

2023/2024	Projet Python
BTS SIO SIOB	Auteurs : Stefen Rialland et Romain Gloria
	Date de rédaction : 09/01/2024

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

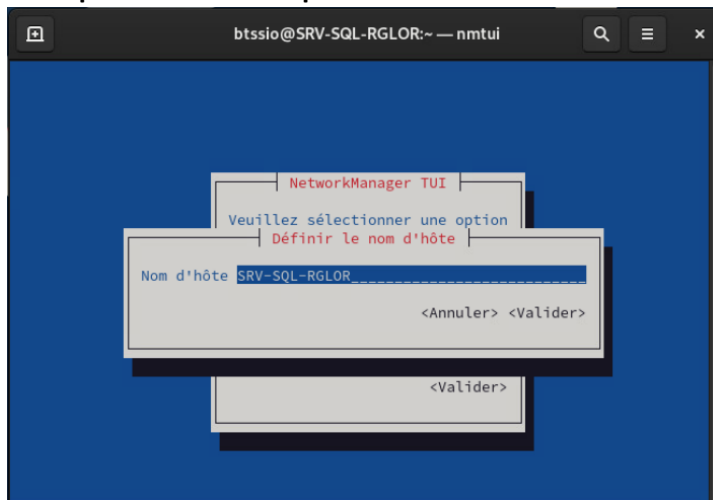
Pour toutes les opérations suivantes, consultez le plan d'adressage IP fourni dans Moodle.

- Sélectionnez le VLAN qui vous a été attribué

GLORIA	Romain	1	15	btssio117146.lan	10.15.117.146/24	Plot-J-517
--------	--------	---	----	------------------	------------------	------------

Utilisation du VLAN de Romain sur sa machine virtuelle.

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



Machine renommez selon les critères demandés.

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

Projet_v3c_PythonJanv2024-1SIO-Gestiondesutilisateurs.odt 3 / 19 1SIO Projet Python version 3c
Janvier 2024

2023/2024	Projet Python
BTS SIO	Auteurs : Stefen Rialland et Romain Gloria
SIOB	Date de rédaction : 09/01/2024

Annuler Filaire Appliquer

Détails Identité IPv4 IPv6 Sécurité

Méthode IPv4

☐ Automatique (DHCP) ☐ Réseau local seulement

☒ Manuel ☐ Désactiver

☐ Partagée avec d'autres ordinateurs

Adresses

Adresse	Masque de réseau	Passerelle
10.15.117.149	255.255.255.0	10.15.117.254

DNS Automatique ☒

10.15.11.11

Séparer les adresses IP avec des virgules

Paramétrages IP du serveur.

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

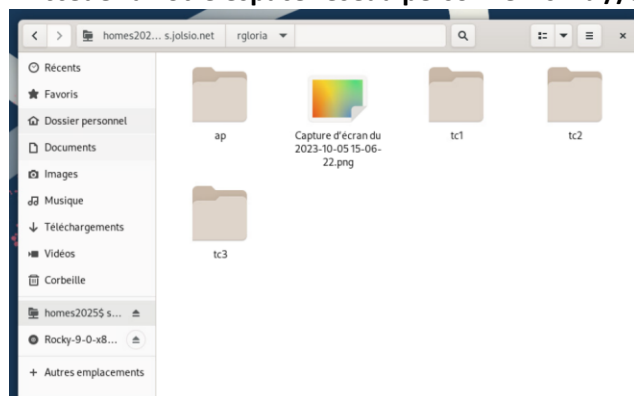
STORMSHIELD Network Security FR

Bienvenue rgioria. Temps restant : 03:59

CONNEXION DONNÉES PERSONNELLES

- Autorité de certification du proxy SSL
- VPN SSL Client
- Profil VPN SSL pour clients OpenVPN (contient plusieurs fichiers de configuration)
- Profil VPN SSL pour clients mobile OpenVPN Connect (fichier unique .ovpn)

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



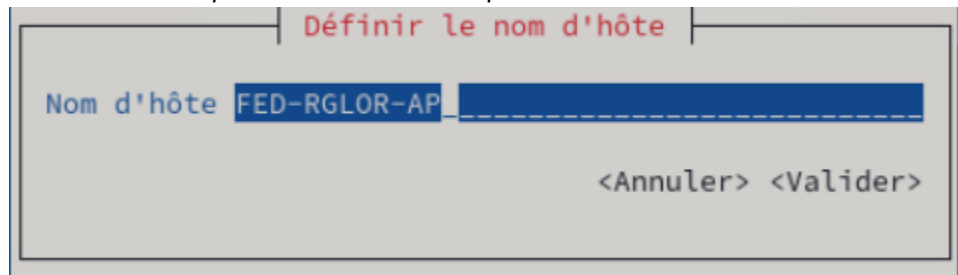
- Testez l'accès en transférant le fichier de votre choix de votre espace réseau personnel à votre VM. Fonctionne très bien.

2023/2024	Projet Python
BTS SIO SIOB	Auteurs : Stefen Rialland et Romain Gloria
	Date de rédaction : 09/01/2024

Préparation de la station de travail de développement.

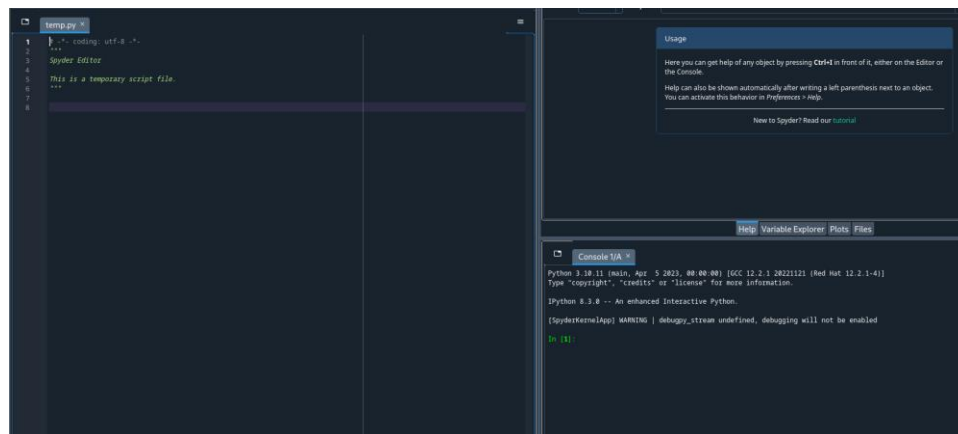
- Assurez-vous que la VM que vous allez utiliser ait bien été renommée

Ce nom doit être 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.



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