Lab. : Création Module Gestion des jurys

M.AITDAOUD MOHAMED

Rawane Khoumri
02/01/2026

Objectif du Lab

L’objectif de ce projet est de développer un module Odoo permettant la **gestion structurée des jurys et de leurs décisions**, afin d’optimiser le processus d’évaluation académique, d’améliorer la traçabilité des résultats et de centraliser les informations liées aux délibérations au sein d’un établissement d’enseignement.

- Ajouter un nouveau menu Gestion des jurys
- Gérer les enregistrements simples (Name, Academic Year, Session date, State)
- Afficher les données en liste et en formulaire

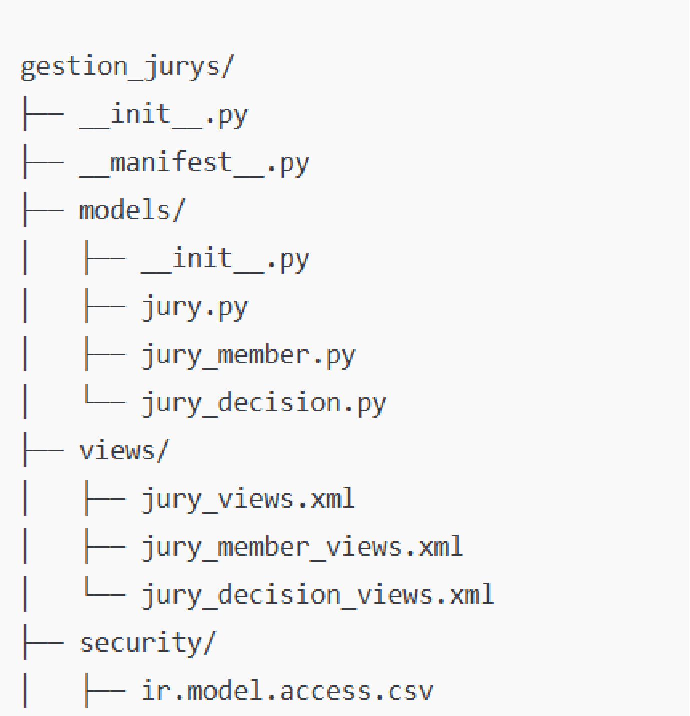
Installation Docker

Vérifier l’installation de docker sur **Git Bash** tapez :

docker --version

docker compose version

Odoo module structure



```
gestion_jurys/
├── __init__.py
├── __manifest__.py
├── models/
│   ├── __init__.py
│   ├── jury.py
│   ├── jury_member.py
│   └── jury_decision.py
├── views/
│   ├── jury_views.xml
│   ├── jury_member_views.xml
│   └── jury_decision_views.xml
├── security/
│   ├── ir.model.access.csv
```

Création du projet Odoo Docker

Sur Bash taper :

```
mkdir odoo-jury-project

cd odoo-jury-project
```

- Ensuite la creation des fichiers addons et config :

```
mkdir addons

mkdir config
```

La création du module Odoo (Gestion des jurys)

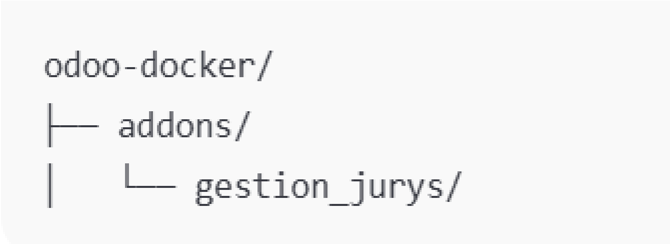
- Placer vous dans addons :

```
cd addons
```

- créez le module du ficher :

```
mkdir gestion_jurys

cd gestion_jurys
```



```
odoo-docker/
├── addons/
│   └── gestion_jurys/
```

- Créez toute la base du module :

```
touch __init__.py

touch __manifest__.py

mkdir models views security

touch models/__init__.py

touch models/jury.py

touch models/jury_decision.py

touch views/jury_views.xml

touch views/jury_decision_views.xml

touch security/ir.model.access.csv
```

