



## Configuration du FTP Isolé Active Directory **KoXo Administrator**

### 1 - Introduction

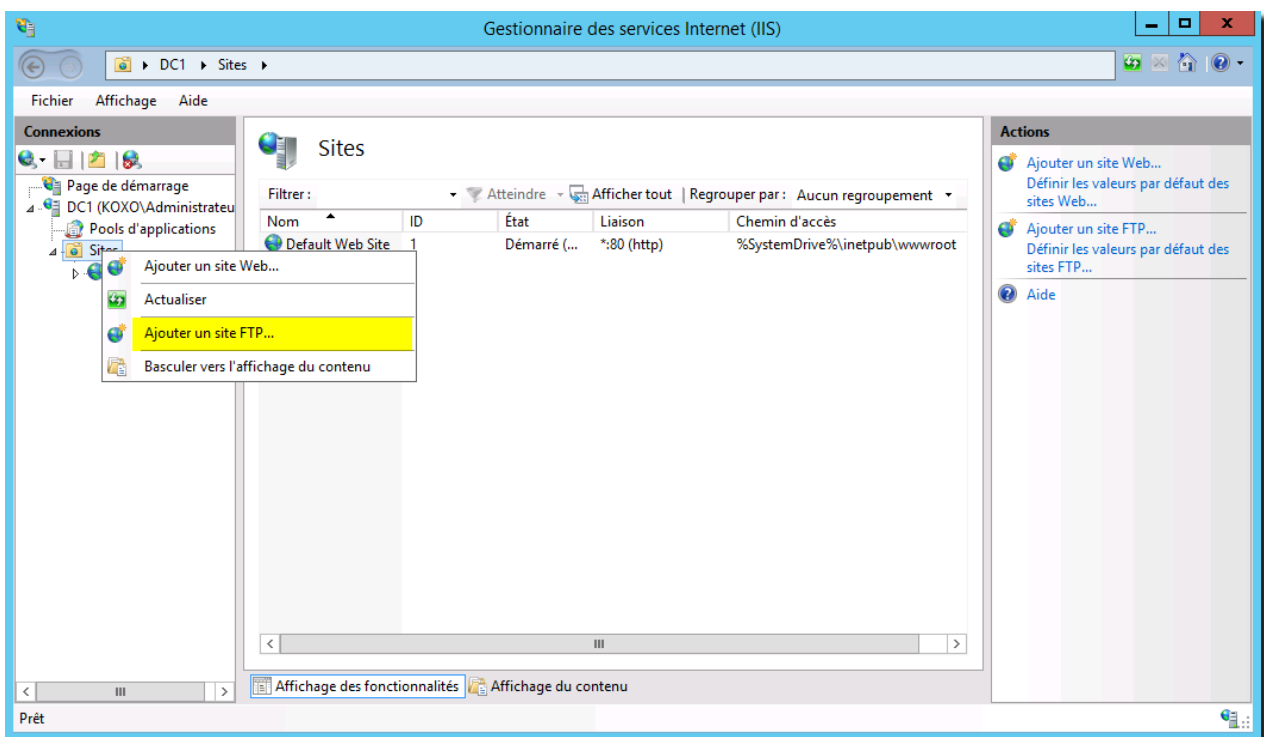
**KoXo Administrator** permet de configurer les attributs de l'annuaire pour permettre à un utilisateur d'accéder à son dossier de travail via le protocole FTP. L'accès peut se faire via un client FTP ou un simple navigateur web.

