

Manuel de Connexion à la Machine Virtuelle sous AWS

Explications

- Vous accéderez à une **machine virtuelle (VM)** hébergée sur **AWS** via une **connexion SSH** sécurisée.
- Cette machine est configurée avec **Apache Cassandra** installé pour le stockage distribué.
- **Spécifications de la VM :**
 - **Processeur** : 2 vCPU
 - **Mémoire vive** : 4 Go de RAM
 - **Stockage** : 30 Go SSD
 - **Adresse IP actuelle** : **13.60.182.248** (peut être modifiée)
- Vous pouvez suivre l'état et la gestion de la machine depuis la console AWS en vous y connectant :
 - [Connexion AWS](#)

Puis en accédant à la console pour "Knob-Cassandra" :

- [Console Knob](#)

Vous pouvez désormais accéder aux paramètres de la VM, l'ensemble de la configuration réseau et de la sécurité.

Avertissement de sécurité

- **Ne partagez jamais la clé privée SSH (**ssh-key-of-vpc.pem**)** ou les informations d'accès (adresse IP).
 - Cette clé donne un accès complet à la machine virtuelle et à ses données. Toute violation pourrait compromettre le projet.
 - Prévenez l'équipe en cas de shutdown/reboot de la VM.
-

Instructions de Connexion

1. Pré-requis :

- Vous devez utiliser un système basé sur **Linux/Ubuntu** ou avoir un terminal compatible SSH.
 - Assurez-vous d'avoir téléchargé la clé privée SSH (**ssh-key-of-vpc.pem**), disponible dans le groupe **Telegram du projet**.
-

2. Organiser vos fichiers

1. Placez la clé SSH téléchargée (`ssh-key-of-vpc.pem`) dans un dossier dédié au projet sous linux.
 2. Ouvrez un terminal dans ce dossier.
-

3. Modifier les permissions de la clé

La clé SSH doit être protégée pour empêcher l'accès par d'autres utilisateurs du système.

Exécutez la commande suivante pour restreindre les permissions :

```
chmod 600 ssh-key-of-vpc.pem
```

4. Vérifier les permissions

Vérifiez que les permissions ont bien été appliquées avec la commande suivante :

```
ls -l ssh-key-of-vpc.pem
```

Vous devriez obtenir un résultat similaire à ceci :

```
-rw----- 1 <votre_utilisateur> <votre_groupe> <date>  
ssh-key-of-vpc.pem
```

5. Connexion à la VM via SSH

Utilisez la commande suivante pour vous connecter à la VM :

```
ssh -i "ssh-key-of-vpc.pem" ubuntu@13.60.182.248
```

🎉 Bienvenue sur notre VM !

⚠️ **Si vous rencontrez des problèmes :**

Contactez **Alexandre BOULOGNE** :

- @AlexBoulogn
- +33 6 50 72 67 47
- alexandre.boulogne@enseirb-matmeca.fr