- Dans manifest.py ajouter le code suivant :

```
{
    'name': 'Gestion des Jurys',
    'version': '1.0',
    'summary': 'Gestion des jurys et décisions',
    'category': 'Education',
    'author': 'KHOUMRI Rawane',
    'depends': ['base'],
    'data': [
        'security/ir.model.access.csv',
        'views/jury_views.xml',
    ],
    'installable': True,
    'application': True,
}

```

- Ouvrer le fichier docker-compose.xml et vérifier s'il y a le code suivant :

```
services:
  db:
    image: postgres:15
    container_name: odoo_db
    environment:
      POSTGRES_DB: postgres
      POSTGRES_USER: odoo
      POSTGRES_PASSWORD: odoo
    volumes:
      - db_data:/var/lib/postgresql/data

  odoo:
    image: odoo:17.0
    container_name: odoo_app
    depends_on:
      - db
    ports:
      - "8069:8069"
    volumes:
      - C:/Users/krawa/odoo-docker/addons:/mnt/extra-addons
    environment:
      - HOST=db
      - USER=odoo
      - PASSWORD=odoo

volumes:
  db_data:

```

Dans models/__init__.py :

from . import jury

from . import jury_decision

Jury model :

Dans models/jury.py

```
from odoo import models, fields

class Jury(models.Model):
    _name = 'gestion.jury'
    _description = 'Jury'

    name = fields.Char(string="Jury Name", required=True)
    session_date = fields.Date(string="Session Date")
    academic_year = fields.Char(string="Academic Year")
    state = fields.Selection(
        [('draft', 'Draft'), ('validated', 'Validated')],
        default='draft'
    )
```

Dans models/juyry_decision.py

```
from odoo import models, fields

class JuryDecision(models.Model):
    _name = 'gestion.jury.decision'
    _description = 'Décision du Jury'

    name = fields.Char(string="Référence", required=True)
    jury_id = fields.Many2one(
        'gestion.jury',
        string="Jury",
        required=True,
        ondelete='cascade'
    )
    decision = fields.Selection(
        [
            ('admis', 'Admis'),
            ('ajourne', 'Ajourné'),
            ('refuse', 'Refusé'),
        ],
        string="Décision",
        required=True
    )
    commentaire = fields.Text(string="Commentaire")
```

Création des droits d’accés:

- Dans bash tapez:

touch security/ir.model.access.csv

- Puis le code de security/ir.model.access.csv dans VS code :

id,name,model_id:id,group_id:id,perm_read,perm_write,perm_create,perm_unlink

access_gestion_jury,access_gestion_jury,model_gestion_jury,,1,1,1,1

access_gestion_jury_decision,access_gestion_jury_decision,model_gestion_jury_decision,,1,1,1,1

Création des VUES

touch views/jury_views.xml

touch views/jury_decision_views.xml

Ensuite ajouter le code dans views/jury_decision_views.xml dans Vs code :

```
<odoo>

    <record id="view_jury_decision_tree" model="ir.ui.view">
        <field name="name">gestion.jury.decision.tree</field>
        <field name="model">gestion.jury.decision</field>
        <field name="arch" type="xml">
            <tree>
                <field name="name"/>
                <field name="jury_id"/>
                <field name="decision"/>
            </tree>
        </field>
    </record>

    <record id="view_jury_decision_form" model="ir.ui.view">
        <field name="name">gestion.jury.decision.form</field>
        <field name="model">gestion.jury.decision</field>
        <field name="arch" type="xml">
            <form>
                <sheet>
                    <group>
                        <field name="name"/>
                        <field name="jury_id"/>
                        <field name="decision"/>
                        <field name="commentaire"/>
                    </group>
                </sheet>
            </form>
        </field>
    </record>

    <record id="action_gestion_jury_decision" model="ir.actions.act_window">
        <field name="name">Décisions du Jury</field>
        <field name="res_model">gestion.jury.decision</field>
        <field name="view_mode">tree,form</field>
    </record>

    <menuitem id="menu_gestion_jury_decision"
              name="Décisions du Jury"
              parent="menu_gestion_jurys_root"
              action="action_gestion_jury_decision"/>

</odoo>
```

