http://www.koxo.net



## Installation & mise en œuvre de KoXo Profiles

1 - Introduction

**KoXo Profiles** est un ensemble d'outils qui permet de gérer les profils de groupes d'ordinateurs, en imposant un profil obligatoire configuré par un administrateur de groupe d'ordinateurs, celui-ci est automatiquement déployé par le biais d'une stratégie de groupes.

**Important :** Ce mécanisme n'utilise pas de client sur les ordinateurs ni de service coté serveur. Le système s'appuie sur des mécanismes natifs à un réseau à base de serveurs Windows Active Directory. Ce principe ne fonctionne évidemment pas sur les émulateurs tels que Samba.

### 2 - Fonctionnement

#### Tâches à réaliser une seule fois :

- L'administrateur crée un groupe primaire (avec un modèle spécial) dans KoXo Administrator et autant de groupes secondaires qu'il y a de groupes d'ordinateurs. De cette manière une structure de dossiers et de partages associés est mise en place. Un script permet aussi de connecter un lecteur qui pointe sur les structure de fichiers des deux type de profils (Version 1 : Windows 2000 et XP, Version 2 : Windows Vista, Windows 7 et Windows 8). Finalement l'administrateur crée au moins un utilisateur par groupe secondaire.
- 2. L'administrateur copie les 3 exécutables et les fichiers associés fournis dans le partage de départ : KoXoProfiles\$
- 3. A partir de l'outil **KoXo Profiles Console**, l'administrateur déclare des groupes d'ordinateurs, des administrateurs pour ces groupes (utilisateurs précédemment créés dans KoXo Administrator), il indique le nommage de reconnaissance des ordinateurs des groupes (ex : TECHNO\*, MULTIMEDIA-1, etc) et / ou un ou plusieurs chemins LDAP si l'on veut spécifier des unités d'organisation, il est aussi possible d'utiliser des groupes LDAP.
- 4. L'administrateur affecte des profils par défaut de type XP et Windows 7 aux groupes précédemment créés.
- 5. Via GPMC, l'administrateur importe la stratégie de groupes fournie, et la lie à l'unité d'organisation racine des ordinateurs.
- 6. L'administrateur modifie les modèles de « groupes primaires » de **KoXo Administrator** pour indiquer le chemin de profil : « **C:\KoXoProfile** », puis effectue une réparation « annuaire » du chemin de profil.

#### L'administrateur a fini son travail à ce moment.

Lorsque les ordinateurs démarrent ils appellent « KoXo Profile Downloader » qui réalise les tâches suivantes :

- 1. Vérification si l'ordinateur appartient à un groupe de machines (Nom ? OU ? Groupe ?).
- 2. Ajout si nécessaire du groupe des administrateurs des ordinateurs dans le groupe des administrateurs locaux de l'ordinateur.
- 3. Si nécessaire, téléchargement du profil qui convient (Windows 2000, Windows XP ou Windows Vista, Windows 7, Windows 8x) dans le dossier « C:\KoXoProfile » ou « C:\KoXoProfile.V2 ».Si aucun profil n'existe coté serveur ou station, le dossier « Default User » local est alors recopié et transformé en profil obligatoire dans le dossier local prévu.

http://www.koxo.net

Ces opérations sont très rapides, quelques secondes s'il y a un profil à rapatrier et sinon moins d'une seconde, le démarrage de l'ordinateur n'est donc pas visiblement plus long.

L'administrateur de groupe d'ordinateurs, se connecte, configure son profil (raccourcis, page de démarrage d'internet explorer, etc.) et à partir du lecteur personnel « **P**: » lance l'outil qui permet de remonter le profil vers le serveur.

Au démarrage suivant des ordinateurs, ils récupèreront ce profil dans le dossier local « C:\KoXoProfile » (Windows 2000 et Windows XP) ou « C:\KoXoProfile.V2 » (Windows Vista, Windows 7 et Windows 8x).

#### 3 – Mise en œuvre

<u>Avant-propos</u>: Chaque groupe d'ordinateurs impliquera une création d'un groupe secondaire dans KoXo Administrator (génération du stockage qui accueillera les profils et de l'utilisateur qui remontera le profil) <u>mais aussi</u> un groupe d'ordinateur dont le nom est IDENTIQUE dans la console KoXo Profiles (La configuration générée : « KoXoProfiles.XML » permet de connaitre l'appartenance à un groupe d'ordinateur, l'administrateur de ce groupe, etc.).

#### 3.1 Ajout du modèle dans KoXo Administrator

Si votre version de **KoXo Administrator** a été installée avec une version inférieure à la version 2.0.0.0 il faudra alors télécharger **KoXo Profiles** par le menu **Aide / Téléchargements annexes**.

Le modèle de groupe primaire peut être importé à partir du web ou à partir d'un fichier XML (C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Tools\KoXo Profiles), il faut alors effectuer un clic droit sur l'arbre sur le nœud Groupes primaires, puis choisir « Importer un modèle de groupe primaire ».

Ҝ 🛛 :: KoXo Administrator V2.5 :: [Mode expert] Base LDAP : OU=KoXoAdm,DC=koxo,DC=lan 📃 💻 🗙									
<u>G</u> énéral A <u>c</u> tion <u>A</u> ide									
▷·ii Utilisateurs ▷·ii Espaces partagés	📑 Liste des modèles d	disponibles	:						
▶ I Lieux de stockage	Nom		Description			~			
⊿ · 🕞 Modèles	📄 Défaut	Défaut Modèle par défaut / Délégation /		Scripts VBS / Clients Wind	dows 2000 Mini				
⊳ Gr	- And the second	Mo	Modèle par défaut 3 / Délégation / Structuré / Scripts VBS / Clients Win Modèle par défaut 3 / Délégation / Structuré / Scripts VBS / Clients Win						
Gr 🖄 Nouveau modèle de gr	oupes primaires	Mo							
▷ 😳 Po 📴 _Importer un modèle de	groupes primaires 🔶 🕨	<mark>د</mark> à	artir d'un fichier XML	ripts VBS proposé par w	ww.koxo.net	$\sim$			
	à partir du Web								
0%									
					Applique V	uer			

K Import d'un modèle de groupe primaire [XML]									
( → ↑ ] ≪ Program Files (x86) → KoXo Dev → KoXoAdm → Tools → KoXo Profiles ∨ ℃									
Organiser 🔻 Nouveau dossier 🛛 🕅 🕢									
🔶 Favoris	Nom	Modifié le	Туре	Taille					
E Bureau	鷆 GPO KoXo Profiles Windows 2003	09/03/2013 12:19	Dossier de fichiers						
📃 Emplacements ré	퉬 GPO KoXo Profiles Windows 2008-2012	09/03/2013 12:19	Dossier de fichiers						
鷆 Téléchargements	퉬 Redirections	09/01/2013 18:28	Dossier de fichiers						
	🔮 Modèle KoXo Profiles.XML	25/11/2012 11:59	Document XML	21 Ko					
☐ Bibliothèques ☐ Documents	UploaderExclusions.XML	19/12/2011 14:22	Document XML	1 Ko					
Nom du fichier : Modèle KoXo Profiles.XML 🗸 Fichier XML (*.XML) V									
			Ouvr	ir An	nuler				

### Import du modèle « Modèle KoXo Profiles »

http://www.koxo.net

#### 3.2 Création d'un lieu de stockage

Afin de stocker les exécutables et profils, il faut créer un dossier.

Ajout d'un lieu de stockage (m	nontage réseau) 🛛 🗙
Informations Nom	Serveurs de fichiers :
Profils KoXo Profiles	SRV-2012
Nom du serveur	
SRV-2012	
Lecteur : E: V Détection des lecteurs	
Chemin	
KoXoDATA\	
Type de point de montage	
Sans partage	✓
Quota Disque  Contraction  Activer la gestion des quote	15
Quota Dossier	
Activer la gestion des quotas Quota	dossier 1000 🗘 Mo
G Ajouter	X Fermer

Création du lieu de stockage

En principe, il suffit d'indiquer le serveur et la lettre de lecteur qui convient, le modèle précédemment chargé produira l'arborescence voulue.

#### 3.3 Créations de groupes et utilisateurs

Il faut tout d'abord créer le groupe primaire en indiquant le modèle « **KoXo Profiles** » et le lieu de stockage précédemment créé. Ce groupe va permettre de disposer d'un dossier partagé pour y stocker les exécutables et fichiers de KoXo Profiles.

Ҝ 🛛 :: KoXo Administrator V2.5 :: [Mode expert] Base LDAP : OU=KoXoAdm,DC=koxo,DC=Ian 📃 💻 🗙							
<u>G</u> énéral A	<u>c</u> tion	Aide					
▷ D Utilis ▷ 10 Utilis ▷ 10 Utilis	ater C	<u>R</u> echercher des utilisateurs dans l'arbre Ctrl+F	iv	vants : 📴 I	Paramètres par défaut 👔 Maintenance		
D ∘ C Lieu D ∘ C Mod	3	Importer des attributs à partir d'un fichier CSV	a	ls de l'admin	Ajout d'un groupe primaire		
	8	Importer des photos d'identité	•				
	88	Importer des qualités supplémentaires	U	urs de l'établ	😹 Général 🤫 Bureau à Distance 🔀 Exchange 🏼 🍋 🔌		
	衢	Ajouter un groupe primaire			Nom du groupe primaire		
	5	Imp <u>o</u> rter un groupe primaire à partir d'un fichier XML			Admins Ordinateurs		
	1	Maintenance de l'unité d'organisation	•		Description / Commentaire		
	00				Gestion des profils "KoXo Profiles"		
		🕒 Ajouter 🧲 Supprimer			Email (Liste de diffusion)		
		0%					
			_		Modèle		
					KoXo Profiles 🗸 🗸		
					Lieu de stockage du groupe primaire		
					Profils KaXo Profiles 🗸 🗸		
		Création d'un groupe primaire			Lieu de stockage préféré pour les groupes secondaires		
					Profils KaXo Profiles 🗸 🗸		
					Lieu de stockage préféré pour les utilisateurs		
					Profils KoXo Profiles		
					Ajouter X Annuler Ajout multiple		

http://www.koxo.net

Création d'un groupe de machines via un groupe secondaire :

La création d'un groupe secondaire permet de créer un sous dossier dans le partage du groupe primaire, ce sous dossier ayant des droits particuliers permettra de stocker les profils d'un groupe d'ordinateurs.

