

# Examen Route statique B2B

## Contexte

Vous êtes responsable réseau du nouvel arrivant chez les fournisseurs d'accès Internet **Ynov Telecom**. Le souhait de ce FAI est de relier plusieurs réseaux via des routeurs alimentés par des routes statiques.

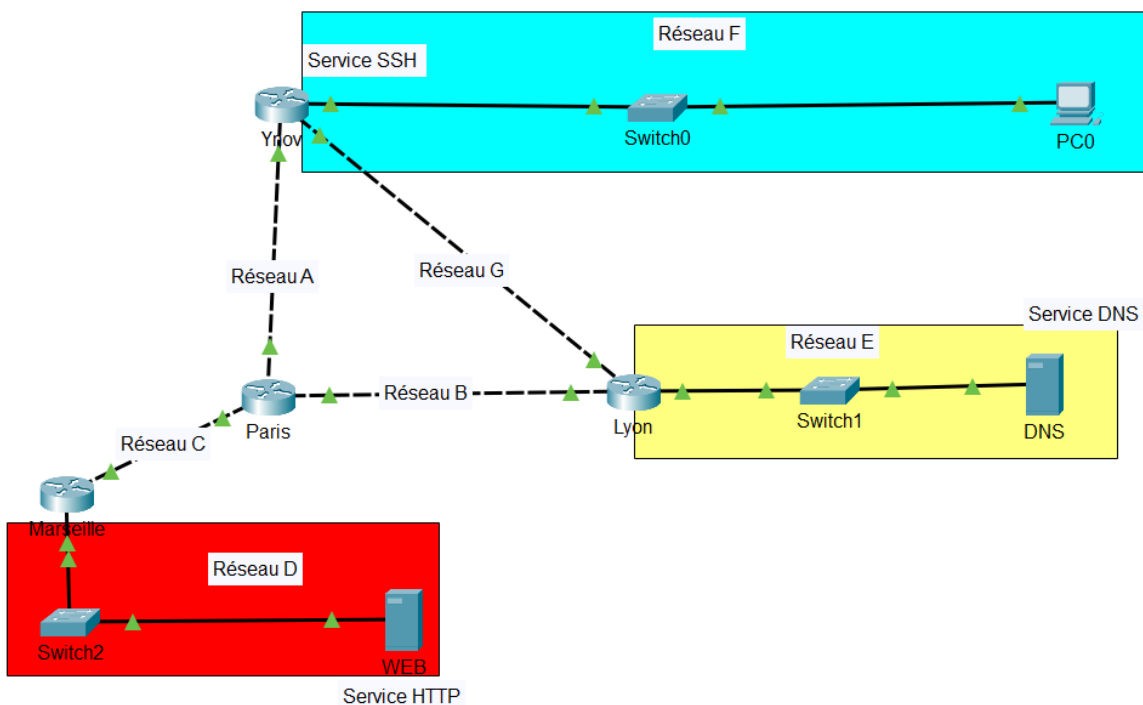
## Travail demandé

Vous devez mettre en place l'architecture réseau, c'est-à-dire installer les routeurs, les switches, les serveurs, les ordinateurs.

Sur les routeurs:

- Paramétrer les adresses IP possibles sur les réseaux donnés
- Leurs donner un hostname unique
- Leurs donner des routes statiques leur permettant d'acheminer les paquets sur le réseau
- Configurer le service SSH sur le routeur Ynov
- Ajouter un mot de passe pour sécuriser l'accès au routeur Ynov

## Schéma réseau



# Livrables

- Un export au format .pkt de votre projet sur packet tracer
- Toutes les informations réseau doivent être présentes sur le schéma packet tracer
  - Les réseaux et leur broadcast
  - Les adresses IP des ordinateurs et serveurs

## Adresses IP

|  |  | Début<br>réseau |       | Réseau<br>A /30 | Réseau<br>B /30 | Réseau<br>C /30 | Réseau<br>D /30 | Réseau<br>E /30 | Réseau<br>F /30 | Réseau<br>G /30 |
|--|--|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ABOUBAKAR<br>ALI<br>Abdoulaziz<br>Djankado |  | 32              | .2.3  | 0               | 4               | 8               | 12              | 16              | 20              | 24              |
| AUGUSTE<br>Marc                            |  | 33              | .2.4  | 28              | 32              | 36              | 40              | 44              | 48              | 52              |
| EDUARDO<br>Divin                           |  | 34              | .2.5  | 56              | 60              | 64              | 68              | 72              | 76              | 80              |
| ESTRADE<br>Duane                           |  | 35              | .2.6  | 84              | 88              | 92              | 96              | 100             | 104             | 108             |
| GEUFFRARD<br>Hugo                          |  | 36              | .2.7  | 112             | 116             | 120             | 124             | 128             | 132             | 136             |
| GUNARAJAH<br>Lénusan                       |  | 37              | .2.8  | 140             | 144             | 148             | 152             | 156             | 160             | 164             |
| LAKHDARI<br>Nagib                          |  | 38              | .2.9  | 168             | 172             | 176             | 180             | 184             | 188             | 192             |
| LOMPREZ<br>Esteban                         |  | 39              | .2.10 | 196             | 200             | 204             | 208             | 212             | 216             | 220             |
| MBOMA<br>MULALA Klein                      |  | 40              | .2.11 | 224             | 228             | 232             | 236             | 240             | 244             | 248             |
| MORAIS<br>MARTINS<br>Hugo                  |  | 41              | .2.12 | 0               | 4               | 8               | 12              | 16              | 20              | 24              |
| NAVEENDRA<br>N<br>Sujeenthiran             |  | 42              | .2.13 | 28              | 32              | 36              | 40              | 44              | 48              | 52              |
| PERI<br>N Léa                              |  | 43              | .2.14 | 56              | 60              | 64              | 68              | 72              | 76              | 80              |

|                           |  |    |       |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------|--|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PLICQUE<br>Aurélien       |  | 44 | .2.15 | 84  | 88  | 92  | 96  | 100 | 104 | 108 |
| RAIS<br>Ryan              |  | 45 | .2.16 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 |
| SAKOA<br>Etia-Anaëlle     |  | 46 | .2.17 | 140 | 144 | 148 | 152 | 156 | 160 | 164 |
| SENTHILKUM<br>AR Akash    |  | 47 | .2.18 | 168 | 172 | 176 | 180 | 184 | 188 | 192 |
| SUTHAKAR<br>Janarthikan   |  | 48 | .2.19 | 196 | 200 | 204 | 208 | 212 | 216 | 220 |
| TOKO Mbala                |  | 49 | .2.20 | 224 | 228 | 232 | 236 | 240 | 244 | 248 |
| TORREGROS<br>SA Alexandre |  | 50 | .2.21 | 0   | 4   | 8   | 12  | 16  | 20  | 24  |
| TRAN<br>Jean-Pierre       |  | 51 | .2.22 | 28  | 32  | 36  | 40  | 44  | 48  | 52  |
| ZITOUNI<br>Iptissem       |  | 52 | .2.23 | 56  | 60  | 64  | 68  | 72  | 76  | 80  |