

Documentation du Code pour le Module de Gestion de Contrats sur Odoo

Note • Tag

Structure du Module

1. `__manifest__.py`
2. `models/contract.py`
3. `views/contract_view.xml`

- Fichier : **manifest** .py

Python ▾

☰ Dérouler ☒ Copier

```
{
  'name': 'Gestion de Contrats',
  'version': '1.0',
  'summary': 'Module pour la gestion des contrats et la facturation',
  'sequence': 10,
  'description': "Gérer les contrats et générer des factures",
  'category': 'Accounting',
  'depends': ['base', 'account'],
  'data': [
    'views/contract_view.xml',
```

```
],  
'demo': [],  
'installable': True,  
'application': True,  
'auto_install': False,  
}
```

- Modèle de Contrat (`models/contract.py`)

Ce fichier contient la définition du modèle pour les contrats. Il définit les champs et les relations utilisés pour stocker les informations des contrats.

Python ▾

```
from odoo import models, fields  
  
class Contract(models.Model):  
    _name = 'contract.contract'  
    _description = 'Contract'  
  
    name = fields.Char('Contract Number', required=True)  
    start_date = fields.Date('Start Date', required=True)  
    end_date = fields.Date('End Date', required=True)  
    amount = fields.Float('Contract Amount', required=True)  
    customer_id = fields.Many2one('res.partner', string='Customer')
```

Détails des Champs

- `name` : Un champ de type `Char` pour stocker le numéro de contrat. Il est requis.
- `start_date` : Un champ de type `Date` pour la date de début du contrat. Il est requis.

- `end_date` : Un champ de type `Date` pour la date de fin du contrat. Il est requis.
- `amount` : Un champ de type `Float` pour le montant du contrat. Il est requis.
- `customer_id` : Un champ de type `Many2one` pour lier le contrat à un client (modèle `res.partner`).

3. Vue du Contrat (`views/contract_view.xml`)

Ce fichier XML définit les vues liste et formulaire pour les contrats. Ces vues permettent aux utilisateurs de créer, voir, et modifier les contrats.

XML ▾

`<odoo>`

```
<record id="view_contract_form" model="ir.ui.view">
  <field name="name">contract.form</field>
  <field name="model">contract.contract</field>
  <field name="arch" type="xml">
    <form string="Contract">
      <sheet>
        <group>

          <field name="name" />
          <field name="start_date" />
          <field name="end_date" />
          <field name="amount" />
          <field name="customer_id" />

        </group>
      </sheet>
    </form>
  </field>
</record>
```

```
<record id="view_contract_tree" model="ir.ui.view">
  <field name="name">contract.tree</field>
  <field name="model">contract.contract</field>
  <field name="arch" type="xml">
    <tree string="Contracts">
      <field name="name" />
      <field name="start_date" />
      <field name="end_date" />
      <field name="amount" />
      <field name="customer_id" />
    </tree>
  </field>
</record>
</odoo>
```

Vue Formulaire

- `view_contract_form` : Définit la vue formulaire pour le modèle `contract.contract`.
- Les champs `name`, `start_date`, `end_date`, `amount`, et `customer_id` sont affichés dans le formulaire.

Vue Liste

- `view_contract_tree` : Définit la vue liste pour le modèle `contract.contract`.
- Les champs `name`, `start_date`, `end_date`, `amount`, et `customer_id` sont affichés dans la liste.