🗱 🛛 :: KoXo Administrator V2.5 :: [Mode expert] Base LDAP : OU=KoXoAdm,DC=koxo,DC=Ian								
<u>G</u> énéral A <u>c</u> tion	<u>A</u> ide	2						
A G Utilisateurs       Le groupe "Admins Ordinateurs" contient       Script       Paramètres avancés         Administration       Administrateurs       Administrateurs       Administrateurs								
⊳ · 💼 Eleves	0	Rechercher des utilisateurs dans l'arbre	C	trl+F				
<ul> <li>▷·a Professe</li> <li>▷·a</li></ul>	& €	Importer des utilisateurs dans l'arbre (par groupe secon Synchroniser les groupes secondaires et les utilisateurs	nda	Ajout d'un groupe secondaire				
Þ-\i Modèles		Ajouter un groupe secondaire		🥵 Général 🔏 Bureau à Distance 🔣 Exchange 🛛 🚱 🛛				
		Imprimer les étiquettes et listes du groupe primaire Exporter le groupe primaire en XML Importer un groupe secondaire à partir d'un fichier XM Exécuter un script Supprimer le groupe primaire	Caractéristiques Dans le groupe primaire Admins Ordinateurs Nom du groupe secondaire Mediatheque Description / Commentaire					
		Gestion des espaces "disque"		Administrateurs de la Médiathèque				
				Email (Liste de dirusion)				
	Création d'un aroune de machines			Lieu de stockage de l'espace de stockage du groupe				
Créati				Profils KaXo Profiles 🗸 🗸 🗸				
<u>Creation à un groupe de machines</u>				Lieu de stockage des espaces de stockage des utilisateurs				
				Profils KaXo Profiles 🗸 🗸				
				Ajouter X Annuler Ajout multiple				

Création d'un utilisateur administrateur du groupe de machines :

<u>G</u> énéral A <u>c</u> tion <u>A</u>	rdinateurs	Le groupe "Mediatheque" contient I dentifiant Nom Prénom es utilisateurs dans l'arbre	Script Ctrl+F	ि Paramètres av Email	ancés	39	
<ul> <li>▶ ■ Professeu</li> <li>▶ ■ Espaces part</li> <li>▶ ■ Lieux de stoc</li> <li>▶ ■ Modèles</li> </ul>	Ajouter un util         Imprimer les et         Importer des et         Importer un util         Importer un util         Exporter le gra         Exécuter un sa         Supprimer le gra         Maintenance         Gestion des et	lisateur étiquettes et listes du groupe seconda utilisateurs tilisateur à partir d'un fichier XML tilisateur à partir d'Active Directory pupe secondaire en XML groupe secondaire du groupe secondaire spaces "disque"	aire	S Général Identifiants Nom d'utilisate amedia ✓ Entrer l'ider Caractéristi Titre N M. ↓ 1 Date naissanc	Ajor Avancé Parka ur (Login) htifiant (login) manuel ques lom MEDIA e	ut d'un utilisateur accès aux espaces partagés Mot de Passe 123456 Ilement Prénom Admin	×
S'il y a olusieurs utilisa	plusieurs ad iteurs.	ministrateurs il faut cré	er	Divers Email Téléphone Fax Page Web	Annuler	Boîte aux lettres Micros     Téléphone mobile	soft Exchange

http://www.koxo.net

#### 3.4 Configuration des profils des utilisateurs

Pour imposer un profil local (et obligatoire) aux utilisateurs, les modèles de **KoXo Administrator** utilisent les informations suivantes :

🖹 🐘 :: KoXo Administrator V2.5 :	:: [Mode expert] 177 Utilisateurs dans le domaine "koxo.lan" 📃 🗖 🗙
<u>G</u> énéral A <u>c</u> tion <u>A</u> ide	
<ul> <li>Utilisateurs</li> <li>Espaces partagés</li> <li>Lieux de stockage</li> <li>Modèles</li> <li>Groupes primaires</li> <li>Défaut</li> <li>Défaut 3</li> <li>Défaut 3bis</li> <li>Défaut 3bis</li> <li>Eleves 3</li> <li>Utilisateur</li> <li>ELEVES</li> <li>Utilisateur</li> <li>ELEVES</li> <li>Eleves 3bis</li> <li>Eleves 3bis</li> <li>Fieleves 3bis</li> <li>Fielev</li></ul>	✓ Informations "Annuaire"         ✓ Général       Profil       Compte       Profil RDS/TSE       ✓ Divers       ▲ Avancé         Stockage / Profil       Compte       ✓ Profil RDS/TSE       ✓ Divers       ▲ Avancé         Stockage / Profil       Chemin du stockage            \\%USER_SERVER%\%USER_ID%\$             Chemin du profil itinérant              \\%USER_SERVER%\%USER_ID%\$\\PROFIL              Chemin du profil obligatoire  <
	0%

### Profil obligatoire dans KoXo Administrator

Le profil obligatoire est ici en réalité une configuration alternative au profil itinérant habituel, la valeur par défaut est configurée pour **KoXo Profiles**, pour que ce profil deviennent obligatoire il faut de plus fournir un fichier «**NTUSER.MAN**» dans le dossier indiqué. Si les groupes primaires et utilisateurs n'ont pas encore été créés, il suffit alors de choisir le bouton radio « **Obligatoire** » et les utilisateurs hériteront de cette configuration et auront un attribut annuaire « **profilePath** » égal à la valeur indiquée.

Si l'on ajoute **KoXo Profiles** une fois les utilisateurs déjà créés il faudra alors se positionner sur chaque groupe primaire, choisir le type de profil « **Obligatoire** » et « **Propager** ».

🐮 🛛 :: KoXo Administrator V2.5 :: [Mode expert] Base LDAP : OU=KeXoAdm,DC=koxo,DC=lan 🛛 🗖 🗶
<u>G</u> énéral A <u>c</u> tion <u>A</u> ide
<ul> <li>Le groupe "Elves" contient S Script Le aramètres avancés Espaces partagés C</li> <li>Admins Ordinateurs</li> <li>Admins Ordinateurs</li> <li>Calleves</li> <li>Page Espaces partagés</li> <li>Calleves</li> <li>Cenéral</li> <li>Description du grupe primaire</li> <li>Enail (Ne de diffusion)</li> <li>Calleves</li> <li>Contice 365 •</li> <li>Eleves</li> <li>Eleves 3</li> <li>Options de compte</li> <li>Date d'expiration de comptes des utilisateurs</li> <li>Options des comptes des utilisateurs</li> <li>I de passe et fixe</li> <li>Propager</li> <li>Options de passe et fixe</li> <li>Propager</li> <li>Propager</li> <li>Utilisateur de passe et la prochaine</li> <li>Propager</li> <li>Propage</li></ul>
O'70 O'70 O'70 O'70

Configuration en masse de l'attribut « ProfilePath » des utilisateurs

Cette opération est rapide, quelques minutes pour un millier de compte.

http://www.koxo.net

#### 3.5 Installation des fichiers

Recopier les fichiers suivants du dossier « C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Tools\KoXo Profiles » dans le dossier « Lettre\_Volume:\KoXoData\KoXoProfiles ».

- 1. ProfilesConsole.exe
- 2. ProfilesDownloader.exe
- 3. ProfilesUploader.exe
- 4. ProfilesUploader.PDF
- 5. UploaderExclusions.XML
- 6. Eventuellement : ModeleProfilV1.ZIP, ModeleProfilV2.ZIP, ModeleProfilV2-W8.ZIP et ModeleProfilV2-W8.ZIP



Les dossiers de groupes d'ordinateurs sont stockés à ce niveau, on remarque ici le dossier du groupe d'ordinateurs « **Mediatheque** » précédemment créé (<l'icône est volontairement personnalisé pour bien le reconnaitre).

#### 3.6 Importation de la stratégie de groupes

Afin que le profil puisse être chargé sur les postes d'un groupe d'ordinateurs, une stratégie de groupe appelle le programme « **ProfilesDownloader.exe** » au démarrage de l'ordinateur.

Les ordinateurs doivent se trouver dans une unité d'organisation (ou sous unité d'organisation) et non dans un container

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory									
Fichier Action Affichage ?									
🗢 🔿 🙍 🖬 📋 🖾 🔒 🛛 📆 🖏	← ⇒ 2 m 1 0 0 ≥ 2 m 3 2 3 7 2 2								
<ul> <li>Utilisateurs et ordinateurs Active Directory [SRV-20</li> <li>▶ Requêtes enregistrées</li> <li>▲ main Requêtes enregistrées</li> <li>▲ main Requêtes enregistrées</li> <li>▲ Computers</li> <li>▶ Computers</li> <li>▶ Domain Controllers</li> <li>▶ ForeignSecurityPrincipals</li> <li>▶ KoXoAdm</li> <li>▶ Managed Service Accounts</li> <li>▶ Microsoft Exchange Security Groups</li> <li>▲ Microsoft Exchange Security Groups</li> <li>▲ FermeRDP</li> <li>▲ Meresoft Exchange</li> <li>▶ Serveurs</li> <li>▶ Users</li> </ul>	Nom MEDIA-W7-1 MEDIA-W8-1 MEDIA-W8-2 MEDIA-W8-2	Type Ordinateur Ordinateur Ordinateur Ordinateur	Description						

### Ordinateurs dans Active Directory

Le nom de l'unité importe peu et n'est pas forcément identique au nom figurant dans la console KoXo Profiles.

http://www.koxo.net

Dans la console de stratégies de groupes, créer un nouvel objet de stratégie :

E.	si Gestion de stratégie de groupe						
📓 Fichier Action Affichage Fenêtre	?				- 8 ×		
<ul> <li>Gestion de stratégie de groupe</li> <li>Gestion de stratégie de groupe</li> <li>Forét : koxo.lan</li> <li>Domaines</li> <li>Default Domain Policy</li> <li>Domain Controllers</li> <li>Domain Controllers</li> <li>Controllers</li> <li>Controlers</li> <li>Controllers</li> <li>Controllers</li></ul>	rity Groups Nouveau Sauvegarder tout Gérer les sauvegardes Ouvrir l'éditeur de table de migration Affichage Nouvelle fenêtre à partir d'ici Actualiser	Objets de Contenu Dé Nom Default Desktop Desktop Desktop Beves GPO Kd GPO CD GPO CD GP	stratégie de groupe dans koxo.lan légation  Comain Controllers Policy  Domain Policy  1 Windows 2000, Windows XP  1 Windows Vista, Windows 7, Windows 8  2 Windows 2000, Windows XP  2 Windows Vista, Windows 7, Windows 8  Nouvel objet GP  Nom :  GPO KoXo Profiles  Objet Starter GPO source :  (aucun)	0		×	
Créer un objet de stratégie de groupe n	Aide			ок	A	nnuler	

### Création d'un objet de stratégie de groupe

On y importe la stratégie fournie (Windows 2003 ou 2008) dans le dossier source de KoXo Profiles :

