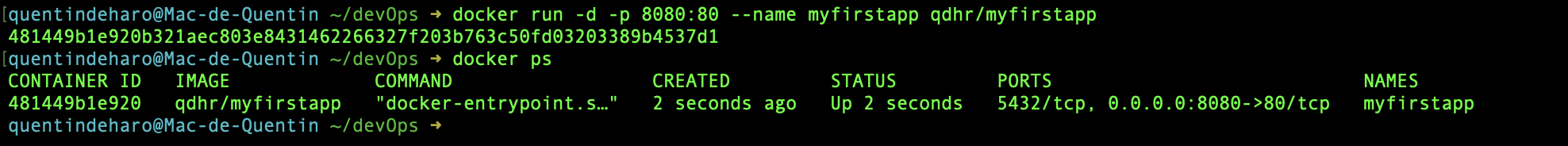
Rapport devOps

# Build de l’image

Une image contenant capture d’écran, texte

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

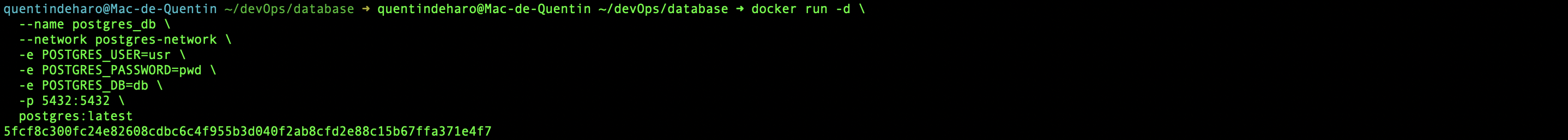
# On vérifie que ça run



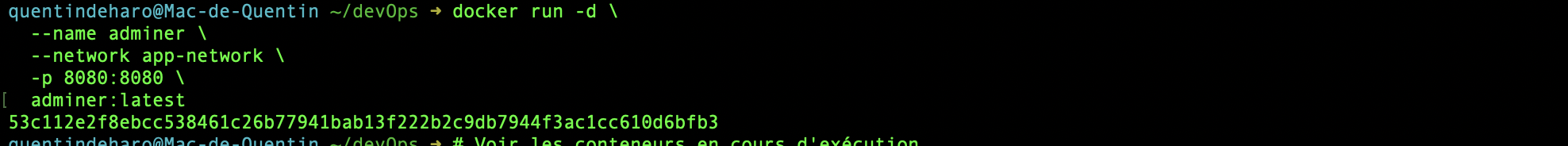
# Question 1.1

Le Dockerfile définit comment construire l'application. Les variables d'environnement définissent comment la configurer. Il faut séparer les deux.

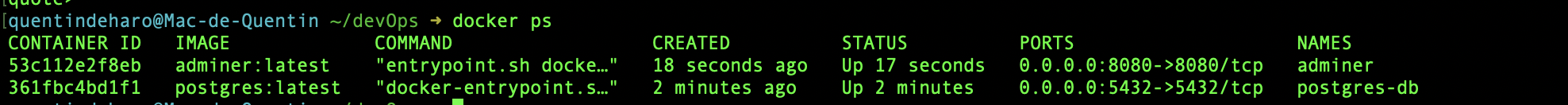
# On lance Postgres



# On lance adminer



# Adminer et Postgres run



# On arrive sur Adminer



1-2) Un volume permet à vos données de survivre aux redémarrages, aux reconstructions et même aux mises à jour d'images du conteneur.

1-3) Nous avons besoin d'un volume pour notre conteneur PostgreSQL afin de garantir la persistance des données de la base de données même si le conteneur est arrêté, supprimé ou reconstruit.

# Dockerfile Main.java

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Système d’exploitation

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

# On build puis on run Main.java

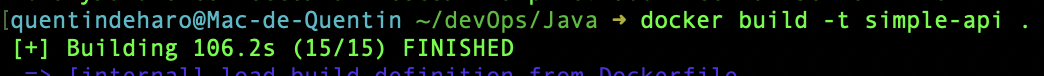
Une image contenant capture d’écran, texte

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

# On modifie le dockerfile

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

On build le nouveau dockerfile   


# On run et on accède à la nouvelle page

Une image contenant texte, capture d’écran, horloge, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, logiciel

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1-4) On compile avec une grosse image mais on déploie avec une petite image en copiant juste le JAR compilé, ce qui réduit la taille finale et améliore la sécurité.

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1-5) Un reverse proxy sert de "portier" : au lieu d'exposer directement ton application backend (port 8080), tout passe par le proxy (port 80), ce qui permet de sécuriser, cacher et gérer plus facilement l'accès à ton API.