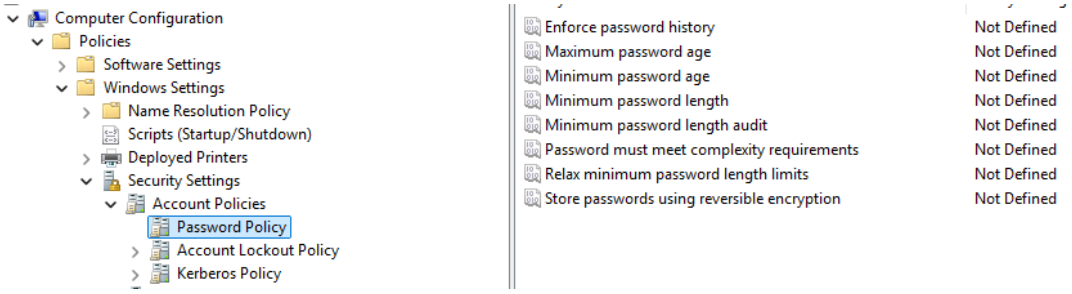
Configuration d’une stratégie de mot de passe affinée

Configuration d’une stratégie de mot de passe affinée

Présentation

Avec cette procédure, nous allons mettre en place une stratégie de mot de passe via l’Active Directory. Celle-ci permet une gestion plus sécurisée et plus stricte des mots de passe pour les utilisateurs.

Historiquement, la gestion des politiques de mots de passe était gérée via les **GPO** (Group Policy Object), avec des paramètres présents par défaut :



La notion de stratégie de mot de passe affinée

Depuis la version de Windows server 2008, il est possible de créer des « ***Stratégie de mot de passe affinée*** » depuis l’Active Directory.

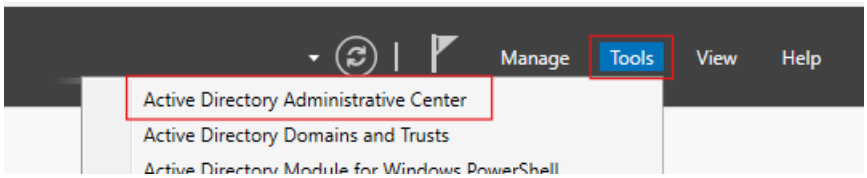
Les stratégies de mot de passe affinées correspondent à des objets « Paramètres de mot de passe » et sont également appelées « **PSO** » pour « ***Password Settings Object*** »

L’avantage de cette solution, est que l’on peut créer plusieurs politiques au sein d’un même domaine, avec des priorités différentes, et les attribuer seulement à certains utilisateurs ou groupes.

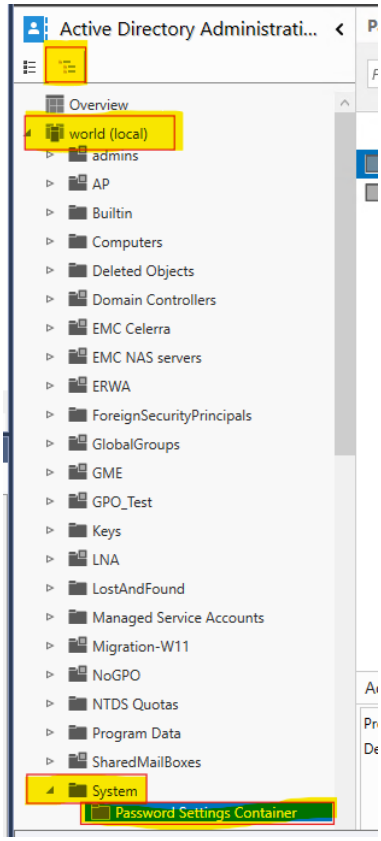
Un utilisateur / groupe peut donc être assigné à plusieurs PSO, mais en cas de conflits, l'attribut de priorité nommé « ***Valeur de précédence*** »

Création de la Stratégie de mot de passe affinée

Sur le contrôleur de domaine, ouvrir la console « ***Centre d'administration Active Directory*** » (accessible directement via les outils du ***Server Manager***)

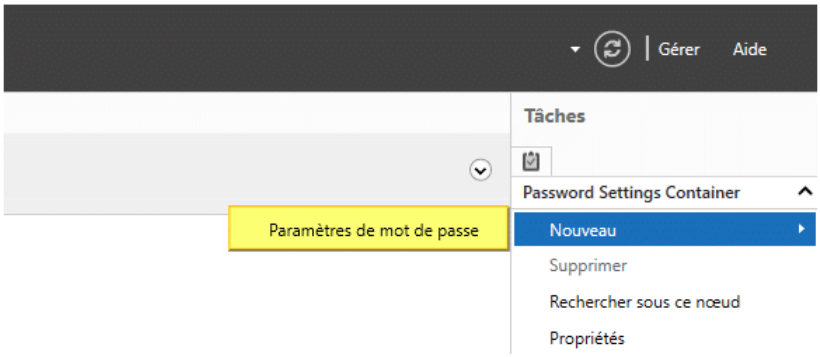


Accéder ensuite, via l'arborescence à gauche, au ***Password Settings Container***



Nous nous situons donc maintenant à l'endroit où seront stockées nos stratégies.

