

ERP - PROJET 'Gestion des réunions '

Description : Planification des réunions

Aya Elhaydouni

Groupe 4 - 5IIR

Objectif du projet

Créer un module Odoo personnalisé nommé tp_gestion réunion qui permet de :

- Ajouter un nouveau menu Réunion TP
- Gérer des enregistrements simples (Nom, Responsable, Date début, Statut)
- Afficher les données en liste et en formulaire

Redémarrage du conteneur Odoo et options utiles

Dans le cadre du développement d'un module Odoo personnalisé avec Docker, certaines modifications (notamment en Python) nécessitent le redémarrage du conteneur Odoo pour être prises en compte.

Avant de redémarrer, il est important de connaître quelques options (flags) très utiles à ajouter dans le fichier docker-compose. yml.

Mise à jour automatique d'un module avec l'option -u

L'option - u permet de mettre à jour un module spécifique au démarrage d'Odoo, sans devoir le réinstaller manuellement depuis l'interface. Cette commande :

- démarre Odoo
- met à jour automatiquement le module tp_gestion_réunions
- conserve les données existantes

Important : suppression de l'option -i base

Dans cette phase, l'option - i base doit être supprimée :

- i base recrée la base de données
- toutes les données et configurations sont supprimées

Cette option doit être utilisée une seule fois, lors de la création initiale de la base, puis retirée.

Développement XML sans redémarrage : option --dev=xm1

eris du développement suivent des vues XVI, il est possible d'éviter le redémarrage du conteneur --dev=xml

Ouvrez le fichier docker-compose. Yml avec VS Code et remplacez la commande ci-dessous :

Screenshot of Docker Desktop showing the 'odoo-docker-tp1' container details and terminal output.

Container Details:

- odoo_app**: odoo:17.0, Port 8069, Status: Running (8069:8069)
- odoo_db**: postgres:16, Port 5432, Status: Running (5432:5432)

Terminal Output:

```
2025-12-27 14:41:59 odoo_app | 2025-12-27 13:41:59,459 1 INFO odoo_db werkzeug : 172.19.0.1 - - [27/Dec/2025 13:41:59] "POST /web/dataset/call_kw/ir.module.module/search_panel_select_range HTTP/1.1" 200 - 36 0.023 0.019  
2025-12-27 14:43:14 odoo_db | 2025-12-27 13:43:14.273 UTC [63] LOG: checkpoint starting: time  
2025-12-27 14:43:22 odoo_db | 2025-12-27 13:43:22.248 UTC [63] LOG: checkpoint complete: wrote 80 buffers (0.5%); 0 WAL file(s) added, 0 removed, 0 recycle d; write=7.953 s, sync=0.011 s, total=7.975 s; sync files=40, longest=0.002 s, average=0.001 s; distance=320 kB, estimate=15699 kB; lsn=0/2A6F348, redo lsn=0/2A6F310
```

System Status: Engine running, RAM 2.58 GB, CPU 0.38%, Disk: 27.94 GB used (limit 1006.85 GB).

Screenshot of the Odoo Apps store interface.

Header: Odoo - Apps

Search Bar: Apps

Left Sidebar:

- APPS**
 - All
 - Official Apps
 - Industries
- CATEGORIES**
 - All
 - Sales (9)
 - Services (4)
 - Accounting (2)
 - Inventory (4)
 - Manufacturing (5)
 - Website (5)
 - Marketing (7)
 - Human Resources (9)
 - Productivity (5)

App Listings:

