

Empêcher les timeout ssh

Lorsqu'on est connecté en ssh à un ordinateur distant et qu'on laisse la connexion inactive pendant un certain temps, il arrive que l'on soit déconnecté. On se retrouve alors avec un message du style :

```
Read from remote host buzut.fr: Connection reset by peer Connection to buzut.fr closed.
```

Deux approches permettent de contourner ce désagrément : l'approche serveur, et l'approche cliente.

Serveur

Il est possible de configurer **ClientAliveInterval** et **ClientAliveCountMax**.



Il existe bien un paramètre **TCPKeepAlive**, mais il fonctionne sur la couche transport et non sur la couche applicative. C'est donc un petit peu moins fiable [en] et on préférera le désactiver au profit de **ClientAliveInterval** ou **ClientAliveCountMax**.

- **ClientAliveInterval** envoie un message au client ssh après x secondes sans activité (0 = jamais). Si le client répond au serveur, la connexion est maintenue.
- **ClientAliveCountMax** quant à lui, concerne le nombre maximal de requêtes **ClientAliveInterval** sans réponse que tolérera le serveur avant de fermer la connexion.

Ajouter les lignes suivantes à `/etc/ssh/sshd_config` :

```
ClientAliveInterval 600
ClientAliveCountMax 0
```

Puis redémarrer ensuite le serveur en faisant

```
service ssh restart.
```

Client

Cette solution est très pratique si on a pas un accès root au serveur. Il va s'agir d'utiliser la directive **ServerAliveInterval**. Cette dernière va faire en sorte que le client envoie toutes les x secondes une requête au serveur **ssh** pour lui signaler qu'il est toujours en vie. Ainsi, on évite la déconnexion par timeout. Pour cela ajouter dans `/etc/ssh/ssh_config` sur le client et la ligne suivante :

ServerAliveInterval 120

ssh ne devrait désormais plus se couper.

From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=notes:ssh-session-timeout>

Last update: **2025/02/19 10:59**

