## 1. Objectifs

Provisionner une image Windows personnalisée à partir de la console AWS

## 2. Déroulement

- 1. Récupérer les identifiants
  - clé d'accés
  - clé secrète
  - url de connexion
- 2. Se connecter à la console Amazon à partir de l'URL donnée précédemment
- 3. Se connecter au service EC2
- 4. Démarrer une instance Windows à partir de l'AMI « Microsoft Windows Server 2008 R2 Base » de type m1.medium à l'aide du « classic wizard »

## Attention ! Penser à sélectionner une paire de clés sinon vous ne pourrez pas vous connecter à l'instance

Alternative : en ligne de commande : « euca-run-instances -t m1.medium -k <*clé privée*> -g windows ami-d2929fa6 »

Pour créer le groupe de sécurité : « euca-create-group windows & & euca-authorize -P tcp -p 3389 -s  $0.0.0.0/0 \$ 

5. Ensuite récupéré le mot de passe via la console (clic droit puis sélectionner le menu « Get windows password »

Alternative : « euca-get-password -k <*clé privée*> <*id instance*> »

- 6. Patienter pendant au moins 15 minutes !
- Après avoir récupéré le mot de passe administrateur, connectez-vous à la machine via votre client RDP en utilisant le nom DNS publique de l'instance (nom d'utilisateur « Administrator »)
- 8. Installez un logiciel quelconque
- 9. Créons une image, selon le type de l'instance (EBS ou instance-store), choisir l'une **ou** l'autre des approches
- a) Par la console Amazon, clic droit sur l'instance et sélectionner le menu « create EBS image »
- b) Créer un bundle (S3 backed instance)
  - 1. soit en stoppant l'instance puis clic droit et sélectionner le menu « bundle instance »

2. soit en ligne de commande : « euca-bundle-instance -b *<bucket\_name>* -p

<prefix\_starting\_with\_windows> <id instance> »

Note : penser à créer un bucket S3 avant !

- 10. Relancer une nouvelle instance en utilisant votre AMI !
- 11. Supprimer votre AMI
  - 1. par la console Amazon : aller dans l'onglet AMI puis clic droit sur l'AMI et sélectionner le menu « de-register »
  - 2. par la ligne de commande : « euca-deregister *<id image>* »