

<b>2023/2024</b>	<b>Projet Python - Etape 04</b>
<b>BTS SIO</b>	Auteur : Anthony Peixoto & Anaïs Portolleano
<b>1SIOB</b>	Date de rédaction : 10/01/2024

### Compte-rendu de TP - Projet 1SIO Janv 2024 - Etape 04

#### Étape 04 : Extraction des utilisateurs de l'annuaire Active Directory

Vous allez maintenant extraire certaines informations sur certains utilisateurs (noms et prénoms) de l'annuaire d'un serveur de domaine Windows. Ces informations nous permettront de créer les comptes utilisateurs et les bases de données dans MariaDB.

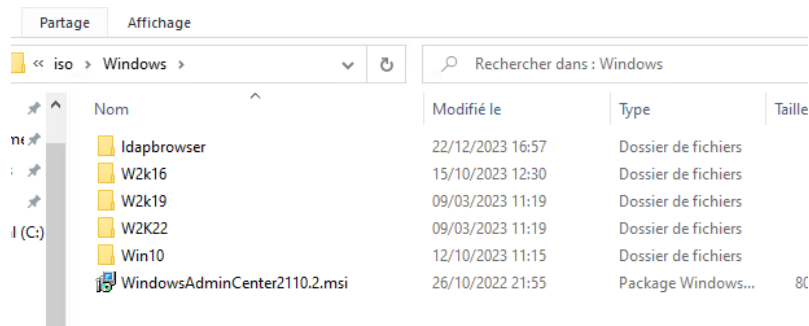
##### Marche à suivre

Pour se connecter à l'annuaire Active Directory du serveur CDSTESIO, vous utiliserez le logiciel "LDAPBrowser" de l'éditeur "Softerra", disponible sur : \\nassio.jolsio.net\iso\Windows\

-Lancez votre VM Windows, téléchargez le fichier d'installation LDAPbrowser-xxx.msi sur nassio

Pour accéder au nassio, il faudra s'authentifier avec votrelogin@jolsio.net / votremotdepasse.

On a bien réussi à accéder dans l'explorateur de fichier avec un de nos identifiants.

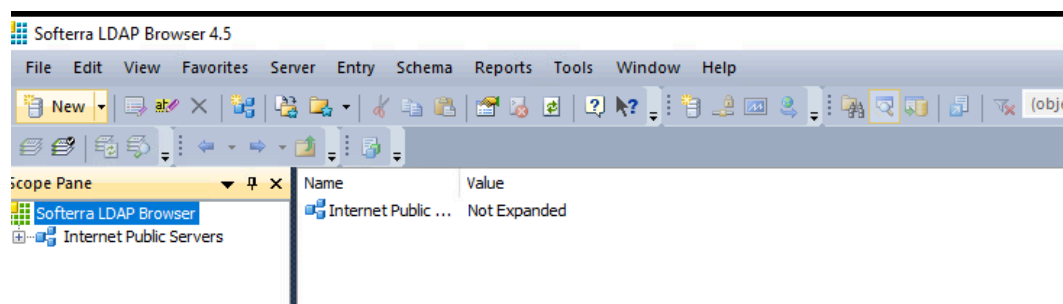


-Lancez l'installation par défaut de LDAPbrowser-xxx.msi

Bien lancé l'application que l'on a trouvé dans le nassio.

-Lancez l'application LDAPbrowser. Définissez-la comme client LDAP par défaut (memorisé) si on vous le demande

On nous a demandé on l'a bien définie (d'avoir le client LDAP par défaut).



- dans LDAPBrowser, créer un nouveau profil STESIO pour vous connecter à l'Active Directory du serveur CDSTESIO

1. Cliquer New – New Profile

2. Complétez les informations du serveur cdstesio.stesio.jol

En cliquant sur Lookup Servers... puis en renseignant le domaine stesio.jol, on retrouve le contrôleur de domaine CDSTESIO. Cela permet de remplir automatiquement la zone Host

<b>2023/2024</b>	<b>Projet Python - Etape 04</b>
<b>BTS SIO</b>	Auteur : Anthony Peixoto & Anaïs Portolleau
<b>1SIOB</b>	Date de rédaction : 10/01/2024

