



Odoo, Une Vraie Opportunité, pour les Entreprises et Les Développeurs

**Découvrez Comment la Solution Odoo ,
Facilite la transformation digitale des entreprises.**

Odoo une vraie opportunité pour les entreprises et les Développeurs

Dans ce livre , nous allons découvrir les potentiels de la solution open source, Odoo .

Tout d'abord nous allons comprendre la définition d'Odoo , son historique , ses fonctionnalités et comment il nous permet de digitaliser les 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 besoin de chaque entreprise .

Par BENHAMIDA Mustapha – Mars 2021

Sommaire

Introduction.....	03
A Propos de ce livre	04
A propos de l’auteur	05
Le Contenu du livre	06
Chapitre 01 : Définition & Historique	07
Chapitre 02 : Avantages d’Odoo pour les entreprises et développeurs	12
Chapitre 03: Installation d’Odoo sous Windows	17
Chapitre 04: Installation de vos premières applications	22
Chapitre 05 : Odoo dans sa version entreprise et Communautaire	31
Conclusion générale.....	39
Pour aller plus loin !	40

Introduction

A nos jour , La digitalisation n'est plus une option, ça devient de plus en plus une obligation pour les entreprises.

Odoo est un excellent moyen 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.

Seulement en 2015, il comptait plus de 1000 installations par jour et ce nombre est en augmentation depuis. Et à partir de 2021, plus de 5 millions d'utilisateurs exécutent Odoo, dans leurs business.

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

A Propos de ce Livre

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

A La fin de lecture de ce livre 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
- Se familiariser avec **les concepts et termes** utilisés, par la communauté Odoo .
- Comprendre la différence entre la version entreprise et communautaire d'Odoo

Qui Suis-je ?

Je suis BENHAMIDA Mustapha, Consultant technico-fonctionnel Odoo, Développeur de plusieurs applications en utilisant l'AGL (Atelier de Génie Logiciel Windev., et Fondateur de la boîte de consulting en système d'informations **ADICOPS**, **Juillet 2018**).



Durant des années de travail, j'ai eu l'occasion d'accumuler une expérience de Dix 10 ans, dans le domaine de développement, dont Plus de 03 années de développement et d'intégration de la solution open source Odoo .

En plus de mon activité dans ma boîte **ADICOPS** , et étant conscient des énormes opportunités qui s'ouvrent pour ceux qui maîtrise l'outil Odoo, dans ces deux côtés fonctionnel et technique , d'une part,

Et d'autre part que la meilleur façon d'apprendre est d'enseigner et partager mes connaissances , j'ai créé le blog **Odoo skills** (<https://Odooskills.com/>) qui a pour objectif de perfectionner mes compétences et les compétences de mes lecteurs, dans le côté fonctionnel et technique .

Avançons ensemble !

Qu'allez-vous découvrir dans ce livre ?

A travers ce livre, composé de **05 Chapitres**, nous allons découvrir comment Odoo- gère efficacement et facilement les entreprises à travers ces applications qui couvrent pratiquement tous les fonctionnalités de l'entreprises .

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 sous sur Windows.

Le chapitre 04 , introduit comment installer vos premières applications Odoo avec une explication de l'interface Odoo

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

Ce livre se termine par une conclusion et un guide des documents et références à lire pour ceux qui veulent aller plus loin.

Bonne lecture !

Chapitre 1

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.

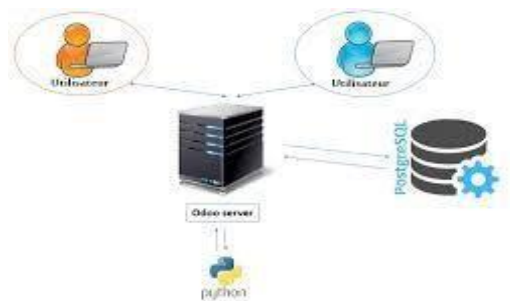
Été 2014, Odoo lance la version 8. Cette version enrichit principalement le logiciel de nouvelles applications qui font de Odoo un logiciel allant au-delà d'un ERP. Ces applications sont : marketing (gestion d'événements, d'enquêtes de satisfactions, campagnes de mails auprès de la CRM,...), CMS (construction d'un site internet - front-end lié au back-end - grâce au déplacement rapide et simple de "blocs" d'éditations), 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 : 13.0

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, il 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 factures , des Produits ...) de différents manières (sous forme de formulaire, calendrier, listes,kanban).

Fonctionnalités Odoo



Odoo Couvre presque toute 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

Interview avec le Fondateur et CEO d'Odoo



Fabien Pinckaers, fondateur et CEO d'Odoo, est un dirigeant plein de ressources qui, il y a plusieurs années, a vendu des T-Shirts pour geeks, sur le thème de Linux. En 2002, il lance TinyERP, devenu ensuite OpenERP, puis aujourd'hui Odoo. Cette suite d'applications métiers est numéro 1 dans le monde avec des milliers de modules en open source : CRM, RH, CMS, marketing, ventes, etc.

Solutions Numériques : *Odoo fait moins la Une que d'autres éditeurs d'ERP, mais la solution est pourtant très utilisée...*

Fabien Pinckaers : *Oui, nous avons un nombre impressionnant d'utilisateurs, au total un peu moins de 3 millions. Nous avons bien grandi, la moyenne de croissance sur les 10 dernières années est de 69 % par an, ce qui est très agressif. On a principalement grandi de manière organique. On a eu deux levées de fond, mais la croissance se fait par le chiffre d'affaires. Nous sommes passés d'un à une centaine d'employés, en Belgique et en Inde. J'ai débuté seul, étudiant, puis j'ai commencé à embaucher. Aujourd'hui Odoo est le logiciel de gestion le plus installé dans le monde. Mon sentiment est que cela a été difficile pendant 10 ans, même si nous avons bien grandi. Depuis un peu moins d'1 an, tout marche. On fait un CA de 24 millions d'euros, et on génère un cash flow positif (presque 150 000 euros par mois). On a 750 partenaires dans 130 pays, dont une partie d'intégrateurs ERP, comme Smile. 50 % de nos partenaires font plus de la moitié de leur CA sur Odoo. On est le core business de la majorité de nos partenaires. Toute notre croissance de CA va se traduire en recrutements, avec une augmentation de 60 % de nos effectifs.*

SN : *Pourquoi avoir changé plusieurs fois le nom du produit?*

F.P. : *Quand on a commencé à vendre aux Etats-Unis, le nom "Tiny" évoquait un petit logiciel. On l'a donc renommé en Open ERP. Mais ne considérant*

plus la solution comme un ERP, nous avons souhaité supprimer ce mot, et nous sommes partis sur un nom qui ne veut rien dire : Odoo.

SN : Comment vendez-vous votre solution aujourd'hui ?

F.P. : *On a un produit complètement open source (Odoo Community) et un autre avec des fonctionnalités supplémentaires payantes (Odoo Enterprise), ce qui n'était pas le cas auparavant. C'est un business model "Open core". Une version Cloud pour les PME et on premise pour les plus grandes entreprises. Odoo Enterprise on premise coûte 25 euros/utilisateur/mois tout compris, sans extra. Odoo online est à 20 euros/utilisateur/mois plus un petit supplément par application. Un coût bien inférieur à un Netsuite ou à un Dynamics. Nous avons aujourd'hui 8 000 clients sur le modèle payant, par exemple plusieurs ministères portugais (350 000 utilisateurs), Wavestone (3 200 utilisateurs), Danone ou encore Toyota... On rentre par le bas, par les départements, et non pas par le conseil d'administration. On grandit ensuite dans l'entreprise.*

SN : comment se différencie-t-elle des concurrents ?

F.P. : *Nous avons une approche très différente. Odoo est davantage une suite d'applications intégrées. Un peu comme dans un apps store: vous prenez celles qui vous intéressent. Mais nos applications s'intègrent parfaitement entre elles, ce n'est pas de l'interface. Nous sommes très loin de l'idée d'un ERP, d'un gros bloc qui fait tout. Notre compta, notre CRM, par exemple, sont autant de très bonnes solutions. Dans la gestion, nous sommes conformes aux réglementations de chaque pays et cela est même garanti par contrat. A chaque nouvelle réglementation, on fait évoluer le logiciel.*

Il y a deux types d'acteurs sur le marché. D'un côté les ERP qui couvrent un large spectre, coûteux et pénibles à utiliser par l'utilisateur final. De l'autre, des apps uniques, d'une grande simplicité mais qui ne font qu'une seule chose. Notre challenge est d'arriver à avoir un champ fonctionnel complet et une hypersimplicité d'utilisation. Personne n'a jamais réussi et c'est pour cela que le taux d'équipement des ERP en entreprise est peu élevé, autour de 20 %.

Chapitre 02

Avantages Odoo fonctionnels et techniques

Odoo Pour les entreprises oui mais pourquoi ?

Quelque 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 :

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, vous permet de vous concentrer sur votre métier et non sur l'utilisation de votre 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 :

8. 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 vous offrent la garantie de bénéficier d'un support continu où que vous soyez.

9. 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.
10. Odoo et l'architecture 100% web-services offrent une excellente intégration avec les autres utilitaires de votre entreprise.
11. Indépendance: Votre propre code source ouvert garantit à la fois l'indépendance et la ré-utilisabilité. Vous pouvez choisir avec qui vous travaillez et combien de temps dure cette collaboration
12. 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 à partir de 2020, plus de 5 millions d'utilisateurs utilisent Odoo.

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 Odoo ERP est l'avenir de votre carrière de développement :

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 à partir de 2020, plus de 5 millions d'utilisateurs utilisent Odoo.

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.

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 cette année, 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 augmentant, il faudra créer différents modules pour répondre à leurs besoins. Et bien sûr, il faut plus de développeurs pour les construire.

3. Projets uniques et passionnants :

Si une chose est certaine, votre carrière de développeur ERP / Python Odoo ne sera jamais ennuyeuse. Les personnes qui ont plusieurs années d'expérience en tant que développeur Odoo / Python déclarent 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 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

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 13 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-13 sur Windows 10, est pratiquement comme l'installation de n'importe quel autres 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 13, sur votre Windwos 10 .



