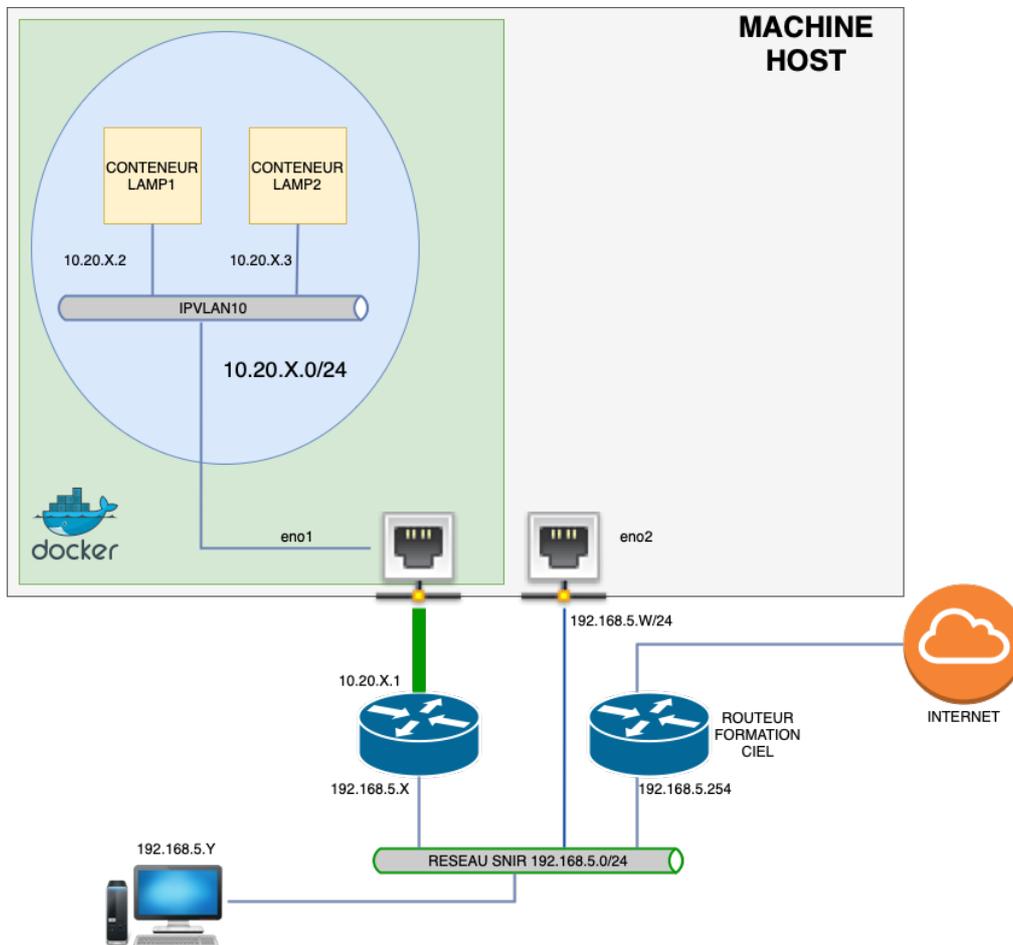


# CREATION DE CONTENEURS DOCKER SUR UN RESEAU IPVLAN.



## 1. Créer le réseau ipvlan :

```
Docker network create -d ipvlan --subnet=10.20.X.0/24 --  
gateway=10.20.X.1 -o parent=en01 ipvlan10
```

## 2. Vérifier la création du réseau ipvlan :

```
docker network ls
```

## 3. Créer les conteneurs lamp :

Lamp1 :

```
Docker run --name=lamp1 --hostname=lamp1 --net=ipvlan10 --  
ip=10.20.X.2 -v ${PWD}/app1:/app mattayner/lamp:latest-1804
```

Lamp2 :

```
Docker run --name=lamp2 --hostname=lamp2 --net=ipvlan10 --  
ip=10.20.X.3 -v ${PWD}/app2:/app mattayner/lamp:latest-1804
```

#### 4. Créer les pages php sur chacun des conteneurs Lamp :

- Retrouver le dossier app1 sur votre système de fichier.
- Utiliser nano pour créer un fichier index.php.

Il sera constitué du code suivant :

```
<?php
Echo 'hello from lamp1' ;
?>
```

- Retrouver le dossier app2 sur votre système de fichier.
- Utiliser nano pour créer un fichier index.php.

Il sera constitué du code suivant :

```
<?php
Echo 'hello from lamp2' ;
?>
```

#### 5. Configuration du routeur :

```
router(config) # interface GigabitEthernet 0/1
router(config-if)# ip address dhcp
router(config-if)# no shutdown
```

```
router(config)# interface GigabitEthernet 0/0
router(config-if)# ip address 10.20.X.1 255.255.255.0
router(config-if)# no shutdown
```

```
router(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.5.254
```

Demander à l'enseignant de configurer une route sur le routeur « Formation CIEL » vers le réseau 10.20.X.0/24 en lui donnant l'adresse donnée par le serveur DHCP côté réseau CIEL.

6. Vérifier l'installation en saisissant <http://10.20.X.2> et <http://10.20.X.3> dans un navigateur du réseau CIEL.