

Ce document contient des précisions concernant les fichiers de configurations, le tableau d'adressage, les étendues DHCP et les tests que l'on peut effectuer pour vérifier la bonne mise en place du réseau.

1. Fichiers de configurations

Le nom des fichiers de configurations correspondent au nom des machines sur le schéma du réseau.

Les fichiers de configurations des switchs des différentes ligues ne sont pas présents simplement parce qu'il n'y a pas de configurations particulières à effectuer sur eux.

Si il y a trop de machines fixes sur la MLH, vous pouvez faire une cascade en utilisant des routeurs paramétrés avec le fichier "MLH Cascade_running-config.txt".

Sur le routeur internet, je ne sait pas quelle configuration il doit avoir vers l'extérieur, ce qui est important ici, c'est la configuration de son interface dans le réseau MLH (interface FastEthernet 0/0)

2. Tableau d'adressage

Le masque est 255.255.255.0 partout dans le réseau de la MLH et dans le réseau des ligues, on ne vas donc pas le préciser a chaque fois.

Emplacement dans le réseau	Adresse réseau
Ligue n	172.16.n.0
PC MLH	172.16.50.0
Sous réseau MLH contenant les routeurs des ligues	172.16.60.0
Sous réseau lié à l'accès à internet	172.16.70.0
Salle de ressources	172.16.100.0
Back Office	172.16.200.0
DMZ	172.16.250.0

3. Étendues DHCP

Seul la salle de ressources utilise le DHCP.

Première adresse : 172.16.100.1

Masque : 255.255.255.0

Nombre maximal de machines : 253

Dernière adresse : 172.16.100.253

Default gateway : 172.16.100.254

Passerelle DHCP : routeur MLH (172.16.200.254)

4. Procédures de test

n°	Test	Résultat attendu
1	Faire la commande tracert <i>ipMachineDansUnAutreSousRéseau</i>	On doit trouver l'adresse du routeur MLH dans la route c'est à dire, une adresse qui se fini par 254 (2 adresses si on est sur le pc d'une ligue)
2	Faire la commande tracert <i>ipMachineDansUnMemeSousRéseau</i>	La commande ne donne qu'une ligne composée de l'adresse entrée.
3	Connecter une machine a la salle des ressources ou faire ipconfig /renew sur une déjà connecter puis faire la commande ip config	L'adresse ip doit être valide d'après les règles du DHCP.