Nous allons maintenant créer notre nouvelle stratégie en appuyant sur nouveau dans le bandeau à droite, puis lui donner un nom parlant (ex : PSO – Users).



Nous voici maintenant devant tous les différents paramètres de notre future stratégie. Quelques champs sont déjà pré remplis avec des valeurs par défaut.

Nous n'allons pas conserver ses valeurs, car nous voulons une stratégie personnalisée pour notre utilisation.

Descriptions des différents champs

-Priorité : Nombre qui définit la priorité de la PSO (la valeur la plus faible sera toujours prioritaire, penser à espacer ce nombre sur chacune de vos PSO pour pouvoir jouer par la suite sur les priorités)

-Longueur minimale du mot de passe : Cette case peut être cochée et définit le nombre de caractères minimum des mots de passe lors de leur création

-Historique des mots de passe : Si cette case est cochée, le nombre renseigné correspond au nombre de mot de passe de chaque utilisateur conservé en mémoire. Lors du changement de mot de passe de l'utilisateur, le nouveau devra donc être différents de ses x derniers mots de passe.

-Respect des exigences de complexité : Définit si les mots de passe devront respecter les paramètres de complexité (recommandé pour une meilleure sécurité)

-Stockage du mot de passe avec chiffrement réversible : Définit si les mots de passe seront stockés ou non, de manière chiffrée

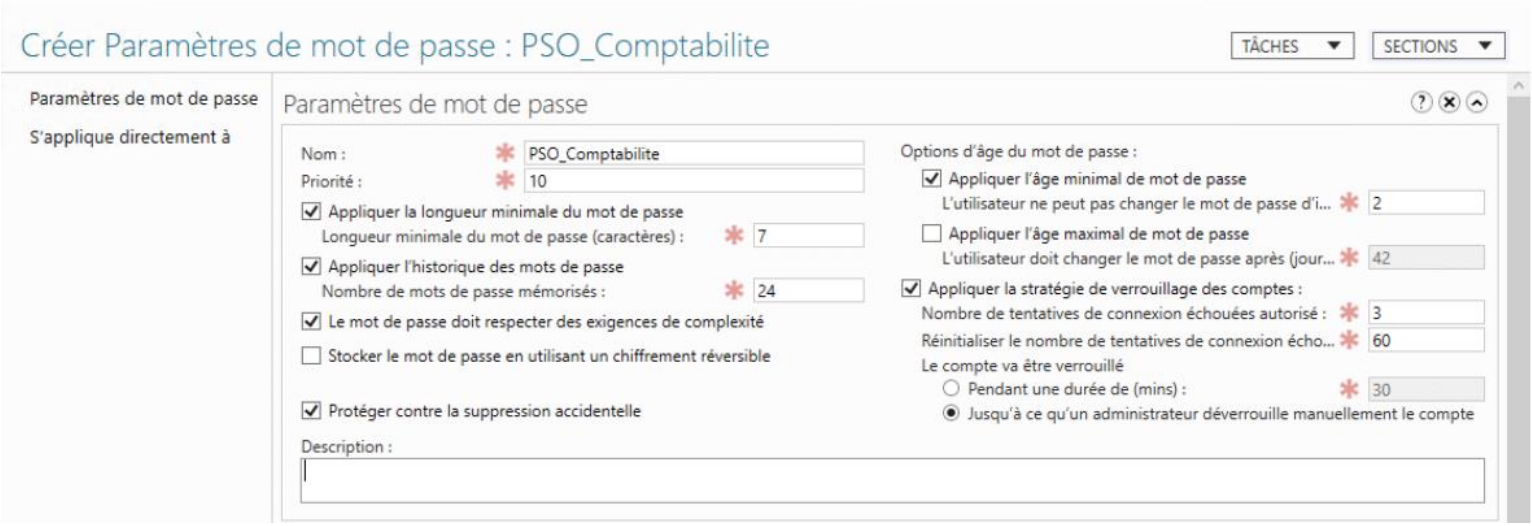
-Age minimal de mot de passe : Définit en nombre de jours, la durée de vie minimale d'un mot de passe, ce qui permet d'empêcher un utilisateur de changer successivement plusieurs fois son mot de passe. Cela pourrait lui permettre de dépasser la limite d'historique de mot de passe pour redéfinir son mot de passe initial

-Age maximal de mot de passe : Définit en nombre de jours, la durée de vie maximale d'un mot de passe. Durée après laquelle il est expiré et doit être modifié.

