

The logo for UserLock is a large, stylized letter 'U' in a vibrant lime green color. The 'U' is composed of a thick, rounded stroke. A white circle is cut out from the upper right portion of the 'U', creating a negative space. The background of the slide is white, with a vertical lime green bar on the left side and a large, abstract lime green shape at the bottom right that partially overlaps the 'U' logo.

UserLock<sup>®</sup>

Quoi de neuf dans UserLock ?

Version 6

[www.isdecisions.com](http://www.isdecisions.com)

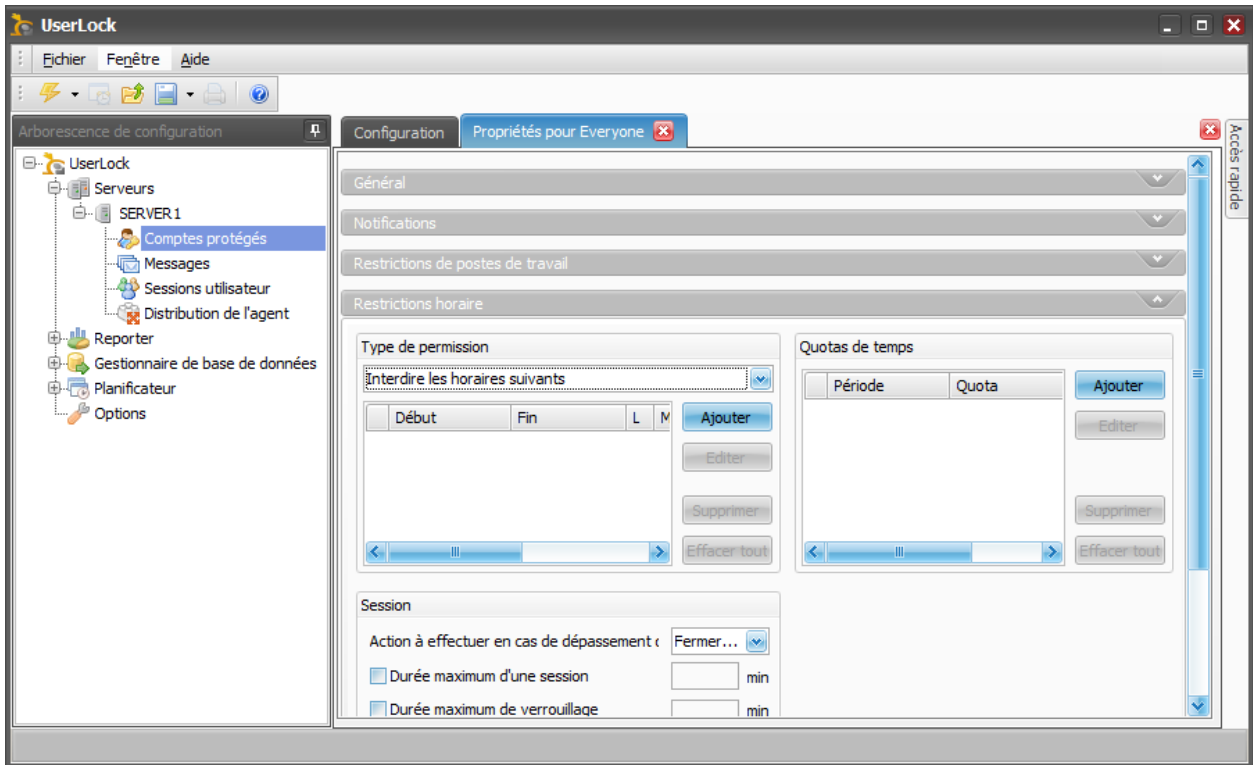
## Table des Matières

<b>1. Quotas de temps</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Nouveau type de Compte Protégé</b> .....	<b>5</b>
<b>3. Audit et affichage des sessions des comptes locaux</b> .....	<b>5</b>
