



KoXo ConfServ

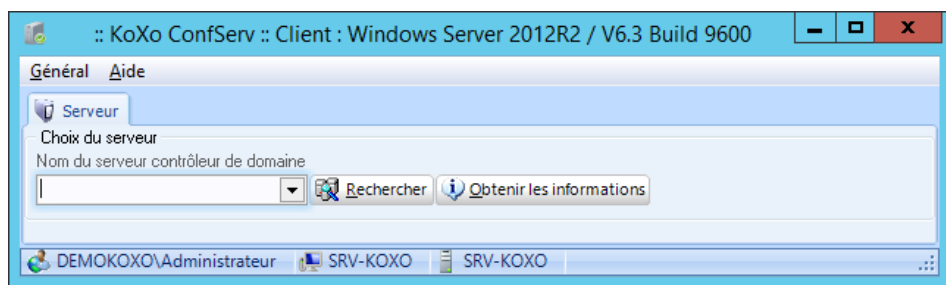
1 – Présentation

KoXo ConfServ permet de configurer rapidement un serveur, au niveau de sa stratégie de mot de passe (pour un serveur 2000 au minimum) et de repositionner éventuellement les droits sur le partage **NETLOGON**. Tout ceci afin d'assurer une compatibilité avec le logiciel **KoXo Administrator**. **KoXo ConfServ** permet aussi la gestion de la granularité des mots de passe dans le cas d'un annuaire de type Windows 2008 au minimum.

2 – Utilisation

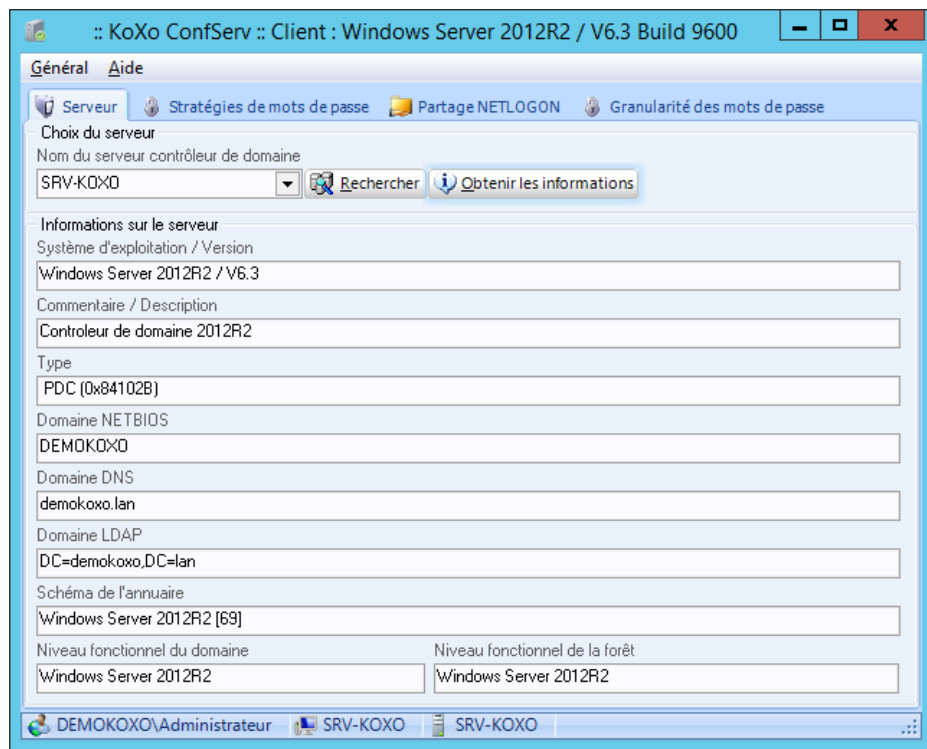
2.1. Démarrage

KoXo ConfServ est organisé sous forme d'onglets, les onglets utiles sont affichés après détection du serveur :



Ecran de démarrage de KoXo ConfServ

Cliquer que le bouton « **Rechercher** » pour détecter les serveurs présents sur le réseau ou dans l'annuaire du domaine détecté. Un fois les serveurs détectés, il suffit de choisir le serveur voulu et de cliquer sur le bouton « **Obtenir les informations** ».

