

2023/2024	TCXX - TP n°XX
BTS SIO	Auteur : Loric Worms
1SIOB	Date de rédaction : 09/01/2024

Compte-rendu de TP

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).

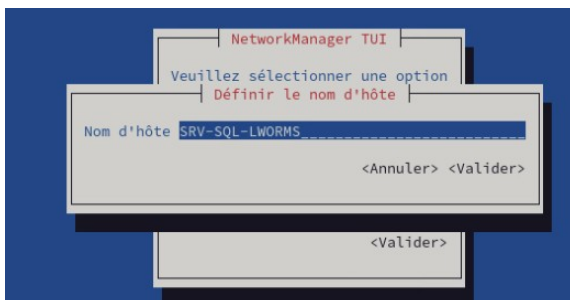
Préparation du serveur MariaDB

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

-Sélectionnez le VLAN qui vous a été attribué

Adaptateur réseau 1 v3anDatastore
Plot-J-517 (connecté) | 00:50:56:b7:02:5b

-Renommez votre serveur en respectant le format suivant : SRV-SQL-PNNNN P : première lettre de votre prénom NNNN : 4 premières lettres de votre nom



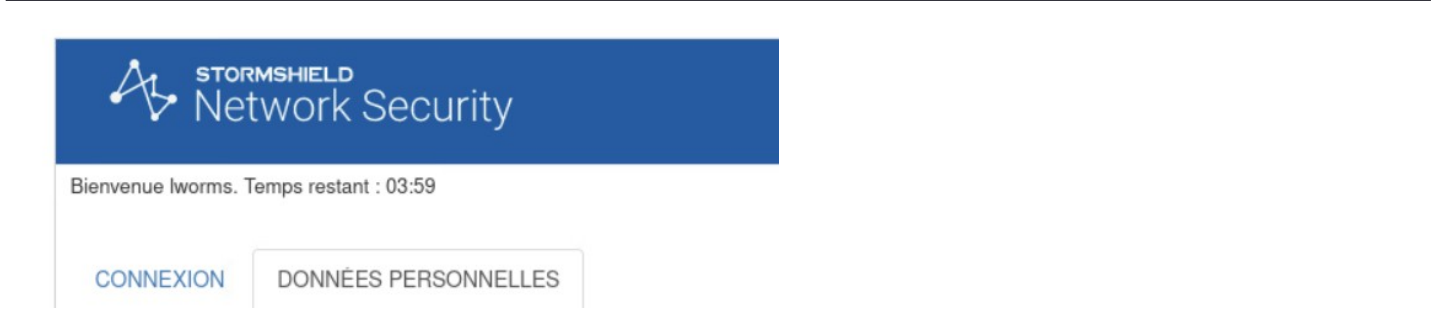
-Configurer les paramètres IP de votre serveur en respectant le le plan d'adressage IP.

Adresses

Adresse	Masque de réseau	Passerelle
10.15.117.196	255.255.255.0	10.15.117.254

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

2023/2024	TCXX - TP n°XX
BTS SIO	Auteur : Loric Worms
1SIOB	Date de rédaction : 09/01/2024



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

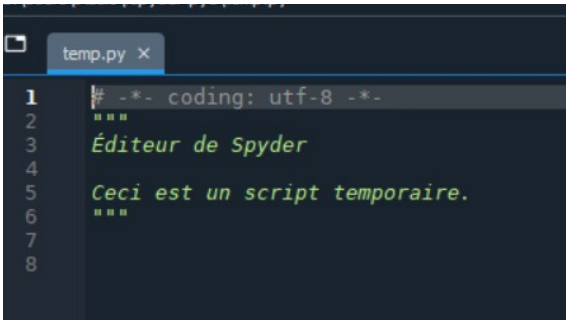


-Testez l'accès en transférant le fichier de votre choix de votre espace réseau personnel à votre VM.
Préparation de la station de travail de développement



-Assurez-vous que la VM que vous allez utiliser ait bien été renommée
Ce nom doit personnalisé. Par exemple : FED-PNNNN-AP ou WIN10-PNNNN-AP

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



IDE Spyder sur Windows

2023/2024	TCXX - TP n°XX
BTS SIO 1SIOB	Auteur : Loric Worms
	Date de rédaction : 09/01/2024

Voir doc fourni dans la partie Langage Python Découverte (voir module AP – Moodle) :

- docpyt01_spyder_et_environn_virtuel_Linux_v1b.pdf
- environnement_python_spyder.pdf
- dossier Scripts python pour test environnement spyder

A remettre :

- Un compte-rendu contenant l'énoncé de l'étape
- Une capture d'écran montrant le nom de machine du serveur et ses paramètres IP.
- Une capture d'écran montrant l'environnement python utilisé en précisant le système d'exploitation utilisé (Windows ou Linux)