

**LanSchool**

© 1999 - 2016 Stoneware Inc. Tous droits réservés. LanSchool est une marque déposée de Stoneware Inc. Tous les autres noms de société et de produit sont des marques de leurs propriétaires respectifs.

# Table des matières

<b>Introduction</b> .....	<b>5</b>
Renseignements utiles .....	6
À propos de LanSchool .....	6
Documentation produit .....	6
Environnements pris en charge .....	7
Assistance technique .....	8
Coordonnées .....	8
<b>Utilisation de LanSchool v8.0</b> .....	<b>9</b>
Mise en route .....	10
Fonctionnement de LanSchool .....	11
Prise en charge des listes de classe .....	11
Utilisation de l'ordinateur du professeur .....	14
À propos des ordinateurs des étudiants .....	15
Conseils pour l'interface utilisateur .....	16
Présentation des nouvelles fonctionnalités LanSchool v8.0 .....	19
Présentation des fonctionnalités LanSchool v8.0 .....	21
Utilisation du Préparateur de test sur une autre machine .....	37
LanSchool Surveillance de la sécurité .....	38
Configuration des préférences LanSchool .....	39



# Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté LanSchool v8.0. LanSchool v8.0 est un logiciel primé conçu pour aider des instituteurs, des professeurs et des formateurs à enseigner plus efficacement dans une salle de classe du 21ème siècle.

Ce guide de l'utilisateur vous explique comment utiliser LanSchool v8.0 dans votre salle de classe. Des renseignements supplémentaires sont disponibles sur notre site Web lors de la visualisation de courtes vidéos ; vous les retrouverez dans la section Tutoriels de notre site Web.

<http://www.lenovosoftware.com/support/lanschool/tutorials>

La dernière mise à jour de ce document date du 9 septembre 2016.

Ce document reflète les capacités produit jusqu'au modèle LanSchool v8.0.

## Rubriques

---

***Renseignements utiles***

***Environnements pris en charge***

***Assistance technique***

## Renseignements utiles

---

Cette section contient des renseignements importants sur votre produit LanSchool.

### À propos de LanSchool

Depuis 1986, LanSchool vous propose le logiciel leader du marché pour aider des instituteurs, des professeurs et des formateurs à enseigner plus efficacement dans une salle de classe du 21<sup>ème</sup> siècle. LanSchool offre un logiciel de gestion et de suivi de la salle de classe très réputé pour sa fiabilité, sa simplicité et sa convivialité.

LanSchool Technologies, LLC. a été acquis en 2011, par Stoneware, Inc., et son siège social est situé à Indianapolis, Indiana.

Créé en 2000 et racheté par Lenovo en 2012, Stoneware, Inc. est un fabricant de logiciel informatique dans le cloud et de gestion de la salle de classe. Stoneware compte des clients dans les secteurs public, commercial, de la fabrication et des soins de santé.

### Documentation produit

Les documents suivants constituent l'ensemble de la documentation de Logiciel de gestion LanSchool v8.0 pour salle de classe :

- *Guide d'installation LanSchool v8.0* (install.pdf) — Ce document vous aide à installer le produit.
- *Guide d'utilisation LanSchool v8.0* (users.pdf) — Ce document vous explique comment utiliser le produit.

## Environnements pris en charge

---

LanSchool v8.0 prend en charge n'importe quelle combinaison d'ordinateurs utilisant les systèmes d'exploitation suivants :

Windows XP-32, Windows Vista-32/64, Windows 7-32/64, Windows 8.x-32/64, Windows 10-32/64, Windows 2003, 2008 et 2012 Terminal Server, périphériques NComputing, Mac OS 10.7 ou versions ultérieures, et iPad, iPod et iPhone iOS 8 ou versions ultérieures, Android 4.4 ou versions ultérieures, Chromebook (Chrome 49 et plus).

La prise en charge des appareils NComputing dépend du modèle de l'appareil et de la version du logiciel vSpace installé. Veuillez consulter la FAQ sur le site Web <https://helpdesk.stone-ware.com/portal/helpcenter/stonewarehd/lanschool> pour des renseignements précis sur les plateformes et les versions vSpace fonctionnant avec le logiciel LanSchool.

Vous trouverez ci-dessous les spécifications minimales nécessaires au fonctionnement de LanSchool sur les ordinateurs de l'enseignant et des étudiants.

### Processeur

PC : processeur Intel® Pentium® 166 MHz ou plus rapide

Mac : ordinateurs Mac dotés d'un processeur Intel 64 bits

### RAM

- 128 Mo pour Windows XP

- 256 Mo pour Windows Vista/7/8/10

- 512 Mo pour Mac OS X

### Ensemble de protocoles

Tous les ordinateurs sur lesquels LanSchool est exécuté doivent être configurés avec un TCP/IP utilisant des adresses IP statiques ou dynamiques. Bien que le 802.11 sans fil soit pris en charge, nous recommandons d'utiliser des points d'accès pour entreprise.

Veuillez noter les caractéristiques qui ne sont pas prises en charge dans un environnement client limité :

- Sourdine
- Restriction USB
- Restriction imprimante
- Envoyer « Ctr-Alt-Suppr »
- Voir l'historique des frappes
- Mise en marche, Redémarrer, Arrêt, Se déconnecter

## Assistance technique

---

Tous les efforts de conception ont été faits pour que ce logiciel soit facile à utiliser et exempt de tout problème. Si vous rencontrez des problèmes, veuillez vous adresser à l'assistance technique.

Email: [support@lenovosoftware.com](mailto:support@lenovosoftware.com)

Téléphone : 1-877-394-0443 (appel gratuit aux États-Unis), 1-260-492-2357 (international)

Horaires : de 8h à 18h30 (heure de l'Est des États-Unis)

### Coordonnées

- Site Web : <http://www.lenovosoftware.com/support/lanschool>
- E-mail : [sales@lenovosoftware.com](mailto:sales@lenovosoftware.com)
- Téléphone : 1-888-473-9485 (appel gratuit aux États-Unis), 1-860-819-3774 (international)
- Télécopie : 1-866-596-2088 (États-Unis), 1-317-229-6320 (international)
- Horaires : de 8h à 17h (heure normale des Rocheuses)
- Adresse :

Stoneware Inc.  
PO Box 3352  
Carmel, IN 46082  
États-Unis



# Utilisation de LanSchool v8.0

Ce chapitre explique comment utiliser Logiciel de gestion LanSchool v8.0 pour salle de classe dans votre salle de classe.

## Rubriques

---

*Mise en route*

*Fonctionnement de LanSchool*

*Utilisation de l'ordinateur du professeur*

*À propos des ordinateurs des étudiants*

*Conseils pour l'interface utilisateur*

*Présentation des nouvelles fonctionnalités LanSchool v8.0*

*Présentation des fonctionnalités LanSchool v8.0*

*Utilisation du Préparateur de test sur une autre machine*

*LanSchool Surveillance de la sécurité*

*Configuration des préférences LanSchool*

## Mise en route

---

Le téléchargement du produit LanSchool v8.0 comprend les fichiers de configuration nécessaires à l'installation de LanSchool. Si LanSchool n'est pas déjà installé, se reporter au Guide d'installation LanSchool v8.0 (Install.pdf) pour les directives d'installation du produit. Lorsque vous avez installé LanSchool, suivez les indications de ce Guide de l'utilisateur pour son utilisation.

Dans la majorité des cas, le logiciel LanSchool exploité sur un ordinateur est appelé Professeur ou Étudiant (en majuscules), comparativement aux utilisateurs - les enseignants et étudiants actuels (en minuscules) ou leurs appareils en général.

## Fonctionnement de LanSchool

---

LanSchool permet au professeur de voir les ordinateurs de tous les étudiants dans un environnement pédagogique assisté par ordinateur.

Il utilise les canaux du Professeur pour s'assurer que tous les ordinateurs d'une salle de classe donnée sont visibles, à l'instar d'une chaîne TV qui permet à différents téléviseurs de visionner le même programme. LanSchool dispose de 16 000 canaux de Professeur que vous pouvez choisir. En d'autres termes, 16 000 salles de classe peuvent utiliser simultanément LanSchool.

La meilleure façon de configurer LanSchool dans un laboratoire, une classe ou un poste de travail sans fil est que chaque classe ou pièce possède son propre canal Professeur. Cela permet à l'ensemble des ordinateurs d'une salle de communiquer les uns avec les autres et au professeur de gérer l'ensemble de la classe.

Si LanSchool doit être utilisé dans un environnement 1:1, où chaque étudiant possède un ordinateur portable, il existe deux options :

1. L'option recommandée permet au professeur de créer une liste de classe et d'intégrer automatiquement les étudiants à la classe.
2. Une autre option permet aux étudiants de se brancher sur un canal Professeur. Dans ce mode, le professeur peut surveiller les étudiants tandis qu'ils rejoignent ou quittent le cours. Le professeur peut également comparer la liste des étudiants de la classe en fonction d'une liste de présence préalablement enregistrée.

La majorité des écoles choisissent la première option parce qu'elle leur permet de commencer la classe plus rapidement que la deuxième option. Si vous décidez d'utiliser les Listes de classe, il existe trois façons de la prendre en charge.

### Prise en charge des listes de classe

Pour chacune des trois méthodes de liste de classe, commencez par déterminer votre première attribution.

1. Configurez tous les ordinateurs des étudiants avec un canal maison par défaut qui n'est utilisé par aucun enseignant. Par exemple, dans un collège, vous pourriez attribuer la classe de cinquième au canal 7, la classe de quatrième au canal 8 et la classe de troisième au canal 9. Vous pourriez aussi attribuer un canal unique au corps étudiant en entier.
2. Configurez chaque ordinateur de professeur afin que chacun d'eux possède son propre canal. L'utilisation du numéro de classe du professeur fonctionne bien dans le cas de plusieurs écoles.
3. Pour les ordinateurs d'étudiants, installez l'option par défaut pour que les canaux ne puissent pas être modifiés.
4. Créez une Liste de classes en utilisant l'une des trois méthodes ci-dessous. On peut créer ces listes en se basant sur le nom de connexion de l'étudiant, le nom de l'ordinateur ou encore le nom Active Directory (AD) dans Windows.
5. Pour la console Professeur, chargez la Liste de classe appropriée. Cela aura pour effet d'attirer temporairement le canal d'accueil des élèves vers le canal actuellement utilisé par le professeur.
6. Remercier la classe. Lorsque la classe actuelle est remerciée, tous les étudiants participants de ce groupe se verront réattribuer leur canal d'accueil. Si vous oubliez de remercier la classe, cela ne causera pas de problème car un autre professeur sera tout de même en mesure de tirer les étudiants à son canal lorsqu'il chargera sa propre liste de classe.