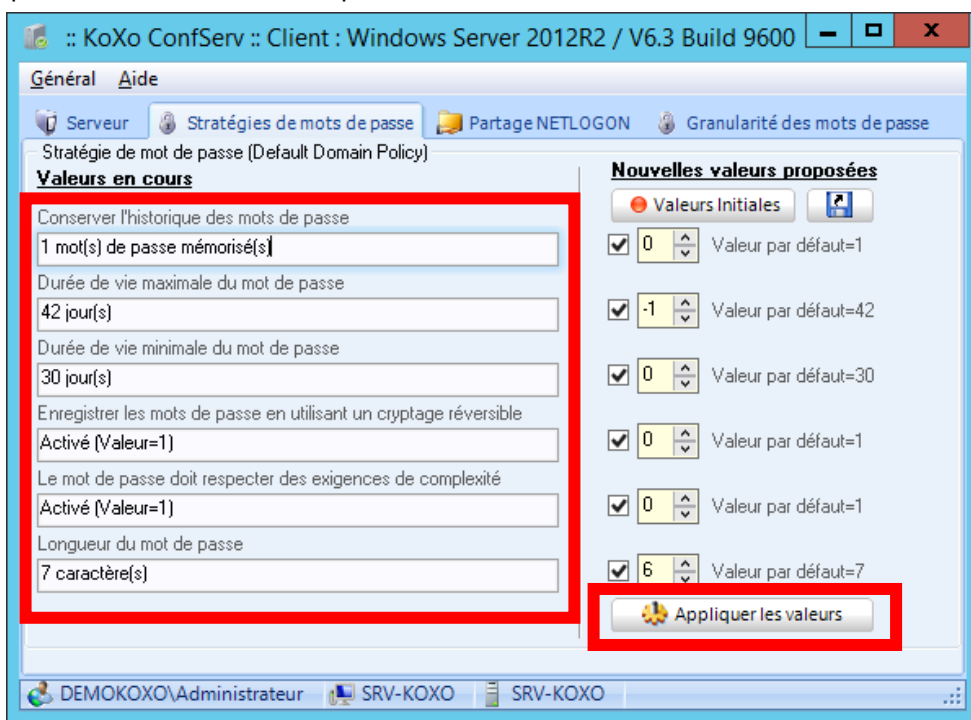


Informations sur le serveur détecté

N.B. : Les diverses versions de schéma d'Active Directory sont reconnues jusqu'à la version 87 (**Windows Server 2016**)

2.2. La stratégie de mots de passe

L'onglet « **Mots de passe** », affiche les informations trouvées sur le serveur concernant la stratégie de mot de passe en cours, les valeurs par défaut sont les suivantes :



Ces valeurs ne sont pas compatibles avec les mots de passe générés par **KoXo Administrator** par défaut (on peut bien sûr allonger les mots de passe de **KoXo Administrator**).

