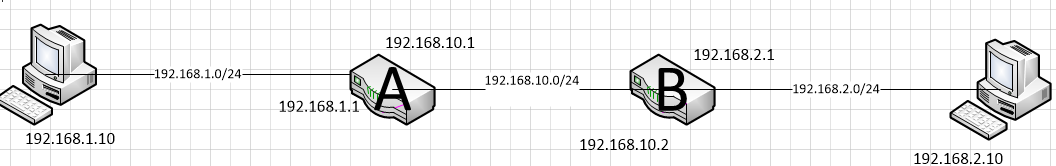
**Le routage statique [CISCO] - [Couche 3]**

Rappel : Pour avoir des informations concernant les routes d’une interface (dans la table de routage), celle-ci doit être configurée. Il lui faut une ip et que l’interface soit « up » (no shutdown + port actif).

Exemple visuel de routage (schéma) :



|  |  |
| --- | --- |
| Ajouter une route vers un réseau | ip route <**réseau distant**> <**masque du réseau distant**> <**passerelle d'accès**>  Pour rajouter une route statique à « A » disant que le réseau 192.168.2.0/24 est accessible en passant par « 192.168.10.2 » :  ip route 192.168.2.0 255.255.255.0 192.168.10.2 |
| Ajouter une route vers un réseau avec une métrique (coût) spécifique | ip route <**réseau distant**> <**masque du réseau distant**> <**passerelle d'accès**> <**1-255**>  Pour rajouter une route statique à « A » disant que le réseau 192.168.2.0/24 est accessible depuis en passant par 192.168.10.2 avec une métrique de « 100 »:  ip route 192.168.2.0 255.255.255.0 192.168.10.2 **100** |
| Ajouter une route vers un réseau avec un nom permettant d’identifier le routeur/réseau (visible uniquement dans la configuration) | ip route <**réseau distant**> <**masque du réseau distant**> <**passerelle d'accès**> name <**NomAMettre**>  ip route 192.168.2.0 255.255.255.0 192.168.10.2 name test2 |
| Supprimer une route | no ip route <**réseau distant**> <**masque du réseau distant**> <**passerelle d'accès**>  no ip route 192.168.2.0 255.255.255.0 192.168.10.2 |
| Afficher les routes statiques (existantes) | show ip route static |
| Afficher toutes les routes (existantes) | show ip route |
| Afficher les routes concernant un réseau précis | show ip route 192.168.2.0 |
| Vérifier l’adressage des interfaces | show ip interface brief |