



KoXo ConfServ

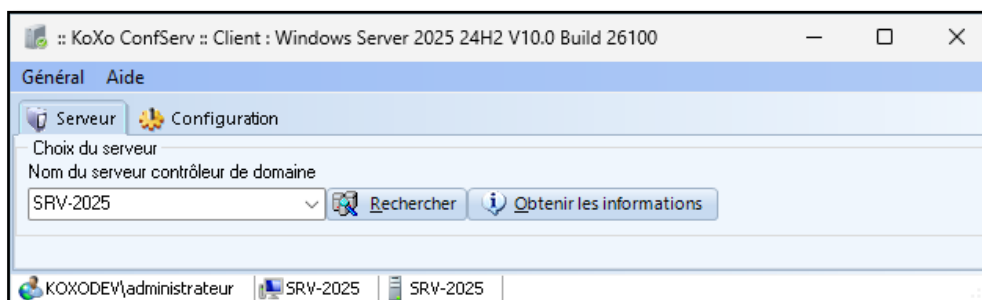
1 – Présentation

KoXo ConfServ permet de configurer rapidement un serveur Active Directory, au niveau de sa stratégie de mot de passe et de contrôler 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

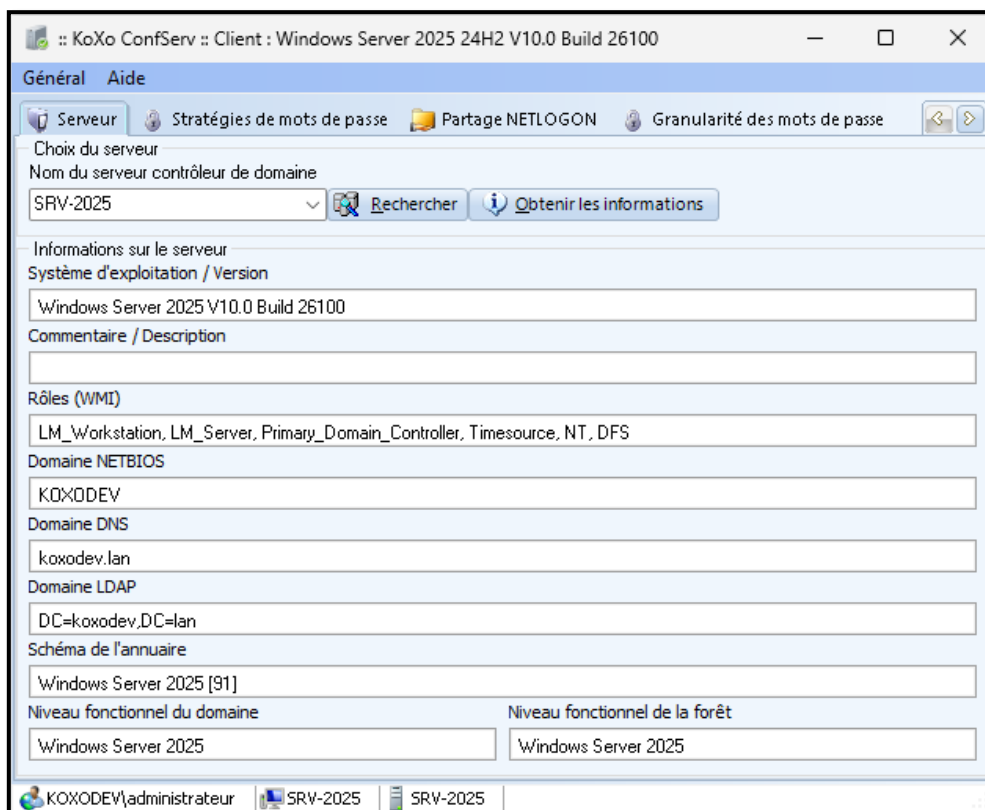
2.1. Démarrage

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 contrôleurs de domaine présents 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

