



Systèmes d'Entreprise (ERP)

TP N° 1 : Installation Odoo

Objectif :

Cette série est dédiée pour le téléchargement, l'installation du progiciel Odoo sur le système d'exploitation Windows.

Attends c'est quoi Odoo ?

1. Présentation du Progiciel Odoo

Qu'est-ce qu'un ERP ?

ERP (Enterprise Resource Planning) ou **PGI**

(Progiciel de Gestion Intégrée) :

- Progiciel qui permet de gérer l'ensemble des processus de l'entreprise
- Intègre plusieurs fonctions :
- Gestion des ressources humaines
- Gestion comptable et financière
- Gestion des relations client
- Gestion des achats, ventes et stocks
- Gestion de l'approvisionnement
- Gestion du commerce électronique
- Repose sur une base de données unique, pouvant être consultée et modifiée par les différents modules
- Accessible par tous les utilisateurs selon leurs droits d'accès



2. Le progiciel Odoo

Fondé en 2005 en Belgique par Fabien Pinckaers, Odoo anciennement OpenERP et Tiny ERP, est un progiciel open-source de gestion intégré qui contient un grand nombre de modules qui permettent de simplifier la gestion d'entreprise en générale et plus précisément est destiné à intégrer l'ensemble des données opérationnelles et de gestion de l'entreprise dans une base de données unique, accessible par une interface web. Le logiciel est utilisé par plus de deux millions d'entreprises dans le monde.

millions d'utilisateurs pour gérer leurs entreprises à travers le monde. Odoo est le système ERP open-source le plus populaire.



Il propose un grand nombre de modules pouvant être installés :

- CRM : gestion de la relation client
- Ventes
- Site web
- Point de vente
- Achats
- Facturation,
- Projet,
- Marketing,
- Sondages,
- Live Chat, etc

2.1. Types d'installation

Selon le cas d'utilisation envisagé, il y a plusieurs façons d'installer Odoo - ou de ne pas l'installer du tout.

1. **Online** est la façon la plus simple d'utiliser Odoo en production ou de l'essayer.
2. Les **Programmes d'installation** conviennent pour tester Odoo et développer des modules. Ils peuvent être utilisés pour une production à long terme avec un travail supplémentaire de déploiement et de maintenance.
3. L'**Installation de la source** offre une plus grande flexibilité, car elle permet, par exemple, d'exécuter plusieurs versions d'Odoo sur le même système. Elle est adéquate pour développer des modules et peut être utilisée comme base pour déploiement en production.
4. Une image de base **Docker** est disponible pour le développement ou le déploiement.

2.2. Éditions

Il existe deux éditions différentes.

- **Odoo Community** est la version gratuite et open source du logiciel, sous la licence GNU LGPLv3. C'est le noyau sur lequel Odoo Enterprise est construit.
- **Odoo Enterprise** est la version source partagée du logiciel, donnant accès à plus de

fonctionnalités, y compris l'assistance fonctionnelle, les mises à niveau et l'hébergement. Les prix commencent à partir d'une application gratuite.

- Les packages Community et Enterprise officiels peuvent être téléchargés à partir de la page de téléchargement d'Odoo.

Note : Vous pouvez passer de Community à Enterprise à tout moment (sauf pour l'installation de la source).

