



[Accueil](#) | [CCNP Route](#) | [CCNP Switch](#) | [CCNP Tshoot](#) | [CCNA Voice](#) | [Asterisk](#) | [Sécurité](#)

[Guides de Configuration](#) | [À Propos](#)

[Accueil](#) > [Guides de Configuration](#) > [HP](#) > [Switch Procurve](#) > Guide de Configuration – HP Procurve – Switch

Guide de Configuration – HP Procurve – Switch

Posté le 4 novembre 2015 par [Valentin Weber](#) — 20 commentaires ↓

Dans cet article, vous retrouverez une liste de commandes de configuration des Switchs HP Procurve.

Quelques rapides explications seront données.

Configuration de base

Entrer et sortir du mode de configuration

```
switch# conf t
switch(config)#

switch(config)#exit
switch#
```

Sauvegarder la configuration

```
switch# write memory
```

Afficher la configuration

```
switch# show running-config
```

Redémarrer

```
switch# reload <CR / after / at>
```

Hostname

```
switch(config)# hostname switch-HP-Procurve
```

Utilisateur et mot de passe

Le manager a tous les droits. L'opérateur à des droits limités (commandes Show, accès aux logs, droits en lecture, etc...).

```
switch(config)# password manager user-name admin
New password for Manager: *****
Please retype new password for Manager: *****

switch(config)# password operator user-name operator
New password for Operator: *****
Please retype new password for Operator: *****
```

SSH et Telnet

```
switch(config)# crypto key generate ssh
switch(config)# ip ssh
switch(config)# ip ssh timeout 120
switch(config)# ip ssh version2
```

```
switch(config)# no telnet-server
```

```
switch# show telnet  
switch# show ip ssh
```

Accès console

Le temps est indiqué en minutes. « 0 » signifie que la session n'expire pas.

```
switch(config)# console idle-timer 5  
switch(config)# console baud-rate 9600  
switch(config)# console baud-rate speed-sense (default)
```

Accès WEB

```
switch(config)# crypto key generate cert <key_size>  
switch(config)# web-management ssl  
switch(config)# no web-management plaintext
```

SFTP

```
switch(config)# ip ssh filetransfer
```

TFTP

```
switch(config)# tftp server
```

Bannière

```
switch(config)# banner motd #  
Enter TEXT message. End with the character '#'  
#
```

```
switch(config)# banner exec #  
Enter TEXT message. End with the character'#'  
#
```

AAA Radius

```
switch(config)# radius-server host <IP-Serveur-RADIUS> key <MDP>  
switch(config)# aaa authentication console login radius local  
switch(config)# aaa authentication console enable radius local  
switch(config)# aaa authentication ssh login radius local  
switch(config)# aaa authentication ssh enable radius local  
  
switch(config)# aaa authentication <telnet / web> login radius local  
switch(config)# aaa authentication <telnet / web> enable radius local
```

```
switch# show radius  
switch# show authentication  
switch# show radius authentication  
switch# show radius host <IP>
```

AAA Tacacs+

```
switch(config)# tacacs-server host <IP-Serveur-Tacacs> key <MDP>  
switch(config)# aaa authentication console login tacacs local  
switch(config)# aaa authentication console enable tacacs local  
switch(config)# aaa authentication ssh login tacacs local  
switch(config)# aaa authentication ssh enable tacacs local  
switch(config)# aaa authentication <telnet / web> login tacacs local  
switch(config)# aaa authentication <telnet / web> enable tacacs local
```

```
switch# show tacacs  
switch# show authentication
```

Configuration d'un port

Activation / Desactivation

```
switch(config)# interface ethernet 1
switch(eth-1)# enable
switch(eth-1)# disable
```

Configuration d'une description

```
switch(eth-1)# name "TO Switch SW2"
```

Vitesse et Duplex

```
switch(eth-1)# speed-duplex 1000-full
switch(eth-1)# speed-duplex auto
```

