



Impact Influence

Plan d'action : Conception et mise en réseau

<u>Étapes</u>	<u>Contenu</u>
<input type="checkbox"/> <u>Étape 1</u> Adressage	Réalisation du plan d'adressage réseau IPv6 et IPv4.
<input type="checkbox"/> <u>Étape 2</u> Configuration des routes	Liaison des routeurs des trois bâtiments via un protocole de routage au choix ou avec des routes statiques (de manière à ce qu'ils trouvent le meilleur chemin). Utilisation des réseaux IPv6 et IPv4 fournis dans le cahier des charges.
<input type="checkbox"/> <u>Étape 3</u> Configuration <ul style="list-style-type: none">● VLAN● DHCP● DNS● ACL● NAT	Création et configuration du LAN du bâtiment Rouge : <ul style="list-style-type: none">- VLAN ;- DHCP ;- ACL ;- NAT surchargé (les VLAN doivent avoir accès aux différents routeurs de l'infrastructure via des pings). Serveur DNS (le rendre accessible uniquement depuis le LAN).
<input type="checkbox"/> <u>Étape 4</u> LACP	Doubler les switchs de distribution et faire du load-balancing entre eux pour assurer la redondance (voir le cahier des charges).

Étape 5

NAT Static

Création et configuration du **LAN** du bâtiment Vert :

- serveur web ;
- NAT statique (les postes des VLAN – ou un poste branché sur un des routeurs – doivent avoir accès au serveur web).

Rendre le **serveur web** accessible depuis le WAN et le LAN.

L'adresse IP du site web fournie par le FAI est en **IPv6**. Il faut donc partir sur une architecture en IPv4 et IPv6. L'adressage IP est donc à faire 2 fois.