

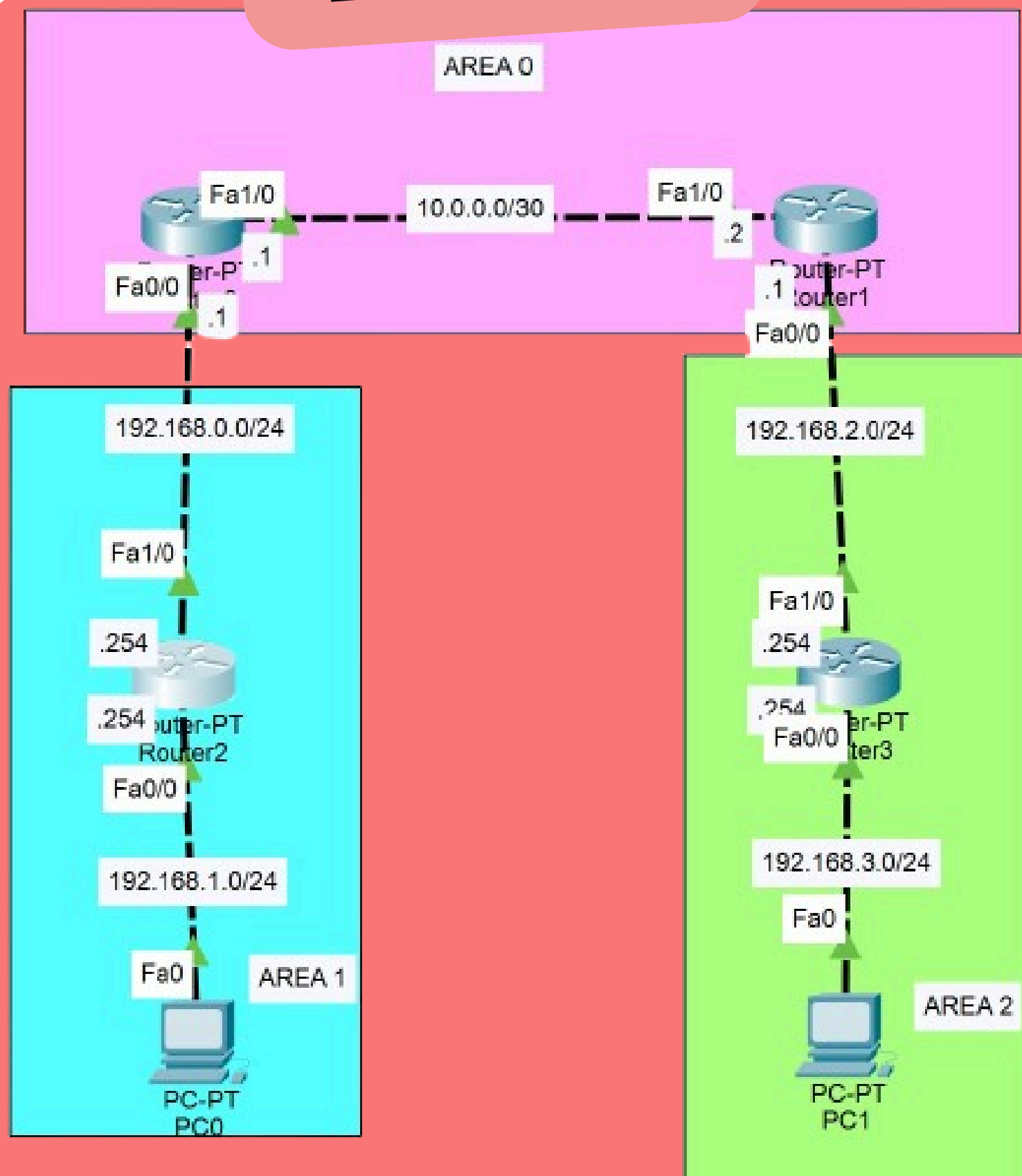
OSPF

CISCO PACKET TRACER

OSPF

Protocole de routage utilisé dans les réseaux IP pour déterminer le chemin le plus court pour acheminer les paquets de données. pour calculer les routes les plus efficaces et met à jour dynamiquement les tables de routage des routeurs en fonction des changements dans le réseau

Énoncé



0

Configurer l'OSPF (CLI)

Une fois que nos routeurs sont configurés correctement, l'on peut passer à leurs configuration ospf :

`router ospf [z]`

On active l'OSPF et on définit un numéro [z] de processus

`router-id [x.x.x.x]`

On définit l'ID du routeur

Désormais l'on à plus qu'à indiquer quels réseaux l'on souhaite inclure dans cette OSPF [z]

`network [ip] [mask] area [y]`

On attribue une adresse IP et un masque de sous-réseau à l'interface.

Pour ce qui est du [mask], il s'agit d'un masque réseau inversé.

`show ip route ospf`

On affiche les routes apprises via l'OSPF dans la table de routage

Correction

`enable`

On passe en mode root

`configure terminal`

On passe en mode configuration du terminal

`router ospf 1 00`

On active l'OSPF et on définit un numéro de processus

`router-id 2.2.2.2`

On définit l'ID du routeur

`network 192.168.0.0 0.0.0.255 area 1`

On attribue une adresse IP et un masque de sous-réseau à l'interface.

`network 192.168.1.0 0.0.0.255 area 1`

On attribue une adresse IP et un masque de sous-réseau à l'interface.