

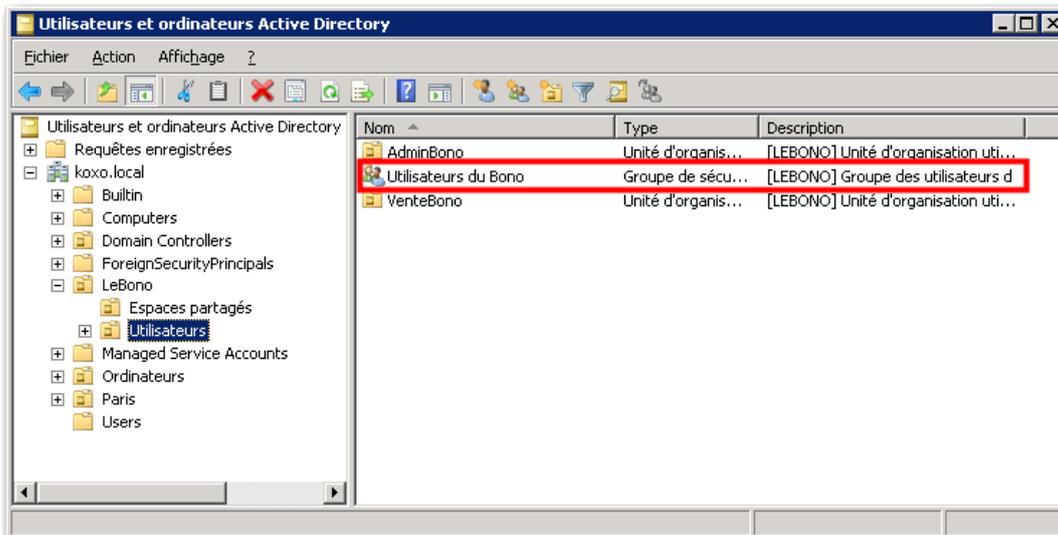
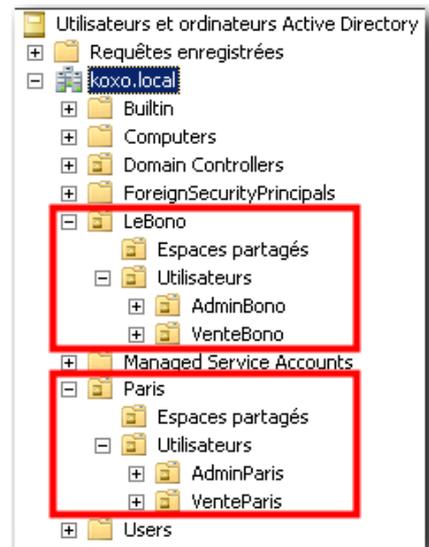
Manuel de référence de KoXo Administrator V3.3

<http://www.koxo.net>

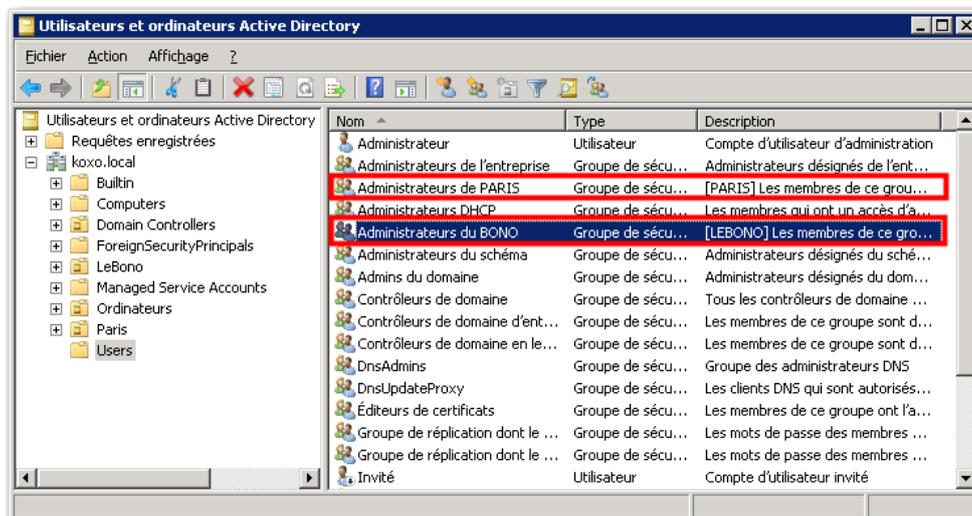
24 – Installation multi-sites, gestion des identifiants de login et groupes