<b>4. Définition de la Zone protégée sur plusieurs Domaine ou OUs</b> .....	<b>5</b>
<b>5. Restrictions machine par Unité Organisationnelle</b> .....	<b>6</b>
<b>6. Protection des sessions IIS (Internet Information Services)</b> .....	<b>7</b>
<b>7. Nouveaux Rapports</b> .....	<b>8</b>
7.1. Rapports sur les sessions RAS.....	8
7.2. Rapport d'évolution du nombre de sessions.....	9
<b>8. Autres nouveautés</b> .....	<b>10</b>
<b>9. Améliorations et optimisations</b> .....	<b>10</b>

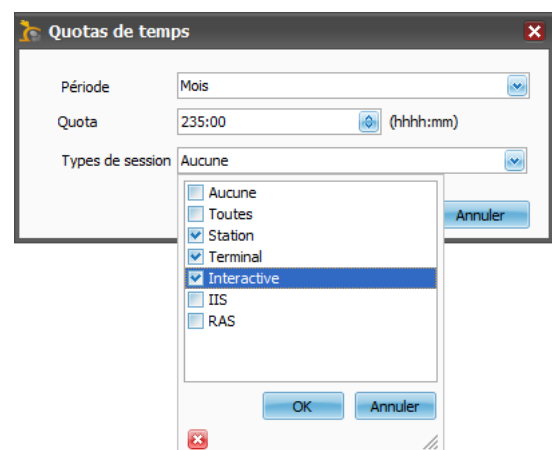
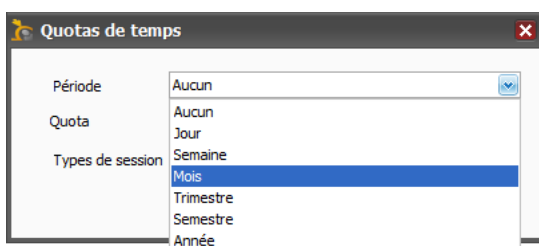


## 1. Quotas de temps

UserLock 6.0 propose la mise en place de *Quotas de temps* sur les sessions. Ils sont accessibles dans la section *Restrictions horaires* des *Comptes Protégés*. Leur principe est simple : une durée maximum de connexion au réseau sur une période donnée.