Category	App Name	Description	Action Buttons
Sales	Sales	From quotations to invoices	Activate, Learn More
CRM	CRM	Track leads and close opportunities	Activate, Learn More
Inventory	Inventory	Manage your stock and logistics activities	Activate, Learn More
Purchase	Purchase	Purchase orders, tenders and agreements	Activate, Learn More
eCommerce	eCommerce	Sell your products online	Activate, Learn More
Restaurant	Restaurant	Restaurant extensions for the Point of Sale	Activate, Learn More
MRP II	MRP II	Work Orders, Planning, Routing	Learn More, Upgrade
Accounting	Accounting	Accounting, Taxes, Budgets, Assets...	Learn More, Upgrade
Point of Sale	Point of Sale	User-friendly PoS interface for shops and restaurants	Activate, Learn More
Manufacturing	Manufacturing	Manufacturing Orders & BOMs	Activate, Learn More
Invoicing	Invoicing	Invoices & Payments	Activate, Learn More
Website	Website	Enterprise website builder	Activate, Learn More
Knowledge	Knowledge	Centralize, manage, share and grow your knowledge library	Learn More, Upgrade
Project	Project	Organize and plan your projects	Activate, Learn More
Email Marketing	Email Marketing	Design, send and track emails	Activate, Learn More

```

MINGW64:/c/Users/pc/Desktop/odoo-docker-tp1/config
0969d876aad3 Downloading [=====]
339.7MB/341.6MB
0969d876aad3 Downloading [=====]
340.8MB/341.6MB
0969d876aad3 Download complete
odoo17 Pulled
Network odoo-docker-tp1_default Creating
Network odoo-docker-tp1_default Created
Volume "odoo-docker-tp1_odoo-web-data" Creating
Volume "odoo-docker-tp1_odoo-web-data" Created
Volume "odoo-docker-tp1_odoo-db-data" Creating
Volume "odoo-docker-tp1_odoo-db-data" Created
Container odoo_db Creating
Container odoo_db Created
Container odoo_app Creating
Container odoo_app Created
Container odoo_db Starting
Container odoo_db Started
Container odoo_app Starting
Container odoo_app Started
Container odoo_app Started

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1/config (master)
$ docker ps
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND             CREATED            STATUS              PORTS
STATUS              PORTS               NAMES
663bdf5968bb      odoo:17.0          "/entrypoint.sh odo..."   8 minut
es ago              Up 8 minutes       0.0.0.0:8069->8069/tcp, 8071-8072/tcp   odoo_app
3104dd2b611b      postgres:16        "docker-entrypoint.s..."  8 minut
es ago              Up 8 minutes       0.0.0.0:5432->5432/tcp           odoo_db
6de85e907417      ghcr.io/open-webui/open-webui:main   "bash start.sh"    6 weeks
ago                Up 2 hours (healthy)  0.0.0.0:3000->8080/tcp   open-webui

```

```

version: '3'
services:
  odoo17:
    ports:
      - "8069:8069"
    volumes:
      - odoo-web-data:/var/opt/odoo
      - ./config:/etc/odoo
      - ./addons:/mnt/extras-addons
    command: >
      odoo -d odoo_db
      -i base
      --db_user=odoo
      --db_password=odoo
      --db_host=db
    volumes:
      odoo-web-data:
      odoo-db-data:

```

Par cette commande :

```
odoo -d odoo_db -u tp_gestion_reunions --dev=ml --db_user=odoo --db_password=odoo --
db_host=db
```

Avec cette commande :

Les modifications XML sont prises en compte immédiatement.

Un simple rafraîchissement de la page web suffit.

Aucun redémarrage du conteneur n'est nécessaire.

Redémarrer uniquement le conteneur Odoo :

Après une modification du fichier `docker-compose.yml` ou du code Python, il suffit de redémarrer uniquement le conteneur Odoo, sans toucher à la base de données.

Commande :

```
docker-compose restart odoo_17
```

Le redémarrage de la base PostgreSQL n'est pas nécessaire.

Nettoyage de l'environnement Docker (optionnel) :

En cas de besoin, il est possible de nettoyer complètement l'environnement Docker.

