

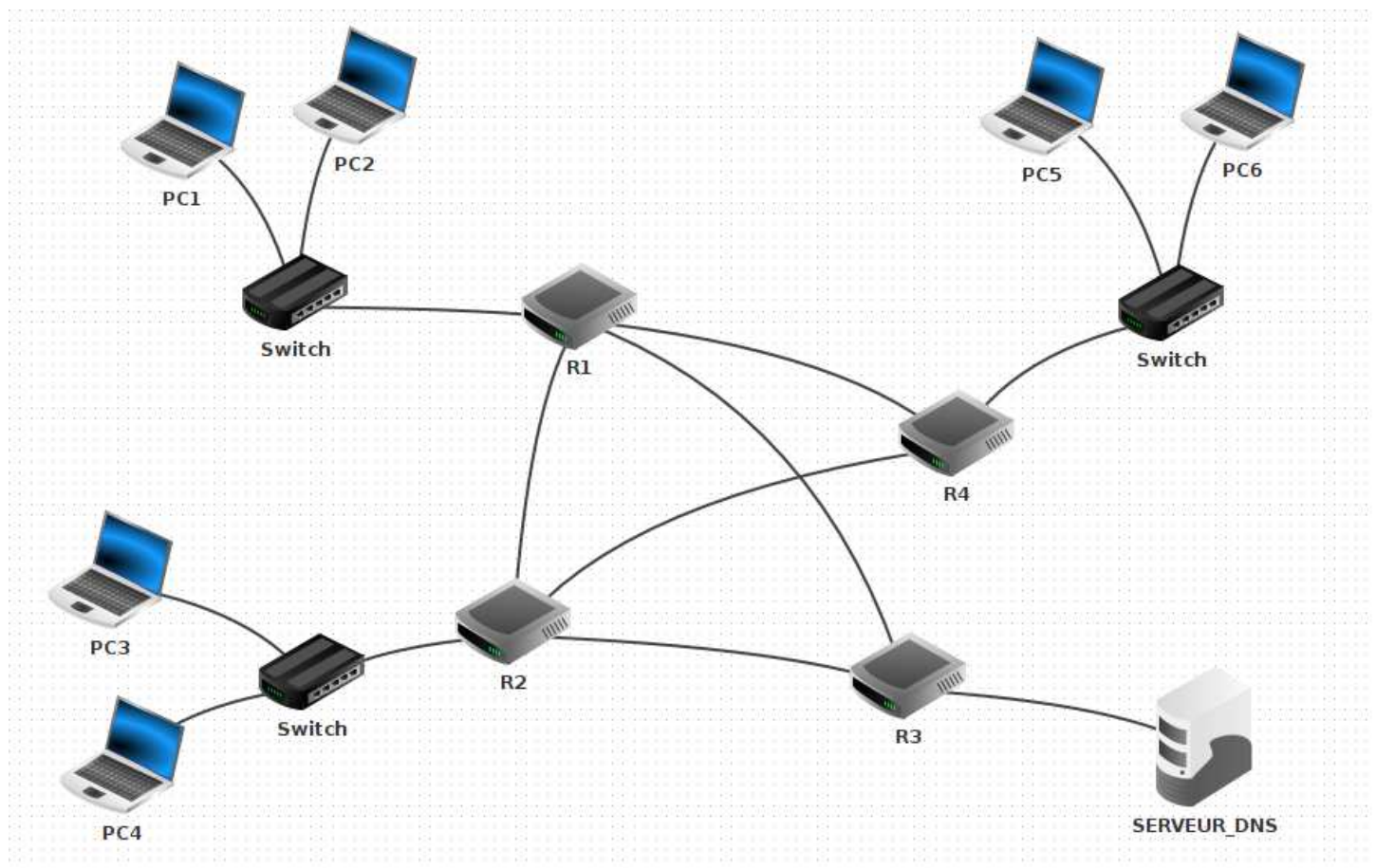
Partie machine :**Exercice 1 :**

En utilisant vos connaissances sur les réseaux, utiliser le logiciel « Filius » afin de construire le réseau ci-dessous.

Vous êtes libres d'utiliser les adresses et les masques que vous voulez, le réseau doit simplement être fonctionnel.

L'ordinateur appelé « SERVEUR_DNS » jouera le rôle de serveur DNS. Les noms de domaine utilisés seront PC1, PC2

Ainsi les commandes comme « ping PC3 » passées depuis n'importe quel autre poste que celui nommée « PC3 » doivent répondre sans erreurs.