### Créez manuellement une Liste des salles de classe

1. À partir du menu *Administrateur*, sélectionnez *Un à un* puis *Gérer les listes de classe*.
2. Déterminez de quelle façon vous aimeriez sélectionner les étudiants et appuyez sur le bouton d'option correspondant. Vous pouvez trouver les étudiants en utilisant l'une des méthodes suivantes :
  - Nom de connexion de l'étudiant
  - Nom de l'ordinateur de l'étudiant
  - Nom de l'étudiant (à partir d'Active Directory, dans les environnements Windows)
3. Cliquez sur le bouton *Parcourir les étudiants*.
4. Sélectionnez les étudiants appropriés pour cette classe et sélectionnez *Ajouter*.
5. Si vous le souhaitez, vous pouvez choisir *Parcourir* pour associer un profil créé précédemment dans cette classe.
6. Enregistrez la classe en inscrivant un nom. Les listes de classe sont enregistrées avec une extension *.lsc*.

La classe peut maintenant être téléchargée sur demande. La liste d'étudiants actuellement présente dans la console sera remplacée par les étudiants enregistrés dans le fichier.

### Créez une Liste de classe à partir d'un fichier statique.

1. Créez un fichier *.csv* qui fait apparaître les étudiants selon :
  - Nom de connexion de l'étudiant
  - Nom de l'ordinateur de l'étudiant
  - Nom de l'étudiant (depuis Active Directory)

Voici des exemples de noms de connexion :

Étudianto1

Étudianto2

Étudianto3...

À partir du menu *Administrateur*, sélectionnez *Un à un* puis *Gérer les listes de classe*.

2. Sélectionnez *Importer des étudiants*.
3. Sélectionnez le fichier *.csv* créé précédemment.
4. Si vous le souhaitez, vous pouvez choisir *Parcourir* pour associer un profil créé précédemment dans cette classe.
5. Enregistrez la classe en inscrivant un nom. Les listes de classe sont enregistrées avec une extension *.lsc*.

La classe peut maintenant être téléchargée sur demande. La liste d'étudiants actuellement présente sera remplacée par les étudiants enregistrés dans le fichier. À partir du même menu, vous pourrez *Remercier la classe actuelle* plus tard.

À partir du système de renseignements de l'étudiant (SIS), créez une Liste de classe dynamique.

Vu le nombre des différents systèmes de renseignements de l'étudiant existant, LanSchool a choisi d'intégrer ces outils d'une façon plus générique. Généralement, ces systèmes offrent un mécanisme d'exportation de données comme pour le nom de l'étudiant par exemple ; on peut aussi planifier l'exportation de ces données de façon continue.

Pour préparer l'exécution des listes dynamiques de classe, vous devrez créer deux fichiers en exportant les données requises à partir de votre logiciel SIS. Le premier est le fichier Professeur. Il ne devrait contenir que trois colonnes de données; ces colonnes devraient être séparées par des virgules. Une option d'exportation devrait exister dans votre outil pour enregistrer le fichier sous un format .csv. Si ce n'est pas le cas, un fichier de texte brut est aussi acceptable.

Les données suivantes doivent être répertoriées dans un ordre spécifique par ligne et séparées par des virgules : nom du professeur, ID de la classe, nom de la classe. Le nom du professeur peut être le nom de connexion réseau, le nom de l'ordinateur ou, dans les environnements Windows avec Active Directory, le nom du professeur. L'ID de la classe peut contenir un identifiant numérique, mais cet identifiant doit être unique pour chacune des classes.

Le second fichier requis est le fichier Étudiant. Le fichier Étudiant ne doit contenir que deux colonnes de données séparées par des virgules : ID de la classe et nom de l'étudiant. Le nom de l'étudiant peut être aussi constitué soit du nom de connexion, du nom de l'ordinateur ou, dans les environnements Windows, avec Active Directory, leur nom d'étudiant.

Chacun des deux fichiers doit être nommé comme suit en respectant la casse :  
 « ClassesByTeacherLoginName.csv », « StudentsForClassByLoginName.csv »,  
 « ClassesByTeacherMachineName.csv », « StudentsForClassByMachineName.csv »,  
 « ClassesByTeacherADName.csv » ou « StudentsForClassByADName.csv » selon la méthode choisie pour exporter les données pour le nom du professeur ou de l'étudiant.

Une fois ces données exportées vers les fichiers et les avoir nommé correctement, copiez-les vers n'importe quel réseau auquel les ordinateurs Professeur ont accès. La majorité des outils SIS vous permettent de planifier ce type d'exportation de données, mais même si ce n'était pas le cas, il est facile de configurer une tâche cron pour copier ces données vers le fichier partagé et ce, aussi souvent que désiré.

Pour utiliser ce fichiers avec LanSchool, installez le Professeur et ensuite lancez la console. Les procédures à suivre pour charger les listes sont les mêmes pour Windows et Mac.

1. À partir du menu Administrateur, naviguez jusqu'à *Un à un* et sélectionnez *Charger les listes de classes dynamiques*.
2. Naviguez jusqu'à l'endroit où vous avez enregistré les fichiers Professeur et Étudiant .csv.
3. Sélectionnez la classe et les étudiants que vous désirez charger.

À partir du même menu, vous pourrez *Remercier la classe actuelle* plus tard.

La console vérifiera toujours ces fichiers pour tous changements pouvant y avoir été apportés; de cette façon, les nouveaux étudiants ou les professeurs changeant de classe seront rapidement pris en charge.

## Utilisation de l'ordinateur du professeur

---

L'utilisation de LanSchool v8.0 est très semblable à celle des versions antérieures. Sur l'ordinateur du professeur, une petite icône LanSchool apparaît (cercles concentriques verts) dans la barre d'état système. La barre d'état se trouve dans le coin inférieur droit de l'écran. Utilisez ce menu pour commander les fonctions principales de LanSchool. Sous Mac, le menu LanSchool est accessible à partir du Dock.

Des fonctions plus avancées sont disponibles lorsque vous accédez à la console LanSchool Professeur. Il est possible d'accéder à la console en faisant un clic gauche sur l'icône LanSchool, située dans la zone de notification, ou sur l'icône du poste d'accueil ou lancez-le à partir du menu Démarrer.

Les fonctions principales de la console sont représentées sous forme d'icônes dans la barre d'outils. L'ensemble des fonctions est accessible par le biais des menus. Il est également possible de cliquer avec le bouton droit de la souris sur les vignettes de l'ordinateur, accédant ainsi aux fonctions stratégiques.

Lors de la sélection des vignettes d'un ordinateur, nous vous recommandons d'utiliser la combinaison de touches *ctrl-a* pour sélectionner tous les ordinateurs, ou de maintenir la touche *ctrl* enfoncée et de cliquer avec la souris pour sélectionner un groupe d'ordinateurs. Sous Mac, utilisez *command-a* pour sélectionner tous les ordinateurs. Dans l'affichage des miniatures, vous pouvez sélectionner plusieurs ordinateurs simplement en les sélectionnant avec la souris.

Lorsque vous utilisez les boutons de la barre d'outils, un seul clic active la fonction et enfonce le bouton. Un autre clic désactivera cette fonction, tout comme un interrupteur à bascule.

Il est possible que plusieurs consoles Professeur surveillent la même salle de classe. Par contre, seule la première action du Professeur sur un ordinateur sera activée et seulement cette console Professeur pourra arrêter cette action. Par exemple, si un professeur réinitialise l'écran d'un étudiant, un autre professeur ne pourra annuler la réinitialisation de ce même écran.

## À propos des ordinateurs des étudiants

---

LanSchool est configuré pour fonctionner en arrière-plan sur les ordinateurs des étudiants. Les étudiants seront automatiquement découverts par le professeur présent sur leur canal, à condition que le réseau fonctionne correctement et que les sélections adéquates ont été faites dans l'onglet Réseau de la configuration IP multidestinataires ou diffusion d'IP dirigée.

### **Icône LanSchool Étudiant**

Une icône LanSchool (cercles verts concentriques) apparaît dans la barre d'état système dans le coin inférieur droit de l'écran sous Windows. Sous Mac, elle se trouve en haut de l'écran.

Sous Windows ou Mac, si vous déplacez votre curseur sur cette icône, elle vous indiquera quel canal de professeur est utilisé par cet ordinateur.

Si un étudiant souhaite demander de l'aide au professeur, il peut demander l'aide du professeur. L'étudiant peut taper sa question, un petit point d'interrogation apparaîtra alors sur la console du professeur, ce qui indique que l'étudiant a une question. Ce point d'interrogation disparaît lorsque le professeur s'adresse à l'étudiant ou utilise l'élément du menu *Effacer la question de l'étudiant*.

Si l'étudiant clique sur cette icône avec le bouton droit, elle fait apparaître le répertoire du fichier de l'étudiant dans lequel la fonction Envoyer/Récupérer les fichiers envoie les fichiers.

**REMARQUE :** si vous avez sélectionné l'option permettant aux étudiants de modifier leur canal pendant l'installation de l'application LanSchool Étudiant, les étudiants disposent d'une option de menu pour sélectionner le canal qu'ils souhaitent rejoindre, tout en leur permettant de quitter le canal du Professeur à tout moment.

## Conseils pour l'interface utilisateur

---

LanSchool est simple et facile à utiliser. La plupart des fonctions sont accessibles depuis la barre des tâches LanSchool ou l'icône du poste de travail. Les fonctions les plus avancées sont disponibles sur la nouvelle console LanSchool Professeur.

Toutes les fonctionnalités sont regroupées dans l'un des six menus : Démontrer, Surveiller, Parler, Restreindre, Administrer et Voir.

### Boutons de la barre d'outils LanSchool

Pour utiliser une fonction dans LanSchool, sélectionnez le ou les étudiants et appuyez sur le bouton de la barre d'outils LanSchool correspondant à la fonction souhaitée. À ce stade, le bouton est enfoncé et prend une couleur plus claire. Pour ne plus utiliser cette fonction, cliquez une nouvelle fois sur le bouton.

Certains boutons de la barre d'outils LanSchool présentent une petite flèche située à droite du bouton. Cliquez sur le bouton pour accéder à des options supplémentaires pour cette fonction.

Des boutons peuvent être ajoutés, supprimés ou déplacés lorsque vous cliquez sur *Vue* puis sur *Configurer la barre d'outils* sur PC ou *Personnaliser la barre d'outils* sous Mac.