### 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 installé.

### 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 » :

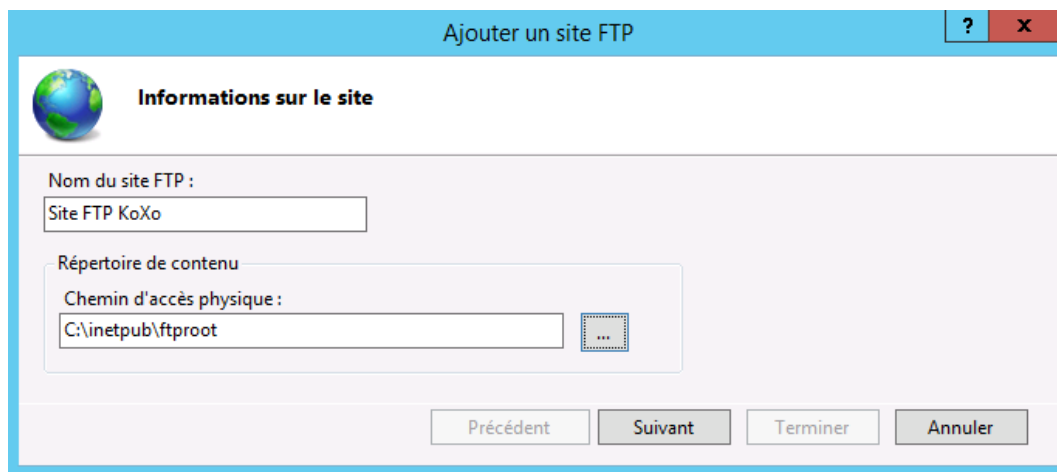


#### **Ajout d'un site FTP**

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.