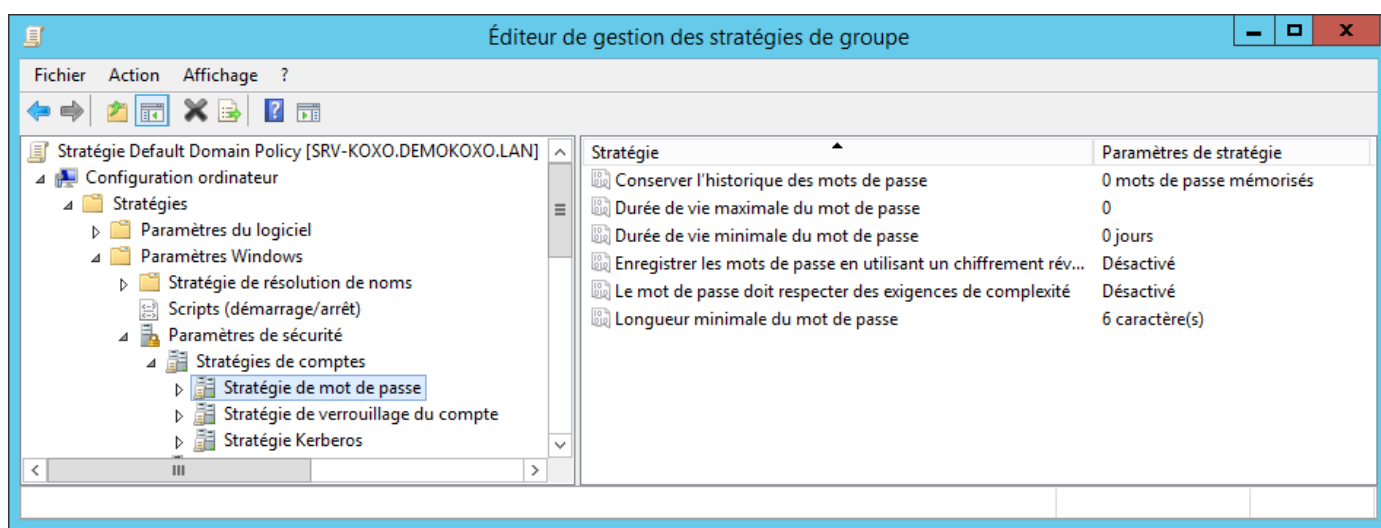
KoXo ConfServ est livré avec un fichier de configuration (**ConfServ.INI**) qui contient des valeurs compatibles avec **KoXo Administrator**.

Voici son contenu :

```
[System Access]
MinimumPasswordAge=0
MaximumPasswordAge=-1
MinimumPasswordLength=6
PasswordComplexity=0
PasswordHistorySize=0
ClearTextPassword=0
```

La partie droite de la fenêtre affiche ces valeurs, il est possible de les changer, ou de les recharger à partir du fichier de configuration (bouton avec une disquette). La boîte à cocher en face de chaque valeur permet d'indiquer si celle-ci est définie ou non. Pour appliquer les valeurs au niveau du serveur il suffit de cliquer sur « **Appliquer les valeurs** », cette opération est immédiate cependant le serveur met quelques minutes à la répercuter au niveau du domaine. Le bouton « **Valeurs Initiales** » permet de proposer les valeurs présentes sur un serveur nouvellement installé, il faut ensuite cliquer sur le bouton 'Appliquer les valeurs' pour que ces paramètres soient pris en compte.

Voici ce que l'obtient au niveau de la console MMC du serveur après avoir 'appliqué les valeurs' :



Stratégies de mots de passe appliquées au domaine

Utilisation de **KoXo ConfServ V2.6**

<http://www.koxo.net>

Bien entendu on peut avoir des exigences plus fortes en termes de sécurité, il conviendra alors de modifier ces valeurs à votre guise. Même si la stratégie de mots de passe du domaine n'est pas forte, elle pourra être renforcée et ajustée en fonction des utilisateurs à travers la granularité des mots de passe (Domaine Windows 2008X nécessaire)

