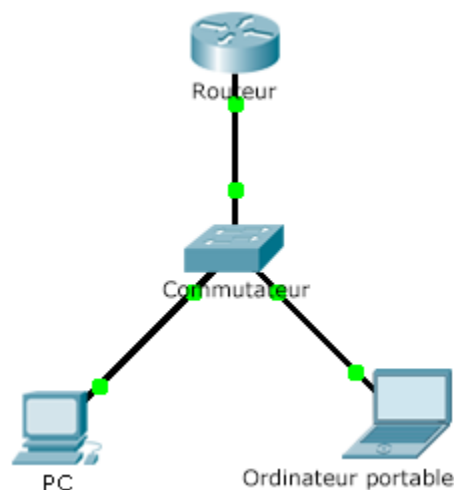


# Packet Tracer – Configurer une liste de contrôle d'accès IPv4 sur des lignes VTY

## Topologie



## Table d'adressage

Appareil	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau	Passerelle par défaut
Routeur	F0/0	10.0.0.254	255.0.0.0	N/A
PC	Carte réseau	10.0.0.1	255.0.0.0	10.0.0.254
Ordinateur portable	Carte réseau	10.0.0.2	255.0.0.0	10.0.0.254

## Objectifs

**Partie 1 : configuration et application d'une liste de contrôle d'accès aux lignes VTY**

**Partie 2 : vérification de l'implémentation de la liste de contrôle d'accès**

## Contexte

En tant qu'administrateur réseau, vous devez bénéficier d'un accès distant à votre routeur. Cet accès ne doit pas être permis pour les autres utilisateurs du réseau. Par conséquent, vous allez configurer et appliquer une liste de contrôle d'accès autorisant l'accès du **PC** aux lignes Telnet, mais refusant toutes les autres adresses IP sources.

## Partie 1 : Configuration et application d'une liste de contrôle d'accès aux lignes VTY

### Étape 1 : Vérifiez l'accès Telnet avant de configurer la liste de contrôle d'accès.

Les deux ordinateurs devraient pouvoir utiliser Telnet pour accéder au **Routeur**. Le mot de passe est **cisco**.

### Étape 2 : Configurez une liste de contrôle d'accès standard numérotée.

Configurez la liste de contrôle d'accès numérotée suivante sur **Router**.

```
Router(config)# access-list 99 permit host 10.0.0.1
```

Puisque nous ne voulons pas autoriser l'accès à partir des autres ordinateurs, la propriété de refus implicite de la liste d'accès répond à nos besoins.

### Étape 3 : Placez une liste de contrôle d'accès standard nommée sur le routeur.

L'accès aux interfaces de **Router** doit être autorisé, et l'accès Telnet doit être limité. Par conséquent, vous devez placer la liste de contrôle d'accès sur les lignes Telnet de 0 à 4. À partir de l'invite de configuration de **Router**, passez en mode de configuration de ligne pour les lignes de 0 à 4 et utilisez la commande **access-class** pour appliquer la liste de contrôle d'accès à toutes les lignes VTY :

```
Router (config)# line vty 0 15
Router(config-line)# access-class 99 in
```

## Partie 2 : Vérification de l'implémentation de la liste de contrôle d'accès

### Étape 1 : Vérifiez la configuration de la liste de contrôle d'accès et son application aux lignes VTY.

Utilisez la commande **show access-lists** pour vérifier la configuration de la liste de contrôle d'accès. Utilisez la commande **show run** pour vérifier que la liste de contrôle d'accès a été appliquée aux lignes VTY.

### Étape 2 : Vérifiez que la liste de contrôle d'accès fonctionne convenablement.

Les deux ordinateurs devraient pouvoir envoyer une requête ping au **Routeur**, mais seul **PC** pourrait utiliser Telnet pour y accéder.