# Mise en œuvre du **FTP isolé Active Directory**

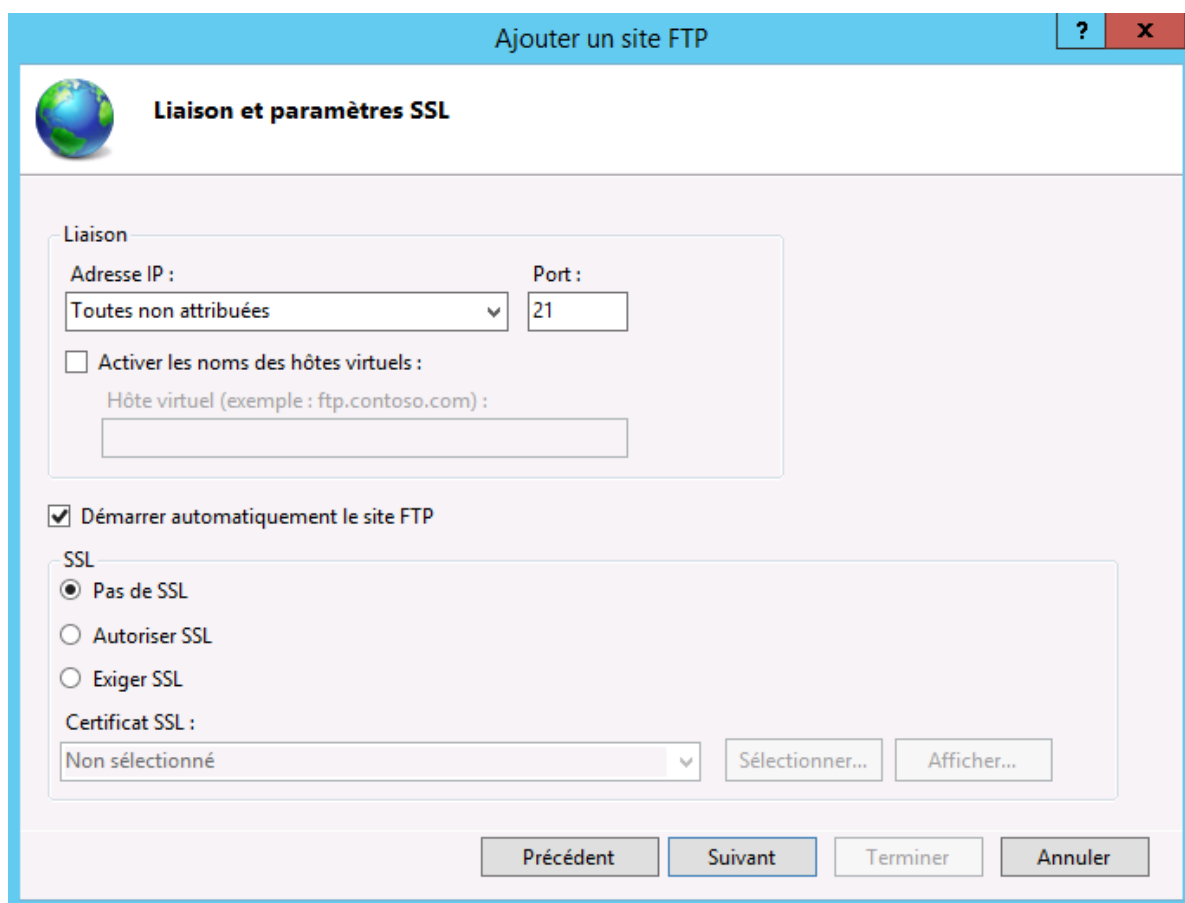
<http://www.koxo.net>



The screenshot shows the 'Ajouter un site FTP' (Add FTP site) dialog box with the 'Informations sur le site' (Site information) tab selected. The 'Nom du site FTP' (FTP site name) field contains 'Site FTP KoXo'. The 'Répertoire de contenu' (Content directory) section shows the 'Chemin d'accès physique' (Physical path) as 'C:\inetpub\ftproot'. At the bottom, there are four buttons: 'Précédent' (Previous), 'Suivant' (Next), 'Terminer' (Finish), and 'Annuler' (Cancel).

## 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.



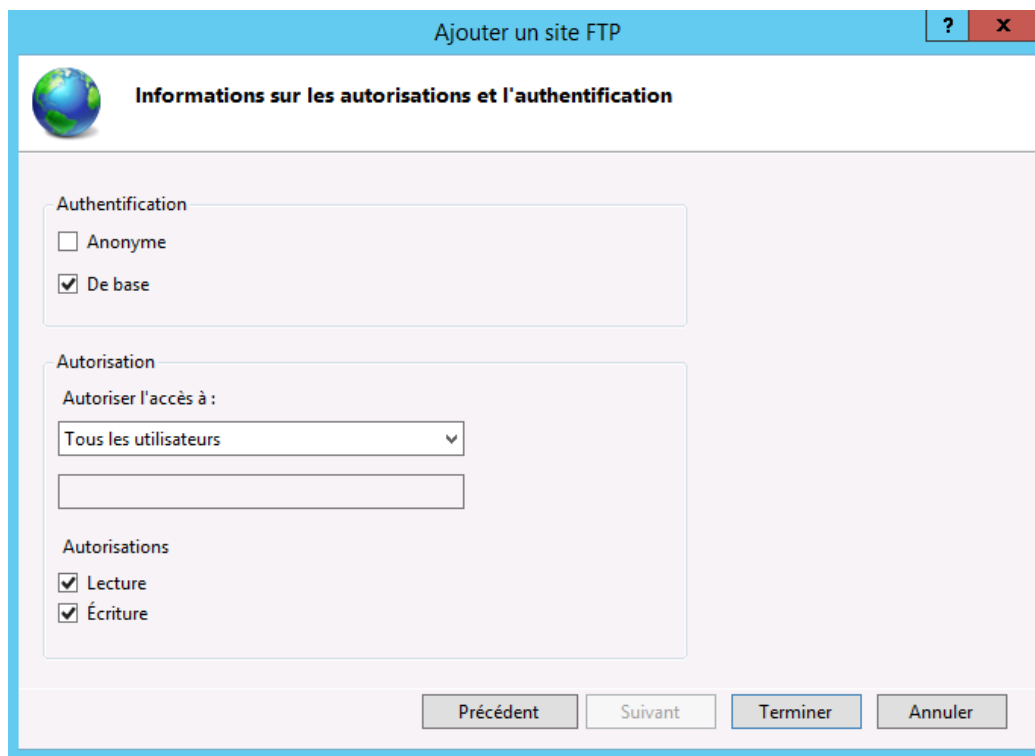
The screenshot shows the 'Ajouter un site FTP' dialog box with the 'Liaison et paramètres SSL' (Connection and SSL parameters) tab selected. Under the 'Liaison' (Connection) section, the 'Adresse IP' (IP address) is set to 'Toutes non attribuées' (All unassigned) and the 'Port' (Port) is '21'. There is an unchecked checkbox for 'Activer les noms des hôtes virtuels' (Enable virtual host names) and a field for 'Hôte virtuel' (Virtual host). The 'Démarrer automatiquement le site FTP' (Automatically start the FTP site) checkbox is checked. Under the 'SSL' section, the 'Pas de SSL' (No SSL) radio button is selected. There are also options for 'Autoriser SSL' (Allow SSL) and 'Exiger SSL' (Require SSL). The 'Certificat SSL' (SSL certificate) is set to 'Non sélectionné' (Not selected), with 'Sélectionner...' (Select...) and 'Afficher...' (Show...) buttons. At the bottom, there are four buttons: 'Précédent' (Previous), 'Suivant' (Next), 'Terminer' (Finish), and 'Annuler' (Cancel).