2.3. Programmes d'installation

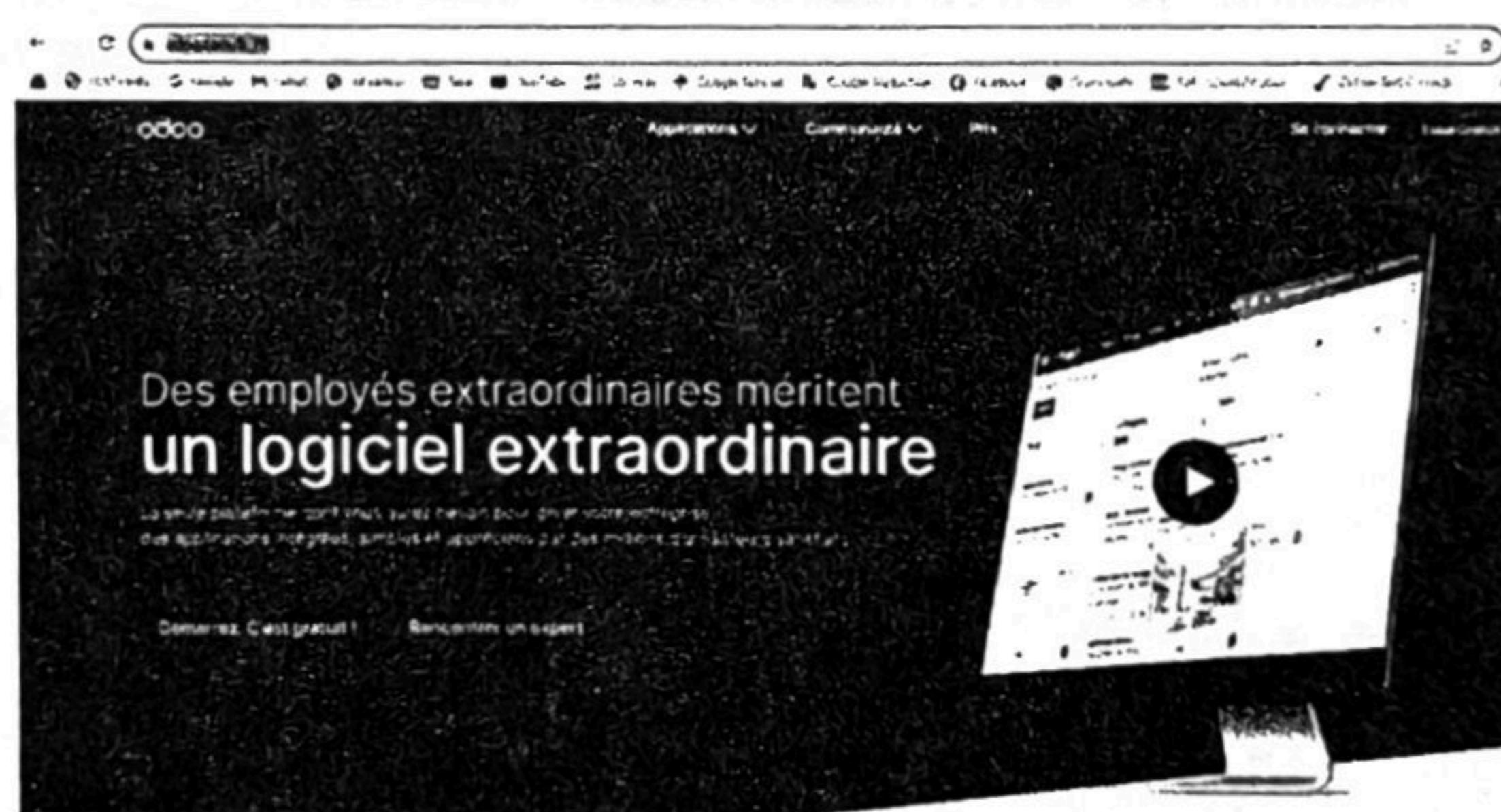
Odoo fournit des programmes d'installation pour les distributions Linux basées sur Debian (Debian, Ubuntu, etc.), les distributions Linux basées sur RPM (Fedora, CentOS, RHEL, etc.) et Windows pour les versions Community et Enterprise.

Les packages nightly **Community** officiels avec toutes les dépendances nécessaires sont disponibles sur le serveur **nightly** et sur la page officielle **d'Odoo**.

