

# Manuel de référence de **KoXo Administrator V3.6**

<http://www.koxo.net>

## Annexe A : Les variables de KoXo Administrator

KoXo Administrator reconnaît un bon nombre de variables qui sont fonction de l'objet auquel on s'adresse. Les variables ne sont pas traitées partout, car dans certains cas ça n'a pas de sens. (Exemple : un script secondaire n'a pas à gérer la variable de nommage des identifiants de connexion).

### Les variables globales :

Variable	Description
%LAUNCHING_PATH%	Chemin de lancement de l'exécutable KoXo Administrator (ex : C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm)
%APPLICATION% ou %APPLI%	Nom de l'application : KoXo Administrator
%TAG%	Etiquette utilisée pour la description d'un utilisateur, groupe, partage Valeur par défaut : [KoXoAdm]
%PREFIX_ID%	Préfixe pour les identifiants d'utilisateurs, groupes primaires, secondaires et espaces partagés (utilisation multi-sites avec plusieurs « KoXo Administrator » dans le même annuaire).
%TAB%	Tabulation (Caractère ASCII : \$09)
%CRLF%	Séquence : Retour Chariot + Retour à la ligne (Caractères ASCII : \$0D\$0A)
%SOCIETY%,%COMPANY% %COMPANY_NAME%	Nom de la société, établissement.
%COMPANY_DIRECTOR%	Responsable ou directeur de la société, établissement.
%COMPANY_ADDRESS_1%	Adresse de la société
%COMPANY_ADDRESS_2%	Adresse de la société (suite)
%COMPANY_POSTAL_CODE%	Code postal de la société
%COMPANY_TOWN%	Ville de la société
%VERSION%	Version de KoXo Administrator (ex : 2.8.0.0)
%COPYRIGHT%	© 2006-2014 KoXo Développement
%SERVER[n]%	Serveur de rang 'n' de la liste (évite de spécifier son nom dans les modèles ou les stockages par exemple)
%WEB_SITE%	Site web du produit : <a href="http://www.koxo.net">http://www.koxo.net</a>
%SERVERS_LIST%	Listes des serveurs de KoXo Administrator (séparés par un point-virgule)
%NETBIOS_DOMAIN%	Domaine NETBIOS (ex : KOXO)
%DNS_DOMAIN%	Domaine DNS (ex : koxo.local)
%LDAP_DOMAIN%	Domaine LDAP (ex : DC=koxo,DC=local)
%YEAR%	Année en cours (Déclarée dans la configuration) (ex : 2013-2014)
%DATE%	Date courante
%HOUR%	Heure courante
%KOXO_USERS%	Groupe des utilisateurs créés par KoXo Administrator : Par défaut : <b>Utilisateurs de KoXo Administrator</b>
%KOXO_ADMINS%	Groupe des administrateurs de KoXo Administrator (délégation). Par défaut : <b>Administrateurs de KoXo Administrator</b>
%WEB_SERVER%	Nom du serveur Web de l'organisation
%INTRANET_SERVER%	Nom du serveur Intranet de l'organisation
%SMTP_SERVER%	Nom du serveur SMTP (utilisable dans l'édition d'étiquettes par exemple)
%POP_SERVER%	Nom du serveur POP (utilisable dans l'édition d'étiquettes par exemple)
%WEBMAIL_SERVER%	Nom du serveur Webmail (utilisable dans l'édition d'étiquettes par exemple)
%IMAP_SERVER%	Nom du serveur IMAP (utilisable dans l'édition d'étiquettes par exemple)
%EXCHANGE_DNS_DOMAIN%	Nom DNS du domaine où se trouve le serveur Microsoft Exchange
%EXCHANGE_LDAP_DOMAIN%	Nom LDAP du domaine où se trouve le serveur Microsoft Exchange
%PROXY_ENABLED%	Proxy activé ou non
%PROXY_ADDRESS%	Adresse du serveur proxy
%PROXY_PORT%	Port du proxy
%DFS_ROOT%	Racine DFS.

