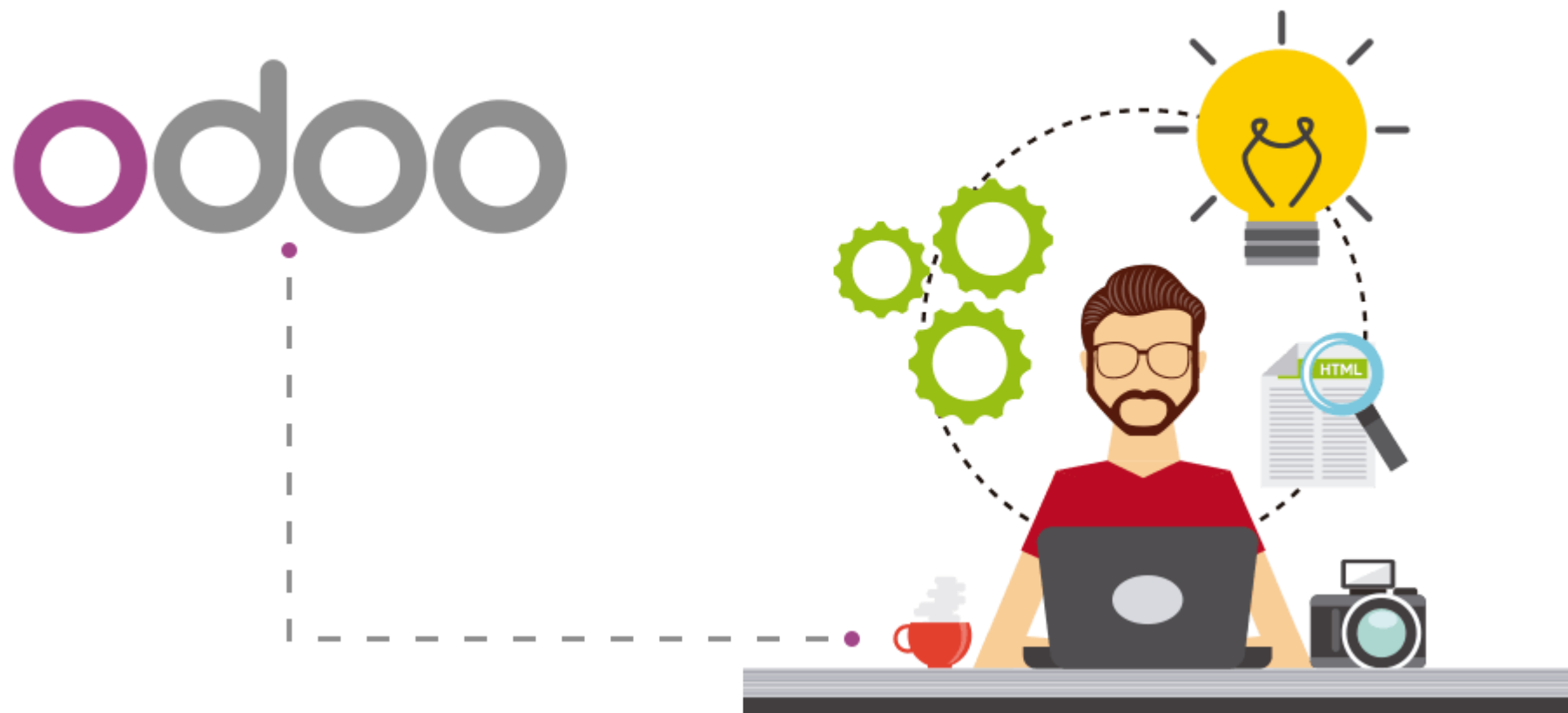


The background of the slide is a complex network diagram. It features numerous nodes of varying sizes and colors (dark blue, light blue, grey, and white) connected by thin, light grey lines. Some nodes are highlighted with larger, concentric circles. The overall aesthetic is modern and technological, suggesting a network or data structure.