3. Téléchargement du progiciel Odoo (j'ai choisi la version 14.0 Communauté)

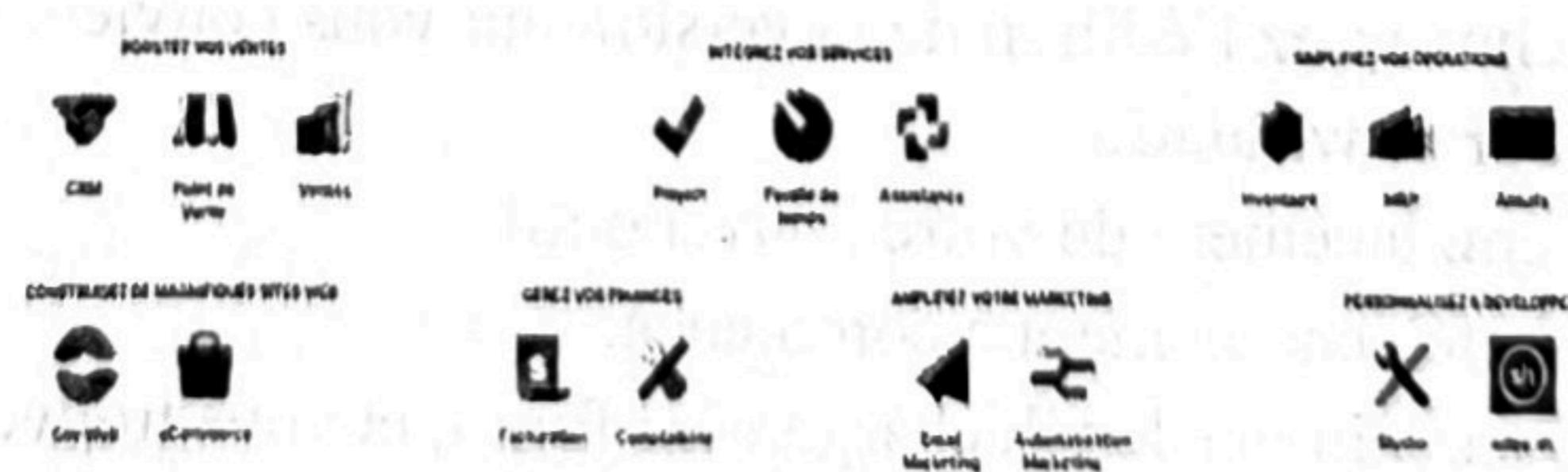
Les étapes à suivre :

1. Pour télécharger Odoo, rendez-vous sur le site https://www.odoo.com/fr_FR
- Une fois vous entrez le lien donné, la page suivante s'affichera (c'est la page officielle d'Odoo)



- Vous pouvez cliquer sur « voir plus » pour consulter la liste des modules offerts par le progiciel Odoo.

Une app pour chaque besoin



- Vous pouvez également consulter et utiliser les applications d'Odoo en ligne en cliquant sur l'anglet « application » en haut de la page.

The screenshot shows the Odoo homepage with the 'Applications' menu open. The menu is organized into several categories:

- FINANCE**: Comptabilité, Facturation, Taches de Frais, Travaux de calcul (Bé, Documents, Signature).
- RESSOURCES HUMAINES**: Empliés, Recrutement, Collèges, Evaluations, Recommandations, Pare automatisé.
- CRM**: Ventes, Point de Vente, Abonnements, Location, Connecteur Amazon.
- SITES WEB**: Site Web, e-Commerce, Blogs, Forum, Live Chat, eLearning.
- INVENTAIRE & MRPII**: Inventaire, Fabriquer, PLM, Actualité, Maintenance, Qualité.
- MARKETING**: Marketing Social, Email Marketing, SMS Marketing, événements, Marketing Automation, Sonorités.
- SERVICES**: Projets, Planification de Temps, Services sur Site, Assistance, Planification, Rendez-vous.
- PRODUCTIVITÉ**: Document, Validation, Historique des Objets, VoIP, Connaissances.

Dans le cadre de notre TP, vous allez télécharger le progiciel.

Pour se faire :

1. Cliquer sur **communauté - téléchargement**

Une page contenant la liste des versions d'Odoo s'affichera. Chaque version contient une édition entreprise et une édition communauté.

The screenshot shows the 'Download Odoo' page. It includes a form for company information and a comparison table for Odoo 14 and Odoo 15 editions across various platforms (Windows, Ubuntu + Debian, RPM, Sources) for both Community and Enterprise editions. Buttons for 'Download' are provided for each entry.