# Manuel de référence de **KoXo Administrator V3.6**

<http://www.koxo.net>

## Les variables globales (suite) :

Variable	Description
%PROXY_USER%	Utilisateur du proxy
%PROXY_PASSWORD%	Mot de passe du proxy
%OFFICE365_SENDER_AUTHENTICATION%	Les utilisateurs doivent être authentifiés pour écrire aux groupes de distribution.
%OFFICE365_RESET_PASSWORD_ON_NEXT_LOGON%	Le mot de passe doit être changé à la prochaine ouverture de session.
%OFFICE365_LICENSE_PACK%	Pack de licence Office 365 utilisé par défaut. Exemple : <b>ENTERPRISEPACK_STUDENT</b>
%LDAP_FOREST%	Forêt LDAP (Ex : dc=koxo,dc=local)
%DNS_FOREST%	Forêt DNS (Ex : koxo.local)

## Les variables de groupe primaire :

Variable	Description
%PRIMARY_GROUP%	Nom du groupe primaire
%PRIMARYGROUP%	Nom du groupe primaire sans les espaces
%PRIMARY_GROUP_DESC%	Description du groupe primaire
%PRIMARY_GROUP_EMAIL%	Email du groupe primaire
%PERSONNAL_DRIVE%	Lecteur perso des utilisateurs (P: par défaut)
%GROUP_DRIVE%	Lecteur de groupe des utilisateurs (Q: par défaut)
%MODEL%	Nom du modèle (de groupes primaires) en vigueur.
%MODEL_DESC%	Description du modèle
%PRIMARY_GROUP_SERVER%	Serveur d'hébergement de l'espace de stockage du groupe primaire
%PRIMARY_GROUP_USERS_ID%	Liste des identifiants des utilisateurs du groupe primaire (séparés par une virgule).
%PRIMARY_GROUP_USERS_EMAIL%	Liste des emails des utilisateurs du groupe primaire (séparés par une virgule).
%PRIMARY_GROUP_USERS%	Liste des utilisateurs d'un groupe primaire sous la forme « NOM Prénom » séparés par une virgule suivie d'un espace (Ex : DUPONT Jean, MARTIN Paul)
%PRIMARY_GROUP_STORAGE_PATH%	Chemin de l'espace de stockage du groupe primaire (ex : \\SRVE\$\Utilisateurs\usine)
%PRIMARY_GROUP_DISK_STORAGE_PATH%	Chemin disque de l'espace de stockage du groupe primaire (ex : E:\Utilisateurs\usine)
%PRIMARY_GROUP_UNC_PATH%	Chemin de l'espace de stockage du groupe primaire (ex : \\SRVE\$\Utilisateurs\usine)
%PRIMARY_GROUP_FOLDER_QUOTA_ENABLED%	Quota activé sur le dossier de stockage du groupe primaire : <b>Oui</b> ou <b>Non</b>
%PRIMARY_GROUP_FOLDER_QUOTA%	Quota sur le dossier de stockage du groupe primaire (en Méga octets)
%PRIMARY_GROUP_ADDITIONNAL_QUALITIES_USERS_EMAIL%	Liste des emails des utilisateurs ayant le groupe primaire dans leurs qualités supplémentaires.

# Manuel de référence de **KoXo Administrator V3.6**

<http://www.koxo.net>

## Les variables de groupe secondaire :

Variable	Description
%SECONDARYGROUP%	Nom du groupe secondaire sans les espaces
%SECONDARY_GROUP%	Nom du groupe secondaire
%SECONDARY_GROUP_DESC%	Description du groupe secondaire
%SECONDARY_GROUP_EMAIL%	Email du groupe secondaire
%USER_SERVER%	Serveur d'hébergement des espaces de stockage des utilisateurs du groupe secondaire
%SECONDARY_GROUP_SERVER%	Serveur d'hébergement de l'espace de stockage du groupe secondaire
%SECONDARY_GROUP_STORAGE_PATH%	Chemin de l'espace de stockage du groupe secondaire (ex : \\SRVE\$\Utilisateurs\magasin)
%SECONDARY_GROUP_DISK_STORAGE_PATH%	Chemin disque de l'espace de stockage du groupe secondaire (ex : E:\Utilisateurs\magasin)
%SECONDARY_GROUP_UNC_PATH%	Chemin UNC du partage du groupe secondaire (ex : \\SRV\magasin\$)
%SECONDARY_GROUP_FOLDER_QUOTA_ENABLED%	Quota activé sur le dossier de stockage du groupe secondaire : <b>Oui</b> ou <b>Non</b>
%SECONDARY_GROUP_FOLDER_QUOTA%	Quota sur le dossier de stockage du groupe secondaire (en Méga octets)
%SECONDARY_GROUP_USERS_ID%	Liste des identifiants des utilisateurs du groupe secondaire (séparés par une virgule).
%SECONDARY_GROUP_USERS_EMAIL%	Liste des emails des utilisateurs du groupe secondaire (séparés par une virgule).
%SECONDARY_GROUP_ADDITIONNAL_QUALITIES_USERS_EMAIL%	Liste des emails des utilisateurs ayant le groupe secondaire dans leurs qualités supplémentaires
%SECONDARY_GROUP_USERS%	Liste des utilisateurs d'un groupe secondaire sous la forme « NOM Prénom » séparés par une virgule suivie d'un espace (Ex : DUPONT Jean, MARTIN Paul)

