# Installation des switch HP ProCurve

Installation

## Matériel

1. Configurez une adresse IP avec une connexion série sur le switch (commande "setup")
2. Mettez à jour le firmware du 1er slot
3. Activez la sensibilité haute sur le log des problèmes réseaux
4. Définissez le nom du switch dans "System Name"
5. Définissez l’adresse IP et la passerelle
6. Désactivez le "Stacking"
7. Modifiez la communauté SNMP "public" afin de permettre de voir la MIB opérateur sans autorisation d'écritures (activez la case à cocher "Write-Access")
8. Définissez les mots de passe pour le compte "operator" et "administrator"
9. Créez un certificat SSL avec une validité maximale et activez la connexion sur le port 443
10. Configurez les trunk entre les switchs
    1. Choisir les derniers ports du switch
    2. Utilisez 2 ou 4 ports pour augmenter le débit et configurez les ports de la même manière
    3. Port Name : HPSWITCHX
    4. Mode : Auto-1000
    5. LACP Status : Active
    6. Trunk Type : None
    7. Trunk Group : None
11. Configurez les trunk pour le load balancing et failover de VMware
    1. Utilisez 2 ports ou plus pour augmenter le débit et configurez les ports de la même manière
    2. Port Name : HX-VMNETX / HX-VLANNET1
    3. LACP Status : Disabled
    4. Trunk Type : Trunk
    5. Trunk Group : TrkX (choisissez un numéro de trunk par canal)
12. Configurez les VLAN si nécessaire
    1. Définissez l’adresse IP du switch pour chaque VLAN
    2. Taggez les ports/trunk en "Untagged" pour les ports/trunk souhaités dans le VLAN et en "No" les autres ports/trunk
13. *Activez les "Jumbo Frames" – Ne pas utiliser sauf si vraiment nécessaire*
    1. *Exécutez "config", "vlan X jumbo", "write memory"*
    2. *Exécutez "show vlans" pour vérifier l'activation*
14. Testez et videz le journal d'événements
15. Faire une sauvegarde de la configuration