## Configuration IP / Port et sécurité SSL

## Mise en œuvre du **FTP isolé Active Directory**

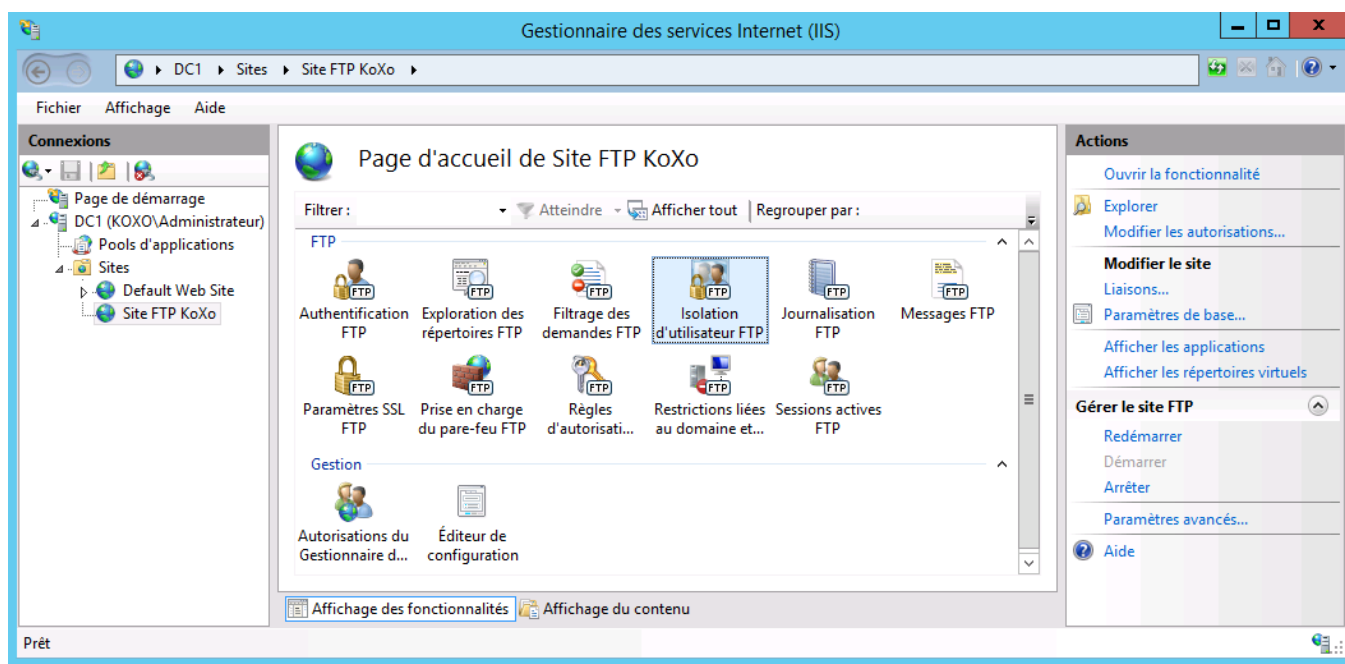
<http://www.koxo.net>

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.