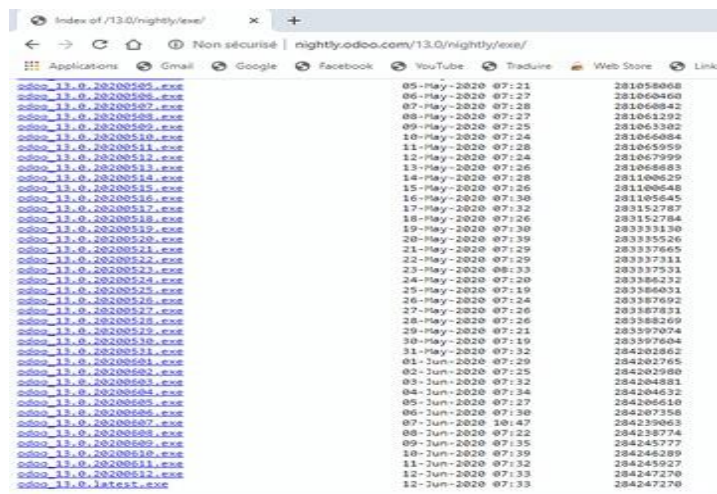
Installation de Python 3

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 13 (la dernière version), en suivant le lien <http://nightly.Odoo.com/>.

Télécharger la dernière version d'Odoo 13, en cliquant sur le lien exe puis vers le bas de la page, choisissez [Odoo_13.0.latest.exe](#)

Après le téléchargement du fichier lancer l'installation et suivez les instructions affichées.



File Name	Date	Size
odoo_13.0.20200505.exe	05-May-2020 07:21	281058068
odoo_13.0.20200506.exe	06-May-2020 07:27	281060460
odoo_13.0.20200507.exe	07-May-2020 07:28	281060842
odoo_13.0.20200508.exe	08-May-2020 07:27	281061292
odoo_13.0.20200509.exe	09-May-2020 07:25	281061362
odoo_13.0.20200510.exe	10-May-2020 07:24	281061684
odoo_13.0.20200511.exe	11-May-2020 07:28	281061959
odoo_13.0.20200512.exe	12-May-2020 07:24	281061999
odoo_13.0.20200513.exe	13-May-2020 07:26	281061883
odoo_13.0.20200514.exe	14-May-2020 07:28	281100629
odoo_13.0.20200515.exe	15-May-2020 07:26	281100648
odoo_13.0.20200516.exe	16-May-2020 07:30	281100645
odoo_13.0.20200517.exe	17-May-2020 07:32	283152787
odoo_13.0.20200518.exe	18-May-2020 07:26	283152784
odoo_13.0.20200519.exe	19-May-2020 07:30	283333130
odoo_13.0.20200520.exe	20-May-2020 07:39	283335526
odoo_13.0.20200521.exe	21-May-2020 07:29	283337665
odoo_13.0.20200522.exe	22-May-2020 07:29	283337311
odoo_13.0.20200523.exe	23-May-2020 08:33	283337531
odoo_13.0.20200524.exe	24-May-2020 07:20	283386232
odoo_13.0.20200525.exe	25-May-2020 07:19	283386431
odoo_13.0.20200526.exe	26-May-2020 07:24	283387692
odoo_13.0.20200527.exe	27-May-2020 07:26	283387831
odoo_13.0.20200528.exe	28-May-2020 07:26	283388209
odoo_13.0.20200529.exe	29-May-2020 07:21	283397074
odoo_13.0.20200530.exe	30-May-2020 07:19	283397604
odoo_13.0.20200531.exe	31-May-2020 07:32	284202662
odoo_13.0.20200601.exe	01-Jun-2020 07:29	284202765
odoo_13.0.20200602.exe	02-Jun-2020 07:25	284202980
odoo_13.0.20200603.exe	03-Jun-2020 07:32	284204881
odoo_13.0.20200604.exe	04-Jun-2020 07:34	284204632
odoo_13.0.20200605.exe	05-Jun-2020 07:27	284204610
odoo_13.0.20200606.exe	06-Jun-2020 07:36	284207356
odoo_13.0.20200607.exe	07-Jun-2020 10:47	284239063
odoo_13.0.20200608.exe	08-Jun-2020 07:22	284238774
odoo_13.0.20200609.exe	09-Jun-2020 07:35	284245777
odoo_13.0.20200610.exe	10-Jun-2020 07:39	284246289
odoo_13.0.20200611.exe	11-Jun-2020 07:32	284245927
odoo_13.0.20200612.exe	12-Jun-2020 07:33	284247270
odoo_13.0.latest.exe		284247270

Lancez l'installation d'Odoo 13

Lancer l'exécutable Odoo 13 latest, il va installer à la fois le serveur Odoo 13 et postgres (le SGBD Pour Odoo)



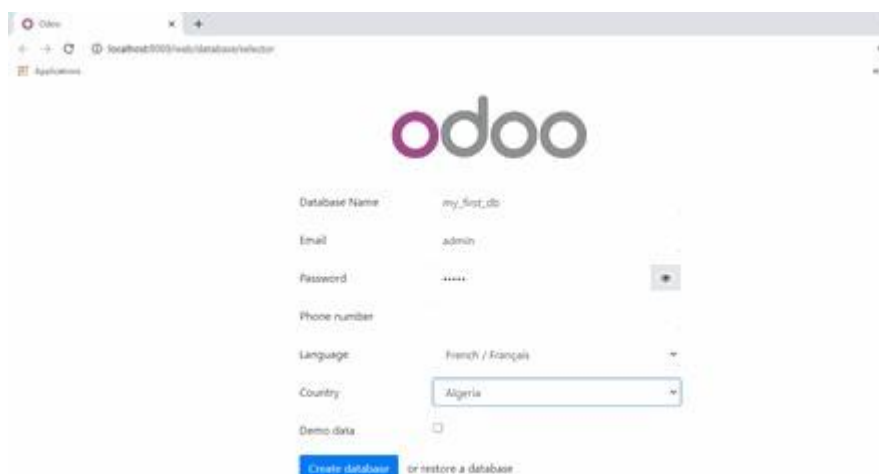
Compléter l'installation et lancer Odoo

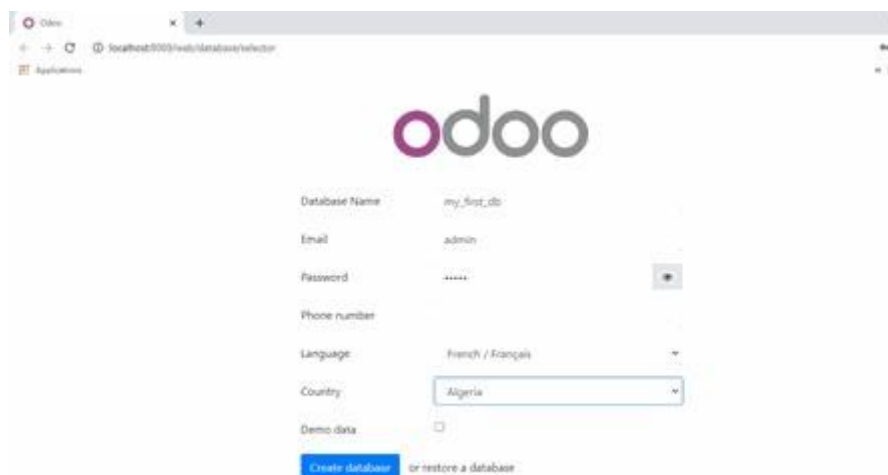
En suivant les instructions du programme d'installation, une dernière fenêtre sera affichée vous indiquera qu'Odoo 13 est bien installé , vous pouvez le lancer et commencer la découverte d'Odoo !



Lancer Odoo et installez les applications souhaitées!

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 futures applications .





Remplir les informations de la base de données à créer .

A ce stade Odoo est bien installé, et vous attendra à installer votre première application souhaitée.

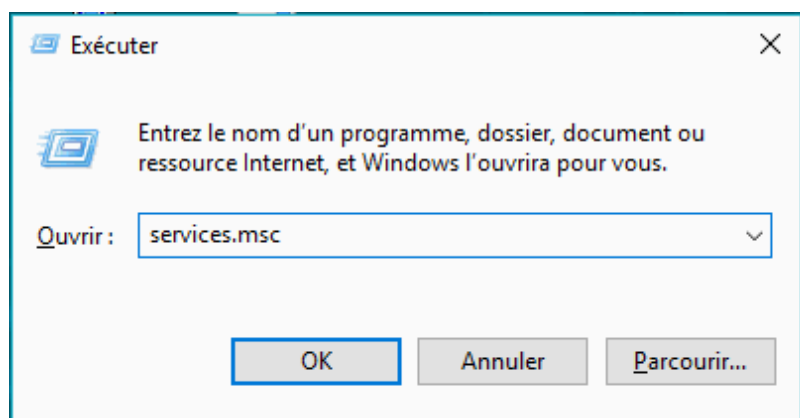
Félicitation

Odoo est installé , et la liste d'application vous sera affichée , il suffit juste de choisir et installer l'application souhaitée.

