



GUIDE INSTALLATION ODOO

Responsable : Hamid AKSASSE

ENSA Agadir

h.aksasse@uiz.ac.ma

Année Universitaire : 2024-2025

Guide Odoo

Dans ce guide, nous allons découvrir les potentiels de l'ERP open source, Odoo. Dans un premier temps nous allons comprendre la définition d'Odoo, son historique, ses fonctionnalités et comment il nous permet d'assurer la gestion des activités des entreprises, d'une manière évolutive et adaptative. Grace au Framework open source intégré d'Odoo, il est possible de personnaliser toutes les applications selon les besoins de chaque entreprise.

Sommaire

Sommaire	3
Introduction	4
Chapitre 01 : Définition & Historique.....	6
Chapitre 02 : Avantages Odoo fonctionnels et techniques	9
Chapitre 03 : Installation d'Odoo sous Windows 10	12
Chapitre 04 : Installation de vos premières applications et découverte de l'interface Odoo.....	16
Chapitre 05 : Version Entreprise et Version Communautaire, Quelles Différences ?	24
Conclusion générale	31
Pour aller plus loin	31
Références :	34

Introduction

Avec l'arrivée de l'informatique et de l'internet, La digitalisation n'est plus une option, ça devient de plus en plus une obligation pour les entreprises. Odoo est un excellent moyen open source qui permet la transformation digitale des entreprises, d'une façon flexible et évolutive.

Odoo est de plus en plus l'un des premiers choix des entreprises utilisant un logiciel ERP. Certaines des raisons sont qu'il s'agit d'une solution open source et qu'elle a considérablement développé la communauté, constituée par les utilisateurs, les partenaires et les développeurs.

Grâce à l'offre "sur serveur", Odoo est le logiciel de gestion le plus installé au monde. Il est utilisé par plus de 8.000.000 utilisateurs dans le monde, de toutes petites entreprises (1 utilisateur) aux grandes organisations (plus de 300.000 utilisateurs)

Le résultat logique, est le besoin de plus en plus de consultants Odoo, dans la partie fonctionnelle ainsi que technique, ce qui constitue une vraie opportunité à saisir, pour les consultants / Développeurs, qui souhaitent développer leur carrière dans le domaine des ERP et plus précisément dans l'intégration de la solution Odoo.

A Propos de ce guide

Ce guide a été écrit dans le but de vous permettre la compréhension de fonctionnement de la solution Odoo, et comment on peut **l'intégrer** dans n'importe quelle entreprise de toute taille (TPE, PME/PMI et TGE).

A La fin de lecture de ce manuel vous serez en mesure de :

- ✓ Comprendre l'écosystème Odoo et ses fonctionnalités
- ✓ Comment installer Odoo dans Windows
- ✓ Comment installer vos premières applications et se familiariser avec l'interface Odoo
- ✓ Comprendre et se familiariser avec les principaux **concepts et termes** utilisés, par la communauté Odoo.
- ✓ Comprendre la différence entre la version entreprise et communautaire d'Odoo.

Qu'allez-vous découvrir dans ce manuel ?

A travers les cinq chapitres composant ce guide, nous allons découvrir comment Odoo gère efficacement et facilement les entreprises à travers ces applications qui couvrent pratiquement toutes les fonctionnalités de l'entreprises. Le reste de ce manuel est structuré de la façon suivante :

Le chapitre 01, donne une définition d'Odoo, puis l'historique ainsi que les fonctionnalités.

Le chapitre 02, présente les avantages d'Odoo pour les entreprises et les développeurs.

Le chapitre 03, montre comment installer Odoo 16 sous sur Windows.

Le chapitre 04, introduit comment installer vos premières applications Odoo.

Le chapitre 05, illustre les différences qui existent entre la version communautaire et entreprise d'Odoo.

A la fin, on termine par une conclusion et une liste des documents et références utiles pour ceux qui veulent aller plus loin.

Chapitre 01 : Définition & Historique

Définition Wikipedia :

Odoo, anciennement OpenERP et Tiny ERP, est initialement un progiciel open-source de gestion intégré comprenant de très nombreux modules permettant de simplifier la gestion d'entreprise dans son ensemble.

Le logiciel est utilisé par plus de Cinq millions d'utilisateurs pour gérer leurs entreprises à travers le monde. Odoo est le système ERP open-source le plus populaire.



Odoo propose donc, une suite d'applications interconnectées, et partagées au sein d'une seule base unique, et qui vont être unifiées entre l'ensemble des fonctions de l'entreprise.

Sa modularité permettant de s'adapter à des entreprises de toutes tailles, son interface 100% web et responsive, et la richesse des fonctionnalités d'Odoo en font l'un des ERP les plus téléchargés au monde.

Historique et notes de sortie :

Odoo, est une société belge basée principalement à Bruxelles et présente en Inde, aux Etats-Unis et en Asie, créée et dirigée par **Fabien Pinckaers**.



Le 20 janvier 2011, OpenERP SA annonçait le lancement de la version 6.0 du logiciel, qui comprend une version à la demande (SaaS).

Son approche modulaire permet aux utilisateurs de commencer avec une application, puis d'ajouter d'autres modules selon leurs besoins.

En décembre 2012, la version 7.0 d'OpenERP est lancée et peut être testée en ligne, téléchargée ou vue en version de démonstration.

Mai 2014 : OpenERP change de nom et devient Odoo.

Été 2014, Odoo lance la version 8. Cette version enrichit principalement le logiciel de nouvelles applications qui font de Odoo un logiciel allant au-delà d'un ERP. Ces applications sont : marketing (gestion d'événements, d'enquêtes de satisfactions, campagnes de mails auprès de la CRM,...), CMS (construction d'un site internet - front-end lié au back-end - grâce au déplacement rapide et simple de "blocs" d'éditions), e-commerce (Application pour vente en ligne), ...

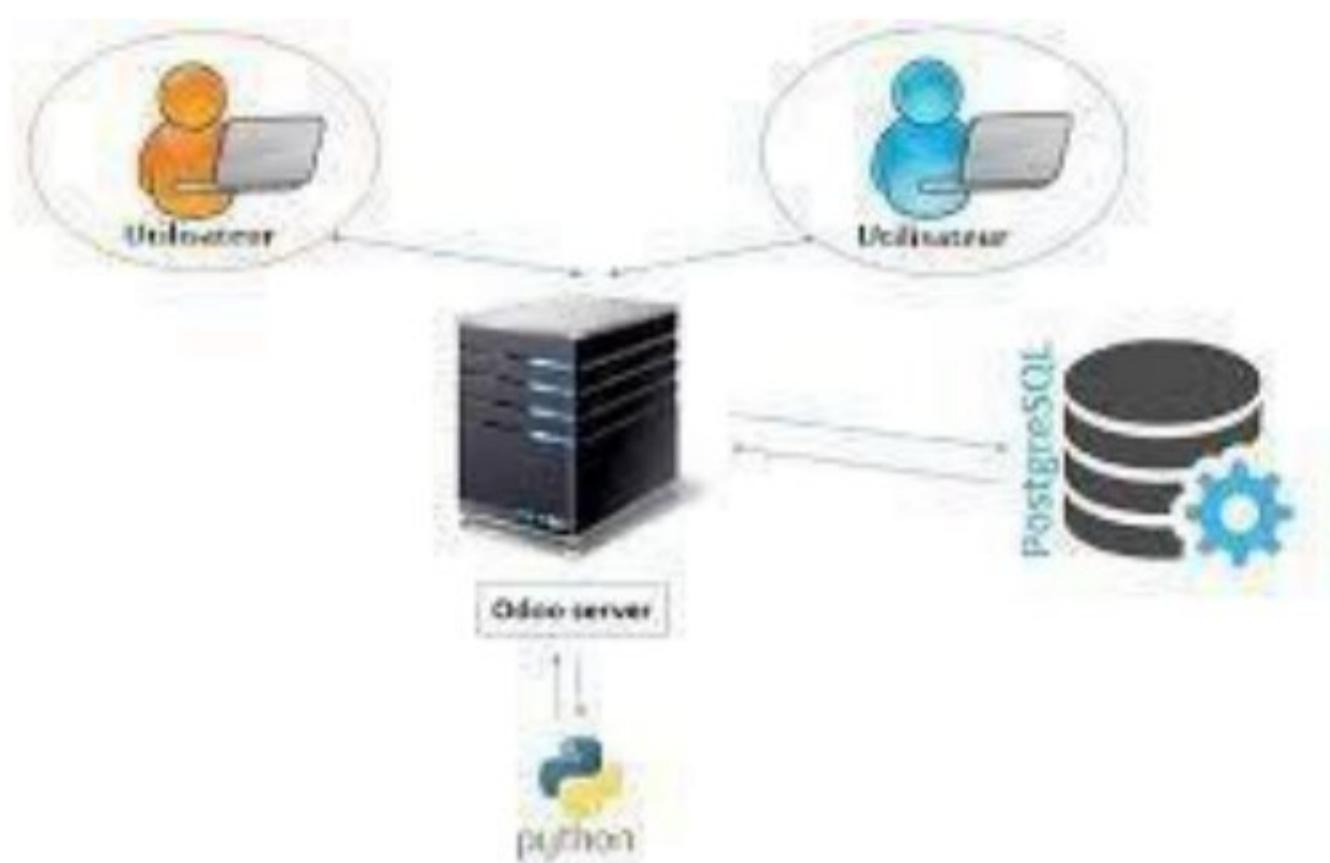
Novembre 2015 : Première publication des éditions Community Sous

Licence LGPLV3 et Entreprise sous licence Propriétaire

- Première version stable : 2004
- Version stable actuelle : 16.0

NB : Pour en savoir plus , vous pouvez visiter le site Wikipedia, section Odoo , sur l'adresse suivante : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Odoo>

Architecture technique Basique d'Odoo :



L'architecture Odoo est basée principalement sur trois parties :

- **Partie SGBD (Serveur de Base de Données) Postgresql :** Cette partie contient toutes les données et les configurations d'Odoo, et elle est chargée de l'intégrité et sauvegarde des données manipulées par les utilisateurs.
- **Partie Serveur Odoo (Python) :** Contient la partie logique de l'entreprise et garantit une exécution optimale d'Odoo. Elle se charge à la fois de la communication et à l'interface avec la base de données PostgreSQL, avec le moteur ORM, et d'autre part entre le serveur et le navigateur web : la couche Web.
- **Partie Client Web (Xml, html,Javascript):** qui fournit l'interface utilisateur, elle s'exécute dans un navigateur web, en tant qu'application javascript.

Le client envoie une requête au serveur, récupère les données et affiche le résultat (par exemple une liste des articles, des factures, des fournisseurs...) de différents manières (sous forme de formulaire, calendrier, listes, kanban).

Fonctionnalités Odoo



Odoo couvre presque toutes les fonctionnalités d'une entreprise, à travers ces modules et applications interconnectées, et complémentaires.

On peut citer par exemple, dans sa dernière version :

- Gestion de la relation client (CRM)
- Gestion des Points de vente (POS)
- Gestion des ventes, Gestion d'entrepôt (dont inventaire)
- Gestion de production, Gestion de projet
- Comptabilité incluant l'analytique
- Gestion des achats
- Site Web, e-commerce
- Marketing automation
- HelpDesk, Ressources humaines
- Gestion des Documents, IOT (Internet Of Things) E-learning

Chapitre 02 : Avantages Odoo fonctionnels et techniques

Odoo Pour les entreprises oui mais pourquoi ?

Quel que soit la taille de l'entreprise, Odoo s'intègre parfaitement, et sa modularité permet de commencer par n'importe quel module, puis étendre graduellement les autres modules selon le besoin et le Budget.

