PROCÉDURE DE MIGRATION DE G.U.N.T.3 \rightarrow KOXO ADMINISTRATOR

1 - Introduction

L'application G.U.N.T.3 (CRDP de Bretagne) utilise une structuration dans Active Directory qui est similaire à celle de KoXo Administrator. Il est donc possible de convertir les bases XML utilisée par G.U.N.T.3 en bases XML pour KoXo Administrator. Il faudra cependant effectuer des configurations minimes au premier démarrage de KoXo Administrator.

Afin de procéder à la traduction des bases il faut télécharger l'outil TRAD qui est disponible sur le site KoXo <u>http://www.koxo.net/fichiers/trad.zip</u>.

Cet outil est aussi proposé dans le sous dossier « C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Tools ».

2 - Principe

L'outil TRAD remplace les chaînes indiquées dans un ou plusieurs fichiers textes et génère un nouveau fichier.

TRAD peut être lancé directement et il suffit alors de compléter les boîtes de saisie :

:: KoXo Trad ::	x
 Informations sur la traduction en cours 	
C:\GUNT3\DONNEES\UTILISATEURS.XML	
Fichier destination (La structure de répertoires est créée)	
C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Data	
Fichiers de traduction (séparés par un point virgule)	
utilisateurs.txt;variables.txt	
🔇	J
	_

Outil de traduction des fichiers XML

Les fichiers **'utilisateurs.txt'** et **'variables.txt'** sont des fichiers de type texte qui contiennent une liste de modifications possibles, la syntaxe de ces fichiers est :

Texte_source TABULATION Texte_destination

3 – Traduction massive des bases (recommandé)

Si le serveur n'est pas le même il faut tout d'abord recopier le dossier « C:\GUNT3 » du vieux serveur vers le même emplacement sur le nouveau serveur (seuls les fichiers XML présents dans ce dossier sont nécessaires).

L'outil TRAD peut aussi être lancé en ligne de commande, la syntaxe est alors :

TRAD Fichier_Source Fichier_Destination Fichiers_De_Traduction

L'archive fournie contient un fichier « conversion.bat » qui permet de convertir les bases suivantes :

- CONFIG_GUNT.XML
- UTILISATEURS.XML
- STOCKAGES.XML
- ESPACES PARTAGES.XML

Conversion - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
TRAD "C:\GUNT3\CONFIG_GUNT.XML" "C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Config.xml" conf.txt;variables.txt
rem TRAD "C:\GUNT3\CONFIG.XML" "C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Config.xml" conf.txt;variables.txt
TRAD "C:\GUNT3\DONNEES\UTILISATEURS.XML" "C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Data\Users.xml" utilisateurs.txt;variables.txt
TRAD "C:\GUNT3\DONNEES\STOCKAGES.XML" "C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Data\Storages.xml" stockages.txt;variables.txt
TRAD "C:\GUNT3\DONNEES\ESPACES PARTAGES.XML" "C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Data\SharedSpaces.xml" espaces.txt;variables.tx1
rem TRAD "C:\GUNT3\CONFIGURATIONS\UTILITAIRES.XML" "C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Config\Utilities.xml" utilitaires.txt;var: 😑
rem TRAD "C:\GUNT3\CONFIGURATIONS\OUTILS_A_COPIER.XML" "C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Config\ToolsToCopy.xml" outils.txt;va
rem TRAD "C:\GUNT3\CONFIGURATIONS\CONFIGS_LDAP.XML" "C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Config\LDAPConfig.xml" ldap.txt;variable:
rem TRAD "C:\GUNT3\CONFIGURATIONS\FILTRES_CSV.XML" "C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Config\CSVFilters.xml" csv.txt;variables.1
rem TRAD "C:\GUNT3\CONFIGURATIONS\LISTES.XML" "C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Config\Lists.xml" etiquetteslistes.txt;variable
rem TRAD "C:\GUNT3\CONFIGURATIONS\ETIQUETTES.XML" "C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Config\Labels.xml" etiquetteslistes.txt;var
rem TRAD "C:\GUNT3\CONFIGURATIONS\MODELES.XML" "C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Config\Models.xml" modeles.txt;variables.txt 🤿

Fichier « conversion.bat »

Si vous avez élaboré divers modèles et étiquettes et autres fichiers XML, il faudra enlever les remarques « **REM** » en début des lignes concernées pour convertir les autres fichiers concernés.

