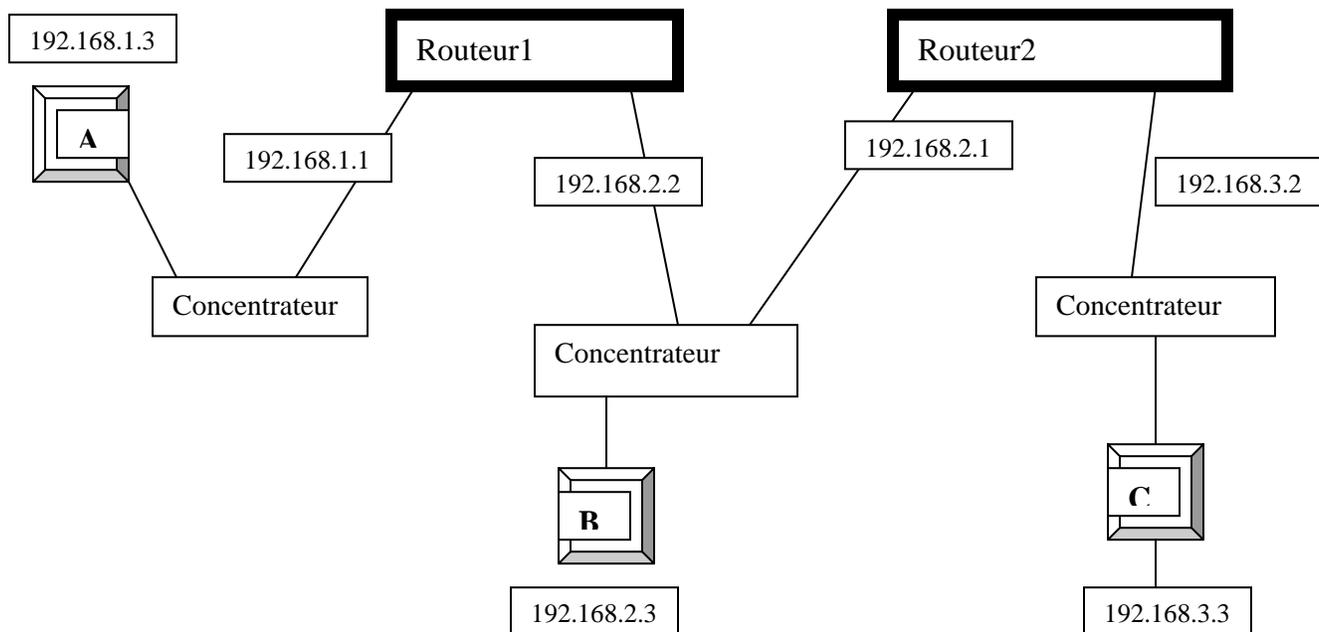


Exercice : Table de routage



Le schéma précédent met en évidence trois réseaux de la classe C reliés par deux routeurs.

L'ordinateur A dont l'adresse IP est 192.168.1.3 est sur le réseau 192.168.1.0

L'ordinateur B dont l'adresse IP est 192.168.2.3 est sur le réseau 192.168.2.0

L'ordinateur C dont l'adresse IP est 192.168.3.2 est sur le réseau 192.168.3.0

Le routeur 1, possède deux interfaces
192.168.1.1 et 192.168.2.1

Le routeur 2, possède deux interfaces
192.168.2.1 et 192.168.3.2

Dans la table de routage de R1,
On trouve les informations suivantes:

Question: Sur quels réseaux, les routeurs R1 et R2 peuvent-ils acheminer directement l'information?

Au niveau du routeur R1, on trouve quelques entrées de la table de routage :

Réseau destination	Masque de sous réseau	Passerelle	Interface	Métrique
192.168.1.0	255.255.255.0	Direct	192.168.1.1	0
192.168.2.0	255.255.255.0	Direct	192.168.2.2	0
192.168.3.0	255.255.255.0	192.168.2.1	192.168.2.2	2

**Interprétez les informations contenues dans cette table
Proposer une table de routage pour le routeur 2 et pour la station A**