# Manuel de référence de **KoXo Administrator V3.6**

<http://www.koxo.net>

## Les variables des utilisateurs :

Variable	Description
%USER_ID%	Identifiant (login) de connexion de l'utilisateur
%TITLE%	Titre, civilité (M., Mle, Mme, Mrs, Mr ...)
%USER_TITLE%	
%USER_PASSWORD%	Mot de passe de l'utilisateur
%USER_NAME%	Nom de l'utilisateur
%USER_LAST_NAME%	Nom de l'utilisateur
%USER_FIRST_NAME%	Prénom de l'utilisateur
%USER_UNIQUE_ID%	Identifiant unique d'un utilisateur (utilisé pour l'unicité)
%USER_EMAIL%	Email de l'utilisateur
%USER_EMAIL[n]%	Email de rang 'n'
%USER_UPN%	Nom d'ouverture de session de l'utilisateur Ex : jean.dupont@koxo.lan
%USER_INITIALS%	Initiales de l'utilisateur
%USER_DISK_QUOTA%	Quota de l'utilisateur (en Méga octets)
%USER_DISK_QUOTA_ENABLED%	Quota disque activé : <b>Oui</b> ou <b>Non</b>
%USER_FOLDER_QUOTA_ENABLED%	Quota activé sur le dossier de stockage de l'utilisateur : <b>Oui</b> ou <b>Non</b>
%USER_FOLDER_QUOTA%	Quota sur le dossier de stockage de l'utilisateur (en Méga octets)
%USER_PHONE%	Numéro de téléphone de l'utilisateur
%USER_MOBILE_PHONE%	Numéro de téléphone mobile de l'utilisateur
%USER_FAX_NUMBER%	Numéro de fax de l'utilisateur
%USER_BIRTHDATE%	Date de naissance de l'utilisateur
%USER_REMARKS%	Remarque associée à l'utilisateur
%ACCOUNT_DISABLED%	Etat du compte de l'utilisateur : Désactivé : <b>Oui</b> ou <b>Non</b>
%USER_WEB_PAGE%	Page web de l'utilisateur
%USER_SERVER%	Serveur d'hébergement de l'espace de stockage d'un utilisateur
%USER_STORAGE_PATH%	Chemin de l'espace de stockage de l'utilisateur (ex : \\SRV-KOXOD\$\Utilisateurs\jdupond)
%USER_DISK_STORAGE_PATH%	Chemin disque de l'espace de stockage de l'utilisateur (ex : D:\Utilisateurs\jdupond)
%USER_UNC_PATH%	Chemin UNC du partage de l'utilisateur (ex : \\SRV-KOXO\jdupond\$)
%USER_FQDN%	Nom complet de l'utilisateur dans l'annuaire Ex : cn=jdupont,ou=prod,ou=fab,ou=utilisateur,ou=koxoadm,dc=koxo,dc=net
%USER_HOME_DRIVE%	Lettre de lecteur personnel de l'utilisateur (interprété du groupe primaire)
%USER_GROUP_DRIVE%	Lettre de lecteur de groupe de l'utilisateur (interprété du groupe primaire).
%USER_HOME%	Chemin du répertoire de base de l'utilisateur Ex : \\serv\jdupont\$
%USER_PROFILE_PATH%	Chemin du profil de l'utilisateur Ex : \\serv\jdupont\$\profil
%USER_ID_PICTURE%	Photo d'identité de l'utilisateur Ex : \\SRV-KOXO\NETLOGON\Pictures\jdupont.jpg
%USER_FULL_ACCESS_SHARED_SPACE%	Indique si l'utilisateur a l'accès complet ou non à l'espace partagé sélectionné. Cette variable n'est utilisable que lors d'impression d'étiquettes et listes d'un espace partagé. Valeur retournée : <b>Oui</b> ou <b>Non</b>
%USER_ADDITIONNAL_QUALITIES_EMAIL%	Liste des emails associés aux groupes des qualités supplémentaires (les champs sont séparés par une virgule).