<u>N.B.</u>: En règle générale, il suffira de lancer le fichier « conversion.bat » et toutes les bases seront converties très rapidement. Il n'est pas nécessaire d'avoir installé KoXo Administrator auparavant, les dossiers et fichiers seront générés automatiquement. Si les chemins ne sont pas sur « C: » il faudra alors modifier le fichier « conversion.bat ».

:: KoXo Trad :: C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KOXOADM\Tools\Trad\variabl 💌
 Informations sur la traduction en cours Fichier source
C:\GUNT3\DONNEES\UTILISATEURS.XML
Fichier destination (La structure de répertoires est créée)
C:\Program Files (x86)\KoXo Dev\KoXoAdm\Data\Users.xml
Fichiers de traduction (séparés par un point virgule)
utilisateurs.txt;variables.txt

Migration en cours

4 – Premier lancement de KoXo Administrator

Dès le premier lancement de KoXo Administrator, un message indiquant que le serveur n'est pas trouvé peut apparaître si le serveur n'a pas le même nom, dans tous les cas un message d'erreur de ce type apparaît :

KoXo Administrator	۲
 I!! ATTENTION !!! L'application ne pourra pas fonctionner normalement ! Il y a 4 erreur(s) dans les liaisons entre les bases XML ! Vérifiez le détail : Menu Général / Maintenance générale / Vérifiez les liaisons entre les bases 	
ОК]
Erreurs au démarrage	

Les modèles de création des groupes primaires n'ont pas les mêmes noms que ceux de GUNT3 et KoXo Administrator permet aussi d'avoir des stockages au niveau des groupes primaires, même s'il n'y a pas de stockage il faut déclarer le lieu de stockage à utiliser, il se peut aussi que les modèles de groupes primaires n'aient pas le même nom. Au démarrage un test sur les scripts de login est effectué et une correction est faite automatiquement pour corriger la syntaxe incomplète du lecteur « home » de l'utilisateur.

	Information			
53	Afin d'être conforme au schéma d'annuaire préconisé, des modifications automatiques vont être réalisées :			
	Les scripts des groupes et des modèles faisaient référence à des lecteurs sous la forme : 'HomeDirDrive+":"' ou '%PERSONNAL_DRIVE%:' les ":" ont été supprimés !			
	Les lecteurs personnels des utilisateurs sont stockés dans l'annuaire sous la forme "P", il vont être modifiés sous la forme "P:"			
	Veuillez patienter quelques minutes afin de corriger ce paramètre !			
	N.B. : Cette fenêtre ne doit plus réapparaitre par la suite.			
	ОК			
Corre	ection automatique des lecteurs personnels			

N.B.: La correction n'a pas grande importance ici car les scripts BATCH seront remplacés plus tard par des scripts VBS.

Il est ensuite demandé d'enregistrer le produit, ce n'est pas nécessaire de le faire de suite :

Enregis	strement ×
– Enregistrement en ligne	
Code client (ou email du contact)	Mot de passe 🛛 👝 Perdu
koxodev	***** 2
Caractéristiques Entrer manuellement les informati [si pas de connexion à internet] Code client	ons Elicence XML/ZIP Date d'expiration
Nom de la société ou établissement	
Nombre d'utilisateurs maxi.]
Numéros de série des disques durs o	bu KoXo Administrator peut être installé
Numéro du disque dur actuel	
FADDC38E	
Clef de validation	
	i) X Fermer

Enregistrement de KoXo Administrator

Pour adapter la configuration issue de GUNT3 à KoXo Administrator :

<u>1 – Indiquer le modèle de création de chaque groupe primaire :</u>

Modèle de groupe primaire

Conversion des Bases de G.U.N.T.3 vers KoXo Administrator

htpp://www.koxo.net

Les modèles le plus adaptés sont « **Eleve 3** » et « **Professeurs 3** », l'indiquer et cliquer sur le bouton « **Appliquer** ». Il y aura probablement un message d'erreur qu'il faut ignorer.

