
Configuration des machines

H4404

- Configuration réseaux Machine 1
 - 1. Script pour lancer les machines
 - 2. Configuration des VLAN à partir de l'hôte
 - 3. Configuration des adresses IPs:
- Configuration réseaux Machine 2
 - 1. Script pour lancer les machines
 - 2. Configuration des VLAN à partir de l'hôte
 - 3. Configuration des adresses IPs:
 - 1. Commandes à lancer dans la machine hôte
 - 2. Commandes sur chaque machine
 - DAB-Site-2-1
 - DAB-Site-2-2
 - PC-Site-1-1
 - PC-Site-1-2

Configuration réseaux Machine 1

Remarques générales

- Configurer les VLANs avant de configurer les machines
- On configure les machines Linux depuis la machine hôte
- On ne branche la machine sur le switch que quand tout est configuré.

1. Script pour lancer les machines

```
/VMS/DAB-Site1-1/launch.sh
/VMS/DAB-Site1-2/launch.sh
/VMS/PC-Site-2-1/launch.sh
/VMS/PC-Site-2-2/launch.sh
/VMS/PLD-MARS-Debian.web-1/launch.sh
/VMS/Vyos-Agence-Principale1/launch.sh
```

2. Configuration des VLAN à partir de l'hôte

Configurer les VLAN des machine virtuelles sur la machine physique 1.

Output

Remarques

-
-

3. Configuration des adresses IPs:

Configuration des adresses IPs des machines virtuelles sur la machine physique 1.

Output

Remarques

-
-

Configuration réseaux Machine 2

1. Script pour lancer les machines

Script pour lancer les machines.

```
/VMS/DAB-Site2-1/launch.sh
/VMS/DAB-Site2-2/launch.sh
/VMS/PC-Site-1-1/launch.sh
/VMS/PC-Site-1-2/launch.sh
/VMS/Vyos-Agence-Principale2/launch.sh
```

2. Configuration des VLAN à partir de l'hôte

Configurer les VLAN des machine virtuelles sur la machine physique 2.

```
sudo vconfig add p255p1 5
sudo vconfig add p255p1 3
sudo vconfig add p255p1 6
sudo vconfig add p255p1 7
```

```
sudo ifconfig p255p1 up
sudo ifconfig p255p1.5 up
sudo ifconfig p255p1.3 up
sudo ifconfig p255p1.6 up
sudo ifconfig p255p1.7 up
```

Output

```
Added VLAN with VID == 5 to IF -:p255p1:-
Added VLAN with VID == 3 to IF -:p255p1:-
Added VLAN with VID == 6 to IF -:p255p1:-
Added VLAN with VID == 7 to IF -:p255p1:-
```

Remarques

- p255p1 est eth1 de la machine hôte
- Activer la carte réseau en premier avant d'activer les VLANs.
- VM pour chaque VM configurer dans réseaux :
 - Mode d'accès par pont
 - Nom: Nom du VLAN

3. Configuration des adresses IPs:

Configuration des adresses IPs des machines virtuelles sur la machine physique 2.

1. Commandes à lancer dans la machine hôte

On configure les IPs des machines virtuelles sur la machine hôte.

```
sudo ifconfig p255p1.5 10.2.1.2 netmask 255.255.255.0
sudo ifconfig p255p1.5 10.2.1.3 netmask 255.255.255.0
sudo ifconfig p255p1.5 10.2.2.2 netmask 255.255.255.0
sudo ifconfig p255p1.5 10.2.2.3 netmask 255.255.255.0
```

2. Commandes sur chaque machine

DAB-Site-2-1

```
ifconfig eth0 10.2.1.2
sudo route add default gw 10.2.1.1
```

DAB-Site-2-2

```
ifconfig eth0 10.2.1.3  
sudo route add default gw 10.2.1.1
```

PC-Site-1-1

```
ifconfig eth0 10.2.2.2  
sudo route add default gw 10.2.2.1
```

PC-Site-1-2

```
ifconfig eth0 10.2.2.3  
sudo route add default gw 10.2.2.1
```

Remarques

- Configurer les machines sur chaque sous réseau.