Les avantages sont nombreux, mais on peut distinguer deux types d'avantage :

Odoo, adapté à toutes les entreprises, offre une intégration fluide et une modularité qui autorise un démarrage avec n'importe quel module, permettant ensuite une extension progressive en fonction des besoins et du budget. Les avantages sont variés, mais on peut les catégoriser en deux types distincts :

Avantages en terme de Fonctionnalités, et Rentabilité :

- 1.** Transparence et vue d'ensemble : toutes les informations sont fournies clairement, de telle manière à avoir *l'information qu'il faut, là où il faut, de la manière qu'il faut !*
- 2.** Compatibilité mobile : avec Odoo, vous avez accès à tout moment, où que vous soyez, sur votre ordinateur de bureau, votre smartphone ou votre tablette.
- 3.** Sans licence : Odoo est sans licence, ce qui signifie que vous n'avez pas besoin de payer pour une licence par utilisateur, ce qui n'est le cas avec aucun logiciel ERP à source fermée. Les petites et moyennes entreprises peuvent facilement choisir le nombre final d'utilisateurs sans se soucier des coûts supplémentaires liés à la gestion de leurs licences.
- 4.** Son interface conviviale et intuitive, permet de se concentrer sur le métier et non sur l'utilisation de l'outil, la prise en main est immédiate.
- 5.** L'open source proposera un module CMS pour la gestion de sites web intégrés à l'ERP, un chat en ligne et de nouvelles fonctionnalités (gestion des achats, gestion de projets, production, gestion d'entrepôt, point de vente, ressources humaines, campagnes marketing, comptabilité & finance, CRM, facturation, générateur d'applications).
- 6.** Modulaire : Odoo permet de démarrer avec les fonctionnalités de base nécessaire à l'activité de l'entreprise. Et en fonction de l'évolution de vos besoins, activer de nouveaux modules existants ou de créer les modules manquants.
- 7.** Odoo avec son Business Intelligence intégré, permet l'affichage de tableaux de bord personnalisés pour chacun des utilisateurs du système ainsi que des graphiques navigables et des statistiques sur mesure.

Avantages Techniques, et Services Après-vente :

- 1.** Odoo est un projet abouti avec plus de 13 années de développement d'un éditeur supervisant l'ensemble du noyau de base ainsi que le retour d'expérience d'une large communauté d'intégrateurs et d'utilisateurs.

Odoo s'appuie sur un réseau mondial de partenaires présents dans 110 pays. Ces partenaires offrent la garantie de bénéficier d'un support continu où que vous soyez.

- 2.** Odoo représente un idéal de logiciel Agile, capable de répondre à n'importe quel besoin spécifique avec également des développements « métier » natifs très adaptés au service, à l'industrie ou au négoce.
- 3.** Odoo et l'architecture 100% web-services offrent une excellente intégration avec les autres utilitaires de votre entreprise.
- 4.** Indépendance : Votre propre code source ouvert garantit à la fois l'indépendance et la réutilisabilité. Vous pouvez choisir avec qui vous travaillez et combien de temps dure cette collaboration
- 5.** Une technologie à la pointe de la technologie : Odoo est considéré comme un pionnier des nouvelles normes dans le domaine de l'open source (Python, XML, XML-PRC, ...), en raison du fait que les tendances technologiques actuelles sont reprises rapidement et intégrées de manière optimale.

Odoo pour les Développeurs, Quels Horizons ?

Odoo ERP est de plus en plus l'un des premiers choix des entreprises utilisant un logiciel ERP. Certaines des raisons sont qu'il s'agit d'une source ouverte et qu'elle a considérablement développé la communauté. Seulement en 2015, il comptait plus de 1000 installations par jour et ce nombre est en augmentation depuis. Et maintenant en 2022, plus de 8 millions d'utilisateurs utilisent Odoo à travers le monde.

L'interaction proactive de l'utilisateur concernant le développement et l'utilisation va certainement affecter positivement la plate-forme Odoo à l'avenir. Et comme Odoo utilise Python, un langage de programmation orienté objet de haut niveau, il dispose d'un avantage encore plus grand par rapport à la concurrence.

Alors, qu'est-ce que cela signifie pour vous en tant que futur / développeur en devenir ? Eh bien, certaines des raisons ci-dessous peuvent vous donner une meilleure idée.

Quatre raisons pour lesquelles l'ERP Odoo est l'avenir de votre carrière de développement :

1. Grande communauté :

Outre le fait qu'il existe littéralement un millier de ressources disponibles à apprendre en ligne, la communauté open Odoo est extrêmement utile. Odoo est l'une des communautés les mieux organisées du monde du développement logiciel. Vous pouvez à la fois répondre aux questions d'autres développeurs Odoo expérimentés, partager vos connaissances et votre expérience et redonner à la communauté.

2. Augmentation des opportunités d'emploi :

Alors que de plus en plus d'entreprises se tournent vers Odoo ERP, la demande de développeurs pour la mise en œuvre et la gestion de celui-ci augmente également. Depuis quelques années, Odoo compte plus de 700 modules pour répondre aux différents besoins de différentes entreprises. Et ce ne sont pas seulement les petites et moyennes entreprises qui utilisent les modules Odoo. De

nombreuses grandes entreprises décident également de déployer Odoo car elles reconnaissent son efficacité.

Cela signifie que le nombre d'entreprises utilisant Odoo augmente, il faudra créer différents modules pour répondre à leurs besoins. Et bien sûr, il faut plus de développeurs pour satisfaire ce besoin.

3. Projets uniques et passionnants :

Si une chose est certaine, la carrière d'un développeur ERP / Python Odoo ne sera jamais ennuyeuse. Les personnes qui ont plusieurs années d'expérience en tant que développeur Odoo / Python déclare ne jamais avoir rencontré deux projets identiques.

Bien que, techniquement, vous utilisez les mêmes outils et le même cadre, chaque projet sera unique. Tous les projets comportent des défis différents liés à différents modules et adaptés aux besoins des clients.

4. Avoir une polyvalence technique et professionnelle

Travailler avec Odoo fournit un aperçu clair de toutes les phases de développement des projets. Un programmeur Odoo / python puise dans des domaines tels que l'administration de base de données, les requêtes SQL, le développement frontal, le développement back-end, la conception Web et l'analyse commerciale. Odoo englobe tous les domaines dont un chef de projet aurait besoin pour mener à bien un projet de développement informatique.

De cette façon, Odoo offre de nombreuses possibilités d'avancement professionnel. En fonction de la capacité du développeur à maîtriser la structure, il peut être promu développeur principal pour exécuter des projets.

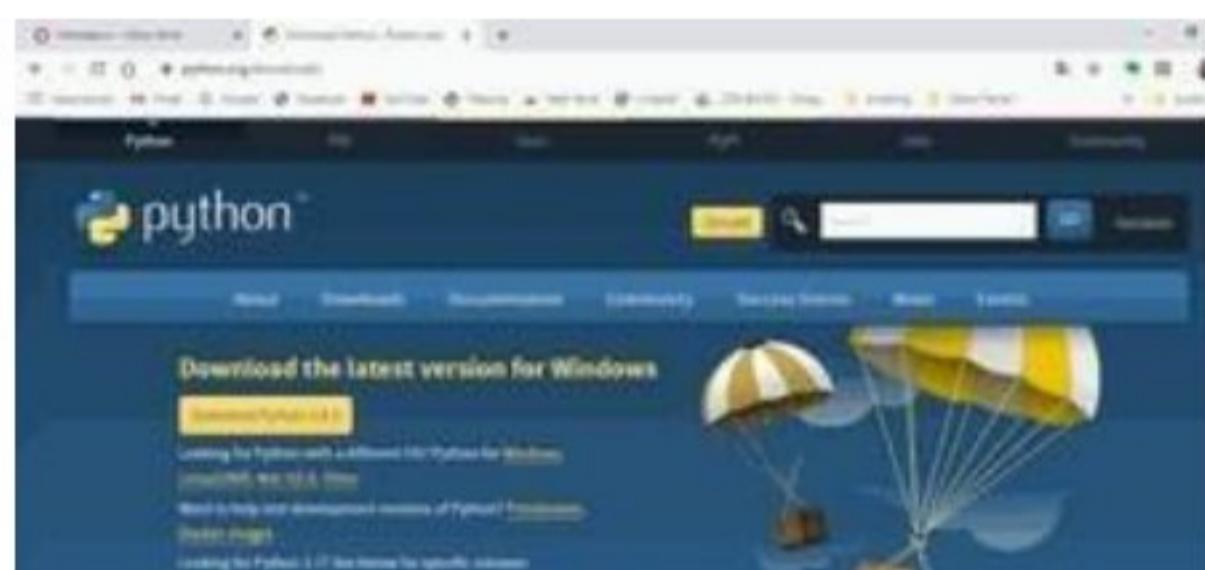
Chapitre 03 : Installation d'Odoo sous Windows 10

Vu qu'Odoo est multiplateforme, vous pouvez l'installer et l'exécuter depuis n'importe quel système. Pour s'exécuter, Odoo 16 a besoin de la version Python 3 et plus, et plusieurs autres dépendances, et packages afin d'éviter tout dysfonctionnement .

En plus de ça, il a besoin du SGBD Postgresql, pour sa partie gestion de base de données, et wkhtmltopdf pour l'impression des rapports PDF.

La bonne nouvelle est Que l'installation d'Odoo-15 sur Windows 10, est pratiquement comme l'installation de n'importe quel autre logiciel, il suffit donc de suivre les instructions, jusqu'à la fin de l'installation.

Dans ce qui suit, nous allons découvrir comment installer Odoo 16, sur votre Windwos 10.



Installation de Python 3

Si, ce n'est pas encore fait, télécharger la dernière version python 3, en suivant le lien suivant :
<https://www.python.org/downloads/>

Par la suite, rendez-vous sur le site officiel de téléchargement des versions Odoo 16 (la dernière version), en suivant le lien https://www.odoo.com/fr_FR/page/download

Après le téléchargement du fichier (version community) lancer l'installation et suivez les instructions affichées.

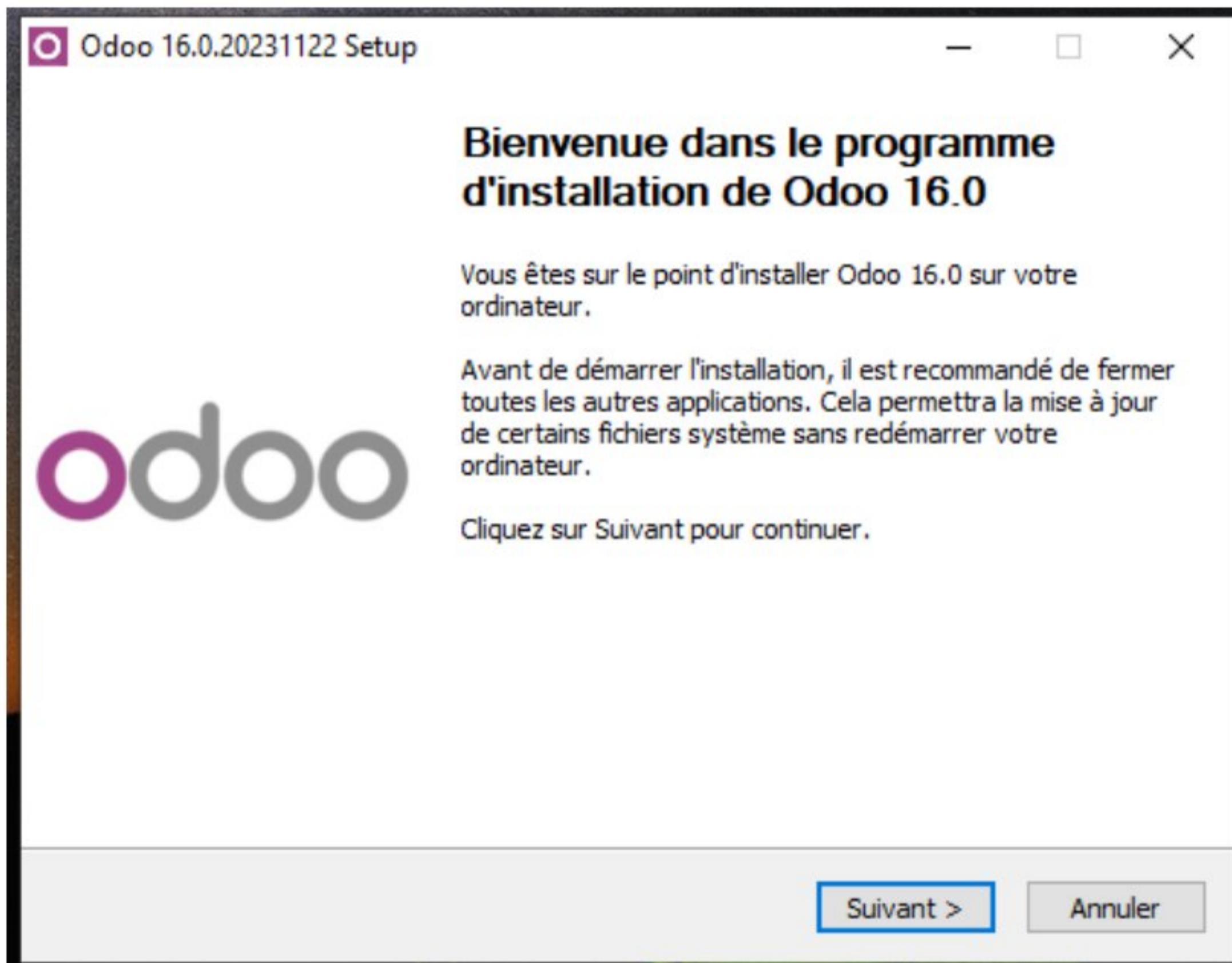
odoo.com/fr_FR/page/download

odoo Applications Communauté Prix

Odoo 15	Odoo Community	Odoo Enterprise
Windows	Download	Download
Ubuntu • Debian	Download	Download
RPM	Download	Download
Sources	Download	Download

Lancez l'installation d'Odoo 16

Lancer l'exécutable Odoo 16 latest, il va installer à la fois le serveur Odoo 16 et postgres (le SGBD Pour Odoo)



Compléter l'installation et lancer Odoo en suivant les instructions du programme d'installation, une dernière fenêtre sera affiché vous indiquera qu'Odoo 16 est bien installé, vous pouvez le lancer et commencer la **découverte** de la solution Odoo!