Ҝ :: KoXo Administ	rrator V2.5 :: [Mode expert] 559 Utilisateurs dans le domaine "?"
<u>G</u> énéral A <u>c</u> tion <u>A</u> ide	
	Le groupe "Eleves" contient 💰 Script 🚡 Paramètres avancés 👩 Espaces partagés 🚱 🔊
Þ-⊡ 31	Général / Compte 🛛 🙀 Stockages 🛛 🤤 Divers
⊳- <u>⊡</u> 32	Lieu de stockage du groupe primaire
⊳- <u>5</u> 34	Espaces mutuels "dasses"
⊳_ 35	Lieux de stockanes préférés
Þ-⊡ 3ALT	Groupe
	Espaces mutuels "dasses"
▶ 💼 43	Propager aux groupes secondaires
⊳- <u>⊒</u> 44	Utilisateurs
▷··⊒ 45 ▷··⊡ 51	Espaces personnels "élèves"
Þ - 1 52	Propager aux groupes secondaires
▶ 54	Quota Disque
55	Activer la gestion de quotas Quota vol. utilisateur 0
▶ 6 1	Propager aux utilisateurs
Þ-⊡ 62	Quota de dossier
⊳.⊒ 64	Groupe primaire
▷ 🚊 65	Activer la gestion de quota Quota dossier 500 🔂 Mo
Dran CLA	Groupes secondaires
	Activer la gestion de quota Quota dossier 500
▷ 100 Espaces partagés	Propager aux groupes secondaires
▷ 🕞 Lieux de stockage	Utilisateurs
A B Modèles	Activer la gestion de quota Quota dossier 200 🗘 Mo
▷ ↓ ↓ Groupes spéciaux	Propager aux utilisateurs
▷ i Points de montage	
	0%

Stockage des groupes primaires

Une boîte de message demandant le déplacement apparaitra, il faut répondre « **Oui** », il n'y a pas de données à déplacer.

<u>3 – Nom des serveurs :</u>

A partir du menu « **Général / Configurer** », se placer dans l'onglet « **Serveurs** », supprimer les noms inutiles et ajouter le ou les bons noms :

K	Config	guration de K	(oXo Admin	istrator	_	- 🗆 X
Général Serveu Liste des serveurs Ne pas utiliser de serve (Mode hébergé uniquer Nom Type	rs 🔒 Sécurité kurs locaux ment) RODC FSRM	Sauvegardes Serveurs I Serveur Web http://www. Serveur Web http://webm	E Proxy [nternet %DNS_DOMAIN mail ail %EXCHANGE	Export CSV	Jimport CSV	
Serveurs détectés		Ajout d'u	n serveur			
Nom du serveur SRV2TEST	Type RODC PDC Non	FSRM Comme Windo	entaire ws Server 2012	[V6.2]	ation OS	
Ajouter	_					<u>Annuler</u>
Ajouter	Supprimer					
🥝 ОК						X Annuler

Reconfiguration de la liste de serveurs

Une détection de certaines propriétés est faite (FSRM, RODC..). Cliquer enfin sur le bouton « OK »

<u>4 – Lieux de stockage :</u>

Les lieux de stockage référencent probablement des serveurs et volumes qui ne seront plus bons, il faut les modifier en conséquence :