Arrêter et supprimer les conteneurs :

```
docker-compose down
```

Supprimer les conteneurs et les volumes (suppression des données) :

```
docker-compose down -v
```

Supprimer un volume spécifique :

```
docker volume rm nom_du_volume
```

Lister les volumes Docker existants :

```
docker volume ls
```

Étape 1 : Vérifier que Odoo tourne

1. Ouvrez Git Bash.

2. Placez-vous dans votre dossier projet (exemple) :

```
cd ~/OdooProject/odoo-docker
```

3. Exécutez la commande suivante pour vérifier que les conteneurs tournent :

```
docker ps
```

```

pc@DESKTOP-FKO9UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1 (master)
$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED             NAMES
663bdf59688b   odoo:17.0      "/entrypoint.sh odoo..."   27 minu...
tes ago        Up 27 minutes   0.0.0.0:8069->8069/tcp, 8071-8072/tcp   odo...
3104dd2b611b   postgres:16    "docker-entrypoint.s..."  27 minu...
tes ago        Up 27 minutes   0.0.0.0:5432->5432/tcp           odo...
6de85e907417   ghcr.io/open-webui/open-webui:main   "bash start.sh"       6 weeks ...
ago            Up 3 hours (healthy) 0.0.0.0:3000->8080/tcp           open-webui

pc@DESKTOP-FKO9UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1 (master)
$ |

```

Étape 2 : Créer le dossier du module

1. Dans Git Bash, créez le module dans le dossier `addons` :

```
mkdir -p addons/tp_gestion_reunions
```

2. Vérifiez la création du dossier avec la commande suivante :

```
ls addons
```

```

pc@DESKTOP-FKO9UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1 (master)
$ mldir -p addons/tp_gestion_reunions
bash: mldir: command not found

pc@DESKTOP-FKO9UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1 (master)
$ mkdir -p addons/tp_gestion_reunions

pc@DESKTOP-FKO9UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1 (master)
$ ls
addons/ config/ docker-compose.yml

pc@DESKTOP-FKO9UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1 (master)
$ cd addons

pc@DESKTOP-FKO9UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1/addons (master)
$ ls
tp_gestion_reunions/

pc@DESKTOP-FKO9UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1/addons (master)

