

LanSchool® 7.2

Logiciel de gestion de classe

Guide de l'utilisateur

Table des matières

Table des matières.....	2
A propos de LanSchool v7.2	3
Environnements pris en charge	4
Assistance technique	5
Mise en route	6
Installation.....	7
Fonctionnement de LanSchool	8
Utilisation de l'ordinateur du professeur	9
À propos des ordinateurs des étudiants.....	10
Conseils pour l'interface utilisateur	11
Aperçu des nouvelles fonctions LanSchool v7.2.....	14
Aperçu des fonctions LanSchool v7.2.....	16
Surveillance de sécurité de LanSchool	25
Options de configuration LanSchool	27

A propos de LanSchool v7.2

Merci d'avoir fait confiance à LanSchool v7.2. LanSchool v7.2 est un logiciel conçu pour aider les professeurs à améliorer l'environnement pédagogique dans le cadre de l'enseignement assisté par ordinateur.

Après son installation sur chacun des ordinateurs de la classe, LanSchool permet au professeur d'effectuer les opérations suivantes :

Conserver l'attention des étudiants

Le professeur peut maintenir l'attention des étudiants en réinitialisant certains écrans, en limitant l'accès à certains logiciels ou la navigation sur l'Internet, en limitant les lecteurs USB ou en bloquant l'impression à partir des ordinateurs des étudiants. Il peut ainsi s'assurer que ces derniers restent attentifs et concentrés sur le travail en cours.

Procéder à des démonstrations

La fonction Montrer l'écran du professeur permet aux étudiants de visualiser l'écran du professeur depuis leur écran. Cette fonction est idéale pour les présentations et pour montrer aux étudiants comment utiliser les différentes applications informatiques.

Surveiller le travail des étudiants

Idéale pour surveiller le travail des étudiants dans la classe, la fonction Surveiller permet d'afficher tout ou une partie de l'écran d'un étudiant, et de visualiser rapidement l'application en cours et les sites web que les étudiants visitent.

Evaluer la compréhension des étudiants

Les étudiants peuvent être rapidement interrogés en cours de conférence ou se voir remettre un questionnaire ou un test plus long. (Cette option n'est pas encore disponible pour LanSchool Etudiant sous Mac).

Apporter une aide individuelle

Les étudiants peuvent demander l'aide de leur professeur en toute discrétion. Un petit point d'interrogation apparaît à côté de leur identifiant et indique qu'ils ont besoin d'aide. Le professeur peut alors s'adresser directement à l'étudiant ou contrôler son ordinateur à distance pour lui fournir des explications.

Environnements pris en charge

LanSchool v7.2 fonctionne en combinaison avec les systèmes d'exploitation et les périphériques client léger suivants :

Windows* 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP-32, Windows Vista-32, Windows 2003 Terminal Server, Citrix et NComputing, Mac OS 10.4 et 10.5.

La seule exception est la console LanSchool Enseignant qui n'est pas compatible avec les systèmes Mac sauf si vous disposez d'un environnement Windows (Parallels ou VMWare). La console pour Mac sera disponible vers la mi-2009.

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

Processeur

PC : processeurs 166 MHz Intel® Pentium® ou supérieur

Mac : processeurs PowerPC G4 ou G5 de 700 Mhz ou supérieur, n'importe quel Mac avec puce Intel

RAM

- 48 Mo pour Windows 98
- 96 Mo pour Windows 2000
- 128 Mo pour Windows XP
- 256 Mo pour Windows Vista
- 512 Mo pour Mac OS 10

Pile 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.

Assistance technique

Une assistance technique gratuite de 3 ans est incluse à l'achat du produit LanSchool. Vous pouvez obtenir de l'aide de trois manières :

Par Internet

Pour les dernières informations concernant LanSchool, ainsi que pour les FAQ, les rapports et bien plus encore, consultez le site Web à l'adresse <http://www.lanschool.com>.

Par courrier électronique

Envoyez vos questions par e-mail à l'adresse support@lanschool.com.

Téléphone

Appelez le numéro gratuit (877) 370-5546 durant les heures de bureau (GMT-6).

Notre politique d'assistance technique est l'une des meilleures du secteur. Si les appels téléphoniques ou le courrier électronique ne nous permettent pas d'apporter une réponse à un problème technique, nous dépêchons sur place un technicien, n'importe où en Amérique du Nord (à nos frais), pour y remédier. Cette assistance sur site est même offerte pour la version démo de 30 jours du logiciel. Nous engageons notre réputation dans la qualité de notre logiciel !