<u>I</u>	Modifier	gie de groupe		_ □	x	
📓 Fichier Action Affichage Fe	État GPO 🔸			-	e ×	
🗢 🔿 🙍 🗊 🕒 📜 🗶 Q	Sauvegarder					
Ordinateurs	Restaurer à partir d'une sauvegarde	O KoXo Profiles				
Serveurs	Importer des paramètres	ndue Détails Paramètres Délé	gation État			
⊿ 📑 Objets de stratégie c	Enregistrer le rapport	aisons				
Default Domain     Default Domain	Affichage •	icher les liaisons à cet emplacement	: koxo.lan			
🛒 Desktop1 Windo	Nouvelle fenêtre à partir d'ici	s sites, domaines et unités d'organis	ation suivants sont liés à ce	et objet GPO :		
🗐 Desktop1 Windo	Copier	mplacement	Appliqué	Lien activé Chem	in d'ai	
Desktop2 Windo	Supprimer	Ordinateurs	Non	Oui koxo.	lan/Or	
Eleves	Renommer					
🛒 GPO KoXo Com	Actualiser	Acci	istant Importat	tion des naram	oètres	X
GPO KoXo Log S	Aide	Assi	istant importa	uon des paran	ieues	
Menu1 Windows Vist     Menu2 Windows 200     Menu2 Windows Vist     Professeurs     Utilisateurs	ta, Windows 7, Windows 8 0, Windows XP ta, Windows 7, Windows 8	Sélectionnez l'objet de paramètres. Objets GPO sauvega	stratégie de groupe	e depuis lequel vous	importerez les	
▷ I Filtres WMI		Nam 📥 🗖	ate at leaves	Deseriation	Demaine	ID d'abiat
b Sites			0/11/2011 22-2	GPO KoXo Profil	Lomaine	
Modélisation de stratégie de gro	oupe		.0/11/201123.2	GEO NOZO FIOIII	. Koxo.iocai	TDESOT
Résultats de stratégie de groupe	•					
Importer des paramètres dans cet objet de s	stratégie de groupe					
		<	Ш			>
		N'afficher que la	domiàre venien de	abiata GPO		
			demiere version des		Afficher les para	amétres
			< Précédent	Suivant >	Annuler	Aide
	Import des pa	aramètres de la :	stratégie fo	urnie		

Choisir le dossier et appuyer successivement sur le bouton « Suivant » et finalement « Terminer ».

http://www.koxo.net

Il ne reste qu'à relier l'objet de stratégie de groupes à l'unité d'organisation ou se trouvent les ordinateurs à gérer :

Gestion de stratégie de group					_ <b>D</b> X	
📓 Fichier Action Affichag	ge Fenêtre ?				_ 8 ×	
🗢 🔿 🖄 📅 📋 🗙 🛛						
<ul> <li>Gestion de stratégie de grou</li> <li>▲ Forêt : koxo.lan</li> <li>▲ Bomaines</li> <li>▲ Maxo.lan</li> <li>▲ Default Domai</li> <li>▷ Domain Cont</li> <li>▷ 😭 KoXoAdm</li> </ul>	ain Policy trollers	Ordinateur Objets de strat	rs tégie de grou Ordre des lie	upe liés Héritage de stratégie de groupe ens Objet de stratégie de groupe Sélecti Racharcher, dans ca domaine :	Délégation Appliqué Lier ionner un objet GPO	×
A Microsoft Exc     A Grant Antiperiod	change Security Groups Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici Lier un objet de stratégie de groupe existant Bloquer l'héritage		,	koxo.lan Objets de stratégie de groupe :		<b>~</b>
<ul> <li>▷ I Objets G</li> <li>▷ IIII Sites</li> <li>▷ IIII Modélisation de</li> <li>▷ IIII Résultats de stra</li> </ul>	Mise à jour de la stratégie de groupe Assistant Modélisation de stratégie de groupe Nouvelle unité d'organisation			Nom Eleves GPO KoXo Computers GPO KoXo Log Sessions	•	
	Affichage Nouvelle fenêtre à partir d'ici Supprimer Renommer Actualiser	•		GPO KoXo Profiles Menu 1 Windows 2000, Win Menu 1 Windows Vista, Wind Menu2 Windows 2000, Win Menu2 Windows Vista, Wind	dows XP dows 7, Windows 8 dows XP dows 7, Windows 8	=
Sélectionner un objet de stra	Propriétés Aide			Professeurs Utilisateurs		~
					ОК	Annuler

Lier un objet de stratégie de groupe

A partir du menu démarrer, exécuter, entrer : gpupdate /target:computer /force

#### 3.7 Création d'un groupe d'ordinateurs avec « KoXo Profile Console »

Sur le serveur, à partir du dossier « Lettre\_Volume:\KoXoData\KoXoProfiles » ou mieux « \\serveur\KoXoProfiles\$ », lancer l'outil « KoXo Profiles Console » :

KoXo Profiles Co	nsole :: [KOXODEV]   Windows Server 2012 V6.2 Bu	ild 9200 – 🗖 🗙
Ajou	ter un groupe d'ordinateurs Contiguration Dossier de stockage du profil V1 (W2K, XP) : ProfilV1 Dossier de stockage du profil V2 (Vista, W7, W8) : ProfilV2 Archive modèle de profil V1 (W2K, XP) : ModeleProfilV1 Archive modèle de profil V2 (Vista, W7, W8) : ModeleProfilV2 Ligne de commande par défaut : Lancer l'outil de remontée de profile de profile de la commande de profile de profile de profile de profile de la commande de profile de pro	Ajout d'un groupe d'ordinateurs          Nom         Mediatheque         Image: Ajouter le groupe aux administrateurs locaux         Ajouter
💰 KOXO\Administrateur 👔	Nom Description	(j) ;;

### Création d'un groupe d'ordinateurs

Ensuite, il faut indiquer comment reconnaitre ces ordinateurs (nom, chemin LDAP ou groupe LDAP) et qui les administrera.

Le archives ZIP trouvées dans le même chemin sont détectées et proposées dans les listes déroulantes des modèles de profils (il faut impérativement qu'un fichier **NTUSER.**\* soit présent dans l'archive).

http://www.koxo.net

Groupes d'ordinateurs     Ferme RDP	🙀 Groupe d'ordinateurs 📰 Journal	
OrdisParDefaut	Nom : Mediatheque	
	Description :	
	Chemin local du profil : C: KoXoProfile	
	Info. Profil V1 : 30/12/1899 00:00:00 / 0 octet(s) 0 fichiers /	
	Info. Provil V2 : 14/10/2013 18:34:50 / 707,5 Ko 95 fichiers / KOXO\amedia	
	Ligne de commande :	
	Lancer l'outil de remontée de profil en mode basique	
	🗊 Appartenance 😹 Administrateurs	
	Nommage des ordinateurs Prefixes LDAP	
	MEDIA*	
	Appliquer	
KOYO) administrateur (CSV)/2012 SV/2012		

### Paramétrage du nommage pour un groupe d'ordinateurs

Chaque ligne contient un nom, il peut comporter le caractère joker étoile. Ex : **MEDIA-001** ou **MEDIA\***. Il est aussi possible d'indiquer des exclusions de noms en ajoutant des parenthèses autour du nom. Ex : **(ATELIER-02)** ou **(ATELIER-0\*)**. Les exclusions sont prioritaires et sont automatiquement classées en début de liste.

觽 🛛 :: KoXo Profiles Co	onsole :: [KOXODEV]   Windows Server 2012R2 V6.3 Build 9600
<ul> <li>⊿ Groupes d'ordinateurs</li> <li>↓ Ferme RDP</li> <li>↓ Mediatheque</li> <li>↓ OrdisParDefaut</li> </ul>	Général Nom : Mediatheque
	Description :
	Chemin local du profil : C: KoXoProfile
	Info. Profil V1 : 30/12/1899 00:00:00 / 0 octet(s) 0 fichiers /
	Info. Provil V2 : 14/10/2013 18:34:50 / 707,5 Ko 95 fichiers / KOXO\amedia
	Ligne de commande :
	Lancer l'outil de remontée de profil en mode basique
	Appartenance all Administrateurs
	KOXO\Mediatheque
	Appliquer
💰 KOXO\administrateur 🛛 📭 S	RV-2012 SRV-2012 .:

### Paramétrage de l'administrateur pour un groupe d'ordinateurs

A ce moment on peut fournir des profils par défaut si l'on veut que les utilisateurs qui se connecteront n'aient pas un message leur indiquant qu'un profil provisoire a été mis en place.

KoXo Profiles	Console :: [KOXODEV]   Windows Server 2012R2 V6.3 Build 9600	Mise à jour du fichier d'informations du profil (KoxoProfile Info)
Pi	ofil V2 (Vista, 7, 8x)  Configurer avec le modèle "ModeleProfilV2.zip"	
<b>S</b>	Info. Profil V1:     30/12/189       Info. Provil V2:     14/10/2011       Ugne de commande :     Sauver le profil dans une archive ZIP	
💰 KOXO\administrateur 👔	Lancer l'outil de remontée de profil en mode basique     Appartenance & Administrateurs     Appliquer     SRV-2012      SRV-2012	

Configuration d'un profil par défaut

Dans le dossier KoXo Profile il y a au moins deux archives ZIP : « **ModeleProfilV1.ZIP** » et « **ModeleProfilV2.ZIP** », il est bien sûr possible de les remplacer par ses propres sauvegardes de profils épurés.

http://www.koxo.net

**N.B.**: Il est possible de forcer une mise à jour des profils en appuyant sur les 2 boutons de droite ; la date, l'heure la taille et le nombre de fichiers sont mis à jour et le profil sera donc rechargé au prochain démarrage des ordinateurs.

L'onglet « **Ordinateurs** » permet de détecter dans l'annuaire les ordinateurs qui répondent aux critères entrés, il est aussi possible de faire des tests simples comme le ping, l'allumage et l'extinction, l'onglet « **Journal** » indique les erreurs éventuelles.

#### 3.8 Configuration de l'outil de remontée de profil en mode basique

Afin de proposer un environnement le plus simple possible il est possible d'indiquer que la console de remontée est en mode basique, dans ce cas l'interface est simplifiée au maximum et permet juste de remonter le profil :

KoXo Profiles Co	nsole :: [KOXODEV]   Windows Server 2012R2 V6.3 Build 9600 - 🗖 🗙		
Groupes d'ordinateurs     Ferme RDP     Mediatheque	Groupe d'ordinateurs 🔛 Ordinateurs 🔛 Journal		
····· <b>I</b> II OrdisParDefaut			
	Description :		
	Chemin local du profil : C:\KoXoProfile		
	Info. Profil V1 : 30/12/1899 00:00:00 / 0 octet(s) 0 fichiers /		
	Info. Provil V2 : 14/10/2013 18:34:50 / 707,5 Ko 95 fichiers / KOXO\amedia		
	Ligne de commande :		
	Lancer l'outil de remontée de profil en mode basique		
	Appartenance & Administrateurs		
	Nommage des ordinateurs 📴 Prefixes LDAP 📓 Groupes		
	Appliquer		
	Appilquer		
💰 KOXO\administrateur 🛛 👰 S	RV-2012 SRV-2012 .::		

Configuration de la console de remontée en mode basique

<b>K</b>	KoXo Profiles Uploader [Mode basique]	-	
🖳 Général			
Ordinateur			
Nom :	MEDIA-W8-1		
LDAP :	CN=MEDIA-W8-1,OU=Mediatheque,OU=Ordinateurs,DC=koxo,DC=lan		
Système d'exploitation :	Windows 8 V6.2 Build 9200		
Groupe d'appartenance :	MediathequeClient RDP		
Type de profil :	V2 (Windows Vista, 7, 8)		
Journal			
1			
Remonter le profil		<b>(1)</b>	K <u>F</u> ermer
	0%		
💰 KOXO\amedia  👰 I	MEDIA-W8-1 📑 SRV-2012		.::

Console de remontée en « Mode basique »

http://www.koxo.net

3.9 Exécution d'une commande à l'issu de la descente du profil

A l'issu de la descente du profil il est possible d'exécuter une commande « Shell Windows », on peut appeler un script, un exécutable etc, ceci afin d'effectuer des configurations particulières.

