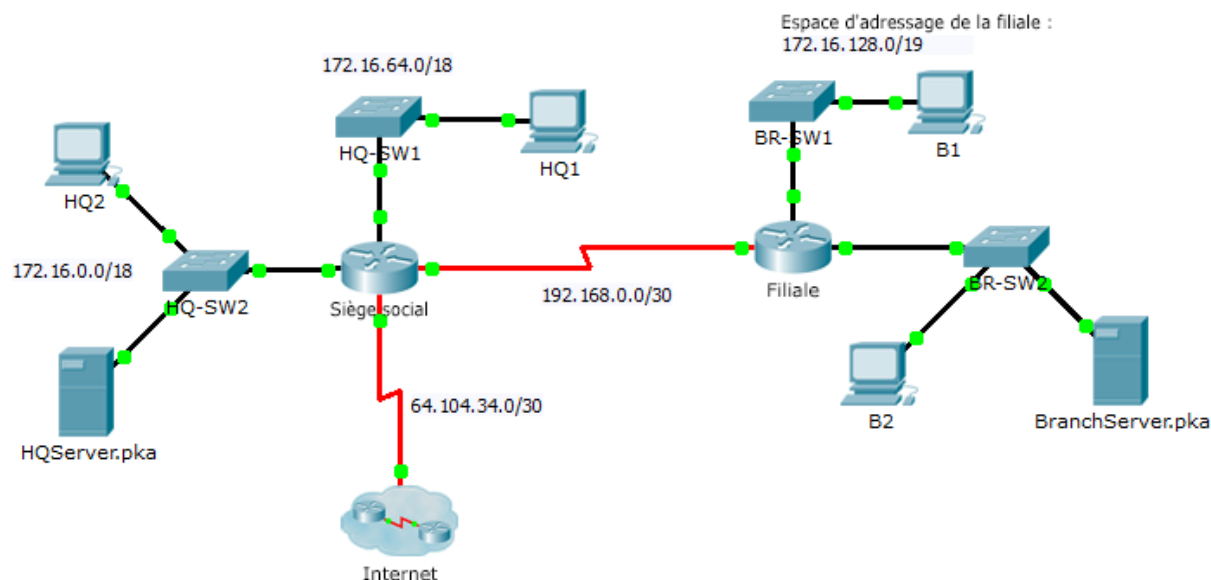


## Packet Tracer - Exercice d'intégration des compétences

### Topologie



### Table d'adressage

Appareil	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau	Passerelle par défaut
HQ	G0/0	172.16.127.254	255.255.192.0	N/A
	G0/1	172.16.63.254	255.255.192.0	N/A
	S0/0/0	192.168.0.1	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	64.104.34.2	255.255.255.252	64.104.34.1
Filiale	G0/0			N/A
	G0/1			N/A
	S0/0/0	192.168.0.2	255.255.255.252	N/A
HQ1	Carte réseau	172.16.64.1	255.255.192.0	172.16.127.254
HQ2	Carte réseau	172.16.0.2	255.255.192.0	172.16.63.254
HQServer.pka	Carte réseau	172.16.0.1	255.255.192.0	172.16.63.254
B1	Carte réseau			
B2	Carte réseau	172.16.128.2	255.255.240.0	172.16.143.254
BranchServer.pka	Carte réseau	172.16.128.1	255.255.240.0	172.16.143.254

### Scénario

Dans ce projet d'intégration des compétences, vous terminerez le schéma d'adressage, configurerez le routage et implémenterez des listes de contrôle d'accès nommées.

### Conditions requises

- a. Divisez 172.16.128.0/19 en deux sous-réseaux égaux à utiliser sur **Branch**.
  - 1) Attribuez la dernière adresse utilisable du deuxième sous-réseau à l'interface Gigabit Ethernet 0/0.
  - 2) Attribuez la dernière adresse utilisable du premier sous-réseau à l'interface Gigabit Ethernet 0/1.
  - 3) Documentez l'adressage dans la table d'adressage.
  - 4) Configuration de **Branch** avec l'adressage approprié
- b. Configurez **B1** avec l'adressage approprié en utilisant la première adresse disponible du réseau auquel il est relié. Documentez l'adressage dans la table d'adressage.
- c. Configurez **HQ** et **Branch** avec le routage RIPv2 conformément aux critères suivants :
  - Annoncez les trois réseaux reliés. N'annoncez pas le lien avec Internet.
  - Configurez les interfaces appropriées comme passives.
- d. Définissez une route par défaut sur **HQ** qui dirige le trafic vers l'interface S0/0/1. Redistribuez la route jusqu'à **Branch**.
- e. Créez une liste d'accès nommée **HQServer** pour empêcher tous les ordinateurs connectés à l'interface Gigabit Ethernet 0/0 du routeur **Branch** d'accéder à **HQServer.pka**. Le trafic en provenance de toute autre source est autorisé. Configurez la liste d'accès sur le routeur approprié, appliquez-la à l'interface appropriée et vers la direction appropriée.
- f. Créez une liste d'accès nommée **BranchServer** pour empêcher tous les ordinateurs connectés à l'interface Gigabit Ethernet 0/0 du routeur **HQ** d'accéder au serveur **Branch**. Le trafic en provenance de toute autre source est autorisé. Configurez la liste d'accès sur le routeur approprié, appliquez-la à l'interface appropriée et vers la direction appropriée.