🌋 :: KoXo Administrator V2.5 :: [Mode expert] 559 Utilisateurs dans le domaine "koxotest.l 💻 🗖 🗙				
<u>G</u> énéral A <u>c</u> tion <u>A</u> ide				
⊿ · 🔁 Utilisateurs	🙀 Contient les lieux destockage suiva	ants:		
▷ □ Professeurs	Nom	Serveur	Lecteur	Chemin
▶ 10 Espaces partagés	📜 Espaces "partagés"	SRV2TEST	С	GUNTDATA
⊿ Lieux de stockage	Espaces mutuels "classes"	SRV2TEST	С	GUNTDATA
Espaces "partagés"	Espaces mutuels "disciplines"	SRV2TEST	С	GUNTDATA
	Espaces personnels "élèves"	SRV2TEST	С	GUNTDATA
Espaces mutuels "disciplines"	Espaces personnels "professeurs"	SRV2TEST	С	GUNTDATA
Espaces personnels "élèves"				
Espaces personnels "professeurs"				
A - B Modeles				
Croupes spéciaux				
Points de montage				
, promo do monago				
	🔁 Ajouter 🤤 Supprimer			
0%				
Abbudge				

Modification des paramètres des lieux de stockage

5 – Passage des scripts en VBS :

Les scripts utilisés par GUNT3 sont obsolètes, voici comment les passer en VBS (si toutefois vous désirez converser des scripts BATCH il faudra télécharger un modèle compatible à partir du web : se positionner sur le nœud « Groupe primaires » et choisir « Importer un modèle de groupes primaires » « à partir du web ».

En se positionnant sur chaque modèle de script, cliquer droit et choisir « Hériter le script du modèle » :

🗱 🛛 🛛 🗰 🗰	rator V2.5 :: [Mode expert] 559 Utilisateurs dans le domaine "?"			
<u>G</u> énéral A <u>c</u> tion <u>A</u> ide				
General Aguon Agu	Le groupe "Eleves" contient Script Paramètres avancés Espaces partagés Modèle de script d'ouverture de session 1 @ECHO OFF 2 ECHO Script généré par GUNT Version %VERSION% 3 REM La ligne suivante permet de lancer UNCONN 4 \\%SERVER[1]%\NETLOGON\UNCONN.EXE /keep=z 5 NET USE %PERSONNAL_DRIVE% /Home /Yes 6 NET USE %PERSONNAL_DRIVE% /Home /Yes 7 REM La ligne suivante permet de lancer le client ESU 8 \\%SERVER[1]%\NETLOGON\ESU\ESUCLNT.EXE 9 1 2 Charger le script à partir d'un fichier 2 Meriter le script du modèle 2 Modèle de script au format XML 3 Meriter le script au format XML 3 Meriter le script au format XML 3 Meriter le script au format RTF			
Charger A Hériter A Fr				
0%				

Héritage du modèle de script

Cliquer ensuite sur « Appliquer » et sur « Propager »

6 – Vérification des liens entre bases :

Il se peut qu'il y ait des messages d'erreurs durant ces opérations, il faudra relancer une vérification des bases (Menu Général / Maintenance générale / Vérification les liaisons entre les bases), au final on doit avoir :



6 - Configuration « Annuaire » :

Il reste ensuite à modifier la configuration Annuaire : (Menu Général / Configuration / Onglet Annuaire)

Configuration de KoXo Administrator										
🗒 Export CSV 🐻 Import CSV 🏢 Etiquettes/Listes 👔 Outils 💋 Annuaire 💋 LDAP 🔇 📀										
Paramètres "Active Directory"										
Nom LDAP de l'unité d'organisation "Racine" :										
OU=KoXoAdm, %LDAP_DOMAIN%										
Nom de l'unité d'organisation "Utilisateurs" :										
Utilisateurs Espaces partagés										
Nom de l'unité d'organisation "Espaces partagés" :										
Espaces partagés										
Tag "Description" des objets : Préfixe des identifiants (installation multi-sites)										
[KoXoAdm]										
Les utilisateurs sont tous membre du groupe :										
Utilisateurs de KoXo Administrator										
Description des Unités d'Organisation										
%TAG% Unité d'organisation utilisée par %APPLI%										
Type des groupes liés aux espaces partagés										
Global O Domaine local O Universel										
Type des groupes généraux Image: State of the state										
Modifier (Ne pas modifier en cours de production)										
Identifiants (SAMAccountName) externes à KoXo Administrator Charger la liste au démarrage										
OK Annuler										

Configuration « Annuaire »

S'il s'agit d'une migration sur un même serveur il faudra corriger « **OU=KoXoAdm,%LDAP_DOMAIN%** » en « **OU=GUNT,%LDAP_DOMAIN%** » ou sinon effectuer le renommage de l'OU dans la console MMC « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory ».