Limitation de broadcast

```
switch(eth-1)# broadcast-limit 15
```

Sécurité de port

Commandes

```
switch(config)# port-security ethernet 1 learn-mode <continuous / limited-continuous
/ static / configured / port-access>
switch (config)# port-security ethernet 1 address-limit <NB Adresses MAX>
switch (config)# port-security ethernet 1 action <none / send-alarm / send-disable>
switch (config)# port-security ethernet 1 eavesdrop-prevention

switch (config)# port-security Ethernet 1 mac-address <Adresse MAC>
```

```
switch (config)# mac-age-time 120 (en minutes, 300 par défaut)
```

Explications

Le paramètre **Learn-mode** définit comment les adresses MAC sont apprises :

- **Continuous**: C'est le mode par défaut. Le switch apprend les adresses MAC des frames qu'il reçoit. Une fois le Age-Time atteint, elles sont supprimées. Il n'est pas possible de configurer de Address-Limit.
- **Limited-continuous**: Similaire au mode continuous mais permet de configurer une limite d'adresse MAC.
- **Static**: Permet de spécifier à la main les adresses MAC autorisées. Si la limite n'est pas atteinte, le switch peut encore apprendre des adresses (ex : si la limite est à 5 et que 3 adresses ont été configurées, le switch peut encore apprendre 2 adresses).
- **Configured**: Similaire au mode Static. Si la limite n'est pas atteinte, le switch ne peut pas apprendre de nouvelles adresses (ex : si la limite est à 5 et que 3 adresses ont été configurées, le switch ne peut pas apprendre plus d'adresse).
- **Port-Access**: Permet de configurer de l'authentification

Le paramètre **Address-Limit** permet de choisir le nombre maximum d'adresse que le switch peut apprendre pour un port.

Le paramètre **Action** permet de définir ce que fait le switch une fois la limite atteinte :

- **None**: le switch ignore les frames venant ayant une adresse source non apprise (ex : la limite est 5 est le switch a appris 5 adresse, alors une frame ayant une adresse source non connue est ignorée).
- **Send-alarm**: génère une alerte
- **Send-disable**: bloque le port

Le paramètre **Mac-Address** permet de spécifier à la main les adresses que le switch doit connaître (utile pour les modes Static et Configured).

Le paramètre **Age-Time** permet de choisir le temps après lequel les adresses non-utilisées sont oubliées (par défaut : 300 minutes).

Le paramètre **Eavesdrop-Prevention** permet d'empêcher un ordinateur de voir du trafic Unicast qui n'est pas destiné à ce port. Quand le paramètre est activé et qu'une frame arrive sur le port, le switch compare l'adresse de destination aux adresses autorisées sur le port. Cela n'affecte pas le trafic de Multicast et de Broadcast.

Vérification

```
switch (config)# show port-security ethernet 1
Port Security
Port : 1
Learn Mode [Continuous] : Limited-Continuous
Address Limit [1] : 10
Action [None] : None
```

```
Eavesdrop Prevention [Enabled] : Enabled
```

Configuration des VLANs

Augmenter le nombre de VLAN max

```
switch(config)# max-vlans 100
```

Creation d'un VLAN

```
switch(config)# vlan 10 name servers
```

Suppression d'un VLAN

```
switch(config)# no vlan 10
```

Association d'un VLAN à un port

Untagged correspond au mode access chez Cisco. Les frames ne sont pas taguées quand elles sont envoyés à travers le port.

Le mode **Tagged** correspond au mode Trunk chez Cisco. Les frames sont taguées avec le numéro du VLAN quand elles sont envoyées à travers le port.

```
switch(config)# vlan 10
switch(vlan-10)# untagged ethernet 1-10
switch(vlan-10)# tagged ethernet 48
```

VLAN Voice

```
switch(config)# vlan 20
```

```
switch(vlan-2)# tagged ethernet 1-48  
switch(vlan-2)# voice
```

Vérification

```
switch# show vlans
```

Configuration IP

Interface VLAN

```
switch(config)# vlan 10  
switch(vlan-10)# ip address 10.0.10.1 255.255.255.0
```