Pour les structures multi-sites avec un seul annuaire, il peut être judicieux de disposer d'un serveur de fichier par site pour optimiser les flux de données, il est également très conseillé que ces serveurs soient aussi contrôleurs de domaine. KoXo Administrator gère son arborescence sans se préoccuper des autres objets de l'annuaire, ceci afin d'améliorer la vitesse lors d'import. Une installation multi-sites aura par exemple un KoXo Administrator sur chacun des sites avec une unité d'organisation « **Racine** » fonction du site :

Attention : Il faudra nommer correctement ses groupes primaires et secondaires car pour chacun de ces groupes on aura une unité d'organisation correspondante mais surtout un groupe devant avoir un attribut « **SAMAccountName** » **unique**.



Les groupes sont identifiés et personnalisés en fonction du site



Les groupes de délégation d'administration

Manuel de référence de KoXo Administrator V3.3

<http://www.koxo.net>

Pour mettre en place une infrastructure multi-sites il faudra soit configurer les paramètres manuellement à travers la fiche de configuration, soit en utilisant l'assistant lors de l'installation initiale.

A – Utilisation de l'assistant

Les paramètres sont réunis sur une seule fiche, la configuration est donc très simple et rapide :

Assistant de démarrage de KoXo Administrator : Etape 2/8

Nom de la société/établissement, Année en cours & Configuration annuaire

Nom (Il apparaîtra au niveau des étiquettes et listes)
KoXo Dev Site du Bono

Année 2014-2015 Délect.

Mode Auto Manuel

Type d'année Civile Scolaire

Ne pas utiliser de serveurs locaux (Mode hébergé uniquement)

Configuration annuaire (ne pas modifier en général) Aperçu Annuaire

Nom LDAP de l'unité d'organisation "Racine"
OU=LeBono,%LDAP_DOMAIN%

Tag des descriptions dans l'annuaire [LeBono] Préfixe des ID des utilisateurs b_ Préfixe des ID des groupes b_ Ajout auto ACE

Groupe des utilisateurs de KoXo Administrator (tous les utilisateurs feront partie de ce groupe)
Utilisateurs du Bono

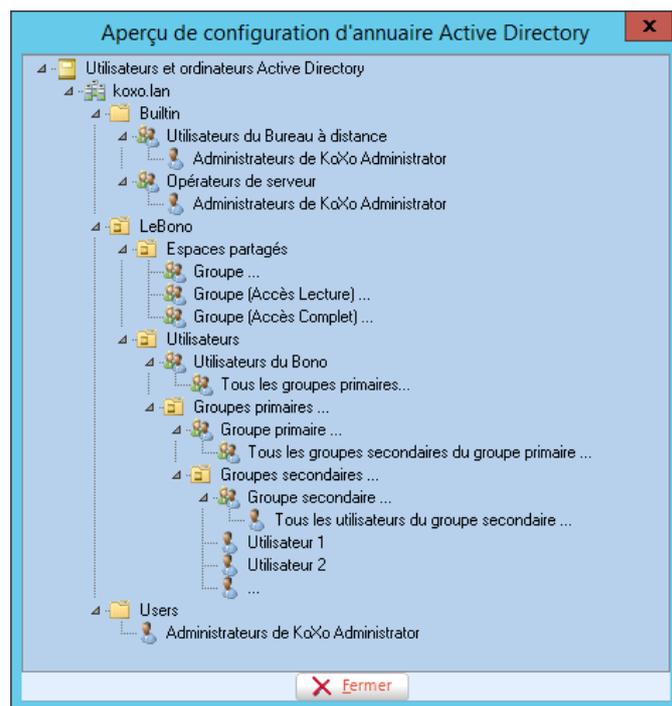
Nom LDAP du groupe de délégation
CN=Administrateurs du Bono,CN=Users,%LDAP_DOMAIN%

