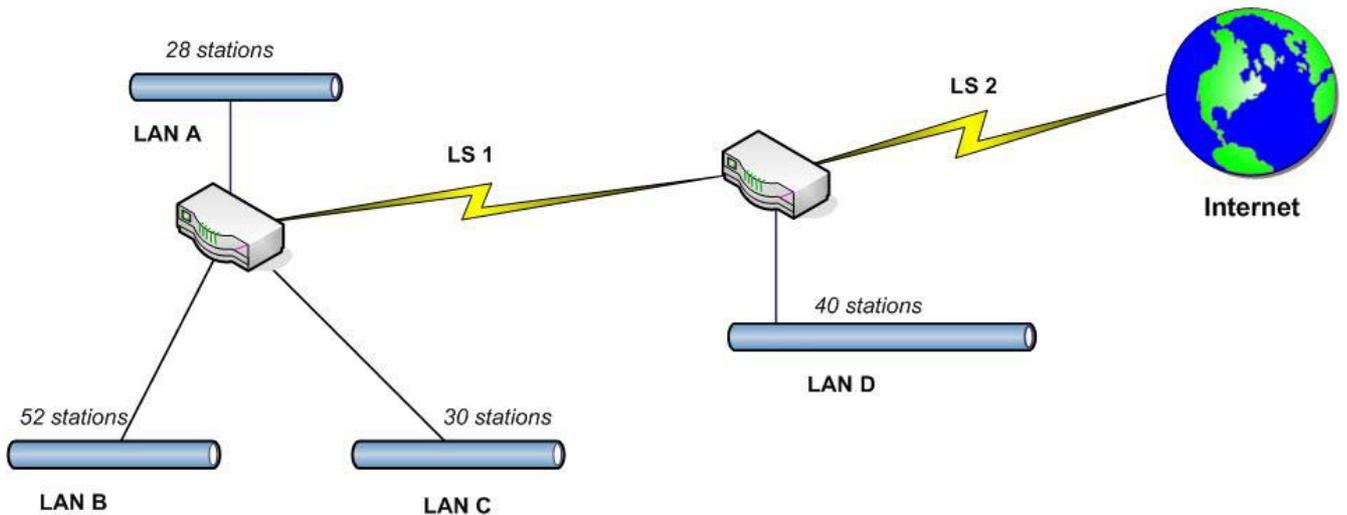


## Exercices VLISM

Pour tous les exercices ci-dessous les adresses de subnets tout à "zéro" et tout à "un" sont autorisés (RFC 1878)

### EXO 1

Soit le réseau d'une entreprise:



L'adresse IP réseau qui lui a été attribuée est la suivante: 193.12.1.0 /24  
Il vous est demandé de réaliser le plan d'adressage de cette entreprise.