Passerelle par défaut

```
switch(config)# ip default-gateway 10.0.1.254
```

DNS

```
switch(config)# ip dns server-address priority 1 10.0.0.1
```

Configuration Spanning Tree

Activation du Spanning Tree

```
switch(config)# spanning-tree
```


MSTP

Paramètres de base.

```
switch(config)# spanning-tree config-name "STPNAME"  
switch(config)# spanning-tree config-revision 1
```

Assignation des VLANs à une instance.

```
switch(config)# spanning-tree instance 1 vlan 10  
switch(config)# spanning-tree instance 2 vlan 20
```

Forcer le switch en Root Bridge pour une instance.

```
switch(config)# spanning-tree instance 2 priority 0
```

RSTP

```
switch(config)#spanning-tree force-version rstp-operation
```

Forcer le switch en Root Bridge

La priorité du switch devient 4096.

```
switch(config)#spanning-tree priority 0
```

Admin-Edge-Port (Portfast)

L'Admin-Edge-Port est l'équivalent du portfast chez Cisco. C'est une configuration à appliquer sur les ports donnant vers des PC. Ici les ports 1 à 10 seront configurés en Admin-Edge-Port.

```
switch(config)# spanning-tree <Liste-Port> admin-edge-port
```

Coût et priorité

```
switch(config)# spanningtree 7 path-cost 10000
switch(config)# spanningtree 7 priority 6
```

Root Guard

Le Root Guard permet d'empêcher un switch derrière ce port de devenir Root Bridge.

```
switch(config)#spanning-tree 48 root-guard
```

BPDU-Protection

Avec la BPDU Protection, si un BPDU est reçu sur le port, celui-ci est désactivé. Il est possible de choisir un temps après lequel le port est réactif (Timeout).

```
switch(config)# spanning-tree 1-10 bpdu-protection
switch(config)# spanning-tree bpdu-protection-timeout 300
```

BPDU Filter

Le BPDU Filter empêche l'envoi et la réception de BPDU sur le port. Le port continue de faire transiter le trafic.

```
switch(config)#spanning-tree 1 bpdu-filter
```

Loop Protection

```
switch(config)# loop-protect trap loop-detected
switch(config)# loop-protect <interface> receiver-action send-disable
```

Vérification

```
Switch# show spanning-tree
```

Agrégation de lien

Prérequis sur les ports de l'agrégation :

- Pas de VLAN
- Même vitesse et mode de duplex
- Pas de Loop Protect

Agrégation statique

Agrégation sans protocole de négociation (équivalent au mode ON chez Cisco).

```
switch(config)# trunk 1-2 trk1 trunk
```

LACP

Agrégation avec négociation LACP en mode Passive (création d'une agrégation si le port en face est en mode Active, sinon il ne se passe rien).

```
switch(config)# trunk 1-2 trk1 lacp
```

Agrégation avec négociation LACP en mode Active (création d'une agrégation si le port en face est en mode Passive ou Active, sinon il ne se passe rien).

```
switch(config)# trunk 1-2 trk1 lacp active
```

Configuration de l'agrégation agrégation

```
switch(config)# vlan 10  
switch(vlan-10)# tagged trk1
```

Vérification

```
switch# show trunks
switch# show lacp
```

VRRP

Switch Active

```
switch(config)# router vrrp
switch(config)# vlan 10
switch(config)# ip address 10.0.10.1 255.255.255.0
switch(vlan-10)# vrrp vrid 10
switch(vlan-10-vrid-10)# backup
switch(vlan-10-vrid-10)# priority 254
switch(vlan-10-vrid-10)# virtual-ip-address 10.0.1.254 255.255.255.0
switch(vlan-10-vrid-10)# enable
```

Il est préférable de configurer les deux switches en mode Backup et d'assigner une priorité plus importante à l'un d'eux. Cela permet d'assigner une IP A au premier switch, une IP B au deuxième et une IP C pour l'IP virtuelle de passerelle.

