

```
#!/bin/bash
```

Sauvegarder comme : complete_setup.sh

```
echo "🚀 Installation complète de la plateforme IA & Dev"
```

Variables

```
PROJECT_DIR="$HOME/projects"  
VENV_DIR="$PROJECT_DIR/django/venv_django"
```

Créer structure

```
mkdir -p $PROJECT_DIR/{django,frontend,ai,scripts}
```

Mettre à jour système

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

Installer Python et venv

```
sudo apt install -y python3 python3-pip python3-venv python3-dev postgresql postgresql-contrib redis-server
```

Créer environnement virtuel Django

```
python3 -m venv $VENV_DIR  
source $VENV_DIR/bin/activate
```

Installer packages Django

```
pip install --upgrade pip  
pip install django djangorestframework django-cors-headers celery redis  
pip install psycopg2-binary pillow python-decouple gunicorn  
deactivate
```

Installer Node.js via NVM

```
curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.39.7/install.sh | bash  
export NVM_DIR="$HOME/.nvm"  
source $NVM_DIR/nvm.sh  
nvm install --lts  
nvm use --lts
```

Installer Docker

```
curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh  
sudo sh get-docker.sh  
sudo usermod -aG docker $USER
```

Installer Ollama

curl -fsSL <https://ollama.ai/install.sh> | sh

Message final

```
echo "✅ Installation de base terminée !"
echo "📝 Prochaines étapes :"
echo " 1. Déconnectez-vous et reconnectez-vous pour Docker"
echo " 2. Lancez : ollama pull llama2:7b"
echo " 3. Créez votre projet Django : django-admin startproject monprojet"
echo " 4. Accédez à : http://localhost:11434 pour Ollama"
```