# Manuel de référence de **KoXo Administrator V3.6**

<http://www.koxo.net>

<b>%USER_ADDITIONNAL_QUALITIES %</b>	Liste des qualités supplémentaires d'un utilisateur (les champs sont séparés par une virgule)
<b>%USER_SHARED_SPACES_EMAIL%</b>	Liste des emails associés aux espaces partagés (les champs sont séparés par une virgule).

## Les variables des espaces partagés :

Variable	Description
<b>%SHARED_SPACE%</b>	Nom de l'espace partagé
<b>%SHAREDSPACE%</b>	Nom de l'espace partagé sans les espaces
<b>%SHARED_SPACE_DESC%</b>	Description de l'espace partagé
<b>%SHARED_SPACE_SERVER%</b>	Serveur où se trouve le stockage de l'espace partagé
<b>%MY_SHARED_SPACES%</b>	Variable spéciale utilisable dans les modèles (au niveau d'un nom de raccourci) pour indiquer de générer un raccourci vers tous les espaces partagés de l'utilisateur.
<b>%SHARED_SPACE_STORAGE_PATH%</b>	Chemin de l'espace de stockage de l'espace partagé
<b>%SHARED_SPACE_DISK_STORAGE_PATH%</b>	Chemin disque de l'espace de stockage de l'espace partagé
<b>%SHARED_SPACE_UNC_PATH%</b>	Chemin UNC du partage de l'espace partagé
<b>%SHARED_SPACE_FOLDER_QUOTA_ENABLED%</b>	Quota activé sur le dossier de stockage de l'espace partagé : <b>Oui</b> ou <b>Non</b>
<b>%SHARED_SPACE_FOLDER_QUOTA%</b>	Quota sur le dossier de stockage de l'espace partagé (en Méga octets)
<b>%SHARED_SPACE_EMAIL%</b>	Email associé à l'espace partagé
<b>%SHARED_SPACE_MEMBERS_EMAIL%</b>	Liste des emails des membres de l'espace partagé

## Les variables des stockages :

Variable	Description
<b>%STORAGE%</b>	Nom du stockage
<b>%STORAGE_DRIVE%</b>	Lecteur du stockage (ex : F)
<b>%STORAGE_PATH%</b>	Chemin du stockage (ex : <b>KOXODATA\Administration</b> )
<b>%STORAGE_FULL_PATH%</b>	Chemin complet du stockage (ex : <b>\\SRV\C\$\KOXODATA\Administration</b> )
<b>%STORAGE_DISK_FULL_PATH%</b>	Chemin disque complet du stockage (ex : <b>C:\KOXODATA\Administration</b> )
<b>%STORAGE_UNC_PATH%</b>	Chemin UNC du partage du stockage (ex : <b>\\SRV\ Administration</b> )
<b>%LAST_STORAGE_DIRECTORY%</b>	Récupère le dernier répertoire du chemin de stockage (ex : pour <b>KOXODATA\Usine\Magasin</b> on aura <b>Magasin</b> ). Cette variable est surtout utilisée pour indiquer un nom de partage sur un modèle de point de montage.
<b>%STORAGE_SERVER%</b>	Nom du serveur où se trouve le stockage.
<b>%STORAGE_MOUNTING_POINT%</b>	Nom du modèle de point de montage relatif au stockage
<b>%STORAGE_FOLDER_QUOTA_ENABLED%</b>	Quota activé sur le dossier : <b>Oui</b> ou <b>Non</b>
<b>%STORAGE_FOLDER_QUOTA%</b>	Quota sur le dossier (en Méga octets)

# Manuel de référence de **KoXo Administrator V3.6**

<http://www.koxo.net>

## Les variables de nommage :

Variable	Description
<b>%NAME%</b>	Nom l'utilisateur
<b>%FIRST_NAME%</b>	Prénom de l'utilisateur
<b>%SECONDARY_GROUP%</b>	Groupe secondaire de l'utilisateur
<b>%PRIMARY_GROUP%</b>	Groupe primaire de l'utilisateur

Les variables de nommage servent à déterminer la manière dont KoXo Administrator va créer l'identifiant de connexion. Elles peuvent être utilisées avec un formateur (optionnel) : **[taille maxi]**

### Exemple :

Si le prénom est Pierre ;

**%FIRST\_NAME%**     →     Pierre  
**%FIRST\_NAME[1]%**   →     P  
**%FIRST\_NAME[4]%**   →     Pier

Par défaut la stratégie de nommage de KoXo Administrator est : **%FIRST\_NAME[1]%%NAME[7]%**

Si l'on a 3 utilisateurs : Paul LEMARTIN, Pierre LEMARTIN et Patrick LEMARTIN,

Le premier utilisateur aura comme login :       **plemarti**  
Le second utilisateur aura comme login :       **plemart1**  
Le troisième utilisateur aura comme login :    **plemart2**

La longueur ne peut pas dépasser la somme des 2 formateurs, mais aussi **20 caractères** qui est la longueur maximale d'un identifiant de connexion NT.