16 :: KoXo Profiles Co	nsole :: [KOXODEV]	Windows Server 2012R2 V6.3 Build 9600
⊿ ⊕ Groupes d'ordinateurs ➡ Ferme RDP	Groupe d'ordinateurs	🕵 Ordinateurs 📓 Journal
Mediatheque     OrdisParDefaut	Nom : Me	diatheque
	Description :	
	Chemin local du profil : C:	KoXoProfile
	Info. Profil V1 : 30	/12/1899 00:00:00 / 0 octet(s) 0 fichiers /
	Info. Provil V2 : 14	/10/2013 18:34:50 / 707,5 Ko 95 fichiers / KOXO\amedia
	Ligne de commande : <mark>%</mark>	KOXO_PROFILE_ROAMING_DIR%\config.vbs
	✓ Lancer l'outil de remontée de profil en mode basique	
	Appartenance 😹 Administrateurs	
	🛃 Nommage des ordinateurs 🔄 Prefixes LDAP 📓 Groupes	
	MEDIA*	<u></u>
	<	>
	Appliquer	
💰 KOXO\administrateur 🔃 SRV-2012 🚦 SRV-2012 📑		

Exécution d'une commande « Shell Windows »

Si la commande ne peut pas s'exécuter, un message d'erreur est alors affiché par l'outil de descente à la fin du processus de descente. Si le fichier à exécuter est par exemple introuvable, il n'y a pas d'impact sur la descente du profil lui-même.

### Variables utilisables :

Variable	Windows 2000, XP	Windows Vista, 7, 8
%KOXO_PROFILE_DIR%	C:\KoXoProfile	C:\KoXoProfile.V2
%KOXO_PROFILE_LOCAL_DIR%	C:\KoXoProfile\Local Settings	C:\KoXoProfile.V2\AppData\Local
%KOXO_PROFILE_ROAMING_DIR%	C:\KoXoProfile\Application Data	C:\KoXoProfile.V2\AppData\Roaming

Exemple d'utilisation :

On peut vouloir déléguer le fait d'interdire certains sites web (et domaines) sur un groupe donné, le script peut alors s'occuper de remplacer le fichier HOST de l'ordinateur par un modèle fourni dans un sous dossier du profil. L'administrateur de groupes d'ordinateurs ajoute des faux hôtes dans le fichier « HOST.TXT » qui est ensuite copié sous le nom « HOST » dans le dossier « C:\Windows\System32\Drivers\Etc ».

http://www.koxo.net

#### 3.10 Création d'un groupe d'ordinateurs « par défaut »

Dans le cas où un ordinateur n'est pas vu comme appartenant à un des groupes définis dans la console KoXo Profiles, si un utilisateur (paramétré avec le profil obligatoire « C:\KoXo Profile ») s'y connecte il va créer un dossier « C:\KoXoProfile » (ou « C:\KoXoProfile.V2 » ), y stocker son profil sur lequel il aura un droit de contrôle total et dont il sera le propriétaire. Si un autre utilisateur essaye ensuite de se connecter sur ce poste, il ne pourra pas créer de profil et l'ouverture de session sera refusée.

Pour éviter ce genre de problème, il faut indiquer dans la console KoXo Profile un groupe par défaut :

K :: KoXo Profiles Console :: [KOXODEV]   Windows Server 2012 V6.2 Build 9200 – 🗖 🗙				
▲ - Groupes d'ordinateurs Ferme RDP Mediatheque	Image: Second State Sta			
💰 KOXO\Administrateur 🛛 👰	RV-2012 📑 SRV-2012 .::			
Rattachement des ordinateurs non gérés à un groupe par défaut				

#### 3.11 Création d'un modèle de profil

Quelques modèles de profils sont déjà fournis, ils sont issus de machines « propres » et sont donc en principe assez légers. Pour se créer soit même son modèle, on peut créer un groupe de machine, y affecter un ordinateur et <u>ne pas lui fournir de profil</u>. Si on allume cet ordinateur, l'outil de descente de profil va générer un profil en se servant du profil par défaut du poste. Il suffira ensuite de faire remonter ce profil et de l'archiver dans un fichier ZIP. Il conviendra d'optimiser manuellement ce dossier en supprimant éventuellement certains fichiers inutiles.

#### 3.12 Configuration des exclusions

Lors de la remontée d'un profil un certain nombre de dossiers ou fichiers et même paramètres de registre ne sont pas remontés afin d'optimiser la taille du profil. La console **KoXo Profile** ne permet pas de gérer les exclusions. Un fichier XML est déjà fourni et placé dans le même dossier que les trois exécutables de **KoXo Profiles**. Lorsqu'un administrateur de groupe de machine lance l'outil de remontée, il hérite par défaut de la configuration initiale, il peut par contre la modifier et du coup elle sera sauvée dans le dossier du groupe d'ordinateurs.

Si l'administrateur veut modifier ce fichier, il peut le faire via le bloc note, mais le mieux c'est d'utiliser l'outil de remontée pour le faire, le fichier d'exclusion sera alors sauvé dans le dossier partagé « **KoXoProfiles\$** » si l'ordinateur depuis lequel est lancé l'outil n'appartient à aucun groupe d'ordinateurs, sinon il faudra aller récupérer ce fichier dans le dossier correspondant au groupe d'ordinateur en vigueur.

😰 KoXo Profiles Uploader [Client RDP:WIN7X64]	x
💭 Général 🛛 💵 Groupe d'ordinateurs 🖓 Avancé	
🏘 Profil V1 (Windows 2000, XP) 🄞 Profil V2 (Windows Vista, 7, 8) 🎆 Divers	
Dossiers à exdure	
Pictures Music	^
Documents	
Downloads	
AppData\Local	
	_
<	>
Fichiers à exdure	
NTUSER*	
<	
Sauver les préfére	nces
0%	
🛃 KOXO\Administrateur 🛛 🚛 SRV-2012 📑 SRV-2012	

Configuration des exclusions

http://www.koxo.net

#### 3.13 Suppression de valeurs et clef de registre

Afin de remonter un profil le plus « propre » possible on peut aussi indiquer à l'uploader d'effacer certaines clefs ou valeurs de registre. Ces configurations seront alors proposées par défaut aux administrateurs de groupes d'ordinateurs qui pourront les activer ou non.

😰 КоХо Г	Profiles Uploader [Client RDP:WIN7X64]		
🖳 Général 🛛 💐 Groupe d'ordinateurs	🔅 Avancé		
🍂 Profil V1 (Windows 2000, XP) 🛛 🔞	Profil V2 (Windows Vista, 7, 8) 🎲 Divers		
Registre			
Effacer les stratégies de groupe lors o	de la remontée du profil		
💣 Exécuter REGEDIT			
👔 Clefs à supprimer 👔 Valeurs às	upprimer		
Description	Chemin		
IRAI Automgen 8	HKEY_CURRENT_USER\Software\IRAI\AUTOM8\Recent File List		
Protéus ISIS V7	HKEY_CURRENT_USER\Software\Labcenter Electronics\ISIS\7\MRU Files		
Protéus ARES V7     HKEY_CURRENT_USER\Software\Labcenter Electronics\ARES\7\MRU Files			
Mettre à jour les informations du profil			
0%			
💰 KOXO\Administrateur 🛛 惧 SRV-20	012 SRV-2012 .::		

Suppression de clefs de registre lors de la remontée

Dans la capture précédente on demande de nettoyer des clefs de registre qui permettent de stocker l'historique des fichiers ouverts de certains logiciels.

🔏 KoXo I	Profiles Uploader [Client RDP:WIN7X64	4] <b>– – ×</b>		
👰 Général 🛛 🗊 Groupe d'ordinateurs	🔯 Avancé			
🏘 Profil V1 (Windows 2000, XP) 🛛 🌍	Profil V2 (Windows Vista, 7, 8) 🏾 🎒 Divers			
Registre				
Effacer les stratégies de groupe lors o	de la remontée du profil			
Exécuter REGEDIT				
💣 Clefs à supprimer 💣 Valeurs à s	📸 Clefs à supprimer 📸 Valeurs à supprimer			
Description	Chemin	Valeur		
Proteus ARES 7	Software\Labcenter Electronics\ARES\7	LastFileUsed		
Proteus ISIS 7 Software Labcenter Electronics ISIS 7 LastFileUsed				
Mettre à jour les informations du profil				
0%				
KOXO\Administrateur 💽 SRV-2012 📑 SRV-2012 📑				

Suppression de valeurs du registre lors de la remontée

http://www.koxo.net

#### 4 – Démarrage d'une station

Si la stratégie de groupe a été correctement mise en place, les ordinateurs vont exécuter le script de démarrage qui lancera lui-même « **ProfilesDownloader.exe** », la stratégie de groupe fournie impose l'affichage de l'exécution des scripts (le script VBS n'est pas affiché) pour permettre de vérifier que « **KoXo Profiles Downloader** » s'exécute correctement.



Démarrage d'un ordinateur Windows 8x (Profil V2)



Démarrage d'un ordinateur Windows XP (Profil V1)

http://www.koxo.net

<u>MAINTENANCE</u>: Il est possible de tester la redescente de profil sans redémarrer le poste, il faut être logué en tant qu'administrateur ou administrateur du groupe d'ordinateur et entrer au niveau de l'explorateur: « \\Mon\_Serveur\KoXoProfiles\$ » :

🏨 l 🕞 🔝 = l			KoXoProf	iles\$			- 🗆 X
Fichier Accueil Parta	age Affichage	:					^ 🕐
Copier Coller	chemin d'accès raccourci	Déplacer vers ▼ I Copier vers ▼	🗙 Supprime	r • Di Toriano en la constanta de la constanta	Propriétés	fier Backing Sélecti	onner tout er la sélection
Presse-papier:	S	Organ	iser	Nouveau	Ouvrir	Sélec	tionner
🔄 🏵 👻 🕆 🖳 🕨 Re	éseau 🕨 srv-2012	KoXoProfiles\$			v ♂ Rech	nercher dans : Ko	XoProfile 🔎
⊳ 🔆 Favoris	Nom	•		Modifié le	Туре	Taille	]
	🍌 Ferme RD	P		20/11/2012 23:00	Dossier de fichiers		
Dibliothèques	💑 Mediathe	que		28/02/2013 10:29	Dossier de fichiers		
	KoXoProfi	iles.pdf		03/03/2012 21:59	Fichier PDF	2 208 Ko	
👂 🖳 Ordinateur	🔮 KoXoProfi	les		20/11/2012 22:46	Document XML	2 Ko	
	🎒 ModelePr	ofilV1		21/10/2011 07:26	Dossier compressé	208 Ko	
📬 Réseau	🎒 ModelePr	ofilV2		03/03/2012 20:15	Dossier compressé	891 Ko	
	K ProfilesCo	onsole		06/10/2012 11:23	Application	1 215 Ko	
	K ProfilesDo	wnloader		06/10/2012 11:25	Application	357 Ko	
	🖹 ProfilesUp	loader		06/10/2012 11:25	Application	1 212 Ko	
	ProfilesUp	loader.pdf		19/12/2011 13:55	Fichier PDF	602 Ko	
	🔮 Uploader	xclusions		19/12/2011 14:22	Document XML	1 Ko	
11 élément(s) 1 élément	sélectionné						

#### Dossier réseau de KoXo Profiles

Puis, exécuter le fichier « **ProfilesDownloader.exe** ». (On peut aussi l'exécuter en mode debug (option : **/debug**) pour mieux visualiser les messages).