### Activation des restrictions pour Internet et les applications

Les restrictions pour Internet et les applications doivent être configurées avant de pouvoir être activées. Vous pouvez configurer ces fonctions dans le menu *Préférences*, puis les activer par le biais des menus ou de la barre d'outils.

### Clic avec le bouton droit de la souris

Dans la console LanSchool, vous pouvez accéder à des fonctions avancées en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'ordinateur d'un étudiant, dans l'affichage détaillé ou dans l'affichage des vignettes.

### Sélection multiple

Il est possible de sélectionner un, plusieurs ou tous les étudiants.

Pour ce faire, utilisez la méthode standard sous Windows, à savoir *ctrl* + clic. Vous pouvez également sélectionner l'intégralité de la liste à l'aide de la séquence de touches *ctrl+a*. Sous Mac, utilisez *command-a* pour sélectionner tous les ordinateurs.

Dans l'affichage détaillé, la ligne sélectionnée s'affiche en bleu. Dans le mode Vignettes, cette dernière est entourée d'une épaisse ligne rouge. Il n'est pas nécessaire d'utiliser la séquence de touches *ctrl* + clic dans le mode vignettes. En mode Vignettes, vous pouvez sélectionner plusieurs vignettes en cliquant sur une autre.

Après avoir sélectionné les étudiants souhaités, cliquez avec le bouton droit de la souris sur ces étudiants pour ouvrir le menu des options avancées, puis cliquez sur le bouton de la barre d'outils ou sur le menu de la console.

### Annuler la sélection des étudiants

Pour annuler la sélection des étudiants, cliquez sur une zone vierge de la console.



## Sélection implicite TOUS

Si aucun étudiant particulier n'est sélectionné, il existe une sélection implicite de tous les étudiants lors de l'activation de fonctions telles que Réinitialiser l'écran ou Afficher l'écran du professeur. Par exemple, si aucun étudiant n'est sélectionné et que vous cliquez sur le bouton Réinitialiser l'écran de la barre d'outils, tous les écrans des étudiants seront réinitialisés.

## Actualiser l'écran

Appuyez sur la touche F5 sur un PC ou *command-r* sur un Mac, ou encore sur l'option de menu *Vue -> Actualiser* pour actualiser la console en lançant une recherche des ordinateurs des étudiants présents sur le canal.

## Tri

Par défaut, la vue détaillée est triée par ordre alphabétique avec la colonne *Nom de connexion*. Si vous cliquez sur l'un ou l'autre des autres en-têtes de colonne, la liste sera à nouveau triée par ordre alphabétique en fonction de la colonne correspondante.

## Menu dans la barre d'état ou le poste de travail LanSchool

Un clic sur le bouton droit de la souris sur l'icône LanSchool dans la barre d'état ou le Dock affiche un menu contenant les fonctions que la plupart des professeurs utilisent tous les jours.

Un clic sur le bouton gauche de la souris dans la barre d'état système permet d'interrompre l'action en cours et d'afficher la console LanSchool Professeur.

## Raccourci clavier pour le menu LanSchool

Certains PC Professeur ne disposent PAS d'une barre des tâches visible. Puisqu'il est impossible de cliquer sur une icône invisible, vous pouvez faire apparaître le menu Professeur de LanSchool par le raccourci clavier *ctrl+alt+l*. (Le « l » indique LanSchool).

## Sélection uniquement

En mode Vignette, vous pouvez surveiller quelques machines en les sélectionnant et en cliquant sur le menu *Sélection uniquement* sous la flèche du bouton *Visionner tout*.

## Disposition de la classe

La fonction Disposition de la classe vous permet d'organiser les vignettes en fonction de la forme de la classe. La disposition est enregistrée pour chaque vignette. Pour afficher la classe, cliquez sur la flèche à droite du bouton *Visionner tout* et sélectionnez *Disposition de la classe*.

Aligner sur la grille permet d'aligner les vignettes en mode Disposition de la classe. Verrouiller la disposition permet de faire en sorte que la disposition ne varie plus une fois définie.

## Afficher les infobulles

Cette fonction permet d'afficher ou de désactiver les infobulles en mode Vignettes.

## Agrandir les vignettes

Le menu Agrandir du bouton *Visionner tout* permet d'activer ou de désactiver la fonction permettant d'agrandir temporairement une vignette tandis que vous la survolez avec la souris.

## Accessibilité

Les personnes souffrant de certains handicaps n'ont pas d'autres choix que d'utiliser le clavier pour naviguer dans LanSchool. Par exemple, les personnes souffrant d'une déficience motrice ont des difficultés à exécuter les mouvements exigeant un grand contrôle des facultés motrices requis lors de l'utilisation d'une souris ; les utilisateurs non-voyants utilisent des technologies d'assistance comme les lecteurs d'écran et ne savent pas où cliquer avec leur souris.

La navigation par clavier a été ajoutée à LanSchool pour les commandes du Professeur, afin de rendre ces interactions possibles pour les utilisateurs qui ne peuvent pas utiliser une souris.

Utilisez les touches *tabulation* et *Maj + tabulation* pour parcourir les options et les contrôles de forme et appuyez sur la touche *Entrée* pour activer une commande, un bouton ou d'autres éléments d'interaction. *Les touchées fléchées* du clavier peuvent être utilisées pour accéder à une sélection spécifique.

## Présentation des nouvelles fonctionnalités LanSchool v8.0

---

LanSchool v8.0 comporte de nombreuses nouvelles fonctions, mais le programme reste simple et facile à utiliser. Voici la liste des nouvelles fonctionnalités incluses dans cette version :

### Amélioration des performances de LanSchool

**Le suivi des vignettes** consomme désormais la moitié des données requises lors des versions précédentes de LanSchool (40 Ko par vignette pour la version 7.8 et ultérieures contre 20 Ko pour la version 8.0).

**La fonction d'affichage** du Professeur et de l'Étudiant est environ 400 % plus rapide\* (1-2 fps (frames per second) sur la version 7.8 et antérieures contre plus de 6 fps pour la version 8.0) \*sur la base des résultats de test initiaux.

**La fonction de Contrôle à distance** sera améliorée de manière similaire à la fonction Afficher.

### Afficher les paramètres de l'écran

**Écran actif** : une boîte de dialogue des paramètres de la fonction Afficher l'écran permet de procéder à une sélection parmi plusieurs écrans. Sélectionnez un ou plusieurs écrans à afficher pendant la session d'affichage.

**Qualité de l'image** : une boîte de dialogue des paramètres de la fonction permet de sélectionner, à l'aide d'un curseur, les performances en termes de vitesse et de qualité de l'image. Le mode Tortue offre une qualité d'image optimale mais avec des performances moindres, tandis que le mode Lapin offre une qualité d'image plus moyenne et le mode Guépard offre des performances optimales mais une qualité d'image moindre.

**Mode Turbo** : une session en mode Turbo permet d'améliorer les performances jusqu'à 800 % à 6 à 10 fps, selon le débit de votre connexion. Dans ce mode, LanSchool utilise le plus de largeur de bande possible pour offrir une expérience optimale pendant des événements de présentation d'image très exigeants (par exemple, lors de la diffusion d'une vidéo). Le mode Turbo sera désactivé sur les systèmes qui ne sont pas capables de prendre en charge un tel niveau de performance, en fonction de la vitesse de l'ordinateur.

**Dessiner à l'écran** : permet au professeur de dessiner à l'écran avec un stylo rouge. Cette option était disponible auparavant mais n'était pas bien placée dans l'interface de la console du professeur.

### e-Safety : alertes de frappe ou de mots interdits

**La liste de contenu des mots interdits** a été enrichie pour en améliorer l'efficacité.

**L'option capture d'écran** enverra un instantané à la console du professeur où sera visible l'événement de mot interdit déclenché par l'étudiant LanSchool.

**Ces alertes seront transmises** au serveur de rapports de LanSchool si celui-ci est installé, afin de fournir une vue globale des événements survenus dans l'environnement LanSchool.

## Serveur de rapport

Ce programme est inclus, sans frais supplémentaire, à la nouvelle version du serveur de rapport de LanSchool. Le serveur de rapport conserve toutes les informations matérielles et logicielles analysées dans les ordinateurs des étudiants, ainsi que les alertes e-Safety. Les données ainsi recueillies permettent d'enregistrer et d'analyser votre usage de cette technologie, grâce à des rapports portant notamment sur le nombre de visites d'un site Web ou l'utilisation d'une application par un étudiant ou un ordinateur.

## Chromebook Étudiant

**Informations sur la batterie et l'alimentation** : alertes et états en temps réel, par exemple le pourcentage d'autonomie de la batterie disponible, l'état de l'alimentation secteur et l'état de chargement.

**Demo Mode** permet aux prospects de tester LanSchool Chromebook Étudiant sans avoir besoin d'acheter l'édition complète dans le cadre de cet essai.

**Le mode** sécurisé par mot de passe est désormais pris en charge pour les Chromebook

## Android Étudiant

Permet d'activer **le suivi des vignettes** de l'application LanSchool Étudiant (requiert Android 6.0+).

Nouvelle fonctionnalité **Écran blanc**.

Nouvelle fonctionnalité **Discussion**.

Nouvelle interface étudiant.

Possibilité de se connecter au profil Google pour permettre à LanSchool d'utiliser le nom d'utilisateur de l'étudiant.

Application LanSchool Étudiant optimisée pour Android 7.0 Nougat.

## Restrictions des logiciels

Le nouveau paramètre par défaut consiste à réduire les applications limitées par LanSchool au lieu de les fermer.

## Présentation des fonctionnalités LanSchool v8.0

---

LanSchool v8.0 propose également les fonctions suivantes, déjà disponibles sur les versions antérieures :

### Fonctionnalités de Chromebook Étudiant

LanSchool prend désormais en charge les périphériques Chromebook Étudiant qui exécutent Chrome 49 et supérieur.

L'application LanSchool Chromebook Étudiant fonctionne dans l'environnement LanSchool. Elle fournit de nombreuses fonctionnalités identiques à celles du bureau LanSchool Étudiant pour Mac, Windows, iOS et Android.