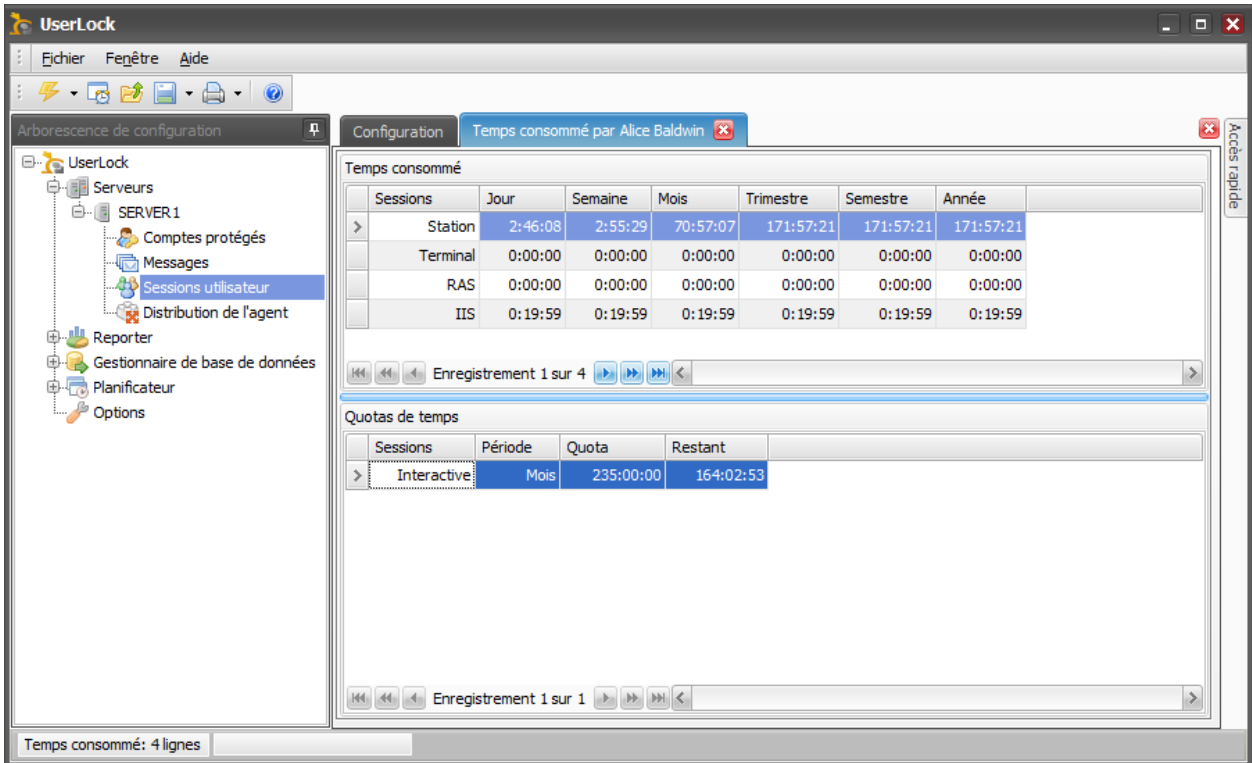
La durée est décomptée en heures/minutes et les périodes disponibles peuvent être un jour, une semaine, un mois, un trimestre, un semestre ou une année. Vous pouvez définir tous les types de sessions cibles : toutes les sessions, sessions de type *Station*, *Terminal*, *Interactive* (*Station* + *Terminal*), *IIS* ou *RAS*.



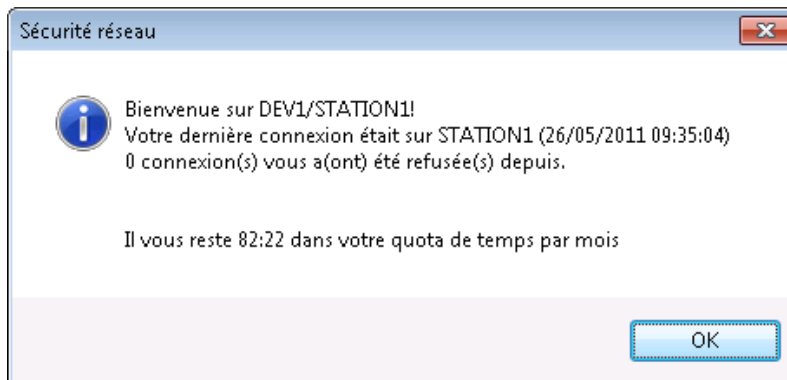
Vous pouvez mettre en place plusieurs quotas sur un même *Compte Protégé* en fonction de différentes périodes ou pour chaque type de sessions.



Vous pouvez visualiser le temps consommé par chaque utilisateur dans la vue *Sessions utilisateur*. Cliquez-droit sur la ligne correspondant à l'utilisateur ciblé pour afficher le menu contextuel puis cliquez sur *Afficher le temps consommé*.



Le message de *Bienvenue* affiche automatiquement le temps restant à l'ouverture de session. Si plusieurs *Quotas de temps* sont configurés pour un même utilisateur, seules les informations relatives au quota qui expirera en premier seront affichées.



