

# Firewall

## Commande

- **iptables** : Interface de bas niveau, nécessite une gestion manuelle et convient mieux aux systèmes plus anciens ou aux configurations spécifiques.
- **firewalld** : Plus haut niveau, offre une interface dynamique et facile à gérer via des zones.

la commande suivante permet de lister les ports ouverts et les services en écoute sur un système, en utilisant netstat :

```
netstat -tulnp
```

lister les règles/filtrage:

```
iptables -L -n -v
```

```
Firewall-cmd --list-all-zones
```

Pour ajouter une nouvelle règle de pare-feu à la zone par défaut, vous pouvez utiliser les commandes suivante :

```
firewall-cmd --permanent --add-rule type=tcp protocol=80 port=80
```

```
firewall-cmd --permanent --add-rich-rule='rule family="ipv4" source address="10.242.0.0/27" port protocol="tcp" port="22" accept'
```

```
firewall-cmd --permanent --add-rich-rule='rule family="ipv4" source address="10.242.0.0/27" port protocol="tcp" port="389" accept'
```

```
firewall-cmd --permanent --add-rich-rule='rule family="ipv4" source address="10.242.0.0/27" port protocol="tcp" port="636" accept'
```

Pour appliquer les modifications à votre pare-feu, vous pouvez utiliser la commande suivante :

```
firewall-cmd --reload
```

---

Revision #3  
Created 19 November 2024 13:57:34  
Updated 20 January 2025 14:49:17 by Cavallone