ENTERPRISE RESOURCE PLANNING: ODOO

Présenté par : - REMACI ZEYNEB YASMINA
- OUADAH AMINA

CRÉATION D'UN MODULE ODOO



FILTRE, RECHERCHER ET REGROUPER

- Les vues de recherche s'appliquent à un modèle spécifique, elles sont utilisées pour filtrer le contenu des autres vues (généralement des vues agrégées telles que la liste).
1. **Filtres personnalisés:** Vous pouvez créer des filtres personnalisés en utilisant la plupart des champs présents sur le modèle.
 2. **Rechercher des valeurs:** Vous pouvez utiliser le champ de recherche pour rechercher rapidement des valeurs spécifiques et les ajouter comme filtre.
 3. **Regrouper des enregistrements:** Vous avez la possibilité de créer des **groupes préconfigurés** afin de regrouper des enregistrements en fonction de l'un des groupes prédéfinis.

FILTRE, RECHERCHER ET REGROUPER

```
<record id="view_livre_search" model="ir.ui.view">
  <field name="name">livre.search</field>
  <field name="model">livre</field>
  <field name="arch" type="xml">
    <search string="Livres">
      <field name="titre" />
      <filter string="Nombre de pages " name="nbr_pages" domain="[('nbr_pages','>',500)]"/>
      <group expand="0" string="Group By">
        <filter string="Langue" name="langue" domain="" context="{ 'group_by': 'langue' }"/>
      </group>
    </search>
  </field>
</record>

<record model="ir.actions.act_window" id="livre_actions">
  <field name="name">Livre</field>
  <field name="res_model">livre</field>
  <field name="view_mode">tree,form</field>
  <field name="view type">form</field>
  <field name="search_view_id" ref="view_livre_search"/>
  <field name="view_id" ref="livre_list_view"/>
</record>
```

FILTRED PAR VALEUR

Livre

Créer

Importer



Nombre de pages x Recherche...



Filtres ▾

Regrouper par ▾

Favoris ▾

1-2 / 2 < >

<input type="checkbox"/>	Title	ISBN	Nombre de pages	Langue
<input type="checkbox"/>	Logiciels bureautique	9980-334	565	Français
<input type="checkbox"/>	Création de sites web	345345	565	Français

RECHERCHER DES ENREGISTREMENTS

Livre - Odoo

localhost:8096/web#action=450&model=livre&view_type=list&menu_id=299

Gestion de bibliothèque

Auteur livre emprunt emprunteur

Livre

Créer Importer

Rechercher SITE dans Title

Title	ISBN	Nombre de pages	Langue
<input type="checkbox"/> Logiciels bureautique	9980-334	565	Français
<input type="checkbox"/> Création de sites web	345345	565	Français
<input type="checkbox"/> Mastering clinical reasoning and communication	34344543	234	Anglais
<input type="checkbox"/> INTERNAL MEDICINE FOCUSED HISTORY TAKING AND CLINICAL	4555-2322	344	Anglais

REGROUPER DES ENREGISTREMENTS

Livre

Créer

Importer

☰

Langue

×

Recherche...

🔍

⌵ Filtres

☰ Regrouper par

★ Favoris

✓ Langue

Add Custom Group

<input type="checkbox"/>	Title		Nombre de pages	Langue
▼ Anglais (2)				
<input type="checkbox"/>	Mastering clinical reasoning and communication	34344543	234	Anglais
<input type="checkbox"/>	INTERNAL MEDICINE FOCUSED HISTORY TAKING AND CLINICAL	4555--2322	344	Anglais
▼ Français (2)				
<input type="checkbox"/>	Logiciels bureautique	9980-334	565	Français
<input type="checkbox"/>	Création de sites web	345345	565	Français

VALEUR DES ENREGISTREMENT

Auteur / auteur,1

Modifier

Créer

Action ▼

1 / 1 < >

Nom Mohamed

Date de naissance 05/10/2023

Sexe Femme

Prénom Mohamed

Nationalité Algérienne

VALEUR DES ENREGISTREMENT

```
# -*- coding: utf-8 -*-  
from odoo import models, fields  
  
class Auteur(models.Model):  
    name = 'auteur'  
    _rec_name='nom'  
  
    nom=fields.Char(string="Nom")  
    prenom=fields.Char(string="Prénom")  
    date_naissance=fields.Date(string="Date de naissance")  
    nationalite=fields.Char(string="Nationalité")  
    sexe= fields.Selection([  
        ('homme', 'Homme'),  
        ('femme', 'Femme')  
    ])
```

VALEUR DES ENREGISTREMENT

Auteur / Mohamed

Modifier

Créer

Action ▼

Nom

Mohamed

Prénom

Mohamed

Date de naissance

05/10/2023

Nationalité

Algérienne

Sexe

Femme


RELATION ENTRE LES OBJETS

- L'ORM offert par Odoo permet de définir des champs relationnels entre les objets.
- **Many2one:** Etablir une relation à un objet parent, en utilisant une clé étrangère.