## Les variables de pages :

Variable	Description
<b>%PAGE%</b>	Page en cours
<b>%NUMBER_OF_PAGES%</b>	Nombre de pages du document

Les variables de pages sont uniquement utilisables dans les objets 'Text' des objets 'Header' des fichiers de modèles de planches d'étiquettes et de listes (**Labels.xml**, **Lists.xml**).

# Manuel de référence de KoXo Administrator V3.6

<http://www.koxo.net>

## Annexe B : Les fonctions de KoXo Administrator

KoXo Administrator est aussi à même de réaliser des opérations (fonctions) simple sur des chaînes de caractères. Ces opérations sont très intéressantes pour effectuer des exports avancés par exemple. Il est possible d'imbriquer ces fonctions.

### Les fonctions :

Fonction	Description
#UPPER{ <b>expression</b> }	Conversion en majuscules <b>hello</b> → <b>HELLO</b>
#LOWER{ <b>expression</b> }	Conversion en minuscules (avec conversion des caractères accentués). <b>HELLO</b> → <b>hello</b>
#LOWER_ACC{ <b>expression</b> }	Conversion en minuscules en conservant les accents <b>HÉLLO</b> → <b>hélló</b>
#DOS_ACC{ <b>expression</b> }	Conversion des accents au format DOS <b>Amélie</b> → <b>Amélie (DOS)</b>
#UPPER1{ <b>expression</b> }	Conversion en majuscule de la première lettre des mots <b>heLLO</b> → <b>Hello</b>
#FIRSTLETTER{ <b>expression</b> }	Récupère la première lettre d'une chaîne <b>Bonjour</b> → <b>B</b>
#TRIM{ <b>expression</b> }	Enlève les espaces au début et à la fin ' 123 ' → '123'
#TRIML{ <b>expression</b> }	Enlève les espaces à gauche ' 123 ' → '123 '
#TRIMR{ <b>expression</b> }	Enlève les espaces à droite ' 123 ' → ' 123'
#REMOVE_SPACE{ <b>expression</b> }	Enlève tous les espaces <b>Gestion de production</b> → <b>Gestiondeproduction</b>
#REMOVE_ACC{ <b>expression</b> }	Enlève tous les accents <b>Secrétariat</b> → <b>Secretariat</b>
#CONV_SPACE{ <b>expression</b> }	Converti les espaces en '_' <b>Service Compta</b> → <b>Service_Compta</b>
#HEX{ <b>expression</b> }	Converti en chaîne de caractères en suite hexadécimale <b>hello</b> → <b>68656C66F</b>
#BASE64{ <b>expression</b> }	Encode au format Base64 <b>hello</b> → <b>aGVsbG8=</b>
#MD5{ <b>expression</b> }	Calcule un hachage MD5 (Base16) <b>hello</b> → <b>5d41402abc4b2a76b9719d911017c592</b>
#MD5_BASE64{ <b>expression</b> }	Calcule un hachage MD5 (Base64) <b>hello</b> → <b>XUFAKrxLKna5cZ2REBfKfg==</b>
#SHA1{ <b>expression</b> }	Calcule un hachage SHA1 (Base16) <b>hello</b> → <b>aaf4c61ddcc5e8a2dabede0f3b482cd9aea9434d</b>
#SHA1_BASE64{ <b>expression</b> }	Calcule un hachage SHA1 (Base64) <b>hello</b> → <b>qvTGHdzF6Klavl4PO0gs2a6pQ00=</b>
#SID{ <b>expression</b> }	Renvoie le SID d'un utilisateur ou d'un groupe <b>tartempion</b> → <b>S-1-5-21-2830862590-3811104258-1069276928-1171</b>
#INITIALS{ <b>expression</b> }	Renvoie les initiales d'un nom, prénom ... <b>Jean-Paul LE MAIRE</b> → <b>JPLM</b>
#BOOL{ <b>expression</b> }	Renvoie un « booléen » <b>Non</b> → <b>false</b> <b>Oui</b> → <b>true</b> <b>Yes</b> → <b>true</b> <b>0</b> → <b>false</b> <b>1</b> → <b>true</b> etc.
#EMAIL_PREFIX{ <b>expression</b> }	Renvoie le préfixe d'un email <b>jdupont@mondomaine.com</b> → <b>jdupont</b>
#EMAIL_SUFFIX{ <b>expression</b> }	Renvoie le suffixe d'un email <b>jdupont@mondomaine.com</b> → <b>mondomaine.com</b>