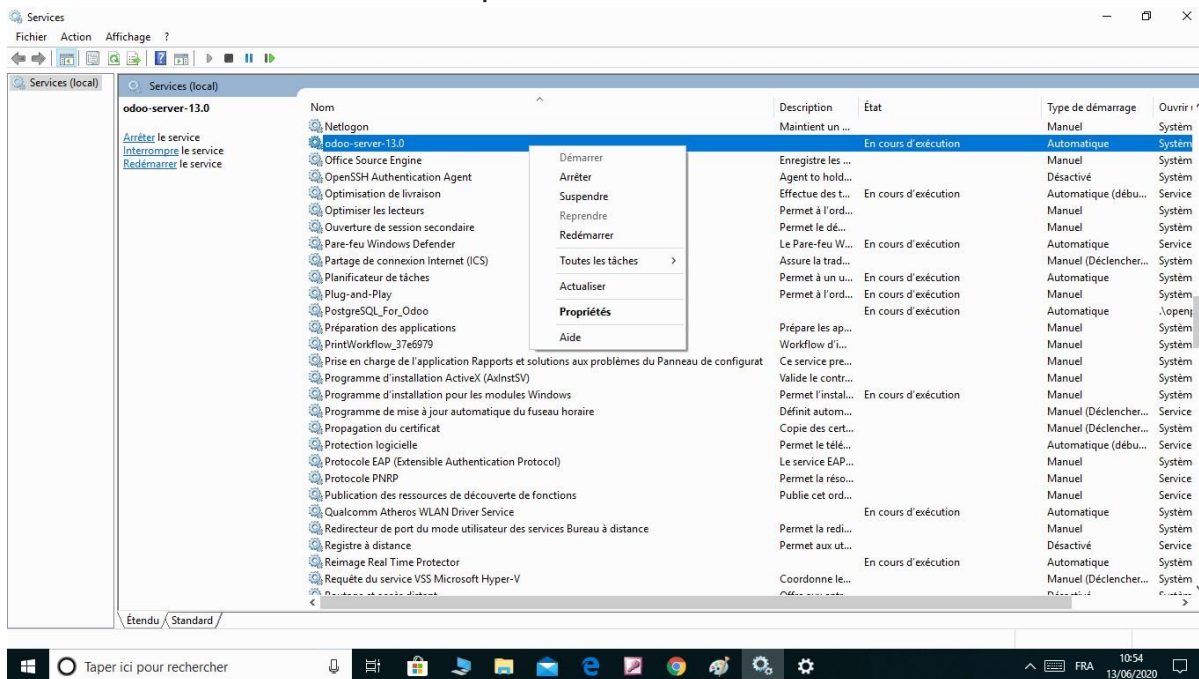
Bonne pratique après installation d'Odoo dans windows:

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

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



une fenêtre s'affiche vous montrant la liste des services avec leurs états . vérifier si le service Odoo13 est bien en exécution ou le redémarrer manuellement en cliquant sur le bouton droit de la souris puis sur redémarrer .



Chapitre 04

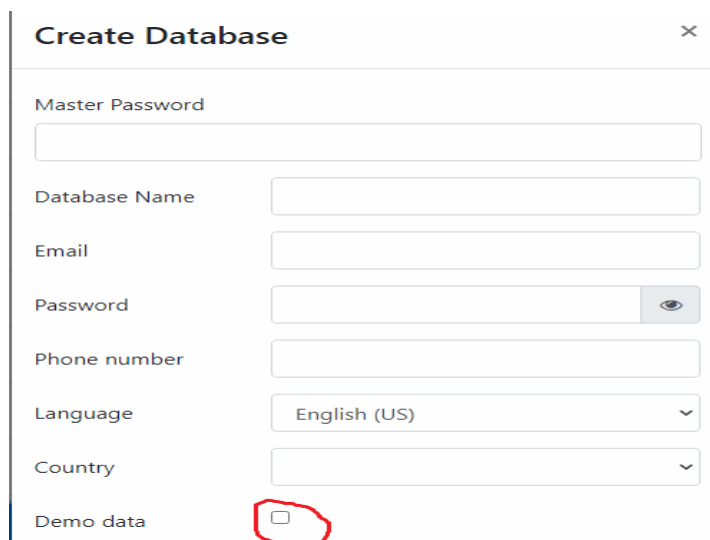
Installation de vos premières applications et découverte de l'interface Odoo

Votre premier Accès à Odoo :

Une fois Odoo est installé , il est possible d'y accéder en tapant sur un navigateur internet (chromium, 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 lire le chapitre , comment installer Odoo-13 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.



Create Database

Master Password

Database Name

Email

Password

Phone number

Language

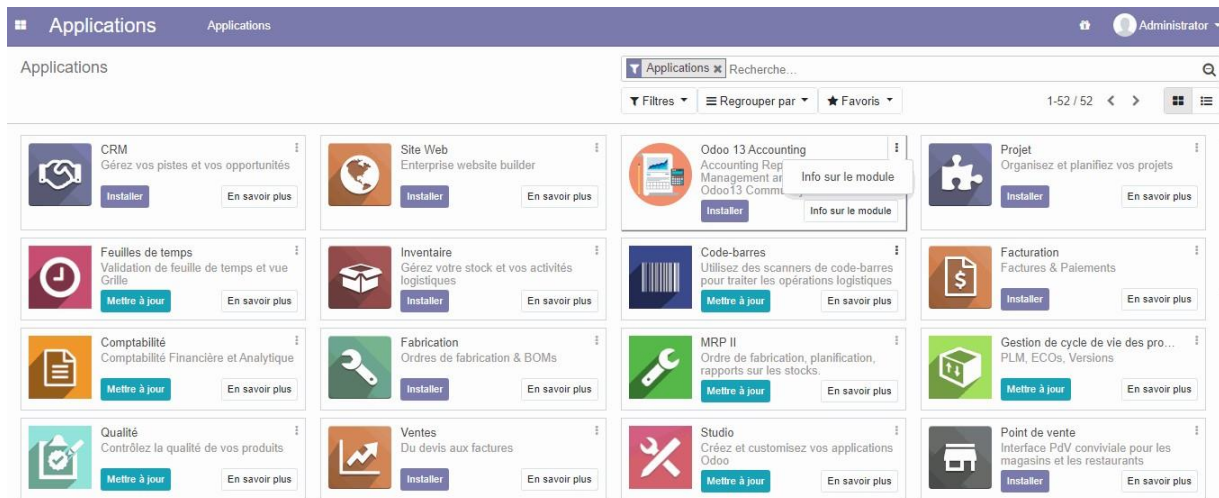
English (US)

Country

Demo data

☐

Après le lancement d'Odoo, la première interface qui vous sera affichée est la suivante :



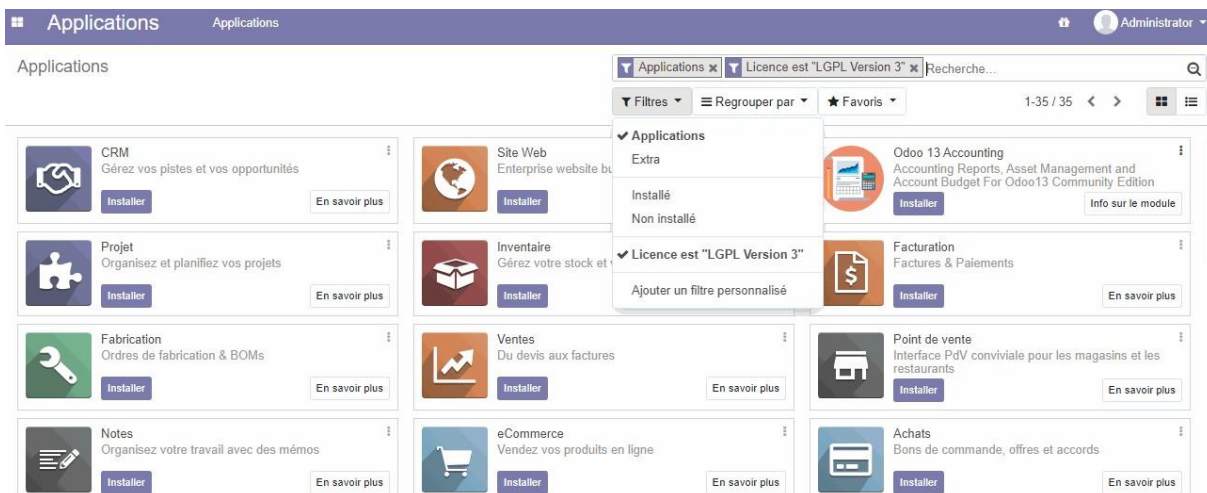
Odoo vous propose une liste d'applications prêtes à être installée et utilisée. Il suffit juste de choisir l'application souhaitée et cliquer sur installer, vous patientez quelques minutes ou plus (selon l'application à installer), et vous pouvez commencer à exploiter les fonctionnalités offertes par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

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

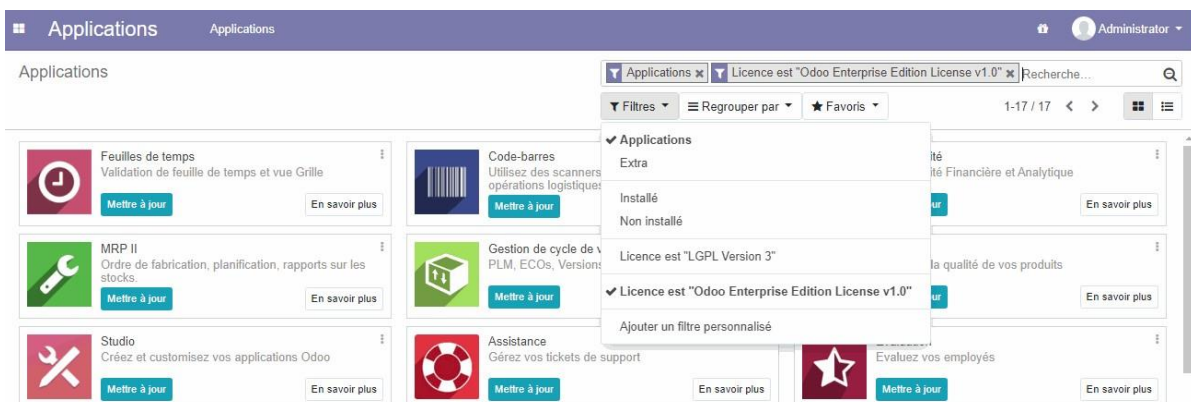
Odoo Version CE (Community Edition) et Version EE (Enterprise Edition): à partir de la version 9, Odoo propose deux types de versions, l'une est communautaire (CE) c'est-à-dire, qu'elle est libre et gratuite d'utilisation, et de modification, et une autre sous licence ou version entreprise (EE) qui comporte plus de fonctionnalités et d'options. pareil donc pour Odoo 13, 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 présentée à droite, la version libre; pour ce faire cliquez sur filtrer, puis ajouter un filtre personnalisé puis licence et choisir Licence LGPL 3 :



