



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom



SAE 4 : *smartgrid* avec de la persistance

J. Mallet

UE-info-S6 – SAE 4– 24 avril 2026

Git et SAE smartgrid

► Pour **un membre** du trinôme :

- 1 Forker le projet (bouton en haut à droite du projet)

`https://gitlab-df.imt-atlantique.fr/mallet/smartgrid_template`

- 2 Inviter les autres membres du trinôme

► Pour **tous les membres** (dans un terminal) :

- 1 Cloner le dépôt de votre projet et se déplacer dans le répertoire

```
git clone <url de votre dépôt>
```

```
cd <nom de votre projet>
```

- 2 Lancer les images docker (après avoir lancé Docker Desktop)

```
docker compose up -d
```

- 3 Lancer VScode : ⚠ : le **point final** fait partie de la commande
`code .`

Configuration git

- ▶ `git config --global user.email "votre.email@imt-atlantique.net"`
- ▶ `git config --global user.name "Votre nom clairement identifiable"`
- ▶ `git config --global pull.rebase false`
- ▶ `git config --global core.editor notepad`
- ▶ `git config --global credential.helper store`
- ▶ `git config --list`

Installation docker sur VM UE info réseau (1/2)

```
# Add Docker's official GPG key:
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install ca-certificates curl
```

```
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
```

```
sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg -o /etc/apt/keyrings/docker.asc
```

```
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc
```

```
# Add the repository to Apt sources:
```

```
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.sources <<EOF
```

```
Types: deb
```

```
URIs: https://download.docker.com/linux/ubuntu
```

```
Suites: $(. /etc/os-release && echo "${UBUNTU_CODENAME:-$VERSION_CODENAME}")
```

```
Components: stable
```

```
Architectures: $(dpkg --print-architecture)
```

```
Signed-By: /etc/apt/keyrings/docker.asc
```

```
EOF
```

Installation docker sur VM UE info réseau (2/2)

- ▶ Download the latest DEB package depuis https://desktop.docker.com/linux/main/amd64/docker-desktop-amd64.deb?utm_source=docker&utm_medium=webreferral&utm_campaign=docs-driven-download-linux-amd64
- ▶ Install the package using apt :

```
sudo apt update  
sudo apt install ~/Téléchargement/docker-desktop-amd64.deb
```