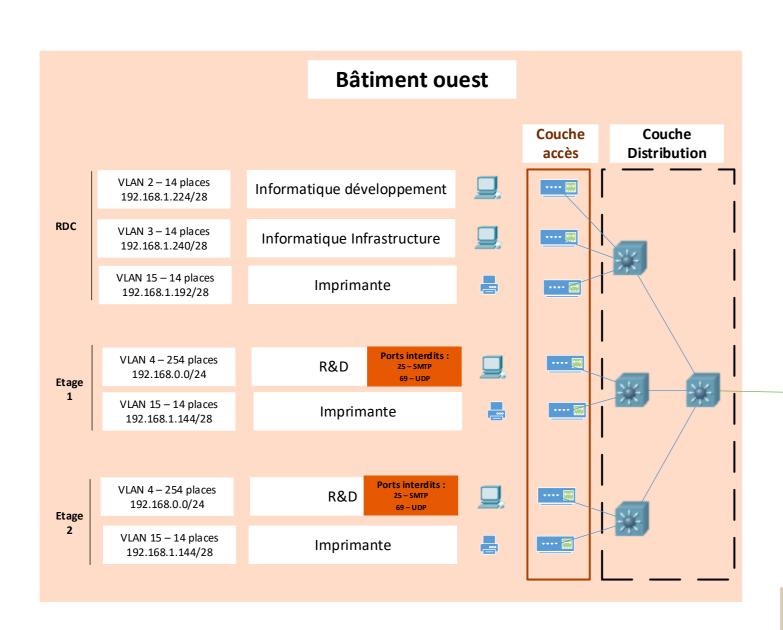
## Schema de topologie logique

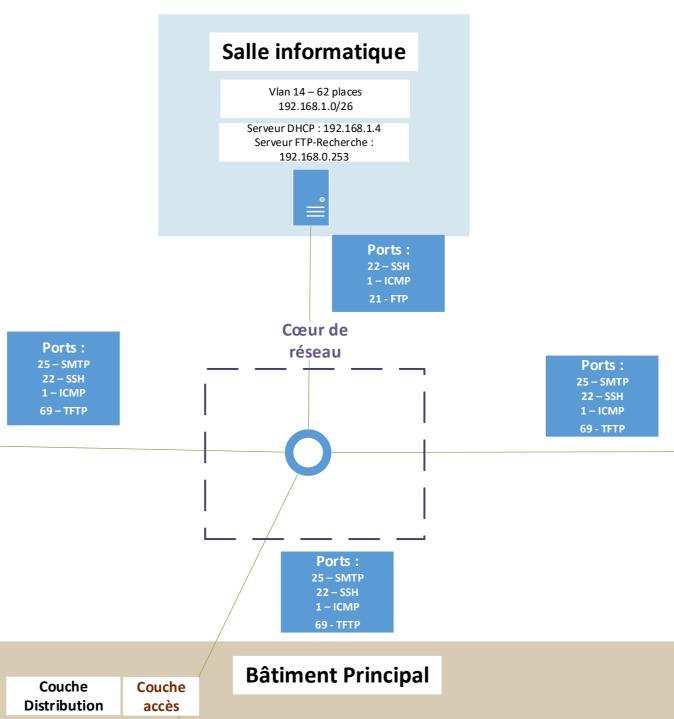
Ce document présente les schémas de topologies logiques des différents sites. Dans un premier temps, le schéma ne montre pas la redondance dans un soucis de compréhension. La redondance est montrée sur un second schéma. Le schéma de la redondance est idéal, il s'agit de ce que l'on aurait du obtenir. Nous avons fait le choix de simplifier notre topologie afin de réussir le projet dans les temps, et donc de passer outre la plupart des redondances.

Nous avons également fait le choix de représenter les lieux car cela simplifie la compréhension et permet de situer géographiquement l'emplacement des différentes couches, la lisibilité n'en est pas réduite.