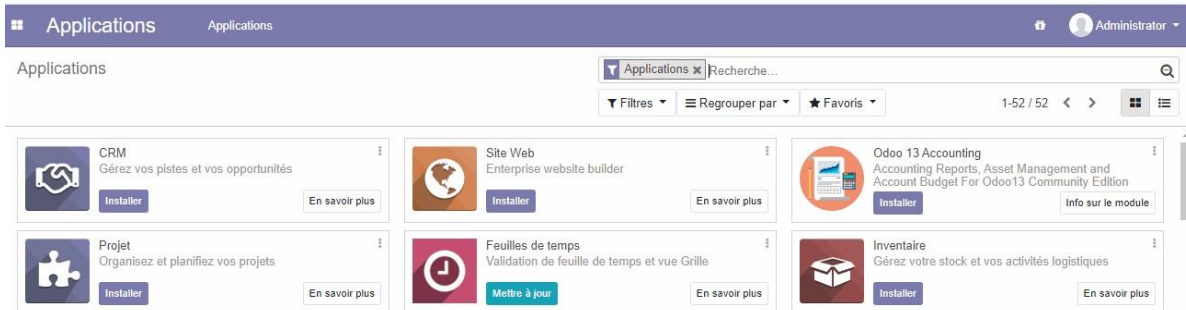
Pour afficher uniquement les applications de la version EE (Entreprise Edition) , il faut cliquer sur filtrer , puis ajouter un filtre personnalisé puis licence et choisir Odoo Entreprise Edition:



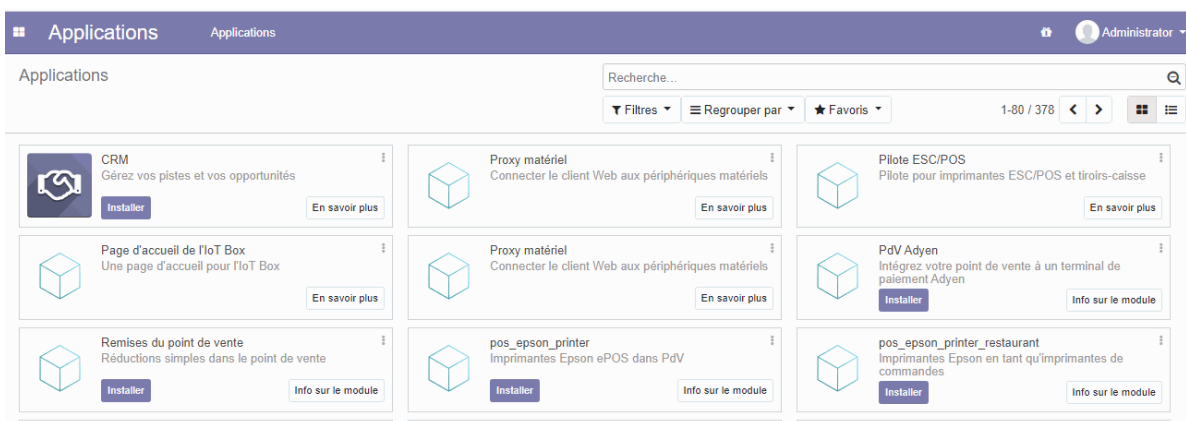
L'utilisateur Administration(Afficher en haut à droite) : Lors de la première installation Odoo crée pour vous un utilisateur Administrator que vous pouvez par la suite le modifier et ajouter d'autres utilisateurs . Administrator désigne que vous posséder tous les privilèges et droits d'accès nécessaires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



si on enlève le filtre on obtient une liste plus grande que celle affichée par défaut.



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

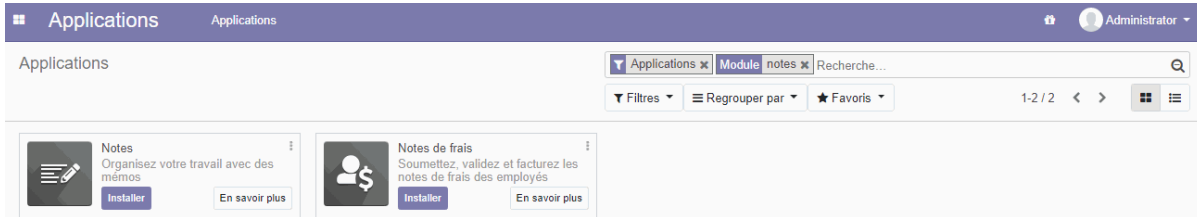
Installation des applications Notes et Calendrier :

Revenons maintenant aux choses pratiques!

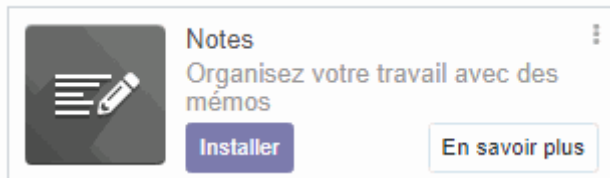
Dans cette partie, vous allez installer deux applications simples (Notes et Calendrier) , pour tout d'abord se familiariser avec l'interface Odoo, par la suite vous pouvez continuer votre aventure vers les applications les plus utilisées dans les entreprises .

Installation de l'application note :

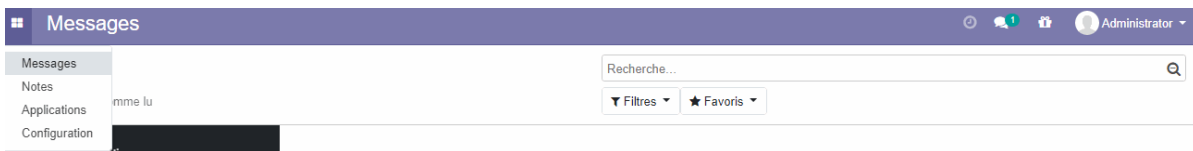
Dans la barre de recherche en haut à droite taper Note et appuyer sur Entrer .



Cliquer sur installer (celui qui contient la description : organiser votre travail avec des mémos ,... :) et patienter le temps qu'Odoo installe votre première application!

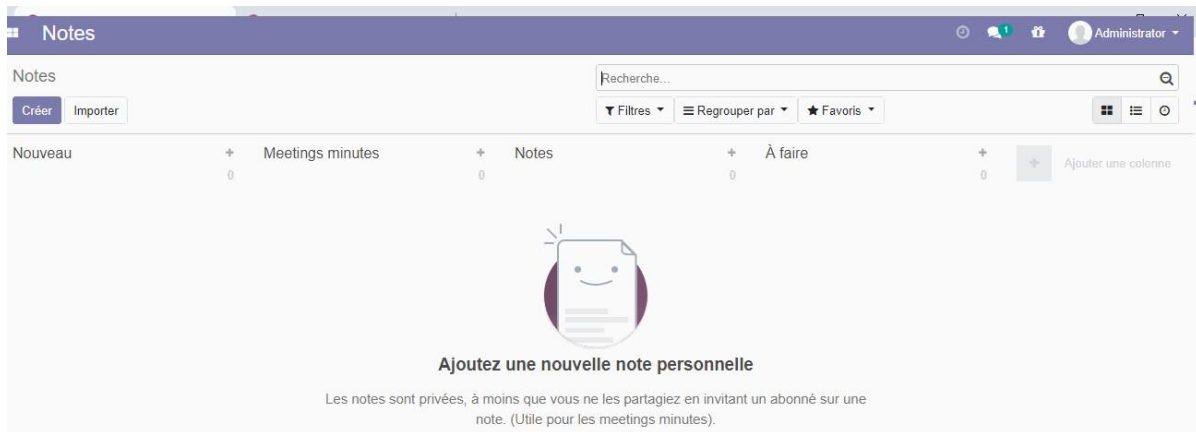


Après l'installation , Un sous menu portant le nom de l'application (Notes) sera ajouté Dans le menu de base , avec un autre module bonus Messages.

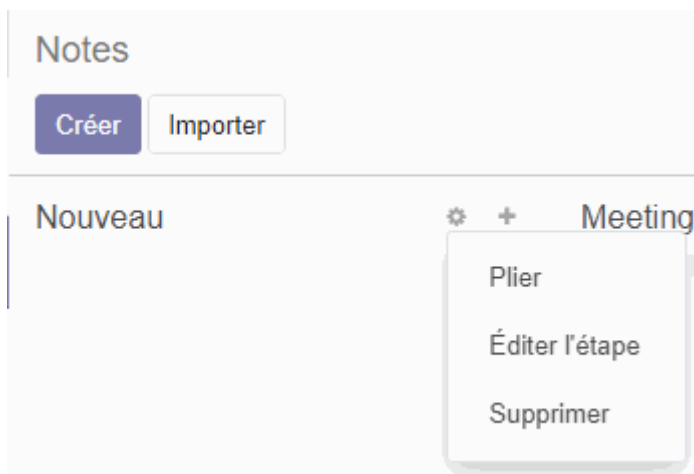


En faite, Le module Messages (qui permet la discussions et la messagerie professionnel, entre les utilisateurs de la société , sera installé au début, en complément avec n'importe quel autre application, c'est un module de base.