Stocker les groupes dans les groupes et les utilisateurs dans les groupes terminaux

Précédent Suivant

Exemple de configuration d'un site avec l'assistant de démarrage

N.B. : L'ajout automatique des ACE permet de ne pas toucher aux modèles pour ajouter aux différentes variables (%KOXO_USERS%, %KOXO_ADMIN%, %PRIMARY_GROUP%, %SECONDARY_GROUP%, %SHARED_SPACE%) le préfixe saisi. Sinon il faut modifier les droits des modèles et faire apparaître la variable %PREFIX_ID%.



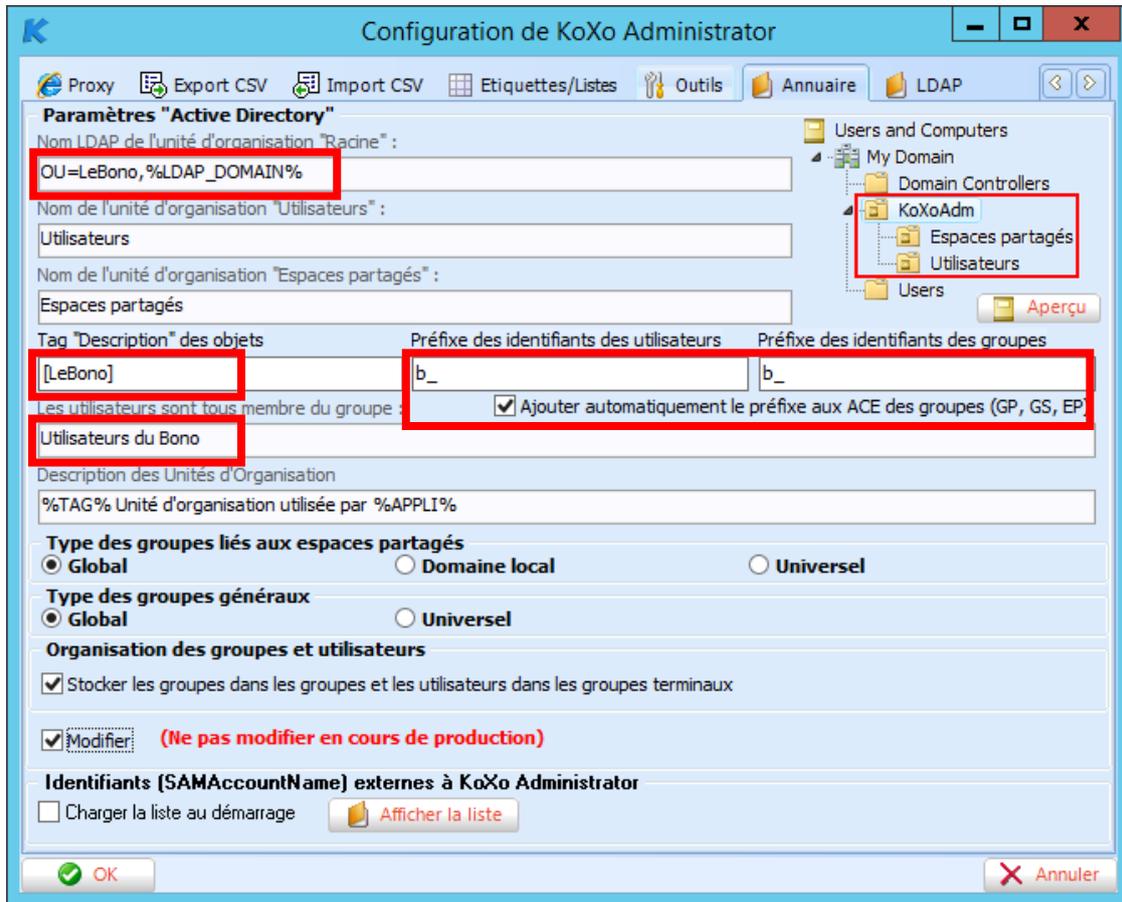
Aperçu de la structuration telle qu'elle le sera

