

Retrouvez dans ce tableau, l'ensemble des tâches vu dans le cours, avec leurs commandes IOS associées.

Tâches	Commandes IOS
Passer en mode d'exécution privilégié	Switch> <b>enable</b>
Passer en mode de configuration globale	Switch# <b>configure terminal</b>
Changer le nom d'hôte du commutateur	Switch(config)# <b>hostname Dir-Exam</b>
Passer en mode de configuration d'interface pour SVI	Dir-Exam(config)# <b>interface vlan 100</b>
Configurer l'adresse IPv4 de l'interface de gestion	Dir-Exam(config-if)# <b>ip address 192.168.100.2 255.255.255.0</b>
Configurer l'adresse IPv6 de l'interface de gestion	Dir-Exam(config-if)# <b>ipv6 address 2001:db8:acad:100::2/64</b>
Activer l'interface de gestion	Dir-Exam(config-if)# <b>no shutdown</b>
Repasser en mode d'exécution privilégié	Dir-Exam(config-if)# <b>end</b>
Enregistrer la configuration en cours dans la configuration de démarrage	Dir-Exam# <b>copy running-config startup-config</b>
Configurer la passerelle par défaut pour le commutateur	Dir-Exam(config)# <b>ip default-gateway 192.168.100.254</b>
Vérifier le support de <b>SSH</b>	Dir-Exam# <b>show ip ssh</b>
Configurer un mot de passe pour l'accès au mode d'exécution privilégié	Dir-Exam(config)# <b>enable secret 1234-MetroPole:1234</b>
Configurer un nom de domaine	Dir-Exam(config)# <b>ip domain-name metropolecg.com</b>
Configurer la version 2 du protocole SSH	Dir-Exam(config)# <b>ip ssh version 2</b>
Générez des paires de clefs <b>RSA</b> et choisissez une taille de module de	Dir-Exam(config)# <b>crypto key generate rsa</b>

<b>1024 bits</b>	How many bits in tje modulus [512]: <b>1024</b>
Définissez un nom d'utilisateur et un mot de passe	Dir-Exam(config)# <b>username admin secret 1234-MetroPole:1234</b>
Configurez les lignes vty	Dir-Exam(config)# <b>line vty 0 15</b> Dir-Exam(config-line)# <b>transport input ssh</b> Dir-Exam(config-line)# <b>login local</b> Dir-Exam(config-line)# <b>exit</b>
Passer en mode de configuration globale	Dir-Exam# <b>configure terminal</b>
Créer un VLAN avec un numéro d'identité valide	Dir-Exam(config)# <b>vlan 20</b>
Indiquer un nom unique pour identifier le VLAN	Dir-Exam(config-vlan)# <b>name Direction</b>
Repasser en mode d'exécution privilégié	Dir-Exam(config-vlan)# <b>end</b>
Aller dans l'interface	Dir-Exam(config)# <b>int fa0/1</b>
Configurer le mode d'accès du VLAN	Dir-Exam(config-if)# <b>switchport mode access</b>
Attribuer le VLAN à l'interface	Dir-Exam(config-if)# <b>switchport access vlan 20</b>
Repasser en mode d'exécution privilégié	Dir-Exam(config-if)# <b>end</b>
Passer en mode de configuration d'interface	Dir-Exam(config)# <b>interface g0/1</b>
Régler le port en mode de trunking permanent	Dir-Exam(config-if)# <b>switchport mode trunk</b>
Choisir un VLAN natif autre que le VLAN 1	Dir-Exam(config-if)# <b>switchport trunk native vlan 100</b>
Indiquer la liste des VLANs autorisés sur la liaison Trunk	Dir-Exam(config-if)# <b>switchport trunk allowed vlan 20,21,40,50,100</b>
Repasser en mode d'exécution privilégié	Dir-Exam(config-vlan)# <b>end</b>