En configurant un switch en Owner et un en Backup, le switch Owner doit porter l'IP virtuelle de passerelle.

Switch Standby

```
switch(config)# router vrrp
switch(config)# vlan 10
switch(config)# ip address 10.0.10.2 255.255.255.0

switch(vlan-10)# vrrp vrid 10
switch(vlan-10-vrid-10)# backup
switch(vlan-10-vrid-10)# priority 250
switch(vlan-10-vrid-10)# virtual-ip-address 10.0.1.254 255.255.255.0
switch(vlan-10-vrid-10)# enable
```

Vérification

```
switch# show vrrp config
switch# show vrrp vlan 10
```

Configuration d'une ACL

ACL standard : 1 à 100 ou nommée.

ACL standard 100 à 199 ou nommée.

Un Deny All se trouve à la fin de toutes les ACL.

```
switch(config)# ip accesslist standard 1
switch(config-std-nacl)# permit <IP> <Wildcard Mask>
```

```
switch(config)# ip accesslist standard <Nom_ACL>
switch(config-std-nacl)# permit <IP>/<Nb_Bits_Masque>
```

Application de l'ACL sur un VLAN.

```
switch(config)# vlan 10
switch(config)# ip access-group <Nom_ACL> <in / out>
```

Vérification.

```
switch# show access-list
```

Configuration d'une restriction d'accès

Seules les IP identifiées dans les commandes IP Authorised-Manager peuvent accéder aux interfaces de configuration du switch.

```
switch(config)# ip authorized-manager 10.0.0.0 mask 255.255.255.0 manager
```

Configuration NTP / SNTP

Client NTP

```
switch(config)# ip timep manual <IP>  
switch(config)# timesync timep
```

```
switch# show timep
```

Client SNTP

```
switch(config)# timesync sntp  
switch(config)# sntp server priority 1 10.0.0.1  
switch(config)# sntp unicast
```

```
switch# show sntp
```

Configuration SNMP

SNMP v1 et V2

Activation / Désactivation du SNMP.

```
switch(config)# snmp-server enable  
switch(config)# no snmp-server enable
```

Configuration de la communauté.

```
switch(config)# snmp-server community-public NAME
```

Renseignement des informations du switch.

```
switch(config)# snmp-server location "IT Room 1"  
switch(config)# snmp-server contact "IT Staff"
```

Autorisation d'interroger le switch en SNMP.

```
switch(config)# ip authorized-managers <IP> 255.255.255.255 access operator access-  
method snmp
```

Configuration d'une machine à laquelle envoyer des traps.

```
switch(config)# snmp-server host <IP>
```

Vérification.

```
switch# show snmp-server
```

SNMPv3

Activation.

```
switch (config)# snmpv3 enable
```

Paramétrage des accès.

```
switch(config)# snmpv3 user <user> auth sha <MDP> priv aes <MDP>  
switch (config)# snmpv3 group <groupe> user <user> sec-model ver3
```

Renseignement des informations du switch.

```
switch(config)# snmp-server location "IT Room 1"  
switch(config)# snmp-server contact "IT Staff"
```

Vérification.

```
switch # show snmpv3 enable  
switch # show snmpv3 user  
switch # show snmpv3 group
```

Syslog

```
switch(config)# logging facility IT-Room-1  
switch(config)# logging <IP_Serveur>
```

```
switch# show logging ?
```

DHCP Snooping

Le DHCP Snooping est une fonctionnalité permettant de filtrer des messages DHCP sur un switch. Il est possible de configurer les ports en mode Trusted (un serveur DHCP peut se trouver derrière et faire des DHCP-ACK et DHCP-OFFER) ou en mode UnTrusted (un serveur DHCP ne peut pas se trouver derrière le port).

Cela évite qu'un intrus se fasse passer pour un serveur DHCP. De plus, le switch garde en mémoire les adresses IP attribuées aux différentes adresses MAC.