Manuel de référence de **KoXo Administrator V3.3**

<http://www.koxo.net>

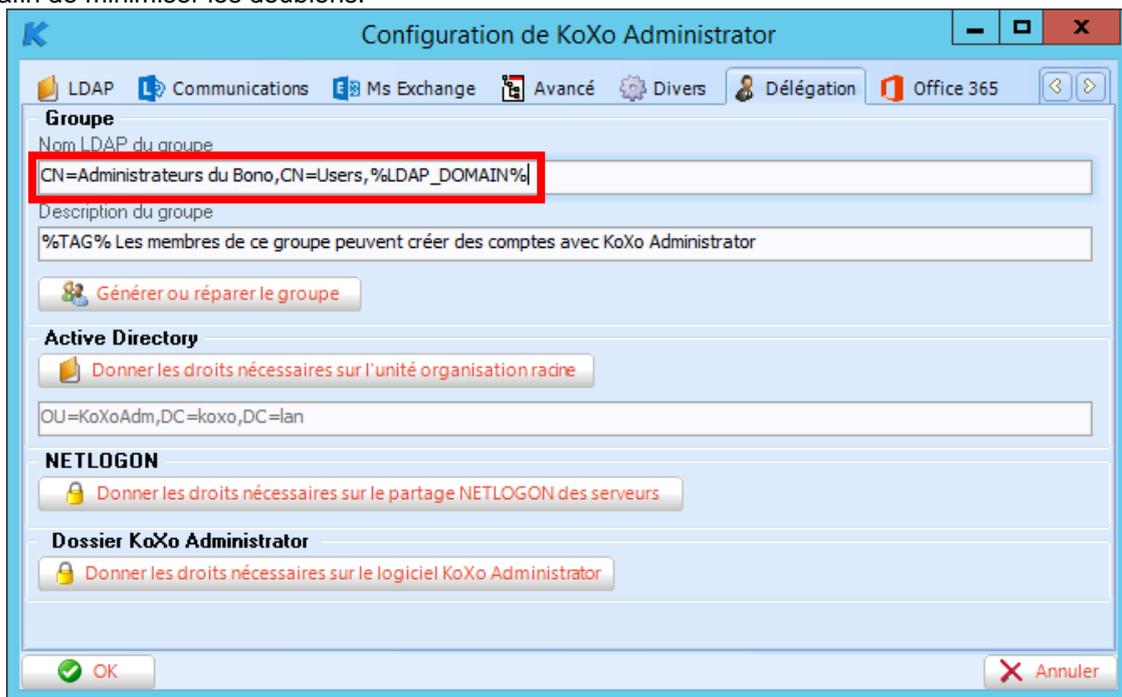
B – Utilisation de la fiche de configuration

Les paramètres à configurer sont dans l'onglet « **Annuaire** » et l'onglet « **Délégation** ».



Configuration de l'annuaire pour un site

N.B. : Il est conseillé d'ajouter un préfixe au niveau des identifiants (**sAMAccountName**) des utilisateurs et groupes afin de minimiser les doublons.