Edition	Plataforma	Odoo Community		Odoo Enterprise	
		Download	Download	Download	Download
Odoo 14	Windows	Download	Download	Download	Download
	Ubuntu + Debian	Download	Download	Download	Download
	RPM	Download	Download	Download	Download
	Sources	Download	Download	Download	Download
Odoo 15	Windows	Download	Download	Download	Download
	Ubuntu + Debian	Download	Download	Download	Download
	RPM	Download	Download	Download	Download
	Sources	Download	Download	Download	Download

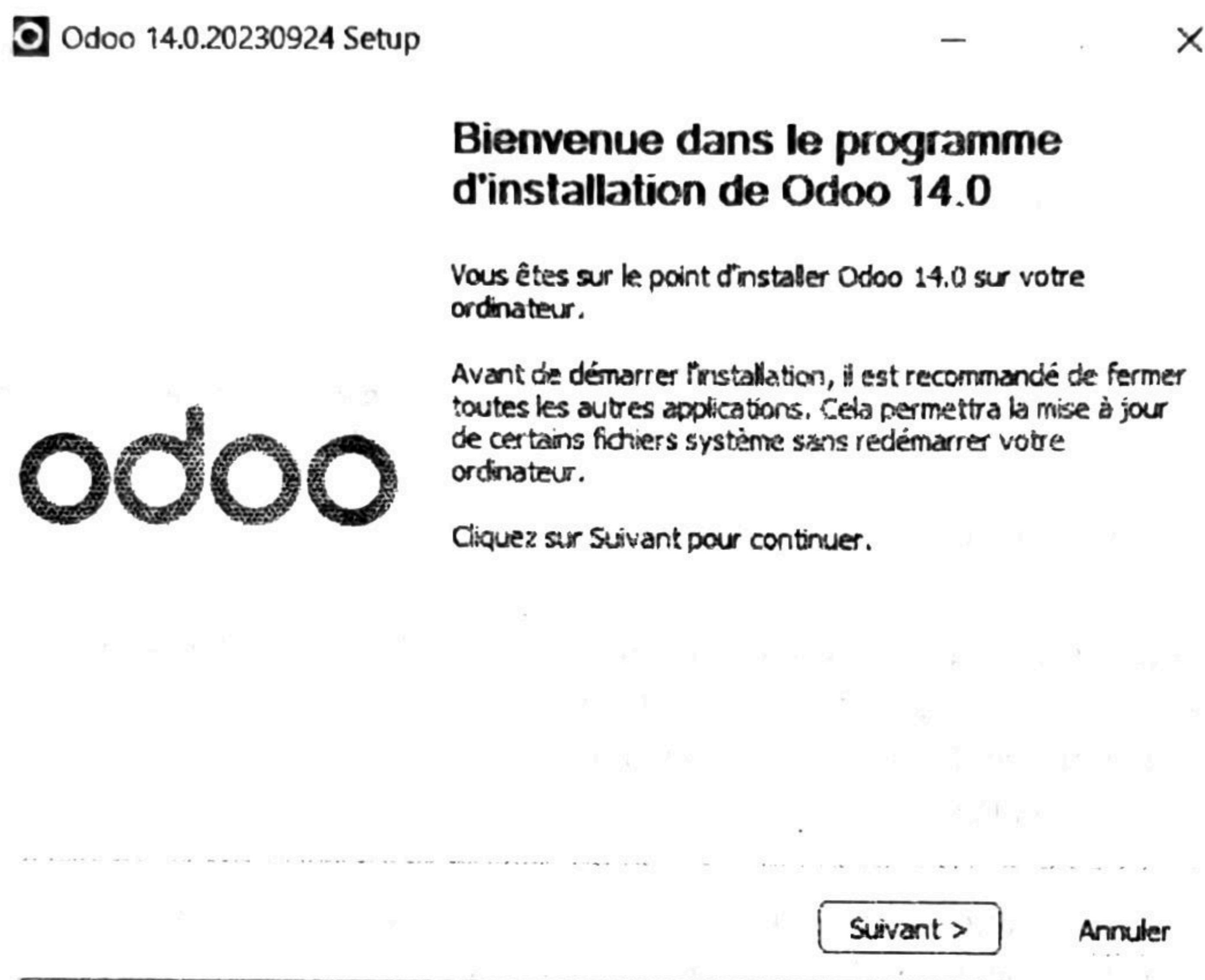
2. Pour commencer le téléchargement, il faut remplir un formulaire de téléchargement.
3. Ensuite, vous choisissez l'édition de la version qui vous convient (Version 14 dans notre TP) et cliquer sur **download**.
4. Choisissez un emplacement de votre nouvel outil
 - Maintenant le téléchargement a commencé.
 - Après quelques minutes le téléchargement finira, et vous trouverez alors un Setup.exe dans l'emplacement choisi précédemment.

