

| Nb hotes | Nom du groupe  | Numéro du Vlan | Nom du Vlan |
|----------|----------------|----------------|-------------|
| 3        | Direction      | 10             | Dire        |
| ?        | Utilisateurs   | 20             | Util        |
| 2        | ServeurLinux   | 30             | Serv        |
| 1        | Administrateur | 40             | Admin       |

| Type d'équipement | Réf de l'équipement             | Nb de port Eth | Débit des ports |
|-------------------|---------------------------------|----------------|-----------------|
| Commutateur       | <b>Cisco Catalyst 2960-24TT</b> | 24             | 10/100/1000     |
| Routeur           | Cisco 2800                      | 4              | 10/100/1000     |

| Vlan |                 | NB maxi d'hôtes | NB bits hôte |
|------|-----------------|-----------------|--------------|
| N°   | Nom             |                 |              |
| 10   | Direction       | 3               | 3            |
| 20   | Utilisateurs    | 17              | 5            |
| 30   | Serveurs        | 2               | 2            |
| 40   | Administrateurs | 1               | 2            |

| N° Vlan | Nom Vlan | Nb d'hôtes | Nb bits hôtes | IP réseau        | Masque          | IP Broadcast   | Nb port maxi du Vlan |
|---------|----------|------------|---------------|------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| 10      | Dire     | 3          | 3             | 172.20.123.32/29 | 255.255.255.248 | 192.168.123.39 | 4                    |
| 20      | Util     | 17         | 7             | 172.20.123.0/27  | 255.255.255.224 | 192.168.123.31 | 4                    |
| 30      | Serv     | 2          | 3             | 172.20.123.40/29 | 255.255.255.248 | 192.168.123.47 | 4                    |
| 40      | Admin    | 1          | 3             | 172.20.123.48/29 | 255.255.255.248 | 192.168.123.55 | 4                    |

ip vlan 10: 172.20.123.38 255.255.255.248  
ip vlan 20: 172.20.123.30 255.255.255.224  
ip vlan 30: 172.20.123.46 255.255.255.248  
ip vlan 40: 172.20.123.54 255.255.255.248