etudiants peuvent ensuite progresser dans leur examen.



La fenêtre du Test Player affiche les données ci-dessous :

### Durée de l'examen

Donne le temps restant pour l'examen.

### Liste des questions

Boutons numérotés qui donnent le nombre de questions figurant dans l'examen. L'Etudiant peut cliquer sur ces boutons pour passer rapidement d'une question à l'autre. Ceci est utile en fin d'examen pour revoir les réponses et faire des changements avant la fin du temps imparti.

### **Zone de la question**

La partie principale de la fenêtre affiche la question et, en fonction du type de question, les options associées. Des boutons sont fournis pour la visualisation des éventuelles ressources incluses telles que des images, des clips vidéos ou sonores et il existe un bouton de référence qui donne des conseils à l'Étudiant sur la manière de répondre à un type de question donné.

### **Boutons de navigation**

En plus des boutons numérotés de la liste des questions, il existe également des boutons de navigation au bas de la fenêtre qui permettent à l'Étudiant de passer d'une question à l'autre. Quand l'Étudiant a fini son examen il doit cliquer sur Finir.

Lorsque l'examen est terminé, le Tuteur peut présenter les résultats aux Étudiants, et le cas échéant, inclure les réponses. Le lecteur de tests s'ouvre de nouveau sur les postes de travail Étudiants et leur permet d'afficher chaque question. La fenêtre indique les questions auxquelles ils ont bien répondu ou mal répondu, et dans le cas de questions à réponses multiples, les réponses partiellement correctes. Si le Tuteur a choisi d'inclure les réponses, le bouton *Présenter réponses* apparaît et permet à l'Étudiant d'afficher en alternance ses réponses et les bonnes réponses.

## **SUGGESTIONS DU LECTEUR**

Si vous voulez nous faire part de vos suggestions concernant la conception, l'installation, la configuration ou le fonctionnement de ce logiciel, veuillez les adresser à NetSupport Ltd. ou à votre distributeur local NetSupport.

Il nous est impossible de tester notre logiciel de façon à couvrir toutes les possibilités ou tous les équipements. Nous avons pu introduire, sans nous en rendre compte, une restriction ou une incompatibilité qui vous affecte. Nous nous excusons de tout défaut que vous pourriez découvrir. Veuillez nous en informer pour que nous puissions remédier à ce problème.

### **UK & International**

*www.netsupportsoftware.com*

Assistance technique: *support@netsupportsoftware.com*

Ventes (UK & Eire): *sales@netsupportsoftware.co.uk*

Ventes (International): *sales@netsupportsoftware.com*

### **North America**

*www.netsupport-inc.com*

Assistance technique: *support@netsupport-inc.com*

Ventes: *sales@netsupport-inc.com*

### **Germany, Austria and Switzerland**

*www.pci-software.de*

Assistance technique: *support@pci-software.de*

Ventes: *sales@pci-software.de*

### **Japan**

*www.netsupportjapan.com*

Assistance technique: *support@netsupportsoftware.com*

Ventes: *sales@netsupportjapan.com*