#### 5 – Administration d'un groupe d'ordinateurs

Il faut se connecter avec un des comptes d'administrateurs de groupes d'ordinateurs créés dans KoXo Administrator, on obtient :



Exemple d'écran de démarrage pour un administrateur de groupes d'ordinateurs

http://www.koxo.net

A ce moment l'administrateur du groupe d'ordinateurs effectue les configurations souhaitées : pages de démarrage, configuration du proxy, raccourcis dans les menus et bureau, etc.

**N.B.**: Le lecteur **P**: est un lecteur commun à tous les administrateurs d'un même groupe d'ordinateurs.

Il utilise le chemin « C:\Users\<son\_identifiant> » ou « C:\Documents and Settings\<son\_identifiant> », pour placer les raccourcis et fichiers divers, une fois le profil prêt, il faut lancer « KoXo Profiles Uploader » pour remonter le profil vers le serveur (les profils sont accessibles dans le sous-dossier du lecteur P:) :



<u>Lecteur réseau P :</u> Accès à « KoXo Profiles Uploader » et aux dossiers de profils stockés sur le serveur

Lorsque l'on lance « **KoXo Profile Uploader** » sous Windows Vista, Windows 7 ou Windows 8, une confirmation d'élévation de privilège est accepté, ceci est dû à l'UAC, II faut accepter.

<b>K</b>	KoXo Profiles Uploader -	□ ×					
👰 Général 📓 Groupe	e d'ordinateurs – 🥋 Avancé						
Ordinateur							
Nom :	MEDIA-W8-1						
LDAP :	CN=MEDIA-W8-1,OU=Mediatheque,OU=Ordinateurs,DC=koxo,DC=lan						
Système d'exploitation :	Windows 8 V6.2 Build 9200						
Groupe d'appartenance :	Mediatheque						
Type de profil :	V2 (Windows Vista, 7, 8)						
Profils							
Profil courant :	C:\Users\amedia\						
Profil cible (Serveur) :	\\SRV-2012\KoXoProfiles\$\Mediatheque\ProfilV2\						
Profil local (Ordinateur) :	C:\KoXoProfile.V2\						
Journal							
1							
Remonter le profil	پ 💽	Fermer					
	0%						
💰 KOXO\amedia  👰 N	MEDIA-W8-1 🚦 SRV-2012						

KoXo Profiles Uploader

http://www.koxo.net

Toutes les informations affichées sont en lecture seule, à part l'onglet « **Avancé** », qui permet d'indiquer les informations qui ne seront pas remontées. Des valeurs par défaut sont paramétrées pour les exclusions, on peut les modifier et les sauvegarder, cette sauvegarde ne sera valable que pour ce groupe d'ordinateurs.

KoXo Profiles Uploader	-	□ ×
💭 Général 🛛 💐 Groupe d'ordinateurs 🛛 🏟 Avancé		
Profil V1 (Windows 2000, XP) SProfil V2 (Windows Vista, 7, 8) SPR Divers		
Cookies Local Settings\Application Data Mes documents Modèles Recent SendTo Voisinage d'impression Voisinage réseau IECompatCache IETidCache		~
PrivacIE		~
Fichiers à exdure		
NTUSER*		^
<		>
Mettre à jour les informations du profil	Sauver mes p	références
0%		
💰 KOXO\amedia 🚛 MEDIA-W8-1 🗧 SRV-2012		.::

Exclusions de dossiers et fichiers

**N.B.:** Le bouton « Mettre à jour les informations du profil » génère manuellement le fichier caché « KoXoProfile.Info » qui est stocké avec le profil et qui permet notamment de le dater, lors d'une remontée ce fichier est systématiquement généré. Ce bouton ne sert qu'à faire des mises au point pour les utilisateurs avertis.

Il ne reste plus qu'à remonter le profil, cette opération consiste à copier les données vers le serveur dans le dossier correspondant au type de profil, cette opération prends quelques secondes :

<b>K</b>	KoXo Profiles Uploader – 🗆 🗙					
👰 Général 📓 Group	e d'ordinateurs - 🧔 Avancé					
Ordinateur						
Nom :	MEDIA-W8-1					
LDAP :	CN=MEDIA-W8-1,OU=Mediatheque,OU=Ordinateurs,DC=koxo,DC=lan					
Système d'exploitation :	Windows 8 V6.2 Build 9200					
Groupe d'appartenance :	Mediatheque					
Type de profil :	V2 (Windows Vista, 7, 8)					
Profils						
Profil courant :	C:\Users\amedia\					
Profil cible (Serveur) :	\\SRV-2012\KoXoProfiles\$\Mediatheque\ProfilV2\					
Profil local (Ordinateur) :	C:\KoXoProfile.V2\					
Journal          Journal         1       [EFFAG2045NNT]       Effacement du contenu du dossier "\\SRV-2012\KoXoProfiles\$\Mediathe         2       [OK]       Ecriture de "\\SRV-2012\KoXoProfiles\$\Mediatheque\ProfilV2\NTUSER.MAN"         3       [COPIE]       Copie du profil "C:\Users\amedia\" vers "\\SRV-2012\KoXoProfiles\$\Mediatheque\Profiles\$\Mediat						

Remontée du profil

http://www.koxo.net

Si l'on veut forcer une mise à jour des profils de tous les ordinateurs du groupe (bouton « **Mettre à jour les informations du profil** »), on peut réécrire les fichiers d'informations qui contiennent la date utilisée pour imposer une mise à jour.

<u>N.B.</u>: Avant la remontée des informations de profil, une sauvegarde de certains paramètres (état du bureau, etc.) est faite par une partie du mécanisme d'arrêt de Windows, cet arrêt n'est bien sûr pas à faire, dans le cas d'ordinateurs sous Windows XP ou Windows 2000 dans une ouverture de session locale, il faudra annuler manuellement cette boîte de dialogue :

🔐 KoXo Profile	s Uploader	
Général 🗊 Ordinateur	Arrêt de Windows	
Système d'exploit	Copyright © 1985-2001 Microsoft Corporation	
Groupe d'apparter Type de	Que voulez-vous faire ?           Arrêter le système	
Profils Profil co	Termine votre session et quitte Windows afin que vous puissiez éteindre votre ordinateur en toute sécurité.	
Profil local (Ordina		
1		
🕿 <u>R</u> emonter le p	orofil 📔 🥑 Mettre àjour les informations du profil	i) X Eermer
💰 KOXO\amedia	0% MEDIA-XP-123 📋 SRV2008R2 🤢 Remontée du profil	

Annulation de l'arrêt de Windows

L'administrateur du groupe d'ordinateurs peut connaitre la liste d'ordinateurs reconnus dans la l'annuaire :

KoXo Profiles Uploader – 🗆 🗙								
📭 Général 🛛 🗊 Groupe d'ordinateurs 🌐 🏟 Avancé								
📭 Ordinateurs 🥠 Informations (lecture seule)								
Nom	Etat	Système d'exploitation	Service Pack	MAC	LDAP			
NEDIA-W7-1		Windows 7 Professionnel	Service Pack 1	00-15-5D-01-6E-0A	CN=MEDIA-W7			
MEDIA-W8-1	OK	Windows 8 Entreprise	?	00-15-5D-01-6E-0F	CN=MEDIA-W8			
NEDIA-W8-2		Windows 8 Entreprise	?	00-15-5D-01-6E-0B	CN=MEDIA-W8			
MEDIA-XP-1	OK	Windows XP Professional	Service Pack 3	00-15-5D-01-6E-09	CN=MEDIA-XP			
Rechercher dans l'annuaire								
0%								
💰 KOXO\amedia 🛛 👫	J MEDI	A-W8-1 🗧 SRV-2012						

Détection des ordinateurs du groupe dans l'annuaire

Si l'administrateur du domaine a déjà détecté les ordinateurs avec **KoXo Computers** et mis en place la « **GPO KoXo Computers** », alors les adresses **MAC** des ordinateurs apparaitront et il sera alors possible de les réveiller (si le BIOS de la carte mère a été configurée en sorte).

http://www.koxo.net

<b>K</b>		KoXo Profiles	s Uploader		- 🗆 ×	
👰 Général 📓 Group	pe d'o	rdinateurs 🤤 Avancé				
👰 Ordinateurs 🕠 Ir	nform	ations (lecture seule)				
Nom	Etat	Système d'exploitation	Service Pack	MAC	LDAP	
MEDIA-W7-1		Windows 7 Professionnel	Service Pack 1	00-15-5D-01-6E-0A	CN=MEDIA-W7	
MEDIA-W8-1	<u>ok</u>	Windows 8 Entreprise	?	00-15-5D-01-6E-0F	CN=MEDIA-W8	
NEDIA-W8-2	Ų.	Informations	?	00-15-5D-01-6E-0B	CN=MEDIA-W8	
MEDIA-XP-1	<b>Q</b>	Vérifier la sélection	Service Pack 3	00-15-5D-01-6E-09	CN=MEDIA-XP	
	<u>1</u> 1	<u>P</u> ing			nformations	>
	-	<u>B</u> ureau à distance		Ordinateur : MED	IA-W8-1	
	0	<u>A</u> llumer (Wake On LAN)		Description : ? Système d'exploit	ription : ? ème d'exploitation : Windows 8 Entreprise	eprise
	0	<u>E</u> teindre		Service pack : ? Version : 6.2 (920)	0)	
Rechercher dans l'a	ē <table-cell></table-cell>	Tout sélectionner Ctrl+A		Emplacement : ?		
💰 KOXO\amedia 📭	MED	0% IA-W8-1 🚦 SRV-2012	0	Nom DNS : MEDI Adresse IP : 192.1 Adresse MAC : 00	A-W8-1.koxo.lan 68.1.59 )-15-5D-01-6E-02	
						OK
Administration ba	asiqu	le des ordinateurs du gro	oupe			

# Lorsque les ordinateurs sont vus en ligne on peut s'y connecter via le bureau distant, effectuer des PING et

forcer l'arrêt ou le redémarrage ce qui est très intéressant pour forcer la descente des profils sur les postes du groupe d'ordinateurs.

