

Exercice 1:

- 0- Configurer les adresses des ordinateurs (s'il n'y a pas d'étiquettes, trouvez l'adresse).
- 1- Configurer le nom d'hôte du routeur R2
- 2- Configurer le mot de passe du mode privilégié
- 3- Vérifier que le mot de passe est bien configuré
- 4- Redémarrer le routeur
- 5- Configurer la bannière MOTD : « Accès au routeur interdit » (Faire une recherche)
- 6- Afficher la configuration en cours
- 7- Enregistrer le fichier de configuration dans la mémoire NVRAM
- 8- Tester la connectivité
- 9- Configurer les interfaces du routeur
- 10- Vérifier que les interfaces sont bien configurées
- 11- Tester la connectivité
- 12- Enregistrer le fichier de configuration dans la mémoire NVRAM
- 13- Afficher la configuration de démarrage
- 14- Configurer le serveur Web et le serveur DNS

Exercice 2:

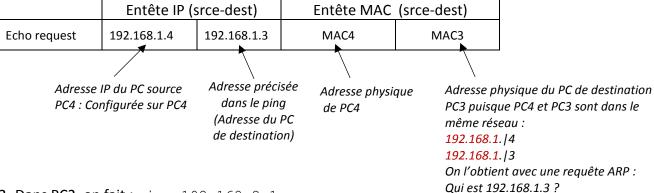
1- Dans PC4, on fait: ping 192.168.1.3

Montrer comment est le message préparé par PC4 pour l'envoyer sur le support et comment les informations du message sont obtenues :

_		Entête IP		Entête MAC	
	Echo request	@IP srce ?	@IP dest ?	@MAC srce ?	@MAC dest ?

Solution:

Le message:



2- Dans PC2, on fait:ping 192.168.2.1

Montrer comment est le message préparé par PC2 pour l'envoyer sur le support et comment les informations du message sont obtenues :

	Entête IP		Entête MAC	
Echo request	@IP srce ?	@IP dest ?	@MAC srce ?	@MAC dest ?

3- Dans PC2, on fait: ping 192.168.1.4

Montrer comment est le message préparé par PC2 pour l'envoyer sur le support et comment les informations du message sont obtenues.

	Entête IP		Entête MAC	
Echo request	@IP srce ?	@IP dest ?	@MAC srce ?	@MAC dest ?

Est-ce que le message arrive au routeur ?

Est-ce que le message change quand il sort du routeur R1 ? Si oui, dessinez le message avec les nouvelles informations.

4- Dans PC1, on lance le navigateur Web et on met: 192.168.2.5

Montrer comment est le message préparé par PC1 pour l'envoyer sur le support et comment les informations du message sont obtenues (n'oubliez pas les numéros de ports).

5- Si on utilise un nom de domaine (www.insim.com) au lieu de l'adresse IP 192.168.2.5, comment cela se passera ?