Mise en route

Le téléchargement de votre produit LanSchool v7.2 comprend le fichier exécutable nécessaire à l'installation de l'application LanSchool, ainsi que les copies électroniques du Guide d'installation LanSchool v7.2 (**INSTALL.PDF**) et de ce Guide de l'utilisateur LanSchool v7.2 (**USERS.PDF**).

Ces deux guides sont en format .PDF Adobe Acrobat* et leur affichage ou leur impression nécessite que le logiciel Acrobat Reader* soit installé. Acrobat Reader est disponible dans votre téléchargement LanSchool dans le répertoire Acrobat, ou peut être téléchargé gratuitement sur le site web d'Adobe à l'adresse <http://www.adobe.com>.

Installation

Si LanSchool n'est pas encore installé sur les ordinateurs de votre classe, reportez-vous au Guide d'installation LanSchool 7.2 (INSTALL.PDF). Une fois LanSchool installé, suivez les indications de ce Guide de l'utilisateur pour son utilisation.

Fonctionnement de LanSchool

LanSchool permet au professeur de contrôler 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 de la classe voient bien le même écran ; un peu à la manière d'une chaîne de télévision qui permet à différents téléviseurs de voir la même émission. LanSchool permet au professeur de choisir entre 16 000 canaux différents, ce qui signifie qu'il est possible de suivre simultanément jusqu'à 16 000 cours différents en utilisant LanSchool.

La manière la plus logique de configurer LanSchool est de disposer dans chaque classe ou dans chaque pièce d'un canal propre pour le professeur, ainsi que d'un seul ordinateur propre au professeur. Cela permet à l'ensemble des ordinateurs d'une salle de communiquer les uns avec les autres et à un professeur de contrôler l'ensemble de la classe.

LanSchool dispose désormais d'une version permettant l'enseignement individuel. (Dans ce cas, l'étudiant et le professeur disposent d'un ordinateur portable personnel). Une fois la version One-to-One installée, les étudiants peuvent se brancher sur un canal ou le quitter.

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. Il peut ainsi rapidement savoir qui est absent ou qui a rejoint la classe alors qu'il/elle n'a rien à y faire.

Utilisation de l'ordinateur du professeur

L'utilisation de LanSchool 7.2 est très semblable à celle des versions antérieures. Sur l'ordinateur du professeur, une petite icône LanSchool apparaît (un petit cercle vert de cercles) dans la barre d'état système. La barre d'état système se trouve dans le coin inférieur droit de l'écran. Utilisez ce menu pour commander les fonctions principales de LanSchool.

Des fonctions plus avancées sont disponibles lorsque vous accédez à la console LanSchool. Pour ce faire, cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'icône de la barre d'état système.

Les fonctions principales de la console sont représentées sous forme d'icônes dans la barre des 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 ordinateurs ou les vignettes pour accéder aux fonctions stratégiques.

Lors de la sélection des ordinateurs ou des vignettes, 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. 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 nouveau clic désactive cette fonction.

À propos des ordinateurs des étudiants

LanSchool est configuré pour tourner en arrière-plan sur les ordinateurs des étudiants. Toutes les fonctions sont commandées depuis l'ordinateur du professeur, ce qui vous permet de contrôler la manière dont le système est utilisé.

Icône LanSchool Étudiant

Une icône LanSchool (cercle vert de cercles) apparaît dans la barre d'état système dans le coin inférieur droit de l'écran. 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 doit cliquer une seule fois sur cette icône. L'étudiant peut taper sa question, un petit point d'interrogation apparaîtra alors sur la console, 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'option de menu Effacer la question de l'étudiant.

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

REMARQUE : si vous avez installé la version « One-to-One » de LanSchool (et donc un ordinateur portable pour chaque étudiant), les étudiants disposeront d'une option de menu leur permettant de sélectionner le canal qu'ils souhaitent rejoindre.

Conseils pour l'interface utilisateur

LanSchool a été conçu pour une utilisation simple et rapide. La plupart des fonctions que vous utiliserez chaque jour sont accessibles depuis le menu principal du système LanSchool. Certaines des fonctions les plus avancées sont disponibles sur la nouvelle console LanSchool. Notez que l'ensemble des fonctions stratégiques ont été regroupées en cinq options de menu : Démontrer, Surveiller, Restreindre, Administrer, Voir.