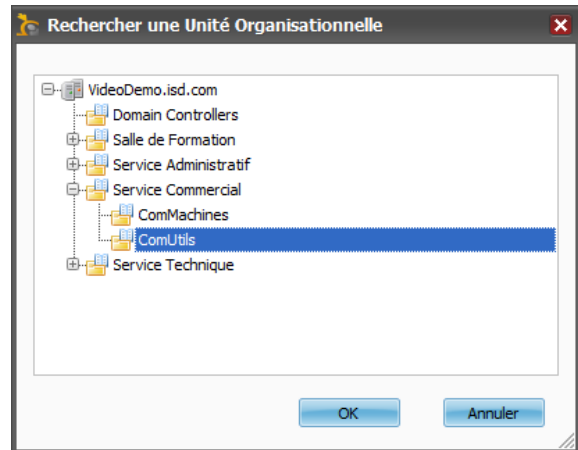
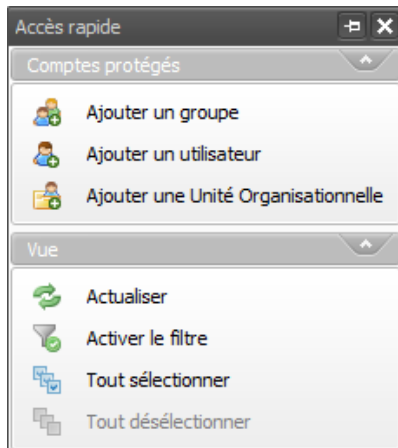
*Remarque :* Le message de *Bienvenue* n'inclut les informations relatives aux quotas que lors d'une installation initiale. Dans le cadre de mise à jour depuis une version précédente de UserLock, il sera nécessaire d'ajouter manuellement dans le message de *Bienvenue* la variable dynamique "%quotainformation%".



## 2. Nouveau type de Compte Protégé

En plus des *Comptes Protégés* de type *Utilisateur* ou *Groupe*, il est maintenant possible de définir un *Compte Protégé* pour une *Unité Organisationnelle utilisateur*.

Sélectionnez dans le menu *Arborescence de configuration* le menu *Comptes Protégés* puis cliquez sur *Ajouter une Unité Organisationnelle*. Un assistant s'ouvre et vous permet de sélectionner l'*Unité Organisationnelle utilisateur* que vous souhaitez protéger.



## 3. Audit et affichage des sessions des comptes locaux

Les sessions locales sont maintenant auditées et affichées dans la *console UserLock*. Il est désormais possible de fermer à distance les sessions locales ou simplement de générer des rapports.

## 4. Définition de la Zone protégée sur plusieurs Domaines ou OUs

La *Zone protégée* de *UserLock* peut être définie en sélectionnant plusieurs *Domaines* ou *Unités Organisationnelles*. L'*Assistant de configuration* affiche l'*arborescence Active Directory* associée à des cases à cocher permettant une multi-sélection.

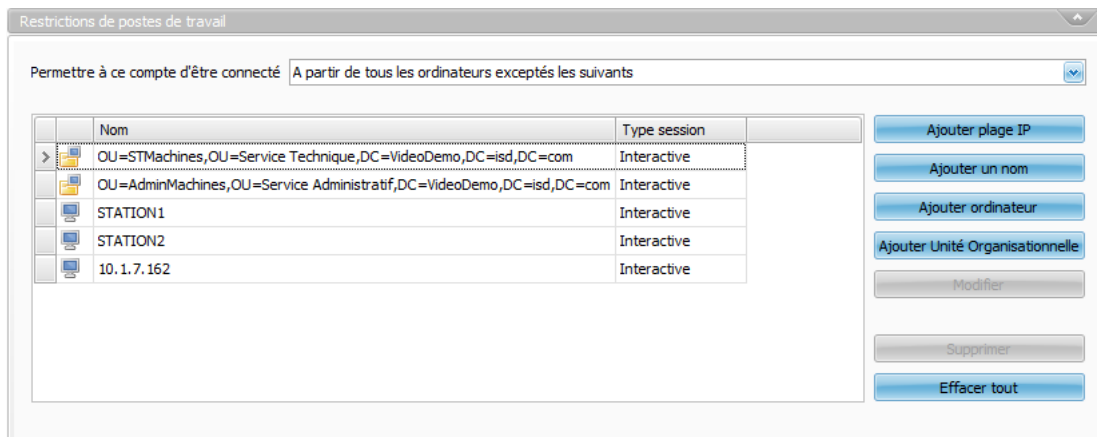
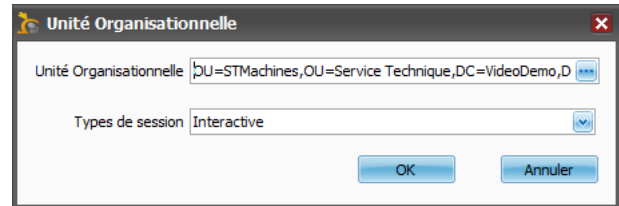
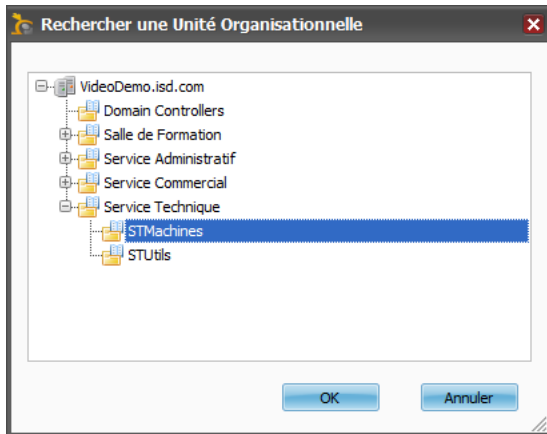