Lancer Odoo et installez les applications dont vous avez besoin !

Odoo s'exécute sur un navigateur web sur le port 8069 par défaut, pour le lancer il faut taper l'adresse du serveur suivi par : 8069, dans notre cas l'installation est en local, il suffit donc de taper : localhost:8069, Odoo se lance pour créer la première base de données qui contiendra les futurs applications .

Remplir les informations de la base de données à créer.

A ce niveau Odoo est bien installé, et vous pouvez commencer à installer votre première application souhaitée.

Applications

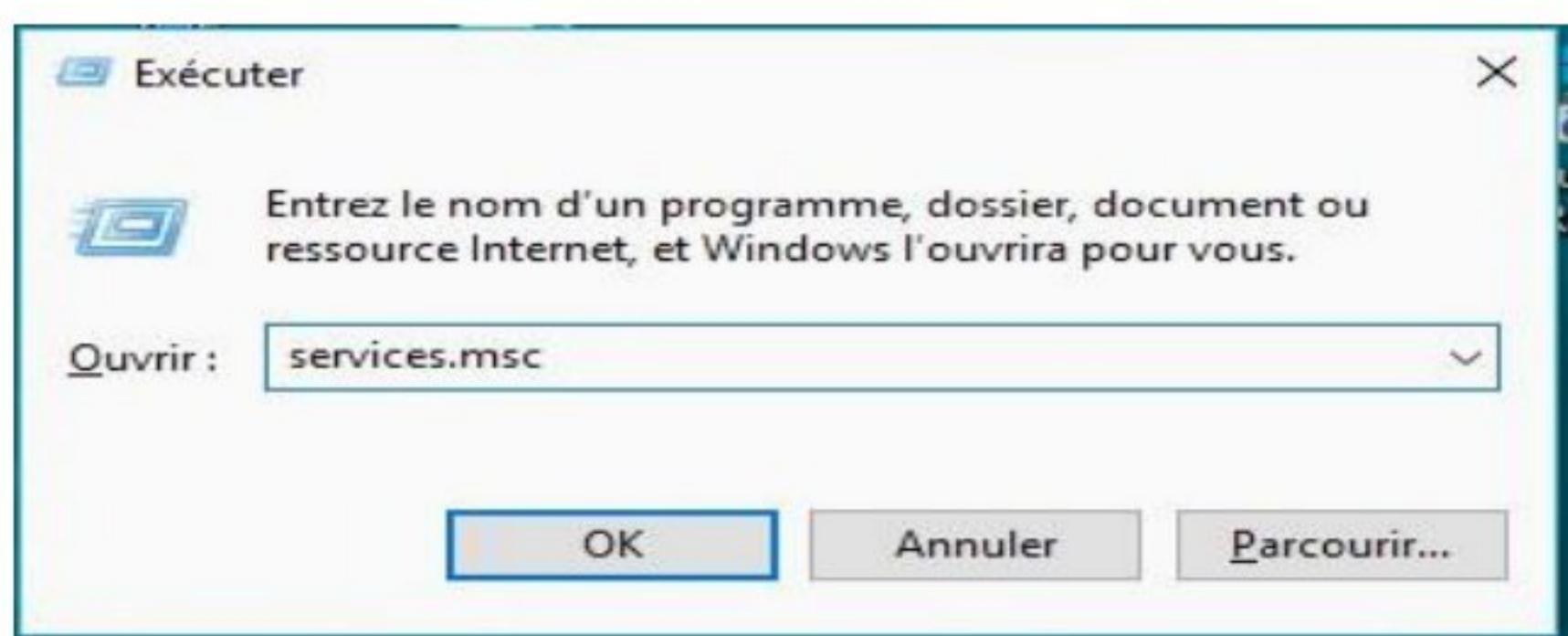
CATÉGORIES						
Tous		Vente Du devis aux factures	Facturation Factures & Paiements	CRM Gérez vos pistes et vos opportunités		
Vente	8	Installer	Installer	Installé		
Services	4	En savoir plus	En savoir plus	En savoir plus		
Comptabilité	13	MRP II Ordre de fabrication, planification, rapports sur les stocks.	Site Web Editeur de sites web d'entreprise	Stock Gérez votre stock et vos activités logistiques		
Stock	4	Mettre à jour	Installer	Installer		
Fabrication	5	En savoir plus	En savoir plus	En savoir plus		
Site Web	7	Comptabilité Comptabilité Financière et Analytique	Achats Bons de commande, offres et accords	Point de vente Interface PdV conviviale pour les magasins et les restaurants		
Marketing	5	Mettre à jour	Installer	Installer		
Ressources humaines	9	En savoir plus	En savoir plus	En savoir plus		
Productivité	4	Projet Organisez et planifiez vos projets	eCommerce Vendez vos produits en ligne	Fabrication Ordres de fabrication & BOMs		
Administration	2	Installer	Installer	Installer		
		En savoir plus	En savoir plus	En savoir plus		
		Email Marketing Concevoir, envoyer et suivre des e-mails	Feuilles de temps Suivez le temps des employés par tâche	Notes de frais Soumettez, validez et facturez les notes de frais des employés		
		Installer	Mettre à jour	Accédez aux paramètres pour activer		
		En savoir plus	En savoir plus	En savoir plus		

Odoo est installé, et la liste d'applications vous sera affichée, il suffit maintenant de choisir et installer les applications nécessaires.

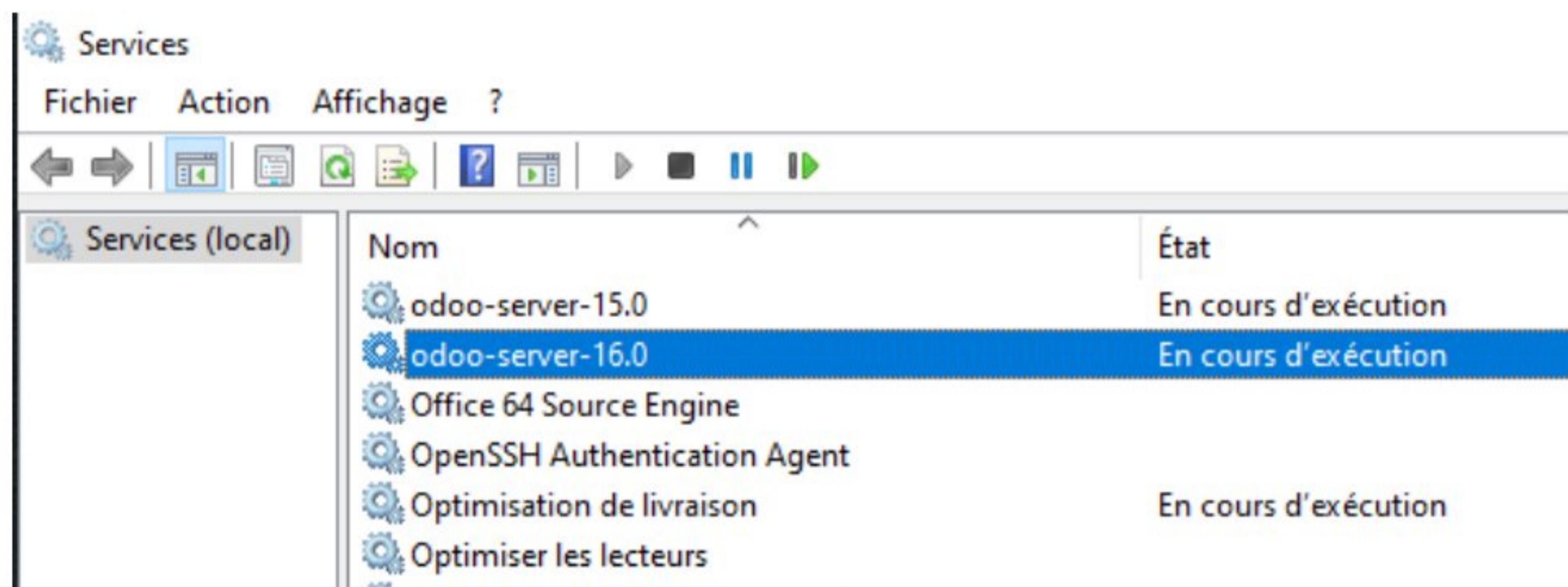
Bonne pratique après installation d'Odoo dans windows :

Il est nécessaire que vous puissiez relancer le service Odoo, dans le cas où vous ne pouvez pas accéder à votre plateforme.

Pour accéder aux services de votre système, taper (Windows + R) puis taper la commande **services.msc** puis cliquez sur ok.



Une fenêtre s'affiche vous affichant la liste des services avec leurs états. Vérifier si le service Odoo15 est bien en exécution ou le redémarrer manuellement en cliquant sur le bouton droit de la souris puis sur redémarrer.



Chapitre 04 : Installation de vos premières applications et découverte de l'interface Odoo

Une fois Odoo est installé, il est possible d'y accéder en tapant sur un navigateur web (Chrom, firefox, ..) <http://localhost:8069/>, si Odoo est installé en local ou simplement l'adresse de votre serveur suivi par :8069 où 8069 est le port par défaut d'Odoo.

Si vous ne savez pas comment installer Odoo, vous pouvez revenir au chapitre précédent, comment installer Odoo-16 sur Windows.

L'affichage des données exemples est lié au choix de votre installation de la base de données, en choisissant ou pas l'option démo, durant la première étape de l'installation précisément lors de la création de votre base de données.

The screenshot shows the 'Create Database' configuration window. It contains the following fields:

- Master Password: A text input field.
- Database Name: A text input field.
- Email: A text input field.
- Password: A text input field with an eye icon for visibility.
- Phone number: A text input field.
- Language: A dropdown menu set to "English (US)".
- Country: A dropdown menu.
- Demo data: A checkbox, which is highlighted with a red circle.

Après le lancement d'Odoo, la première interface qui vous sera affiché est la suivant :

Applications

The screenshot shows the Odoo application store interface. On the left, there is a sidebar titled 'CATÉGORIES' with a 'Tous' section and a list of categories: Vente (8), Services (4), Comptabilité (13), Stock (4), Fabrication (5), Site Web (7), Marketing (5), Ressources humaines (9), Productivité (4), and Administration (2). The main area displays a grid of applications. Each application card includes an icon, the application name, a brief description, an 'Installer' button, and an 'En savoir plus' button.

Catégorie	Application	Description	Statut	Action
Vente	Vente	Du devis aux factures	Installé	En savoir plus
Services	Facturation	Factures & Paiements	Installé	En savoir plus
Comptabilité	Site Web	Éditeur de sites web d'entreprise	Installé	En savoir plus
Stock	CRM	Gérez vos pistes et vos opportunités	Installé	En savoir plus
Fabrication	Stock	Gérez votre stock et vos activités logistiques	Installé	En savoir plus
Site Web	Point de vente	Interface PdV conviviale pour les magasins et les restaurants	Installé	En savoir plus
Marketing	Achats	Bons de commande, offres et accords	Installé	En savoir plus
Ressources humaines	eCommerce	Vendez vos produits en ligne	Installé	En savoir plus
Productivité	Projet	Organisez et planifiez vos projets	Installé	En savoir plus
Administration	Fabrication	Ordres de fabrication & BOMs	Installé	En savoir plus
	Email Marketing	Concevoir, envoyer et suivre des e-mails	Installé	En savoir plus
	Feuilles de temps	Suivez le temps des employés par tâche	Mettre à jour	En savoir plus
	Notes de frais	Soumettez, validez et facturez les notes de frais des employés	Accéder	En savoir plus

Odoo vous propose une liste d'applications prêtes à être installée et utilisée. Il suffit juste de choisir l'application souhaitée et cliquer sur installer, vous patientez quelques instants, et vous pouvez commencer à exploiter les fonctionnalités offertes par cette application.