### **Site Principal**

192.168.0.0/23



Informatique support

Logistique

Imprimante

Secrétariat

Comptabilité

Imprimante

Direction

Ressources Humaines

Secrétariat de direction

Imprimante

R&D

R&D

VLAN 16 – 14 places

192.168.1.208/28

VLAN 6 – 14 places 192.168.2.16/28

VLAN 15 – 14 places

192.168.1.144/28

VLAN 9 – 30 places

192.168.1.96/27

VLAN 10 – 14 places

192.168.1.128/28

VLAN 4 – 254 places

192.168.0.0/24

VLAN 15 – 14 places

192.168.1.144/28

VLAN 12 – 14 places

192.168.1.160/28

VLAN 11 - 14 places

VLAN 4 – 254 places

192.168.0.0/24

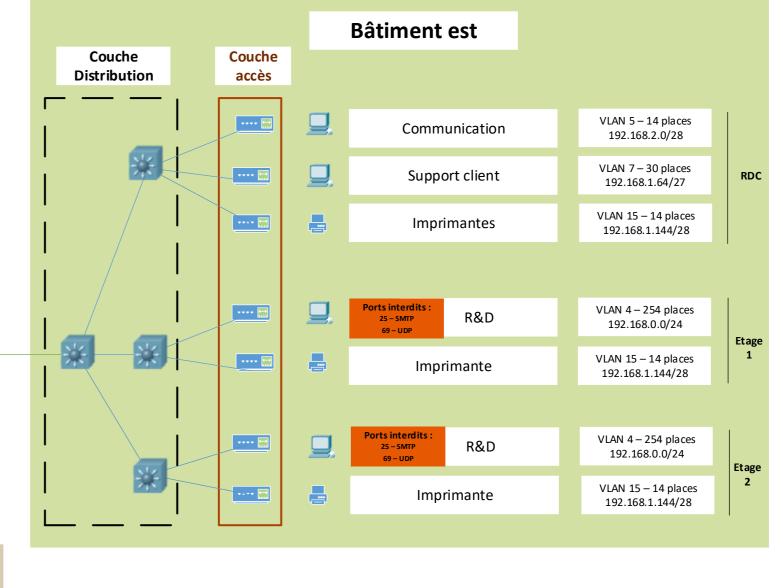
VLAN 8 – 6 places

192.168.2.32/28

VLAN 15 - 14 places

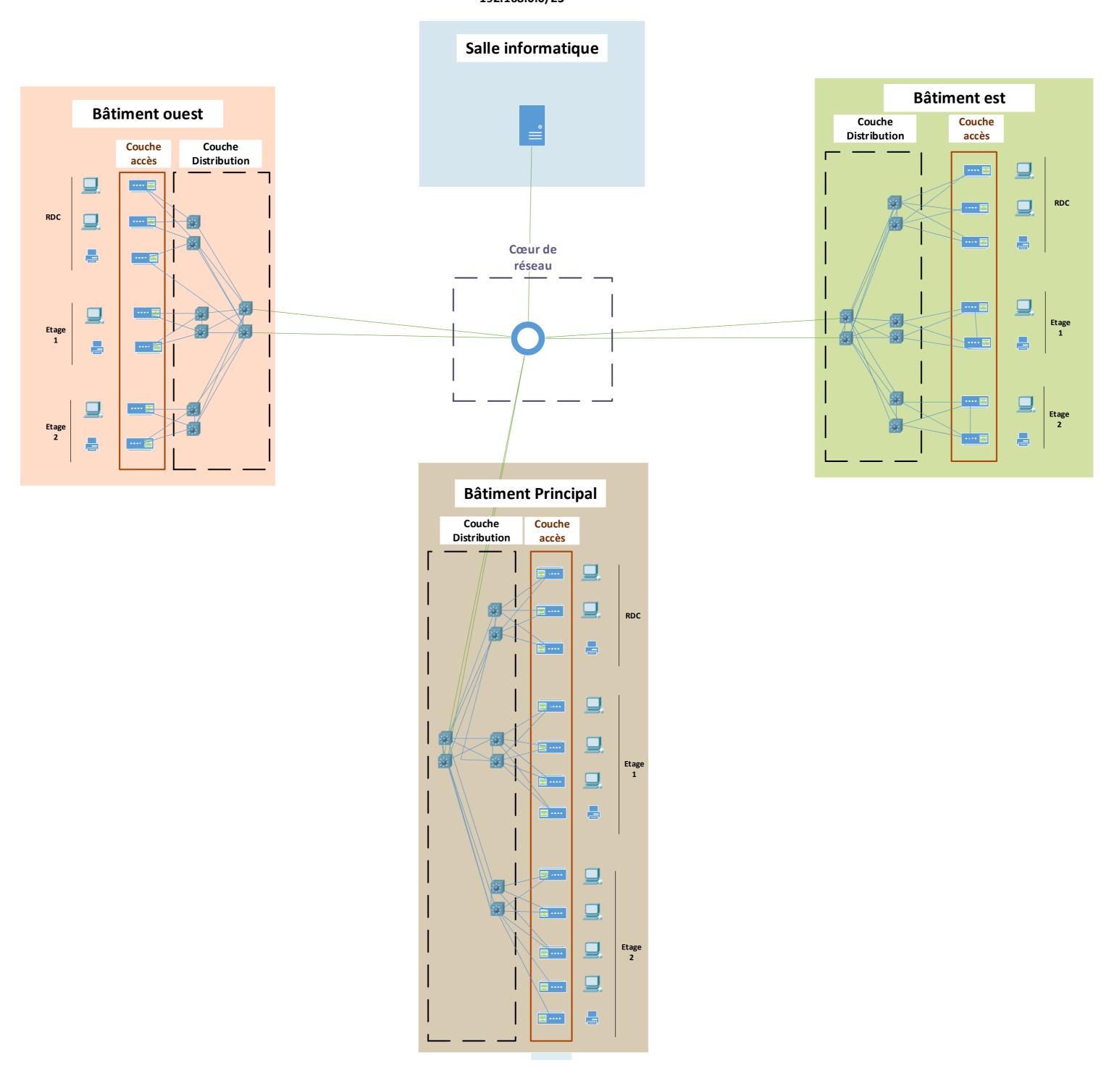
192.168.1.144/28

192.168.1.144/28



## **Site Principal**

192.168.0.0/23



#### Salle informatique Vlan 114 – 62 places 192.168.21.0/26 **Bâtiment ouest** Serveur DHCP: 192.168.21.4 Couche Couche accès Distribution VLAN 102 – 14 places 192.168.21.96/28 Informatique développement Ports: 22 – SSH 1 - ICMP VLAN 103 – 14 places Informatique Infrastructure 192.168.21.112/28 Cœur de VLAN 115 – 14 places Imprimante 192.168.21.240/28 Ports: 25 – SMTP 22 – SSH 1 – ICMP réseau Ports: 25 – SMTP 22 – SSH 1 – ICMP 69 – TFTP orts interdits 25 – SMTP 69 – UDP VLAN 104 – 254 places R&D 192.168.20.0/24 VLAN 115 – 14 places Imprimante 192.168.21.240/28 VLAN 104 – 254 places 192.168.20.0/24 Ports: 25 – SMTP 22 – SSH 1 – ICMP 69 – TFTP VLAN 115 – 14 places Imprimante 192.168.21.240/28 **Bâtiment