

Gestion des vlans

Affecter une adresse IP à un vlan

Pour définir l'adresse IP sur l'interface vlan 1, tapez les commandes suivantes :

```
HP-2530-24-PoEP(config)# vlan 1
HP-2530-24-PoEP(vlan-1)# ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
HP-2530-24-PoEP(vlan-1)# exit
```

Voir l'adresse IP des interfaces

Pour visualiser les interfaces IP configurées sur le switch, tapez la commande "**show ip**"

```
Switch-2530-24# show ip
```

Internet (IP) Service

Default Gateway :

Default TTL : 64

Arp Age : 20

Domain Suffix :

DNS server :

VLAN	IP Config	IP Address	Subnet Mask
-----	-----	-----	-----
DEFAULT_VLAN	Manual	192.168.1.2	255.255.255.0
	up	up	192.168.1.1 Vlan-inte...

Créer une route IP par défaut

On définit la route par défaut vers 192.168.1.69, puis on affiche la table de routage pour vérifier :

```
Switch-2530-24(config)# ip default-gateway 192.168.1.69
Switch-2530-24(config)# show ip route
```

IP Route Entries

Destination	Gateway	VLAN Type		Sub-Type	Metric	Dist.

0.0.0.0/0	192.168.1.69	1	static		250	1
127.0.0.0/8	reject		static		0	0
127.0.0.1/32			connected		1	0
192.168.1.0/24	DEFAULT_VLAN	1	connected		1	0

Création d'un vlan

Nous allons créer deux Vlan 97 et 99.

```
Switch-2530-24(config)# vlan 99 name Users
Switch-2530-24(config)# vlan 97 name Serveurs
```

Affectation d'un vlan sur un port

```
Switch-2530-24(config)# vlan 99 untagged ethernet 2
Switch-2530-24(config)# vlan 97 untagged ethernet 1
```

Voir les ports dans un vlan

On fait un « show vlan 99 » pour afficher les interfaces configurées en "access vlan 99" :

```
Switch-2530-24# show vlans
```

Status and Counters - VLAN Information

Maximum VLANs to support : 256

Primary VLAN : DEFAULT_VLAN

Management VLAN :

VLAN ID	Name	Status	Voice	Jumbo
-----		+	-----	-----
1	DEFAULT_VLAN	Port-based	No	No
97	Serveurs	Port-based	No	No

Configuration d'un lien trunk

Configuration d'un lien trunk transportant les vlan 1 et 97 et utilisant le vlan 99 en native vlan :

```
Switch-2530-24(config)#vlan1 tagged 28
Switch-2530-24(config)#vlan97 tagged 28
Switch-2530-24(config)#vlan99 untagged 28
```

Configuration agrégation LACP

Nous souhaitons mettre en place une agrégation de liens utilisant le protocole LACP. L'agrégation de lien se fera sur les ports 7 et 8.

```
Switch-2530-24(config)# trunk 7-8 trk2 lacp
Switch-2530-24(config)# interface 7-8
Switch-2530-24(eth-7-8)# lacp key 2
Switch-2530-24(eth-7-8)# show lacp
```

LACP

Port	LACP Enabled	Trunk Group	Port Status	Partner	LACP Status	Admin Key	Oper Key
7	Active	Trk2	Down	No	Success	2	31
8	Active	Trk2	Down	No	Success	2	31

Révision #1

Créé 18 juin 2025 18:27:12 par Angelo

Mis à jour 18 juin 2025 18:28:36 par Angelo