LanSchool Chromebook Student présente les avantages suivants pour les étudiants, les professeurs ou les formateurs d'entreprise :

- Évaluer la compréhension des étudiants : les étudiants peuvent être rapidement interrogés pendant un cours. Ils peuvent répondre aux questions Vrai/Faux ou Choix multiples envoyées par le professeur LanSchool.
- Aider les étudiants individuels : l'Étudiant peut interagir avec le Professeur en envoyant et en recevant des messages. Les étudiants peuvent envoyer des questions en mode silencieux ou demander de l'aide. Un petit point d'interrogation apparaît dans la console Professeur lorsqu'un étudiant envoie une question.
- Afficher les vignettes Étudiant : les vignettes Étudiant apparaissent dans la console Professeur, ce qui permet aux professeurs d'avoir un rapide aperçu des travaux des étudiants.
- Afficher les détails de l'Étudiant : l'affichage détaillé du Chromebook Étudiant affiche le nom de l'étudiant, le nom de l'ordinateur, le dernier site Web, la dernière question et le canal du Professeur.
- Test : le professeur LanSchool peut envoyer un test au Chromebook Étudiant et collecter les résultats de ce test. Les questions de test peuvent inclure des questions Vrai/Faux, Choix multiples, Réponse courte et Avec développement. Des images peuvent également être jointes à chaque question de test.
- Afficher l'écran du professeur : le professeur LanSchool a la possibilité de partager un écran pour l'ensemble des étudiants ou pour des étudiants sélectionnés, ce qui leur permet de suivre.
- Dessiner à l'écran - Permet au professeur de dessiner à l'écran avec un stylo rouge.
- Navigation Web : désactive temporairement l'accès de tous les étudiants ou des étudiants sélectionnés au Web via un navigateur. Le Professeur contrôle les sites sur lesquels l'étudiant peut naviguer. Il peut également diriger l'étudiant vers des sites spécifiques.
- Historique Internet : affiche une liste avec possibilité de recherche des sites Web visités par l'étudiant sélectionné. Cette liste peut être enregistrée dans un fichier.
- Réinitialiser l'écran : le Professeur peut réinitialiser l'ensemble des écrans d'ordinateur Étudiant et désactiver leur clavier et leur souris.
- URL d'exécution : cette fonctionnalité permet à un Professeur d'exécuter un site Web sur les ordinateurs Étudiant.
- Prise en charge de liste des classes : Chromebook Étudiant répond à la demande du Professeur de chargement dans une classe.
- Chromebook Étudiant a été amélioré dans la version 7.8.1, et propose désormais des fonctionnalités LanSchool populaire telles que Voir l'étudiant, Afficher l'étudiant, Enregistrer l'instantané et Discussion

L'application LanSchool Student est gratuite, mais son exécution dans une salle de classe requiert LCS (LanSchool Connection Service). Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.lenovosoftware.com/lanschool>.

## Altération du réseau SSID

Les paramètres des contrôles d'altération du réseau ont été étendus afin qu'ils puissent être configurés pour activer uniquement les réseaux sans fil spécifiques, approuvés auxquels un périphérique Étudiant est autorisé à se connecter. Cette fonctionnalité empêche les étudiants équipés d'un smartphone avec connexion de données 3G/4G d'utiliser un point d'accès Wi-Fi portable. L'option Altération du réseau SSID force les ordinateurs Étudiant à s'associer au réseau sans fil autorisé de l'école lorsqu'il est disponible. Elle peut être configurée lors de l'installation de l'ordinateur Professeur et c'est une option de configuration sur l'ordinateur Étudiant. Lorsque cette option est configurée, LanSchool autorise uniquement les étudiants à s'associer aux réseaux sans fil pourvus d'un nom SSID figurant dans la liste autorisée.

## Mode d'évaluation

Nouveauté de LanSchool 7.8 : le « mode Évaluation ». L'administration des évaluations en ligne, notamment dans l'enseignement primaire/secondaire, est largement régie par l'adoption de l'initiative étatique des normes du tronc commun (CCSSI, Common Core State Standards Initiative) aux États-Unis. Elle crée l'opportunité pour les états et les secteurs scolaires de développer leurs stratégies de formation numérique globales. Nouvelle fonctionnalité de LanSchool, le mode d'évaluation permet à un administrateur ou à un professeur de placer les ordinateurs Étudiant en mode sécurisé, verrouillé afin de procéder à un test d'évaluation.

Lorsque cette fonctionnalité est appliquée, les ordinateurs Étudiant passent en mode d'évaluation. Lorsque ce mode est activé, le professeur ne peut pas interagir avec les étudiants. Il peut uniquement surveiller ou communiquer avec un Étudiant Mode d'évaluation.

Le mode d'évaluation LanSchool répond aux conditions requises pour les tests de PARCC portant sur la possibilité de verrouiller les périphériques pendant les tests. Ce mode empêche les étudiants de quitter le test, bloque les messages entrants et empêche l'accès aux sites Web ou aux applications non autorisés.

Le professeur ou l'administrateur du test peut choisir, parmi les options disponibles, de verrouiller les ordinateurs Étudiant pendant l'évaluation. Ces options incluent les restrictions Web, des applications, de l'impression et des lecteurs USB/CDROM/DVD. Elles peuvent être enregistrées et chargées en vue d'une prochaine utilisation. L'activité du mode d'évaluation est consignée à des fins de référence.

Remarque : le mode d'évaluation n'est pris en charge intégralement que par les ordinateurs Étudiant Windows et Mac connectés à LCS (en d'autres termes, ils peuvent être restreints par tous les paramètres de limitation du mode d'évaluation.) Si vous comptez utiliser le mode Évaluation, les installations d'étudiants ne doivent pas être configurées de sorte à permettre à ces derniers de modifier le canal.

## Mise à jour automatique de l'étudiant et du professeur

LanSchool Connection Service (LCS) peut désormais mettre à jour tous les Étudiants et Professeurs Windows et Apple-Mac vers une même version du logiciel LanSchool.

Même avec des outils de distribution automatisée de logiciels, il était souvent difficile d'activer une nouvelle version du module LanSchool Teacher.msi (ou Apple MTUpdate.zip et MUpdate.zip) sur de nombreux ordinateurs. La fonctionnalité « Mise à jour automatique » de LCS automatise cette opération.

## iOS Teacher's Assistant

LanSchool iOS Teacher's Assistant a été amélioré et mis à jour pour être compatible avec iOS 8. iOS Teacher's Assistant version 7.8 reste une application pour l'iPhone et l'iPad et prend en charge l'iPhone 6 et l'iPhone 6 Plus.

## LanSchool Connection Service

LanSchool Connection Service est une nouvelle méthode facultative permettant d'exécuter LanSchool, qui est basée sur une architecture client-serveur. L'installation classique LanSchool est basée sur une architecture peer-to-peer. LanSchool Connection Service permet de limiter les besoins de modification de la configuration des routeurs et des points d'accès sans fil pour la prise en charge des environnements câblés/sans fil et des réseaux VLAN.

L'architecture peer-to-peer existante continue d'exister et, dans de nombreux cas, sera encore la méthode préférée d'installation de LanSchool.

LanSchool prend également en charge un environnement hybride composé à la fois d'architectures peer-to-peer et client-serveur.

Le service LanSchool Connection Service (LCS) peut prendre en charge jusqu'à 10 000 connexions, rediriger automatiquement l'étudiant et le professeur vers le LCS approprié et mettre à jour l'application Professeur et Étudiant via le LCS.

## iOS Teacher's Assistant

L'Assistant 7.8 iOS Teacher's Assistant constitue désormais une seule application pour les iPhone et les iPad. Teacher's Assistant doit être couplé à la console Professeur (reportez-vous à la section correspondante). Une fois le couplage de Teacher's Assistant avec la console Professeur effectué, le couplage a lieu automatiquement lors du lancement de l'assistant. Teacher's Assistant détecte tous les ordinateurs Étudiant sur le canal du Professeur et télécharge les paramètres appropriés des fonctionnalités. Teacher's Assistant peut effectuer les actions suivantes :

- Découvrir les ordinateurs des étudiants
- Afficher une vignette des écrans des étudiants
- Réinitialiser les écrans
- Votation
- Restrictions Web
- Restrictions des logiciels
- Envoyer un message
- Afficher les détails de l'étudiant
  - Dernière application utilisée
  - Dernier site Web visité
  - Informations sur la batterie
- Question d'étudiants
- Envoyer des essais
- Contrôle à distance de l'étudiant

Le contrôle à distance de l'étudiant permet à un professeur d'être mobile dans la salle de classe tout en continuant d'avoir accès à l'utilisation distante de la souris et du clavier d'un étudiant sélectionné. Remarque : les périphériques iOS et Android Étudiant ne prennent actuellement pas en charge la fonctionnalité de contrôle à distance.

- Contrôle à distance du professeur

Le contrôle à distance du professeur fournit une session de contrôle distant où l'ordinateur du professeur est associé à l'application iOS Teacher's Assistant. La fonction de contrôle à distance du professeur permet au professeur ou à l'assistant du professeur d'utiliser à distance toutes les fonctions de la console LanSchool Professeur ou d'utiliser à distance toute autre application s'exécutant sur l'ordinateur du professeur.

## iOS Étudiant

Le système iOS Étudiant inclut la possibilité de recevoir une diffusion d'écran « Diffusion Professeur » ou « Diffusion Étudiant ». Un navigateur Web iOS LanSchool est inclus dans l'Étudiant pour fournir des affichages vignettes lorsque les étudiants interagissent avec le Web. Le navigateur Web iOS peut en outre être configuré de manière à limiter l'accès à Internet à afficher l'historique des sites Web.

\* En raison des limitations de mémoire d'iOS, la taille d'écran maximale pouvant être affichée dans « Diffusion Professeur » est d'une largeur de 3 000 pixels.

## Fonctionnalités d'Android Étudiant

LanSchool prend en charge les périphériques Étudiant exécutant Android, versions 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 et 4.0 sur les smartphones et les tablettes. Les fonctionnalités LanSchool Android peuvent exécuter les opérations suivantes :

- Afficher les vignettes Étudiant Android dans la console du professeur
- Recevoir une diffusion à l'écran « Diffusion Professeur »
- Recevoir un message du professeur
- Recevoir les tests gérés par un professeur LanSchool
- Poser une question au professeur
- Répondre à une interrogation en temps réel
- Possibilité de modifier le canal de la classe
- Rassembler les informations d'inventaire
  - Application actuelle en cours d'exécution
  - Informations sur le réseau
  - Informations sur la batterie

## Réinitialiser l'écran avant la connexion

Vous pouvez maintenant réinitialiser des écrans d'étudiants Windows et Mac avant qu'ils se connectent à leur appareil, tout en affichant un message configurable dans l'écran de l'étudiant. La même option Réinitialiser l'écran est sélectionnée, mais elle est appliquée à l'ensemble des étudiants de la liste même s'ils sont déconnectés.