Remarque : L'objet conteneur *Computers* (ce n'est pas une *Unité Organisationnelle*) n'est pas affiché. Les *Unités Organisationnelles vides* (sans machines) ne seront pas affichées non plus.



## 5. Restrictions machine par Unité Organisationnelle

Les *Restrictions machine* sur un *Compte Protégé* peuvent être maintenant définies en ciblant des *Unités Organisationnelles de type machine*.



## 6. Protection des sessions IIS (Internet Information Services)

UserLock 6 ajoute un nouveau type de session surveillé en plus de ceux existant *Station*, *Terminal* et *RAS* : les sessions *IIS* (*Internet Information Services*). Cette nouvelle fonctionnalité permet de définir le nombre maximum de sessions *IIS* concurrentes pour un *Compte protégé* et donc de limiter l'accès simultané pour des applications *IIS* comme *Outlook Web Access* ou un *site Intranet*. Il est également possible de générer des rapports sur l'historique des connexions.

Pour superviser les sessions *IIS*, il convient de déployer et configurer l'agent spécifique *IIS* de *UserLock*. Le moteur de déploiement d'agent *UserLock* détecte automatiquement les serveurs sur lesquels le service *IIS* est installé et démarré. Dans la vue *Distribution de l'agent*, cliquez-droit sur la ligne correspondante du serveur puis sur *Installer*.

Cet agent utilise les technologies des *filtres ISAPI*. Une fois l'agent déployé, il suffit d'ajouter dans *IIS* le *filtre ISAPI UserLock* sur le *Site Web* de l'application que vous souhaitez surveiller (Consulter l'[aide](#)).

Les sessions *IIS* seront affichées dans la vue *Sessions utilisateur* et vous pourrez définir une limite de sessions *IIS* dans les *Comptes Protégés*.

The screenshot shows the 'Général' (General) configuration window for a protected account. The 'Compte utilisateur' (User account) is set to 'Everyone'. Under 'Nombre de sessions simultanées autorisées' (Number of simultaneous sessions allowed), the 'Nombre maximum de sessions IIS' (Maximum number of IIS sessions) is checked and set to 1. The 'Limites de sessions personnalisées' (Custom session limits) table is empty. At the bottom, the options 'Permettre à l'utilisateur de fermer une session existante si le nombre de sessions a été atteint' and 'Afficher le message de bienvenue' are checked.