4. Installation du progiciel Odoo 14.0

Oodo est livré zin solution « all in one ». Ainsi, avec un seul exécutable il est possible d'installer le serveur, l'application et le serveur de la base de données (PostgresQL). Pour commencer l'installation :

1. Lancer l'installation via le fichier Setup.exe que vous avez téléchargé.

- Une fenêtre de bienvenue s'affiche, elle demande de fermer tous les autres programmes /fenêtres ouvert afin d'accélérer l'installation et de mettre à jour des fichiers système nécessaire à son fonctionnement.



2. Cliquez sur le bouton « suivant » jusqu'à obtenir la fenêtre ci-dessous.





<https://www.odoo.com>

Cochez les composants que vous désirez installer et décochez ceux que vous ne désirez pas installer. Cliquez sur Suivant pour continuer.

Type d'installation :

Ou, sélectionnez les composants optionnels que vous voulez installer :

All In One
All In One
Seulement le serveur
Personnalisée

Description

Espace requis : 1.1 Go

Passer le curseur de votre souris sur un composant pour en voir la description.

Odoo 14.0.20230924

< Précédent

Suivant >

Annuler

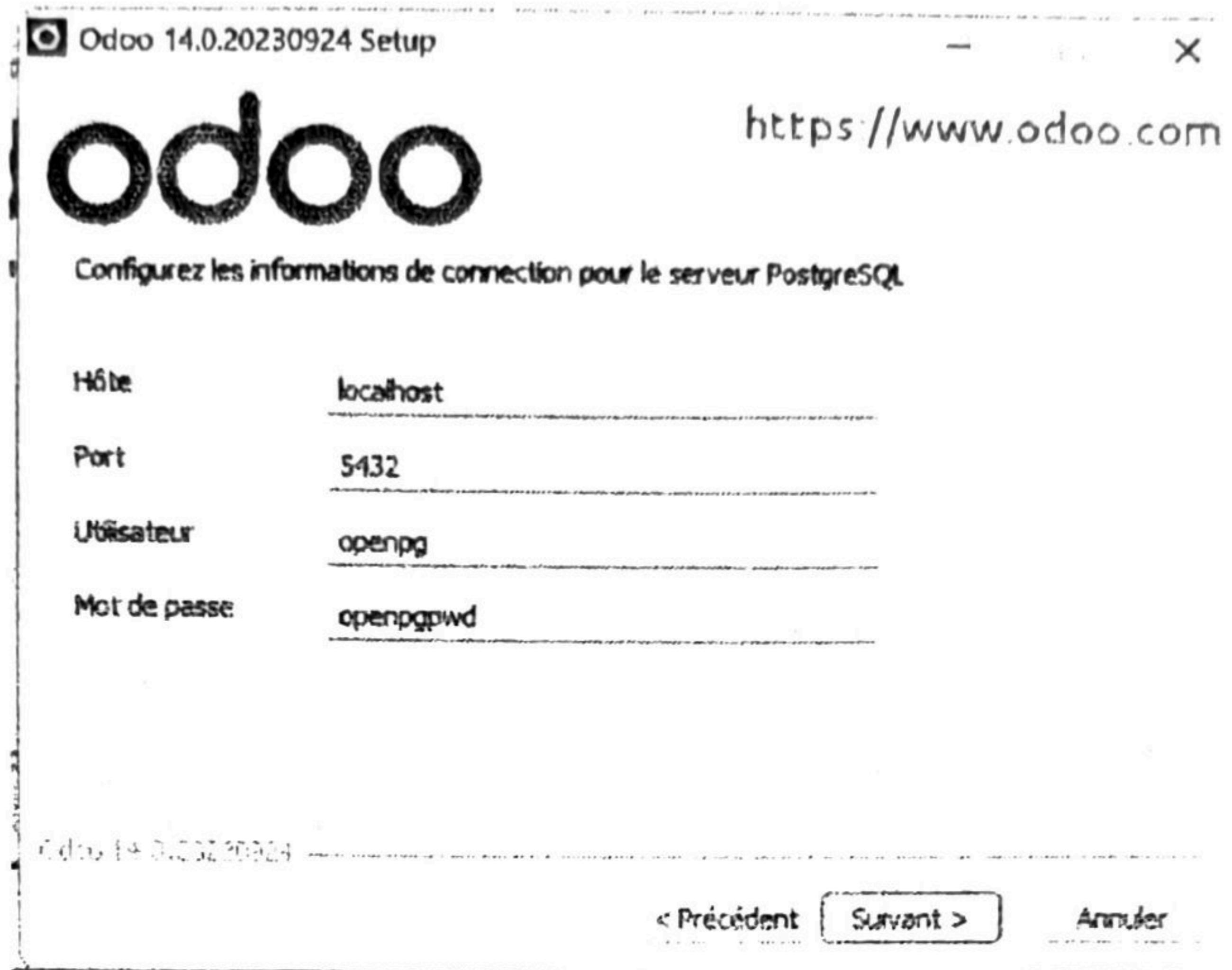
- Dans cette étape, vous allez choisir le type d'installation :
- **Installation du serveur Odoo avec PostgreSQL (Odoo Server Only)** : Dans ce cas, vous installez uniquement le serveur Odoo, mais vous devez également installer PostgreSQL séparément sur votre serveur. Vous configurez ensuite Odoo pour qu'il se connecte à la base de données PostgreSQL que vous avez installée.
- **Installation tout-en-un d'Odoo avec PostgreSQL (All-in-One)** : Cette option implique l'installation complète d'Odoo, y compris la base de données PostgreSQL, avec un ensemble de modules de base. C'est une installation prête à l'emploi qui inclut la base de données PostgreSQL intégrée à Odoo.
- **Installation personnalisée d'Odoo avec PostgreSQL (Customized)** : Vous pouvez personnaliser l'installation d'Odoo avec PostgreSQL en choisissant les modules spécifiques dont vous avez besoin, tout en conservant PostgreSQL comme base de données sous-jacente. Cette approche vous permet de personnaliser Odoo en fonction de vos besoins, tout en utilisant PostgreSQL comme base de données.

Dans la version 16 : nous pouvons trouver ces options aussi :

