http://www.koxo.net



Configuration du FTP Isolé Active Directory **Koxo Administrator**

1 - Introduction

KoXo Administrator permet de configurer les attributs de l'annuaire pour permettre à un utilisateur d'accéder à son dossier de travail via le protocole FTP. L'accès peut se faire via un client FTP ou un simple navigateur web.

2 - Prérequis

Dans un premier temps il faut que le rôle « Serveur Web IIS » et le module « Serveur FTP » soient installés. Au niveau de la « **Sécurité du serveur Web** », le module « **Authentification de base** » doit être installée.

3 – Installation du service FTP

Dans l'interface de gestion des services Internet (IIS), se positionner sur le nœud « Sites » et « Ajouter un site FTP » :

6		Gestionnaire	des services Inte	rnet (IIS)	_ D X
	•				🖸 🛛 🟠 🔞 🗸
Fichier Affichage Aide					
Connexions	Citor				Actions
Q- 📄 🖄 😡	Siles				💣 Ajouter un site Web
Page de démarrage	Filtrer :	🗸 🖤 Atteindre 👒 🙀	Afficher tout Reg	rouper par : Aucun regroupement 🔹	Définir les valeurs par défaut des sites Web
Pools d'applications	Nom DID	État	Liaison	Chemin d'accès	💣 Ajouter un site FTP
⊿ 🙆 Siter	Veb	Démarré (*:80 (http)	%SystemDrive%\inetpub\wwwroot	Définir les valeurs par défaut des sites ETP
Actualizer					Aide
Aisutesus site E	TD				
Ajouler un sile P	7 1 1 1				
Kan Basculer vers l'att	fichage du contenu				
< III >	Affichage des fonctionnal	ités ह Affichage du co	ntenu		
Prêt					€ <u>il</u> .:

Ajout d'un site FTP

Donner un nom au site et indiquer le dossier par défaut du FTP, le dossier n'a pas beaucoup d'importance, dès que l'isolation Active Directory sera active le dossier de base sera déterminé à travers des attributs de l'utilisateur.

http://www.koxo.net

	Ajouter un site FTP ? X
Informations sur le site	
Nom du site FTP : Site FTP KoXo Répertoire de contenu Chemin d'accès physique : C:\inetpub\ftproot	Précédent Suivant Terminer Annuler

Nommage du site FTP et dossier de départ

On indique ensuite l'adresse IP sur laquelle devra fonctionner le serveur FTP (ici on ne la spécifie pas car il n'y a qu'une seule adresse IP sur le serveur). On peut aussi configurer un serveur FTP sécurisé mais dans ce cas il faudra fournir d'un certificat.

Ą	jouter un site FTP	? X
Liaison et paramètres SSL		
Liaison	Port -	
Toutes non attribuées	21	
 ☐ Activer les noms des hôtes virtuels : Hôte virtuel (exemple : ftp.contoso.com) : ☐ ✓ Démarrer automatiquement le site FTP 		
SSL Pas de SSL		
O Autoriser SSL		
O Exiger SSL		
Certificat SSL :		
Non sélectionné	V Sélectionner Afficher	
	Précédent Suivant Terminer A	nnuler

Configuration IP / Port et sécurité SSL

http://www.koxo.net

Dans notre cas il n'y a pas besoin d'accès anonyme, l'authentification « De base » est choisie. On donne l'accès en « Lecture » et « Ecriture » à « Tous les utilisateurs ». Tant que l'isolation AD n'est pas en place, ce paramétrage permet d'accéder au dossier « C:\Inetpub\ftproot » en lecture et écriture. Une fois le bouton « Terminer » cliqué le serveur FTP est opérationnel.

Ajouter un site FTP	?	x
Informations sur les autorisations et l'authentification		
Authentification □ Anonyme ☑ De base Autorisation Autoriser l'accès à : Tous les utilisateurs ✓ Autorisations ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ Écriture		
Précédent Suivant Terminer A	nnuler	

Authentification des utilisateurs

On obtient donc l'interface suivante : Cliquer alors sur « Isolation d'utilisateur FTP »



Interface de gestion du FTP

http://www.koxo.net

Choisir la dernière option : « **Répertoire de base FTP configuré dans Active Directory** » et fournir la pièce d'identité nécessaire pour accéder à Active Directory (le service FTP se connectera à AD pour récupérer les informations du dossier de l'utilisateur).

S	Gestionnaire des services Internet (IIS)						
€) DC1 → Sites	🖸 🛛 🟠 🛛 🗸						
Fichier Affichage Aide							
Connexions Connexions Page de démarrage DC1 (KOXOVAdministrateur) Pools d'applications Def Ut (KOXOVAdministrateur) Pools d'applications Default Web Site Sites Site FTP KoXo	Isolation d'utilisateur FTP L'isolation d'utilisateur FTP empêche les utilisateur sur ce site FTP. Ne pas isoler les utilisateurs. Les utilisateurs déma Répertoire racine FTP Répertoire des noms d'utilisateurs Isoler les utilisateurs. Limiter les utilisateurs au rép Répertoire des noms d'utilisateurs désa Répertoire des noms d'utilisateurs d'utilisat Répertoire physique des noms d'utilisat Répertoire de base FTP configuré dans d administrateur Personnalisé	Définir les informations d'identificati ? X Nom d'utilisateur : Administrateur Mot de passe : ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	Alertes				
Configuration : 'applicationHost.conf	ïg'		• <u>1</u> .:				

Configuration de l'identification pour Active Directory

4 – Configuration de KoXo Administrator

Dans l'interface de KoXo Administrator, il faut configurer le dossier de départ de chaque groupe primaire, ici l'arborescence des élèves démarre à partir de « C:\KOXODATA\ELEVE », Cliquer sur le bouton « Appliquer » et « Propager aux utilisateurs ».