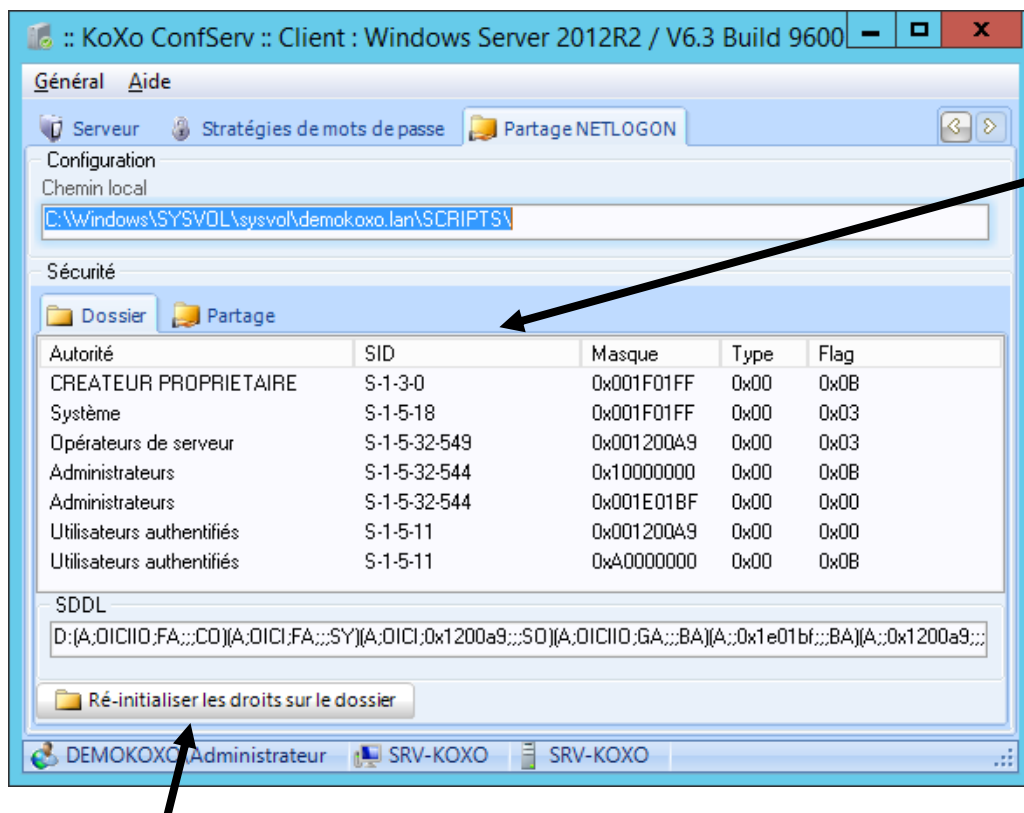
2.3. Le partage NETLOGON

Pour assurer un bon fonctionnement de **KoXo Administrator** il est nécessaire que l'administrateur aie un contrôle total du partage **NETLOGON**, ce n'est pas forcément le cas. **KoXo ConfServ** permet de visualiser de manière assez « technique » les droits fichiers et partage de **NETLOGON**.

Il permet d'autre part de vérifier l'endroit physique où se trouve **NETLOGON**, sur un serveur Active Directory on doit avoir un chemin du style : **C:\WINDOWS\SYSVOL\sysvol\demokoxo.lan\SCRIPTS**.

En cas de problème de droits pour le groupe « **Administrateurs** » ou « **Tout le monde** », un message averti qu'il n'y pas les droits nécessaires (ou prévus) sur le dossier ou partage.

KoXo ConfServ place des droits de contrôle total pour les « **Administrateurs** » et de lecture pour « **Utilisateurs authentifiés** » pour le dossier et « **Administrateurs** » et « **Tout le monde** » pour le partage, les autres droits présents ne sont pas modifiés.



Listes des ACEs (Access Control Entries) pour le dossier et le partage.

(Un masque « **0x001F01FF** » indique un contrôle total et « **0x001200A9** » un accès en lecture par exemple)

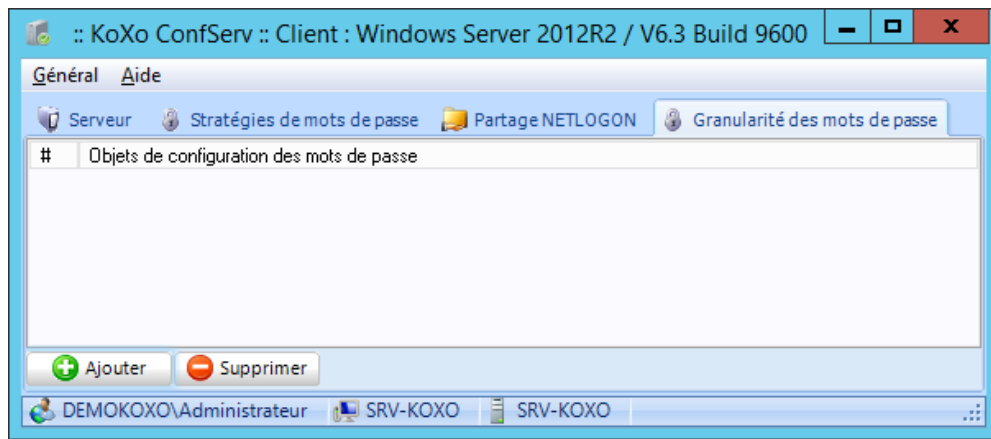
Mise en place des droits du dossier pour l'**Administrateur** et les **Utilisateurs authentifiés**.

