

## Chapitre 2 : Exercice d'intégration des compétences Packet Tracer

### Présentation :

Cet exercice porte sur les configurations de base des périphériques et sur le routage statique. Le plan d'adressage a déjà été défini. Après avoir configuré tous les périphériques, vous pouvez tester la connectivité de bout en bout et examiner votre configuration.

### Objectifs pédagogiques

- Câbler les périphériques
- Appliquer une configuration de base aux périphériques
- Configurer le routage statique et par défaut
- Tester la connectivité et examiner la configuration

### Tâche 1 : câblage des périphériques

Câblez le réseau étendu. HQ s0/0/0 se connecte à B1 S0/0/0 et HQ s0/0/01 se connecte à B2 s0/0/0. HQ est le côté ETTD des deux liaisons du réseau étendu.

### Tâche 2 : application d'une configuration de base

Procédez à la configuration de base des routeurs, y compris l'adressage.

- Pour les liaisons du réseau étendu, affectez la première adresse à HQ et la deuxième à l'autre routeur.
- Pour les réseaux locaux, affectez la première adresse à l'interface du routeur. N'oubliez pas de configurer les noms d'hôtes.
- Affectez l'adresse .10 aux PC. Assurez-vous d'inclure la passerelle par défaut.
- Utilisez **cisco** comme mot de passe de ligne et **class** comme mot de passe secret.
- Utilisez 64000 comme fréquence d'horloge.

### Tâche 3 : configuration du routage statique et du routage par défaut

- Configurez HQ avec exactement deux routes statiques à l'aide de l'interface locale.
- Configurez B1 et B2 avec exactement une route par défaut à l'aide de l'interface locale.

### Tâche 4 : test de la connectivité et examen de la configuration

#### Étape 1 : test de la connectivité

- La connectivité de bout en bout doit maintenant être établie. Utilisez la commande ping pour tester la connectivité sur le réseau.
- Corrigez les éventuels problèmes jusqu'à ce que les requêtes ping fonctionnent.

#### Étape 2 : examen de la configuration

Utilisez les commandes de vérification pour vérifier que vos configurations sont complètes.