Et dans views/jury_decision_views.xml:

```
<odoo>

    <!-- Liste des jurys -->
    <record id="view_jury_tree" model="ir.ui.view">
        <field name="name">gestion.jury.tree</field>
        <field name="model">gestion.jury</field>
        <field name="arch" type="xml">
            <tree>
                <field name="name"/>
                <field name="academic_year"/>
                <field name="session_date"/>
                <field name="state"/>
            </tree>
        </field>
    </record>

    <!-- Formulaire jury -->
    <record id="view_jury_form" model="ir.ui.view">
        <field name="name">gestion.jury.form</field>
        <field name="model">gestion.jury</field>
        <field name="arch" type="xml">
            <form>
                <sheet>
                    <group>
                        <field name="name"/>
                        <field name="academic_year"/>
                        <field name="session_date"/>
                        <field name="state"/>
                    </group>
                </sheet>
            </form>
        </field>
    </record>

    <!-- Action -->
    <record id="action_gestion_jury" model="ir.actions.act_window">
        <field name="name">Jurys</field>
        <field name="res_model">gestion.jury</field>
        <field name="view_mode">tree,form</field>
    </record>

    <!-- Menus -->
    <menuitem id="menu_gestion_jurys_root"
              name="Gestion des Jurys"/>

    <menuitem id="menu_gestion_jurys"
              name="Jurys et décisions"
              parent="menu_gestion_jurys_root"
              action="action_gestion_jury"/>

</odoo>
```

N’oubliez pas d’enregistrer avec chaque code ajouter ou modifier.

Restart docker

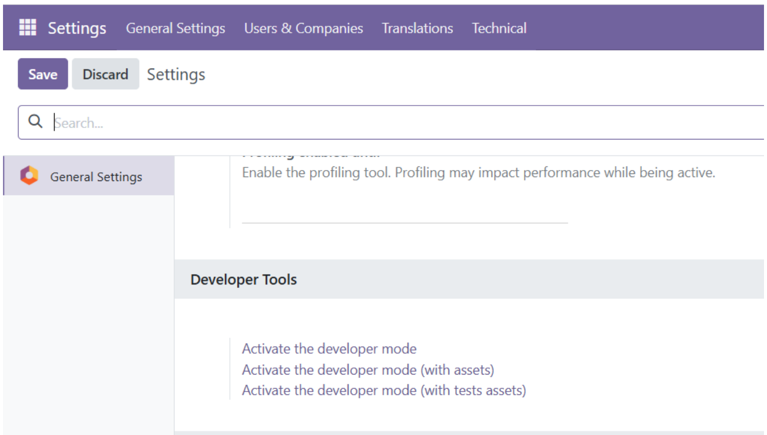
docker compose restart

Puis dans le navigateur :

http://localhost:8069

- Active le **mode développeur** (si pas déjà fait)

Settings -> développer tools



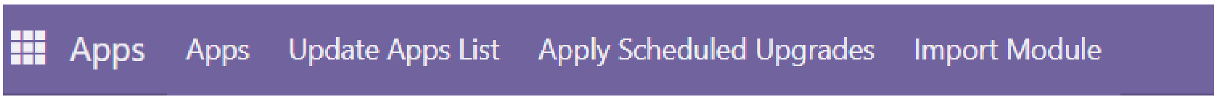
Enable the profiling tool. Profiling may impact performance while being active.

Developer Tools

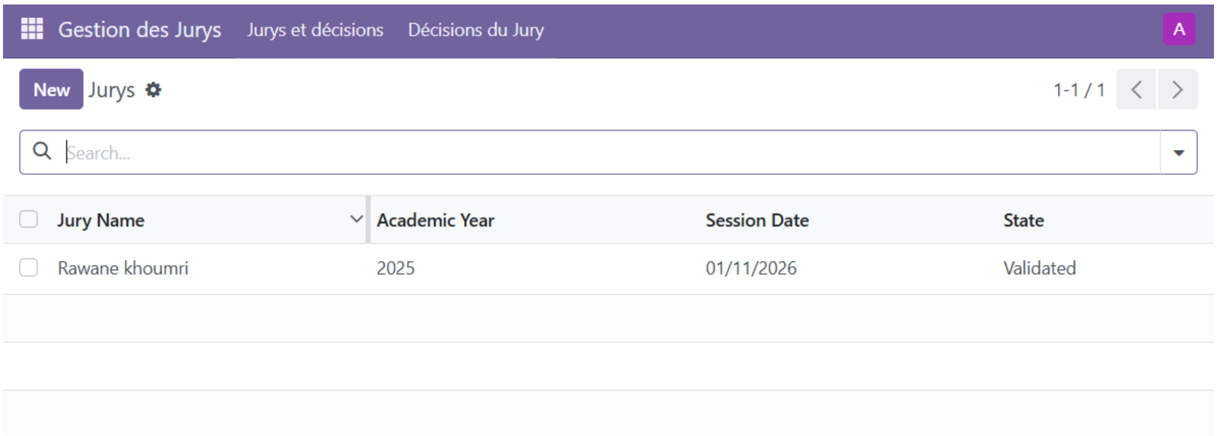
Activate the developer mode
Activate the developer mode (with assets)
Activate the developer mode (with tests assets)

