



S5.B.01 Phase 4

Déploiement de services

Maxence Lagourgue

16 décembre 2025

Table des matières

I	Outils	2
II	Création du cluster avec Rancher	3
II.A	Installation de docker	3
II.B	Installation de rancher	3

I Outils

Dans cette partie, les outils utilisés seront :

- Rancher pour la gestion des clusters
- RKE2 pour la mise en œuvre Kubernetes des nœuds de travail
- k3s pour le cluster Rancher
- kubectl pour la gestion des ressources
- Helm pour la gestion des applications

II Création du cluster avec Rancher

Pour utiliser Rancher, plusieurs méthodes d'installation s'offrent à nous. L'une avec docker, l'autre en tant que noeud Kubernetes. Les

II.A Installation de rancher

```
export INSTALL_K3S_VERSION="v1.24.10+k3s1"
```

```
curl -sfL https://get.k3s.io | INSTALL_K3S_VERSION=<VERSION> sh -s - server --cluster-init
```

```
aa
```

Utilisation de Helm, Kubectl, k3s, RKE2.

Faire le gitlab en tant qu'application kubernetes/rancher.