Chapitre MISE EN PLACE DE KUBERNETES

La mise en place de KUBERNETES s’appuie sur les concepts fondamentaux de celui-ci.

C’est-à-dire :

* Un fichier de déploiement des pods : k8s-deployment-cde-rain.yml
* Un fichier de service : k8s-service-cde-rain.yml
* Un fichier de mise à disposition externe au cluster via INGRESS : k8s-ingress-cd-rain.yml

Cette mise en place est classique dans l’utilisation KUBERNETES.

Par défaut, le port de l’API visible à l’extérieur est 8002 au lieu de 8000 pour éviter conflit avec d’autres logiciels utilisant ce port par défaut.

Le fichier Dockerfile permet de produire un container exposant notre API sur le port 8000.

Le container contient le répertoire tests qui n’est pas obligatoire dans notre cas.

Le fichier README.md partie illustre de manière condensée toutes les étapes à effectuer pour pouvoir lancer sous KUBERNETES en local.

Un chapitre FAQ permet d’avoir une solution à certains dysfonctionnements.

La principale particularité de cette mise en place est de générer le container de l’API en local.

Nous n’avons pas mis à disposition le container de l’API. D’où les ordres contenus dans le fichier README.md pour pouvoir inclure dans le docker local de KUBERNETES l’image du container de l’API.