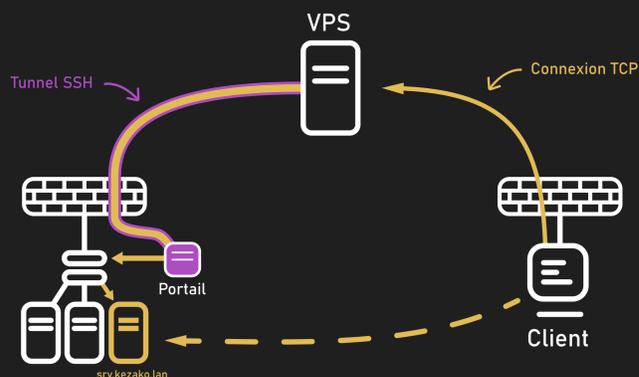


TUNNEL SSH

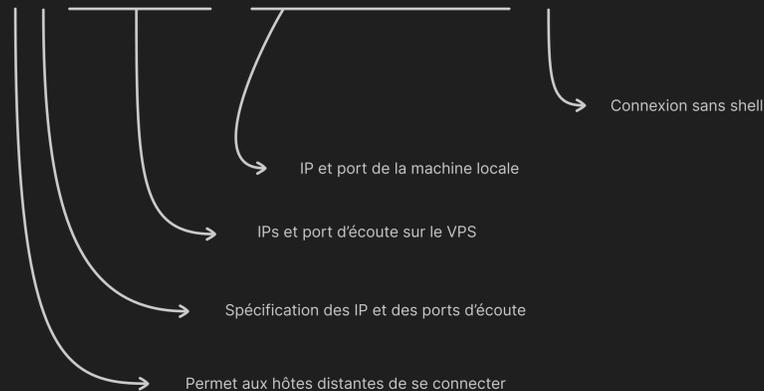
Schéma d'un tunnel SSH

Le client souhaite accéder à `srv.kezako.lan`



Créer un tunnel simple

```
ssh -g -R 0.0.0.0:[port VPS]:[IP machine locale]:[port local] -N [utilisateur]@[IP VPS]
```



Exemples de commandes

Serveur HTTP

```
ssh -g -R 0.0.0.0:8080:192.168.0.100:80 -N ubuntu@vps.kezako.fr
```

Serveur Minecraft

```
ssh -g -R 0.0.0.0:25565:192.168.0.150:25565 -N ubuntu@vps.kezako.fr
```

OpenVPN via Tunnel SSH

```
ssh -g -R 0.0.0.0:1194:192.168.0.120:1194 -N ubuntu@vps.kezako.fr
```

AutoSSH

AutoSSH permet d'améliorer la fiabilité et la résilience du tunnel grâce à son système de reconnexion automatique. Il utilise des «keep-alive» pour vérifier l'état de la connexion SSH. Si ces messages échouent sur une période déterminée, AutoSSH reconnaît que la session est morte et la relance. Cela garantit que le tunnel reste opérationnel sans intervention manuelle.

Configuration de l'authentification avec clés

```
ssh-keygen -t rsa -b 4096  
ssh-copy-id [utilisateur]@[IP VPS]
```

Lancement du tunnel

```
autossh -M [port monitoring] -N -g -R 0.0.0.0:[port VPS]:[IP locale]:[port local] [utilisateur]@[IP VPS] &
```

