

# TP AWS 2 : Déploiement d'une instance EC2 à partir de la ligne de commande

## 1. Objectifs

Déployer une instance sur Amazon EC2 à l'aide des euca2ools, puis pouvoir s'y connecter à travers SSH.

## 2. Déroulement

1. Récupérer vos identifiants fournis :
  - clé d'accès
  - clé secrète
2. Configurer le fichier « \$HOME/.eucarc » comme ci-dessous :

```
[global]
default-region = eu-west-1

[user default]
key-id = AKIAJOU44VXHUUISJRUQ
secret-key = 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

[region aws:*]
user = default

[region aws:eu-west-1]
ec2-url = https://ec2.eu-west-1.amazonaws.com
```

3. Lister les instances en cours avec la commande « euca-describe-instances »
4. Créer un groupe de sécurité (donner lui un nom distinct) ouvrant le port 22 et 5432 en tcp avec la commande euca-create-group, euca-authorize
5. Lancer une instance
  1. de type « t2.small »
  2. avec l'ami Amazon Linux 64 bits (id : « ami-d41d58a7 »)
  3. un script shell qui installe « httpd » et « mysql-server » en *user-data-file*
  4. penser à associer votre clé à l'instance
6. Se connecter via SSH à l'instance
7. Vérifiez que httpd et mysql-server sont installés
  1. « sudo service httpd status »

2. « sudo service mysqld status »

8. Une fois connecté à l'instance, lancer la commande suivante :

« curl <http://perdu.com/> »

9. Dans votre navigateur, essayez de vous connecter à votre instance en HTTP

1. Que se passe t-il ?

2. Essayez de remédier à la situation

10. Stopper l'instance avec « euca-terminate-instance »

11. Supprimer la règle ouvrant le port 5432 (TCP) de votre de sécurité avec la commande « euca-revoke » (le vérifier avec « euca-describe-groups –filter group-name=<mon-groupe> »

12. Supprimer le groupe de sécurité avec la commande « euca-delete-group »