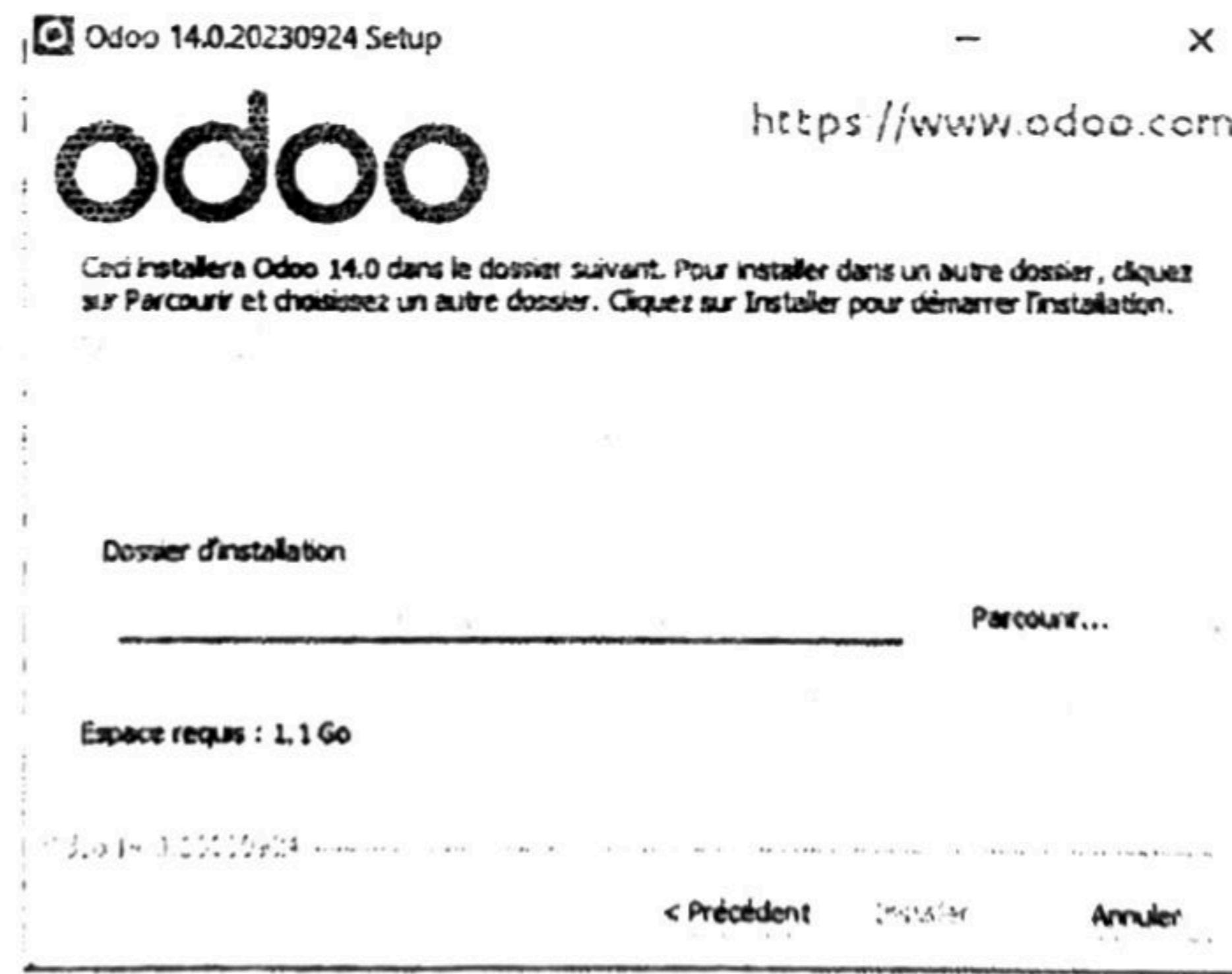
- **Odoo IoT** : L'option Odoo IoT ajoute la fonctionnalité Internet des objets à votre instance Odoo. Cela permet à Odoo de communiquer avec des dispositifs IoT tels que capteurs, actionneurs, etc. Cela peut être utile dans les cas d'utilisation où vous avez besoin de collecter des données provenant de l'environnement physique.
- **Installation du serveur web Nginx** : En installant Nginx, vous ajoutez un serveur web qui peut être utilisé pour améliorer la sécurité, les performances et la disponibilité d'Odoo. Nginx agira souvent comme un proxy inverse, traitant les requêtes web avant de les transmettre à Odoo.