Les points qui suivent vous fourniront quelques conseils pour l'utilisation de la console LanSchool.

Boutons de la barre d'outils LanSchool

Pour utiliser une fonction donnée 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.

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 d'option, puis les activer par le biais des menus ou de la barre d'outils.

Remarque : l'autorisation ou le blocage de l'accès aux sites Internet est impossible sur un Mac Etudiant. Si vous sélectionnez l'une des options de restriction pour Internet, tout accès sera bloqué sur le Mac.

Clic 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.

Sélections multiples

Il est possible de sélectionner plusieurs étudiants dans cette liste (ou tous).

Pour ce faire, utilisez la méthode standard sous Windows **"ctrl" click**. Vous pouvez également sélectionner l'intégralité de la liste à l'aide de la séquence de touches **"ctrl-a"**. Dans l'affichage détaillé, la ligne sélectionnée s'affiche en bleu. Lors de la sélection en mode Vignettes, la vignette est entourée d'une épaisse ligne rouge. En mode Vignettes, vous pouvez sélectionner plusieurs vignettes simplement 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. Si aucun étudiant n'est sélectionné et si 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 ou sur l'option de menu Vue -> Actualiser pour actualiser la console en lançant une recherche.

Tri

Par défaut, la vue détaillée est triée par ordre alphabétique (colonne Identifiant). 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 de la barre d'état système LanSchool

Un clic sur le bouton droit de la souris sur l'icône LanSchool de la barre d'état système 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 nouvelle console LanSchool.

Raccourci clavier pour le menu LanSchool

Certains ordinateurs pour 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 LanSchool par un raccourci clavier <Ctrl><Alt> "L". (Le "L" indique "LanSchool")

Agrandir 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..

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.

Aperçu des nouvelles fonctions LanSchool v7.2

LanSchool v7.2 comporte de nombreuses nouvelles fonctions, mais le programme reste simple et facile à utiliser.

Les points qui suivent répertorient les nouvelles fonctions de LanSchool v7.2 :

Support Mac pour l'étudiant

Le logiciel LanSchool Etudiant est opérationnel sous Mac OS 10.4 et 10.5. Il prend en charge la plupart des fonctions disponibles sous Windows. Les seules options non prises en charge actuellement sont l'autorisation et le blocage de l'accès à certains sites, la notation et le test.

Prise en charge de client léger

LanSchool prend en charge les clients légers, les clients standard et un mélange des deux. Les environnements de clients légers sont supportés : Windows 2003 Terminal Server, Citrix et NComputing.

Évaluation des étudiants

Les professeurs peuvent créer des tests illustrés pouvant contenir jusqu'à 100 questions (.jpg, .png, .gif, .bmp). Les tests peuvent être envoyés à un ou plusieurs étudiants et leur suivi est assuré en temps réel. Les enseignants peuvent éventuellement prévoir un temps limite pour l'évaluation et exporter les résultats vers un fichier .csv. (Option indisponible sous Mac)

Silence

Les enseignants peuvent facilement couper le son sur les ordinateurs des étudiants. Utilisez pour ce faire le bouton Silence ou le menu Sourdivine haut-parleurs étudiant.

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.

Amélioration de la fonction Écran vierge

Les dix derniers messages pour l'écran vierge sont enregistrés et facilement accessibles grâce à la flèche située à droite du bouton Écran vierge. Lorsque le message s'affiche à l'écran des étudiants, il est redimensionné en fonction de la résolution.

Suivi de l'activité clavier en temps réel

Lorsque la fenêtre de suivi de l'activité clavier est affichée, elle est automatiquement mise à jour pour présenter l'activité clavier de l'étudiant en temps réel. Si vous revenez en arrière pour voir d'anciennes activités clavier, l'actualisation automatique est désactivée jusqu'à ce que vous soyez parvenus au bas de la liste.

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

Cochez cette case si vous souhaitez empêcher l'étudiant d'accéder au Gestionnaire des tâches ou au Moniteur d'activité.

Configuration de la barre d'outils

La barre d'outils peut être personnalisée par le biais du menu Affichage -> Configurer la barre d'outils. Elle peut également être configurée en maintenant enfoncée la touche "alt" tout en tirant les boutons vers un autre emplacement ou en les supprimant en les retirant de la barre des boutons. Vous pouvez également réinitialiser la barre d'outils à sa valeur 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 des chevrons ">>" situés dans le coin supérieur droit de la barre d'outils.

