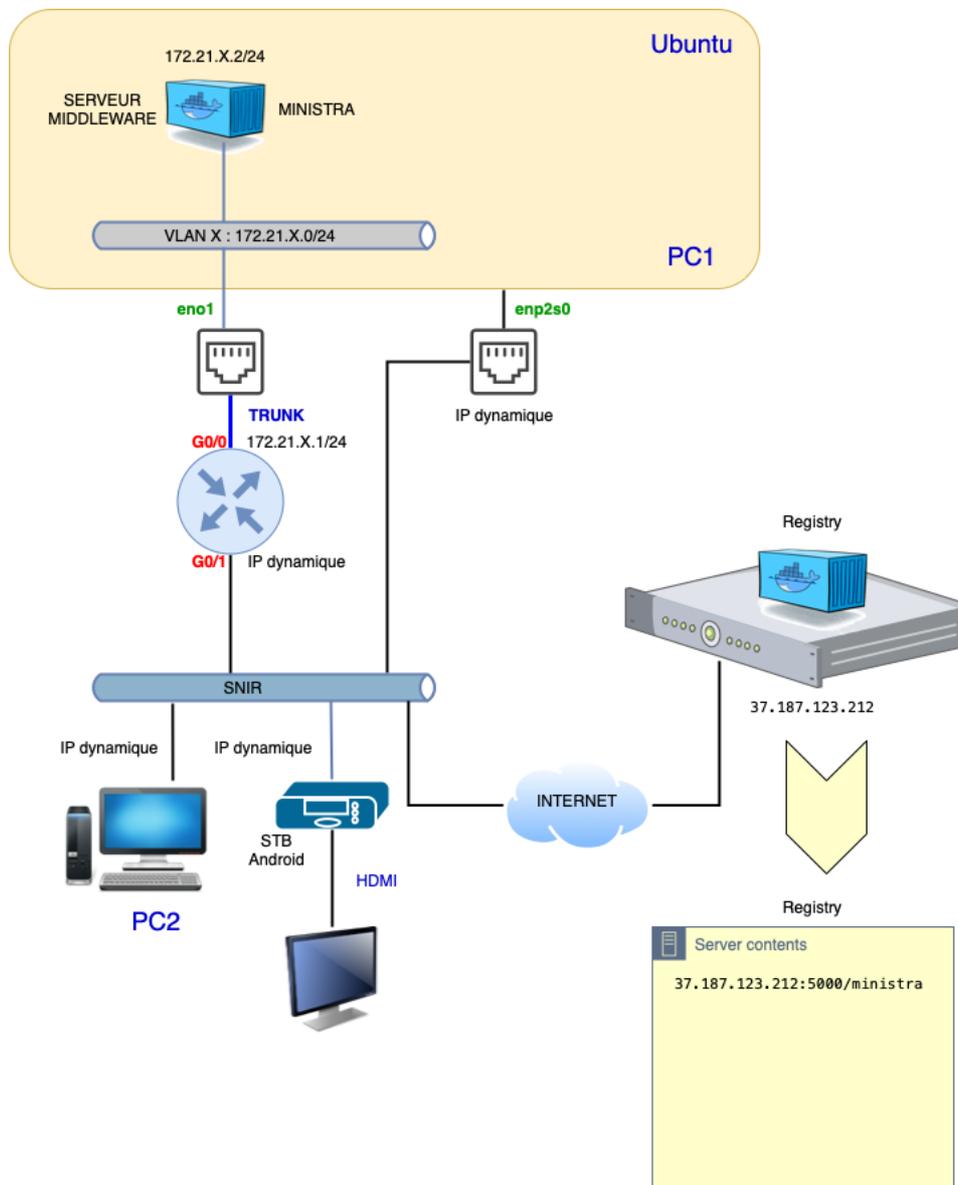


INSTALLATION DU SERVEUR MIDDLEWARE MINISTRA DANS UN CONTENEUR DOCKER

TP8

INSTALLATION D'UN SERVEUR MIDDLEWARE DANS UN CONTENEUR DOCKER

TOPOLOGIE :



INSTALLATION DU SERVEUR MIDDLEWARE MINISTRA DANS UN CONTENEUR DOCKER

REPARTITION DES IP RESEAU PAR BINÔME :

Binôme	VLAN	IP réseau
B1	211	172.21.1.0/24
B2	212	172.21.2.0/24
B3	213	172.21.3.0/24
B4	214	172.21.4.0/24
B5	215	172.21.5.0/24
B6	216	172.21.6.0/24

QUESTIONS :

INSTALLATION DE MINISTRA :

- 1- **Connectez** votre PC sur le réseau snir depuis l'interface enp2S0 en adresse IP dynamique.
- 2- **Autorisez** votre PC à vous connecter sur le « registry » d'image docker privé en suivant la procédure suivante :
 - Ouvrir ou créer le fichier daemon.json : `sudo nano /etc/docker/daemon.json`
 - Vérifier qu'il contient : `{"insecure-registries" : ["37.187.123.212:5000"]}`.
- 3- **Redémarrer** le service docker en utilisant la commande : `sudo systemctl restart docker`
- 4- **Télécharger** l'image du serveur ministra en utilisant la commande suivante:
 - `Docker pull 37.187.123.212:5000/ministra`
- 5- **Installez** le serveur middleware Ministra dans un conteneur Docker en vous aidant du document suivant :

<http://newtonformationsnir.fr/TP/InstallMinistra.pdf>

- 6- **Configurez** le routeur en vous aidant du document suivant :

<http://newtonformationsnir.fr/TP/InstallMinistra.pdf>

- 7- **Testez** votre installation depuis un navigateur PC du réseau SNIR (connexion http au serveur installé).

CONFIGURATION DE MINISTRA ET DE LA SET TOP BOX:

- 8- **Configurez** le serveur middleware Ministra et la set top box en vous aidant des documents :

- <http://newtonformationsnir.fr/TP/ministra.pdf>
- <http://newtonformationsnir.fr/TP/STBAndroid.pdf>

- 9- **Vérifiez** que la set top box se connecte correctement sur le serveur middleware.

- 10- **Vérifiez** que la set top box se configure avec les paramètres définis sur le serveur middleware.

- 11- *Fin du TP : effacer votre conteneur ministra, L'image 37.187.123.212:5000/ministra et le réseau ipvlan créé.*