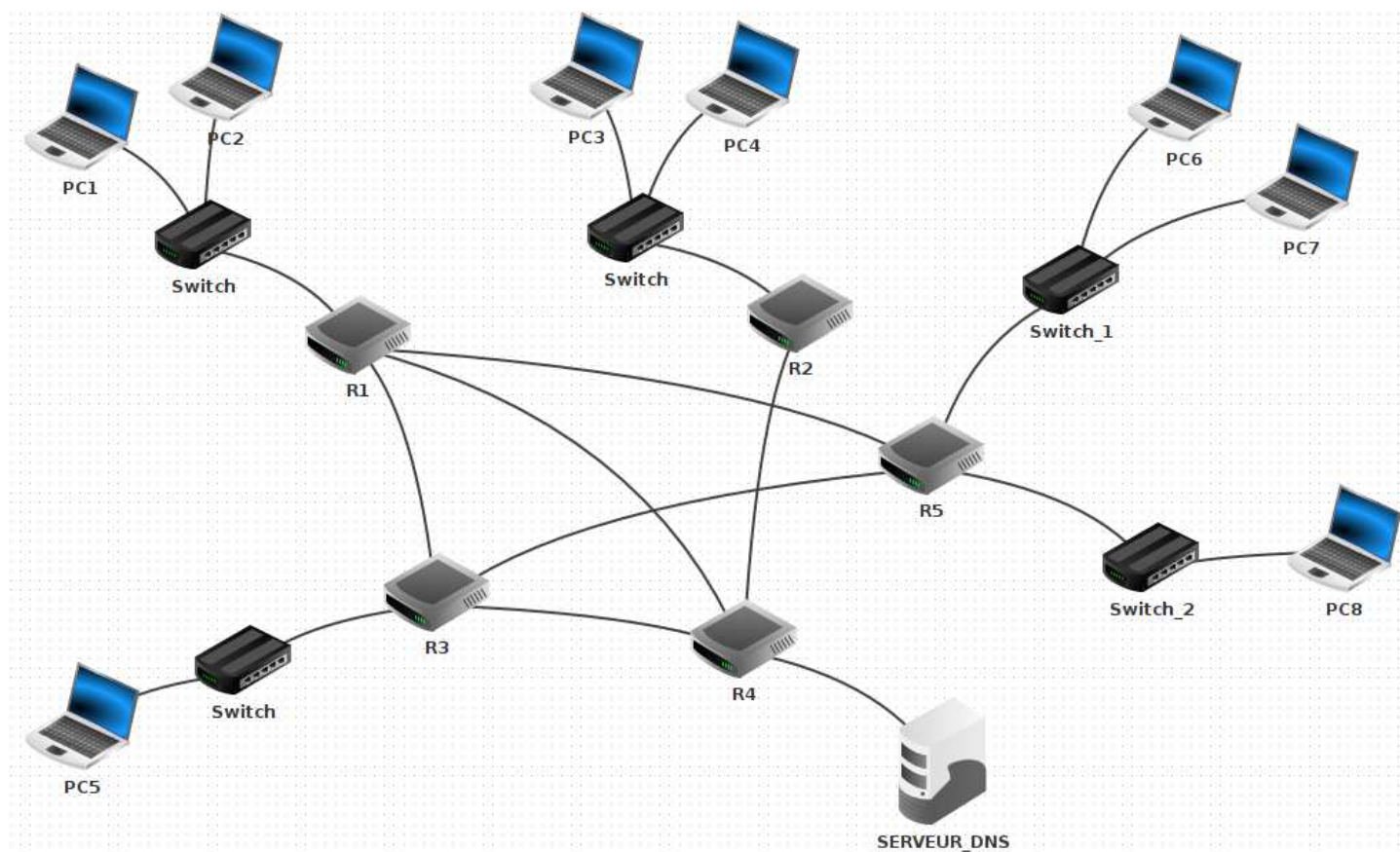
Exercice 2:

En utilisant vos connaissances sur les réseaux, utiliser le logiciel « Filius » afin de construire le réseau ci-dessous.

Cependant l'interface du routeur R5 qui est relié au « switch_1 » devra avoir 255.255.255.240 pour masque de réseau.

Quant à l'interface du routeur R5 qui est relié au « switch_2 » devra avoir 255.255.255.224 pour masque de réseau.

Pour toutes le reste, vous pouvez utiliser les masques que vous voulez.



Question : Combien de postes au maximum est-il possible de relier au « switch_1 » ?