### Authentification des utilisateurs

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

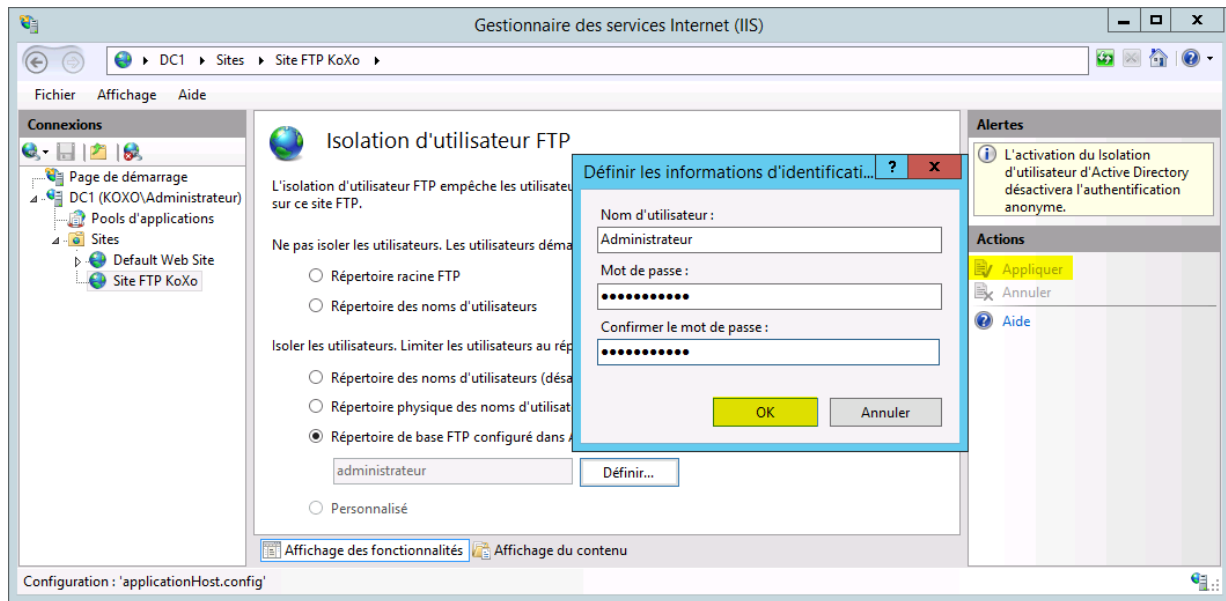


### Interface de gestion du FTP

# Mise en œuvre du **FTP isolé Active Directory**

<http://www.koxo.net>

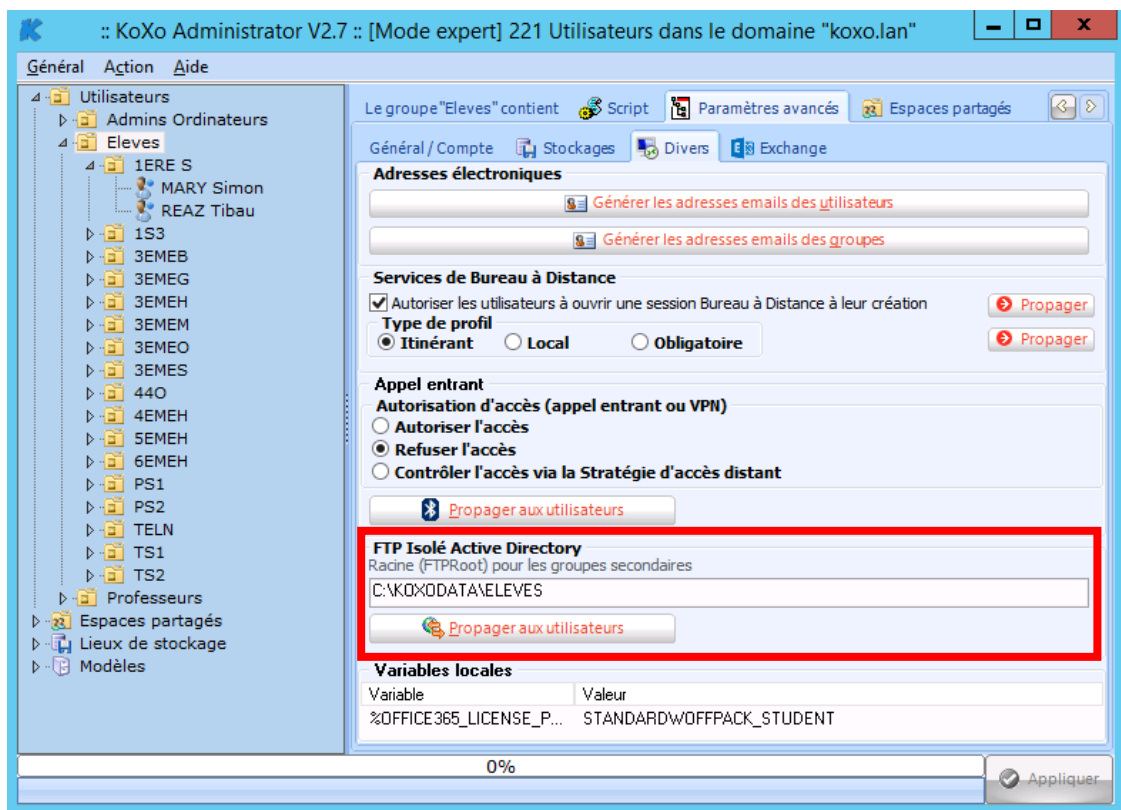
Choisir la dernière option : « **Répertoire de base FTP configuré dans Active Directory** » et fournir la pièce d'identité nécessaire pour accéder à Active Directory (le service FTP se connectera à AD pour récupérer les informations du dossier de l'utilisateur).



