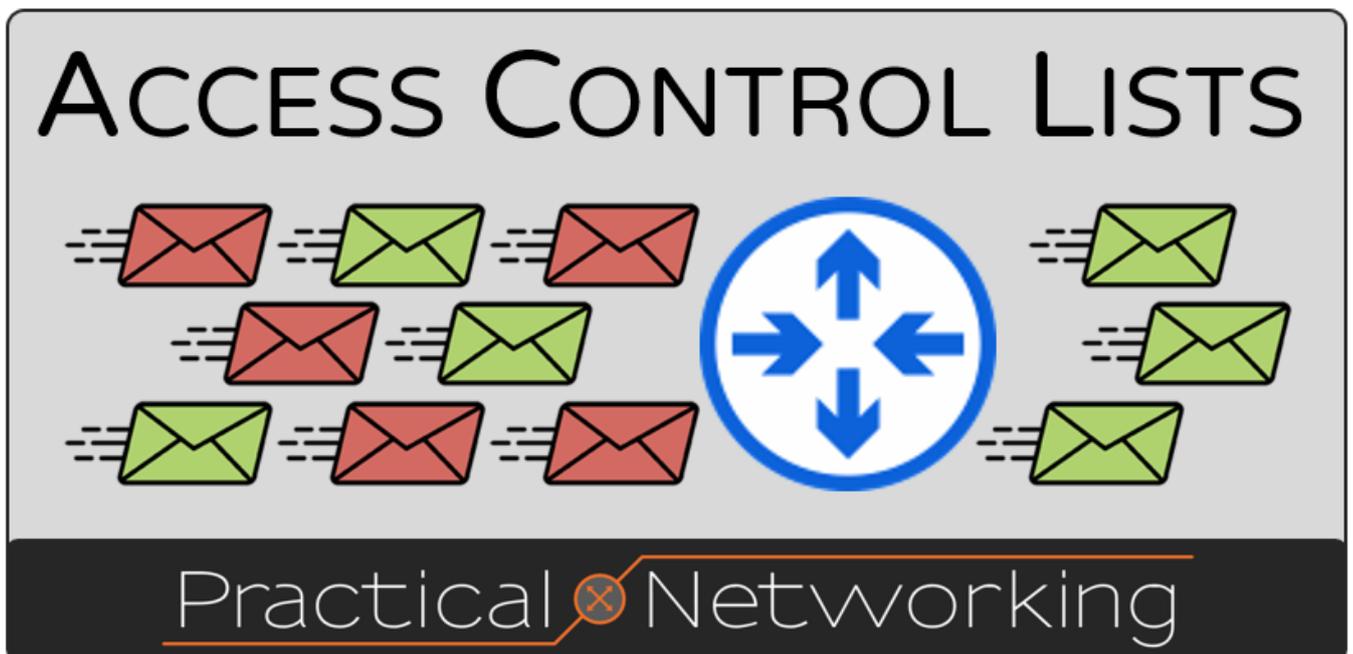


# [Cisco] ACL

## Introduction

Les **ACLs**, pour *Access Control Lists*, sont des listes de sécurité qui permettent de filtrer les adresses IP sources pour accéder à certaines ressources.



## Configuration

### Créer une Access List

Pour une ACL standard :

```
access-list <ACL_ID> <permit|deny> <IP> <REV_MASK>
```

Le champ **<REV\_MASK>** correspond au masque inversé de l'IP à laquelle la règle doit être appliquée.

Et pour une ACL étendue :

```
ip access-list extended <NAME|ID>
```

Puis définissez vos règles :

```
<LINE> <permit|deny> <PROTOCOL> <SRC_IP> <SRC_REV_MASK> <DST_IP> <DST_REV_MASK> eq <PORT>
```

Notez que les règles fonctionnent de haut en bas et que par défaut, tout le trafic est bloqué.

## Appliquer une ACL

Pour appliquer une ACL à une interface :

```
int e0/0  
ip access-group <ACL_ID|NAME> <in|out>
```

Pour l'appliquer aux lignes VTY :

```
line vty 0 4  
access-class <ACL_ID|NAME> <in|out>
```

## Afficher les ACLs

Pour afficher vos ACLs vous pouvez utiliser la commande suivante :

```
show access-lists
```

Vous pouvez aussi afficher une ACL spécifique :

```
show access-lists <ACL_ID|ACL_NAME>
```

---

Revision #7

Created 19 March 2024 08:11:46 by Elieroc

Updated 19 March 2024 11:32:22 by Elieroc