

# CloudMapper

---

## Installation

### Prérequis

```
sudo apt-get install python3-pip python3.10-venv
sudo apt-get install autoconf automake libtool python3.7-dev python3-tk jq
awscli
sudo apt-get install graphviz
```

### Installation

### Téléchargement

```
git clone https://github.com/duo-labs/cloudmapper.git
cd cloudmapper
```

### Modification

Supprimer du fichier requirement.txt la ligne concernant pyjq

### Installation dans un environnement virtuel

```
python3 -m venv ./venv && source venv/bin/activate
pip install pyjq
pip install -r requirements.txt
```

### Configuration

- Copier le fichier config.json.demo en config.json et renseigner les informations.
- Configurer les credentials AWS

```
aws configure
```

---

# Utilisation

## Collecte des données

### Commande

```
python cloudmapper.py collect --account <nom_du_compte>
```

### Résultat

Sous le répertoire [account-data/<nom\\_du\\_compte>](#) création d'un sous répertoire par région contenant des fichiers json.

## Générer un rapport

```
python cloudmapper.py report --account <nom_du_compte>
```

## Générer un diagramme web interactif

### Génération

```
python cloudmapper.py prepare --account <nom_du_compte>
```

### lancement serveur web

```
python cloudmapper.py webserver
```

### visualisation résultat

Lancer un navigateur à l'adresse <http://127.0.0.1:8000>

From:  
<https://wiki.iot-acis.fr/> - Wiki

Permanent link:  
<https://wiki.iot-acis.fr/doku.php?id=all:bibles:aws:cloudmapper>

Last update: **2025/01/22 11:24**