Mais avant de commencer installer quoi que ce soit, il faut comprendre les principes de base suivantes :

Odoo Version CE (Community Edition) et Version EE (Entreprise Edition) :

A partir de la version 9, Odoo propose deux types de versions, l'une est communautaire (CE) c'est à dire qu'elle est libre et gratuite d'utilisation, et de modification, et une autre sous licence ou version entreprise (EE) qui comporte plus de fonctionnalités et d'options. Pareil donc pour Odoo 16, il y a la version libre CE et la version Entreprise EE.

Dans notre cas, vous pouvez remarquer dans la liste des applications, on trouve soit le bouton installer, qui représente la version communautaire soit le bouton mettre à jour, qui nécessite un achat de licence.

Une astuce simple, pour n'afficher que les applications libres est de filtrer dans la barre de recherche présenté à droite, la version libre ; pour ce faire cliquez sur filtrer, puis ajouter un filtre personnalisé puis licence et choisir Licence LGPL 3 :

Licence est "LGPL Version 3" Recherche...
Filtres Regrouper par Favoris 1-80 / 483

Vente Du devis aux factures Installer En savoir plus	Facturation Factures & Paiements Installer En savoir plus	CRM Gérez vos pistes et vos opportunités Installé En savoir plus
Site Web Editeur de sites web d'entreprise Installer En savoir plus	Stock Gérez votre stock et vos activités logistiques Installer En savoir plus	Achats Bons de commande, offres et accords Installer En savoir plus
Point de vente Interface PdV conviviale pour les magasins et les restaurants Installer En savoir plus	Projet Organisez et planifiez vos projets Installer En savoir plus	eCommerce Vendez vos produits en ligne Installer En savoir plus
Fabrication Ordres de fabrication & BOMs Installer En savoir plus	Email Marketing Concevoir, envoyer et suivre des e-mails Installer En savoir plus	Notes de frais Soumettez, validez et facturez les notes de frais des employés Installer En savoir plus
Congés Allouer des congés payés et suivre les demandes de congé En savoir plus	Recrutement Gérez votre tunnel de recrutement En savoir plus	Employés Centralisez les informations de vos employés En savoir plus

Pour afficher uniquement les applications de la version EE (Entreprise Edition), il faut cliquer sur filtrer, puis ajouter un filtre personnalisé puis licence et choisir Odoo Entreprise Edition :

Licence est "Odoo Enterprise Edition License v1.0" Recherche...
Filtres Regrouper par Favoris 1-20 / 20

MRP II Ordre de fabrication, planification, rapports sur les stocks. Mettre à jour En savoir plus	Comptabilité Comptabilité Financière et Analytique Mettre à jour En savoir plus	Feuilles de temps Suivez le temps des employés par tâche Mettre à jour En savoir plus
Studio Créez et customisez vos applications Odoo Mettre à jour En savoir plus	Service sur le terrain Planifier et suivre les opérations sur site, le temps et le matériel. Mettre à jour En savoir plus	Signature Envoyez des documents à signer en ligne et gérez vos documents complétés Mettre à jour En savoir plus
Assistance Suivez, priorisez et résolvez les tickets clients Mettre à jour En savoir plus	Abonnements Générer des factures récurrentes et gérez les renouvellements Mettre à jour En savoir plus	Qualité Contrôlez la qualité de vos produits Mettre à jour En savoir plus
Planification Gérer l'horaire de vos employés Mettre à jour En savoir plus	Gestion de cycle de vie des produits Gérer les ordres de modification technique sur les produits, les nomenclatures Mettre à jour En savoir plus	Évaluations Evaluez vos employés Mettre à jour En savoir plus

L'utilisateur Administration (Afficher en haut à droite) : Lors de la première installation Odoo crée pour vous un utilisateur Administrator que vous pouvez par la suite modifier et ajouter d'autres utilisateurs. Administrator désigne que vous possédez tous les priviléges et droits d'accès nécessaires pour l'administration et configuration de votre ERP.

Notion modularité : Odoo est conçu à être utilisé d'une façon modulaire, c-à-dire que vous pouvez commencer par l'installation de l'application dont vous avez besoin dans l'immédiat, par la suite vous pouvez ajouter les autres applications que vous souhaitez.

Application vs Module : Si vous avez remarqué, sur l'écran qui affiche les applications le filtre application est déjà activé, cela veut dire qu'Odoo n'affiche que les applications.

Applications

The screenshot shows the Odoo application store interface. On the left, there is a sidebar titled "CATÉGORIES" with a "Tous" tab selected. Below it is a list of categories: Vente, Services, Comptabilité, Stock, Fabrication, Site Web, Marketing, Ressources humaines, Productivité, and Administration. Each category has a count next to it. The main area displays a grid of applications. Each application card includes an icon, the application name, a brief description, an "Installer" button, and an "En savoir plus" button.

CATÉGORIES	
Tous	
Vente	8
Services	4
Comptabilité	13
Stock	4
Fabrication	5
Site Web	7
Marketing	5
Ressources humaines	9
Productivité	4
Administration	2

Si on enlève le filtre on obtient une liste plus grande que celle affiché par défaut.

This screenshot shows the Odoo application store with a different filter applied, resulting in a longer list of applications. The interface is similar to the previous one, with a header bar, a search bar, and navigation controls. The list includes various modules such as CRM, Proxy matériel, Pilote ESC/POS, Page d'accueil de l'IoT Box, Remises du point de vente, and several Epson printer-related modules.

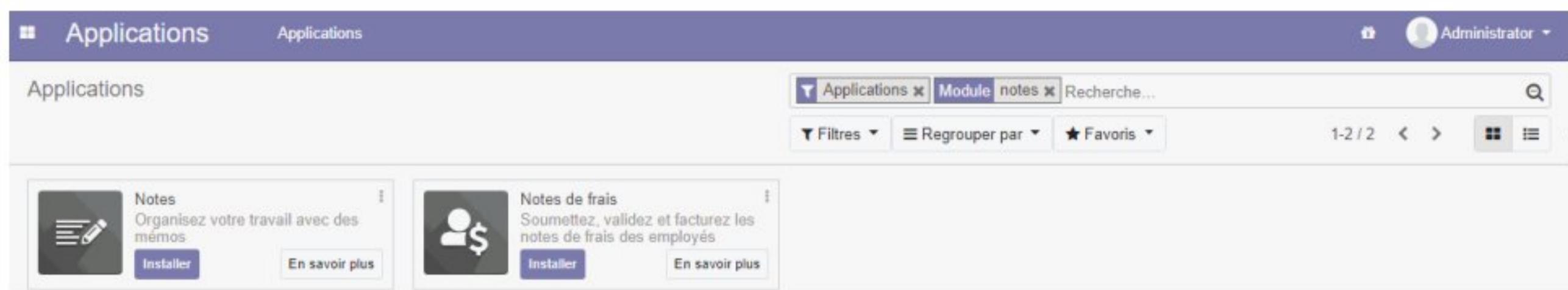
L'explication est simple, une application Odoo, qui sera traduite après l'installation par l'affichage d'un menu, est composé de plusieurs modules. Certains modules ne seront pas installés automatiquement, il faut donc les rechercher et les installer manuellement.

Installation des applications Notes et Calendrier :

Dans cette partie, vous allez installer deux applications simples (Notes et Calendrier), pour tout d'abord se familiariser avec l'interface Odoo, par la suite vous pouvez continuer votre aventure vers les applications les plus utilisées dans les entreprises comme le CRM, le stock, les achats les ventes et la facturation...

Installation de l'application note :

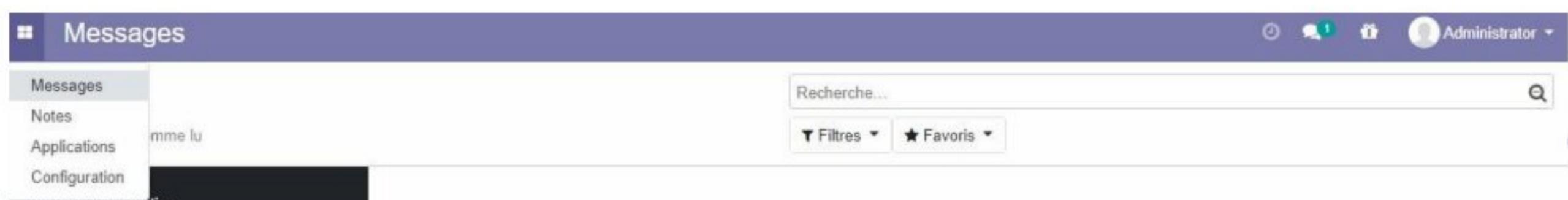
Dans la barre de recherche en haut à droite taper Note et appuyer sur Entrer.



Choisir l'icône qui contient la description ‘organiser votre travail avec des mémos’ puis cliquer sur installer et patienter pendant qu'Odoo installe votre première application !

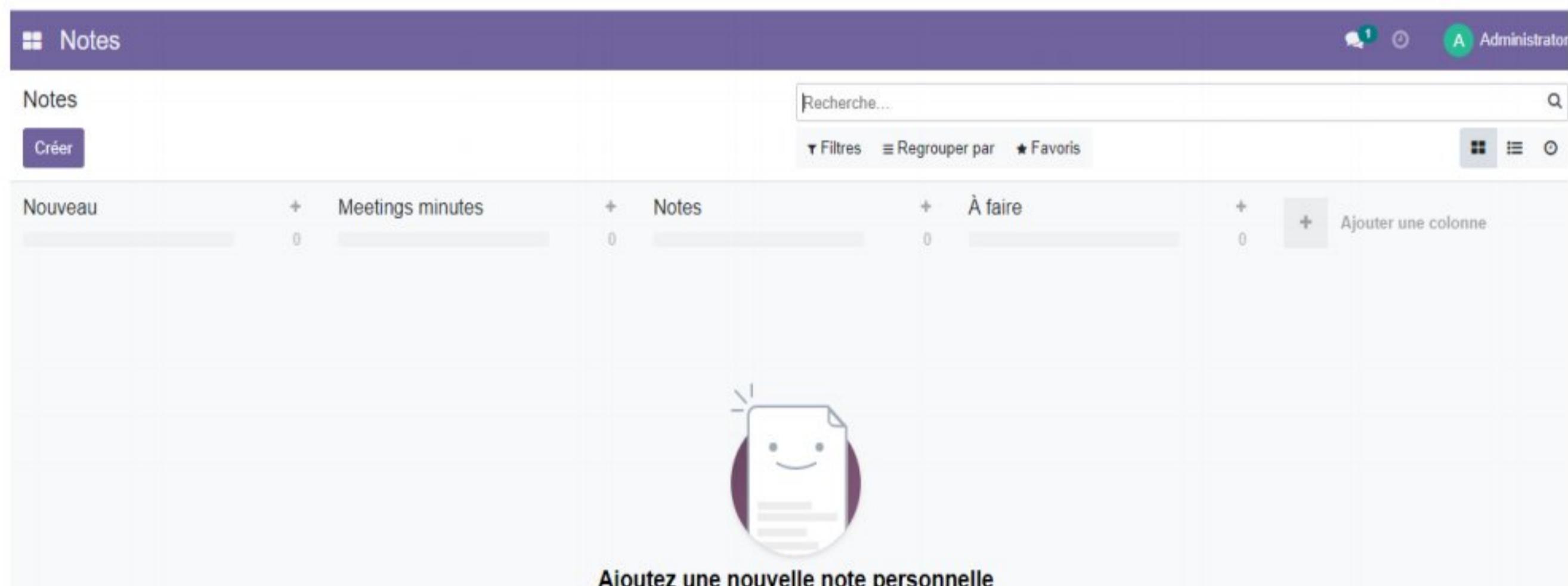


Après l'installation, Un sous menu portant le nom de l'application (Notes) sera ajouté Dans le menu de base, avec un autre module bonus Messages.