Contacts / Administrator

Sauvegarder Annuler

1 / 2 < >

 **Particulier** ☐ **Société** ☐

Mohamed

Société

Adresse

Rue...

Rue 2...

Ville État Code postal

Numéro de TVA

Pays

- Afghanistan
- Afrique du sud
- Albanie
- Algérie
- Allemagne
- Andorre
- Angola

Recherche avancée...

Poste Occupé

ex : Directeur Commercial

Téléphone

Mobile

Courriel

admin@example.com

Site Web

Ex. : www.odoo.com

Titre

Langue

French / Français

Étiquettes

Étiquettes...

Contacts & Adresses

Ajouter

RELATION ENTRE LES OBJETS


res.partner Model



```
country_id = fields.Many2one('res.country', string='Country')
```

RELATION ENTRE LES OBJETS

One2many: Etablir une relation virtuelle vers plusieurs enregistrements d'un autre objets. - Chaque champs One2many est lié a un champ.

**Mohamed**

Rendez-vous

Comptes ana...

Carte(s) de c...

Actif

Adresse

Numéro de TVA

Poste Occupé

Téléphone

Mobile

Courriel

Site Web

Titre

Langue

Étiquettes

admin@example.com

French / Français

Contacts & Adresses

Notes internes

Ventes & Achats

Facturation

Comptes bancaires

Banque	Numéro de compte
BNA	09999976345544
CPA	002546677688

res.partner Model

```
bank_ids = fields.One2many('res.partner.bank', 'partner_id', string='Banks')
```

Clé étrangère

Vue xml de res.partner

```
class ResPartnerBank(models.Model):
```

```
    _name = 'res.partner.bank'
```

```
    _rec_name = 'acc_number'
```

```
    _description = 'Bank Accounts'
```

```
    _order = 'sequence'
```

```
    partner_id = fields.Many2one('res.partner', 'Account Holder')
```

```
<group string="Bank Accounts">
```

```
    <field name="bank_ids">
```

```
        <tree editable="bottom">
```

```
            <field name="acc_number"/>
```

```
            <field name="acc_holder_name" invisible="1"/>
```

```
        </tree>
```

```
    </field>
```

```
</group>
```

RELATION ENTRE LES OBJETS

Many2many: Etablir une relation bidirectionnelle, plusieurs à plusieurs.



Mohamed

Adresse

Numéro de TVA

0

Rendez-vous

0

Comptes ana...

0

Carte(s) de c...

Actif

Poste Occupé

Téléphone

Mobile

Courriel

Site Web

Titre

Langue

admin@example.com

French / Français

Étiquettes

service

vendeurs

Contacts & Adresses

Notes internes

Ventes & Achats

Facturation

RELATION ENTRE LES OBJETS



Amine

Adresse
Numéro de TVA

Poste Occupé
Téléphone
Mobile

Courriel
Site Web
Titre
Langue

★ 0 Opportunités	📅 0 Rendez-vous	\$ 0 Ventes
📝 \$ 0,00 Facturé	📄 0 Comptes ana...	🗂️ 0 Carte(s) de c...
📦 Actif		

French / Français

Étiquettes

service

RELATION ENTRE LES OBJETS

Many2many: Etablir une relation bidirectionnelle, plusieurs à plusieurs.

Étiquettes de contact / service

Modifier

Créer

Action ▾

Nom de l'étiquette

service

Catégorie mère

Actif



Partenaires

Amine

Mohamed

RELATION ENTRE LES OBJETS

res.partner Model

```
category_id = fields.Many2many('res.partner.category', string='Tags')
```

```
class PartnerCategory(models.Model):  
    _description = 'Partner Tags'  
    _name = 'res.partner.category'  
    _order = 'name'  
    _parent_store = True
```

```
partner_ids = fields.Many2many('res.partner', string='Partners')
```

```
<field name="category_id" widget="many2many_tags" placeholder="Tags..." />
```