```

Étape 3 : Créer la structure standard du module

1. Dans Git Bash, exécutez :

```
mkdir -p addons/tp_gestion_reunions/{models,views,security}
```

2. Créez les fichiers nécessaires :

```
touch addons/tp_gestion_reunions/__init__.py
```

```
touch addons/tp_gestion_reunions/__manifest__.py
```

```
touch addons/tp_gestion_reunions/models/__init__.py
touch addons/tp_gestion_reunions/models/projet.py
touch addons/tp_gestion_reunions/views/projet_views.xml
touch addons/tp_gestion_reunions/security/ir.model.access.csv
```

```
MINGW64:/c/Users/pc/Desktop/odoo-docker-tp1/addons
pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1 (master)
$ ls
addons/ config/ docker-compose.yml

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1 (master)
$ cd addons

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1/addons (master)
$ ls
tp_gestion_réunions/

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1/addons (master)
$ mkdir -p addons/tp_gestion_réunions/{models,views,security}

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1/addons (master)
$ touch addons/tp_gestion_réunions/__init__.py
touch addons/tp_gestion_réunions/models/__init__.py

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1/addons (master)
$ touch addons/tp_gestion_réunion^Cmanifest.py

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1/addons (master)
$ touch addons/tp_gestion_réunions/models/__init__.py

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1/addons (master)
$ touch addons/tp_gestion_réunions/manifest.py

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1/addons (master)
$ touch addons/tp_gestion_réunions/__manifest__.py

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1/addons (master)
$ touch addons/tp_gestion_réunions/models/projet.py

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1/addons (master)
$ touch addons/tp_gestion_réunions/views/projet_views.xml

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1/addons (master)
$ touch addons/tp_gestion_projets/security/ir.model.access.csv
touch: cannot touch 'addons/tp_gestion_projets/security/ir.model.access.csv': No such file or directory

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1/addons (master)
$ touch addons/tp_gestion_réunions/security/ir.model.access.csv

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1/addons (master)
$
```

```

oc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1 (master)
$ ls -l addons/tp_gestion_réunions
total 0

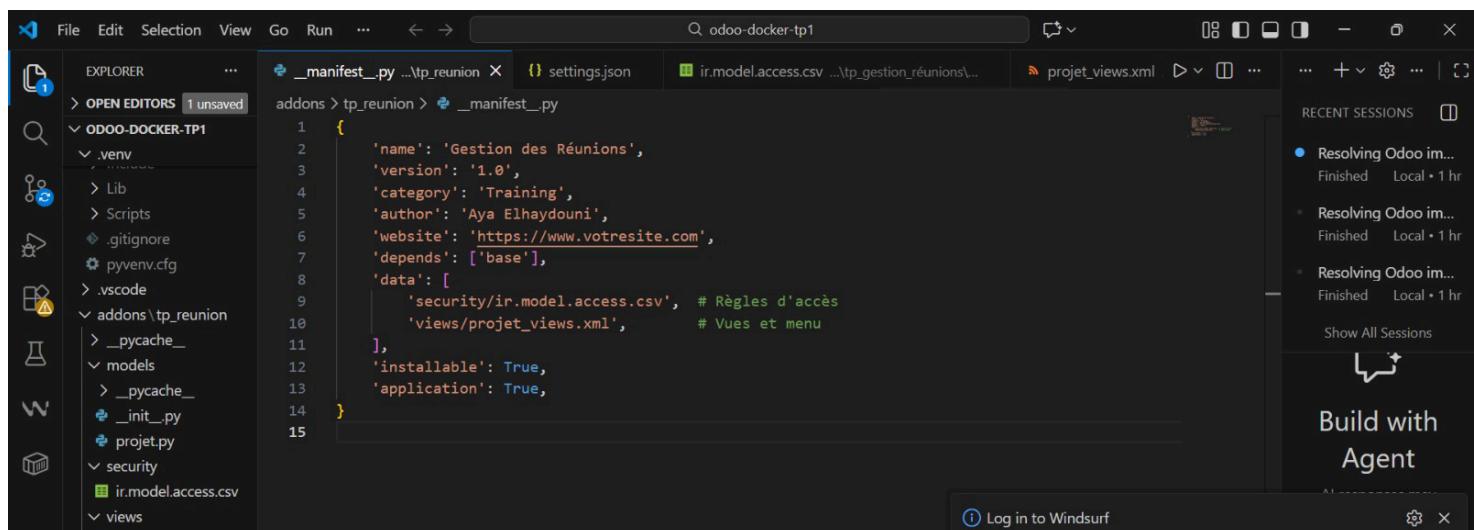
oc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tp1 (master)
$ |

```

Étape 4 : Remplir le fichier __manifest__.py

Ouvrez le fichier addons/tp_gestion_reunions/__manifest__.py avec VS Code et collez ce contenu :

```
{
    "name": "TP - Gestion des Réunions",
    "version": "1.0",
    "summary": "Module pédagogique pour gérer des réunions (TP)",
    "category": "Training",
    "author": "EMSI",
    "depends": ["base"],
    "data": [
        "security/ir.model.access.csv",
        "views/projet_views.xml",
    ],
    "installable": True,
    "application": True,
}
```



Étape 5 : Remplir le fichier __init__.py

- Ouvrez le fichier addons/tp_gestion_reunions/__init__.py avec VS Code.
- Collez le contenu suivant dans ce fichier : from . import models

 - Ouvrez le fichier addons/tp_gestion_reunions/models/__init__.py avec VS Code.
 - Collez le contenu suivant dans ce fichier : from . import projet

