

## Travaux pratiques 7.3.2 Liste de contrôle d'installation de prototype de réseau

Étapes d'installation	Terminé
<b>Conditions pour le test 1 :</b>	
Étape 1 : effectuez la configuration de base sur chacun des trois commutateurs. Incluez le nom d'hôte, les mots de passe et l'adresse IP de VLAN1.	
Étape 2 : connectez les câbles entre les commutateurs conformément au diagramme de topologie.	
Étape 3 : configurez VLAN4 sur le commutateur Comm1. Configurez les ports Fa0/10 et F10/11 pour VLAN4.	
Étape 4 : effectuez la configuration de base sur chacun des deux routeurs. Incluez les noms d'hôtes, les mots de passe et la liaison de réseau fédérateur (le réseau 172.18.4.0).	
Étape 5 : connectez les câbles entre les deux routeurs et le commutateur Comm1 conformément au diagramme de topologie.	
Étape 6 : exécutez le Test 1 selon le Plan de test de conception de la ferme de serveurs.	
<b>Conditions pour le test 2 :</b>	
Étape 1 : créez et attribuez des noms aux réseaux locaux virtuels sur chaque commutateur, conformément au plan de configuration des réseaux locaux virtuels.	
Étape 3 : attribuez des ports de commutation aux réseaux locaux virtuels comme illustré dans le diagramme de topologie. Placez le reste des ports sur le VLAN par défaut, le VLAN 99.	
Étape 4 : configurez le domaine VTP. Définissez le commutateur Comm1 comme serveur et des deux autres commutateurs comme clients. Utilisez <b>Test</b> comme nom de domaine et <b>cisco</b> comme mot de passe de domaine.	
Étape 5 : créez des ports agrégés sur les liaisons entre commutateurs. Sur le commutateur Comm1, exclusion de VLAN 4 des liens agrégés.	
Étape 6 : configurez le protocole Rapid STP.	
Étape 7 : configurez le commutateur Comm1 comme pont racine.	
Étape 8 : exécutez le Test 2 selon le Plan de test de conception de la ferme de serveurs.	
<b>Conditions pour le test 3 :</b>	
Étape 1 : connectez le câble entre le commutateur Comm3 et le routeur R2 conformément au diagramme de topologie.	
Étape 2 : créez un port agrégé sur le commutateur Comm3 pour se connecter au routeur R2 conformément au diagramme de topologie.	
Étape 3 : créez une configuration de sous-interface sur le routeur R2 Fa0/1 pour chacun des réseaux locaux virtuels sur le lien agrégé à l'aide de l'encapsulation 802.1q. Ne placez pas d'adresse IP sur la sous-interface pour le VLAN 99.	
Étape 4 : exécutez le Test 3 selon le Plan de test de conception de la ferme de serveurs.	

Conditions pour le test 4 :	
Étape 1 : sur le routeur R2, configurez des listes de contrôle d'accès pour limiter ou permettre l'accès pour des tests.	
Étape 2 : appliquez des listes de contrôle d'accès aux interfaces et sous-interfaces appropriées pour autoriser ou refuser le trafic sélectionné.	
Étape 3 : exécutez le Test 4 selon le Plan de test de conception de la ferme de serveurs.	