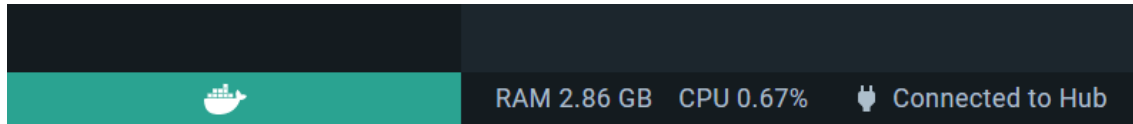


Tuto d'installation d'une image Docker du projet Disney

Prérequis :

- Télécharger dans un dossier de votre ordinateur les fichiers des images .tar
- Avoir téléchargé [Docker Desktop](#) et lancé Docker Desktop sur votre ordinateur. Vérifiez que la connexion est bien établie. Egalement a création d'un compte [DockerHub](#) est nécessaire.



Depuis le drive

Manipulation pour l'image Dash

- Ouvrez un invite de commande Windows depuis le dossier ou le fichier dash-image.tar est enregistré et entrer la commande suivante pour enregistrer l'image dans votre environnement Docker Desktop :

```
docker load -i dash-image.tar
```

- Vous pouvez ensuite lancer l'image de cette façon :

```
docker run -it -p 6060 dash-image
```

Rendez-vous sur localhost:6060/ pour aller dans la GUI Airflow.

Manipulation pour l'image Airflow

- Ouvrez un invite de commande Windows depuis le dossier ou le fichier airflow-image.tar de l'image est enregistré et entrer la commande suivante pour enregistrer l'image dans votre environnement Docker Desktop :

```
docker load -i dash-image.tar
```

- Vous pouvez ensuite lancer l'image de cette façon :

```
docker run -it -p 8080:8080 -v C:\airflow\dags:/usr/local/airflow/dags airflow-image
```

- Rendez-vous sur localhost:8080/ pour aller dans la GUI Airflow.

Afin de se connecter à la GUI Airflow il faudra se créer un compte depuis le docker.

- Pour rentrer dans le docker, depuis une nouvelle invit de commande Windows lancer la commande :

```
docker exec -it airflow-image bash
```

Après cela vous êtes dans un terminal du conteneur qui a lancé l'image airflow-image.

- Pour créer un compte Admin avec comme identifiant "admin" et mot de passe "admin" lancer la commande :

```
airflow users create --username admin --firstname admin --lastname admin --role Admin --email admin@admin.org --password admin
```

Note: Des petits problèmes de temps et de compétences en Airflow et Docker font que le lancement des DAG ne fonctionne pas depuis la Docker (les DAGs sont à statu failed). Cette application Airflow reste un prototype à améliorer pour faciliter tout le processus autour des données scrapées.

Depuis DockerHub

- Créer la connexion entre Docker Deskop et DockerHub

```
docker login --username=your_username --password=your_password
```

- Récupérer les images en local

```
docker pull paupau8/airflow-image
```

```
docker pull paupau8/dash-image
```

- Lancer les images dans des containers

```
docker run -it -p 8080:80 paupau8/airflow-image
```

```
docker run -it -p 6060:60 paupau8/dash-image
```

- Maintenant vous pouvez vous rendre aux adresses suivantes :

localhost:8080/ pour l'application Airflow

localhost:6060/ pour l'application Dash