### 5.1 Stratégies de groupe :

Lors de la remontée de profil le registre est capturé, il peut contenir des stratégies de groupe, il est préférable de remonter un profil n'ayant pas de restriction et ensuite de créer les stratégies nécessaires. Si une stratégie de groupe a été mise par erreur sur l'administrateur d'un groupe d'ordinateur on peut aussi supprimer ses paramètres lors de la remontée du profil :

	KoXo Profiles Uploader -	
👰 Général 🛛 巓 Group	d'ordinateurs 🗔 Avancé	
🎥 Profil V1 (Windows 2	100, XP) 🌀 Profil V2 (Windows Vista, 7, 8) 🎯 Divers	
Registre		
Effacer les stratégies (	e groupe lors de la remontée du profil	
Exécuter REGEDI		
💣 Clefs à supprimer	🕱 Valeurs à supprimer	
Description	Chemin	
Mettre à jour les info	mations du profil	préférences
-	0%	
💰 KOXO\amedia 🛛 틙 I	IEDIA-W8-1 🚦 SRV-2012	.:

Suppression des stratégies de groupe

Les clefs supprimées sont les suivantes :

- HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies
- HKEY CURRENT USER \Software\Policies\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings

http://www.koxo.net

#### 6– Recommandations

#### 6.1 Script de login des utilisateurs :

Les scripts fournis avec KoXo Administrator sont prévus pour utiliser un profil itinérant partiellement redirigé vers le lecteur personnel. Pour obtenir un bon fonctionnement avec un profil obligatoire et local, il ne faut pas rediriger le dossier « **AppData** » par exemple.

Supprimer les lignes encadrées :



#### Modification des scripts de login

#### 6.2 Papier peint :

Si l'on souhaite imposer un papier peint par le biais du profil obligatoire, il faut que l'administrateur de groupe d'ordinateurs n'ait pas de papier peint imposé par script (éventuellement avec son nom), sinon ce papier peint sera copié dans un sous dossier du profil itinérant et le registre configuré en sorte.

Si l'on utilise un papier peint distribué par script (cf. Wallpaper.vbs), la configuration effectuée dans le profil n'a pas d'importance.

#### Exemples :

Windows 7 :%USERPROFILE%\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Themes\TranscodedWallpaper.jpgWindows XP :%USERPROFILE%\Application Data\Microsoft\Windows\Colline verdoyante.bmp

http://www.koxo.net

#### 7- Information techniques

7.1 Script de lancement de « KoXo Profiles Downloader » :

```
'(C)2006-2011 KoXo Developpement
'KoXo Profiles Downloader Script
' This script uses the server with the role "PDC Emulator" to execute "KoXo Profiles Downloader"
' Ce script utilise le serveur ayant le rôle "Emulateur PDC" pour exécuter "KoXo Profiles Downloader"
Set objRootDSE=GetObject("LDAP://rootDSE")
Set objDomain=GetObject
    ("LDAP://" & objRootDSE.Get("defaultNamingContext"))
strPdcEmulator=objDomain.Get("fSMORoleOwner")
Set objNtds=GetObject("LDAP://" & strPdcEmulator)
Set objComputer=GetObject(objNtds.Parent)
strPdcEmulator=objComputer.cn
Set Wscr=CreateObject("WScript.Shell")
' To use another server, insert below a line : strPdcEmulator="MY_SERVER"
' Pour utiliser un autre serveur, insérer ci-dessous une ligne : strPdcEmulator="MON_SERVEUR"
WScr.Run "\\" & strPdcEmulator & "\KoXoProfiles$\ProfilesDownloader.exe", 1, True
WScript.Quit
```

#### Script d'appel de KoXo Profiles Downloader

Ce script recherche le serveur qui a le rôle FSMO « Emulateur PDC » et suppose que le partage « **KoXoProfiles\$** » s'y trouve, si vous utilisez une architecture multiserveurs, cette configuration ne vous conviendra peut être pas, il faut alors à partir de console de stratégie de groupe, accéder à ce fichier et le modifier :



http://www.koxo.net

Voici, un script simplifié, où on indique directement le nom du serveur hébergeant le partage des profils :

```
Set Wscr=CreateObject("WScript.Shell")
WScr.Run "\\MY_SERVER\KoXoProfiles$\ProfilesDownloader.exe", 1, True
WScript.Quit
```

#### 7.2 Fichier des exclusions :

Le fichier source des exclusions se trouve dans le même dossier que tous les exécutables, lorsque que **KoXo Profiles Uploader** est lancé il recherche ce fichier dans le dossier du groupe d'ordinateurs détecté, s'il n'est pas trouvé il utilise celui qui se trouve avec les exécutables. Dès que l'on modifie les exclusions et qu'on les sauvegarde le fichier « **ProfilesExclusions.XML** » est sauvé dans le dossier du groupe de machine, pour éviter de surcharger l'affichage ce fichier est caché.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

    <CONFIG ProfilesUploader1>

    <Info>

        <Version>1.5.0.0</Version>
        <Copyright>(C) 2006-2013 KoXo Developpement</Copyright>
     </Info>

    <ProfileV1>

    <ExcludeFolders>

            <Item>Cookies</Item>
            <Item>Local Settings\Application Data</Item>
            <Item>Local Settings\Temporary Internet Files</Item>
            <Item>Mes documents</Item>
            <Item>Modèles</Item>
            <Item>Recent</Item>
            <Item>SendTo</Item>
            <Item>Voisinage d'impression</Item>
            <Item>Voisinage réseau</Item>
            <Item>IECompatCache</Item>
            <Item>IETidCache</Item>
            <Item>PrivacIE</Item>
        </ExcludeFolders>
        <ExcludeFiles>
            <Item>NTUSER*</Item>
        </ExcludeFiles>
     </ProfileV1>

    <ProfileV2>

    <ExcludeFolders>

            <Item>Pictures</Item>
            <Item>Music</Item>
            <Item>Documents</Item>
            <Item>Downloads</Item>
            <Item>AppData\Local</Item>
        </ExcludeFolders>
        <ExcludeFiles>
            <Item>NTUSER*</Item>
        </ExcludeFiles>
     </ProfileV2>
     <CleanRegistry> </CleanRegistry>
     <DeleteGPO>1</DeleteGPO>
 </CONFIG_ProfilesUploader1>
```

Exclusion de dossiers et fichiers pour la remontée des profils

http://www.koxo.net

GPO KoXo Profiles	
Données recueillies le : 14/10/2011 16:09:02	
Configuration ordinateur (activée)	
Stratégies	
Paramètres Windows	
Scripts	
Démarrage	
Ordre du script pour cet objet de stratégie de groupe : Non configuré	
Nom	
koxoprofiles.vbs	
Modèles d'administration	
Définitions de stratégies (fichiers ADMX) récupérées à partir de l'ordinateur local.	
Système/Ouverture de session	
Stratégie	Paramètre
Toujours attendre le réseau lors du démarrage de l'ordinateur et de l'ouverture de session	Activé
Système/ Profil des utilisateurs	
Stratégie	Paramètre
Ne pas ouvrir de session pour les utilisateurs avec des profils temporaires	Activé
Supprimer les copies mises en cache des profils itinérants	Activé
Système/ Scripts	
Stratégie	Paramètre
Exécuter les scripts de démarrage de manière asynchrone	Désactivé
Exécuter les scripts de démarrage en mode visible	Activé
Configuration utilisateur (activée)	
Aucun paramètre n'est défini.	

### Stratégie « Ordinateur » KoXo Profiles

7.4 Options de ligne de commande de KoXo Profiles Downloader :

/hide	
Inde	7 Tas u amenage
/debug	→ Augmentation des durées d'affichage
/nodefaultuser	→ Pas de copie du profil « Default User » dans le cas où il n'y a pas de profil coté serveur
	et station
/?	$\rightarrow$ Affiche l'aide

### 7.5 Construction d'un profil en partant du profil 'Default User' :

Si on ne souhaite pas utiliser les fichiers **ModeleProvilV1.ZIP** et **ModeleProfilV2.ZIP** on peut ne pas affecter de profil au groupe d'ordinateurs, alors **KoXo Profiles Downloader** utilisera alors le profil « **Default User** » de l'ordinateur pour générer un profil, et modifiera les droits du registre pour que le fichier **NTUSER.MAN** généré soit utilisable par n'importe quel utilisateur. Il suffit alors de recopier le dossier **C:\KoXoProfile.V2** et de le compresser dans un ZIP. Les archives fournies correspondent à une session ouverte en ayant lancé internet explorer avec les choix par défaut.

# DEUXIEME PARTIE (optionnelle) Redirections de menus et bureaux Via KoXo Profiles + GPO

### 8 – Redirection automatique des menus et bureaux

**KoXo Profiles** permet de fournir des profils locaux obligatoires diffusés en masse depuis le serveur, le profil contient principalement les configurations de registre et divers fichiers de configurations. Pour aller encore plus loin dans l'optimisation du poste de travail et fournir une meilleure expérience aux utilisateurs, il est possible de proposer des menus et bureaux liés à l'ordinateur sur lequel on se connecte et à la catégorie de l'utilisateur qui s'y connecte. L'intérêt de s'appuyer sur **KoXo Profiles** permet de minimiser les trafics réseau, d'accélérer l'ouverture de session et de fournir un environnement de travail sur mesure pour les utilisateurs d'un groupe d'ordinateurs donnés.

Le mécanisme proposé s'appuie aussi sur les <u>stratégies de groupes</u>, une fois la configuration effectuée, l'administrateur du domaine n'intervient plus. Si les administrateurs de groupes d'ordinateurs placent des raccourcis dans les dossiers prévus pour les bureaux et menus, alors leur mise en fonction est automatique, si rien n'est fait les ordinateurs se retrouvent avec des bureaux et menus standards.

Les configurations proposées ici permettent de fournir deux types de bureaux et menus (exemple : bureaux et menus différents pour les formateurs et stagiaires) en fonction des systèmes d'exploitations : Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 et Windows 8.

#### 9 – Principes des redirections

Un sous dossier du dossier de profil (C:\KoXoProfile ou C:\KoXoProfile.V2) reçoit quatre dossiers (menu1, menu2, desktop1, desktop2) qui vont contenir les raccourcis. Pour accéder facilement au dossier 'racine' de cette structure un raccourci est placé dans le lecteur réseau de l'administrateur de groupes d'ordinateurs :



Raccourci de gestion directement placé dans le lecteur réseau

Si les dossiers sont trouvés alors le mécanisme de stratégie de groupes effectue les redirections. La configuration est donc très simple pour l'administrateur de groupes d'ordinateurs, qui se contente de gérer quelques dossiers contenant des raccourcis.

http://www.koxo.net

L'administrateur de groupe de machines, clique sur le raccourci « Redirection » (dans le lecteur réseau P:), crée les dossiers menu1, menu2, etc. et y place les raccourcis voulus et effectue une remontée de profil grâce à « KoXo Profiles Uploader » :



<u>N.B.</u>: S'il n'y a pas de redirections à faire pour un bureau ou un menu donné, il ne faut surtout pas créer le dossier vide correspondant ! (il y aurait alors des erreurs dans le journal d'évènements des stations à chaque ouverture de session).

Un fichier texte « **README.TXT** » complété par l'administrateur qui est généré automatiquement explique le rôle de chaque dossier. Un raccourci permet d'accéder au menu « **Démarrer** » « **All Users** » afin de s'en inspirer pour créer plus rapidement son propre menu démarrer.

#### 10 – Mise en place du système de redirections

# <u>N.B.</u>: Dans le cas d'une nouvelle installation (KoXo Profiles V1.1) les sous chapitres 10.1, 10.2, 10.3 ne vous concernent pas.

#### 10.1 Création des dossiers 'racine' « Redirections »

Il n'y a rien à faire dans cette étape, le script de login de l'administrateur de groupe d'ordinateurs (étape suivante) s'en charge automatiquement.

De plus, les modèles de profils fournis (en ZIP) contiennent en principe déjà ces dossiers :

Profil Version 1 : <Profil.V1>\Application Data\Redirections

Profil Version 2 : <Profil.V2>\AppData\Roaming\Redirections

Si des configurations sont déjà en place l'administrateur peut vérifier la présence de ces dossiers à partir de :

### \\Mon-Serveur\KoXoProfiles\$



Accès aux configurations de profils des groupes d'ordinateurs

Coté ordinateur client on aura les dossiers :

Windows 2000, XP:C:\KoXoProfile\Application Data\RedirectionsWindows Vista, 7, 8:C:\KoXoProfile.V2\AppData\Roaming\Redirections

http://www.koxo.net

10.2 Configuration du raccourci dans le bureau et création du dossier « Redirections »

Les nouvelles versions contiennent en principe le script qui permet de le générer dynamiquement, si ce n'est pas le cas, il faut effectuer la modification via **KoXo Administrator** : copier-coller le contenu du fichier texte fourni (en annexe), appuyer sur **Appliquer** et sur **Propager**.



Script de login des administrateurs de groupes d'ordinateurs

**N.B. :** Un fichier « **README.TXT** » est généré automatiquement dans le dossier 'racine' des redirections, il permet de préciser le rôle des sous dossiers à créer, il peut être préférable de rajouter quelques lignes pour indiquer le rôle de chaque sous-dossier.

Exemple de modification du script (en rouge les lignes modifiées) :