## Écran Diffusion professeur avant la connexion

Vous pouvez aussi sélectionner Diffusion Professeur avant que quelques ou tous les étudiants se soient connectés. Lorsque l'option Diffusion Professeur est sélectionnée, elle s'appliquera à tous les étudiants de la liste, même s'ils sont déconnectés. Dans ce cas, Diffusion Professeur s'affiche en mode plein écran seulement, ce qui signifie que les étudiants n'ont pas le contrôle de leur souris et la saisie clavier ; cela permet aux professeurs de commencer immédiatement la leçon, sans avoir besoin d'attendre que les étudiants entrent leur authentifiant de connexion.

## Tutoriels

Vous remarquerez la présence d'un nouveau bouton, complètement à gauche de la barre d'outils, intitulé « Didacticiels ». Ce bouton est conçu pour permettre à un professeur d'accéder aisément et rapidement à des ressources telles que les didacticiels LanSchool, la documentation et l'assistance.

## Mode Fil d'écran

Tout comme un diaporama PowerPoint ou un appareil enregistrant la cote, la console Professeur vous permet maintenant d'afficher des vignettes pleine dimension de chaque étudiant ; celles-ci apparaissent continuellement pour chaque étudiant apparaissant sur la liste. À intervalle d'environ 4 secondes, la vue change au prochain étudiant dans la liste.

## Envoyer/Collecter des dossiers

Les professeurs peuvent maintenant envoyer et collecter des dossiers complets, incluant des sous-dossiers, plutôt que de ne traiter qu'un fichier à la fois.

## Améliorations des examens

Plusieurs améliorations ont été ajoutées à la fonction Examen. Les professeurs peuvent maintenant ajouter des étudiants tardifs à un examen qui a déjà commencé. De plus, les réponses complètes des étudiants à toutes les questions sont maintenant retournées à la console Professeur, de même que les résultats de l'examen (quantité de bonnes réponses). La possibilité d'ajouter des questions d'essais à formule libre à l'examen a aussi été ajoutée ; le fonctionnement est similaire à l'examen Blue Book.

## Configurer l'historique Internet

Une nouvelle option d'installation a été ajoutée. Celle-ci permet d'activer la surveillance des sites Internet visités, un peu comme le fait l'option de saisie et d'enregistrement de toutes les touches d'un ordinateur sur lesquelles un utilisateur a appuyé. Si cette option n'est pas cochée et que le tout est installé sur un ordinateur étudiant, les enregistrements de toutes les visites sont enregistrés et sont consultables pour toutes les installations étudiantes effectuées de cette façon. Pour désactiver cette fonction de surveillance, réinstallez l'étudiant avec l'option sélectionnée lors d'une mise à jour à distance ou d'une installation locale. Aucune activité de surveillance ne s'effectuera alors.

## Listes de classes dynamiques

Particulièrement utile pour les écoles 1:1, LanSchool peut maintenant être intégré avec tout système SIS en exportant des données à partir de ce système. Celles-ci sont ensuite importées dans la console Professeur, aussi souvent que les données sont mises à jour. Pour plus de détails sur cette fonction, se reporter à la section « Fonctionnement de LanSchool », vue précédemment dans ce manuel.

## Voir les étudiants par adresse IP

Les professeurs peuvent maintenant consulter et trier les étudiants selon leur adresse IP. Cette nouvelle colonne apparaît dans la vue Détails de la Liste d'étudiants.

## Poser une question au professeur

Le message d'avertissement Poser une question au Professeur est désormais plus visible pour le professeur, qui verra une fenêtre s'afficher avec la liste des questions de l'étudiant dans l'ordre dans lequel elles ont été reçues, la date et l'heure étant indiquées. Le professeur peut aisément trouver l'étudiant qui a posé la question en cliquant deux fois sur cette dernière. La vignette de l'étudiant sera alors mise en surbrillance.

## Poser une question au technicien de Tech Console

En plus de notre très primé Logiciel de gestion LanSchool v8.0 pour salle de classe, LanSchool a créé une toute nouvelle marque de produit appelée la console Tech LanSchool, Conçue pour aider le personnel technique de l'école à mieux soutenir leurs corps professoral, la console Tech offre plusieurs outils comme la distribution Inventaire et Logiciel, de même que la capacité de contrôler les appareils à distance pour répondre aux problèmes informatiques des étudiants et des professeurs. Lorsqu'ils sont installés dans la même école et qu'une aide immédiate est nécessaire, les professeurs peuvent envoyer une question directement à un membre de leur équipe informatique ou technique, et ce, directement à partir de leur console LanSchool Professeur.

## Afficher l'écran du professeur en plein écran ou dans une fenêtre

Afficher l'écran du professeur à tous les étudiants sur le même canal de professeur.

Choisissez entre un mode d'affichage « plein écran » et un mode d'affichage « en fenêtre ». En mode plein écran, l'écran du professeur prend le contrôle de l'intégralité de l'écran de l'étudiant et bloque la souris et le clavier de celui-ci.

En mode en fenêtre, l'écran du professeur apparaît dans une fenêtre, sur l'écran de l'étudiant. Ce dernier peut alors redimensionner la fenêtre et continuer à travailler en suivant les instructions du professeur.

Lorsque vous faites apparaître l'écran de votre ordinateur sur les ordinateurs des étudiants, un signal sonore est émis. Ce signal permet aux étudiants de savoir qu'une session LanSchool est sur le point de débiter. Pour modifier ce signal, remplacez C:\Program Files\lanschool\start .wav et stop.wav par vos propres sons. Sous Mac, ces fichiers se trouvent dans le dossier "/Applications/LanSchool/Teacher.app/Contents/Resources".

Si vous diffusez un professeur sur un ordinateur qui n'est pas connecté, le mode sera toujours plein écran.

## Afficher un écran d'étudiant

Envoyer un écran d'étudiant à d'autres étudiants. Pour ce faire, il suffit de sélectionner l'étudiant en question et de cliquer sur le bouton *Afficher l'étudiant*. Tant que ce bouton est enfoncé, l'étudiant a le contrôle des autres ordinateurs, et son écran s'affiche sur les ordinateurs des autres étudiants de la classe.

## Confidentialité de l'écran

La confidentialité des clients est un enjeu majeur dans les écoles, par conséquent nous avons ajouté une nouvelle option configurable invitant les étudiants à donner la permission au professeur de voir leur écran. Si l'étudiant a activé Confidentialité de l'écran, le professeur ne verra pas la vignette de l'étudiant ni ne pourra voir des commandes telles que Voir l'étudiant, Prendre un instantané ou Contrôle à distance.

Le paramètre Confidentialité de l'étudiant par défaut est appliqué pendant le processus d'installation en tant qu'Option avancée et n'est pas activé par défaut.

L'étudiant peut modifier ce paramètre en cliquant sur l'icône « Client LanSchool » dans la barre du bureau de l'étudiant puis sélectionner « Confidentialité de l'écran ».

Si l'étudiant a activé le paramètre de confidentialité de l'écran, une vignette par défaut, comportant une icône indiquant que l'étudiant a décidé de ne pas partager son écran, s'affichera sur la console du professeur.

## Dessiner à l'écran

Cette option vous permet de dessiner à l'écran avec un stylo rouge. Appuyez sur le bouton gauche de la souris et déplacez la souris pour tracer une ligne. Pour quitter ce mode, refermez la fenêtre *Dessiner à l'écran* en cliquant sur le X dans le coin supérieur droit de l'écran.

## Navigation conjointe

Cette fonction permet au professeur d'utiliser l'onglet principal et de faire en sorte que le navigateur activé sur l'ordinateur de l'étudiant accède bien à l'adresse indiquée par le professeur sans qu'une entrée étudiant ne soit nécessaire. La navigation conjointe est prise en charge par Internet Explorer pour les ordinateurs Windows, et Safari est pris en charge pour les ordinateurs Mac.

## Interrogation des étudiants

Posez des questions Oui/Non ou à choix multiples à partir de la console LanSchool Professeur. Consulter en temps réel la quantité d'étudiants ayant répondu ainsi que leurs réponses.

## Test des étudiants

Créer des tests illustrés pouvant contenir jusqu'à 100 questions (.jpg, .png, .gif, .bmp). Les questions des tests peuvent être envoyées de manière aléatoire à un ou plusieurs étudiants et leur suivi est assuré en temps réel. Les enseignants peuvent éventuellement prévoir un temps limite pour l'évaluation, afficher les résultats aux étudiants et exporter les résultats vers un fichier .csv. Les formats possibles des questions sont Vrai/Faux, Choix multiples et Réponse courte.

## Exécuter le programme

Cette option vous permet de lancer une application ou un site Web sur les ordinateurs des étudiants. Elle s'avère très utile pour les jeunes élèves qui éprouvent des difficultés à accéder à une adresse Web donnée ou à lancer une application particulière.

## Contrôle à distance

Prendre le contrôle à distance d'un ou plusieurs étudiants sélectionnés. Cette fonction vous permet d'utiliser à distance la souris et le clavier de l'ordinateur de l'étudiant en question. Avec LanSchool, vous pouvez même commander à distance un ordinateur lors de l'invite d'ouverture de session.

Pour envoyer la commande *ctrl-alt-suppr* à un ordinateur en mode de contrôle à distance, cliquez sur la flèche du bouton de contrôle -> Envoyer *ctrl-alt-suppr* ou sur l'option *Surveiller* -> *Envoyer ctrl-alt-suppr*.

En mode Contrôle à distance, la touche Commande du Mac est associée à la touche *Alt* sous Windows et la touche *Option* est associée à la touche *Windows*.

En sélectionnant plusieurs ordinateurs, cela vous permettra de contrôler à distance différents ordinateurs au même moment, tout en pouvant consulter un seul ordinateur dans le groupe. Contrôler plusieurs ordinateurs ne fonctionne que si les ordinateurs sont exactement identiques.

### Visionner tout

Cette fonction vous permet de voir tous les écrans de la salle, sous forme de vignettes de taille réduite, moyenne, large ou extra-large.

Lorsque vous déplacez la souris sur une vignette, l'identifiant de l'étudiant et le nom de l'ordinateur pour cette image s'affichent dans une infobulle. Si l'étudiant a une question, elle apparaît également dans cette infobulle. Si vous laissez le curseur sur cette vignette pendant environ une seconde, la vignette peut s'agrandir. Si vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur une vignette, vous obtenez un menu permettant de contrôler cet étudiant.

### Visionner uniquement

Permet aux professeurs de superviser l'ordinateur d'un étudiant en particulier. Lors de cette surveillance, vous verrez tout ce que fait l'étudiant, mais vous ne pourrez commander ni son clavier ni sa souris.