P.S. : En principe les droits sont corrects et il n'y a rien à faire, en cas de problème, il suffit de cliquer sur les deux boutons et d'accepter la mise en place des droits.

2.4. Granularité des mots de passe

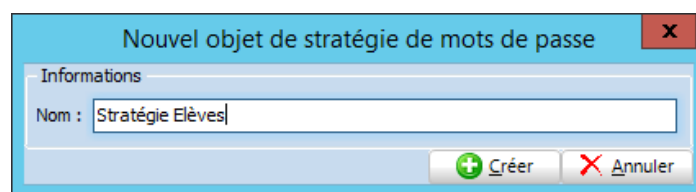
Si le schéma de l'annuaire reconnu est au minimum de type Windows 2008, alors un quatrième onglet est affiché. Cet onglet permet de gérer facilement les diverses stratégies de mots de passe.

N.B. : A l'heure actuelle Microsoft ne propose pas d'outil pour régler ces options de manière simple.



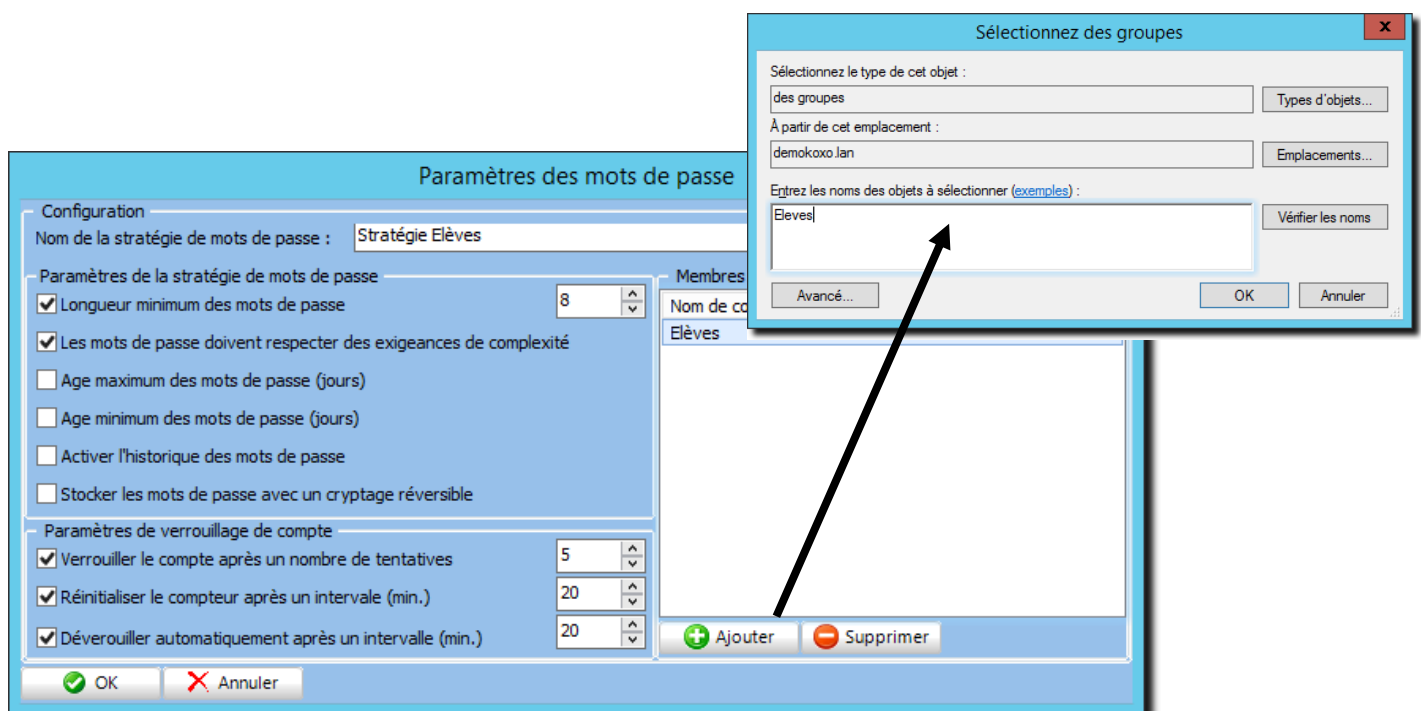
Onglet « Granularité des mots de passe »

