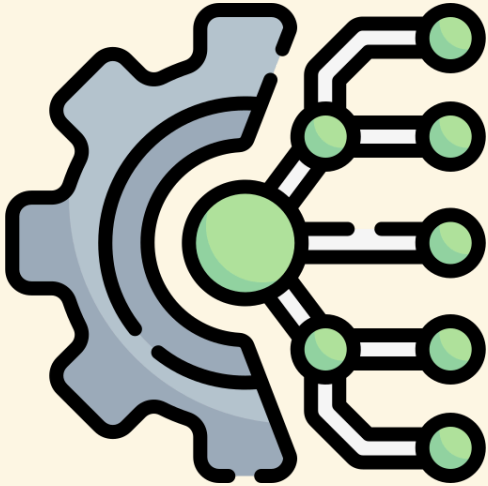


SETUP



PLAN

- Installation des extensions vscode
- Installation du WSL
- Installation de Docker Desktop
- Activation de Kubernetes via Docker
- Kubectl et k9s
- Installation d'OpenLens
- Création du repo Github
- TD - Flask / Mongo

INSTALLATION DES EXTENSIONS VSCODE

- Docker
- GitHub actions
- Indent-rainbow
- Kubernetes
- Markdown Preview Enhanced
- Python
- YAML

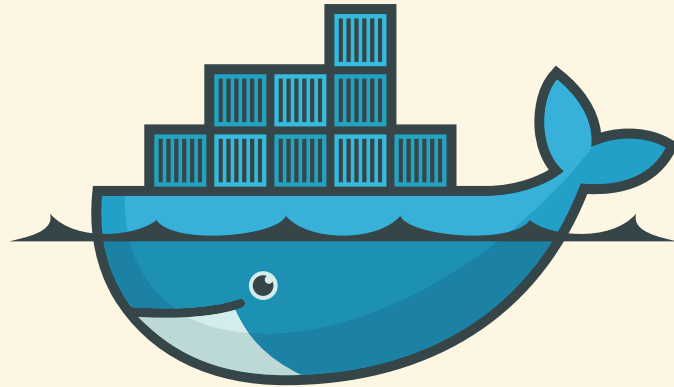
INSTALLATION DU WSL



KORBEN

WSL

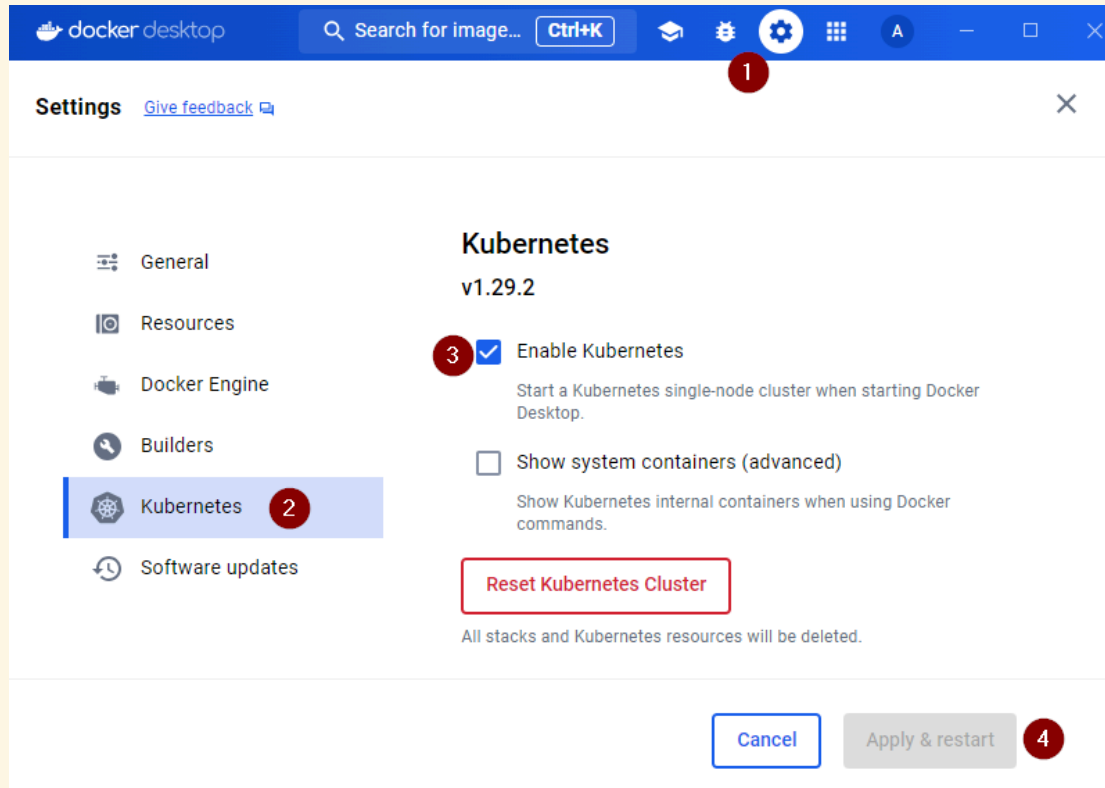
INSTALLATION DE DOCKER DESKTOP



docker

Docker

ACTIVATION DE KUBERNETES VIA DOCKER



KUBECTL ET K9S

- Prérequis : Installation de [scoop](#)
- Dans un terminal PowerShell :

```
Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser  
Invoke-RestMethod -Uri https://get.scoop.sh | Invoke-Expression
```

- Installer **kubectl** la CLI de Kubernetes

```
scoop bucket add main  
scoop install main/kubectl
```


- Installer **k9s** un gestionnaire de cluster Kubernetes en ligne de commande

```
scoop install main/k9s
```

INSTALLATION D'OPENLENS (VIA SCOOP)

- Installer **OpenLens** interface graphique pour gérer les cluster Kubernetes

```
scoop bucket add extras  
scoop install extras/openlens
```

INSTALLATION D'OPENLENS (ALTERNATIVE)

Installer **OpenLens**

- pour Windows choisir la release `OpenLens.Setup.6.5.2-366.exe`
- pour Mac choisir la release `OpenLens-6.5.2-366-mac.zip`

CRÉATION DU REPO GITHUB

- Assurez-vous que vous ayez un compte **Github** et une **connexion SSH** entre votre machine et votre compte
 - Générer une clef SSH [ici](#)
 - Lier sa clef à son compte Github [ici](#)
- Se créer un repo Github pour la réalisation des TD, appelez-le par exemple **DevOps** et générer un fichier **README.md**

INSTALLATIO DE GIT (SI NON PRÉSENT)

- Installer Git sur votre machine [ici](#)
- Configurer un `username` et un `email` pour signer vos futurs `commit`
 - Tuto [ici](#) dan la partie `votre identité` de la page

TD - FLASK / MONGO

[par ici](#)

LA SUITE

Docker



docker