### Disposition de la classe

Les vignettes peuvent être organisées en fonction de la forme de la classe. Chaque vignette est enregistrée avec sa position. Les dispositions peuvent être enregistrées, chargées et verrouillées. Vous pouvez accéder à cette fonction à partir des éléments de *Vignettes* dans le menu *Vue*. Cette fonction n'est pas prise en charge par le WMS Professeur.

### Mode Vignettes (Surveillance)

Afficher simultanément jusqu'à 3 000 vignettes d'étudiant en couleur. L'écran de chaque étudiant s'affiche sous forme de « vignette » sur la console LanSchool du professeur. Les vignettes sont disponibles en 4 tailles et peuvent être redimensionnées. Vous pouvez choisir d'afficher uniquement les étudiants sélectionnés en cliquant sur le bouton *Afficher tout* et en cochant ensuite l'option *Afficher la sélection*.

### Agrandir les vignettes

Lorsque vous placez le curseur sur une vignette, la taille de celle-ci augmente immédiatement. Si vous n'appréciez pas cette fonction, vous pouvez la désactiver en cliquant sur le bouton *Afficher tout* et en annulant la sélection de l'option *Agrandir*.

### Écrans doubles

Les écrans doubles sont pris en charge sur la console professeur et le logiciel Étudiant. La consultation des vignettes en écrans doubles affiche un écran divisé.

### Icône d'application/site Web actif

Dans le coin supérieur droit de la vignette, vous pouvez voir apparaître l'icône de l'application et du site web actifs.

### Charger/enregistrer profil

Accessibles à partir du menu *Vue*, les *Profils* permettent d'enregistrer les paramètres du professeur afin de pouvoir les charger rapidement par la suite. Les paramètres suivants sont enregistrés dans le profil :

- Listes des classes
- Disposition des vignettes
- URL concernées par la fonction Restrictions Internet et état du bouton
- Fonction Restrictions programmes et état du bouton
- Restrictions de l'accès au Gestionnaire des tâches / Moniteur d'activité sur l'ordinateur de l'étudiant
- Restrictions de la navigation par adresse IP
- Etat du bouton Restrictions d'impression
- Etat du bouton Restrictions USB
- Etat du bouton Sourdine
- Messages affichés lorsque les écrans sont réinitialisés

### Capture de l'écran de l'étudiant

Enregistrer un écran d'étudiant en tant que fichier graphique régulier. (.jpg ou .bmp) La date, l'heure et l'identifiant de l'étudiant apparaissent dans ce fichier sauvegardé.

### Consulter l'historique Internet

Affiche une liste de recherche des sites Web visités par l'étudiant sélectionné. Cette liste peut être enregistrée dans un fichier. Cette fonctionnalité fonctionne sur les navigateurs pris en charge : Internet Explorer, Firefox et Chrome 32 bits sur les ordinateurs Windows. Sur les ordinateurs Mac, les navigateurs Safari, Chrome et Firefox sont pris en charge pour certains sites Web autorisés.

### Suivi des applications et consultation des frappes

Surveille toutes les frappes d'un ordinateur par un utilisateur quelconque. La taille du fichier de touches dans lequel ces renseignements sont enregistrés peuvent atteindre 1 Mo ou soit environ 1 000 pages de texte tapé. Les caractères spéciaux peuvent être filtrés, tout comme il est possible d'effectuer une recherche dans le fichier. Cette fonction ne saisira pas les touches saisies dans la boîte de connexion ou de mot de passe. Cette fonction est prise en charge sur tous les ordinateurs Mac et PC fonctionnant avec la version Windows XP ou ultérieure. Il est possible d'effectuer une recherche dans ce rapport et d'enregistrer ce dernier dans un fichier.

### Voir les applications actives sur les ordinateurs des étudiants

Visualiser toutes les applications actives sur un ordinateur d'étudiant et ajouter ces applications aux listes autorisées ou bloquées. Vous pouvez aussi arrêter immédiatement le fonctionnement d'une application à partir de cette boîte de dialogue.

## Parler

**Parler à la classe** : permet de diffuser le son de la console Professeur aux étudiants de la classe.

**Laisser l'étudiant parler à la classe** : permet de diffuser le son de l'Étudiant sélectionné aux autres étudiants de la classe.

**Parler avec l'étudiant** : active le micro de l'ordinateur Professeur et diffuse le son à l'étudiant sélectionné.

**Écouter l'étudiant** : active le micro de l'ordinateur Étudiant sélectionné et diffuse le son à la console Professeur.

Remarque : l'écoute du son sur un ordinateur Mac Étudiant ne fonctionne que sur les versions OS X v10.5 et supérieures.

## Envoyer un message

Envoyer des messages à tous les étudiants, ou à certains d'entre eux. C'est souvent une manière très efficace de remettre au travail un étudiant quelque peu distrait. Le message apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran de l'étudiant sur PC, ou dans le coin supérieur droit pour l'étudiant sous Mac.

## Question d'étudiants

Les étudiants peuvent cliquer sur l'icône LanSchool et poser une question au professeur. Un point d'interrogation apparaît alors sur leur écran ou leur vignette. L'affichage détaillé vous permet de voir la question de l'étudiant dans la colonne Dernière Question. Dans l'affichage des vignettes, il est possible de voir la question de l'étudiant en déplaçant la souris sur la vignette qui affiche le point d'interrogation.

Le point d'interrogation peut être effacé par le professeur s'il entame une discussion ou s'il clique avec le bouton droit sur la vignette.

## Discussion

Le professeur peut démarrer une session de discussion textuelle avec un ou plusieurs étudiants à partir de la console Professeur.

## Sélectionner un étudiant de manière aléatoire

Cette fonction permet au professeur de faire en sorte que LanSchool sélectionne au hasard un étudiant. Il s'agit là d'un moyen amusant de faire participer les étudiants au cours.

## Réinitialiser les écrans

Réinitialiser le contenu de tous les écrans des étudiants sur votre canal et de bloquer les écrans et les souris des étudiants. Cette fonction est utile si vous souhaitez donner votre cours sans être interrompu ni distrait par des étudiants en train de jouer sur leur ordinateur, ou si vous devez rapidement gagner leur attention. Le message peut être personnalisé à partir du menu Préférences. Tout en réinitialisant l'écran, vous pouvez circuler dans tout message déjà créé simplement en sélectionnant un autre message dans la liste. Le message peut aussi être personnalisé pour chacun des étudiants en incluant les variables suivantes dans l'écran de réinitialisation du message :

%nom de l'étudiant%

%nom de connexion%

%nom de l'ordinateur%

## Restreindre la navigation Web de l'étudiant

Désactiver temporairement l'accès pour tous ou certains étudiants sélectionnés au Web dans tous les navigateurs.\*

Dans la boîte de préférences, vous pouvez choisir entre bloquer...

- Toute l'activité Web
- Autoriser certains sites Web
- Bloquer certains sites Web

Cette fonction doit être configurée dans la boîte de dialogue Préférences puis activée en cliquant sur le bouton Limiter Web ou sur l'option du menu.

Les listes d'autorisations et de blocage reconnaissent les symboles « \* » et « ? », ce qui facilite la limitation de certains types de sites.

Lorsque l'Internet est désactivé, une icône s'affiche pour l'indiquer sur les ordinateurs du professeur et des étudiants.

Si un étudiant essayait de naviguer dans un site Web non autorisé, un site Web montrant la liste de sites autorisés pourrait s'afficher; ils peuvent être rendus disponibles en cliquant sur un lien menant aux sites approuvés.

Remarque\* : les navigateurs Internet Explorer, Firefox et Chrome 32 bits sont pris en charge sur les ordinateurs Windows. Sur les ordinateurs Mac, les navigateurs Safari, Chrome et Firefox sont pris en charge pour certains sites Web autorisés. Bloquez tous les travaux dans tous les navigateurs Web.

## Limiter l'accès aux applications sur les ordinateurs des étudiants

Désactiver temporairement tout ou une partie de l'accès des étudiants à certaines applications. Cette option doit être configurée dans la boîte de dialogue *Préférences*, puis activée en cliquant le bouton ou l'option de menu *Restreindre les applications*. Les étudiants ne peuvent contourner cette fonction en renommant simplement l'application puisque le nom du programme interne est utilisé. Ajouter un astérisque (\*) permet de limiter les applications à l'aide d'un caractère générique.

## Désactiver les imprimantes des étudiants

Désactiver temporairement toutes les imprimantes. Une fois les imprimantes désactivées, les étudiants ne pourront plus imprimer jusqu'à ce que vous leur rendiez l'accès.

## Restrictions lecteurs

Restreint la capacité de l'étudiant à accéder aux clés USB et aux lecteurs CD-ROM/DVD. Les claviers et les souris USB ne seront pas affectés. Cette fonction est prise en charge sur tous les ordinateurs Mac et PC fonctionnant avec la version Windows 2000 ou ultérieure.

## Limiter l'accès au Gestionnaire des tâches (PC) ou au Moniteur d'activité (Mac)

Cette option est activée ou désactivée selon que la fonction a été choisie préalablement dans l'installation Professeur. Si elle est sélectionnée lors de l'installation, vous pouvez restreindre la possibilité de l'étudiant à exécuter le Gestionnaire de tâches ou la Surveillance d'activité en cochant l'option concernée dans l'onglet Étudiant de la boîte de dialogue *Préférences*.

## Avertissement sur les mots bannis

Les professeurs sont avertis si un étudiant tape un mot présent dans une liste de mots bannis. Une icône d'avertissement s'affiche sur la vignette de l'étudiant et en déplaçant votre souris au-dessus de l'icône, le mot banni apparaît. La liste de mots bannis est précisée en cliquant sur le menu Préférences, dans l'onglet Alertes de frappe.

## Sourdine

Couper le son sur les ordinateurs des étudiants. Utilisez pour ce faire le bouton *Sourdine* ou le menu *Sourdine haut-parleurs étudiant* sous le menu *Restreint*.

## Distribution vidéo multidestinataires et Lecture

Transfert des vidéos provenant des ordinateurs d'étudiants de façon efficace en diffusant un fichier vidéo vers les ordinateurs d'étudiants et en synchronisant les contrôles de lecture. Pour les PC, Windows Media Player et les codec appropriés doivent être installés sur les ordinateurs professeur et étudiant pour que les vidéos puissent jouer. Sur les ordinateurs Mac, toute vidéo peut être jouée en utilisant Quicktime.