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory											
Fichier Action Affichage ?											
🗢 🔿 🔁 🔜 🤞 📋 🗙 🖾 😔 🛛 🖬	11 🙎 🔌 🛅 🔻 🗵 🗞										
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory [SRV2TE	Nom	Туре	Description								
Requêtes enregistrées	💼 Utilisateurs	Unité d'organi	[KoXoAdm] Unité d'organisation utilisée par Ko								
⊿ 🚔 koxotest.lan											
⊳ 🧰 Builtin											
Computers											
Domain Controllers											
ForeignSecurityPrincipals											
⊳ 🗊 KoXoAdm											
Managed Service Accounts											
Users											
< III >											

Renommage éventuel de l'unité d'organisation « Racine » de KoXo Administrator

Conversion des Bases de G.U.N.T.3 vers KoXo Administrator

htpp://www.koxo.net

7 – Finalisation :

- A Effectuer une sauvegarde (Menu Général / Sauvegarder / les bases XML).
- B Recopier ensuite les données s'il s'agit d'un nouveau serveur.
- C Lancer ensuite une réparation totale :

K ::	🌋 :: KoXo Administrator V2.5 :: [Mode expert] 559 Utilisateurs dans le domaine "koxotest.l 🗕 🗖 🗴										
<u>G</u> én	<mark>éral</mark> A <u>c</u> tion <u>A</u> ide										
٩	Assistant de démarrage		ontient les groupes primaires suivants : 🎦 Paramètres par défaut					aut	3		
	Sauvegarder	+	om du	i groupe	Description		Nb. Groupes	Nb.	utilisateurs		
	<u>R</u> estaurer à partir d'une archive		Elev Prof	res fesseurs	Eleves GUNT3 Professeurs GUN	ПЗ	23 24	483 76			
٩	<u>C</u> onfigurer										
÷.	Configurer l'impression										
-	Imprimer des étiquettes et des listes	Ctrl+P									
6	P <u>u</u> bliposter des documents HTML										
83	<u>E</u> xporter	•									
	Voir le journal	Ctrl+J									
Æ	<u>M</u> ode de l'interface	+									
\$	Mai <u>n</u> tenance générale	•	-88	<u>Réparation com</u>	nplète (Annuaire	& Stocka	ges)				
r:	Ou <u>t</u> ils / Utilitaires	+		<u>V</u> érifier les liaiso	ons entre les base	25					
O	Quitter			Vér <u>i</u> fication des	objets dans Acti	ve Directo	ory				
	▶ 💼 64		*	R <u>e</u> positionnem	ent des utilisateu	ırs mal pla	acés dans AD				
	Þ-12 65		$\mathbf{\Sigma}$	Exécuter un scri	pt Powershell						
	▶ a Test Eleve		څ	Ré <u>p</u> arer tous les	s scripts de login						
	Professeurs Espaces partagés			Rép <u>a</u> rations "Ar	nnuaire"			•			
▶ - 🙀 Lieux de stockage											
U% Appliquer											

Lancement de la réparation totale

N.B.: Cette opération peut être longue s'il y a beaucoup de données car tous les objets d'Active Directory sont réactualisés et tous les droits sur tous les stockages sont réécrits. S'il n'y a pas de données la création d'un compte prend de l'ordre de la seconde.

Auparavant, veiller à vérifier que la stratégie des mots de passe est conforme afin d'éviter une multitude d'erreurs :

