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 :

o Processeur: 2 vCPU

o 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 paramètre 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.
- Prevenez 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 -1 ssh-key-of-vpc.pem
```

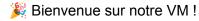
Vous devriez obtenir un résultat similaire à ceci :

```
-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
```



♠ Si vous rencontrez des problèmes :

Contactez Alexandre BOULOGNE:

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