Si une vidéo ne joue pas correctement, assurez-vous que les derniers codecs pour ce type de fichier ont été installés.

La distribution de vidéos multidestinataire n'est actuellement pas pris en charge dans un environnement LCS

## Suivi de l'alimentation de la pile de l'ordinateur portable

Surveille l'état de la pile sur un ordinateur portable ou iPod. Si l'autonomie résiduelle descend sous les 50 %, une icône jaune s'affiche. Si l'autonomie résiduelle atteint 20 %, une icône rouge s'affiche. Le pourcentage restant et l'état de l'alimentation sont également accessibles dans le menu Propriétés.

## Arrêt, fin de session, redémarrage

À partir de la console Professeur, vous pouvez terminer une session, arrêter les ordinateurs des étudiants ou les redémarrer.

## Connexion à distance

À partir de la console Professeur, vous pouvez vous connexion à distance dans un ordinateur Windows, à condition que l'utilisateur possède un mot de passe et que l'écran de bienvenue n'est pas affiché. Il s'agit de l'écran affichant les icônes correspondants aux derniers utilisateurs s'étant connectés avec succès, plutôt que de demander à l'étudiant de saisir à nouveau son nom. La connexion sur l'écran d'accueil n'est habituellement pas disponible sur des ordinateurs faisant partie d'un domaine réseau, mais il s'agit de l'écran par défaut de la plupart des ordinateurs faisant partie d'un groupe de travail. Vous pouvez modifier ce comportement des ordinateurs, si vous le souhaitez. Les étapes manuelles de modification de l'écran d'accueil vers l'écran du nom et mot de passe par défaut sont différents sur XP, comparativement à Vista et Windows 7 :

### **XP**

1. En tant qu'utilisateur possédant des droits administrateur, ouvrez l'option Comptes utilisateurs dans le Panneau de configuration.
2. Cliquez sur Changer la façon dont les utilisateurs se connectent et se déconnectent.
3. Désélectionnez la case à cocher « Utiliser l'écran d'accueil ».



## Vista et Windows 7 / 8 / 10

1. En tant qu'utilisateur possédant des droits administrateur, ouvrez Politique de sécurité locale dans les outils administratifs du Panneau de configuration.
2. Rendez-vous aux paramètres de sécurité -> Politiques locales-> Options de sécurité.
3. Dans le volet de droite, recherchez la stratégie « Ouverture de session interactive : ne pas afficher le dernier nom d'utilisateur », puis activez-la.

## Arrêt des ordinateurs des étudiants

Fermer une session, redémarrer ou arrêter tous les ordinateurs des étudiants.

Cette fonction peut connaître quelques problèmes sur les ordinateurs sous Windows 9x. Microsoft précise qu'elle peut ne pas fonctionner avec certains périphériques. Bien qu'elle ait été testée avec succès sur des ordinateurs Compaq, Dell et IBM, elle peut ne pas arrêter correctement toutes les marques ou tous les modèles d'ordinateur sous Windows 98 ou ME. (Consultez l'article Q220706 de la Base de connaissances de Microsoft.)

## Mise en marche ou Wake-On-LAN

Si vos ordinateurs d'étudiants sont configurés pour profiter de la technologie Wake-On-Lan, LanSchool Professeur peut démarrer tous les ordinateurs d'étudiants.

La plupart des ordinateurs sont fournis avec l'option Wake-On-LAN désactivée dans le BIOS, et vous devez donc aller dans la configuration BIOS au moment de l'initialisation et l'activer.

la version du système Wake-On-LAN sous Apple permet d'activer un Mac en veille, mais ne le mettra pas sous tension s'il est hors tension.

## Suivi de la sécurité

L'outil de surveillance de la sécurité LanSchool est désormais accessible en cliquant sur la fenêtre *Afficher la fenêtre d'état*. Cette fonction affiche l'intégralité du trafic de LanSchool, ce qui vous permet d'identifier toute activité LanSchool non autorisée.

Vous pouvez aussi exécuter la nouvelle fonction *SecurityMonitor.exe*, qui se trouve dans le répertoire Utilities du fichier téléchargé, pour enregistrer toutes les activités LanSchool dans un fichier et filtrer les messages en fonction de leur type ou du professeur.

## Mode sécurisé

LanSchool peut être configuré de telle sorte à exiger un mot de passe pour l'accès à la console. Le mot de passe doit correspondre à celui introduit lors de l'installation de l'ordinateur étudiant. Veuillez consulter la section « Installation de LanSchool v8.0 en mode sécurisé » dans le *Guide d'utilisation LanSchool v8.0* (users.pdf).

## Commandes sécurisées

LanSchool v8.0 tente d'empêcher les étudiants de "décharger" le logiciel de manière volontaire ou de déranger la classe.

### Curseur plus visible

Pour permettre aux étudiants de mieux voir le curseur du professeur, un gros curseur rouge s'affiche sur les écrans des étudiants. Ce curseur a la même forme que le curseur réel, mais il est quatre fois plus grand et de couleur rouge vif.

### Compatibilité NetWare

Si l'ordinateur utilise un logiciel client NetWare, LanSchool v8.0 utilisera toujours l'identifiant NetWare à la place de l'identifiant Microsoft.

### Compatibilité Multicast

L'un des avantages du protocole TCP/IP est la présence de la fonction Multicast. Cette fonction permet au réseau de conserver le trafic LanSchool en local entre les ordinateurs et les sous-réseaux LanSchool. Parce que certains routeurs réseau ou interrupteurs ne prennent pas en charge la fonction Multidestinaires, cette option est désactivée par défaut; par contre, elle peut être activée aisément dans le menu *Préférences*, dans l'onglet *Réseau*.

### Groupeage de canaux

Le professeur peut contrôler tout canal particulier ou regrouper tous les nombres de canaux ensemble, en les contrôlant simultanément. Par défaut, les Professeurs sont installés sans avoir la capacité de changer leur canal. Pour obtenir de l'aide pour activer cette option vous permettant de modifier leur canal d'accueil, de même que pour voir différents canaux dans la commande de groupement, veuillez communiquer avec votre administrateur LanSchool. Pour plus d'informations sur la procédure à suivre pour activer cette fonctionnalité, consultez le *Guide d'installation LanSchool v8.0* (install.pdf).

### Actualiser la liste

Cette option, ou le raccourci F5 sur un PC ou *command+r* sous Mac permet d'actualiser la liste des étudiants et de voir les nouveaux étudiants qui sont entrés tardivement dans la salle. Cette situation se produit à toutes les trois minutes.

### Devenir un ordinateur Étudiant

Si vous souhaitez convertir provisoirement l'ordinateur du professeur en ordinateur d'étudiant, vous pouvez le faire depuis la console. Cliquez sur *Administrer*, puis sur *Devenir un ordinateur Étudiant*. L'ordinateur restera un ordinateur étudiant jusqu'à ce qu'il soit redémarré ou que l'utilisateur se soit déconnecté.

### Retirer les étudiants sélectionnés de la classe

Cette fonction désactive temporairement le logiciel LanSchool sur les machines des étudiants sélectionnés. Le logiciel est réactivé lorsque l'étudiant ouvre une nouvelle session sur cet ordinateur, ou lorsque vous utilisez l'option *Ajouter l'étudiant sélectionné en classe* sur cet ordinateur.

Lorsque l'ordinateur d'un étudiant a été désactivé, il apparaît toujours dans la liste, mais muni d'un symbole Stop à l'écran. Ce symbole rappelle au professeur que cet étudiant n'est pas contrôlé par LanSchool.

## Changer le nom affiché de l'ordinateur

Cette option ne modifie pas le nom actuel de l'ordinateur. Toutefois, elle propose l'affichage d'un autre nom dans le champ Nom de la machine de LanSchool. Sur Windows, si vos ordinateurs n'ont pas de désignations claires, vous pouvez utiliser cette option de menu pour mieux désigner vos ordinateurs (p. ex. « Rangée 1 Colonne 5 »).

Sur Mac, un utilitaire Setname peut modifier les noms; il est rendu disponible par le soutien technique. Le nom affiché pour un étudiant Mac est déterminé par le fichier `/Library/Preferences/com.lanschool.student.config.plist`. Ce script écrit ce fichier quel que soit le nom transmis. Si rien n'est transmis, il définit le nom d'affichage comme le nom de l'ordinateur actuel tel qu'il est affiché dans le volet de préférences Partage. Pour obtenir un effet, le script doit être exécuté comme une racine.

Par exemple, pour modifier un ordinateur étudiant Mac à « Library 1 » :

```
sudo setname « Library 1 »
```

Autre exemple : définissez le nom d'affichage sur le nom de l'ordinateur actuel :

```
sudo setname
```

Vous devrez actualiser votre console Professeur pour consulter un changement de nom.

## Mise à jour LanSchool pour les étudiants sélectionnés

Cette option peut être utilisée pour installer rapidement une nouvelle version du logiciel LanSchool sur les ordinateurs de certains étudiants. Pour activer cette fonctionnalité, reportez-vous au *Guide d'installation LanSchool v8.0* (install.pdf).

## Modifier le canal de l'étudiant à partir de la Console

Modifier les canaux des étudiants à partir de la console Professeur. Cette fonction doit être activée par un administrateur disposant de l'utilitaire *EnableChannelSelect.exe*. Pour plus d'informations sur cette fonctionnalité, reportez-vous au *Guide d'installation LanSchool v8.0* (install.pdf).

## Nom de l'étudiant accessible depuis Active Directory

LanSchool affiche normalement l'identifiant Windows ou Novell. Par contre, si le nom de l'étudiant est disponible dans Active Directory, il s'affiche dans la colonne Identifiant.

## Configuration de la barre d'outils

La barre d'outils peut être personnalisée par le biais du menu *Vue -> Configurer la barre d'outils*. Sur le PC, elle peut également être configurée en maintenant la touche « alt » enfoncée tout en faisant glisser les boutons vers un nouvel emplacement. Vous pouvez également les supprimer en les faisant glisser hors de la barre de boutons. Vous pouvez également réinitialiser la barre d'outils à sa configuration par défaut dans la fenêtre *Personnaliser la barre d'outils*.

Si la barre contient plus de boutons que l'écran ne peut en afficher, ils sont accessibles par le biais de la flèche « >> » située dans le coin supérieur droit de la barre d'outils.

## Mode Kiosque pour l'ordinateur Professeur

La console LanSchool Professeur peut être exécutée de sorte à en empêcher la réduction ou la fermeture. Pour exécuter la console LanSchool Professeur en mode Kiosque, consultez le *Guide d'installation LanSchool v8.0* (install.pdf).

