

Installation de MetalLB

Installation :

A faire sur un noeuds de management

Vérifié la commande a jour sur le site : <https://metallb.universe.tf/installation/>

```
kubectl apply -f https://raw.githubusercontent.com/metallb/metallb/v0.15.2/config/manifests/metallb-native.yaml
```

Configuration de la plage IP pour l'attribution :

Pensez bien a modifié la plage ip et eventuellement le nom au besoin

```
nano metallb.yaml
```

```
---
apiVersion: metallb.io/v1beta1
kind: IPAddressPool
metadata:
  name: k8s-lb-pool
  namespace: metallb-system
spec:
  addresses:
    - 192.168.20.10-192.168.20.99
  autoAssign: true
---
apiVersion: metallb.io/v1beta1
kind: L2Advertisement
metadata:
  name: k8s-lb-adv
  namespace: metallb-system
spec:
```

```
ipAddressPools:
```

```
- k8s-lb-pool
```

Une fois le fichier crée on peut maintenant l'appliquer : `kubectl apply -f metallb.yaml`

Sources :

Lien 1 : <https://www.youtube.com/watch?v=Yl8JKffmhuE>

Lien 2 : <https://www.youtube.com/watch?v=AsYEOlW-Uk>

Test :

Pour tester l'installation de metallb, nous allons deployer un conteneur nginx et essayer d'y accéder.

```
kubectl create deploy nginx --image nginx:latest
```

On vérifie le déploiement du conteneur

```
kubectl get all
```

Puis on crée le service pour exposer le port :

```
kubectl expose deploy nginx --port 80 --type LoadBalancer
```

Une fois cela fait on peut faire un `kubectl get all` et récupérer l'adresse ip fourni par "Metallb" et aller sur votre navigateur en mettant l'adresse ip et le port que vous avez spécifié dans votre service.

Revision #5

Created 10 October 2025 08:34:18 by Antonin POMIES

Updated 16 October 2025 07:41:24 by Antonin POMIES