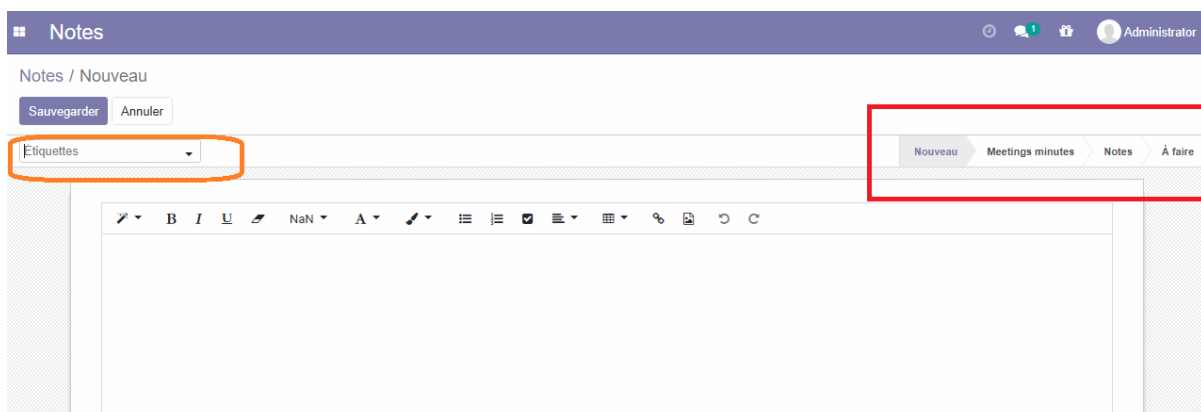
Pour pouvoir utiliser l'application Notes cliquer sur le bouton en haut à gauche (qui se ressemble au bouton démarrer de Windows 10 !) et pointer vers Notes.



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



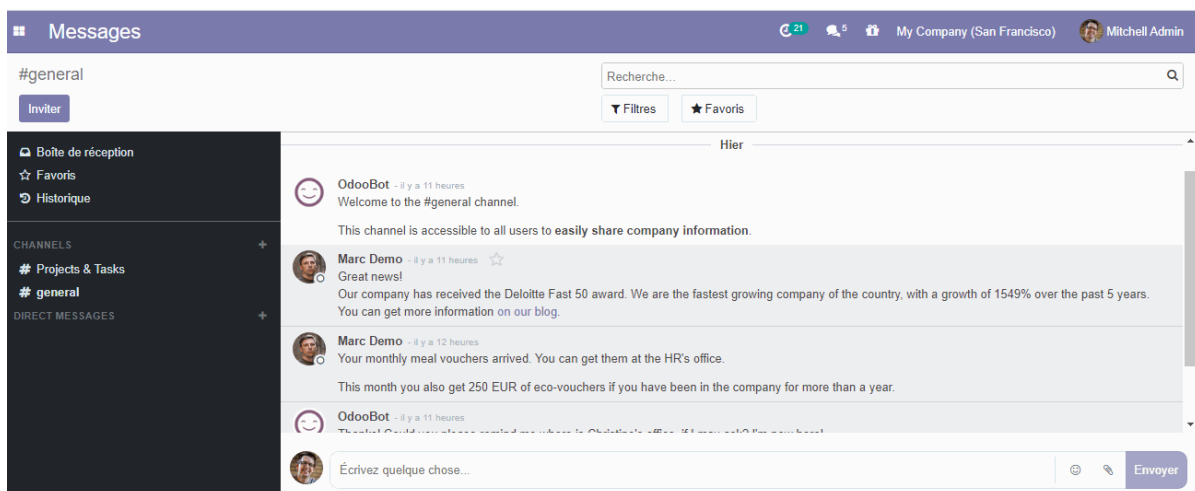
Pour créer une nouvelle note cliquer sur le bouton créer et commencer l'édition de vos note. vous pouvez ajouter des étiquettes à vos notes pour les classer et les rechercher par la suite, comme vous pouvez placer la note dans l'étape actuelle.



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

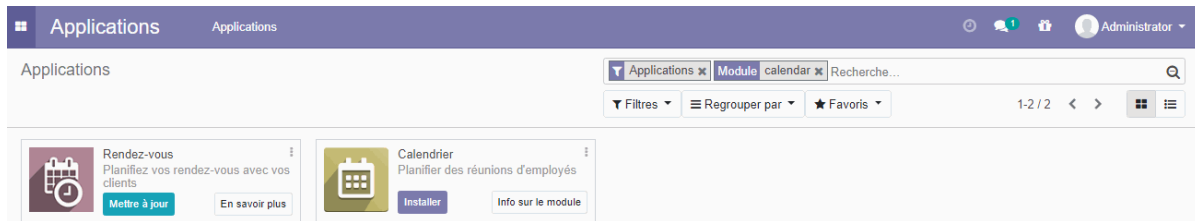
Explication de l'application Messages : Comme mentionné précédemment l'application Messages est une application de base qui s'installe automatiquement avec la première application ou module . Son rôle est de permettre la communication et l'échange entre les différents utilisateurs de l'entreprise .

Vous pouvez entrer directement en discussion avec un membre de votre équipe, l'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 données.

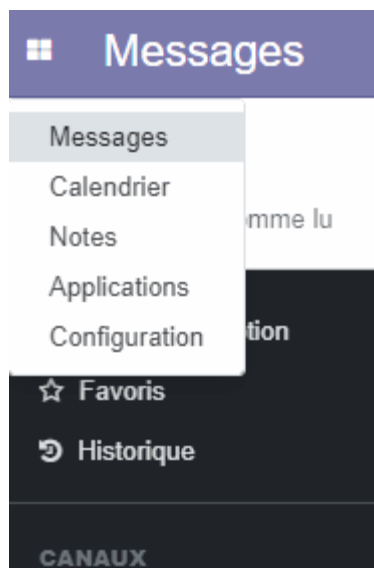


Vous pouvez également créer une chaîne qui contiennent toute les membres de l'entreprise, et la discussion est ainsi ouverte à toutes les membres de l'entreprise .

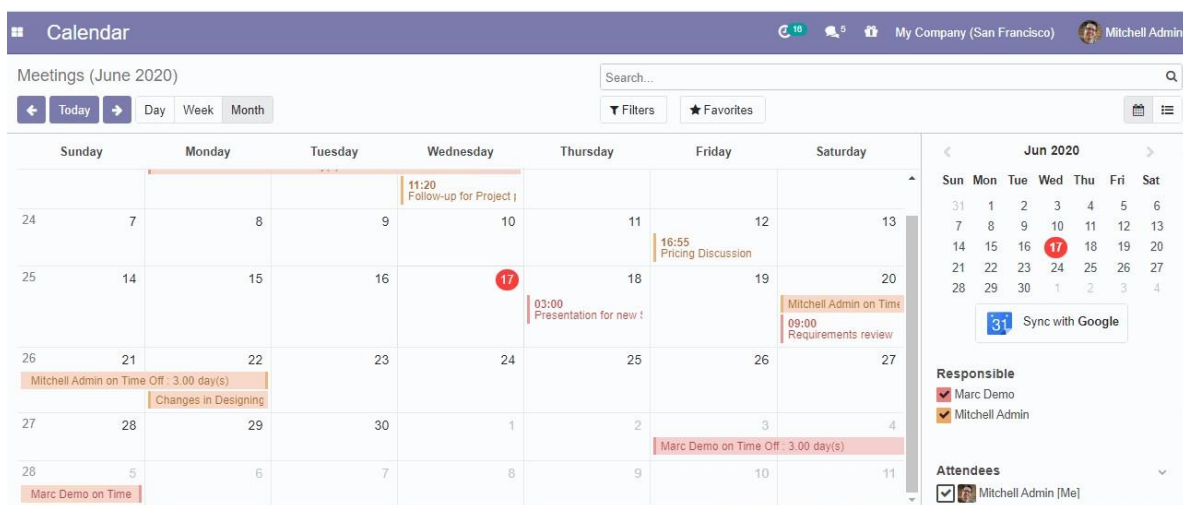
Installation de l'application calendrier : Cliquer sur le bouton en haut à gauche, puis sur Applications, Dans la barre de recherche en haut à droite taper Calendar et appuyer sur Entrer . cliquer sur le bouton installer et patientez le temps qu'Odoo vous installe l'application de gestion des rendez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



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

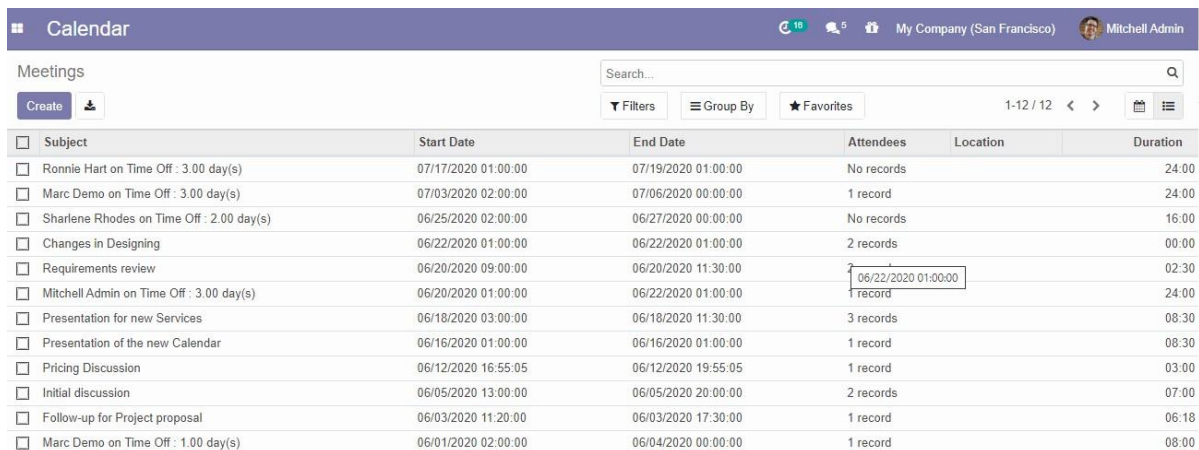


L'utilisation de ce module est pratiquement simple, il ressemble à google agenda, vous pouvez cliquer sur le jour ou le mois souhaité pour planifier des réunions , des rendez vous , des activités etc.



Comme montré dans l'exemple ci-dessus issu d'une version démo, Vous pouvez consulter votre calendrier ainsi que les calendriers des autres employés, ou participants , par jour, semaine ou par mois .