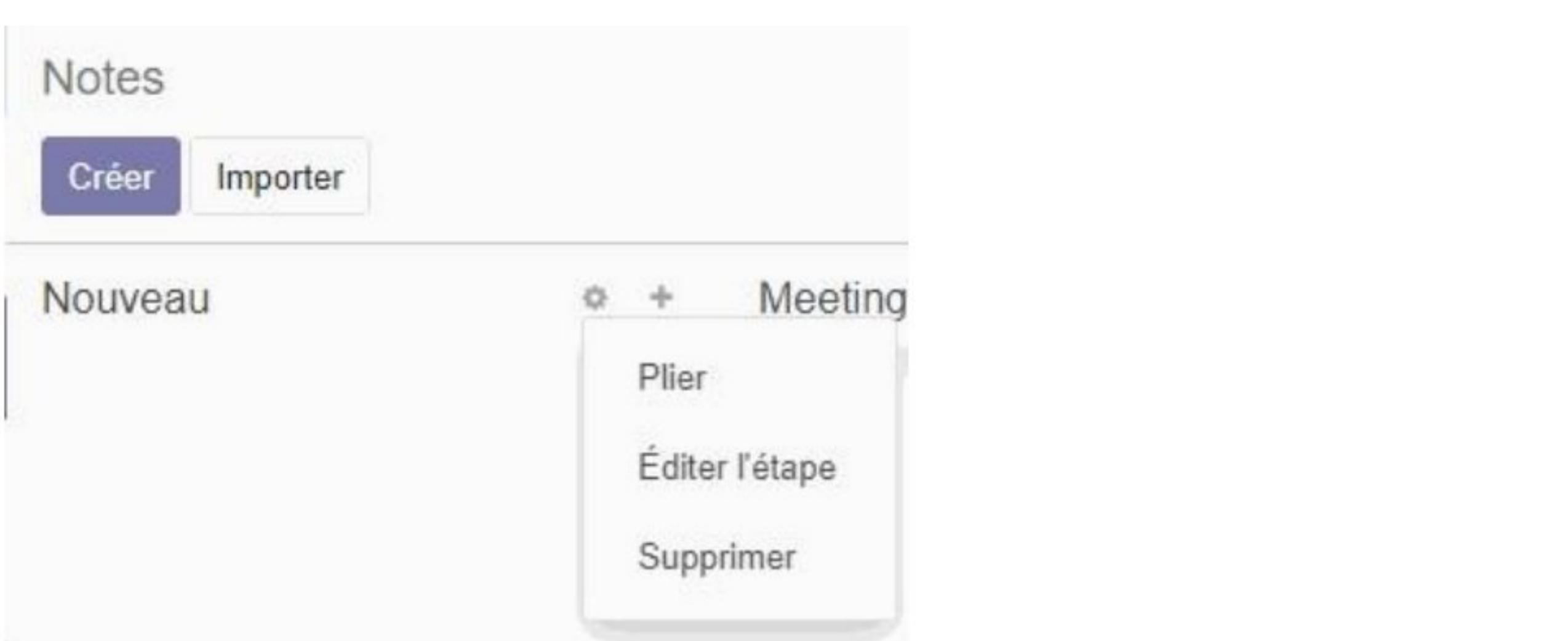


En fait, Le module Messages (qui permet la discussion et la messagerie professionnel, entre les utilisateurs de la société, sera installé au début, en complément avec n'importe quelle autre application, c'est un module de base.

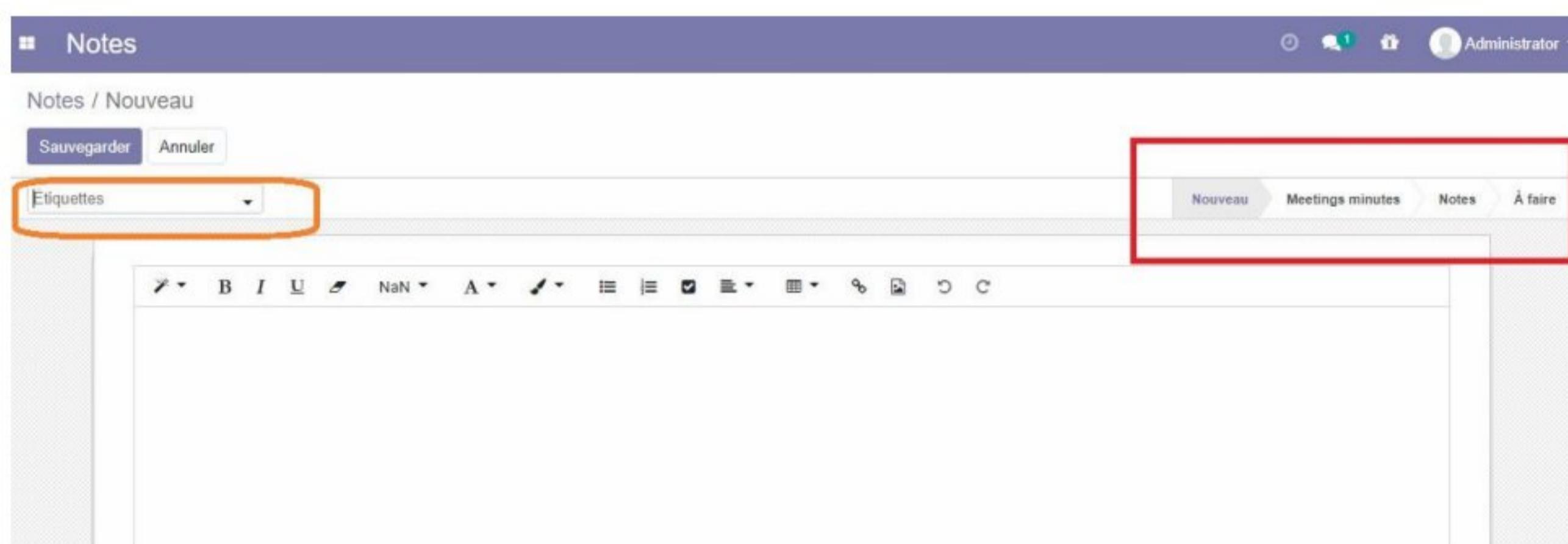
Pour pouvoir utiliser l'application Notes cliquer sur le bouton en haut à gauche (qui se ressemble au bouton démarrer de Windows 10 !) et pointer vers Notes.



Les colonnes Nouveau, Meetings minutes, Notes et à Faire Sont des étapes proposées par défaut par Odoo, mais vous avez la possibilité de les personnaliser en cliquant en haut sur l'icône de configuration puis éditer l'étape en cours.



Pour créer une nouvelle note cliquer sur le bouton créer et commencer l'édition de vos notes. Vous pouvez ajouter des étiquettes à vos notes pour les classifier et les rechercher par la suite, comme vous pouvez placer la note dans l'étape actuelle.



Vous pouvez rechercher n'importe quel mot sur la barre de recherche à droite en haut, filtrer ou grouper, les informations selon votre besoin.

Explication de l'application Messages : Comme mentionné précédemment l'application Messages est une application de base qui s'installe automatiquement avec la première application ou module. Son rôle est de permettre la communication et l'échange entre les différents utilisateurs et employés de l'entreprise.

Vous pouvez entrer directement en discussion avec un membre de votre équipe, lui envoyer un fichier ou des messages texte et images, comme vous pouvez créer un canal de discussion qui concerne un groupe bien défini, ou sur des sujets donnés.

Vous pouvez également créer une chaîne qui contient toute les membres de l'entreprise, et la discussion est ainsi ouverte à toutes les membres de l'entreprise

Installation de l'application calendrier :

Cliquer sur le bouton en haut à gauche, puis sur Applications, Dans la barre de recherche en haut à droite taper Calendar et appuyer sur Entrer. Cliquer sur le bouton installer et patientez le temps qu'Odoo vous installe l'application de gestion des rendez-vous.

Une fois installé, vous pouvez accéder via le bouton à gauche puis cliquer sur calendrier

L'utilisation de ce module est pratiquement simple, il ressemble à Google agenda, vous pouvez cliquer sur le jour ou le mois souhaité pour planifier des réunions, des rendez-vous, des activités etc.

The screenshot shows the Odoo Calendar interface. At the top, there's a header with a magnifying glass icon, a user profile for 'Administrator', and a search bar labeled 'Recherche...'. Below the header, a navigation bar includes buttons for 'Ajouter' (Add), arrows for navigating between months, and tabs for 'Jour', 'Semaine', 'Mois', and 'Année'. The main area displays a weekly calendar grid from Monday, December 12, to Sunday, December 18, 2022. The day 'mar. 13' is highlighted in blue. The sidebar on the right shows a monthly calendar for December 2022, with the 13th marked with a red circle. There are also filter checkboxes for 'Participants' (unchecked), 'Administrator' (checked), and 'Calendriers de tout le monde' (unchecked).

Comme tout autre module, vous pouvez effectuer des recherches sur n'importe quelle information que vous souhaitez. Il est également possible d'afficher la liste des rendez-vous sous forme de tableau ou liste en cliquant sur la vue en haut de page.

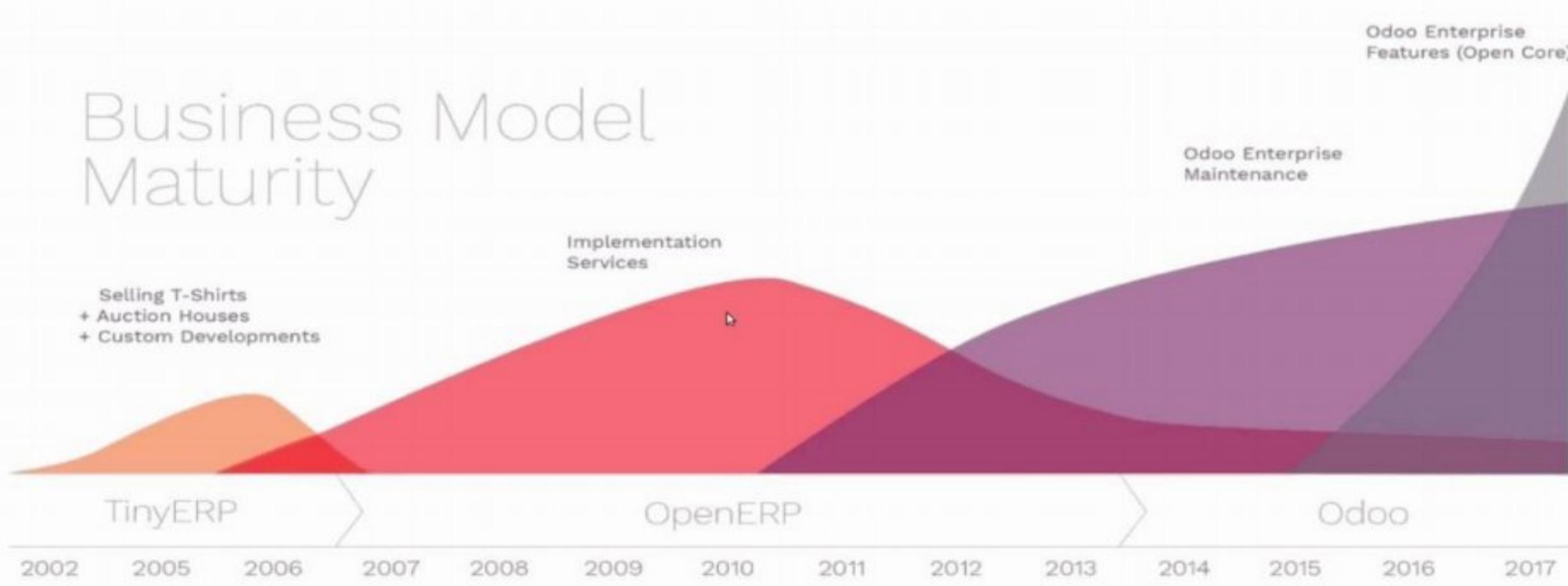
Conclusion

En conclusion, ce guide nous a permis d'explorer plusieurs applications offertes par Odoo, ainsi que ses deux versions, la version libre et la version entreprise. Nous avons également procédé à l'installation de deux modules, à savoir le calendrier et les notes, tout en examinant les fonctionnalités de l'application de base, Messages. De plus, nous avons pris connaissance des éléments d'interface essentiels, tels que les menus et la barre de recherche, présents dans l'ensemble des applications Odoo et personnalisables en fonction du contexte.

Chapitre 05 : Version Entreprise et Version Communautaire, Quelles Différences ?

Odoo (Ex-Open ERP) est lancé la première fois en 2014, avec une version, web 100% Open source. A Partir de la version 9 d'Odoo, lancé en Novembre 2015, On distingue deux versions, Une version entreprise ou Entreprise Edition (EE) et une Version Communautaire (CE ou Community Edition).

Bien que la version Entreprise d'Odoo, est créée à partir de la version communautaire CE, on distingue plusieurs différences en terme de fonctionnalités.



On peut faire une Première comparaison à partir du site officiel d'Odoo, sur la page https://www.Odoo.com/fr_FR/page/editions.

Odoo 15	Communauté	Entreprise
Général		
Support Fonctionnel Illimité	✗	✓
Mises à jour de version	✗	✓
Hébergement	✗	✓
Interface Utilisateur		
Desktop - Navigateur web	✓	✓
	Activer Windows Accédez aux paramètres pour activer \	

Comme on peut le constater clairement, plusieurs fonctionnalités qui se trouvent dans la version entreprise ne sont pas dans la version Communautaire, du fait que la version Entreprise est payante, alors que la version communautaire est open source et totalement gratuite, donc elle est téléchargeable à partir du site [Odoo](#), ou [github](#).