Principal** Couche Couche Distribution accès VLAN 116 – 14 places Informatique support 192.168.22.0/28 **\*** VLAN 106 – 14 places 192.168.21.144/28 Logistique VLAN 115 – 14 places Imprimante 192.168.21.240/28 VLAN 108 – 14 places Secrétariat 192.168.21.64/28 VLAN 110 – 14 places Comptabilité 192.168.21.192/28 VLAN 104 – 254 places R&D 192.168.20.0/24 VLAN 115 – 14 places Imprimante 192.168.21.240/28 VLAN 112 – 14 places Direction 192.168.21.224/28 VLAN 111 – 14 places 192.168.21.208/28 Ressources Humaines VLAN 104 – 254 places 192.168.20.0/24 VLAN 108 - 14 places Secrétariat de direction 192.168.21.176/28 VLAN 115 – 14 places Imprimante 192.168.21.240/28

**Site Secondaire** 

Bâtiment est

Communication

Support client

R&D

Imprimante

Imprimante

VLAN 105 – 14 places

192.168.21.128/28

VLAN 107 – 14 places

192.168.21.160/28

VLAN 115 – 14 places 192.168.21.240/28

VLAN 104 – 254 places

192.168.20.0/24

VLAN 115 – 14 places 192.168.21.240/28

VLAN 104 – 254 places 192.168.20.0/24

VLAN 115 – 14 places 192.168.21.240/28

Couche

Distribution

\*

Couche accès

----

....

----

....

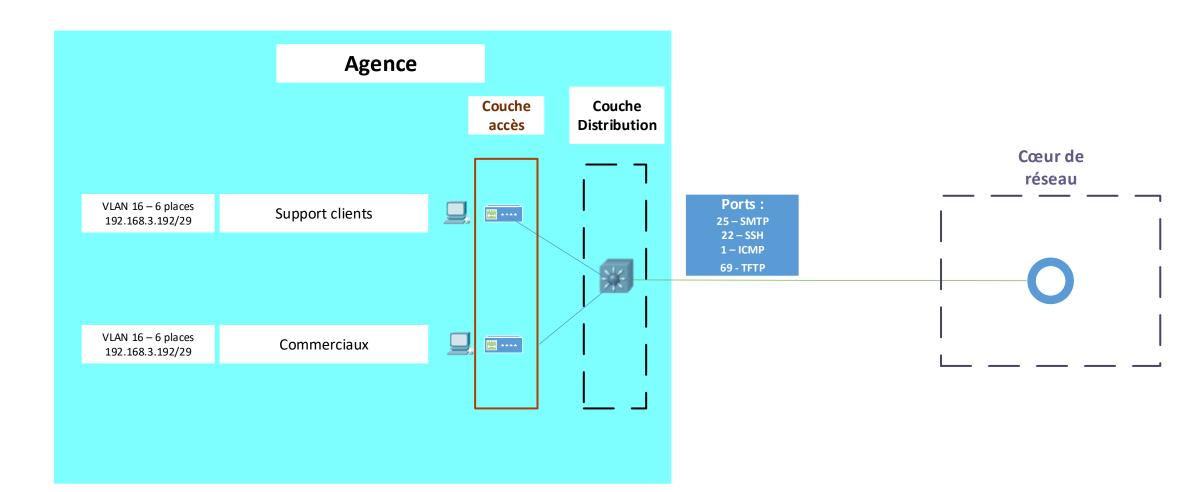
••••

192.168.20.0/23

# **Site Secondaire** 192.168.20.0/23 Salle informatique **Bâtiment est Bâtiment ouest** Couche Couche Distribution accès Couche Couche accès Distribution -------- <del>-----</del> Cœur de réșeau ----Etage 1 ----Etage 2 **Bâtiment Principal** Couche Couche Distribution accès <u>\_</u>,

### Agence

192.168.0.0/23



### **Datacenter**