Comme toute autre module, vous pouvez effectuer des recherches sur n'importe quel information souhaitée , Vous pouvez également afficher la liste des rendez vous sous forme de tableau ou liste en cliquant sur la vue en haut de page , ci-dessous est un exemple (d'une version démo) :



The screenshot shows the Odoo Calendar interface. At the top, there's a header bar with the title 'Calendar', a search bar, and user information 'My Company (San Francisco)' and 'Mitchell Admin'. Below the header, there's a 'Meetings' section with a 'Create' button and a search bar. The main content is a table of meetings with columns: Subject, Start Date, End Date, Attendees, Location, and Duration. The table lists various meetings, including 'Ronnie Hart on Time Off', 'Marc Demo on Time Off', 'Sharlene Rhodes on Time Off', 'Changes in Designing', 'Requirements review', 'Mitchell Admin on Time Off', 'Presentation for new Services', 'Presentation of the new Calendar', 'Pricing Discussion', 'Initial discussion', 'Follow-up for Project proposal', and 'Marc Demo on Time Off'.

Subject	Start Date	End Date	Attendees	Location	Duration
Ronnie Hart on Time Off : 3.00 day(s)	07/17/2020 01:00:00	07/19/2020 01:00:00	No records		24:00
Marc Demo on Time Off : 3.00 day(s)	07/03/2020 02:00:00	07/06/2020 00:00:00	1 record		24:00
Sharlene Rhodes on Time Off : 2.00 day(s)	06/25/2020 02:00:00	06/27/2020 00:00:00	No records		16:00
Changes in Designing	06/22/2020 01:00:00	06/22/2020 01:00:00	2 records		00:00
Requirements review	06/20/2020 09:00:00	06/20/2020 11:30:00			02:30
Mitchell Admin on Time Off : 3.00 day(s)	06/20/2020 01:00:00	06/22/2020 01:00:00	1 record		24:00
Presentation for new Services	06/18/2020 03:00:00	06/18/2020 11:30:00	3 records		08:30
Presentation of the new Calendar	06/16/2020 01:00:00	06/16/2020 01:00:00	1 record		08:30
Pricing Discussion	06/12/2020 16:55:05	06/12/2020 19:55:05	1 record		03:00
Initial discussion	06/05/2020 13:00:00	06/05/2020 20:00:00	2 records		07:00
Follow-up for Project proposal	06/03/2020 11:20:00	06/03/2020 17:30:00	1 record		06:18
Marc Demo on Time Off : 1.00 day(s)	06/01/2020 02:00:00	06/04/2020 00:00:00	1 record		08:00

Conclusion

Dans cet article nous avons découvert ensemble, la liste des applications proposées par Odoo, et les deux versions d'Odoo, la version libre et la version entreprise.

Nous avons installé aussi, deux modules , calendrier et notes et nous avons consulté les fonctionnalités de l'application de base Messages.

Nous avons découvert aussi les éléments d'interface de base , tel que les menus et la barre de recherche présente dans toute les applications Odoo, avec personnalisation selon le contexte .

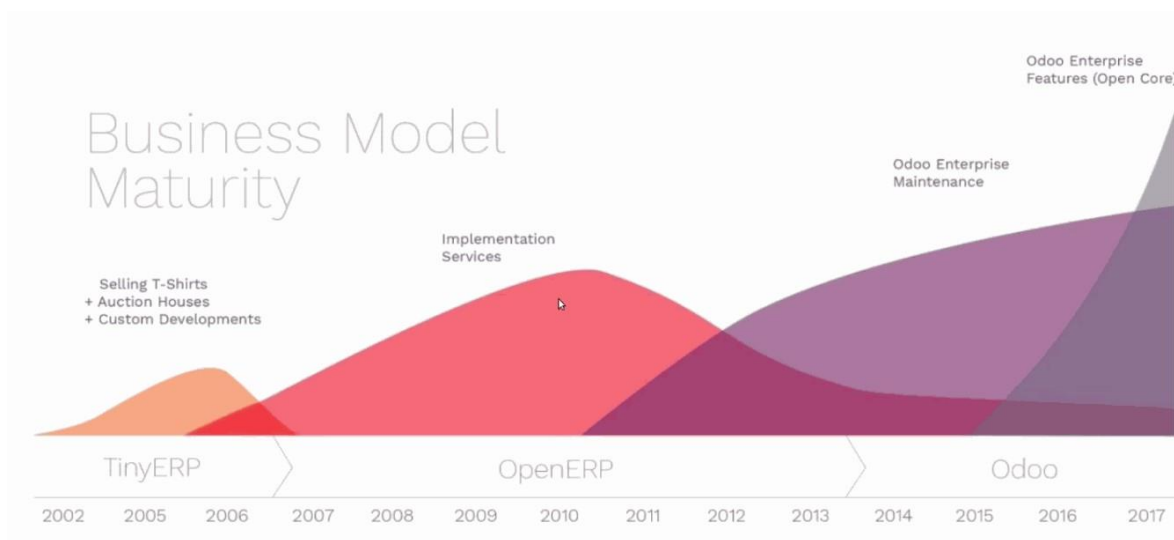
Chapitre 05

Odoo Version Entreprise (EE- Enterprise Edition) et Odoo Version Communautaire (CE Community Edition), 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 Novembre 2015 , On distingue deux versions , Une version entreprise ou Enterprise 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.

Comme vous pouvez le constater clairement, plusieurs fonctionnalités qui se trouvent dans la version entreprise et 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 .

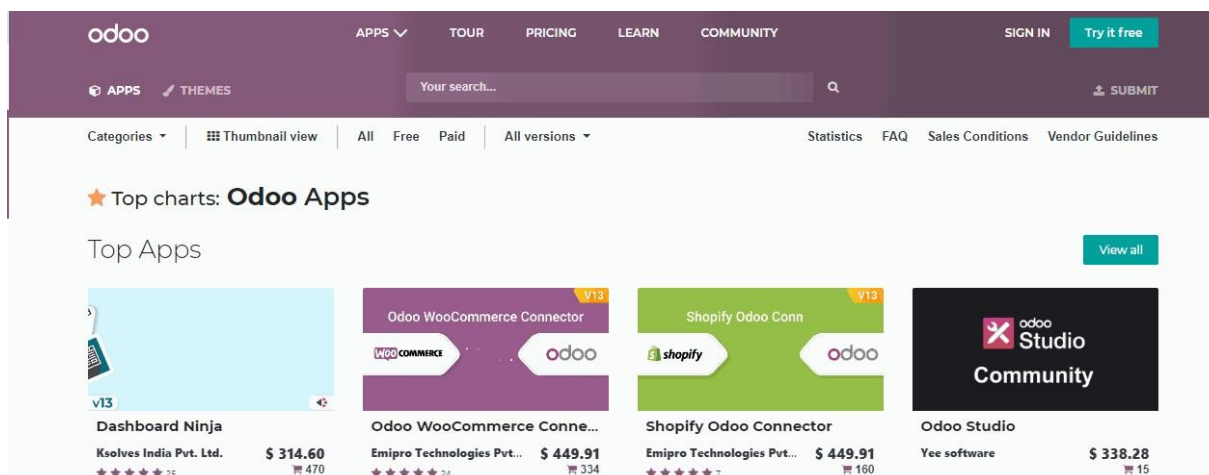
Un exemple concret , Dans sa version Odoo 12 , la paie était intégrée dans la version communautaire , alors que dans la version Odoo 13, la paie est déplacée vers la version entreprise, et vice versa , dans la version d'Odoo 12, le module Formulaire web était dans la version entreprise et maintenant 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 grande demande sur un module comme dans le cas du module e-learning , ils le mettent en version libre, pour pouvoir toucher un maximum de clients, ce qui leur représente un grand potentiel économique, contrairement aux modules peu sollicités par la communauté.

Les créateurs d'Odoo essaient 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>

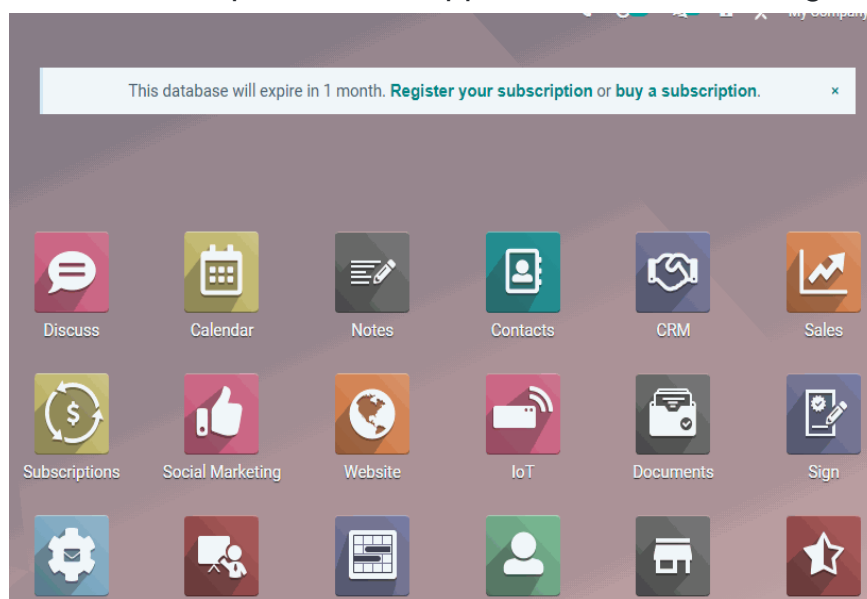


Des milliers d'applications et modules de toute sorte : Quelque soit la version que voulez chercher vous trouvez des milliers d'applications, dans des secteurs variés tel que la comptabilité, les ressources humaines, la production, le stock, etc.

Certaines applications sont payantes, mais les applications gratuites sont nombreuses, n'hésitez pas donc de consulter cette partie qui complète les deux versions Entreprise et Communautaire.