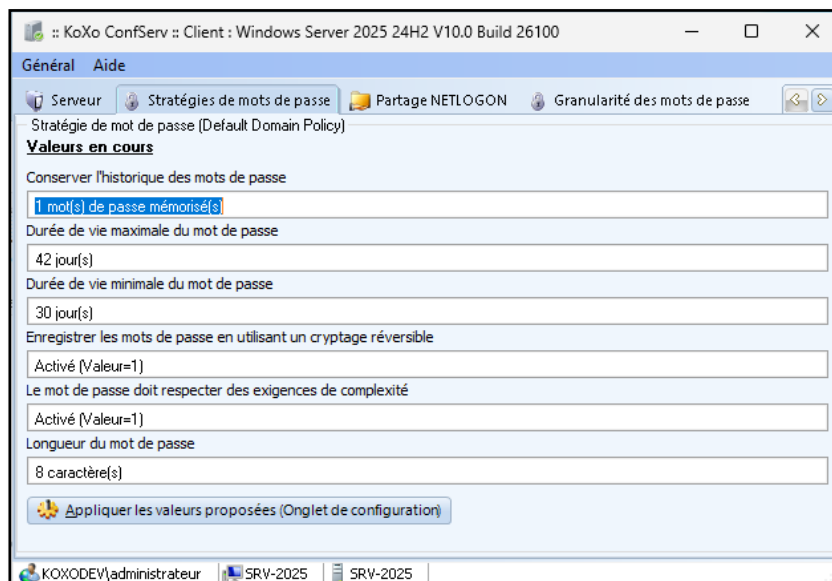
N.B. : Les diverses versions de schéma d'Active Directory sont reconnues depuis la version 13 (Windows Server 2000) jusqu'à la version 91 (**Windows Server 2025**)

Utilisation de **KoXo ConfServ V3.9**

<http://www.koxo.net>

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 :

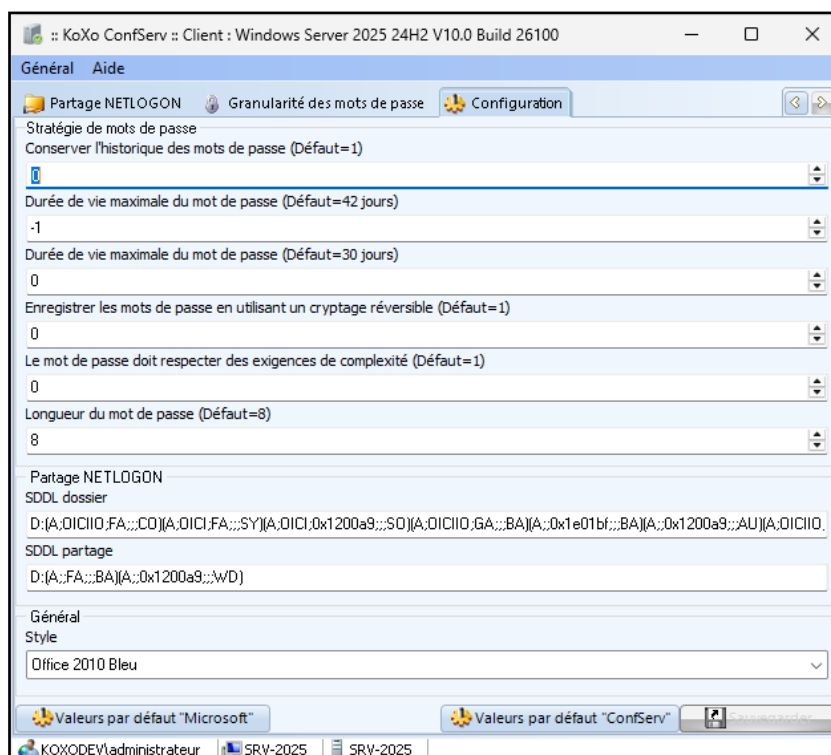


Ces valeurs ne sont pas compatibles avec les mots de passe générés par **KoXo Administrator** par défaut (on peut bien sûr allonger les mots de passe de **KoXo Administrator**). (Il est impossible de faire une réparation de mot de passe en ré appliquant le même mot de passe si l'historique est activé).

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

Il suffira donc de cliquer sur le bouton « **Appliquer les valeurs proposées** » pour que ces valeurs soient prises en compte. Si cette opération est réalisée à partir d'un contrôleur de domaine alors une commande « **GPUPDATE /FORCE** » est lancée, sinon il faut attendre le temps de propagation de la GPO à travers le domaine.