Nom de l'étudiant accessible depuis Active Directory

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

Mode Kiosque pour LanSchool 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 (PDF).

Aperçu des fonctions LanSchool v7.2

LanSchool v7.2 propose également les fonctions suivantes, déjà disponibles avec les versions antérieures :

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

Vous pouvez présenter 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 depuis vos enceintes. Ce signal permet aux étudiants de savoir qu'une session LanSchool est sur le point de débuter. Si vous souhaitez modifier ce signal, remplacez `c:\program files\lanschool\start .wav` et `stop.wav` par vos propres sons.

Mode Vignettes (Surveillance)

Vous pouvez afficher simultanément jusqu'à 250 vignettes d'étudiant en couleur. L'écran de chaque étudiant s'affiche sous forme de « vignette » sur la console LanSchool. 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 Visionner tout et en cochant ensuite l'option Afficher la sélection.

Disposition de la classe

Les vignettes peuvent être organisées en fonction de la forme de la classe. Chaque vignette est enregistrée avec sa position.

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 Visionner tout et en annulant la sélection de l'option Agrandir.

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 actif.

Contrôle à distance

Vous pouvez « prendre le contrôle » de l'ordinateur d'un étudiant. Cela signifie que vous pouvez utiliser à distance la souris et le clavier de l'ordinateur de l'étudiant en question. Avec LanSchool, vous pouvez commander à distance un ordinateur lors de l'invite d'ouverture de session. **Pour envoyer la commande ctrl-alt-del à un ordinateur en mode de contrôle à distance, cliquez sur le chevron du bouton de contrôle -> Envoyer ctrl-alt-del ou sur l'option Ecran -> Envoyer ctrl-alt del.**

Restreindre l'accès au web pour les étudiants

Vous pouvez désactiver temporairement l'accès à Internet Explorer, Netscape, Mozilla, Opera, et à la plupart des navigateurs habituels pour tous les étudiants ou pour une partie d'entre eux.

Dans les options, vous avez le choix entre plusieurs options : bloquer toute l'activité sur le Web, autoriser l'accès à certains sites Web ou bloquer certains sites. Cette fonction doit être configurée dans la boîte de dialogue Options puis activée en cliquant sur le bouton Limiter Web ou sur l'option du menu.

Les listes d'autorisations et de blocage reconnaissent désormais 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 ordinateur du professeur et des étudiants.

Remarque : sous Mac, la sélection de l'une des options de restriction Web bloque tout accès au navigateur par les étudiants.

Restreindre les applications des étudiants

Vous pouvez désactiver temporairement tout ou partie de l'accès des étudiants à certaines applications. Cette option doit être configurée dans la boîte de dialogue Options, puis activée en cliquant le bouton ou l'option de menu Restreindre les applications.

Désactiver les imprimantes des étudiants

Vous pouvez temporairement désactiver l'intégralité ou une partie des imprimantes des étudiants. Une fois les imprimantes désactivées, les étudiants ne pourront plus imprimer jusqu'à ce que vous leur rendiez l'accès.

Restriction de l'accès aux clés USB

Depuis la console, vous pouvez limiter l'accès aux clés USB. Les claviers et les souris USB ne seront pas affectés. Cette fonction est uniquement prise en charge sous Mac et à partir de Windows 2000.

Suivi des applications et des frappes

Permet de surveiller TOUTES les applications et frappes sur un ordinateur par un utilisateur quelconque. Cette fonction ne concerne pas les frappes lors de l'invite d'ouverture de session ou de la saisie des mots de passe. Elle est uniquement prise en charge sous Mac et à partir de Windows 2000.

Écran vierge

Cette option vous permet d'effacer le contenu de tous les écrans des étudiants sur votre canal et de bloquer les écrans et les souris des étudiants. Le message peut être personnalisé à partir du menu Options. 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.

Interrogation des étudiants

Vous pouvez maintenant poser des questions de type Oui/Non et des QCM à partir de la Console LanSchool et voir en temps réel combien d'étudiants ont répondu, et comment ils ont répondu.

Remarque : cette fonction n'est pas disponible sous Mac.

Afficher l'écran d'un étudiant

Il peut parfois être intéressant d'envoyer l'écran d'un étudiant à tous les 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.