Nombre de sessions simultanées autorisées	
<input type="checkbox"/> Nombre maximum de stations de travail	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Nombre maximum de sessions terminal	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Nombre maximum de sessions interactives	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Nombre maximum de sessions RAS	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Nombre maximum de sessions IIS	<input type="text" value="1"/>

Limites de sessions personnalisées	
Limite	Type session

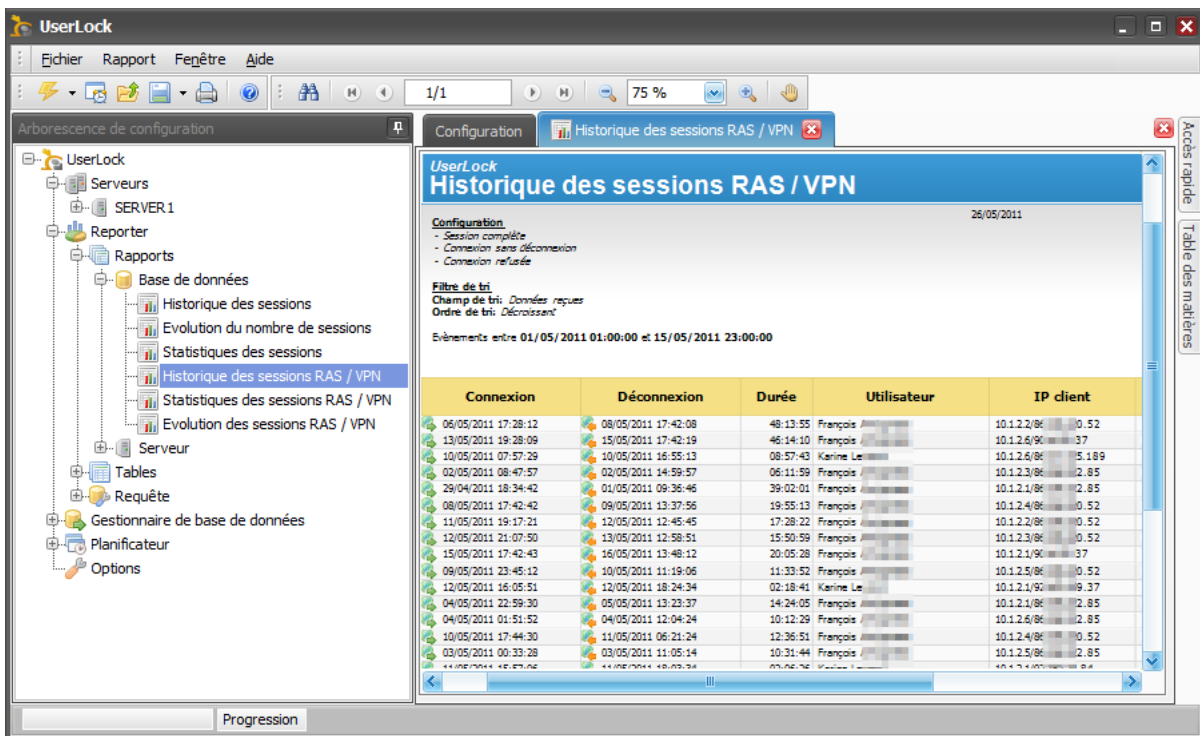
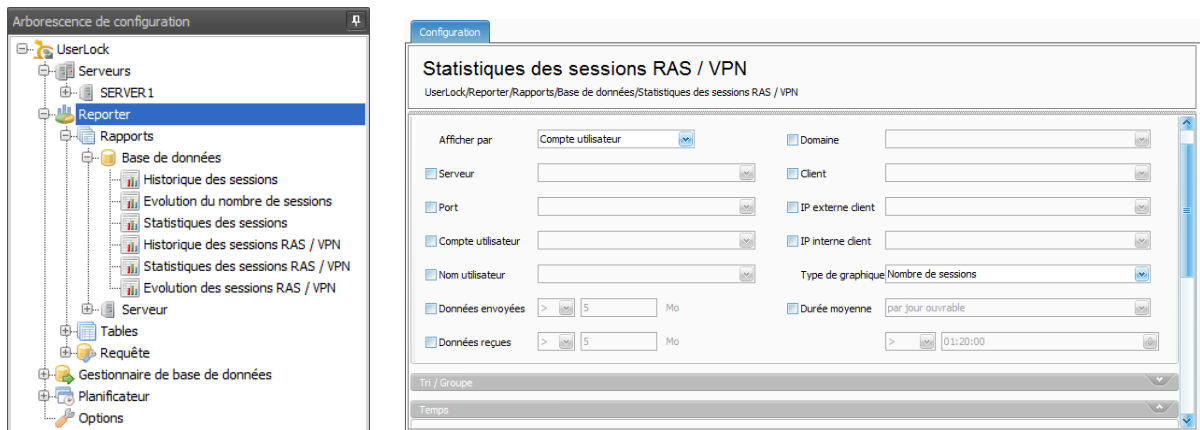
Permettre à l'utilisateur de fermer une session existante si le nombre de sessions a été atteint  
 Afficher le message de bienvenue