Les valeurs proposées par défaut sont modifiables via l'onglet « **Configuration** » :



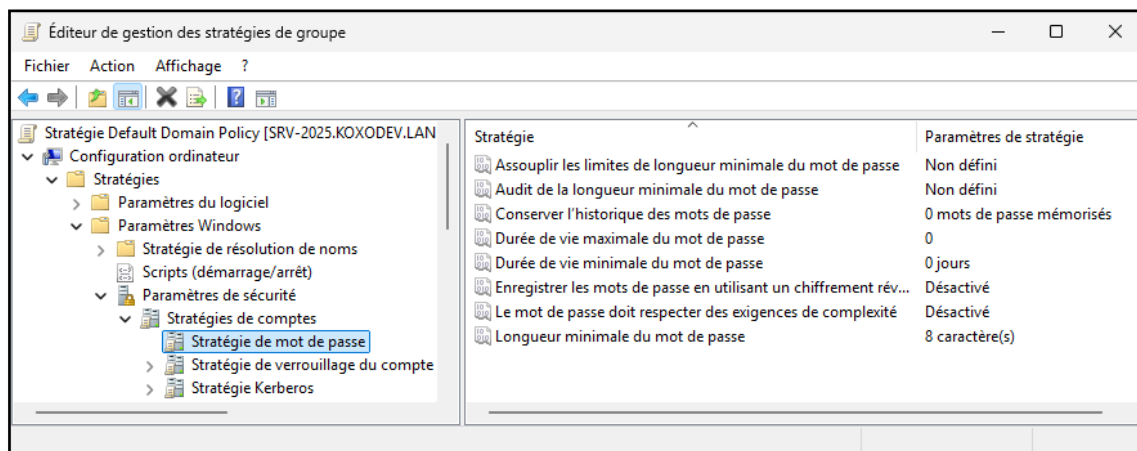
Réglage des options de mots de passe

Utilisation de **KoXo ConfServ V3.9**

<http://www.koxo.net>

Il est possible de revenir aux réglages par défaut définis par Microsoft grâce au bouton « Valeurs par défaut Microsoft » puis en les appliquant.

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



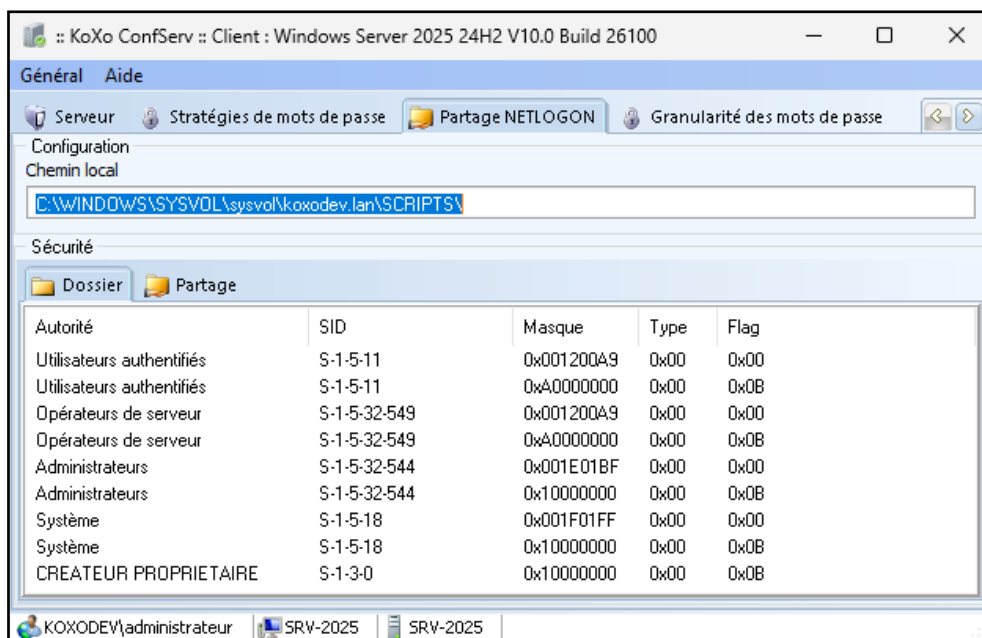
Stratégies de mots de passe appliquées au domaine

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.