Pour avoir une idée claire sur les prix , des modules de la version Entreprise, il suffit de rendre sur le site officiel d'Odoo sur [la page de prix](#) .

Il faut noter que à chaque version, il y a des modules qui existent dans la version communautaire alors qu'ils étaient sur la version Entreprise, et vice versa, il y a des modules qui étaient dans la version communautaire, et ils ont été retirés vers la version Entreprise.

Un exemple concret, Dans sa version Odoo 12, la paie était intégrée dans la version communautaire, alors que dans la version Odoo 13, la paie est déplacée vers la version entreprise, et vice versa , dans la version d'Odoo 12, le module Formulaire web était dans la version entreprise et maintenant il est présent dans la version libre d'Odoo 13.

La raison sur laquelle des modules changent la destination, est que les gérants de l'entreprise Odoo, captent pour chaque année la demande des utilisateurs, s'il y a une forte demande sur un module bien déterminé comme dans le cas du module e-learning, ils le mettent en version libre, pour pouvoir toucher un maximum de clients, ce qui leur représentent un grand potentiel économique, contrairement aux modules peu sollicités par la communauté.

Les créateurs d'Odoo essayent de garder toujours un équilibre entre les deux versions, et le gain apporté par la version Entreprise, permet de financer les développeurs Odoo qui travaillent sur la version communautaire, et qui constituent 80% du nombre de développeurs comparé à la version Entreprise.

Third party : Une Bibliothèque très riche d'applications :

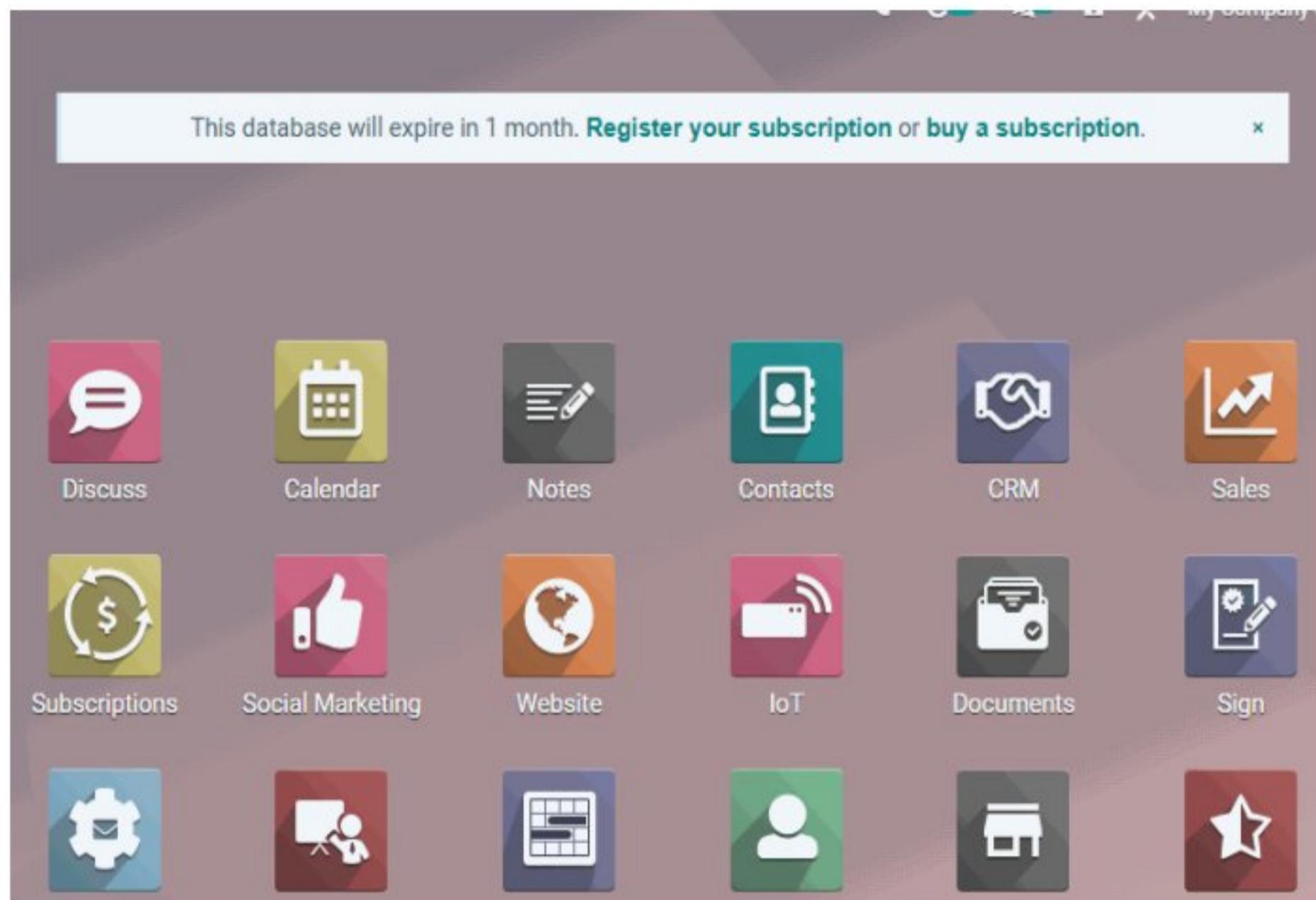
Avant que vous fassiez un choix sur la version à installer, il est très pratique de jeter un coup d'œil sur le store d'applications appelé third party d'Odoo , que vous pouvez consulter sur l'adresse <https://apps.odoo.com/apps>

The screenshot shows the Odoo App Store interface. At the top, there's a dark header with the Odoo logo, navigation links for Apps, Community, Pricing, Sign in, and Try it free, and a search bar. Below the header, there are filters for Categories,Thumbnail view, All, Free, Paid, and All versions. To the right, there are links for Statistics, FAQ, Sales Conditions, and Vendor Guidelines. A section titled "★ Top charts: Odoo Apps" is displayed, followed by a "Top Apps" section. The "Top Apps" section features four cards: "Dashboard Ninja" (by Ksolves India Ltd., \$383.29, 1383 reviews), "Odoo WooCommerce C..." (by Emipro Technologies Pvt..., \$421.30, 919 reviews), "Odoo Direct Print PRO" (by VentorTech, \$210.12, 540 reviews), and "Shopify Odoo Connector" (by Emipro Technologies Pvt..., \$421.30, 746 reviews). Each card includes a small thumbnail image, the app name, developer, price, and review count.

Des milliers d'applications et modules de toute sorte : Quel que soit la version que vous voulez chercher vous trouverez des milliers d'applications, dans des secteurs variés tel que la comptabilité, les ressources humaines, la production le stock, etc. Certaines applications sont payantes, mais les applications gratuites sont nombreuses, n'hésitez pas donc à consulter cette partie qui complémente les deux versions Entreprise et Communautaire.

Comment distinguer la version Communautaire et la version Entreprise

La première chose intuitive qui permet de déterminer la version entreprise est la couleur et la disposition des applications dans le navigateur.



Il est possible de comparer les deux versions simplement en utilisant la plateforme runbot .A partir de cette plateforme vous pouvez comparer n'importe quel version et consulter toutes les fonctionnalités .

Une autre astuce est d'aller dans la partie configuration d'une application Odoo comme par exemple l'application Production. Si vous trouvez à côté d'une option le mot Entreprise, cela veut dire que la version est communautaire et pour avoir la fonctionnalité souhaitée il faut activer la version entreprise.

Les principaux Modules Spécifiques à la version Entreprise :

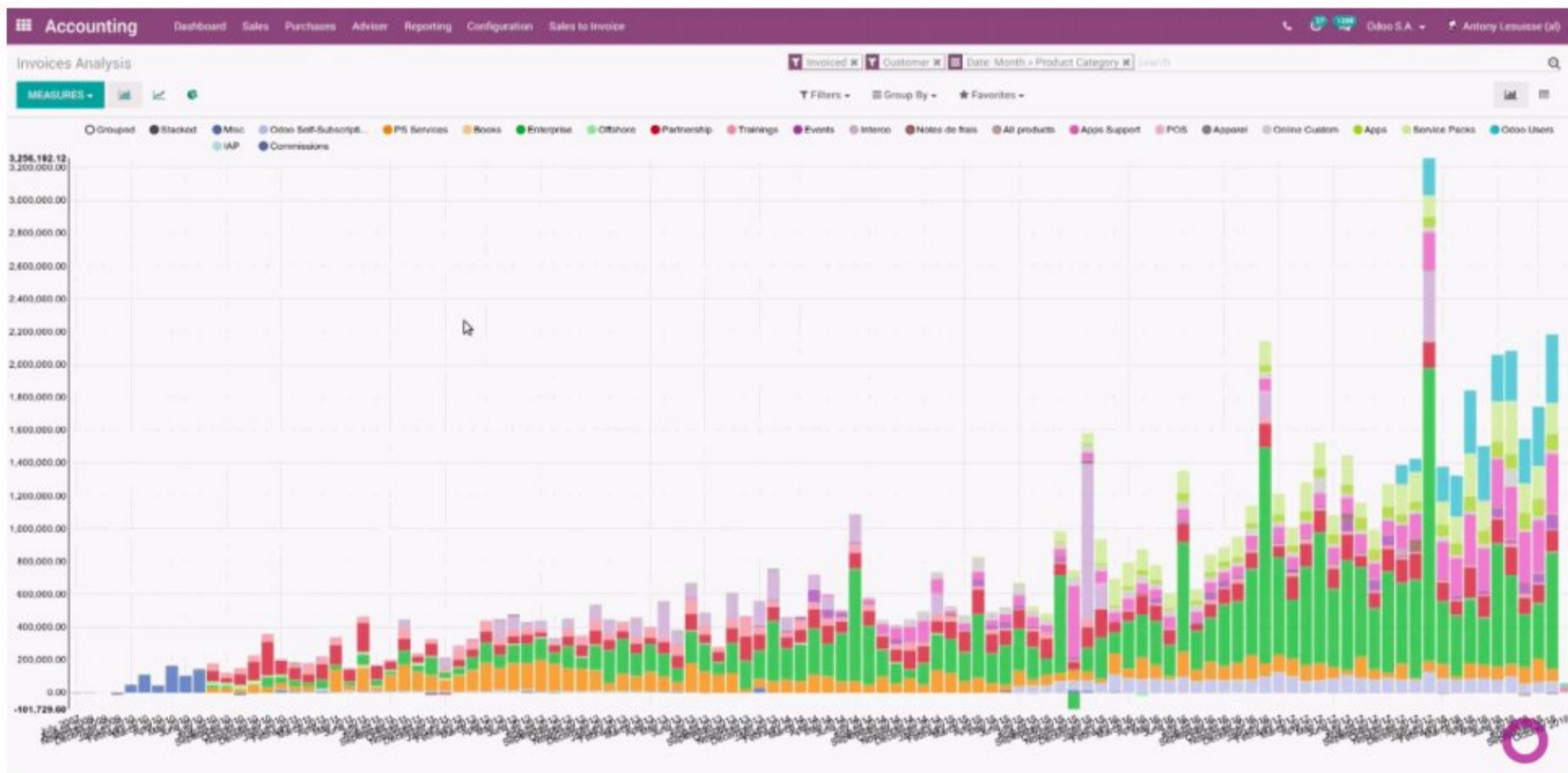
Plusieurs modules existent uniquement dans la version entreprise, comme la gestion de location, la gestion de référencement de recrutement, gestion de social marketing, gestion des terrains, marketing automation, la gestion des signatures électroniques etc.



Dans cette partie nous consultons quelques applications importantes chez la plupart des entreprises.

Le module de Comptabilité :

Le module comptabilité de la version entreprise, comporte plusieurs fonctionnalités avancées et des possibilités plus étendues par rapport à la version Communautaire. A travers ce module vous avez la possibilité d'avoir une vue complète sur la situation de l'entreprise.



En incluant des rapports très conviviales et synthétiques, de plus vous pouvez comparer facilement entre plusieurs périodes et exercices.

