**Déploiement des Conteneurs**

**avec Kubernetes**

**Table des matières**

[**Configuration de Kubernetes (K3S)** 2](#_Toc173921377)

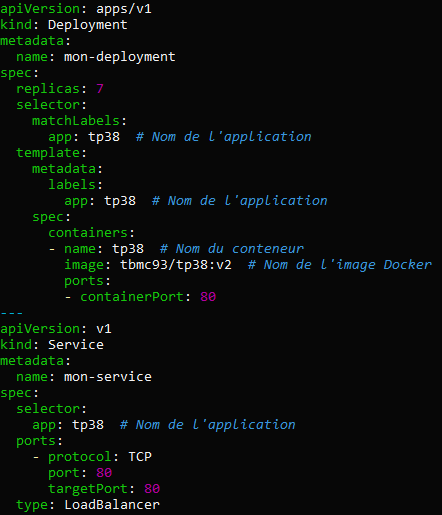
[**Déploiement sur Kubernetes (K3S)** 2](#_Toc173921378)

[**Script** 4](#_Toc173921379)

# **Configuration de Kubernetes (K3S)**

**Modifier le fichier YAML pour le déploiement Kubernetes** :

nano goweb-deploy.yaml



# **Déploiement sur Kubernetes (K3S)**

**Appliquer le déploiement**

sudo kubectl apply -f goweb-deploy.yaml

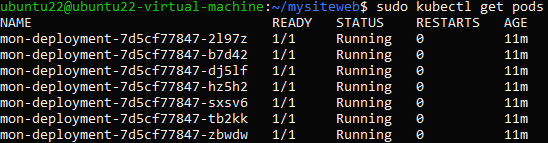
**Vérifier les déploiements** :

sudo kubectl get deployments



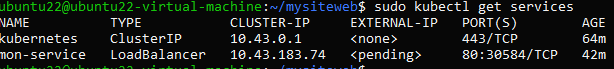
**Vérifier les pods**

sudo kubectl get pods



**Vérifier les services**

sudo kubectl get services



**Tester l'accès à l'application**

Utilisez l'adresse IP du nœud et le port NodePort pour accéder à votre application :

curl http://<IP-du-noeud>:30584

* Dans Kubernetes, lorsque vous utilisez un service de type LoadBalancer ou NodePort, le système attribue automatiquement un port dans la plage des NodePorts (par défaut 30000-32767) si vous ne spécifiez pas un port particulier.
* Ce port est choisi de manière aléatoire dans cette plage à chaque fois que le service est créé ou recréé.



# **Script**

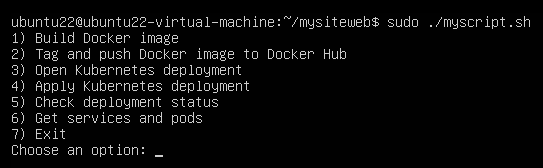
**Rendre le Script Exécutable**  
Assurez-vous que votre script est exécutable.

chmod +x myscript.sh

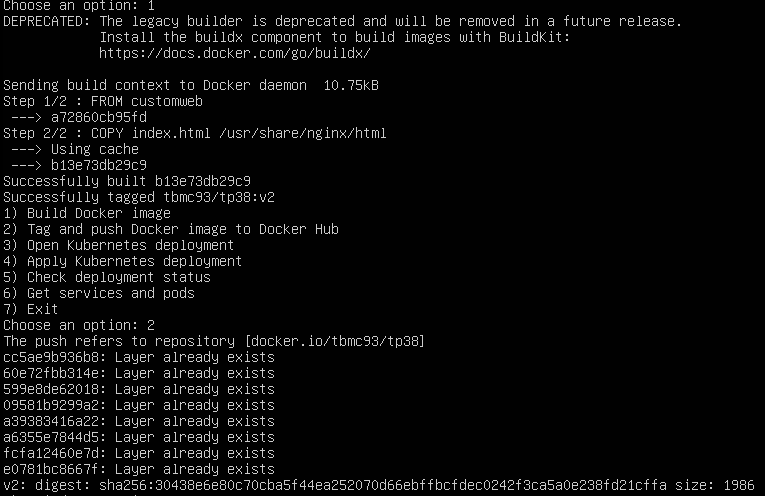
**Exécuter le script**

./deploy-script.sh

**Menu**



**Option 1 & 2**



**Option 4, 5, 6 & 7**