## Prise en charge du logiciel Deep Freeze sur la console Tech

Les administrateurs réseau peuvent utiliser Tech Console v7.8 pour gérer de manière centralisée les paramètres de Deep Freeze sur les ordinateurs pris en charge.

Faronics fournit l'outil Deep Freeze, qui prend en charge les systèmes Windows XP, Vista, Windows 7 et 8.1 ainsi que les systèmes Mac OS X Tiger 10.4 à Mavericks 10.9. Deep Freeze fournit aux administrateurs réseau des options améliorées de configuration des ordinateurs partagés, par exemple la protection de l'état souhaité. Une fois que Deep Freeze est installé et activé, les administrateurs réseau peuvent modifier l'état de Deep Freeze. La console Tech permet d'afficher ceux des deux paramètres qui sont en vigueur et permet aux administrateurs réseau de modifier la configuration à distance.

\*Le logiciel et les licences Faronics Deep Freeze ne sont pas inclus. Vous pouvez acheter les licences Deep Freeze auprès de Faronics.

## Installation du logiciel avec Tech Console

La distribution des modules logiciels à distance sur les ordinateurs des utilisateurs inclut le threading, ce qui permet de commencer simultanément plusieurs installations.

## Page de propriétés

La page de propriétés est un outil particulièrement utile lorsqu'il s'agit de savoir quel professeur est actif sur un ordinateur étudiant donné. Elle affiche également l'autonomie résiduelle et l'état de la charge.

## Préférences

Les préférences configurent le fonctionnement de LanSchool. Pour plus d'informations, consultez la section « Configuration des préférences LanSchool ».

**REMARQUE :** l'administrateur système qui a configuré LanSchool sur votre réseau a vraisemblablement optimisé ces paramètres lors de l'installation. Il peut être souhaitable de consulter cette personne avant de procéder à une quelconque modification des préférences.

## Utilisation du Préparateur de test sur une autre machine

---

Les professeurs peuvent préparer leurs tests sur leur ordinateur personnel ou sur un autre ordinateur du réseau de l'école.

Pour créer les tests sur un ordinateur autre que celui sur lequel la version de LanSchool pour l'enseignant est installée, suivez les consignes suivantes :

1. Dans Poste de travail, accédez à C:\Program Files\LanSchool. Sur les ordinateurs Mac, naviguez jusqu'à Applications\LanSchool\Testing.
2. Sur les ordinateurs Windows, copiez le répertoire Testing vers une clé USB, un CD ou un disque réseau. Sur les ordinateurs Mac, copiez le fichier *Testbuilder.app*.
3. Sur les ordinateurs Windows, collez le répertoire Testing à partir de la clé USB, un CD ou un disque réseau vers n'importe quel ordinateur sous Windows. Sur les ordinateurs Mac, collez le fichier *Testbuilder.app* n'importe où.
4. Sur les ordinateurs Windows, cliquez deux fois sur *Testbuilder.exe* pour lancer le Préparateur de test LanSchool. Sur les ordinateurs Mac, cliquez deux fois sur *Testbuilder.app*.
5. Créez un test.
6. Enregistrez le test.
7. Copiez les tests enregistrés (fichiers .lst) vers le dossier c:\Program Files\LanSchool\Testing pour Windows ou dans le dossier Applications\LanSchool\Testing pour Mac.
8. Parcourez l'arborescence pour accéder au nouveau test et envoyez-le aux étudiants à partir de la console LanSchool Professeur.

## LanSchool Surveillance de la sécurité

---

Avec un outil aussi puissant que LanSchool, il y a toujours un risque d'abus. Un étudiant peut être tenté de charger le logiciel du professeur et perturber le cours.

Il existe trois manières de traiter ce type d'abus.

1. Définir un code de conduite de l'école, surveiller et faire appliquer ce code.
2. Installez LanSchool v8.0 en mode sécurisé Active Directory qui exige que les professeurs appartiennent à un groupe de domaines « LanSchool Professeurs » afin de gérer les ordinateurs des étudiants. (Méthode recommandée)
3. Installez LanSchool v8.0 en mode Sécurisé. Vous aurez besoin d'un mot de passe.

### Systeme de surveillance

Le système de surveillance est également disponible dans le répertoire des utilitaires de LanSchool téléchargé. Cette application tourne sur n'importe quel PC et génère un journal de l'activité LanSchool, y compris l'installation ou la désinstallation d'un programme LanSchool quelconque.

Cet utilitaire a permis à de nombreuses écoles d'identifier très rapidement les étudiants contrevenant au code de conduite en vigueur dans la classe.

Vous avez désormais accès aux données de la fonction Contrôle de sécurité en cliquant sur *Afficher* puis sur *Fenêtre d'état*. Dès que les professeurs effectuent une action, les messages de sécurité s'affichent.

Les étudiants qui téléchargeaient et installaient une version démo de LanSchool présentaient le plus gros problème de sécurité sur les versions antérieures. À partir de la version *LanSchool v6.1*, la version démo ne peut interagir avec la version complète.

# Configuration des préférences LanSchool

---

La boîte de dialogue Préférences contient les réglages pour les administrateurs et les professeurs. Voici les réglages qu'un professeur pourrait souhaiter modifier :

## Plein écran ou En fenêtre

L'option Full screen affiche l'écran du professeur sur les écrans des étudiants et désactive leur clavier et leur souris. L'option En fenêtre fait apparaître l'écran du professeur sur l'écran des étudiants dans une fenêtre pouvant être redimensionnée. Cette option NE désactive PAS le clavier et la souris des étudiants.

## Affiche les écrans en double

Active la prise en charge des écrans doubles sur la console du professeur et de l'étudiant.

## Message en cas de réinitialisation de l'écran

Permet au professeur de définir un message qui apparaîtra lorsque les écrans des étudiants seront réinitialisés.

## Sons

Permet au professeur d'éteindre l'avertissement sonore qui joue lorsque le bouton Diffusion professeur ou la Diffusion étudiant est enfoncé.

## Restreindre l'accès au Gestionnaire des tâches / Moniteur d'activité sur l'ordinateur de l'étudiant

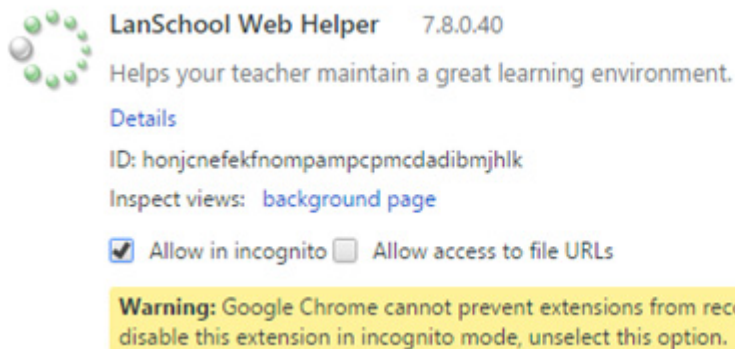
Si cette option est activée, le Gestionnaire des tâches sur PC et le Moniteur d'activité sur Mac seront désactivés. Cela permet d'éviter tout piratage et toute perturbation de LanSchool.

## Adresse IP restreinte, navigation InPrivate et Modern Internet Explorer

Certains étudiants utilisaient la navigation par adresse IP afin de contourner les fonctions de restriction Web de LanSchool. Si cette option est sélectionnée, les étudiants ne pourront pas accéder aux sites en introduisant directement leur adresse IP. (par ex. : <http://70.235.50.6>)

LanSchool restreint également la fonctionnalité de Navigation InPrivate sur Internet Explorer, Firefox et Chrome pour Windows et Mac OS. Chromebook est un cas particulier. Pour éviter qu'un étudiant n'utilise la navigation privée sur son Chromebook, l'option Autoriser la navigation privée doit être cochée dans l'extension LanSchool Web Helper de Chrome OS.

En outre, nous avons mis en place la possibilité de limiter la navigation via Microsoft Modern IE (Edge)



## Restrictions Internet

Lorsque la fonction de restriction d'accès au Web est activée, il est possible de définir s'il convient de...

- Bloquer toute la navigation sur le Web
- Autoriser uniquement les sites Web suivants
- Bloquer les sites Web suivants

Liste des sites Web pouvant être enregistrés et téléchargés. Les caractères de remplacement « \* » et « ? » peuvent être utilisés. Sur les ordinateurs Étudiants Windows, le Web peut être restreint sur Windows Internet Explorer, Firefox et Chrome. Sur les ordinateurs Mac Étudiant, le Web peut être restreint lorsque les étudiants utilisent Safari, Firefox et Chrome.

## Restrictions des logiciels

Lorsque la fonction de restriction d'accès aux applications est activée, il est possible de définir s'il convient de...

- Autoriser uniquement les applications suivantes
- Bloquer les applications suivantes

Les applications peuvent être ajoutées à la liste des applications autorisées ou bloquées en cliquant sur le bouton Ajouter de la fenêtre Préférences ou en affichant les programmes actifs sur les ordinateurs des étudiants. La fenêtre Préférences affiche les applications actives sur l'ordinateur du professeur.

Les listes d'applications peuvent être enregistrées et téléchargées.

## Afficher l'icône de l'application actuelle sur les vignettes

Lorsqu'elle est activée, cette fonction fait apparaître l'application active sur l'ordinateur des étudiants sous forme d'une icône affichée dans le coin supérieur gauche de la vignette.

## Afficher l'icône du dernier site visité sur les vignettes

Lorsqu'elle est activée, cette fonction affiche le dernier site Web consulté par l'étudiant sous la forme d'une icône affichée dans le coin supérieur droit de la vignette.



## Chemin complet du répertoire LanSchool sur les ordinateurs des étudiants

Permet au professeur de définir l'emplacement par défaut des fichiers des étudiants. Cet emplacement peut se trouver sur le disque dur ou sur un lecteur réseau.

## Restrictions lecteurs

Précise les types de lecteurs devant être bloqués lorsque vous cliquez sur le bouton Restriction lecteurs.

## Alertes de frappe

Créer, enregistrer et charger des listes de mots qui alertent le professeur si un de ceux-ci est tapé par un étudiant. Chaque mot devrait être séparé par un retour (enter).

Remarque : il existe des options supplémentaires, comme l'onglet Réseau, qui sont décrites dans le Guide d'installation et qui ne doivent être modifiées que par un administrateur système.

Copyright © 1996-2016, Stoneware Inc. Tous droits réservés. LanSchool® est une marque de commerce déposée de Stoneware Inc. \*Les autres marques et appellations appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