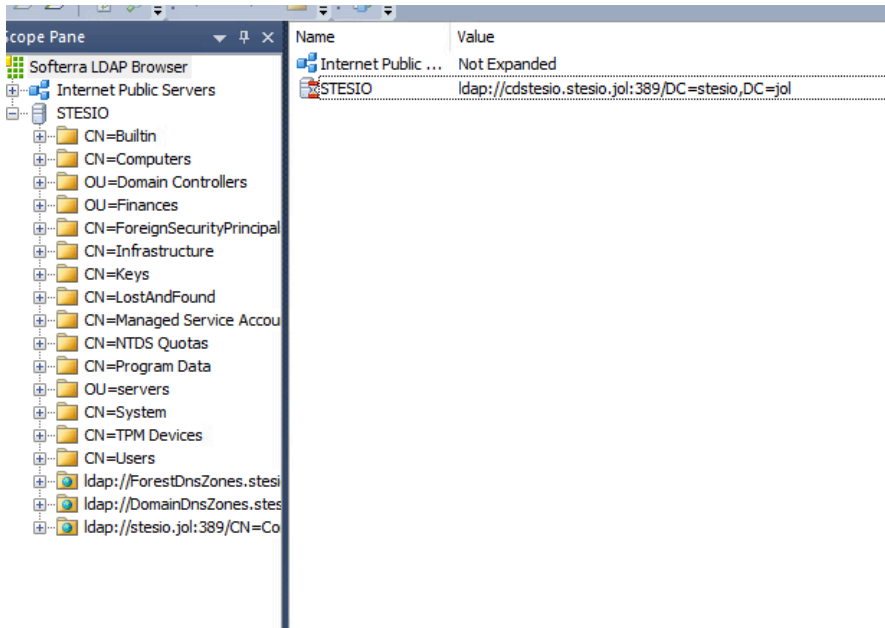
3. Ajoutez l'utilisateur / mot de passe qui a le droit d'interroger l'annuaire Active Directory. L'utilisateur est btssio@stesio.jol / P@ssw0rd soit en requête LDAP : CN=btssio,CN=Users,DC=stesio,DC=jol

4. Cliquez Terminer, la création du profil doit réussir

Le profil STESIO est maintenant créé et vous pouvez accéder à l'Active Directory du serveur CDSTESIO.

On a bien suivi les indications ci-dessus :

Notre utilisateur a bien été créé :



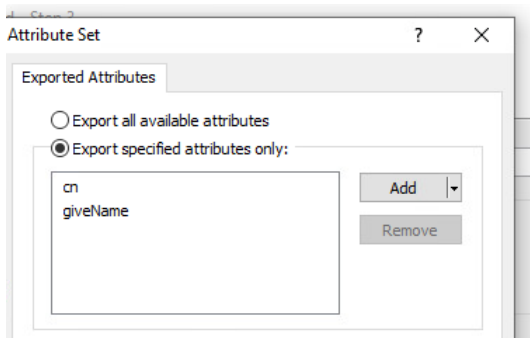
-Extrayez les utilisateurs de l'unité d'organisation (OU) Toulouse dans un fichier CSV comme suit :

-Développez le nœud **STESIO**, puis l'OU **Finances** et l'OU **Toulouse**

-Sélectionnez le nœud **Utilisateurs**,

-cliquez droit sur Export Data au format Plain text

-renommez le fichier en usersToulouse.csv-dans Attribute Set (Edit), précisez les attributs qui vous intéressent (cn et givenname)



On a bien prot les 2 attributs demandés (cn et givenname).

-Précisez comme fin de ligne le format Unix. comme séparateur de valeur la "," (comma) et comme séparateur de champ le ";" (semicolon).

Bien sélectionné.

2023/2024	Projet Python - Etape 04
BTS SIO	Auteur : Anthony Peixoto & Anaïs Portolleau
1SIOB	Date de rédaction : 10/01/2024

Vous devez obtenir un fichier comme celui ci-dessous :

```
usersToulouse.csv
1 DN;cn;givenName
2 "OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";
3 "CN=RUIZ Charlotte,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";"RUIZ Charlotte";"Charlotte"
4 "CN=SAMSON Noemie,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";"SAMSON Noemie";"Noemie"
5 "CN=BONHOMME Myrtille,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";"BONHOMME Myrtille";"Myrtille"
6 "CN=LELEU Arthur,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";"LELEU Arthur";"Arthur"
```