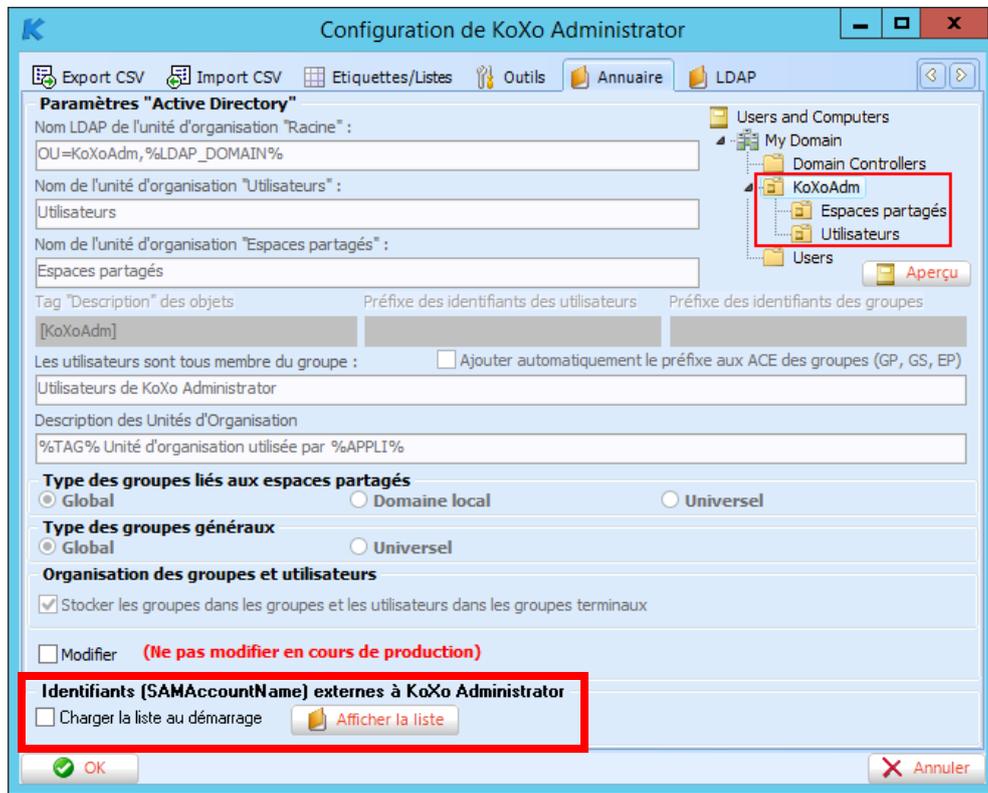
Configuration du groupe de délégation d'un site

Manuel de référence de **KoXo Administrator V3.3**

<http://www.koxo.net>

C – Gestion de l'unicité des identifiants de login

Pour éviter des erreurs de tentatives de doublons lors d'import en masse, on peut indiquer à KoXo Administrator de charger ponctuellement ou à chaque démarrage la liste des identifiants (**SAMAccountName**) qui ne sont pas dans la branche gérée par KoXo Administrator, ainsi le générateur d'identifiants proposera des identifiants qui tiendront compte de tout l'annuaire. Le fait d'indiquer un préfixe permet aussi de limiter grandement ce problème. Attention si on effectue des créations de comptes en simultanément sur plusieurs sites, il y a des risques d'erreurs car les contrôleurs de domaine n'ont pas forcément synchronisé leurs annuaires.



