

Module 6.1 – Ingress Controller

Exercice 1 : Installer nginx Ingress

1.1 Installer nginx ingress sur votre cluster avec Helm

helm repo add nginx <https://helm.nginx.com/stable>

helm install my-nginx-ingress nginx/nginx-ingress --version 1.1.0

Exercice 2 : Créer des pods

2.1 Créer un pod nginx et un pod apache

2.2 Exposer ces pods avec des services de type clusterIP sur le port 8080 tous les 2.

Exercice 3 : Créer vos règles Ingress

3.1 Paramétrer 2 règles Ingress :

- une règle qui va rediriger le trafic sur le port 8080 de nginx sur le nom « nginx.local »
- une règle qui va rediriger le trafic sur le port 8080 de apache sur le nom « apache.local »

3.2 Appliquer ces règles et tester :

- en ajoutant « nginx.local » et « apache.local » dans votre fichier host.
- En allant sur les URLs : <http://nginx.local> et <http://apache.local>