## 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** ».



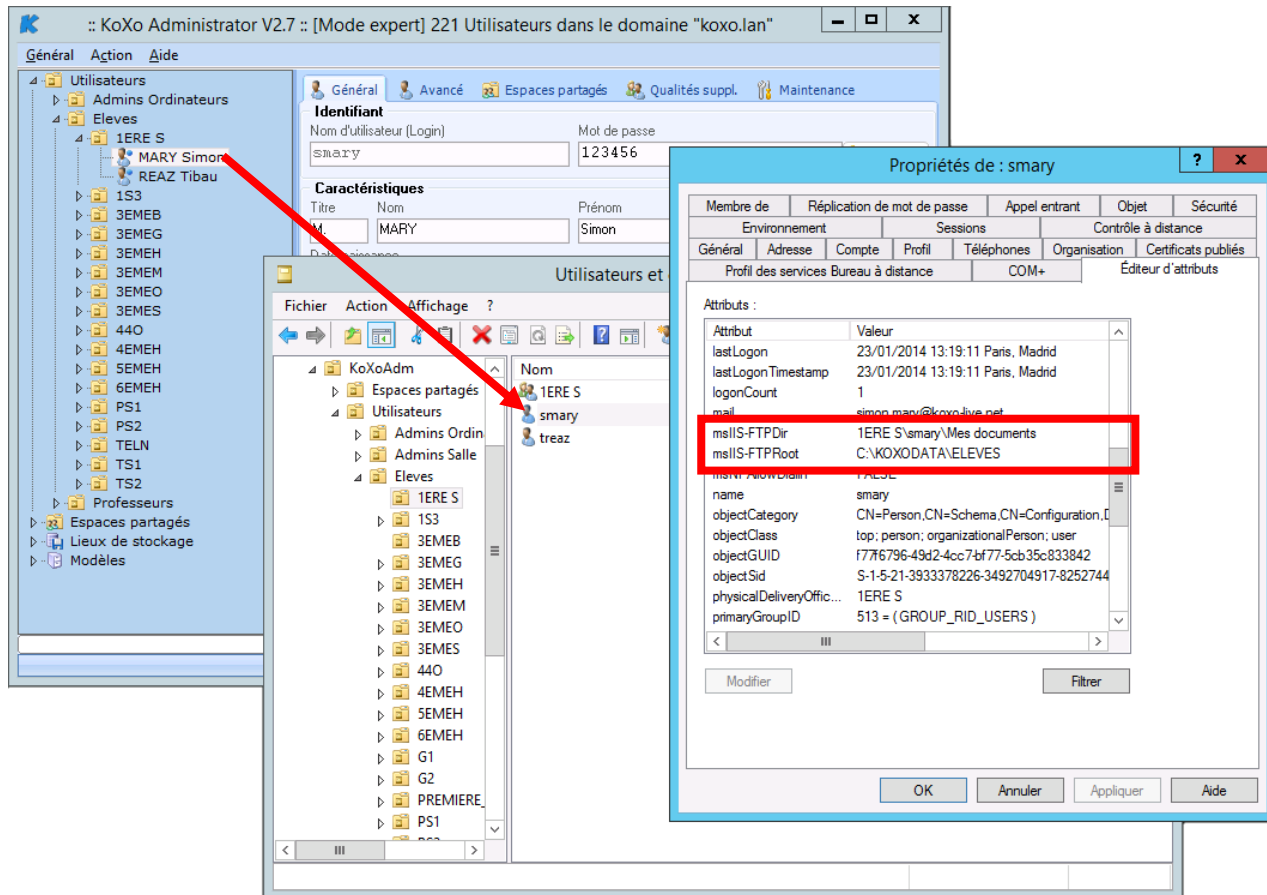
## Configuration du dossier racine « FTPRoot »