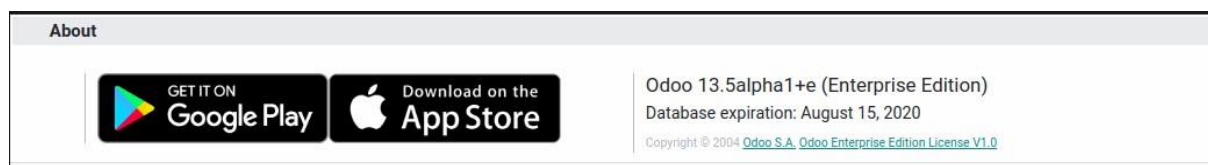
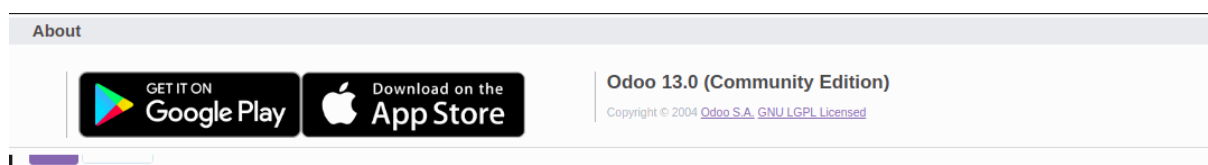
Comment distinguer la version Communautaire et la version Entreprise

La première chose intuitive qui permet de différencier 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 .

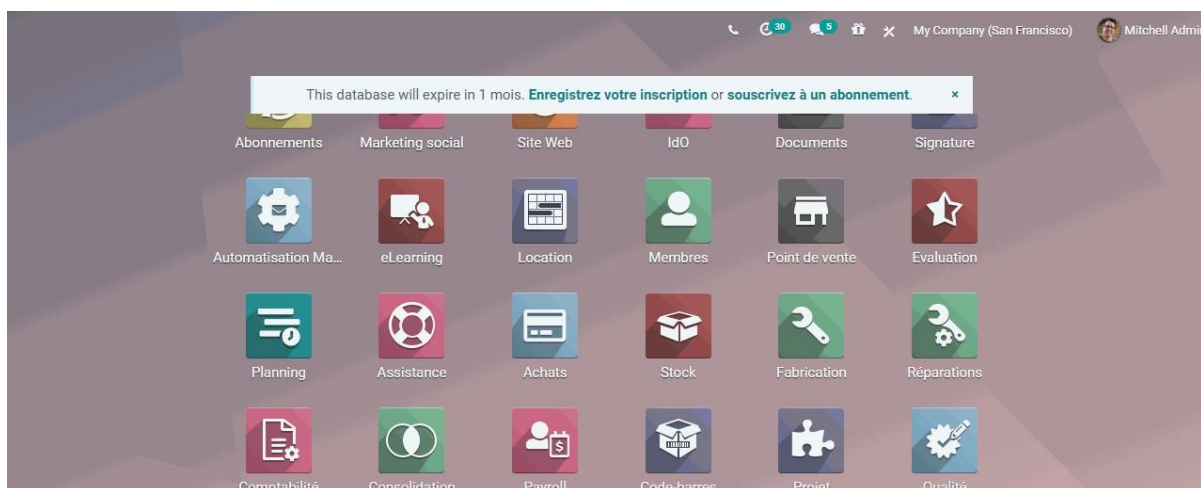
Une autres option est d'aller sur la partie configuration, vous trouverez le numéro et le nom complet de la version en cours.



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

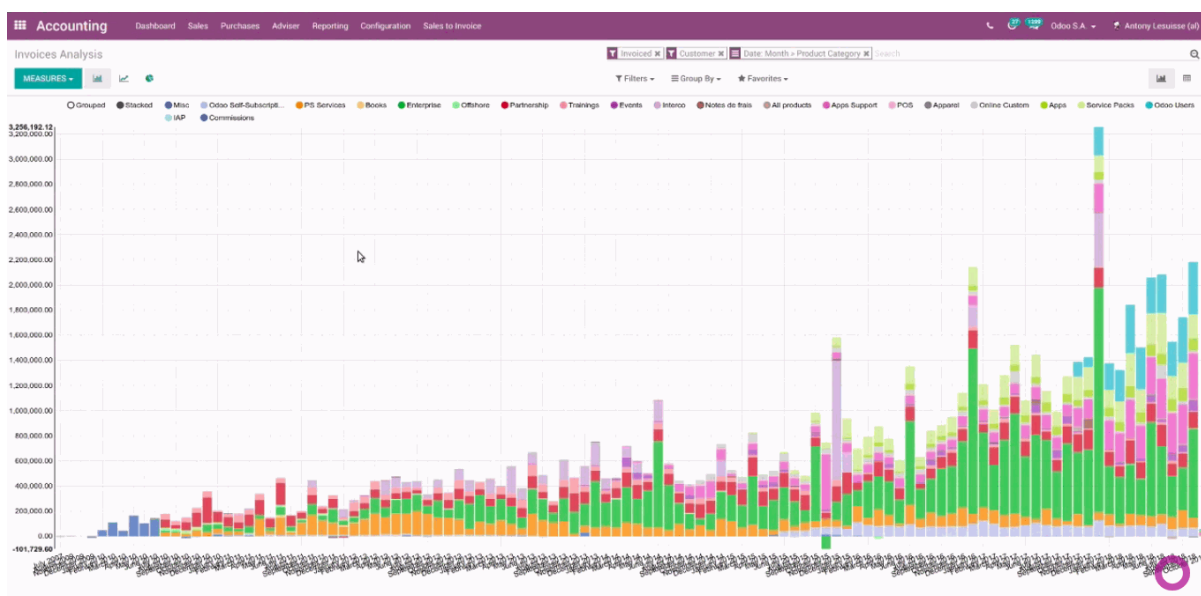
Les principaux Modules Spécifiques à la version Entreprise :

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 cet article nous consultons quelques applications importantes dans 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 .

Comptabilité | Vue d'ensemble | Clients | Fournisseurs | Comptabilité | Rapport | + | 10 | 3 | My Company (San Francisco) | Mitchell Admin

Résumé général

IMPRIMER | EXPORTER (XLSX) | SAUVEGARDER

2020 | Comparaison: | Entrées Publiées Seulement

Espèces	\$ 0,00
Encaissements	\$ 102,78
Décaissements	\$ 0,00
Excédant de liquidités	\$ 102,78
Solde de clôture bancaire	\$ 102,78
Rentabilité	\$ 0,00
Revenus	\$ 10 097,78
Coût des ventes	\$ 0,00
Bénéfice brut	\$ 10 097,78
Frais	\$ 12 500,00
Bénéfice net	\$ -2 402,22
Bilan	\$ 0,00

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 .

Vente | Commandes | À facturer | Articles | Analyse | Configuration | Modifier le menu | + New Model | Notes | FERMER

VIEWS | FORM | ANNULER | REFAIRE | Vues | Rapports | Traductions | Automatisation | Contrôles d'accès | Règles de filtres | Site Web | Q

+ Ajouter | View | Propriétés

Composants

Tabulations | Colonnes

Nouveaux champs

Ab Texte | Texte multili... | N° Entier | 1.5 Decimal | Html | Monétaire | Date | Date & Temps | Case à cocher | Selection | Fichier | One2many | ManyZone | Many2many

CREATE INVOICE | SEND BY EMAIL | CANCEL | QUOTATION | QUOTATION SENT | SALES ORDER

S00044

Add Picture

Customer: Deco Addict
77 Santa Barbara Rd
Pleasant Hill CA 94523
États Unis

Order Date: 15/07/2020 13:05:27

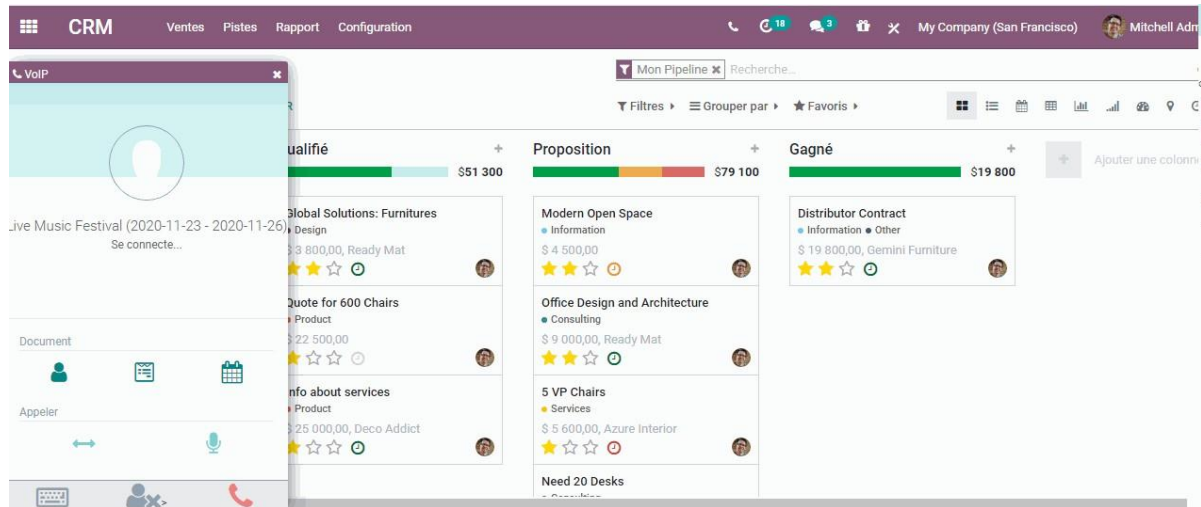
Payment Terms

Invoice Address: Deco Addict

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 .

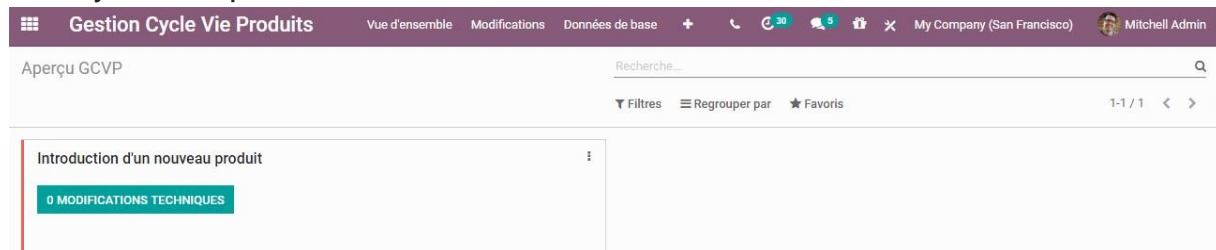
Le module CRM - Gestion des appels - Voip : En plus des principales fonctionnalités standards du CRM, La version entreprise comporte un module très

important qui permet la gestion des appels téléphoniques en utilisant la Voix IP, tout en le connectant par les autres fonctionnalités du CRM.

