CCNA06 - Sécurisation de l’accès CLI

№ ID	DS-238
Compétence(s)	
Type	

1. Introduction

Par défaut, toute personne ayant un accès physique à la console d’un routeur ou switch Cisco peut entrer en mode utilisateur. En entreprise, il est essentiel de sécuriser plusieurs aspects :

- Protéger l’accès console physique
- Protéger l’accès aux privilèges (enable)
- Configurer un domaine réseau
- Afficher un message légal
- Sécuriser l’accès distant (Telnet ou SSH)

2. Types de sécurité

Le tableau distingue quatre types de protections :

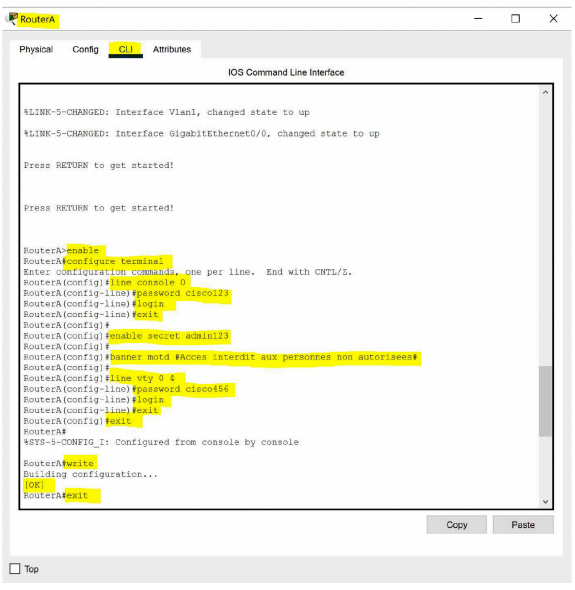
Sécurité	Description
Mot de passe console	Empêche l’accès local sans mot de passe
Mot de passe enable	Protège l’accès au mode privilégié (#)
Message de bannière	Avertissement légal affiché avant connexion
Mot de passe VTY	Sécurise Telnet/SSH

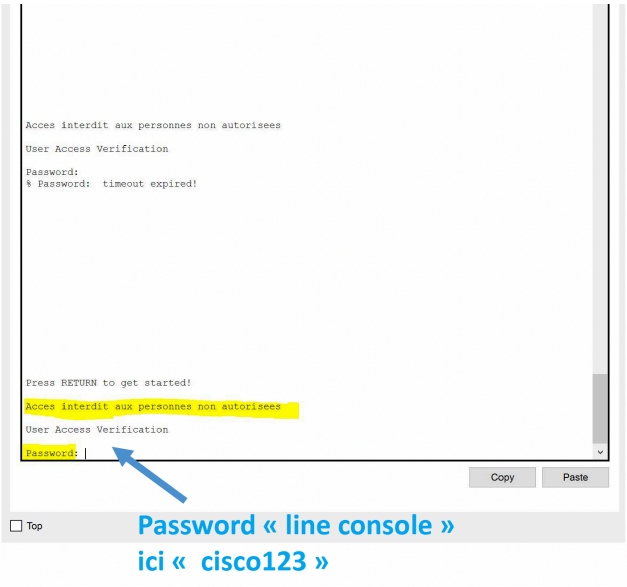
3. Exemple concret : sécuriser un routeur Cisco

Création d’un mot de passe console

```
RouterA# enable
RouterA# configure terminal
RouterA(config)# line console 0
RouterA(config-line)# password cisco123
RouterA(config-line)# login
RouterA(config-line)# exit
```

- line console 0 : accès à la console physique
- password : définit le mot de passe
- login : rend obligatoire l’utilisation du mot de passe