Chargement automatique ou manuel des identifiants externes

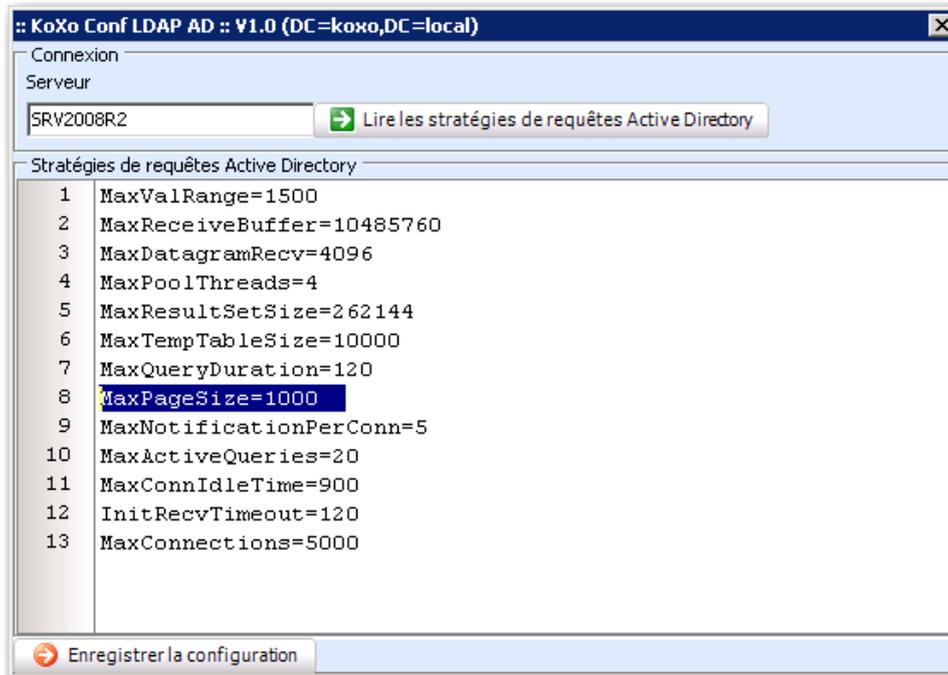
Si le chargement au démarrage est coché, alors toute la liste des identifiants externes est construite au démarrage de KoXo Administrator, cette opération peut prendre plusieurs dizaines de secondes, il peut être intéressant de l'activer seulement lorsque l'on fait des imports en masse. Le fait d'afficher la liste permet de charger la liste en mémoire et donc de tenir compte des identifiants externes.

| # | SAMAccountName | LDAP |
|----|-------------------------------|--|
| 16 | Ordinateurs du domaine | CN=Ordinateurs du domaine,CN=Users,DC=koxo,DC=local |
| 17 | Contrôleurs de domaine | CN=Contrôleurs de domaine,CN=Users,DC=koxo,DC=local |
| 18 | Administrateurs du schéma | CN=Administrateurs du schéma,CN=Users,DC=koxo,DC=local |
| 19 | Administrateurs de l'entre... | CN=Administrateurs de l'entreprise,CN=Users,DC=koxo,DC=local |
| 20 | Éditeurs de certificats | CN=Éditeurs de certificats,CN=Users,DC=koxo,DC=local |
| 21 | Admins du domaine | CN=Admins du domaine,CN=Users,DC=koxo,DC=local |
| 22 | Utilisateurs du domaine | CN=Utilisateurs du domaine,CN=Users,DC=koxo,DC=local |
| 23 | Invités du domaine | CN=Invités du domaine,CN=Users,DC=koxo,DC=local |
| 24 | Propriétaires créateurs de... | CN=Propriétaires créateurs de la stratégie de groupe,CN=Users,DC=koxo,DC=local |
| 25 | Serveurs RAS et IAS | CN=Serveurs RAS et IAS,CN=Users,DC=koxo,DC=local |
| 26 | Opérateurs de serveur | CN=Opérateurs de serveur,CN=Builtin,DC=koxo,DC=local |
| 27 | Opérateurs de compte | CN=Opérateurs de compte,CN=Builtin,DC=koxo,DC=local |
| 28 | Accès compatible pré-Win... | CN=Accès compatible pré-Windows 2000,CN=Builtin,DC=koxo,DC=local |
| 29 | Générateurs d'approbatio... | CN=Générateurs d'approbations de forêt entrante,CN=Builtin,DC=koxo,DC=local |
| 30 | Groupe d'accès d'autorisa... | CN=Groupe d'accès d'autorisation Windows,CN=Builtin,DC=koxo,DC=local |
| 31 | Serveurs de licences des s... | CN=Serveurs de licences des services Terminal Server,CN=Builtin,DC=koxo,DC=local |