Contrôles anti-altération

LanSchool 7.2 ne permet pas à un étudiant de « télécharger » le logiciel de manière volontaire, ni de perturber la classe en débranchant le câble réseau.

Envoi et récupération de fichiers

Vous pouvez envoyer des fichiers aux étudiants et les récupérer par la suite.

Envoi d'un message

Vous pouvez envoyer un message à un ou à plusieurs étudiants. C'est souvent une manière très efficace de remettre au travail un étudiant quelque peu distrait.

Question d'étudiants

Les étudiants peuvent cliquer sur l'icône LanSchool et adresser 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.

Messagerie instantanée

Les professeurs peuvent démarrer une session de dialogue par texte avec un seul étudiant.

Améliorations pour la fonction One-to-One

LanSchool dispose désormais d'une version permettant l'enseignement individuel. (Dans ce cas, l'étudiant et le professeur disposent d'un ordinateur portable personnel). Lorsque la version Setup_One2One.exe est installée, 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. Il peut ainsi rapidement savoir qui est absent ou qui a rejoint la classe alors qu'il/elle n'a rien à y faire.

Arrêt, fin de session, redémarrage

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

Suivi de la sécurité

L'outil de surveillance du statut de sécurité est désormais accessible en cliquant sur la fenêtre Afficher la fenêtre d'état. Vous n'avez plus à lancer une application distincte pour tenter de découvrir les consoles illégales. Cette fonction affiche l'intégralité du trafic LanSchool, ce qui vous permet d'identifier toute activité LanSchool non autorisée.

Vous pouvez encore lancer l'outil de ligne de commande security.exe, qui se trouve dans le répertoire Utilitaires du produit téléchargé, pour enregistrer toutes les activités LanSchool dans un fichier.

Voir les applications actives sur les ordinateurs des étudiants

Vous pouvez visualiser toutes les applications actives sur un PC d'étudiant et ajouter ces applications aux listes autorisées ou bloquées.

Dessiner sur l'écran

Un professeur a parfois besoin de souligner, d'encercler ou d'attirer l'attention sur une partie spécifique d'un 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 sur l'écran » en cliquant sur le X dans le coin supérieur droit de l'écran.

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.

Capture de l'écran de l'étudiant

Si un étudiant utilise l'ordinateur à mauvais escient, il est facile de sauvegarder cet écran sous forme de fichier graphique standard. (.jpg or .bmp) en cliquant sur le bouton Capture d'écran. La date, l'heure et l'identifiant de l'étudiant apparaissent dans ce fichier sauvegardé. Le fichier peut ensuite être facilement importé par la plupart des applications Windows habituelles, telles que Paint.

Compatibilité NetWare

Si l'ordinateur utilise un logiciel client NetWare, LanSchool 7.2 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 dans les ordinateurs et les sous-réseaux LanSchool. Puisque certains routeurs ou commutateurs réseau ne sont pas compatibles avec le Multicast, cette option est désactivée par défaut, mais elle peut être facilement activée.

Arrêt des ordinateurs des étudiants

Vous pouvez fermer une session, redémarrer ou arrêter tous les ordinateurs des étudiants. Cela permet parfois de gagner beaucoup de temps dans le cadre d'une activité d'enseignement assisté par ordinateur.

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 les ordinateurs de vos étudiants sont configurés pour bénéficier de la technologie Wake-On-LAN, le professeur LanSchool peut « mettre en marche » tous les ordinateurs des étudiants. Cela permet de gagner un temps précieux le matin ! 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.

Groupeage de canaux

Le professeur peut grouper et contrôler n'importe quel canal. Il peut désormais grouper un nombre quelconque de canaux et les contrôler tous simultanément.

Visionner uniquement

Cette fonction vous permet 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.

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. Ces vues sont actualisées toutes les quelques secondes.

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 un outil-conseil. Si l'étudiant a une question, elle apparaît également dans cet outil-conseil. Si vous laissez le curseur sur cette vignette pendant environ une seconde, la vignette s'élargit. Si vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur une vignette, vous obtenez un menu permettant de contrôler cet étudiant.

Actualiser la liste (F5)

La liste des étudiants est une liste « statique ». Le fait d'appuyer sur ce bouton vous permet d'actualiser la liste et de voir les nouveaux étudiants qui sont entrés tardivement dans la salle.

Lancer 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 naviguer vers une adresse web donnée ou à lancer une application particulière.

