### Listing :

Pour pouvoir mettre en place cette topologie réseau nous avons décidé d’utiliser huit *Switch* Principale avec l’interface en fibres optiques (Switch vers routeur).

Dont six avec des interfaces en Gigabit, ces *switch* correspondent aux principaux *switch* de chaque étage qui eux même desservent d’autres *switch* pour les différents services, d’où les interfaces en gigabit pour la communication entre les différents *switch* avec les Vlan.

Cela diminuera la lenteur du réseau. Il y a douze *switch* avec une interface en gigabit (connexion Switch étage avec Switch service) ainsi que des interfaces Ethernets pour les postes de travail.

Puis nous disposons ensuite de trois serveurs (messagerie, dhcp/dns, intralab). Tous les trois se trouvent dans le réseau 176.12.1.0 (Classe B). Ils sont actuellement en fonction sur la maquette.

Le routeur (ROUTEUR\_GSB) dont nous avons besoin contient 2 interfaces en fibre optique, l’interface Gig1/0 pour le réseau de classe C, et l’interface 0/0 qui nous servira au réseau de classe B pour les serveurs.