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The top bar includes File, Edit, Selection, View, Go, Run, and a search bar. The left sidebar has sections for EXPLORER, OPEN EDITORS (with 1 unsaved), ODOO..., and .venv. The main code editor window displays the file __init__.py under the path addons > tp_reunion > __init__.py. The code in the editor is:

```
from . import models
```

Étape 6 : Créer le modèle Python (reunion.py)

- Ouvrez le fichier addons/tp_gestion_reunions/models/reunion.py avec VS Code.
- Collez le contenu suivant dans ce fichier : from odoo import models, fields

```
class TpReunion(models.Model):
    _name = "tp.reunion"
    _description = "Réunion TP"

    name = fields.Char(string="Nom de la réunion", required=True)
    responsable = fields.Char(string="Responsable")
    date_debut = fields.Date(string="Date de début")
    statut = fields.Selection([
        ("brouillon", "Brouillon"),
        ("en_cours", "En cours"),
        ("termine", "Terminé"),
    ], string="Statut", default="brouillon")
    description = fields.Text(string="Description")
```

```

from odoo import models, fields # type: ignore

class TpReunion(models.Model):
    _name = "tp.réunions" # Nom du modèle pour la gestion des réunions
    _description = "Planification des réunions TP" # Description du module

    name = fields.Char(string="Nom de la réunion", required=True) # Nom de la réunion
    responsable = fields.Char(string="Responsable") # Personne responsable de la réunion
    date_debut = fields.Datetime(string="Date et heure de début") # Date et heure de début de la réunion
    statut = fields.Selection([
        ("brouillon", "Brouillon"), # Réunion en préparation
        ("en_cours", "En cours"), # Réunion en cours
        ("terminé", "Terminé"), # Réunion terminée
    ], string="Statut", default="brouillon") # Statut de la réunion
    description = fields.Text(string="Description") # Description détaillée de la réunion

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

● PS C:\Users\pc\Desktop\odoo-docker-tp1> python.exe -m pip install --upgrade pip
Requirement already satisfied: pip in c:\users\pc\appdata\local\programs\python\python313\lib\site-packages (25.1.1)
Collecting pip
 Using cached pip-25.3-py3-none-any.whl.metadata (4.7 kB)
 Using cached pip-25.3-py3-none-any.whl (1.8 MB)

Étape 7 : Ajouter la sécurité (accès) dans ir.model.access.csv

1. Ouvrez le fichier addons/tp_gestion_reunions/security/

ir.model.access.csv avec VS Code.

2. Collez le contenu suivant dans ce fichier :

```
id,name,model_id:id,group_id:id,perm_read,perm_write,perm_create,perm_unlink
access_tp_reunion,tp.reunion,model_tp_reunion,,1,1,1,1
```

```
id,name,model_id:id,group_id:id,perm_read,perm_write,perm_create,perm_unlink
access_tp_reunion,tp.reunion,model_tp_reunion,,1,1,1,1
access_tp_réunions_user,access.tp.reunion.user,model_tp_reunion,base.group_user,,0,0,0
access_tp_reunion_manager,access.tp.reunion.manager,model_tp_reunion,base.group_manager,,1,1,1,1
```

Étape 8 : Créer les vues et les menus (projet_views.xml)

1. Ouvrez le fichier addons/tp_gestion_reunions/views/projet_views.xml avec VS Code.

2. Collez le contenu suivant dans ce fichier : <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

```
<odoo>
```

```

<!-- Action -->
<record id="action_tp_reunion" model="ir.actions.act_window">
    <field name="name">Réunions TP</field>
    <field name="res_model">tp.reunion</field>
    <field name="view_mode">tree, form</field>
</record>

<!-- Menu principal -->
<menuitem id="menu_tp_root" name="Réunions TP" sequence="10"/>

<!-- Sous-menu -->
<menuitem id="menu_tp_reunions" name="Gestion des Réunions"
    parent="menu_tp_root" action="action_tp_reunion" sequence="10"/>

