

## VLSM : Variable Length Subnet Mask

- Liste à puces 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)

## 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**

## **VTP : Vlan Trunking protocole**

## **DTP : Dynamic Trunking Protocol**

- Dynamic auto
- Dynamic desirable
- Static trunk

## **Agrégation de liens**

**LAG**

**MLAG**

**PortChannel**

**Bonding**

**LACP (802.3ad)**

**PAGP**

**Redondance**

**FHRP**

**HSRP**

**VRRP**

**GLBP**

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

Permanent link:  
<https://wiki.ox2.fr/doku.php?id=cesi:reseau:glossaire-protocoles&rev=1669805765>

Last update: **2022/11/30 11:56**