```
...
TextFile.WriteLine("Ce dossier sert à mettre en place des redirections de menus et
bureaux avec KoXo Profiles et GPO")
TextFile.WriteLine("")
TextFile.WriteLine("Créez ici les dossiers Menul, Menul, Desktopl, Destop2, et
placez-y les raccourcis voulus.")
TextFile.WriteLine("")
TextFile.WriteLine("Rôle des dossiers : ")
TextFile.WriteLine("")
TextFile.WriteLine("Menul : Menu des stagiaires")
TextFile.WriteLine("Menu2 : Menu des formateurs")
TextFile.WriteLine("Desktop1 : Bureau des stagiaires")
TextFile.WriteLine("Desktop2 : Bureau des formateurs")
```

N.B. : Si l'on ne souhaite pas mettre en place de redirection, on peut modifier le script de manière à ne pas générer le dossier « **Redirections** », le fichier « **README.TXT** » et le raccourci « **Redirections.Ink** » dans le bureau, un exemple de script simplifié est fourni en annexe 11-2.

http://www.koxo.net

#### 10.3 Mise en place des stratégies de groupes (à effectuer pour tout le monde)

Deux types de configuration sont fournies pour deux types d'utilisateurs différents, il n'est bien sûr pas obligatoire de gérer deux types d'utilisateurs, dans ce cas seul la moitié des fichiers est à considérer.

Selon le type se serveur, il faudra importer les huit stratégies fournies, indépendamment du type de serveur les huit filtres WMI fournis.

#### A partir de la console GPMC :



Créer huit objets se nommant comme suit :



Pour chaque objet, importer la stratégie fournie :

Gestion de stratégie de groupe		Assistant In	mortation des par	amètres		X
Domaines     Sources     Sources     Sources     Sources     Sources     Sources     Sources     Sources     Sources     Sources	-y	Objet de stratégie de groupe (GPO) source Sélectionnez l'objet de stratégie de groupe depuis lequel vous importerez les paramètres.				
Codenation     Codenation     Codenation     Codenation		Ob	jets GPO sauvegardés	:		
Objets de strategie     Default Domain	de groupe Controllers Policy		lom 🔺	Date et beure	Description	Domair 🔺
Default Domain	Policy		Desktop1 Windo	01/10/2011 16:4	Desktop1 Windows 20	kovo lo
🗐 Desktop1 Windo	ows 2000, Windows XP		Desktop1 Windo	01/10/2011 16:4	Desktop1 Windows Vist	koxo lo
📑 Desktop1 Wind	Modifier		Desktop2 Windo	01/10/2011 16:4	Desktop2 Windows 20	koxo lo
🧾 Desktop2 Wind	État GPO 🕨 🕨		Deskton2 Windo	01/10/2011 16:4	Deskton2 Windows Vist	koxo lo
📕 Desktop2 Wind	Sauvegarder		Menul Windows	01/10/2011 16:4	Menul Windows 2000	koxo.lo
Eleves	Bestaurer à partir d'une sauvegarde		Menul Windows	01/10/2011 16:4	Menul Windows Vista	koxo lo
	Importer des paramètres		Menu2 Windows	01/10/2011 16:4	Menu2 Windows 2000	koxo.lo
GPO KoXo Prol	Enregistrer le rapport		Menu2 Windows	01/10/2011 16:4	Menu2 Windows Vista	koxo.lo 🗾
🧊 Menu1 Windov	1001	4				•
🧾 Menu1 Windov	Arrichage		N'afficher que la dern	iàre version des obiets	GPO Allerter and	
🧾 Menu2 Windov	Nouvelle renetre a partir dici		ni anichei gue la dein	iere version des objets	Arricher les para	ametres
Menu2 Windov	Copier					
Professeurs	Supprimer					
	Renommer			< <u>P</u> récédent <u>S</u> uiva	ant > Annuler	Aide
Filtres WMI	Actualiser					
표 🛅 Objets GPO Starte	Aide	_				
🗉 📑 Sites						
酸 Modélisation de stratégie de	e groupe					
🕕 🕀 📷 Résultats de stratégie de gi	roupe					

http://www.koxo.net

De la même manière, on importe les huit filtres WMI :

📓 Gestion de stratégie de gr	oupe	1.6	mporter un filtre V	MMI	×
🖃 🛕 Forêt : koxo.local			Nom:		
🖃 📑 Domaines			Menul Windows Vis	sta Windows 7 Windows 8	
🖃 🏢 koxo.local		. 4		sta, windows r, windows o	
🗾 📷 Default Do	omain Policy		Description :		
🕀 🗾 Domain Co	ontrollers		Menu1 Windows Vis	sta, Windows 7, Windows 8	
🕀 📴 KoXoAdm			, Requêtes :		
🕀 📴 Ordinateur	rs			D	Alexand
🛨 🧾 Objets de	stratégie de groupe	4	Espace de noms	SELECT * EROM Win32 OperatingSystem	Ajouter
🕂 📑 Filtres W	Nouveau		1000 CILINIVE	WHERE Version like "6%"	Supprimer
🖽 🛄 Objets Gl	Importer		root\CIMv2	SELECT * FROM Win32_Directory WHERE	
🛨 📑 Sites				Name="C:\\KoXoProfile.V2 \\AppData\\Boaming\\Bedirections\\Menu1''	<u>M</u> odifier
Modelisation de s	Affichage •		-		
🛨 🔤 Resultats de stra	Nouvelle fenêtre à partir d'îci				
	Actualiser		1		
	Aide			Importer	Annuler

Import des filtres WMI

On a alors :

-	🕞 Filtres WMI
	🐳 Desktop1 Windows 2000, Windows XP
	🐳 Desktop1 Windows Vista, Windows 7, Windows 8
	🐳 Desktop2 Windows 2000, Windows XP
	🐳 Desktop2 Windows Vista, Windows 7, Windows 8
	🐳 Menu1 Windows 2000, Windows XP
	🐳 Menu1 Windows Vista, Windows 7, Windows 8
	🐳 Menu2 Windows 2000, Windows XP
	🚽 🐳 Menu2 Windows Vista, Windows 7, Windows 8

### Connexion des filtres WMI aux objets de stratégie de groupes

Pour chaque objet de stratégie de groupe, le relier au filtre du même nom :

Image: Section de stratégie de groupe     Desktop1 Windows 2000, Windows XP       Image: Section de stratégie de groupe     Etendue     Détails   Paramètres       Image: Section de Stratégie de groupe     Etendue     Détails   Paramètres       Image: Section de Stratégie de groupe     Etendue     Détails   Paramètres       Image: Section de Stratégie de groupe     Etendue     Détails   Paramètres       Image: Section de Stratégie de groupe     Etendue     Détails   Paramètres       Image: Section de Stratégie de groupe     Etendue     Détails   Paramètres       Image: Section de Stratégie de groupe     Etendue     Détails   Paramètres       Image: Section de Stratégie de groupe     Etendue     Liaisons       Image: Section de Stratégie de groupe     Etendue     Liaisons       Image: Section de Stratégie de groupe     Etendue     Liaisons       Image: Section de Stratégie de Groupe     Image: Section de Stratégie de Groupe     Liaisons       Image: Section de Stratégie de Groupe     Image: Section de Stratégie de	
■ A Forêt : toxo. local     Etendue     Détails     Paramètres     Délégation       ■ B Forêt : toxo. local     ■ B Forêt : toxo. local     Etendue     Délásils     Paramètres     Délégation       ■ B Forêt : toxo. local       ■ B Forêt : toxo. local     ■ B Forêt : toxo. local     ■ B Forêt : toxo. local     ■ B Forêt : toxo. local       ■ B Forêt : toxo. local     ■ B Forêt : toxo. local     ■ B Forêt : toxo. local     ■ B Forêt : toxo. local       ■ B Forêt : toxo. local     ■ B Forêt : toxo. local     ■ B Forêt : toxo. local     ■ B Forêt : toxo. local	
□ ■ provides         ■ consider Decisis Fragments (Decisis Fragments (Decis) (Decisis Fragment	
Image: Second	1
General Domain Policy     Afficher les liaisons à cet emplacement : Kowa local      Domain Controllers	
I in a Domain Controllers	
Emplacement 🔺 Appliqué Lien activé Chemin d'accès	
Default Domin Controllers Policy     Eleves     Non Dui koxo.local/KoXoAdm/Utilisateurs/Eleves	
Default Domain Policy	
S Desktop1 Windows 2000, Windows XP	
Desktop1 Windows Vista, Windows 7, Windows 8	
Sesktop2 Windows 2000, Windows 200     Filtrage de sécurité	
🛒 Desktop2 Windows Vista, Windows 🛛 Windows 8 🔹 Les paramètres de cet objet GPO ne s'appliguent qu'à ces groupes, utilisateurs et ordinateurs :	
Eleves Nom *	
Ferme RDS RUbitsateurs authentifiés	
GPO Kox Computers	
GPO KOO Promes	
Hendi Windows Zudo, Windows A	
Menu2 Windows 2000, Windows XP	
Menu2 Windows Vista, Windows 7, Windows 8	
Professeurs	
📑 Utilisateurs	
📳 wsus	
🗄 📑 Filtres WMI	
🗄 🎲 Objets GPO Starter	
🗄 📑 Sites	
Wodelisation de stratègie de groupe	
E 📄 Résultats de stratègie de groupe	
Aiguter Supprimer Promiérée	
- Columna - Columna	
Filtrage WMI	
Et objet de statégie de groupe est lié au filtre W/MI suivant	
Uugar	
	- //

http://www.koxo.net

### On obtient :



Objets de stratégies et filtres WMI

http://www.koxo.net

### Etape finale :

Il ne reste plus qu'à placer des liens vers ces objets de stratégie de groupe :



Mise en place des liens vers les stratégies de groupes

http://www.koxo.net

#### 11 – Annexes pour les redirections

1.1 Script de login (avec génération du dossier de redirection et raccourci dans le bureau) :

Le script principal est délimité par les deux lignes de tirets, la suite du script correspond aux fonctions appelées.