Distribution ou récupération de fichiers d'étudiants donnés

Cette option vous permet de distribuer ou de récupérer des fichiers sur les ordinateurs des étudiants. Les étudiants doivent avoir ouvert une session pour que cette fonction puisse fonctionner.

Lors de la récupération de fichiers, vous devez indiquer le répertoire de destination sur l'ordinateur du professeur. LanSchool y crée un sous-répertoire pour les fichiers de chaque étudiant. Le nom de ce sous-répertoire est [Identifiant de l'étudiant]-[Numéro de l'ordinateur de l'étudiant]. Cela vous permet de récupérer un fichier chez chaque étudiant et de l'envoyer sur votre ordinateur.

En mode normal, cette option « Envoyer les fichiers aux étudiants » est utilisée pour envoyer un fichier donné à tous les étudiants sélectionnés. Toutefois, il peut parfois être intéressant d'envoyer un fichier différent à chaque étudiant.

Prenons le scénario suivant :

Tous les étudiants travaillent sur une application de saisie locale. Cette application mémorise le travail réalisé par les étudiants dans un fichier de données local dans le répertoire « C:\LanSchool Files ». LanSchool peut facilement récupérer ces fichiers depuis les ordinateurs de tous les étudiants et enregistrer chaque fichier dans un répertoire distinct sur l'ordinateur du professeur. Le nom du répertoire est toujours sous la forme [identifiant]-[numéro de l'ordinateur]. (c:\My Documents\paul0ée3\data.dat")

Il pourrait être très utile pour un professeur de remplacer ces fichiers de données au début de chaque classe par les données du cours de la veille. LanSchool propose un « pseudo-répertoire » dans la boîte de dialogue « Envoyer les fichiers aux étudiants ». Ce « pseudo-répertoire » est intitulé « %STUDENT% ».

Si les fichiers locaux ont été initialement récupérés dans « C:\Mes Documents\ClassSix », vous pouvez ouvrir les fichiers de chaque étudiant en indiquant le nom du fichier C:\Mes Documents\ClassSix\%STUDENT%\typing.dat. Lorsque LanSchool voit le pseudo-répertoire %STUDENT%, il le remplace par le nom [identifiant]-[numéro de l'ordinateur] pour l'étudiant spécifié. Si plusieurs étudiants sont sélectionnés, le pseudo-répertoire est étendu pour chacun d'entre eux.

Envoyer un message

Vous pouvez envoyer des messages à tous les étudiants, ou à certains d'entre eux. Le message apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran de l'étudiant.

Voir l'historique Internet

Cette option fait apparaître tous les sites Web consultés par l'étudiant sélectionné durant la journée. Cet historique est obtenu à partir de l'Historique d'Internet Explorer. **De ce fait, il n'affiche PAS l'historique si l'étudiant utilise un navigateur autre qu'Internet Explorer**, ou si l'étudiant efface l'historique d'Internet Explorer.

Sous Mac, l'affichage de l'historique Internet n'est disponible que sous Safari.

L'ordinateur du professeur peut devenir un ordinateur d'étudiant à l'aide du menu

Si vous souhaitez convertir provisoirement l'ordinateur du professeur en ordinateur d'étudiant, vous pouvez le faire depuis la console. Il vous suffit de cliquer sur Administrer, puis sur Devenir un ordinateur Etudiant. L'ordinateur restera un ordinateur étudiant jusqu'à ce qu'il soit redémarré.

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 "Replacer 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 d'écran de l'étudiant

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

Fermeture de session, redémarrage ou arrêt de certains ordinateurs d'étudiant

Cette option est utile en fin de journée, lorsque tous les ordinateurs doivent être fermés, redémarrés ou que la session doit être terminée. Au lieu d'arrêter chaque ordinateur individuellement, vous pouvez sélectionner tous les ordinateurs de la classe et utiliser cette option pour les arrêter.

Question d'étudiants

Les étudiants peuvent adresser leurs questions au professeur. Le professeur peut accéder à la question en plaçant la souris sur la vignette ou depuis la colonne Dernière question dans l'affichage détaillé.

Mettre à jour LanSchool pour les étudiants sélectionnés

Cette option peut être utilisée pour installer rapidement une nouvelle version du logiciel LanSchool sur l'ordinateur de certains étudiants. Pour activer cette fonction, reportez-vous au Guide d'installation pour de plus amples informations.