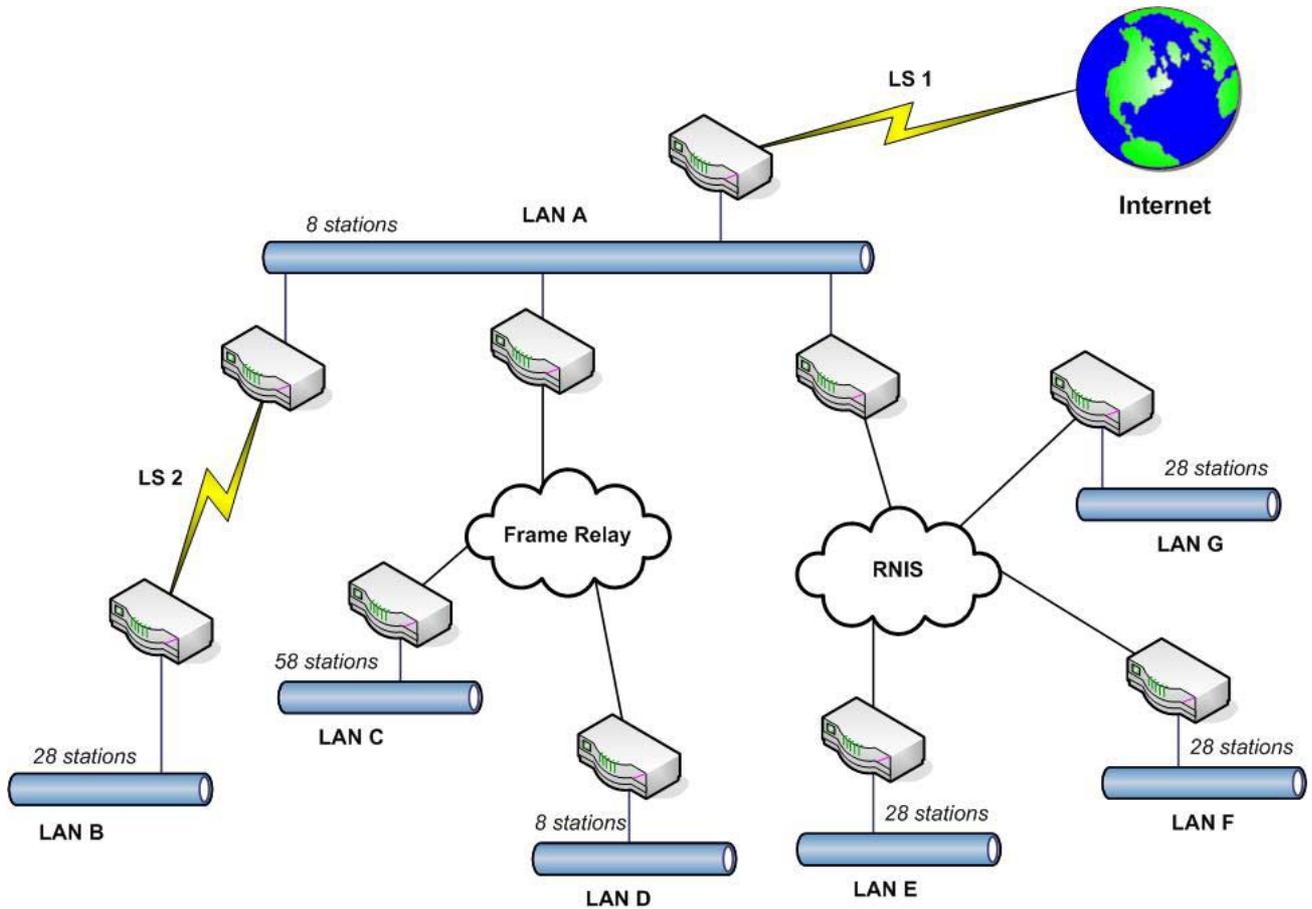
### EXO 2

Si une machine possède l'adresse IP suivante: 172.16.112.2 / 20, pouvez vous dire si oui ou non les nœuds dont les adresses IP figurent ci-dessous sont dans le même sous-réseau, ou mettez éventuellement une remarque.

172.16.113.2		172.16.112.255		172.16.113.5	
172.16.114.2		172.16.112.0		172.16.115.2	
172.16.114.255		172.16.111.7		172.16.127.255	
172.16.115.0		172.16.127.254		172.16.128.3	

**EXO 3**

Soit le réseau d'une entreprise:



L'adresse IP réseau qui lui a été attribuée est la suivante: 194.24.56.0 /24

Il vous est demandé de réaliser le plan d'adressage de cette entreprise.

**EXO 4**

Si une machine possède l'adresse IP suivante: 192.1.2.126 / 30, pouvez vous dire si oui ou non les nœuds dont les adresses IP figurent ci-dessous sont dans le même sous réseau, ou mettez éventuellement une remarque.

192.1.2.144		192.1.2.124		192.1.2.153	
192.1.2.46		192.1.2.214		192.1.2.128	