

Routage statique

Sur le réseau suivant :



Le réseau 1 est en classe B privée.

Le réseau 2 est en classe C privée.

Le routeur est un générique vide avec deux cartes réseau de type PT-ROUTER-NM-1CFE.

La carte 0/0 est reliée au réseau 1 et la carte 1/0 est reliée au réseau 2.

Configurer les 2 cartes du routeur pour qu'elles aient chacune la plus basse adresse de leur réseau respectif.
Configurer les paramètres réseau de chacun des 2 postes (adresse IP + masque ainsi que la passerelle par défaut).

Sauvegarder les paramètres dans la mémoire du routeur.

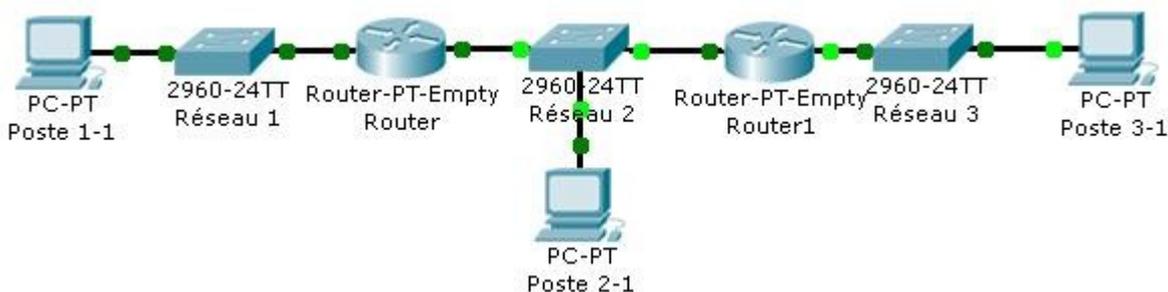
Pinguer les postes.

Les 2 postes sont-ils connectés ?

Est-il nécessaire de configurer la table de routage ?

Pourquoi ?

On rajoute le réseau 3 au réseau précédent pour obtenir le réseau suivant :



Les réseaux 1 & 2 sont inchangés.

Le réseau 3 est en classe A privée.

Le routeur 1 est aussi un générique vide avec deux cartes réseau de type PT-ROUTER-NM-1CFE.

La carte 0/0 est reliée au réseau 2 et la carte 1/0 est reliée au réseau 3.

Configurer les 2 cartes du routeur pour qu'elles aient chacune la plus basse adresse (libre) de leur réseau respectif.

Configurer les paramètres réseau des postes 3 (adresse IP + masque ainsi que la passerelle par défaut).

D'après ce qui a été vu précédemment, le poste 1-1 doit communiquer avec le poste 2-1 d'une part et le poste 2-1 doit pouvoir communiquer avec le poste 3-1 d'autre part.

Pinguer les postes 2-1 à partir du poste 1-1.

Pinguer le postes 3-1 à partir du poste 2-1.

Quel est la réponse donnée ?

Pinguer le postes 2-1 à partir du poste 3-1.

Quel est la réponse donnée ?

Que peut on déduire ?

Configurer la table de routage de chaque routeur.

Routeur :

Network	Mask	GateWay

Routeur 1 :

Network	Mask	GateWay

Vérifier que chaque poste pingue avec les tous autres.