Rendu Final Projet Kubernetes

Yann CHABAY—LEBLANC

5SRC2

On commence par forker et cloner le repo

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

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.

Ensuite, comme je suis sur une nouvelle machine j’installe k3s

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

et je commence à écrire mon dockerfile

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, affichage

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une fois écrit on build

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

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Après avoir vérifié que notre image est bonne on va créé une autre image pour la base de données.  
Je renomme mon Dockerfile en Dockerfile.old pour qu’il n’y ai pas d’interférence et je refais un Dockerfile :

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

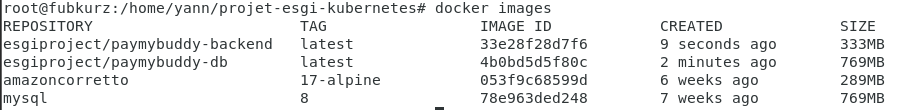
Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Je build mon image

Une image contenant texte, capture d’écran, reçu, document

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Ayant eu des problèmes, j’ai refait et voici mon docker images final :



Maintenant on se log sur docker et on tag les images pour les push

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, noir et blanc

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une fois pushées, on créé le docker-compose.yml

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

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Et on lance tout ça

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

En faisant docker logs paymybuddy-backend on a ça donc ça fonctionne :

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

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Maintenant on créé le configmap.yaml

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

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

On créé un secret.yaml

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

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

On utilise internet pour coder en base64

On créé le mysql-deployment.yaml

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

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

On créé aussi le backend-deployment.yaml

Une image contenant texte, capture d’écran

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Et on déploie ces ressources :

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

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.