

Gérez les services Linux et déployez vos applications

Exemple de corrigé pour l'activité "À vous de jouer"

1. Identification du service SSH

None

```
systemctl status ssh
```

Résultat attendu (exemple)

None

- `ssh.service - OpenBSD Secure Shell server`

```
Loaded: loaded (/lib/systemd/system/ssh.service;
enabled)
```

```
Active: active (running)
```

→ Le service `ssh` est bien identifié. Il permet l'accès distant au serveur. Son état (`Active`) et son statut (`Loaded`) donnent déjà une première indication sur son fonctionnement.

2. Vérification de l'état du service

None

```
systemctl status ssh
```

Résultat attendu (exemple)

None

```
Active: active (running)
```

→ Le service est en cours d'exécution. S'il était arrêté (`inactive` ou `failed`), l'accès distant ne fonctionnerait pas.

3. Vérification de l'activation au démarrage

None

```
systemctl is-enabled ssh
```

Résultat attendu (exemple)

None

```
enabled
```

- Le service est configuré pour démarrer automatiquement au lancement de la machine. C'est indispensable pour garantir l'accès au serveur après un redémarrage.

4. Redémarrage du service

None

```
sudo systemctl restart ssh
```

Puis vérification :

None

```
systemctl status ssh
```

Résultat attendu (exemple)

None

```
Active: active (running)
```

- Le service redémarre correctement et reste actif. Cette étape simule l'application d'une nouvelle configuration.

5. Consultation des logs du service

None

```
sudo journalctl -u ssh
```

Résultat attendu (exemple)

None

```
sshd[1234]: Server listening on 0.0.0.0 port 22.  
sshd[1234]: Server listening on :: port 22.
```

→ Les logs affichent uniquement les événements liés au service SSH. On peut déjà voir des informations utiles sur son fonctionnement.

6. Analyse des événements récents

None

```
sudo journalctl -xe
```

Résultat attendu (exemple)

None

```
sshd[1234]: Server listening on 0.0.0.0 port 22.  
sshd[1234]: Server listening on :: port 22.  
systemd[1]: Started OpenBSD Secure Shell server.
```

→ Les dernières lignes confirment que le service a bien été redémarré. L'option `-xe` permet de se concentrer sur les événements récents et d'obtenir plus de détails.