<!-- Vue liste -->
<record id="view_tp_reunion_tree" model="ir.ui.view">
    <field name="name">tp.reunion.tree</field>
    <field name="model">tp.reunion</field>
    <field name="arch" type="xml">
        <tree>
            <field name="name"/>
            <field name="responsable"/>
            <field name="date_debut"/>
            <field name="statut"/>
        </tree>
    </field>
</record>

<!-- Vue formulaire -->
<record id="view_tp_reunion_form" model="ir.ui.view">
    <field name="name">tp.reunion.form</field>
    <field name="model">tp.reunion</field>
    <field name="arch" type="xml">
        <form>
            <sheet>
                <group>
                    <field name="name"/>
                    <field name="responsable"/>
                </group>
            </sheet>
        </form>
    </field>
</record>

```

```

<field name="date_debut"/>
<field name="statut"/>
</group>
<group>
    <field name="description"/>
</group>
</sheet>
</form>
</field>
</record>
</odoo>

```

The screenshot shows the VS Code interface with the following details:

- Explorer View:** Shows the project structure under "ODOO-DOCKER-TP1". Files include: __manifest__.py, __init__.py, projet.py, ir.model.access.csv, __init__.py (tp_gestion_reunions), models, security, and views (containing projet_views.xml).
- Code Editor:** Displays the content of "projet_views.xml". The XML defines a window action for "tp.reunion" with fields for name, model, and view mode (tree,form). It also defines a menu item "menu_tp_reunions" under "menu_tp_root" with sequence 10. A tree view record is also defined.
- Terminal:** Shows the command "python.exe -m pip install --upgrade pip" being run in the terminal, which installs pip 25.3.0.
- Status Bar:** Shows the current file path: addons > addons > tp_gestion_reunions > views > projet_views.xml.

Étape 9 : Redémarrer Odoo et mettre à jour la liste des modules

1. Redémarrer le conteneur Odoo :

Exécutez la commande suivante dans Git Bash pour redémarrer le conteneur Odoo : docker restart odoo_app

```

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tpl (master)
$ docker restart odoo_app
odoo_app

