

*louhde.tech*

# Kubernetes et ses ressources

Déployer ! 



## LE POD

*la star des ressources.*



Unité d'exécution de base sur Kubernetes, il est composé d'un ou plusieurs conteneurs.



## REPLICASET

*la ressource de l'ombre.*



Il permet de maintenir un ensemble stable de pods.

## DEPLOYMENT

*le must-have.*



Il fournit des mises à jour déclaratives à des pods ou des replica sets.

## JOBS

*et son pote le cronjob.*



Il crée un ou plusieurs dans le but d'exécuter une tâche.

## DAEMONSET

*il est partout.*



Il va s'assurer qu'un même pod sera répliqué sur tous les nœuds à la fois.

Configurer ! 

## CONFIGMAP

*pour partager.*



Il permet de stocker des données avec un format clé/valeur.



## SECRET

*cG91ciBwYXJ0YWdlcgo=*

Tout pareil, mais encoder en base64 pour plus de "sécurité".

Connecter ! 

## SERVICE

*pour être connu et reconnu !*



Il expose une application s'exécutant sur un ensemble de Pods en tant que service réseau.

Stocker ! 

## PERSISTENTVOLUME

*pour plus de persistance.*



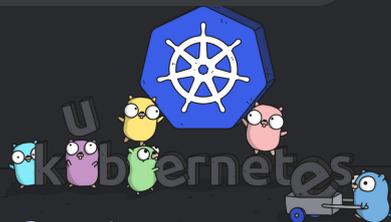
Il a été provisionné par un administrateur ou provisionné dynamiquement à l'aide de Storage Classes.

## PERSISTENTVOLUMECLAIM

*une vraie carte d'accès !*



C'est une demande de stockage par un utilisateur associée à un pod.



Pour plus d'informations et plus de ressources:

<https://kubernetes.io/fr/docs/concepts/>



↳ *louhde.tech*