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

Les professeurs peuvent modifier les canaux des étudiants depuis la console. Dans les versions précédentes, la seule manière de modifier le canal était de réinstaller ou de lancer la commande setchannel.exe. **Cette fonction doit être activée par un administrateur disposant de l'utilitaire EnableChannelSelect.**

Options

Ce menu vous permet de configurer le fonctionnement de LanSchool. Consultez le chapitre Options de Configuration ci-dessous...

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

Surveillance de sécurité de LanSchool

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

Il existe deux manières de traiter ce type de mauvaise utilisation.

1. Définir un code de conduite de l'école, surveiller et faire appliquer ce code.
2. Installer LanSchool v7.2 en mode sécurisé, ce qui nécessite un mot de passe.

Il est généralement plus efficace pour les écoles de mettre en place un code de conduite adéquat dans le laboratoire de formation et de mettre en place un système de punition pour toute utilisation frauduleuse. LanSchool facilite la mise en application de ce code. Chaque fois que vous diffusez, visualisez ou réinitialisez l'écran d'un étudiant, ou que vous supprimez un étudiant de la liste des canaux du professeur, le système l'enregistre dans le registre de l'ordinateur de l'étudiant concerné.

Cette entrée constitue une « empreinte numérique » qui renseigne sur la mesure mise en place, la date de sa survenance et son auteur. Si une personne est soupçonnée d'utilisation non conforme de LanSchool, utilisez l'utilitaire Windows REGEDIT pour analyser le registre local de chaque étudiant et identifier rapidement la personne concernée.

Utiliser REGEDIT pour visualiser une action LanSchool

1. Sur l'ordinateur d'un étudiant, cliquez sur **Démarrer | Exécuter**.
2. Dans la zone de texte, entrez **regedit**. Cliquez sur **OK**. Une fenêtre d'édition de registre apparaît à l'écran, qui contient plusieurs dossiers.
3. Regardez dans **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\LanSchool** pour obtenir des informations sur les actions LanSchool mises en place sur cet ordinateur.

Security Monitor est également disponible dans le répertoire des utilitaires du LanSchool téléchargé. Cette application tourne sur n'importe quel ordinateur et génère un journal de TOUTE 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 leur laboratoire informatique. Le même répertoire contient un fichier Security.pdf qui décrit cet outil en détail..

Dans LanSchool v7.2, vous avez désormais accès aux données de la fonction Contrôle de sécurité en cliquant sur « Afficher » puis sur « Fenêtre d'état ». Il n'est pas nécessaire de lancer l'utilitaire de ligne de commande. Dès que vous effectuez une action, les données 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. A partir de la version LanSchool v6.1, la version démo ne peut interagir avec la version complète. Il paraît peu probable que les étudiants soient susceptibles d'acheter une

version complète juste pour jouer un mauvais tour. S'ils devaient toutefois le faire, les mesures mentionnées plus haut vous permettraient de localiser rapidement ces étudiants.

Options de configuration LanSchool

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

Plein écran ou En fenêtre

- Plein écran affiche l'écran du professeur sur les écrans des étudiants et désactive leur clavier et leur souris.
- 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.

Message en cas de réinitialisation de l'écran

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

Limitation d'Internet

- Lorsque la restriction d'accès au Web est activée, il est possible de définir s'il convient de...
 - Bloquer la navigation sur le Web
 - Autoriser uniquement certains sites Web
 - Bloquer certains sites Web
- Enregistrer et charger les listes de sites Web (fichiers .lsu)

Remarque : si l'une de ces fonctions est sélectionnée sous Mac, tout accès à Internet sera bloqué.

Limitation de logiciel

- Lorsque la restriction d'application est activée, il est possible de définir s'il convient de...
 - Autoriser uniquement certaines applications
 - Bloquer certaines applications
- Enregistrer et charger les listes d'application (fichiers .lsa)
- Les applications peuvent être ajoutées dans la liste des applications autorisées ou bloquées en cliquant sur le bouton Ajouter de la fenêtre Options ou en affichant les programmes actifs sur les ordinateurs des étudiants. La fenêtre Options affiche les applications en cours sur l'ordinateur du professeur.

Taille des vignettes des étudiants

- Permet au professeur de définir une taille réduite, moyenne, large ou « ajustée » lors du contrôle des ordinateurs des étudiants.

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 fait apparaître 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.

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.