Ҝ 🥂 :: KoXo Administrator V2.7	:: [Mode expert] 221 Utilisateurs dans le domaine "koxo.lan"
<u>G</u> énéral A <u>c</u> tion <u>A</u> ide	
 → → Admins Ordinateurs → → Admins Ordinateurs → → Eleves → → 1ERE S → → 1ERE S → → 1ERE S → → 3EMEB → → 3EMEB → → 3EMEG → → 3EMEG → → 3EMES → → 3EMES → → 440 → → 3EMES → → 1EN → → 1EN → → 1S1 → → 1S2 <l< td=""><td>Le groupe "Eleves" contient Script Paramètres avancés Espaces partagés Général / Compte Stockages Divers Exchange Adresses électroniques Générer les adresses emails des utilisateurs Générer les adresses emails des groupes Services de Bureau à Distance Autoriser les utilisateurs à ouvrir une session Bureau à Distance à leur création Type de profil Itinérant Local Obligatoire Autorisation d'accès (appel entrant ou VPN) Autoriser l'accès Refuser l'accès Contrôler l'accès via la Stratégie d'accès distant Propager aux utilisateurs FTP Isolé Active Directory Radine (FTPRoot) pour les groupes secondaires C:KOXDDATAXELEVES Popager aux utilisateurs Variables locales</td></l<>	Le groupe "Eleves" contient Script Paramètres avancés Espaces partagés Général / Compte Stockages Divers Exchange Adresses électroniques Générer les adresses emails des utilisateurs Générer les adresses emails des groupes Services de Bureau à Distance Autoriser les utilisateurs à ouvrir une session Bureau à Distance à leur création Type de profil Itinérant Local Obligatoire Autorisation d'accès (appel entrant ou VPN) Autoriser l'accès Refuser l'accès Contrôler l'accès via la Stratégie d'accès distant Propager aux utilisateurs FTP Isolé Active Directory Radine (FTPRoot) pour les groupes secondaires C:KOXDDATAXELEVES Popager aux utilisateurs Variables locales
	0%

Configuration du dossier racine « FTPRoot »

http://www.koxo.net

On peut vérifier que les paramètres sont corrects au niveau d'un utilisateur avec la console « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » :

msIIS-FTPRoot msIIS-FTPDir → C:\KOXODATA\ELEVES → 1ERE S\smary\Mes Documents K :: KoXo Administrator V2.7 :: [Mode expert] 221 Utilisateurs dans le domaine "koxo.lan" - □ × Général Agtion Aide



Vérification des paramètres dans AD

La concaténation des deux attributs doit correspondre au chemin total d'accès aux données de l'utilisateur : « C:\KOXODATA\ELEVES\1ERE S\smary\Mes Documents »

<u>Attention</u>: Si on veut faire pointer ce chemin sur le dossier « **home** » de l'utilisateur on ne verra pas le dossier « **Mes documents** » car il a l'attribut « **Système** » qui est nécessaire pour personnaliser l'icône du dossier dans le poste de travail.

K :: KoXo Administrator V2.	7 ::	[Mode expert] Base LDAP : OU=KoXoAdm,DC=koxo,DC=Ian		
 → i Utilisateurs → i Espaces partagés → i Lieux de stockage → Modèles → Défaut → Défaut 3 → Défaut 3bis → Eleves 3 → Eleves 3bis → Eleves 3bis → Défaut 8pcélar 	-	Informations "Annuaire" Informations "Annuaire" Général Profil Persagerie Microsoft Exchange Alas de messagerie Microsoft Exchange ZUSER_ID% Services de communications unifiées (LCS & MOCS) Activer l'utilisateur Nom de connexion sip:%USER_EMAIL% FTP Isolé Active Directory Dossier utilisateur (CHPDir)		
 ▷ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		SECONDARY_GROUP%\%USER_ID%\Mes documents		
▷ ↓ Groupes spéciaux	×			
0% Of Appliquer				

Configuration du dossier FTPDir

http://www.koxo.net

5 – Test de connexion

Pour pouvoir se connecter via le navigateur il faut avoir configuré correctement la partie firewall pour permettre le FTP en mode passif ou configurer le navigateur pour utiliser le mode actif (déconseillé).

						X
E ftp://192.168.1.4/		0 - C	🤗 Cette page ne peut pas s'aff 🛛		60 X	7 (2)
	In Pour vous connecter à ce ser Serveur FTP : <u>N</u> om d'utilisateur : [<u>M</u> ot de passe : [Une fois que vous êtes conne des Favoris et y revenir facile] Ouvrir une session <u>a</u> nonyr	veur FTP, er 192. 168. 1.4 smary ••••••• ecté, vous prement. me	plorer htrez un nom d'utilisateur et un mot de pa buvez ajouter ce serveur FTP à votre list Ouvrir une gession Annuler	X asse.	s'affi	cł
<						>

Connexion via Internet Explorer

On a :



Dossier « Mes documents » et accès via FTP isolé