## 7. Nouveaux Rapports

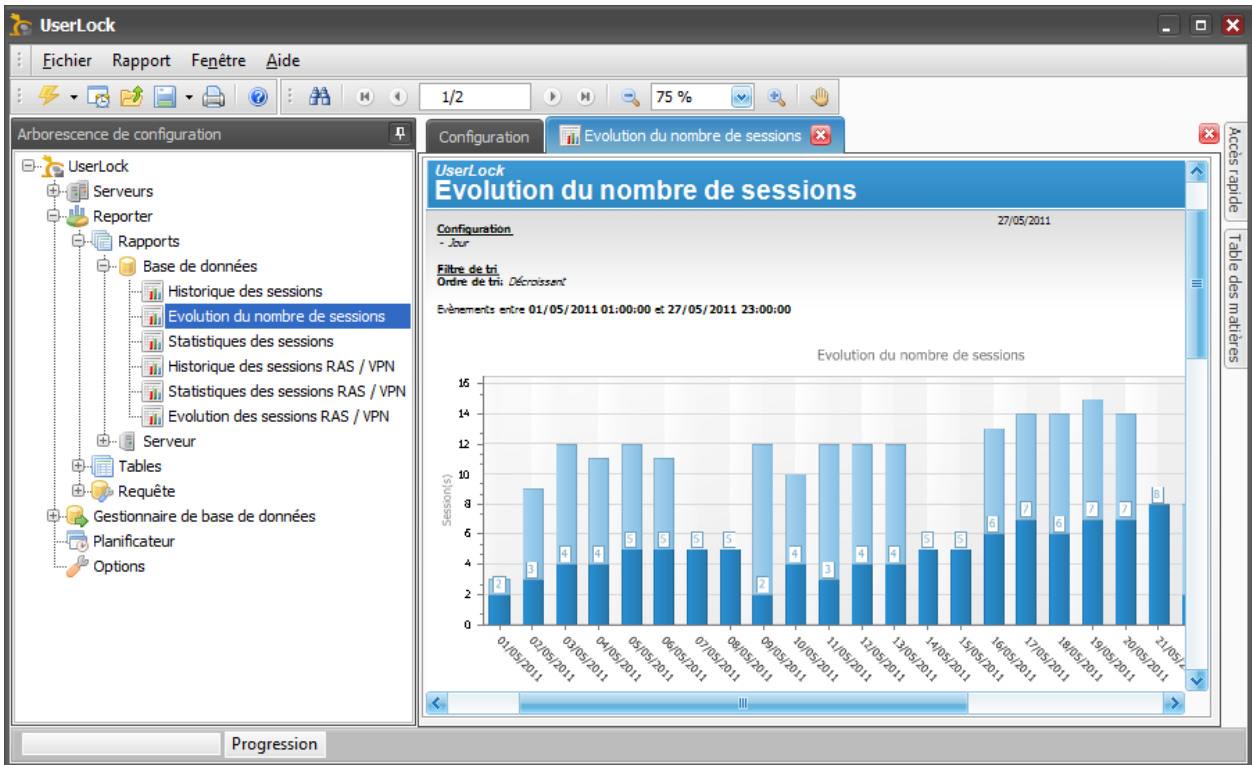
### 7.1. Rapports sur les sessions RAS

Trois nouveaux rapports spécialisés pour les sessions RAS/VPN sont disponibles dans la section Reporter. Il est possible d'afficher l'historique, des statistiques ainsi qu'un rapport graphique de l'évolution du nombre de sessions RAS. Ces rapports disposent de nombreuses options : filtres, tris, regroupement, plage de temps etc.



## 7.2. Rapport d'évolution du nombre de sessions

Un nouveau rapport graphique permet d'afficher l'évolution du nombre total de sessions ouvertes au sein de votre *Zone protégée*. Il est possible de choisir la période et le mode de regroupement.



## 8. Autres nouveautés

- Il est possible d'afficher **les utilisateurs effectifs d'un Compte protégé**. Vous pouvez donc vérifier les utilisateurs concernés pour chaque stratégie *UserLock*.
- Si la protection tombe suite à un incident réseau ou serveur, un **nouveau processus de sécurité** peut être activé dans les *Propriétés* du serveur *UserLock*. Une fois la communication rétablie entre les agents et le serveur, **UserLock peut forcer la fermeture des sessions** excédant la limite définie. La protection est donc rétablie immédiatement et les sessions supplémentaires ouvertes pendant la durée de l'incident sont fermées.
- **Une nouvelle technologie pop-up** a été développée pour la notification des événements de sessions afin de pallier l'abandon progressif de *Microsoft Messenger* depuis *Windows Vista*.
- Les administrateurs peuvent maintenant **envoyer directement un pop-up personnalisé** à leurs utilisateurs depuis la vue *Sessions utilisateur* de la console *UserLock*.
- **L'arborescence Active Directory** est maintenant affichable dans la vue *Sessions utilisateur*.
