



**HAL**  
open science

## Kubernetes & Gitlab

Nicolas Hordé

► **To cite this version:**

Nicolas Hordé. Kubernetes & Gitlab. JRES (Journées réseaux de l'enseignement et de la recherche ) 2021, May 2022, Marseille, France. 2022. hal-04807474

**HAL Id: hal-04807474**

**<https://hal.science/hal-04807474v1>**

Submitted on 27 Nov 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



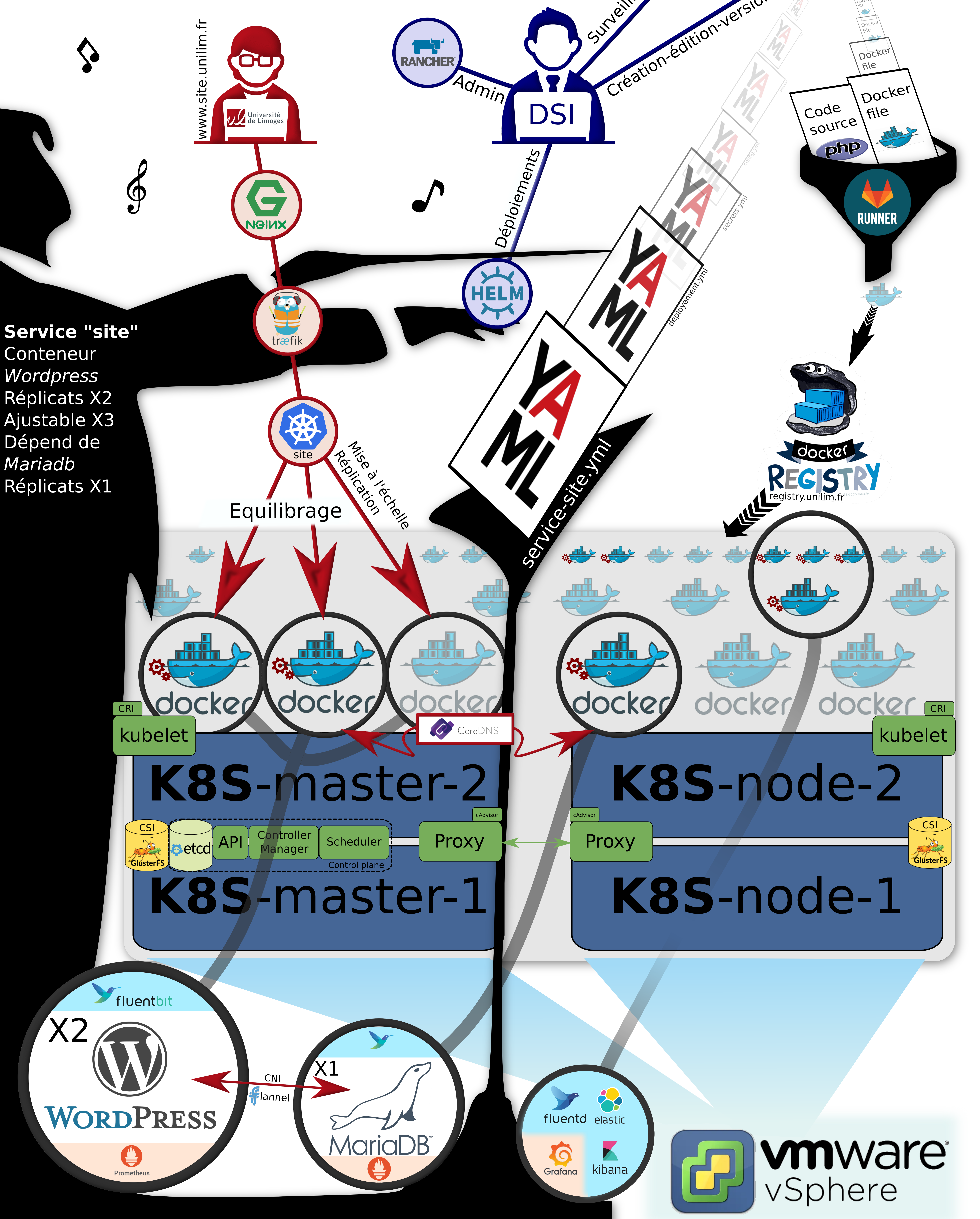
Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial 4.0 International License





# Kubernetes

Un orchestrateur de conteneurs



**Service "site"**  
 Conteneur  
 Wordpress  
 Réplicats X2  
 Ajustable X3  
 Dépend de  
 Mariadb  
 Réplicats X1

CRI  
 kubelet

**K8S-master-2**

CSI  
 GlusterFS  
 etcd  
 API  
 Controller Manager  
 Scheduler  
 Control plane  
 Proxy

**K8S-master-1**

**K8S-node-2**

cAdvisor  
 Proxy  
 CSI  
 GlusterFS

**K8S-node-1**

fluentbit  
 X2  
 WORDPRESS  
 Prometheus

X1  
 MariaDB

fluentd elastic  
 Grafana kibana

