

Architecture projet

```
|  
|- addons/  
|- config/  
|   |- odoo.conf  
|- odoo-web-data/  
|- compose.yaml
```

- Le dossier **addons** créé précédemment permet de créer des extensions odoo
- Le dossier **odoo-web-data** possède toutes les informations sur le service web Odoo
- Le fichier **compose.yaml** permet de mettre en place l'environnement de manière automatisé
- Le dossier **config** permet de visualiser le fichier de configuration d'odoo comme *odoo.conf* ou *requirements.txt*
- Le fichier **odoo.conf** permet de définir des paramètres complémentaires de l'environnement

Architecture Docker

- Containers

```
Odoo           # Container principal  
|- admirer-1   # Interface graphique pour visualiser la bdd  
|- db-1        # Service PostgreSQL  
|- web-1       # Service Odoo
```

- Volumes

Volume 1 : odoo_odoo-db-data qui contient les données de la base de données

Volume 2 : volume anonyme. il sert à quoi ?

Mettre en place le projet

1. Exécuter `sudo chmod +x ./up.sh ./down.sh`
2. Exécuter `sudo ./up.sh`
3. Se connecter à [Odoo](#) :

- Master Password: 0123-4567-8910
- Database Name: odoo
- Email: votre mail diginamic-formation
- Password: Diginamic34_

4. Télécharger le module project

5. Se connecter sur [PostgreSQL](#) :

- System: PostgreSQL
- Server: db
- Username: herve
- Password: herve
- Database: odoo

Désinstaller l'environnement

Executer `sudo ./down.sh`

Il va supprimer :

- 3 containers
- les 2 volumes
- le `.local` du dossier odoo-web-data

Créer son module personnalisé

1. Exécuter `docker ps` pour voir les nom et id des dockers
2. Exécuter `docker exec -it <odoo-docker> bash`, avec l'id ou le nom du docker odoo
3. Exécuter `odoo scaffold <new_module_name> /mnt/extra-addons` pour créer la structure de votre module

Installer son module personnalisé sur odoo

1. Activer le **developer Tools** de odoo : *carre en haut à gauche > Settings > Developer Tools > Activate*
2. Actualiser la page odoo *Carre en haut à gauche > Apps > Update Apps List > Update*
3. Rechercher son module : *searchbar > Filters > supprime Apps > Taper le nom de votre module*

4. Cliquer sur *Activate*

Ressources complémentaires

Contrairement à la doc de mise en place du docker Odoo, la documentation du développement de module personnalisé me semble plus complète et plus fournie avec des éléments préfaits et des outils sur lesquels on peut se reposer afin d'avoir du code plus maintenable et être plus productif.

- [Documentation officiel Odoo 17](#)
- [IDE odoo.sh](#)
- [Exemple de module personnalisés](#)
- [Playlist développement Odoo 17](#)
- [Confort de développement](#)