Activation global du DHCP Snooping.

```
switch(config)# dhcpsnooping
```


Autorisation d'un serveur DHCP.

```
switch(config)# dhcp snooping authorized-server <IP_serveur_DHCP>
```

Activation du DHCP Snooping sur un VLAN.

```
switch(config)# dhcp snooping vlan 10
```

Configuration d'une interface en mode Trusted (les interfaces sont untrusted par défaut).

```
switch(config)# dhcp snooping trust 5 (port derrière lequel un serveur DHCP est autorisé)
```

Vérification.

```
switch# show dhcp-snooping  
switch# show dhcp-snooping stats
```

Port Mirroring

Port de destination de trafic répliqué.

```
switch(config)# mirror 1 port <interface_dest>
```

Port sur lequel le trafic intéressant passe. Le mot clé Both signifie que le trafic entrant et sortant est répliqué.

```
switch(config)# interface <interface_src> monitor all both mirror 1
```

```
switch# show monitor 1
```

Remote Port Mirroring

Switch avec trafic intéressant

```
switch(config)# mirror 1 remote ip <IP_source> <port_UDP_src> <IP_dest>  
switch(config)# interface <interface_src> monitor all both mirror 1
```

Switch destination

```
switch(config)# mirror endpoint ip <IP_src> <port_UDP_src> <IP_dest> port  
<interface_dest>
```

Vérification

```
switch# show monitor 1
```

Configuration du routage

Activation du routage

```
switch(config)# ip routing
```

Création d'une route par défaut

```
switch(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.0.1
```

LLDP / CDP

```
switch# show lldp info remote-device
```

```
switch# show cdp neighbors
```

Configuration SFTP

Cette configuration permet d'activer le protocole SFTP sur le switch (pour la copie de fichiers). Le protocole TFTP est alors automatiquement désactivé.

```
switch(config)# crypto key generate ssh  
switch(config)# ip ssh filetransfer
```

POE

Le POE est activé par défaut.

```
switch(config)# interface 1  
switch(eth-1)# no powerover-ethernet  
switch(eth-1)# power-overethernet
```

```
switch# show power-overethernet  
switch# show power-overethernet brief
```

802.1X Ethernet

Configuration Radius

```
switch(config)# radiusserver host <IP_serveur> key <MDP>  
switch(config)# aaa authentication port-access eap-radius
```

Configuration des ports concernés

```
switch(config)# aaa portaccess authenticator 15,18-20
```

Paramétrage spécifiques (VLAN en cas de non authentification et limite de client)

```
switch(config)# aaa portaccess authenticator 15,18-20 unauth-vid <VLAN>  
switch(config)# aaa portaccess authenticator 15 client-limit 4
```

Activation de l'authentification

```
switch(config)# aaa portaccess authenticator active
```

Vérification

```
switch # show port-access
```

DHCP Relay

```
switch(config)# vlan 5  
switch(vlan-5)# ip helper-address <IP_serveur_DHCP>
```

RIP

```
switch(config)# router rip  
switch(config)# vlan 100 ip rip
```

```
switch# show ip rip
```

OSPF

```
switch(config)# ip routerid 10.0.0.1
switch(config)# router ospf
switch(ospf)# area 0

switch(ospf)# vlan 10
switch(vlan-10)# ip ospf area 0
```

```
switch# show ip ospf interface
switch# show ip ospf neighbor
switch# show ip ospf linkstate
```

Commandes Show

Voici quelques commandes Show en vrac.

```
switch# show interfaces brief
switch# show interfaces port-utilization
switch# show interfaces ethernet 1
switch# show vlan
switch# sconfiguration
```

[← Guide de Configuration – HP H3C – Switch](#)

[Guide de Configuration – Cisco – Switch](#) >

Tagués avec : Configuration HP Procurve, Configuration Switch HP Procurve, Guide de Configuration HP Procurve

Publié dans Switch Procurve

20 commentaires pour “Guide de Configuration – HP Procurve – Switch”



TRUONG Paul dit :

6 septembre 2016 à 15 h 13 min

Bonjour,
Un grand merci
Paul

[Répondre](#)



William dit :

17 novembre 2016 à 9 h 11 min

Bonjour,

Merci pour cette doc très utile!