# Mise en œuvre du **FTP isolé Active Directory**

<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** » :

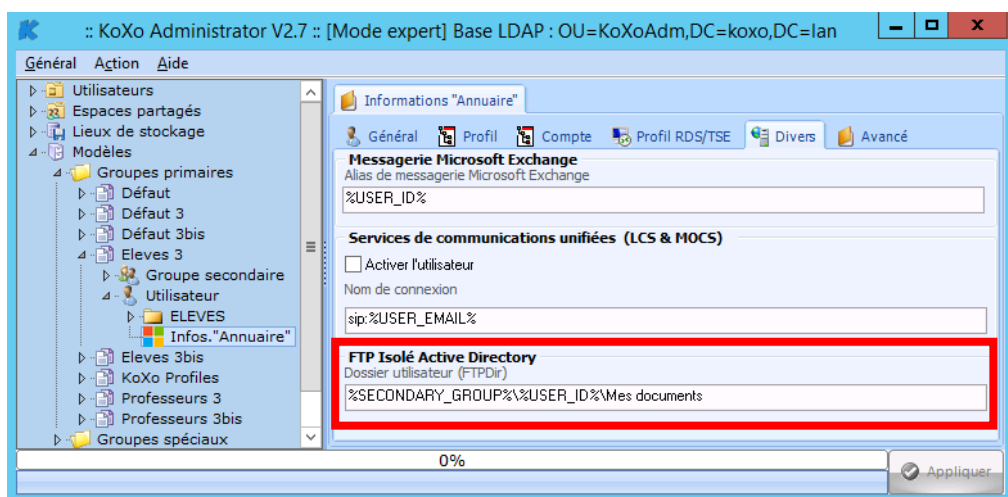
msIIS-FTPRoot → **C:\KOXODATA\ELEVES**  
msIIS-FTPDir → **1ERE S\smary\Mes Documents**