2.3. Le partage NETLOGON

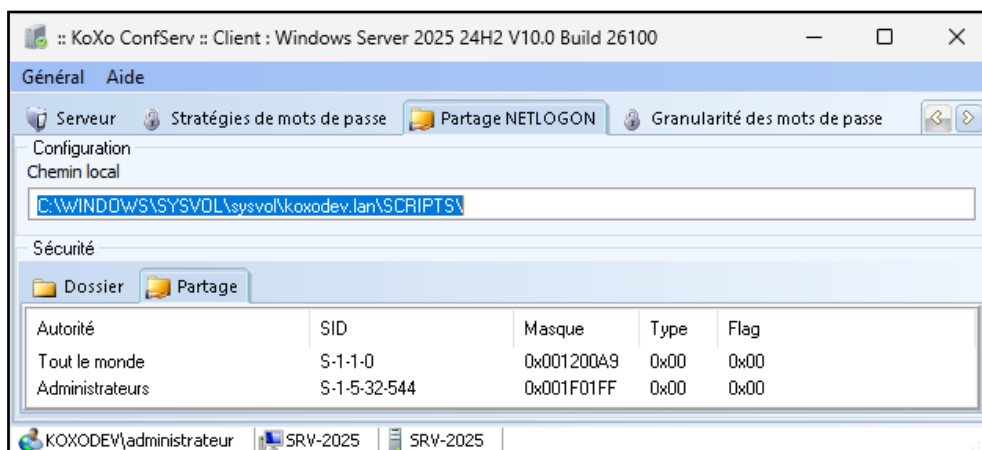
Pour assurer un bon fonctionnement de **KoXo Administrator** il est nécessaire que l'administrateur aie un contrôle total du partage **NETLOGON**, ce n'est pas forcément le cas. **KoXo ConfServ** permet de visualiser de manière assez « technique » les droits fichiers et partage de **NETLOGON**.

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\koxodev.lan\SCRIPTS**.



Détail des droits pour le dossier correspondant au partage NETLOGON

Un masque « **0x001F01FF** » indique un contrôle total et « **0x001200A9** » un accès en lecture par exemple. Le détail des droits de fichiers est disponible sur le site Microsoft : <https://learn.microsoft.com/en-us/windows/win32/fileio/file-access-rights-constants>.



Détail des droits au niveau du partage NETLOGON

Le détail des droits est aussi visible sous forme SDDL dans l'onglet « **Configuration** ».

Dossier :

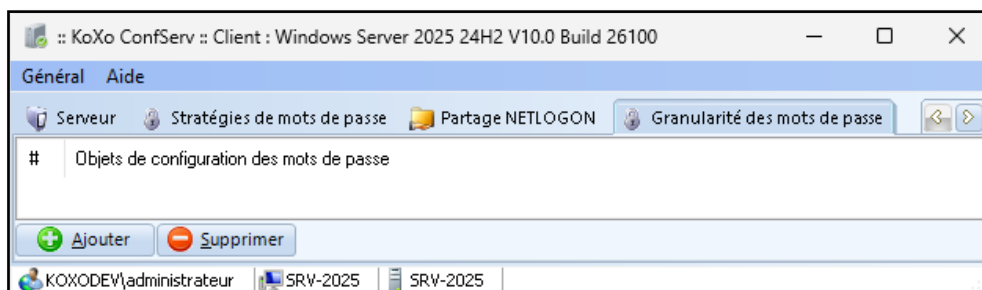
D: (A;OICIIO;FA;;;CO) (A;OICI;FA;;;SY) (A;OICI;0x1200a9;;;SO) (A;OICIIO;GA;;;BA) (A;;0x1e01bf;;;BA) (A;;0x1200a9;;;AU) (A;OICIIO;GXGR;;;AU)

Partage :

D: (A;;;FA;;;BA) (A;;0x1200a9;;;WD)

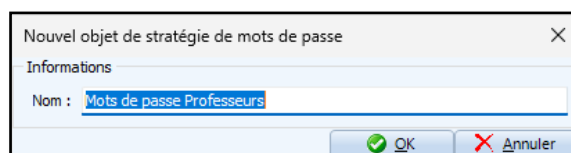
2.4. Granularité des mots de passe

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. Au départ Microsoft ne fournissait pas d'outil graphique pour gérer cette possibilité, c'est désormais possible via le centre d'administration. Cependant **KoXo ConfServ** propose cette possibilité qui n'existait pas au départ.



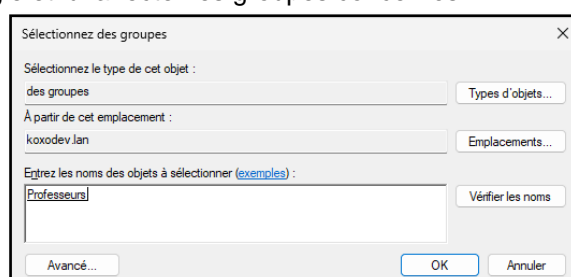
Onglet « Granularité des mots de passe »