Est il possible de planifier une sauvegarde du fichier de configuration comme le gestionnaire de tâches Kron sous Cisco?

Merci,

Will

[Répondre](#)



Valentin Weber dit :

20 novembre 2016 à 13 h 07 min

Bonjour,

Depuis les switchs, je ne pense pas. Mais ça doit être possible à partir de l'IMC.

[Répondre](#)



Zenon dit :

21 novembre 2016 à 14 h 27 min

Salut,

Très pratique. N'hésite pas à continuer de l'améliorer.

Merci

[Répondre](#)



Clottes dit :

6 mars 2017 à 15 h 57 min

Bonjour

Peut on créer un routage inter Vlan (scindé le réseau en 2) car les adresses IP commencent à manquer.

Dans l'attente,

Je vous remercie
Cordialement,

[Répondre](#)



Valentin Weber dit :

8 mars 2017 à 22 h 42 min

Bonjour,

Oui, c'est tout à fait possible.

Il faut pour cela créer deux Vlans sur le switch. Si le switch fait office de routeur il convient de créer les interfaces IP sur le switch. Si c'est un routeur dédié qui fait le routage, il faut configurer un lien entre le routeur et le switch et y taguer les deux Vlans.

Vous pouvez vous inspirer de l'article suivant pour le routage inter-vlan

<https://www.networklab.fr/routage-inter-vlan-et-switch-l3/>

L'article détaille les configuration pour du Cisco. Pour les commandes relatives à HP, vous trouverez tout sur cette page.

[Répondre](#)



cedric dit :

10 octobre 2017 à 11 h 50 min

Bonjour à tous,

J'ai une petite question. Un stagiaire a modifier le mot de passe « manager » et « operateur »

le hic, c'est qu'il a mit le même mot de passe sur les deux comptes.

Du coup, impossible de se connecter aux 2 comptes.

Y'a t'il une manip ou il faut impérativement le Reset ?

Merci d'avance à tous

[Répondre](#)



Cisco213 dit :

12 octobre 2017 à 23 h 42 min

Bonjour,

Il se peut qu'il y ait un bouton « Clear » sur le switch. Si oui, il permet de remettre à zéro les mots de passe.

[Répondre](#)



Cedric dit :

13 octobre 2017 à 8 h 00 min

Bonjour,

Yessssssssss Merci 😊

Bonne journée

[Répondre](#)



sebastien dit :

18 décembre 2017 à 15 h 17 min

Bonjour et merci pour le guide,
ou trouver les commandes equivalentes pour HP Procurve HPE HP3C.

voici ma config:

```
max-vlans 8
trunk 21-24 Trk1 LACP
trunk 1-2 Trk2 LACP
ip routing
vlan 1
name « vers 1 »
untagged 3-20,Trk2
ip address 192.168.64.213 255.255.255.0
no untagged Trk1
exit
vlan 2000
name « Vers 2 »
untagged Trk1
ip address 192.168.151.246 255.255.255.0
exit
ip route 150.2.0.0 255.255.0.0 192.168.64.254
ip route 172.17.0.0 255.255.0.0 192.168.64.254
ip route 172.29.0.0 255.255.0.0 192.168.64.254
ip route 192.168.150.0 255.255.255.0 192.168.151.245
```

```
spanning-tree Trk1 priority 4
spanning-tree Trk2 priority 4
```

merci pour votre aide

[Répondre](#)



Valentin Weber dit :

26 décembre 2017 à 22 h 48 min

Bonjour,

Vous trouverez ici un guide de configuration HP H3C :

<https://www.networklab.fr/guide-de-configuration-hp-h3c-switch/>

Répondre



Jerome dit :

3 mars 2018 à 0 h 00 min

Bonjour,

Connaissez vous exactement en quoi consiste la configuration d'un VLAN en "management VLAN" cela correspond à l'équivalence d'une VRF ?

