

VLSM : Variable Length Subnet Mask

- Liste à puce Masque de sous-réseau de longueur variable.
- Division des sous-réseaux en taille inégales pour être au plus proche des besoins.

Loopback

- Interface virtuel qui simul un réseau connecté.
- Utilisée pour influencer un protocole de routage.

```
Router# configure terminal
Router(config)# interface loopback 0
Router(config-if)# ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
```

SVI : Switch Virtual Interface

- Interface virtuelle de niveau 3
- Sert au routage inter-vlan
- Associée à un vlan

AS : Autonomous System

- Groupe de réseau
- Comparable à un bureau de poste
- Internet est composé d'AS
- Représenté par un ASN : Autonomous System Number (Ex : AS12345)

ISL : Inter-Switch Link

Protocole propriétaire CISCO

BGP : Border Gateway Protocol

- protocole de routage des paquets de données entre les AS

ROAS : Router on a stick

CDP : Cisco Discovery Protocol

Protocole propriétaire CISCO

- Découverte des devices voisins

```
Router# show cdp neighbors
```

IRB : Integrated Routing and Bridging

VRF : Virtual routing and forwarding

- Permet à plusieurs instances de table de routage de coexister dans un routeur

Native Vlan

- Dans un trunk
 - Vlan dans lequel seront placés les frames non taggés
 - Par défaut : **Vlan 1**

CE / CPE

POP : Point of presence

- Point d'accès à Internet

Router P

STP : Spanning Tree Protocol

- Protocole de niveau 2
- Permet de déterminer une topologie de réseau **sans boucles**

Voir [SPT : Spanning Tree Protocol](#)

VTP : Vlan Trunking protocole

Protocole propriétaire Cisco

- Permet de synchroniser les informations des vlans entre les équipements dans un même domaine
- 3 modes :
 - Server:
 - Mode par défaut
 - Permet la création, l'ajout et la suppression de vlans
 - Client:
 - Reçoit les mises à jour des autres équipements
 - Transparent:
 - Transmet uniquement les annonces VTP via les liens trunk

DTP : Dynamic Trunking Protocol

*Protocole propriétaire Cisco de **niveau 2***

- Dynamic auto
- Dynamic desirable
- Static trunk

Agrégation de liens

LAG

MLAG

PortChannel

Bonding

LACP (802.3ad)

PAGP

Redondance

FHRP First-Hop Redundancy Protocol

HSRP : Hot Standby Router Protocol

Protocole propriétaire CISCO.

VRRP : Virtual Router Redondancy Protocol

Protocole open-source.

GLBP

From:
<https://wiki.ox2.fr/> - **Ox2**

Permanent link:
<https://wiki.ox2.fr/doku.php?id=cesi:reseau:glossaire-protocoles&rev=1670004921>

Last update: **2022/12/02 19:15**

