

# Les modes d'exécution

## Le mode d'exécution utilisateur (User EXEC)

>  
Prompt du mode.

>enable  
Active le mode exécution privilégié.

## Mode d'exécution privilégié (Privileged User)

#  
Prompt du mode.  
#configure terminal  
Active le mode de configuration global.

## Le mode de configuration global (Global Configuration)

(config)#  
Prompt du mode.  
(config)#line console 0  
Active la configuration de l'accès via la console.  
(config)#line console vty 0 4  
Active la configuration de l'accès via les terminaux virtuels (Telnet).  
(config)#banner motd "texte".  
Définit une bannière d'informations.

## Le mode de configuration ligne

(config-line)#  
Prompt du mode.  
(config-line)# logging synchronous  
Synchronise les messages de l'IOS et la saisie des commandes.  
(config-line)#exec-timeout minutes [secondes]  
Paramètre le temps de déconnexion automatique du mode EXEC. Par défaut 10 mn.  
Les valeurs 0 minute 0 seconde sont équivalentes à une connexion permanente.

## Le mode de configuration de l'interface

(config-if)#  
Prompt du mode.

## Le mode de configuration de la sous-interface

(config-subif)#  
Prompt du mode.  
#exit  
Quitte le mode d'exécution en cours pour revenir au mode supérieur.

# Gestion des mots de passe

(config)#enable secret *mot\_de\_passe*  
Définit un mot de passe crypté pour accéder au mode de configuration global.  
(config)#service password-encryption  
Active le cryptage des mots de passe du système.  
(config)#security passwords *nbre\_caractères*  
Définit la longueur minimum du mot de passe.  
(config-line)#password *mot\_de\_passe*  
Définit le mot de passe pour les accès en mode ligne.  
(config-line)#login  
Oblige la saisie d'un mot de passe pour les accès en mode ligne.