

2023/2024	Projet Python - Étape 01
BTS SIO 1SIOB	Auteur : Anthony Peixoto & Anaïs Portolleau
	Date de rédaction : 09/01/2024

Compte-rendu de TP - Projet 1SIO Janv 2024 - Étape 01

Étape 01 - Préparation des VM

Un 1er objectif est de mettre en service votre serveur MariaDB avec le bon nom de machine, les bons paramètres IP et le bon VLAN.

Un 2ème objectif est de disposer d'un environnement de développement (IDE) Python, SPYDER par exemple. Ce dernier facilitera le développement de vos futurs scripts, notamment à l'aide de la complétion automatique (en tapant les premières lettres d'une instruction, variables... l'IDE vous propose des choix possibles) et le débogueur (utile à la mise au point du script).

Préparation du serveur MariaDB Pour toutes les opérations suivantes, consultez le plan d'adressage IP fourni dans Moodle.

- Sélectionnez le VLAN qui vous a été attribué
- Renommez votre serveur en respectant le format suivant : SRV-SQL-PNNNN P: première lettre de votre prénom NNNN: 4 premières lettres de votre nom
- Configurer les paramètres IP de votre serveur en respectant le le plan d'adressage IP.

1) Pour renommer notre machine srv web on utilise la commande **nmtui** puis on a renommé notre machine sous le nom demandé, puis redémarré la machine :

On a renommé notre machine serveur sous ce nom:

```
[btssio@SRV-SQL-APEIX ~]$
```

On modifie en premier notre VLAN pour le mettre en Plot J-517 puis on a attribué une adresse IP valide ainsi que le masque et la passerelle qui nous était attribué :

Adresses

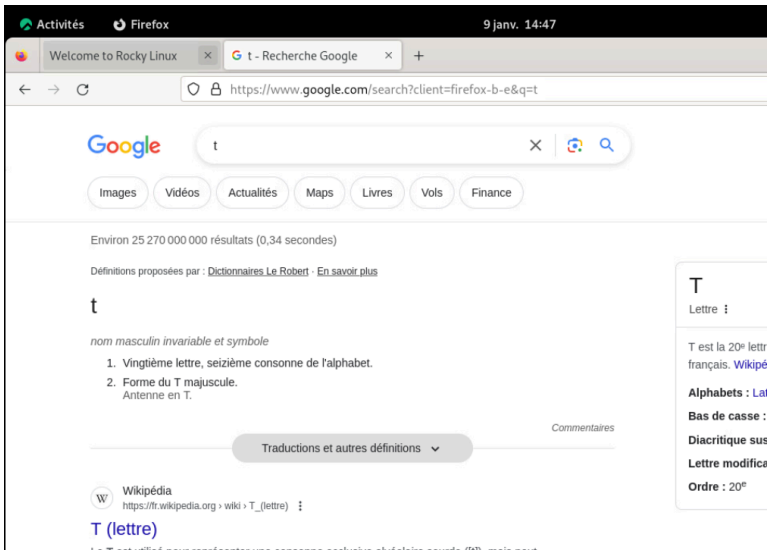
Adresse	Masque de réseau	Passerelle	
10.15.117.178	255.255.255.0	10.15.117.254	✖
			✖

Pour se mettre sous le Plot 217, il faut aller sur v-shpere, puis configuration réseau de la machine, puis supprimer périphériques, ajouter un nouveau, puis on tape plot j-517 et on l'ajoute. Après vérification on s'est bien déplacé sur J-517.

-Authentifiez-vous auprès du Stormshield pour accéder à Internet (https://10.15.254.254). Testez l'accès à Internet