Identifiants externes à l'arborescence de KoXo Administrator

D – Permettre le chargement de plus de 1000 identifiants

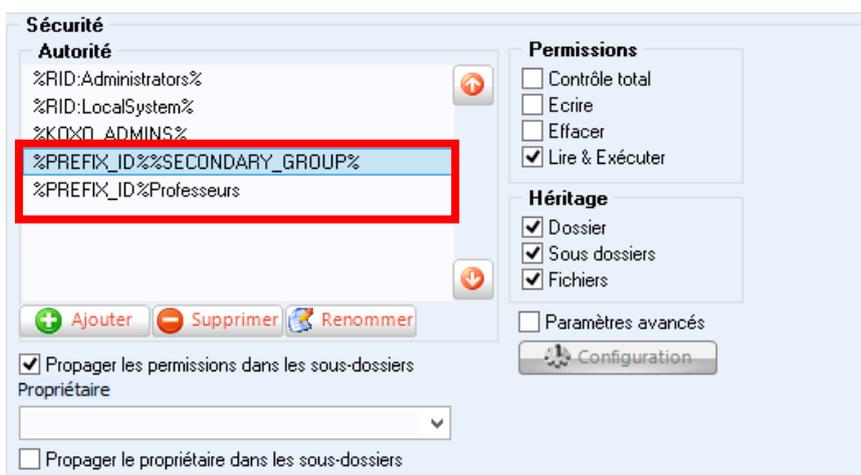
Par défaut Active directory n'autorise pas plus de 1000 réponses à une requête, si l'annuaire comporte plusieurs milliers de comptes il faudra modifier cette valeur, il faut utiliser l'outil « **KoXo Conf LDAPAD** » (sous-dossier « **Tools** ») et entrer une nouvelle valeur ; par exemple **MaxPageSize=5000**.



Configuration des requêtes Active Directory

E – Adaptation des modèles pour les installations multi-sites

Lorsque les comptes des groupes (primaires, secondaires et espaces partagés) et utilisateurs sont créés le préfixe est ajouté automatiquement, par contre au niveau des espaces de stockage pour utiliser les identifiants des groupes il faudra ajouter la variable « **%PREFIX_ID%** ». Pour les utilisateurs ce n'est pas nécessaire car l'identifiant (**%USER_ID%**) contient déjà le préfixe. L'identifiant des groupes n'est pas modélisé séparément du nom du groupe, c'est pour cela qui faut ajouter le préfixe.