-Stratégie de verrouillage des comptes : Définit le nombre de tentative échouée avant le verrouillage du compte. Le second nombre correspond en minutes, au temps après lequel, le nombre de tentative échouée est réinitialisé. Le dernier paramètre est un choix à faire si la case est cochée.

-Protection contre la suppression accidentelle : Permet de protéger votre PSO contre la suppression accidentelle (il est recommandé de cochée cette case).

Après avoir remplis les champs nécessaires, notre politique devrais ressembler à quelque chose comme ça :



Assignation a des Utilisateurs / Groupes

Maintenant, il faut assigner cette stratégie à nos utilisateurs ou groupes.

Premièrement, nous allons vérifier si une stratégie est déjà assignée à un utilisateur, en passant par l'éditeurs d'attributs depuis la console « **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory** »

Tout d'abord aller dans « **Affichage** » puis « **Fonctionnalités avancées** », sans quoi vous n'aurez pas la possibilité de voir l'éditeur d'attributs.

Ensuite, clique droit sur un utilisateur, « **propriétés** » puis « **Editeurs d'attributs** ».

Il faut maintenant filtrer : « **Filtre** » puis cliquer sur « **Construit** ».
Enfin, l'attribut que nous recherchons se nomme : ***msDS-ResultantPSO***

Si cet attribut possède une valeur, alors une PSO est déjà affectée à cet utilisateur.

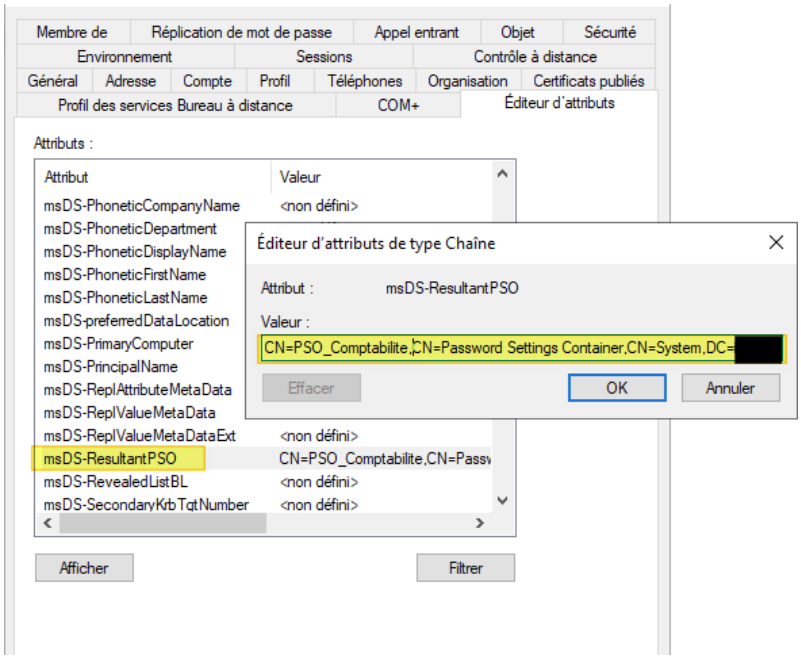
Sinon, nous allons pouvoir procéder à l'affectation de la PSO que nous venons de créer.

Depuis notre PSO, dans l'espace « **S'applique directement à** », cliquer sur « **Ajouter** »

Puis renseigner le(s) groupe(s) ou les utilisateurs souhaités.

Nous avons maintenant les assignations de renseignées dans ce champ :

Vérifier maintenant que notre stratégie est bien assignée à l'utilisateur souhaité, avec la méthode vue juste ci-dessus.



Ici, nous voyons bien que notre stratégie est assignée à notre utilisateur.

Conclusion

L'objectif des PSO est d'éviter la règle unique pour toute l'entreprise. Cette méthode permet d'adapter la sécurité en fonction de l'importance du compte.

Par exemple, un compte utilisateur et un compte admin n'auront pas les même PSO, car les comptes administrateur sont des comptes plus critiques, et donc ont besoin d'une encore plus grande sécurité, là où pour un compte utilisateurs, nous voulons aussi faciliter le quotidien de nos collaborateurs (tout en restant sécurisé bien sûr)

En résumé, les PSO permettent de **renforcer la sécurité là où c'est nécessaire**, sans bloquer le travail des équipes.