Je vous poses cette question car, mon switch configuré en IP ROUTING, le VLAN pour lequel le management VLAN est en place ne prend plus en compte le routage pour ce VLAN.

Merci par avance.

Et merci pour votre article claire et précis.

Répondre



Valentin Weber dit :

6 mars 2018 à 23 h 46 min

Bonjour,

Justement, j'ai eu le même problème un jour. Le principe du Vlan de management est qu'il n'est pas routé (question de sécurité). Si vous y trouvez une utilité, vous pouvez l'utiliser.

Mais mieux vaut partir sur un Vlan classique pour le management et filtrer les connexions via des ACL (ou via la commande ip authorized-manager)

Répondre



Nabil dit :

1 avril 2018 à 16 h 45 min

Bonjour,

Merci beaucoup pour cette doc très utile.

J'ai une question bête, j'ai commandé un switch Aruba 2530-24 POE+ pour l'installer dans une agence. A ce que je

peux interconnecter un switch et routeur via le port SFP en mode tagged et utilisé les 24 port que pour les téléphones et les postes de travail ?

Merci d'avance.

Bonne journée

Répondre



Valentin Weber dit :

5 avril 2018 à 23 h 00 min

Bonjour,

Oui tout à fait. C'est même la manière standard de procéder.

Répondre



Zpol dit :

24 juillet 2018 à 11 h 59 min

Bonjour

Et merci pour ce guide. Comme tout le monde j'ai aussi une question.

Faut il appliquer une config spécifique des port qui sont connectés aux téléphones IP?

Mes postes téléphonique sont des AASTRA 5370ip avec 2 ports Ethernet. Les pc sont connectés au téléphone. Est ce que le poste IP est considéré comme un switch ou non?

Merci d'avance pour les lumières.

Répondre



Valentin Weber dit :

24 juillet 2018 à 21 h 16 min

Bonjour,

Oui, sur le port il faut configurer le Vlan téléphonie en mode tagué et le Vlan pour le PC en mode non-tagué.

Vous trouverez la configuration dans la partie « Configuration des VLANs ».

Voici également un article qui traite de la configuration des switches pour la téléphonie :

<https://www.networklab.fr/configuration-des-switchs-pour-la-voip/>

Pour votre deuxième question, le téléphone fait office de mini-switch (plus de détails dans l'article indiqué)

Répondre



Zpol dit :

25 juillet 2018 à 10 h 11 min

Bonjour

Merci pour les explication. Aujourd'hui les switches sont configurés de cette façon. Je me pose la question comment traiter l'aspect BPDU et EDGE-PORT?

[Répondre](#)



GILLES dit :

10 mars 2020 à 12 h 49 min

Bonjour,

Je cherche un moyen en ligne de commande telnet ou autre de pouvoir avoir le numero du port avec l'adresse mac ou l'ip du pc connecté.

J'ai 19 switch et je voudrais pouvoir identifier le numéro du port où est conencté le pc. cela peut être un petit programme sur chaque pc ou sur le serveur.

Merci pour votre réponse

[Répondre](#)



Valentin Weber dit :

17 mars 2020 à 22 h 37 min

Bonjour,

Pour voir les adresses MAC associées au ports, il faudra utiliser une commande du type Show mac-address table (commande Cisco, à voir qu'elle est équivalence chez HP).

Par contre, pour avoir la correspondance IP/MAC, il faut se placer sur l'équipement de niveau 3 qui assure le routage et consulter la table ARP (show ip ARP chez Cisco)

[Répondre](#)

Laisser un commentaire

Votre adresse de messagerie ne sera pas publiée. Les champs obligatoires sont indiqués avec *

Commentaire

Nom *

Courriel *

Site Web

Enregistrer mon nom, mon e-mail et mon site web dans le navigateur pour mon prochain commentaire.

Le temps imparti est dépassé. Merci de saisir de nouveau le CAPTCHA.

1 + cinq = 

Prévenez-moi de tous les nouveaux commentaires par e-mail.

Prévenez-moi de tous les nouveaux articles par e-mail.

Laisser un commentaire