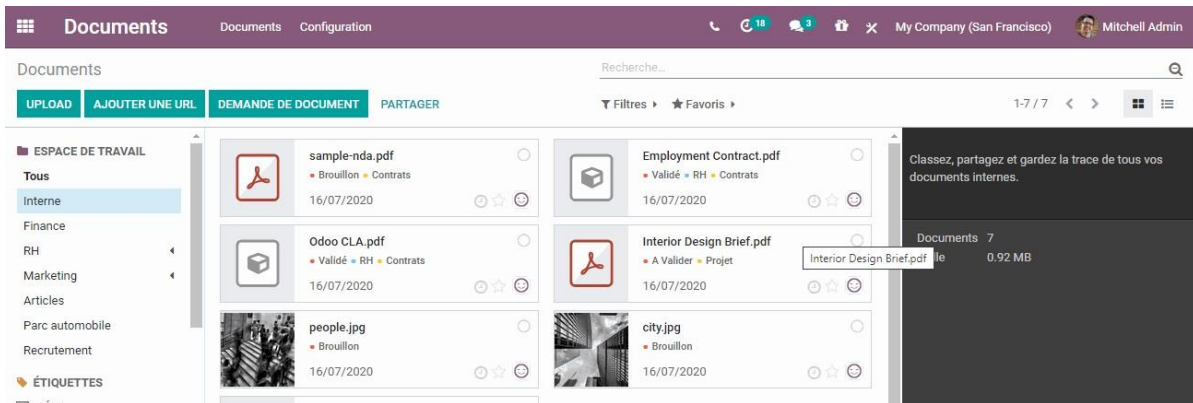


L'application gestion de production : La gestion de production sous Odoo version Entreprise est basé sur MRP 2 (Manufacturing Resource Planning 2) , une méthode avancée qui permet la planification et la prévision des ressources de production alors que la version communautaire est basé sur la méthode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

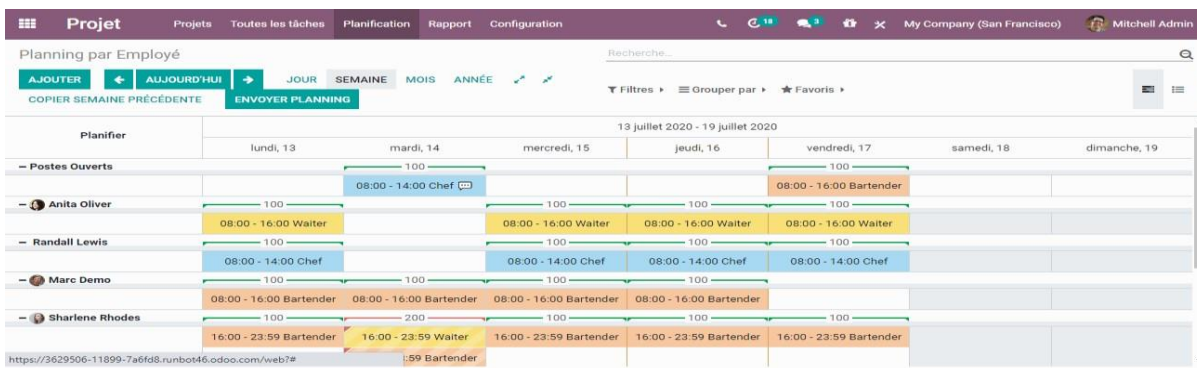
En plus de ça , la version Entreprise , comporte la gestion de Qualité , la gestion des cycles de produits, ...



La gestion électronique des documents : ce module permet la 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 digramme 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 votre besoin, vous pouvez 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 plusieurs heures 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 les entreprises de toute taille.

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

Maîtriser Odoo, et les bonne opportunités arrivent surement !

Pour aller plus loin

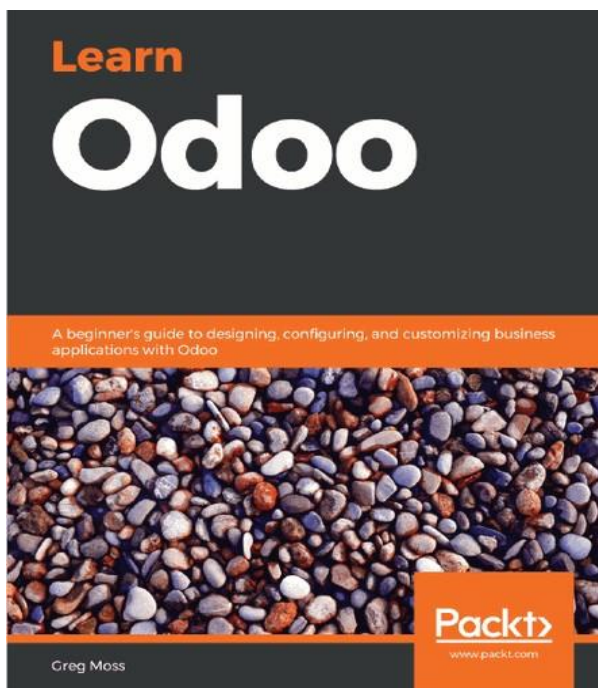
La plupart des ouvrages et vidéos qui existent , y compris les trois livres qu'on vient de présenter, sont en anglais , il faut donc être familiarisé avec la l'Anglais technique .

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

Apprenez les fonctionnalités Odoo et être familier avec des concepts fonctionnels et techniques d'Odoo

[Découvrir](#)

Le Deuxième Livre : Odoo Development essentials

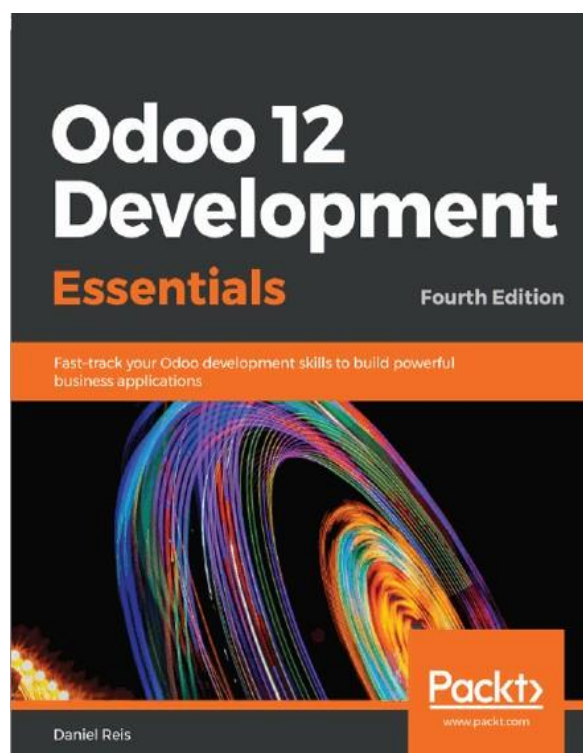
L' Auteur du Livre (Daniel Reis) : Daniel Reis a une longue expérience dans le domaine IT , comme étant un consultant d'implémentation d'application dans des secteurs différents . Il a commencé à travailler avec Odoo depuis l'année 2010, et il est un contributeur actif dans l'Association d'Odoo communautaire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

Odoo Développement Essentials

Tout ce que vous avez besoin pour commencer rapidement la création de vos propres applications métier en utilisant le framework Odoo!

[En savoir plus](#)



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.

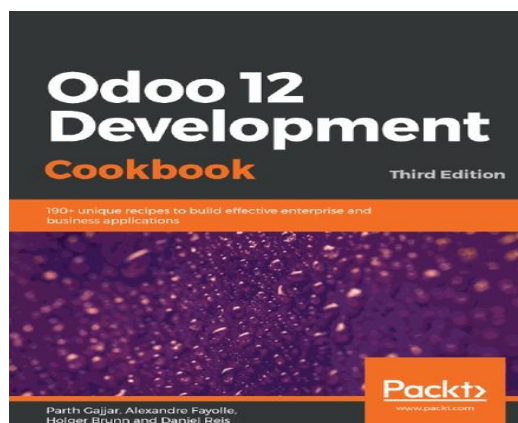
Contenu du Livre : composé de 24 chapitres et plus de 700 pages!, ce livre couvre presque tous les aspects techniques pour être un bon développeur Odoo.

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.

Odoo Development CookBook

Une véritable ressource pour ceux qui souhaitent aller plus loin dans le développement des applications en utilisant le framework Odoo

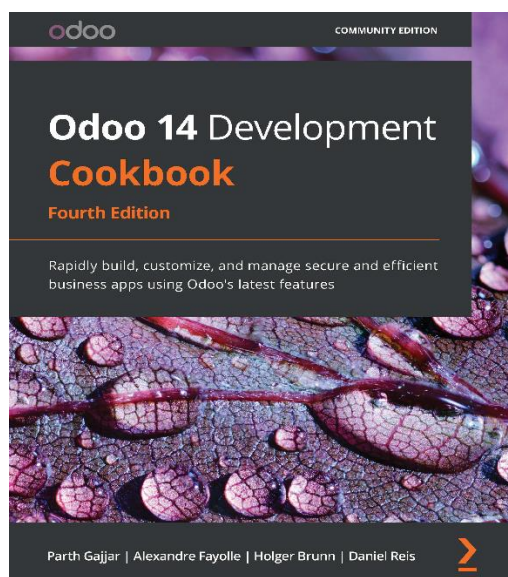
[En savoir plus](#)



Odoo Development CookBook, Version 14

La dernière Version sur Odoo 14, comporte les dernières mises à jour et améliorations du Framework Odoo...

[Découvrir...](#)



Références officielles sur Odoo :

[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 contenant, 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 souhaité

<https://apps.Odoo.com/apps> : plateforme appelé 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, surement 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-e-learning 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