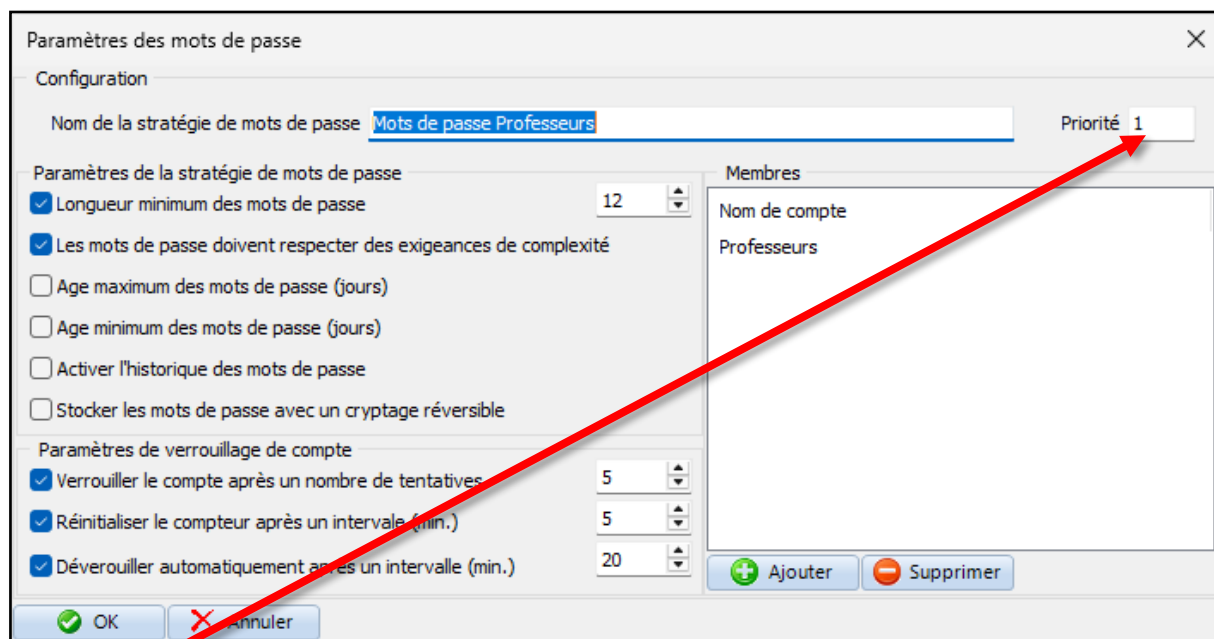
Il faut créer des objets de stratégies puis les classer en fonction de la priorité voulue :



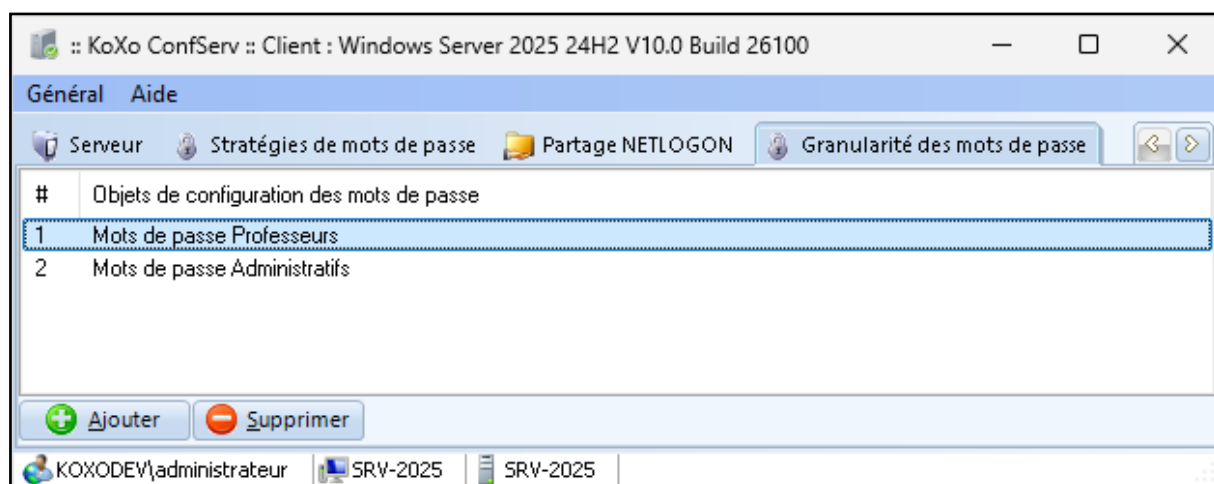
Ajout d'un objet de stratégie

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





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.