- **Le dernier utilisateur de chaque machine est affiché** dans la vue *Sessions utilisateur (vue par machine)*.
- La vue Distribution de l'agent dispose maintenant d'une nouvelle colonne *Dernier succès* **affichant la date de succès de la dernière vérification de l'agent**.

## 9. Améliorations et optimisations

- Les **performances de UserLock** avec de nombreux *Comptes Protégés* définis ont été améliorées :
  - ✓ La vue des *Comptes Protégés* **se charge plus rapidement**,
  - ✓ La **synchronisation** avec le *Serveur de Sauvegarde* des modifications des *Comptes Protégés* a été **optimisée**. (Seuls les *Comptes Protégés* modifiés sont synchronisés)
- **Amélioration de la résolution des comptes utilisateurs**

Dans les versions précédentes de *UserLock*, seul le *SID* de chaque utilisateur était sauvegardé dans le *fichier de configuration*. Tous les comptes étaient résolus au démarrage du service *UserLock*.

Dans les environnements de grande taille ou lorsque la connectivité avec *Active Directory* était insuffisante, le démarrage du service prenait beaucoup de temps.

*UserLock 6* sauvegarde également le nom de l'utilisateur. Le service n'a donc plus besoin de contacter *Active Directory* durant son initialisation, qui est donc beaucoup plus rapide.
- **Optimisation des synchronisations avec Active Directory**

La mise à jour des noms d'utilisateurs était jusqu'à présent effectuée au démarrage du service *UserLock*. Pour appliquer un changement sur un nom utilisateur, il était donc nécessaire de redémarrer celui-ci. *UserLock 6* effectue une synchronisation quotidienne. Il n'est donc plus nécessaire de redémarrer le service *UserLock*.
- Le compte de service *UserLock* n'a plus besoin d'être administrateur de son serveur hôte.

