

LES NOUVEAUTES DE USERLOCK 4.0

SECURISATION DES ACCES AUX RESEAUX WINDOWS

▶ Horaires autorisés pour les comptes protégés

UserLock 4.0 permettra de définir des horaires autorisés en dehors desquels les utilisateurs seront déconnectés après une période de préavis.

La sécurité du réseau sera ainsi renforcée en dehors des horaires de bureau. De même, les échecs de sauvegardes planifiées la nuit à cause de documents restés ouverts pourront être évités.

▶ Durée maximum de session pour les comptes protégés

UserLock 4.0 donnera la possibilité de définir une durée maximum de session à l'issue de laquelle les utilisateurs seront déconnectés après une période de préavis.

Cette nouvelle fonctionnalité facilitera la gestion des salles informatiques en libre accès.

▶ Limite du nombre de sessions pour les groupes

Dans les versions précédentes de UserLock, il n'était possible de limiter que le nombre de sessions de chaque membre d'un groupe. Désormais il est également possible de définir une limite pour le nombre cumulé de toutes les sessions des membres du groupe. Cette possibilité est utile lorsque chaque département de l'organisation n'a droit qu'à un nombre limité de sessions terminal sur les serveurs pour des raisons de partage des ressources.

▶ Fermeture à distance d'une session par l'utilisateur

L'administrateur pourra autoriser un utilisateur à fermer à distance sa session précédente pour se connecter sur une nouvelle machine, évitant ainsi à ce dernier de se déplacer vers son poste de travail précédent.

▶ Administration granulaire

Une délégation plus fine des droits d'accès à la console d'administration UserLock permettra à certains utilisateurs de visualiser et d'administrer les sessions sans pouvoir modifier les paramètres critiques de UserLock : comptes protégés, distribution de l'agent...

▶ Masque de nom de machine

Avec UserLock 4.0, il sera possible de définir un masque de nom de machine afin de localiser les machines en fonction de leur nom.

Ex : BBBRRRXXX, B = Building, R = Room, X = numéro station

La machine B12S03M10 est dans la salle 03 du bâtiment 12.

Ce procédé est couramment utilisé dans les organisations éducatives pour situer les machines dans les salles informatiques.

▶ Affichage personnalisé des sessions

L'affichage des sessions pourra être personnalisé dans la console :

- affichage des sessions par machine (en plus de la vue actuelle par utilisateur)
- affichage des utilisateurs/machines avec des sessions actives uniquement
- affichage des utilisateurs/machines avec des sessions non verrouillées uniquement
- affichage des sessions sur des machines indisponibles uniquement
- affichage des sessions par salle/immeuble (si masque défini) ou par unité organisationnelle.

▶ Multi-sélection des utilisateurs/machines

Plusieurs utilisateurs/machines pourront être sélectionnés à la fois dans l'affichage des sessions de la console MMC, pour réinitialiser/verrouiller/déverrouiller/fermer simultanément de multiples sessions (fonctionnalité déjà implémentée dans l'interface web).

► **Affichage personnalisé des machines**

L'affichage des machines pourra être personnalisé dans la fenêtre « Distribution de l'agent »

- affichage des machines indisponibles uniquement
- affichage des machines sans l'agent uniquement
- affichage des machines par salle/immeuble (si masque défini) ou par unité organisationnelle.

► **Affichage amélioré des utilisateurs**

Pour plus de lisibilité, le nom complet (nom affiché ou «Display name») des utilisateurs sera désormais affiché dans la console d'administration (MMC et Web) ainsi que dans les rapports. Dans les versions précédentes, c'est le compte utilisateur qui était affiché.

► **Suivi des connexions/déconnexions des sessions terminal**

Dans la version précédente, UserLock ne pouvait auditer que les verrouillages/déverrouillages des sessions alors que les sessions terminal peuvent aussi être déconnectées, ce qui est équivalent à un verrouillage car l'utilisateur n'accède plus à sa session. Désormais les connexions/déconnexions sont également gérées ce qui rend possible un suivi très précis permettant de connaître le temps réellement passé par l'utilisateur dans la session et de suivre les changements de terminal au fil des déconnexions/reconnexions.

► **Interface Web public**

UserLock 4.0 permettra d'activer une interface Web publique affichant l'état d'occupation des machines (session ouverte, pas de session active). Cette fonctionnalité sera notamment très utile pour les organisations dotées de salles en libre accès en permettant aux utilisateurs de trouver facilement des machines disponibles.

► **Amélioration de l'interface Web**

Le résultat des sessions utilisateurs et de distribution de l'agent pourra être paginé.

► **Rapports automatiques**

UserLock 4.0 offrira la possibilité de générer automatiquement des rapports à intervalles réguliers, par exemple pour la mise à jour d'un site Web ou un envoi par e-mail à l'aide d'un outil tiers.

► **Deux nouveaux rapports**

Ces deux nouveaux rapports constitueront une version imprimable de ce qui est visible dans la console d'administration. Ces rapports interrogent directement le serveur UserLock et n'utilisent pas la base de données.

Distribution de l'agent : vue du statut d'installation de l'agent sur toutes les machines de la zone réseau protégée.

Sessions utilisateur : vue instantanée de toutes les sessions utilisateurs au moment de l'affichage.

Pour éviter tout malentendu, l'ancien « Rapport des sessions utilisateurs » a été renommé « Historique des sessions ».

Les quatre rapports seront disponibles au sein du nouveau « Reporter UserLock ».

► **Affichage des rapports à partir de la console web**

Les rapports pourront être affichés depuis n'importe quelle machine en utilisant la console web. Cette fonctionnalité nécessite qu'Acrobat Reader soit installé sur la machine cliente.

De plus, lors d'un clic sur un utilisateur ou une machine dans la console web, le rapport de l'historique des sessions correspondant sera automatiquement affiché pour les 30 derniers jours.

► **Amélioration de l'agent UserLock**

- *Détection du statut de l'agent* : à chaque démarrage, l'agent informera le serveur UserLock de son statut. Dans la version 3.5, c'est le serveur qui procède régulièrement à cette vérification ce qui ralentit l'affichage de la console.
- *Récupération des événements de session non notifiés* : l'agent va envoyer au serveur UserLock, de manière régulière, des événements de session qui n'auraient pu lui être soumis pour autorisation en temps réel (problème réseau lors de l'ouverture /fermeture d'une session par exemple).
Dans la version 3.5, c'est le serveur qui va chercher ces événements perdus sur les stations.
- Lors du démarrage d'une machine, l'agent pourra détecter si la machine ne s'est pas arrêtée correctement lors de la dernière session et envoyer l'heure du crash au serveur UserLock qui pourra ainsi mettre à jour sa base avec une heure de fermeture de session précise pour le précédent utilisateur de la station (par exemple, lorsqu'un utilisateur coupe l'alimentation de sa machine sans fermer sa session).

► **Support de Windows Vista**

Avec Windows Vista, Microsoft a complètement modifié le mécanisme d'ouverture de session et la technologie GINA a été supprimée. En conséquence un nouvel agent est nécessaire pour ce nouveau système d'exploitation. Le dépoyeur intégré installe automatiquement la bonne version de l'agent en fonction de la version du système d'exploitation. L'agent Windows Vista ne nécessite aucun redémarrage après son installation pour être opérationnel.