L'application studio :

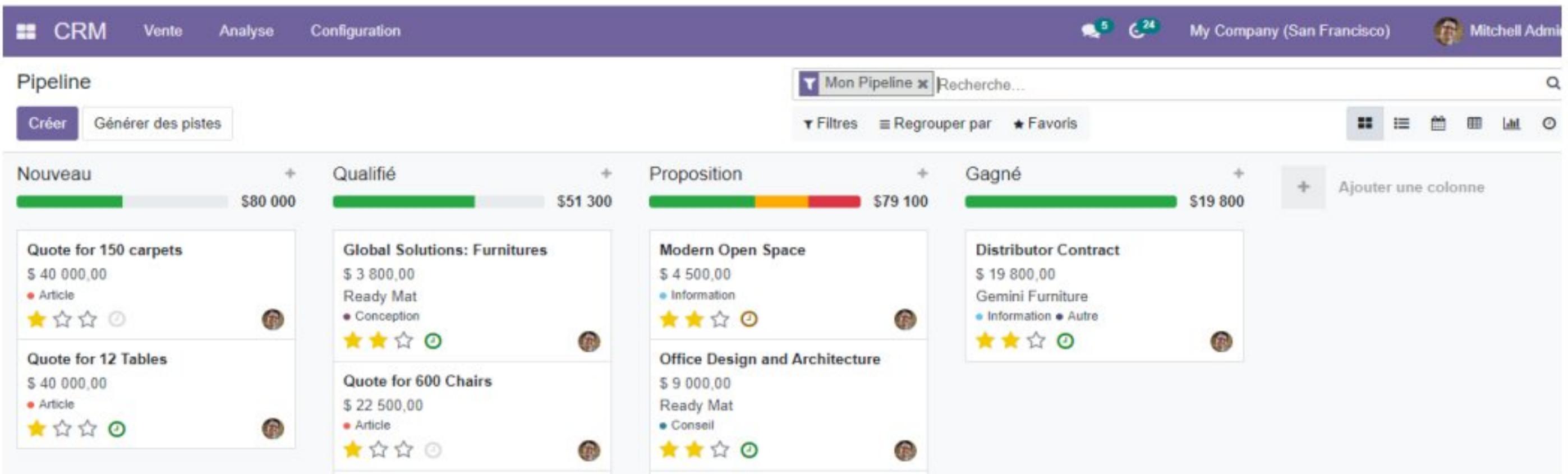
Cette application vous permettra de personnaliser rapidement votre application ou de créer d'autres applications selon vos besoins, et cela sans avoir à savoir coder.

The screenshot shows the Odoo Vente module. At the top, there's a navigation bar with links like 'Vente', 'Commandes', 'À facturer', 'Articles', 'Analyse', 'Configuration', 'Modifier le menu', 'New Model', 'Notes', and 'FERMER'. Below the navigation is a toolbar with icons for 'Views' (Form, List, Kanban, Tree, Pivot, Graph), 'ANNULER' (Cancel), 'REFAIRE' (Redo), and buttons for 'Vues', 'Rapports', 'Traductions', 'Automatisation', 'Contrôles d'accès', 'Règles de filtres', 'Site Web', and a search icon. On the left, a sidebar titled 'Composants' contains buttons for 'Ajouter' (Add), 'View', and 'Propriétés' (Properties). It also has sections for 'Tabulations' and 'Colonnes'. Below this is a section for 'Nouveaux champs' (New fields) with various field types: 'Texte', 'Texte multilingue', 'Entier', 'Decimal', 'Html', 'Monétaire', 'Date', 'Date & Temps', 'Case à cocher', 'Selection', 'Fichier', 'One2many', 'Many2one', and 'Many2many'. The main area shows a sales order with ID S00044. The customer information is listed as 'Customer: Deco Addict, 77 Santa Barbara Rd, Pleasant Hill CA 94523, États Unis'. The order date is '15/07/2020 13:05:27'. Payment terms are listed as 'Payment Terms'. There are also buttons for 'CREATE INVOICE', 'SEND BY EMAIL', 'CANCEL', 'QUOTATION', 'QUOTATION SENT', and 'SALES ORDER'. A sidebar on the right shows 'Customer Preview' (with a preview image placeholder), '6 Tasks', 'Project Overview', and '222 Heures Recorded'.

A travers les divers outils et composants de cette application vous pouvez, créer ou personnaliser des états de sorties des formulaires, des nouvelles tables, des nouvelles applications, bref, vous pouvez faire tout ce que vous souhaitez.

Le module CRM - Gestion des appels - Voip :

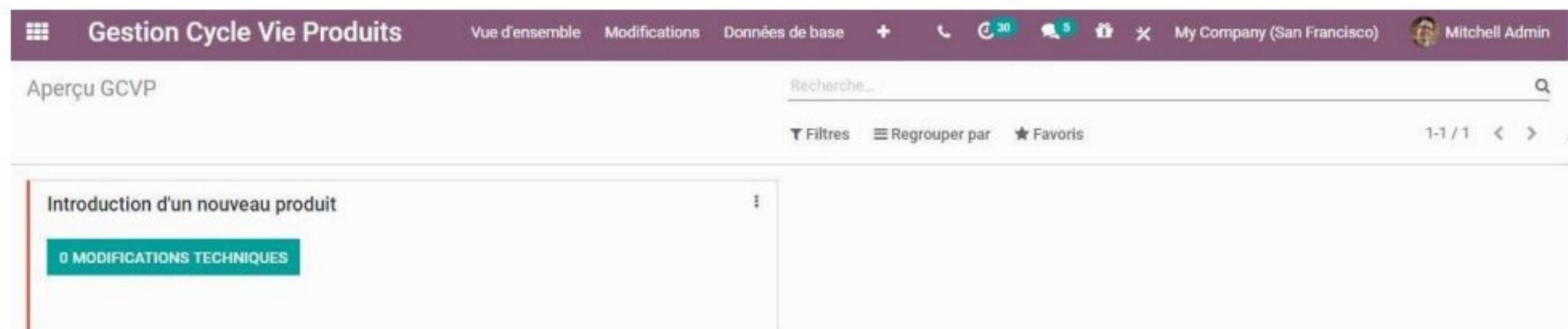
En plus des principales fonctionnalités standards du CRM, La version entreprise comporte un module très important qui permet la gestion des appels téléphoniques en utilisant la Voix IP, tout en le connectant par le les autres fonctionnalités du CRM.



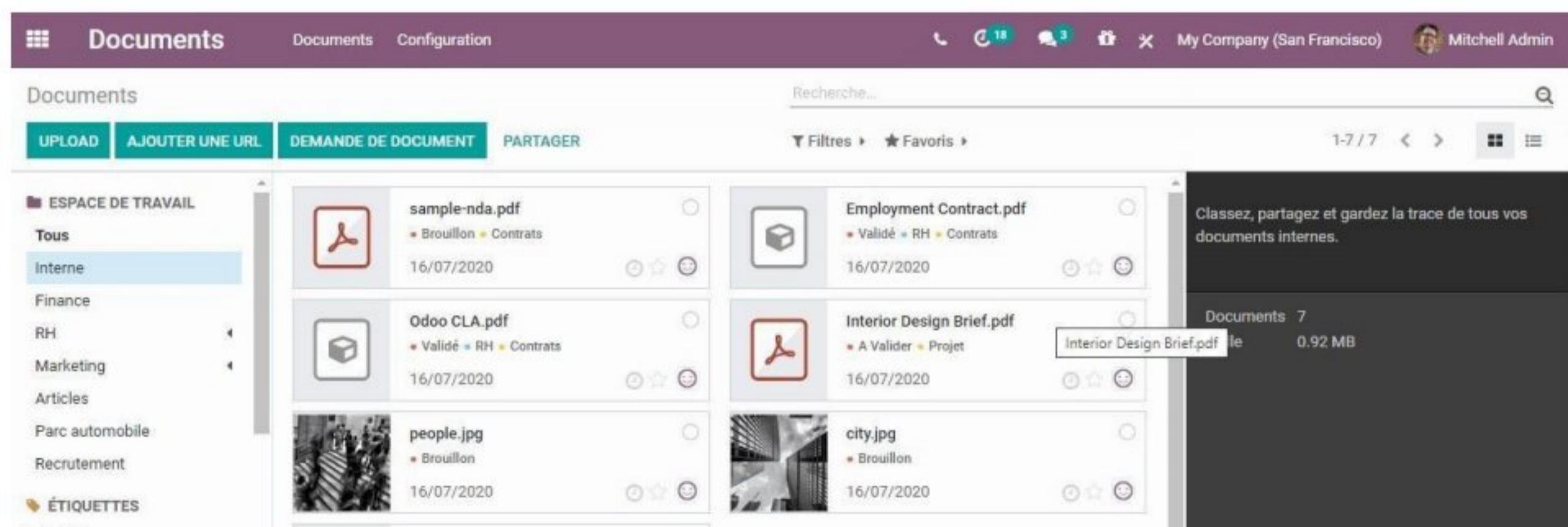
L'application gestion de production :

La gestion de production sous Odoo version Entreprise est basé sur MRP 2 (Manufacturing Resource Planning 2), une méthode avancée qui permet la planification et la prévision des ressources de production alors que la version communautaire est basée sur la méthode MRP1.

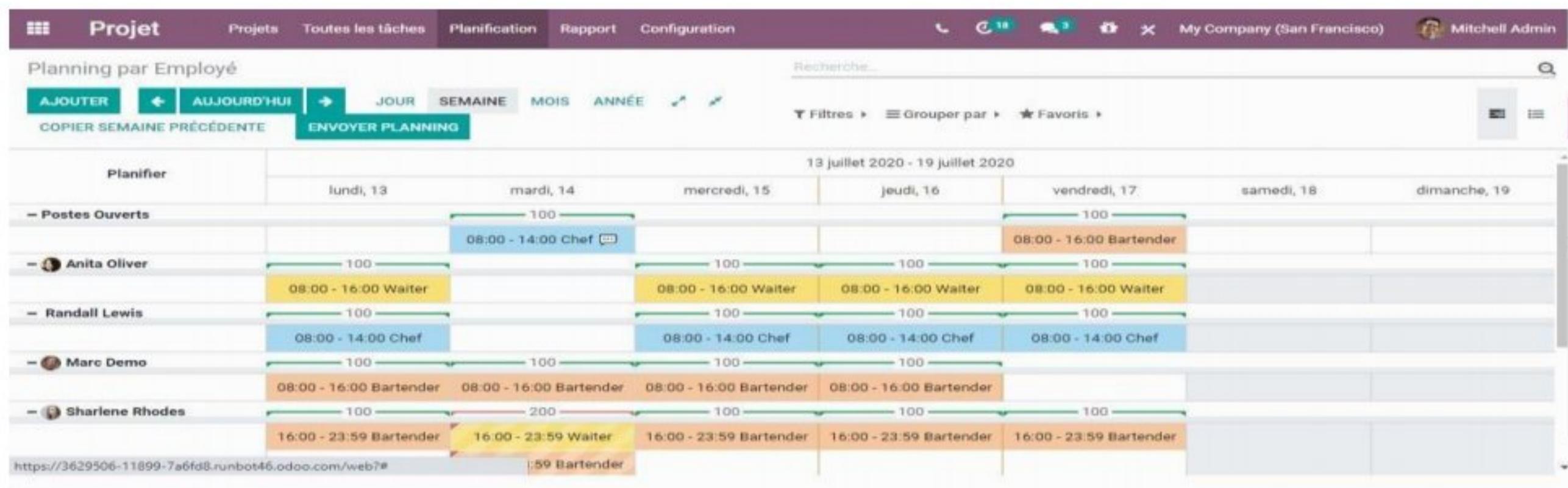
En plus de ça, la version Entreprise, comporte la gestion de Qualité, la gestion des cycles de produits, ...



La gestion électronique des documents : ce module permet la gestion électronique des documents (GED), avec les outils nécessaires de recherche, de visualisation des documents, de classification, des étiquettes



L'application gestion de Projets : La gestion de projets sous Odoo EE, comporte plusieurs d'options comme les diagrammes de gants, les prévisions, la gestion des feuilles de temps, la planification,



Conclusion

Nous avons fait une tournée sur les principales différences entre la version Enterprise EE (Entreprise Edition) et la version communautaire CE (Community Edition), la première étant payante alors que la deuxième est totalement open sources. La version EE, comporte plusieurs composants en plus, comme les rapports avancés du module comptabilité, la gestion Electronique des documents, la gestion des de la voix - IP, la gestion de qualité et cycle de vie des produits, etc...

Selon le besoin de l'entreprise, elle peut choisir la version qui convient au mieux, ou tout simplement démarrer avec la version communautaire et faire la migration par la suite vers la version entreprise.

Conclusion générale

La maîtrise d'Odoo, que ce soit dans le côté fonctionnel ou technique, nécessite une période de formations et de mise en pratique des connaissances, pour avoir une idée claire sur tous les processus fonctionnels et techniques et d'être productif dans les projets de mise en place de l'ERP open source Odoo au sein des entreprises de toute taille.

