2025/11/28 00:28 1/2 confequipe

# AWS: Configuration d'une équipe pour AWS Cloud9

#### Ressources

https://docs.aws.amazon.com/fr\_fr/cloud9/latest/user-guide/setup.html

# Création d'une organisation

- ouvrir la console IAM Identity Center : https://console.aws.amazon.com/singlesignon
- Activation IAM Identity Center.
- Création d'une Organisation : choisir Créer une AWS organisation.

# Création des comptes développeur

Création des comptes développeur avec la console IAM Identity Center.

Avoir si cela est possible avec AWS CLI

#### Création du groupe Développpeur

- Création d'un groupe Développeur avec la console IAM Identity Center.
- Ajout des comptes développeurs au groupe Développeur

#### Ajouter les autorisations d'accès AWS Cloud9 au groupe Développeur

Se connecter à la AWS Management Console à l'adresse https://console.aws.amazon.com/codecommit.

Il y a 2 types d'autorisations AWS Cloud9 qui peuvent être définis pour le grouppe Développeur :

- autorisations d'accès utilisateur AWS Cloud9 qui permettent :
  - o dec réer son propre environnement de développement AWS Cloud9,
  - $\circ\;$  d'obtenir des informations sur ses propres environnements,
  - o de modifier les paramètres de ses propres environnements.
- autorisations d'accès administrateur AWS Cloud9 au groupe qui permettent :
  - o d'autoriser chaque utilisateur du groupe à effectuer des tâches supplémentaires dans son Compte AWS :
  - o de créer des environnements pour eux-mêmes ou pour d'autres personnes.
  - $\circ \ \ \text{d'obtenir des informations sur les environnements pour lui-même ou pour d'autres personnes.}$
  - o de supprimer des environnements pour eux-mêmes ou pour d'autres personnes.

## Autorisations d'accès utilisateur AWS Cloud9

Dans la console IAM Identity Center :

- créer l'ensemble d'autorisations AWSCloud9User
- choisir Jeu d'autorisations personnalisé puis Politiques gérées par AWS puis faire une recherche sur AWSCloud9User
- définir un nom et une durée de session

### Autorisations d'accès administrateur AWS Cloud9

Dans la console IAM Identity Center :

- créer l'ensemble d'autorisations AWSCloud9Administrator
- choisir Jeu d'autorisations personnalisé puis Politiques gérées par AWS puis faire une recherche sur AWSCloud9Administrator
- définir un nom et une durée de session puis valider
- A partir de Autorisations multi-comptes puis Comptes AWS attribuer cet ensemble d'autorisations au groupe Développeur

#### Last update: 2023/07/27 11:29

#### Se connecter à la console AWS Cloud9

• Se connecter à la console console AWS Cloud9 à l'adresse https://console.aws.amazon.com/cloud9/ avec le compte développeur.

Saisissez le numéro du Compte AWS de l'utilisateur IAM que vous avez créé ou identifié précédemment, puis choisissez Next (Suivant).

## Créer un environnement de développement

Deux possibilités :

- Utiliser une instance AWS EC2;
- Utiliser son propre serveur avec un accès SSH.

#### Création d'un environnement SSH

#### Ressources

- Créer un environement SSH: https://docs.aws.amazon.com/fr fr/cloud9/latest/user-guide/create-environment-ssh.html
- Configuration requise pour le serveur : https://docs.aws.amazon.com/fr\_fr/cloud9/latest/user-guide/ssh-settings.html#ssh-settings-requirements
- Ajouter la clé ssh publique AWS Cloudf9 au serveur de calcul
- Python2 doit être installé et défini comme version de Python par défaut et pip2
  - Lien: https://docs.aws.amazon.com/fr\_fr/cloud9/latest/user-guide/sample-python.html#sample-python-install

```
$ sudo apt update
$ sudo apt-get install python3
```

• Node.js installé. Versions supportées → toutes les versions de Node.js 0.6.16 à Node.js 18.x.

```
curl -o- https://raw.githubusercontent.com/creationix/nvm/v0.33.0/install.sh | bash nvm install 18
```

Choisir un chemin d'accès au répertoire du serveur ou de l'instance qu'AWS Cloud9 doit démarrer après la connexion. Les
autorisations d'accès doivent être définies sur rwxr-xr-x (read-write-run pour le propriétaire correspondent au nom de connexion
spécifié dans l'assistant de création d'environnement, lecture et d'exécution pour le groupe auquel appartient ce propriétaire et
lecture et d'exécution pour les autres).

Téléchargez et exécutez AWS Cloud9 Installer sur l'instance existante ou le serveur :

 $\bullet \ \ https://docs.aws.amazon.com/fr\_fr/cloud9/latest/user-guide/installer.html\#installer-download-run$ 

```
apt install make gcc
curl -L https://d3kgj69l4ph6w4.cloudfront.net/static/c9-install-2.0.0.sh | bash
```

## Retour au menu Solution AWS Cloud9

• Solution AWS Cloud9

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/reseau/cloud/aws/confequipe?rev=1690450161

Last update: 2023/07/27 11:29

