

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

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