Il faut créer des objets de stratégies puis les classer en fonction de la priorité voulue :



Ajout d'un objet de stratégie

Il faut ensuite configurer la stratégie et lui affecter les groupes concernés :



Paramètres des mots de passe

Configuration

Nom de la stratégie de mots de passe : Administratifs Priorité : 2

Paramètres de la stratégie de mots de passe

- ☒ Longueur minimum des mots de passe : 8
- ☒ Les mots de passe doivent respecter des exigences de complexité
- ☒ Age maximum des mots de passe (jours) : 100
- ☐ Age minimum des mots de passe (jours)
- ☐ Activer l'historique des mots de passe
- ☐ Stocker les mots de passe avec un cryptage réversible

Paramètres de verrouillage de compte

- ☒ Verrouiller le compte après un nombre de tentatives : 3
- ☒ Réinitialiser le compteur après un intervalle (min.) : 100
- ☒ Déverrouiller automatiquement après un intervalle (min.) : 100

Membres

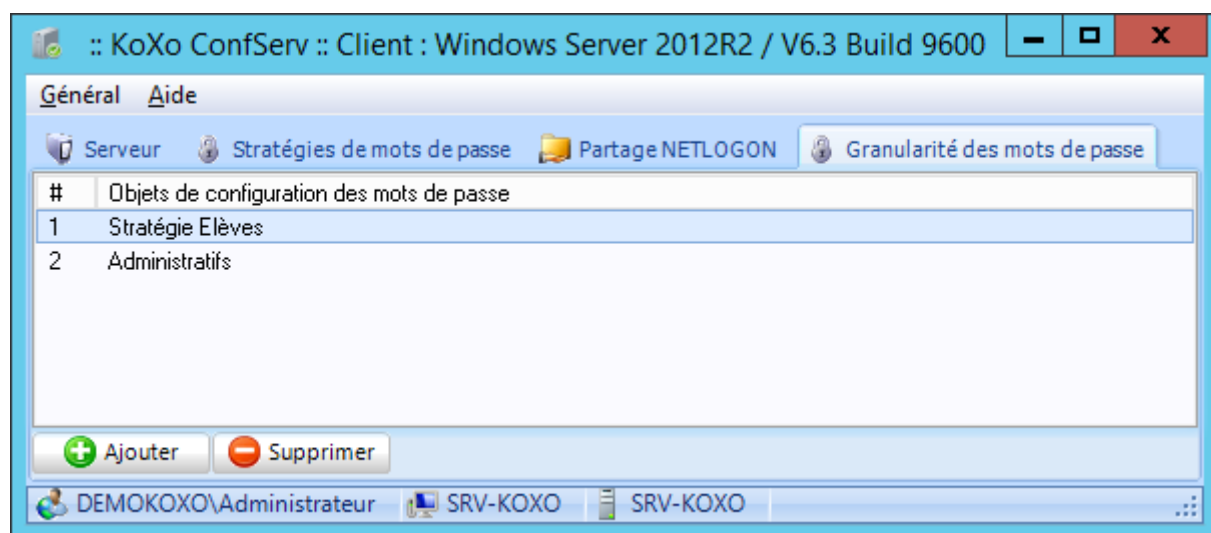
Nom de compte

Administratifs

+ Ajouter - Supprimer

OK Annuler

La priorité est importante dans le cas d'appartenance aux mêmes groupes, elle n'est réglable dans la fiche des paramètres mais par la liste (par un clic droit) :



Liste des objets de stratégies

Attention : Certaines options de stratégies doivent respecter des contraintes : Le verrouillage automatique doit être par exemple inférieur ou égal au temps de réinitialisation du compteur.