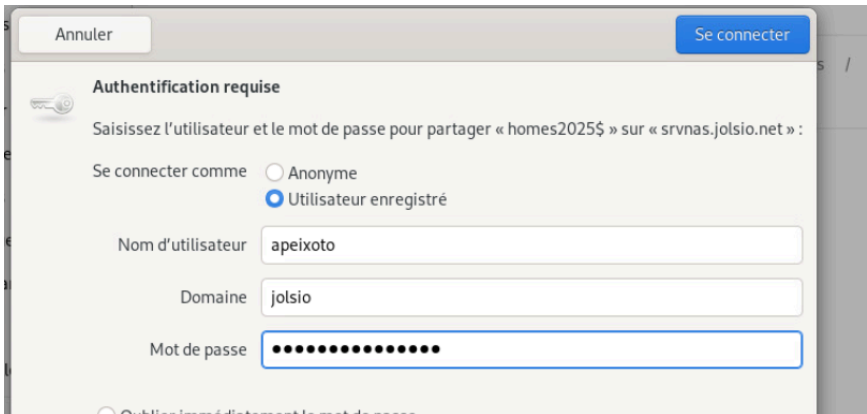
On a bien tapé l'adresse du stormshield et on a bien accès à Internet :

2023/2024	Projet Python - Étape 01
BTS SIO	Auteur : Anthony Peixoto & Anaïs Portolleau
1SIOB	Date de rédaction : 09/01/2024



-Accédez à votre espace réseau personnel : smb://srvnas.jolsio.net/homes2025\$/votrelogin/

On a tapé l'adresse ci-dessus, puis on a changé de domaine pour mettre jolsio puis le nom d'utilisateur et le mot de passe associé :



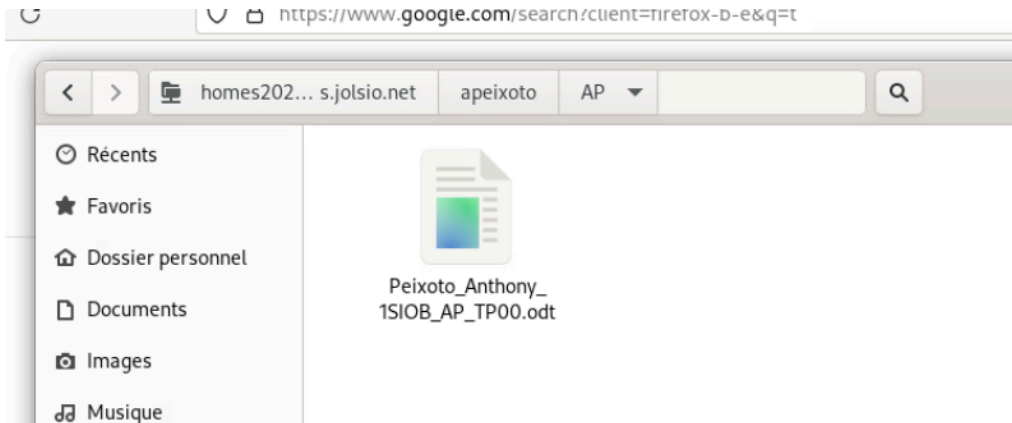
On peut voir qu'on a bien accès :



-Testez l'accès en transférant le fichier de votre choix de votre espace réseau personnel à votre VM.

On a testé en mettant un fichier du répertoire personnel sur l'ordinateur ici :

2023/2024	Projet Python - Étape 01
BTS SIO	Auteur : Anthony Peixoto & Anaïs Portolleau
1SIOB	Date de rédaction : 09/01/2024

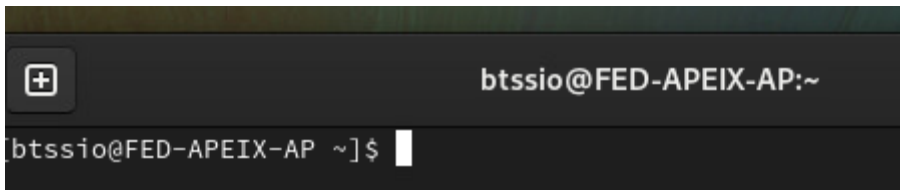


Et en testant sur la VM on l'a bien eu. On pouvait le récupérer.

Préparation de la station de travail de développement

- Assurez-vous que la VM que vous allez utiliser ait bien été renommée

On a bien renommé la machine Fedora avec la commande nmtui sous cette forme : FED-PNNNN-AP



- Installez, si cela n'a pas été fait, un IDE (environnement de développement), Spyder par exemple. Testez votre IDE.

On utilisera l'IDE Spider qui était déjà installé sur Linux, dans un précédent TP. Comme on veut le voir ci-dessous on l'a bien démarré :