### Exemple :

Pour réaliser un export en CSV de l'utilisateur et de son mot de passe haché en MD5 on aurait :

**%USER\_ID% ;#MD5{%USER\_PASSWORD%}**

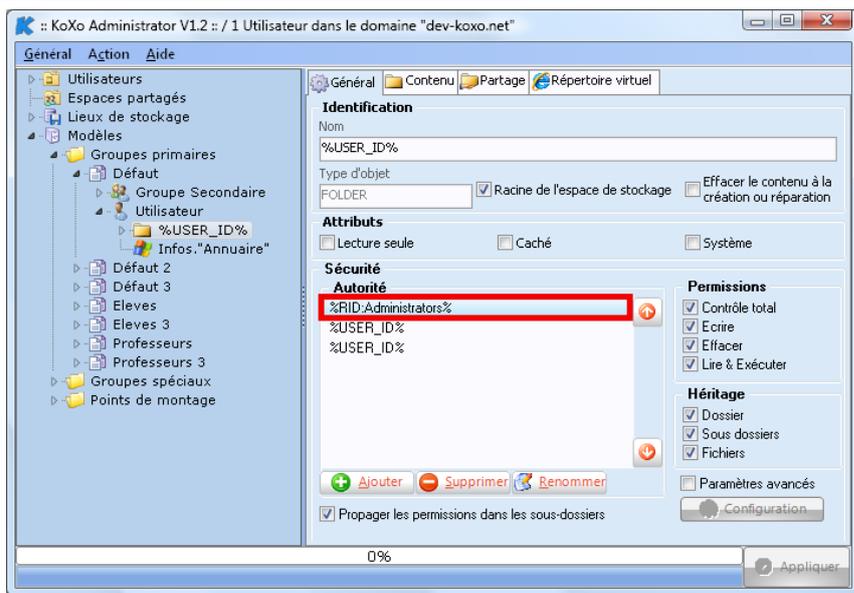
Pour l'utilisateur '**aberrier**' dont le mot de passe est '**itudol**' → **aberrier;71e64b23059be4fbf336f5bb28570360**

# Manuel de référence de KoXo Administrator V3.6

<http://www.koxo.net>

## Annexe C : Les identifiants relatifs : RID (Relative Identifier)

Afin de positionner les droits dans les modèles au niveau des ACEs (Access Control Entries), les autorités peuvent contenir des variables indépendantes de la langue :



Variable	Description / SID
%RID:Everyone%	Tout le monde <b>S-1-1-0</b>
%RID:Creator Owner%	Créateur propriétaire <b>S-1-3-0</b>
%RID:Authenticated Users%	Utilisateurs authentifiés <b>S-1-5-11</b>
%RID:Domain Admins%	Admins. Du domaine <b>S-1-5-21-X-X-X-512</b>
%RID:Domain Users%	Utilisateurs du domaine <b>S-1-5-21-X-X-X-513</b>
%RID:Domain Guests%	Invités du domaine <b>S-1-5-21-X-X-X-514</b>
%RID:Enterprise Admins%	Administrateurs de l'entreprise <b>S-1-5-21-X-X-X-519</b>
%RID:Schema Admins%	Administrateurs du schéma <b>S-1-5-21-X-X-X-518</b>
%RID:Administrators%	Administrateurs <b>S-1-5-32-544</b>
%RID:Pre-Windows 2000 Compatible Access%	Accès compatible pre-Windows 2000 <b>S-1-5-32-554</b>
%RID:Guests%	Invités <b>S-1-5-32-546</b>
%RID:Power Users%	Utilisateurs avec pouvoir <b>S-1-5-32-547</b>
%RID_Server Operators%	Opérateurs de serveur <b>S-1-5-32-549</b>
%RID:Users%	Utilisateurs <b>S-1-5-32-545</b>
%RID:Remote Desktop Users%	Utilisateurs du bureau à distance <b>S-1-5-32-555</b>
%RID:IIS_IUSRS%	Groupe intégré utilisé par les services Internet (IIS). <b>S-1-5-32-568</b>

**X-X-X** → 3 mots de 32 bits qui caractérisent le domaine