

### TP Réseaux 3 :

#### Exercice 1 :

On utilise le format 10.étages.salles.machines, le masque sera 255.0.0.0( /8), cette adresse nous permet de pouvoir diviser plus simplement le réseau en sous-réseau est d'avoir beaucoup de place hôtes libres.

#### Exercice 3 :

Pour le serveur HTTP le port est 80

Pour le serveur DNS le port est 53

#### Exercice 5 :

Je me connecte au site [www.adopteurrt.com](http://www.adopteurrt.com)

Si le site répond c'est que le lien est bon.

Pour configurer le routeur je tape :

enable

configure terminal

interface Gigabytes 0/0

ip address 10.255.255.254 255.0.0.0

no shut

exit

#### Exercice 6 :

Je mets un lien fibre entre le routeur opérateur et le routeur opérateur extérieur, interface Gigabytes 2/0 pour les deux côtés.

Dans le routeur opérateur extérieur :

enable

configure terminal

interface Gigabytes 0/0

ip address 83.255.255.253 255.0.0.0

no shut

exit

#### Exercice 7 :

Nan, s'il y a trop de requête ARP le réseau pourrait être paralysé et bugé.