## 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** »

**Attention :** 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.



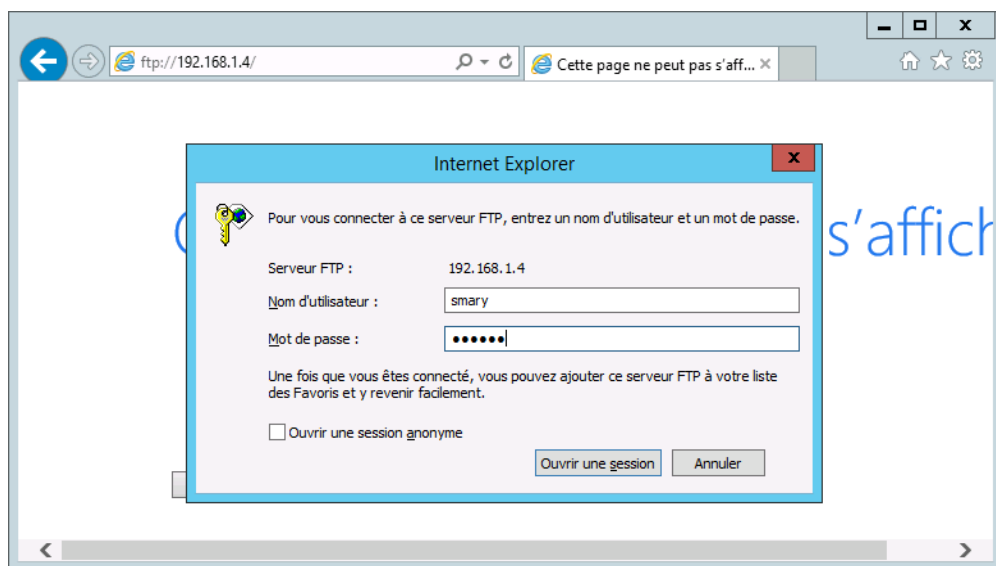
## Configuration du dossier FTPDir

# Mise en œuvre du **FTP isolé Active Directory**

<http://www.koxo.net>

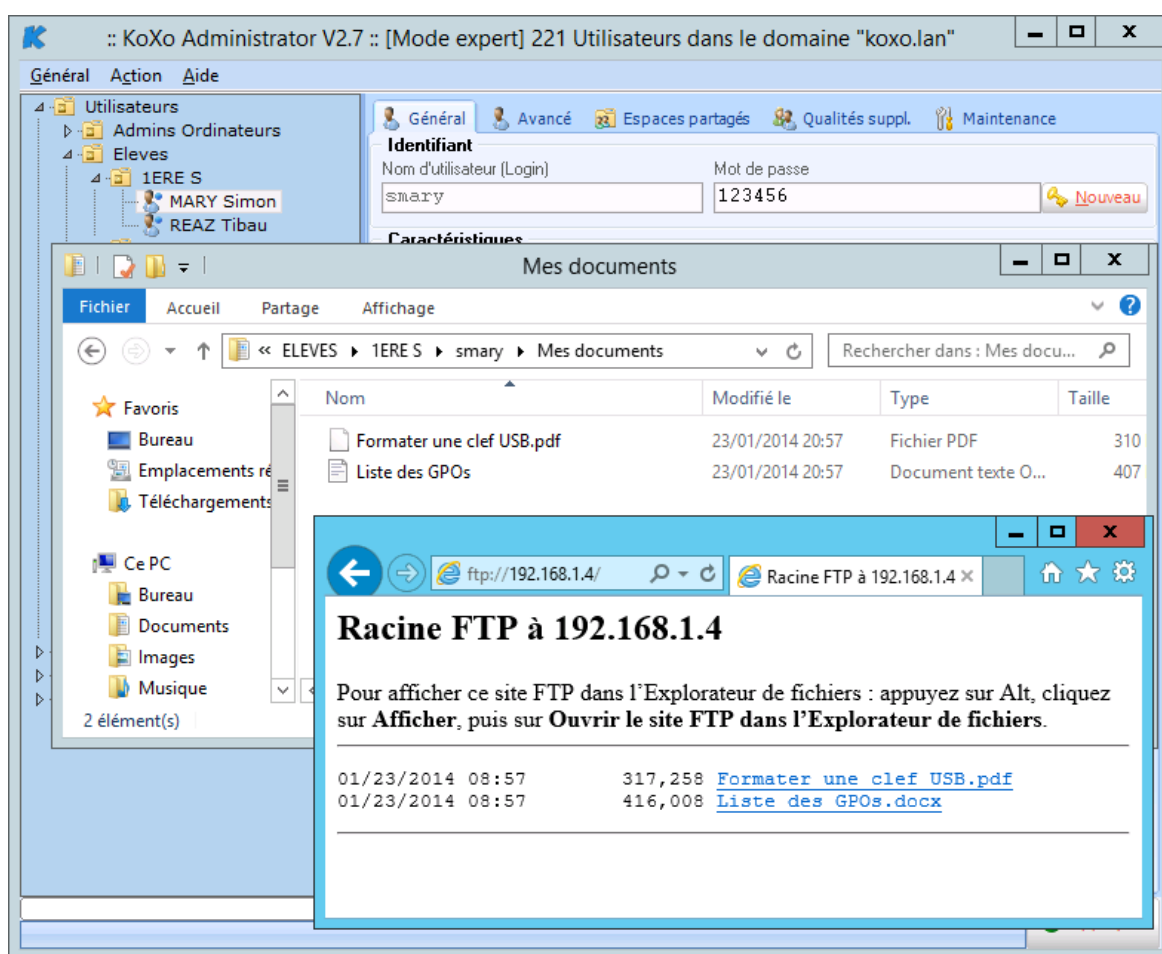
## 5 – Test de connexion

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).



### Connexion via Internet Explorer

On a :



### Dossier « Mes documents » et accès via FTP isolé