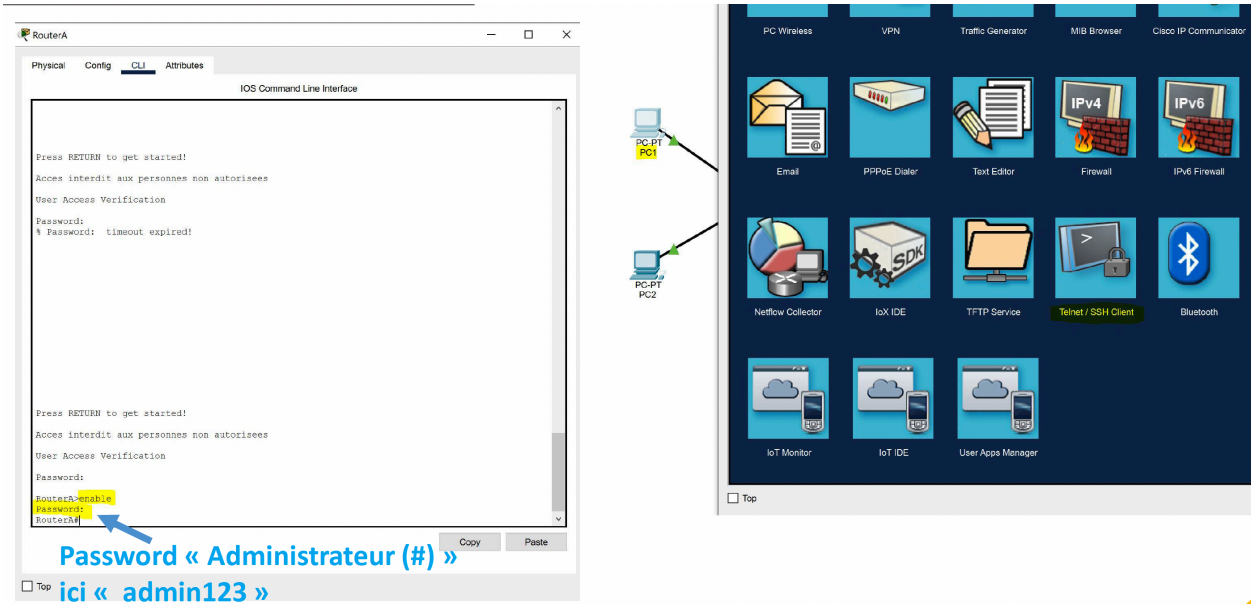




Protection du mode administrateur (enable secret)

```
RouterA(config)# enable secret admin123
```

- enable secret chiffre le mot de passe
- Il remplace avantageusement enable password (en clair)



Mise en place d’une bannière légale

```
RouterA(config)# banner motd #Acces interdit aux personnes non autorisees#
```

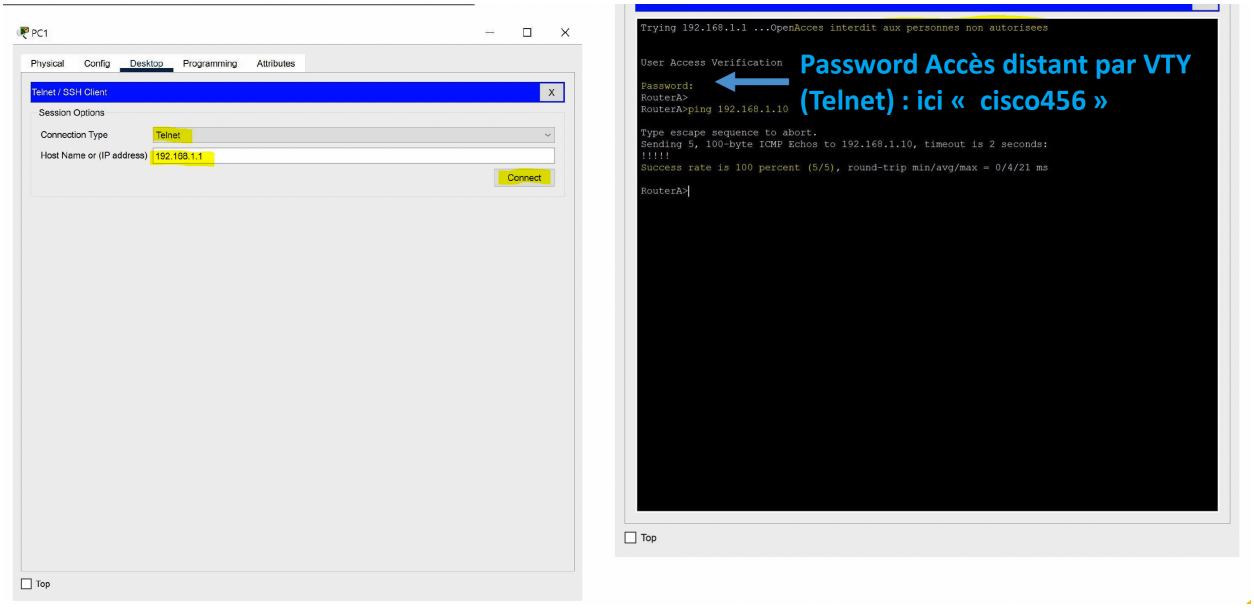
Affiche un message légal avant toute tentative de connexion.

Sécurisation de l’accès distant (Telnet ou SSH)

```
RouterA(config)# line vty 0 4
RouterA(config-line)# password cisco456
RouterA(config-line)# login
RouterA(config-line)# exit
```

- line vty 0 4 : sessions distantes
- password : protège l’accès

- login : rend obligatoire le mot de passe



Sauvegarde de la configuration

```
RouterA# write
```

ou de manière plus explicite :

```
copy running-config startup-config
```

4. Exercice de compréhension

Consignes :

- Mot de passe console : console@2025
- Mot de passe enable secret : admin@123
- Bannière : #Acces reserve au personnel autorise#
- Mot de passe VTY : vty@2025