Durant votre cursus de formation, vous aurez l'occasion de comprendre plusieurs disciplines des entreprises, ainsi que plusieurs outils techniques notamment la programmation python, la technologie xml, javascript, et d'autres technologies modernes et évolutives.

Pour aller plus loin

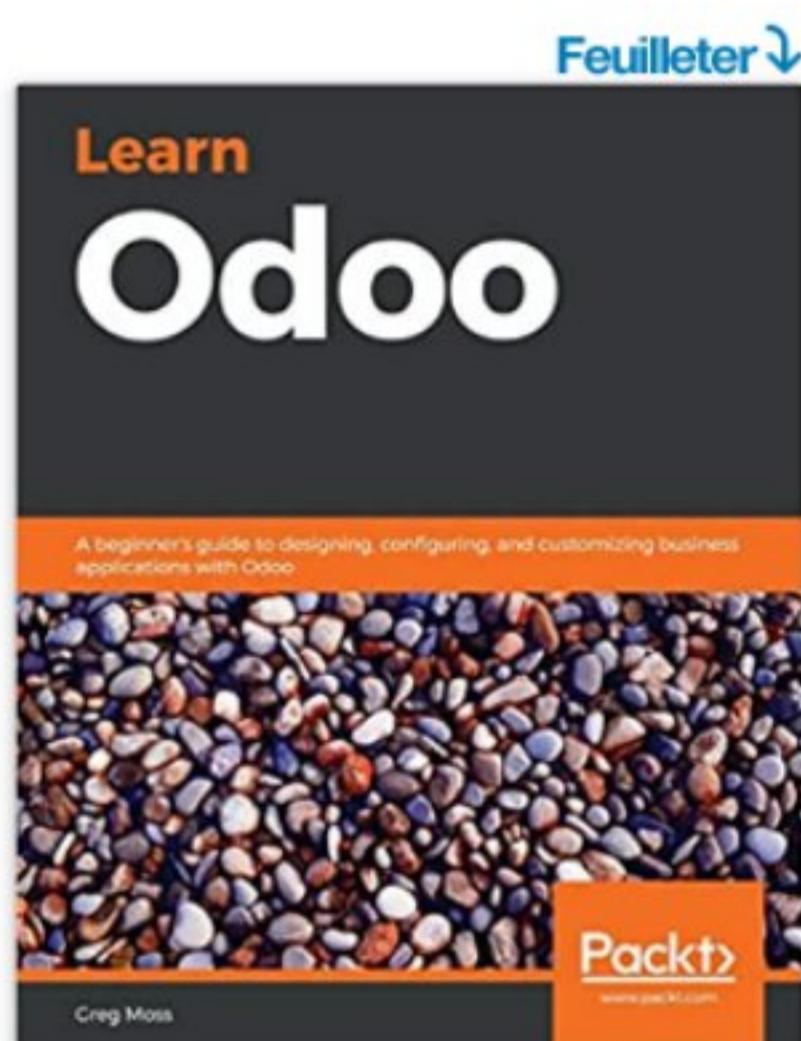
La plupart des ouvrages et vidéos qui existent, y compris les trois livres qu'on vient de présenter, sont en anglais, il faut donc être familiarisé avec l'Anglais technique.

Les Trois Livres indispensables pour être un bon consultant technico-fonctionnel :

Le Premier Livre : Learn Odoo (Apprendre Odoo)

L'Auteur du Livre (Grec Moss) : Grec Moss, le Fondateur d'Odoo calss , un site qui contient plusieurs cours sur Odoo, est consultant en système d'information avec plus de plus de 30 ans. Il est un auditeur système d'information certifié, et un consultant et formateur technique d'Odoo, Avec 20 cours sur udemy seulement.

Contenu du Livre : Composé de 16 Chapitres, ce livre couvre principalement les fonctionnalités d'Odoo, avec une introduction à l'administration et la personnalisation d'Odoo.



Learn Odoo: A beginner's guide to designing, configuring, and customizing business applications with Odoo Broché – 31 octobre 2019

Édition en Anglais | de Greg Moss (Auteur)

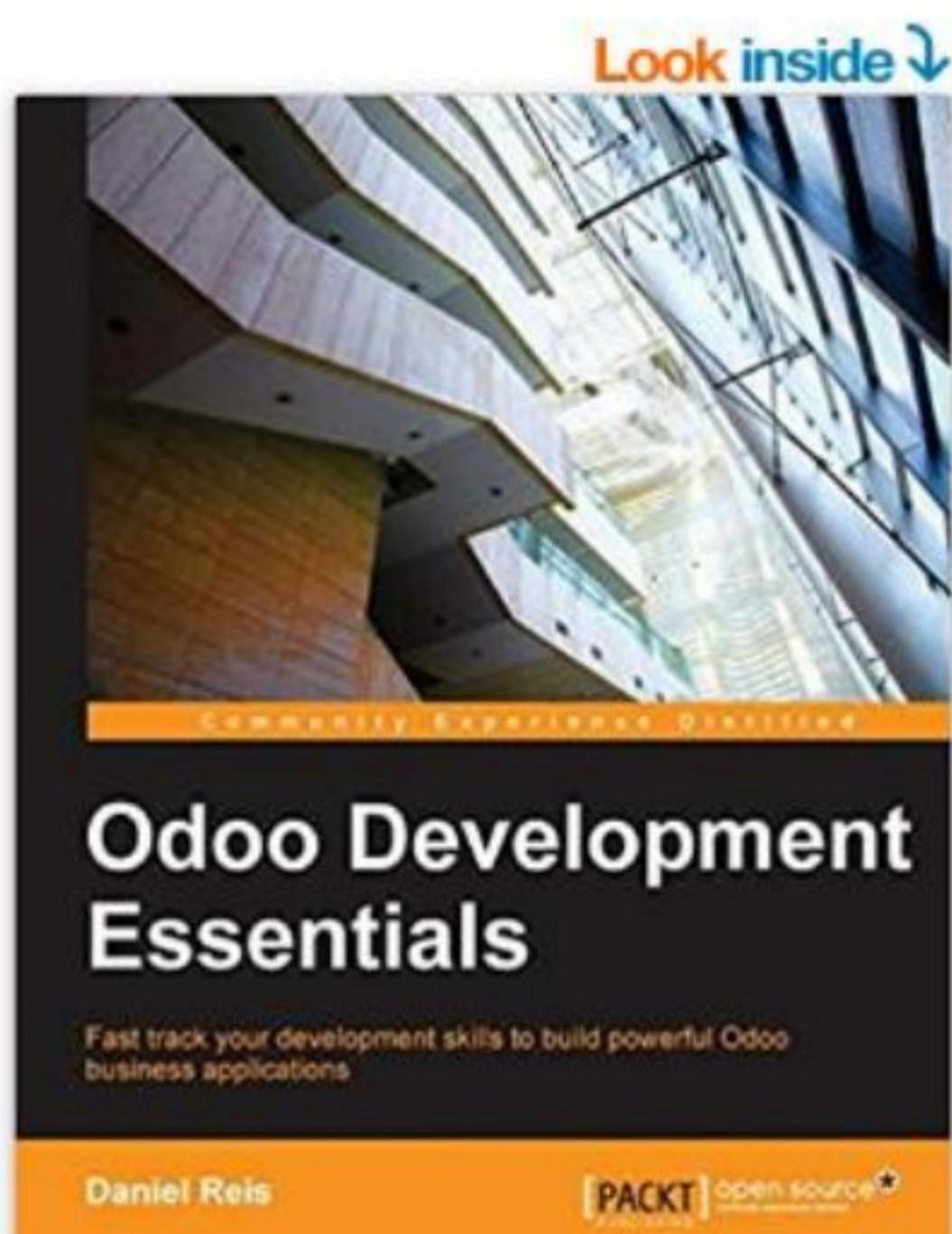
★★★★★ 6 évaluations

Le Deuxième Livre : Odoo Development essentials

L'Auteur du Livre (Daniel Reis) : Daniel Reis a une longue expérience dans le domaine IT, comme étant un consultant d'implémentation d'application dans des secteurs différents. Il a commencé à travailler avec Odoo depuis l'année 2010, et il est un contributeur actif dans

l'Association d'Odoo communautaire ou (OCA pour Odoo Community Association) et travaille pour thinkOpen une société leader d'intégration d'odoo en Portugal.

Contenu du Livre : Ce livre, est un excellent ouvrage pour comprendre le framework technique d'Odoo, mais aussi pour commencer à créer rapidement vos premières applications.



Odoo Development Essentials

by Daniel Reis ▾ (Author)

★★★★★ ▾ 30 ratings

Le Troisième Livre : Odoo Development Cookbook - avec 190 recettes pour créer vos propres applications

Le fruit e 04 Auteurs : Parth Gajjar, Alexandre Fayolle, Holger Brunn et Daniel Reis) :

Parth Gajjar est ingénieur d'application chez Odoo et travaille sur Odoo pour le depuis 6 ans. Depuis un an et demi, Parth travaille comme réviseur de code chez Odoo India. Pendant ce temps, il a travaillé dans plusieurs départements d'Odoo, y compris l'offshore, la migration et la recherche et développement. Pendant son temps à recherche et développement, il a développé plusieurs fonctionnalités clés dans Odoo, notamment le module d'automatisation marketing de l'application mobile Odoo (The Hybrid JavaScript Part), notification push mobile, éditeur Less / CSS, widget de sélection de domaine et Qweb rapport prototype de moteur. Il donne souvent des formations techniques aux partenaires Odoo. Aussi, il donne des entretiens techniques chez Odoo India.

Alexandre Fayolle a commencé à travailler avec Linux et les logiciels libres au milieu des années 1990 et s'est rapidement intéressé au langage de programmation Python.

En 2012, il a rejoint Camptocamp pour partager son expertise sur Python, PostgreSQL et Linux avec l'équipe implémentant Odoo. Il gère actuellement des projets pour Camptocamp et est fortement impliqué dans l'association communautaire Odoo.

Holger Brunn est un grand défenseur de l'open source depuis qu'il est entré en contact avec le marché open source dans les années 90. Il a programmé pour ERP et des systèmes similaires à différents postes depuis 2001. Au cours des 10 dernières années, il a consacré son temps à TinyERP, qui est devenu OpenERP et a évolué vers Odoo.

Actuellement, il travaille chez Therp BV aux Pays-Bas en tant que développeur et est un membre de l'Association communautaire Odoo (OCA).

Daniel Reis (L'auteur du livre précédent) a une longue carrière dans l'industrie informatique, principalement en tant que consultant implémentant des applications métier dans divers secteurs, et travaille aujourd'hui pour Securitas, un fournisseur multinational de services de sécurité. Il a travaillé avec Odoo (anciennement OpenERP) depuis 2010, est un contributeur actif de la communauté Odoo Projets d'association, est actuellement membre du conseil d'administration de la communauté Odoo Association, et collabore avec ThinkOpen Solutions, un leader portugais d'Odoo intégrateur.

Contenu du Livre : composé de 24 chapitres et plus de 700 pages ! ce livre couvre presque tous les aspects techniques pour être un bon développeur Odoo.

Avec des exemples concrets et des explications pour chaque cas, vous pouvez améliorer progressivement vers une maîtrise des concepts avancés du framework technique d'Odoo.

Références :

La communauté Odoo, est l'une des facteurs importants de progression et du développements d'Odoo. Composée de développeurs, utilisateurs et paritaires, a fait exploser l'utilisation d'Odoo dans le monde entier, en quelques années seulement.

Il est nécessaire donc de savoir comment utiliser la communauté pour se compléter en terme de compétences et se former régulièrement. Liens utiles :

<https://runbot.Odoo.com/runbot> : plateforme d'intégration continue, qui vous permettra d'accéder à la démonstration n'importe quel version d'Odoo (même la version entreprise Odoo). Pour se faire il suffit de sélection la version et de taper admin/admin pour accéder à la base souhaitée

<https://apps.Odoo.com/apps> : plateforme appelée third party , contient des milliers de modules prêts à l'emploi !, payant et gratuits . Ces modules s'ajoutent à ceux présentés en standard par Odoo, et s'intègrent parfaitement comme des modules en extensions.

Avant de développer n'importe quel module penser à jeter un coup d'œil sur cette place, sûrement vous trouvez la réponse à une grande partie de votre question.

https://www.Odoo.com/fr_FR/slides page d'accueil pour la plateforme e-elearning Odoo

<https://www.Odoo.com/documentation/14.0/> page officiel de documentation technique Odoo

<https://www.Odoo.com/documentation/user/14.0/> page officiel de documentation fonctionnel Odoo

<https://github.com/Odoo> page Odoo dans github