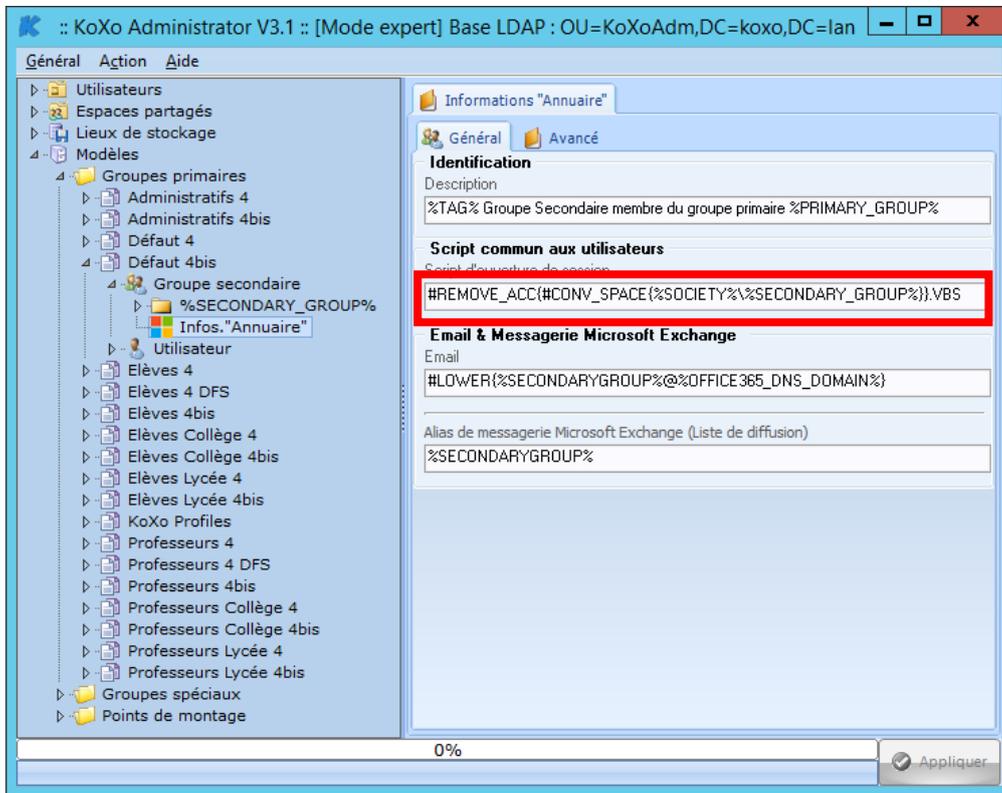
Astuce : Si l'ajout automatique du préfixe est activé (boîte à cocher « Ajouter automatiquement le préfixe... »), il n'est pas nécessaire d'ajouter « **%PREFIX_ID%** » pour les groupes primaires, secondaires et espaces partagés. Pour les autres groupes non génériques il faudra ajouter cette variable (comme ici pour le groupe « Professeur »).

Manuel de référence de **KoXo Administrator V3.3**

<http://www.koxo.net>

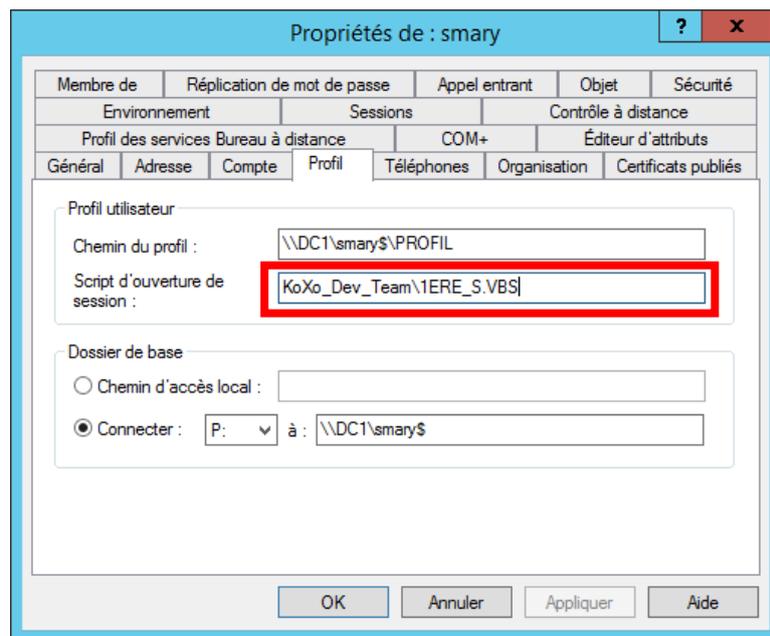
F – Eviter les doublons de scripts de login

Le nom des scripts de login est créé en général en fonction du groupe secondaire, or il se peut qu'il y ait aussi des doublons sur les différents sites s'il y a des groupes secondaires de même nom. La meilleure solution est ranger les différents scripts de login dans différents dossiers dans le partage NETLOGON. Pour cela il faut modifier les modèles utilisés :



Modification du script de login : on ajoute le nom de la société

Au niveau de l'utilisateur dans Active Directory, on aura :



Structuration des scripts de login