



SECURE
SHELL

Connexion à Distance sur Debian

- INSTALLER LE SERVICE SSH
- CONFIGURATION DU SERVICE SSH
- TROUVER L'ADRESSE IP DU SERVEUR
- SE CONNECTER AVEC MOBAXTERM



DOCUMENT CREATED
BY ERICSSON

Étape 1 : Installer le Service SSH

Connectez-vous à votre serveur Debian en tant qu'utilisateur.
Installez le service **SSH** :



```
sudo apt update  
sudo apt install ssh
```

Vérifiez que le service **SSH** est en cours d'exécution :





```
sudo systemctl status ssh
```

```
→ erik sudo systemctl status ssh  
• ssh.service - OpenBSD Secure Shell server  
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/ssh.service; enabled; preset: enabled)  
  Active: active (running) since Thu 2024-12-19 23:10:39 CET; 13min ago
```


Étape 2 : Configuration du Service SSH

Éditez le fichier de configuration **SSH** :

```
  sudo nano /etc/ssh/sshd_config
```

Modifiez ou ajoutez les lignes suivantes :

Changer le port **SSH** (optionnel mais recommandé) :

```
  Port 22117
```

```
#Port 22
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::
```



```
Port 22117
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::
```

Pourquoi changer le port ?

- Par défaut, **SSH** utilise le port 22, qui est souvent ciblé par des attaques automatisées.
- En utilisant un port personnalisé (par exemple, **22117**), vous réduisez les risques d'attaques bruteforce.
- Notez que cette pratique ne remplace pas des mesures de sécurité essentielles comme l'utilisation de clés **SSH**.

Sauvegardez et fermez le fichier.

Redémarrez le service **SSH** pour appliquer les modifications :

```
  sudo systemctl restart ssh
```

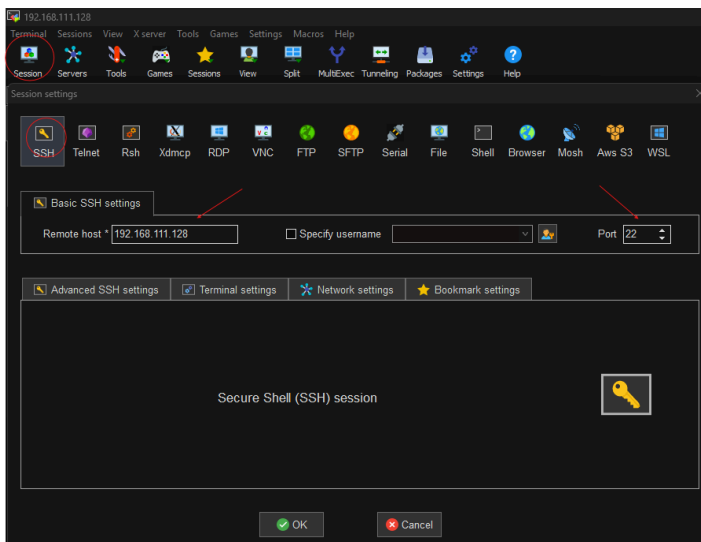
Étape 3 : Trouver l'Adresse IP du Serveur

  *ip a*

```
up default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:2d:45:3b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp2s1
    inet 192.168.111.128/24 brd 192.168.111.255 scope global dynamic noprefixrou
te ens33
        valid_lft 1593sec preferred_lft 1593sec
    inet6 fe80::20c:29ff:fe2d:453b/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

Notez l'adresse **IPv4** affichée sous l'interface réseau active (généralement **eth0** ou **ens33**).

Se Connecter avec MobaXterm



Configurer une session SSH :

- Ouvrez MobaXterm.
- Cliquez sur **Session > SSH**.
- Dans le champ "**Remote host**", entrez l'adresse IP de votre serveur.
- Dans "**Port**", entrez le port configuré (par défaut 22 ou 22117).
- Cliquez sur **OK**.