pc@DESKTOP-FK09UD2 MINGW64 ~/Desktop/odoo-docker-tpl (master)
$ |

```

2. Ouvrir Odoo :

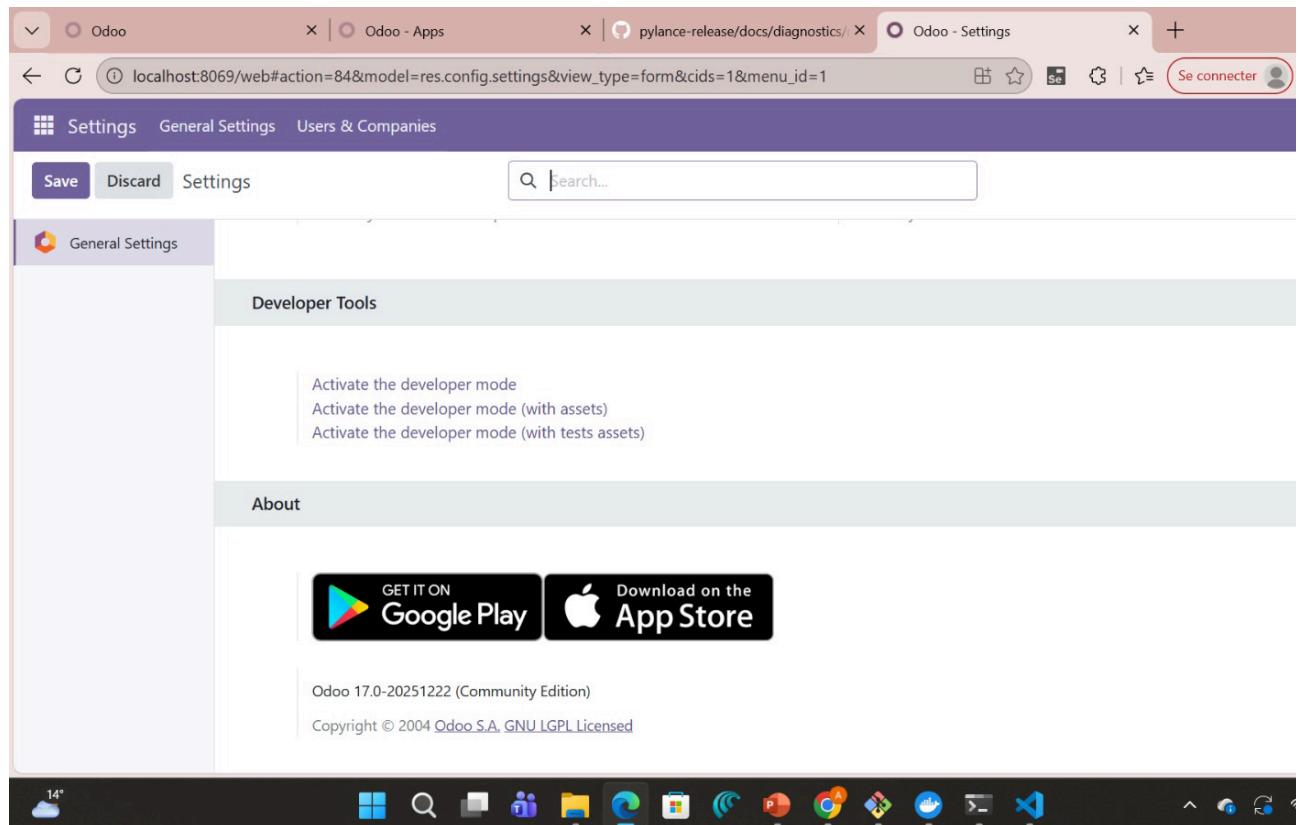
- Accédez à Odoo en ouvrant le navigateur et en entrant l'URL suivante :

<http://localhost:8069>

3. Activer le mode développeur :

Il y a deux façons d'activer le mode développeur dans Odoo :

- a. Option 1 : Ajoutez ?debug=1 à l'URL dans votre navigateur pour activer directement le mode développeur : <http://localhost:8069/web?debug=1>



Screenshot of the Odoo Apps page showing two modules: TP - Gestion des Réunions (tp_gestion_reunions) and TP - Gestion des Réunions (tp_reunion). Both modules have an 'Activate' button and a 'Module Info' button.

The sidebar shows categories like Sales, Services, Accounting, etc., and official apps.

Screenshot of the Odoo module details page for TP - Gestion des Réunions.

TP - Gestion des Réunions
Module pédagogique pour gérer des réunions (TP)
By EMSI

Information

Category	Training
Technical Name	tp_gestion_reunions
License	LGPL Version 3
Latest Version	17.0.1.0

The screenshot shows the Odoo Apps page with a central modal dialog titled "Module Update". The dialog contains the message "Click on Update below to start the process..." and two buttons: "Update" (highlighted in purple) and "Cancel". The background shows a grid of Odoo modules: Sales (sale_management), Restaurant (pos_restaurant), Invoicing (account), Purchase (purchase), Point of Sale (point_of_sale), Project (project), eCommerce (website_sale), Manufacturing (mrp), and Email Marketing (mass_mailing). Each module has an "Activate" button and a "Learn More" link. On the left, there's a sidebar with "APPS" and "CATEGORIES" sections.

2025-12-27 17:46

YourCompany

1 / 1

Introspection report on objects

Module	Name	Version	Directory	Web
tp_gestion_réunions	TP - Gestion des Réunions		tp_gestion_réunions	

Reports:

Menu:

View:

Dependencies:

base - To be installed