- Va dans :

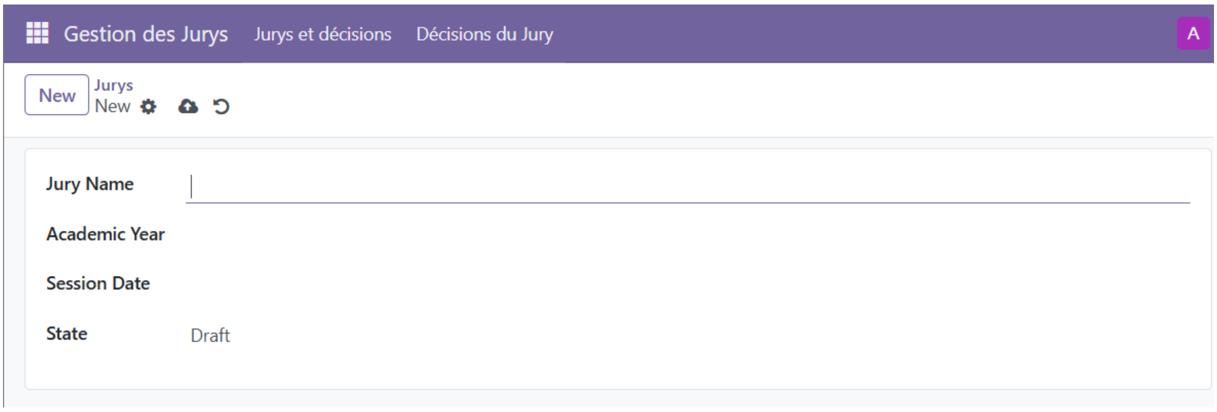
- **Apps**
- Clique **Update Apps List**



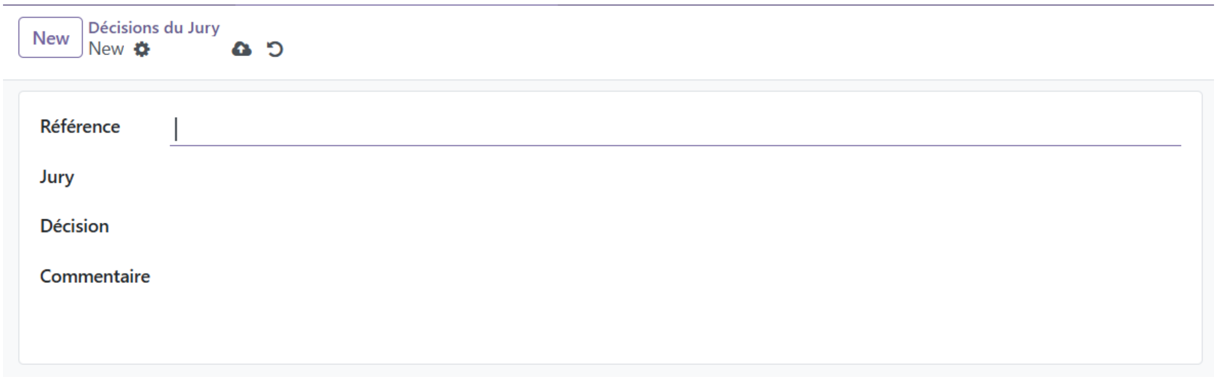
- Cherche : **Gestion des Jurys**
- Clique **Install**



☐	Jury Name	Academic Year	Session Date	State
☐	Rawane khoumri	2025	01/11/2026	Validated



Jury Name	
Academic Year	
Session Date	
State	Draft



Référence

Jury

Décision

Commentaire