On a bien le même fichier :

```
DN;cn;givenName
"OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";
"CN=RUIZ Charlotte,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";"R
"CN=SAMSON Noemie,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";"SA
"CN=BONHOMME Myrtille,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol"
"CN=LELEU Arthur,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";"LEL
"CN=BRIERE Emilie,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";"BR
"CN=AUVRAY Charlotte,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";
"CN=PAGE Noemie,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";"PAGE
"CN=PORTIER Malcom,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";"P
"CN=VERGNE Arthur,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";"VE
"CN=BERNARD Michael,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";"
"CN=MICHEL Arthur,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";"MI
"CN=DUPONT Sebastien,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";
"CN=MARCHEL Trac,OU=Utilisateurs,OU=Toulouse,OU=Finances,DC=stesio,DC=jol";"MAR
```

-Transférez le fichier créé (usersToulouse.csv) de votre VM Win10 vers votre VM de développement en passant par votre espace réseau personnel

On est bien passé par notre réseau personnel sur notre VM Windows 10 pour déposer le fichier usersToulouse.csv (étape effectuée dans l'étape 01).

- Créez un lecteur réseau dans Win10
    - Explorateur de fichiers
    - clic droit sur Réseau
    - Connecter un lecteur réseau
    - Choisir une lettre et saisir le chemin UNC de votre espace réseau personnel
- \\srvnas.jolsio.net\homes2025\$\votrelogin\

On a bien suivi les consignes et on obtient ceci :

À quel dossier réseau voulez-vous vous connecter ?

Spécifiez la lettre désignant le lecteur et le dossier auxquels vous souhaitez vous connecter :

Lecteur : 

W: ▾

Dossier : 

\\srvnas.jolsio.net\homes2025\$a\peixoto\ ▾

Parcourir...

Exemple : \\serveur\partage

☒ Se reconnecter lors de la connexion

☐ Se connecter à l'aide d'informations d'identification différentes

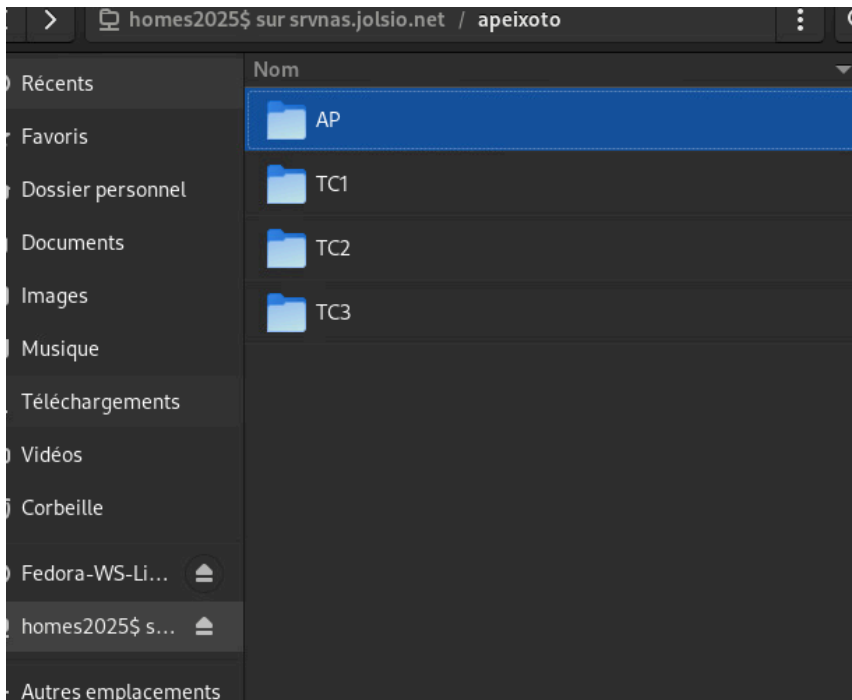
[Se connecter à un site Web permettant de stocker des documents et des images.](#)

On a mis ensuite le fichier usersToulouse.csv à cet endroit.

<b>2023/2024</b>	<b>Projet Python - Etape 04</b>
<b>BTS SIO</b>	Auteur : Anthony Peixoto & Anaïs Portollean
<b>1SIOB</b>	Date de rédaction : 10/01/2024

-Faites la même chose dans votre VM de développement (si Linux :  
smb://srvnas.jolsio.net/homes2025\$\votrelogin\).

Après s'être connecté, on est allés dans explorateur de fichier, puis autre réseaux , et saisir l'adresse en bas à droite avec l'adresse et on avait accès au fichier de la VM Windows 10.



-Vous pouvez maintenant vous échanger des fichiers entre vos 2 VM

Oui c'est bien le cas. Et on a bien récupéré notre fichier usersToulouse.csv