```
'(c) 2006-2012 KoXo Dev. Script VBS pour la gestion des profils "KoXo Profile"
Dim RedirectionsPath, UserObj
'Make redirection folder in current profile "AppData"
RedirectionsPath=MakeRedirectionFolder
'Make a "Readme.txt" file in the redirection folder
InfoTextFile RedirectionsPath & "\Readme.txt"
'Make "All Users" Start Menu shortcut in the redirection folder
Shortcut RedirectionsPath & "\Menu Démarrer 'All Users'.lnk","KoXo Profiles : Menu Démarrer 'All
Users'", "CTRL+ALT+SHIFT+D", GetAllUserStartMenu
'Disconnect all network drives
UnconnDrives
'Get user parameters in Active Directory
Set UserObj=FindUser
If Not IsEmpty(UserObj) Then
   'Map Home Drive with AD parameters
   ConnectDrive UserObj.HomeDirDrive,UserObj.HomeDirectory, "Profils pour le groupe d'ordinateurs
'%SECONDARY GROUP%'"
   'Make "Redirections.lnk" shortcut in the network drive
   Shortcut UserObj.HomeDirDrive & "\Redirections.lnk", "KoXo Profiles : Redirections du bureau et du menu
démarrer", "CTRL+ALT+SHIFT+R", RedirectionsPath
  End If
'Quit
WScript.Quit
'// Info Textfile
Function InfoTextFile(FileName)
Dim obiFSO, TextFile
 Set objFSO=CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
 Set TextFile=objFSO.OpenTextFile(FileName, 2, True)
 TextFile.WriteLine("Ce dossier permet de mettre en place des redirections de menus et bureaux avec KoXo
Profiles et GPO")
 TextFile.WriteLine("")
 TextFile.WriteLine("Créez ici les dossiers Menu1, Menu2, Desktop1, Destop2, et placez-y les raccourcis
voulus.")
 TextFile.WriteLine("(Ne pas laisser de dossier vide)")
 TextFile.WriteLine("")
 TextFile.WriteLine("Menul
                             : ...")
                              : ...")
 TextFile.WriteLine("Menu2
 TextFile.WriteLine("Desktop1 : ...")
 TextFile.WriteLine("Desktop2 : ...")
TextFile.Close
End Function
'// Get "All Users Start Menu"
Function GetAllUserStartMenu()
 Dim objShell
 Set objShell=CreateObject("WScript.Shell")
 GetAllUserStartMenu=objShell.SpecialFolders("AllUsersStartMenu")
End Function
'// Redirection folder
Function MakeRedirectionFolder()
Dim objFSO,objShell,RedirPath
 Set objFSO=CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
 Set objShell=CreateObject("WScript.Shell")
 RedirPath=objShell.ExpandEnvironmentStrings("%APPDATA%") &"\Redirections"
 'Make redirections folder
 If Not objFSO.FolderExists (RedirPath) Then objFSO.CreateFolder (RedirPath) End If
MakeRedirectionFolder=RedirPath
End Function
```

http://www.koxo.net

```
'// Make shortcut
Function Shortcut(FilePath, Description, HotKey, TargetPath)
 Dim objLink, objShell
 Set objShell=CreateObject("WScript.Shell")
 Set objLink=objShell.CreateShortcut(FilePath)
 objLink.Description=Description
 objLink.HotKey=Hotkey
 objLink.TargetPath=TargetPath
 objLink.WindowStyle=3
 objLink.Save
End function
'// Unconnect all network drives
Function UnconnDrives()
 On Error Resume Next
 Dim objNetwork
 Dim i, colDrives
 Set objNetwork=WScript.CreateObject("WScript.Network")
 'Unmap existing drives
 Set colDrives=objNetwork.EnumNetworkDrives
     If colDrives.Count<>0 Then
       For i=0 To colDrives.Count-1 Step 2
           objNetwork.RemoveNetworkDrive colDrives(i), "True", "True"
       Next
    End If
End function
'// Find a user in AD
Function FindUser()
 On Error Resume Next
 Dim objNetwork, oScriptShell
 Dim strUserName, strUserDomain, sUserObj
 Dim i,UserObi
 Set objNetwork=WScript.CreateObject("WScript.Network")
 Set oScriptShell=CreateObject("WScript.Shell")
 strUserName=objNetwork.UserName
 strUserDomain=objNetwork.UserDomain
 sUserObj="WinNT://" & strUserDomain & "/" & strUserName
 i = 0
 Do
 i=i+1
 Set UserObj=GetObject(sUserObj)
 If UserObj Is Nothing Then WScript.Sleep 1000 End If
 Loop While (i<20) And IsEmpty(UserObj)
 If UserObj Is Nothing Then
   oScriptShell.Popup "Impossible de trouver : " & sUserObj,5,"Erreur GetObject",64
   End If
 Set FindUser=UserObj
End function
'// Connect a drive
Function ConnectDrive(Drive,Path,Description)
 On Error Resume Next
 Dim objNetwork, oScriptShell
 Set objNetwork=WScript.CreateObject("WScript.Network")
 Set oScriptShell=CreateObject("WScript.Shell")
 Set oShell=CreateObject("Shell.Application")
 err.number=0
 objNetwork.MapNetworkDrive Drive,Path
 If err.number<>0 Then
 oScriptShell.Popup "Connexion lecteur " & Drive & " (" & Path & ")" & VbCrLf & "Description=" &
err.Description & VbCrLf & "Code=" & err.Number, 5, "Erreur", 64
Else
 oShell.NameSpace(Drive).Self.Name=Description
 End If
End Function
```

http://www.koxo.net

11.2 Script de login simplifié (sans génération du dossier de redirection et raccourci dans le bureau) :

```
1_____
'(c) 2006-2012 KoXo Dev. Script VBS pour la gestion des profils "KoXo Profile"
Dim UserObj
'Disconnect all network drives
UnconnDrives
'Get user parameters in Active Directory
Set UserObj=FindUser
If Not IsEmpty(UserObj) Then
   'Map Home Drive with AD parameters
   ConnectDrive UserObj.HomeDirDrive,UserObj.HomeDirectory, "Profils pour le groupe d'ordinateurs
'%SECONDARY GROUP%'"
  End If
'Quit
WScript.Quit
                                                     _____
'// Unconnect all network drives
Function UnconnDrives()
 On Error Resume Next
 Dim objNetwork
 Dim i, colDrives
 Set objNetwork=WScript.CreateObject("WScript.Network")
 'Unmap existing drives
 Set colDrives=objNetwork.EnumNetworkDrives
    If colDrives.Count<>0 Then
       For i=0 To colDrives.Count-1 Step 2
           objNetwork.RemoveNetworkDrive colDrives(i), "True", "True"
       Next
    End If
End function
'// Find a user in AD
Function FindUser()
On Error Resume Next
 Dim objNetwork,oScriptShell
 Dim strUserName, strUserDomain, sUserObj
 Dim i, UserObj
 Set objNetwork=WScript.CreateObject("WScript.Network")
 Set oScriptShell=CreateObject("WScript.Shell")
 strUserName=objNetwork.UserName
 strUserDomain=objNetwork.UserDomain
 sUserObj="WinNT://" & strUserDomain & "/" & strUserName
 i = 0
 Do
 i=i+1
 Set UserObj=GetObject(sUserObj)
 If UserObj Is Nothing Then WScript.Sleep 1000 End If
 Loop While (i<20) And IsEmpty(UserObj)
 If UserObj Is Nothing Then
   oScriptShell.Popup "Impossible de trouver : " & sUserObj,5,"Erreur GetObject",64
   End If
 Set FindUser=UserObj
End function
'// Connect a drive
Function ConnectDrive(Drive,Path,Description)
 On Error Resume Next
 Dim objNetwork,oScriptShell
 Set objNetwork=WScript.CreateObject("WScript.Network")
 Set oScriptShell=CreateObject("WScript.Shell")
 Set oShell=CreateObject("Shell.Application")
 err.number=0
 objNetwork.MapNetworkDrive Drive,Path
 If err.number<>0 Then
 oScriptShell.Popup "Connexion lecteur " & Drive & " (" & Path & ")" & VbCrLf & "Description=" &
err.Description & VbCrLf & "Code=" & err.Number, 5, "Erreur", 64
 Else
 oShell.NameSpace(Drive).Self.Name=Description
End If
End Function
```

http://www.koxo.net

### 11.3 Redirection de menu :

### Menu1 Windows Vista, Windows 7, Windows 8

Données recueillies le : 03/ 03/ 2012 21:29:56 masquer tout					
Configuration ordinateur (activée)					
Aucun paramètre n'est défini.					
Configuration utilisateur (activée)					
Stratégies		masquer			
Paramètres Windows					
Redirection de dossiers					
Menu Démarrer					
Paramètre : de base (rediriger les dossiers de tous les utilisateurs vers le même emplacement)					
Chemin d'accès : C:\KoXoProfile.V2\AppData\Ro	rections\ Menu1				
Options		masquer			
Accorder à l'utilisateur des droits exclusifs sur Men Déplacer le contenu de Menu Démarrer vers le no Appliquer également la stratégie de redirection aux d'exploitation Windows 2000, Windows 2000 Serv et Windows Server 2003	Désactivé ement Désactivé Activé s XP				
Comportement de suppression de stratégie	Laisser le contenu				
Modèles d'administration <u>ma</u> Définitions de stratégies (fichiers ADMX) récupérées à partir de l'ordinateur local.					
					Menu Démarrer et barre des tâches
Stratégie Pa	Commentaire				
Supprimer le groupe de programmes Ac communs du menu Démarrer					

### <u>11.4 Filtre WMI :</u>

mporter un filtre \	YMI	×					
Nom :							
Menu1 Windows Vista, Windows 7, Windows 8							
Description :							
Menu1 Windows Vista, Windows 7, Windows 8							
Requêtes :							
Espace de noms	Requête	Ajouter					
root\CIMv2	SELECT * FROM Win32_OperatingSystem WHERE Version like "6%"	<u>S</u> upprimer					
root\CIMv2	SELECT * FROM Win32_Directory WHERE Name=''C:\\KoXoProfile.V2 \\AppData\\Roaming\\Redirections\\Menu1''	<u>M</u> odifier					
,	Importer	Annuler					

http://www.koxo.net

11.4 Fonctionnement de "KoXo Profile Downloader" :