3. Si vous avez le SGBD Postgres SQL dans votre machine alors vous choisissez Serveur Odoo, si non Serveur Odoo et Serveur PostgreSQL
4. Cliquer sur suivant

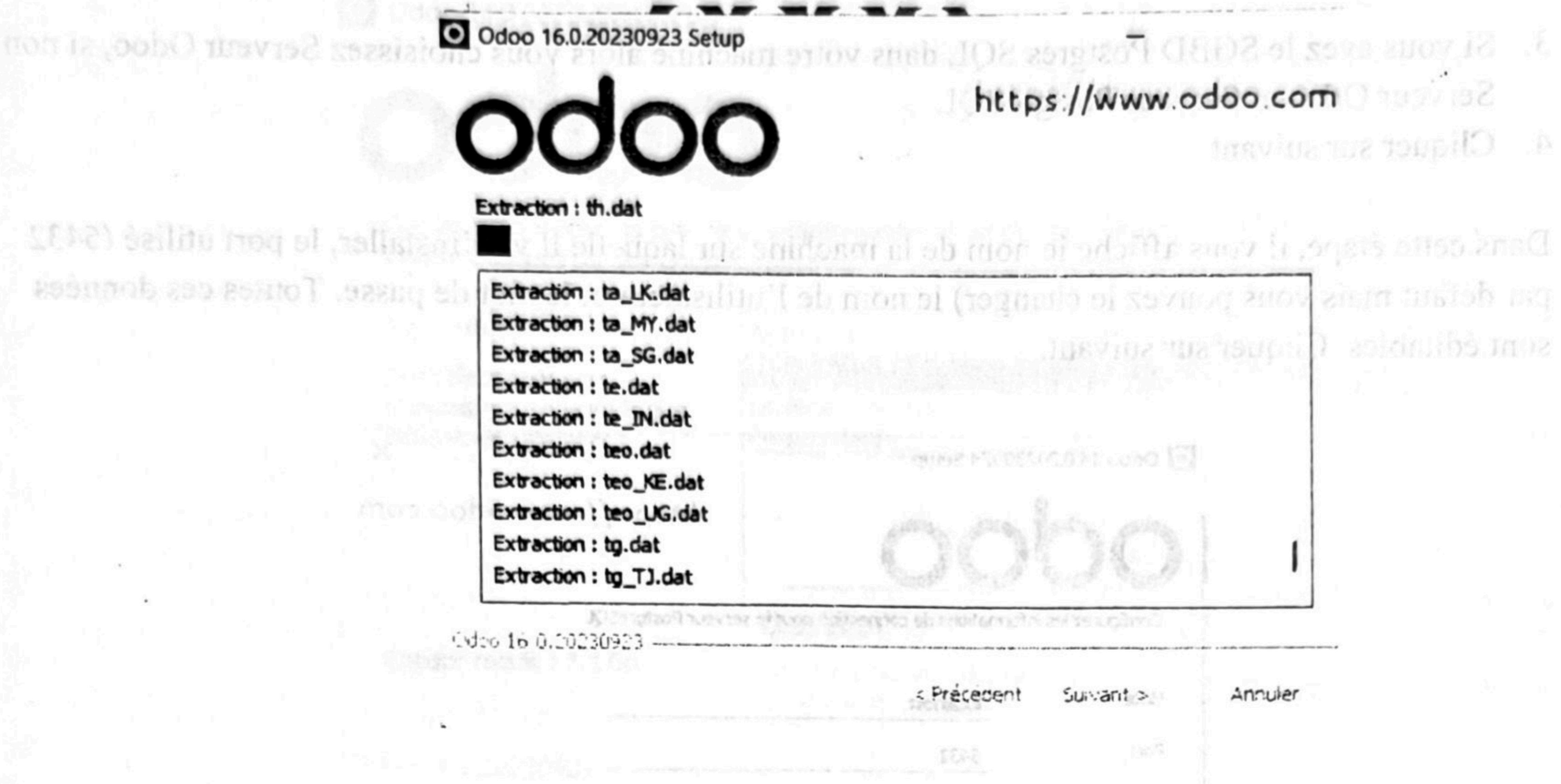
Dans cette étape, il vous affiche le nom de la machine sur laquelle il va s'installer, le port utilisé (5432 par défaut mais vous pouvez le changer) le nom de l'utilisateur et le mot de passe. Toutes ces données sont éditables. Cliquer sur suivant.



5. Dans cette étape, il vous demande de donner une localisation d'Odoo. Dans cette étape, il est fortement recommandé de lui donner un emplacement de dossier vide pour éviter la suppression des données importantes.

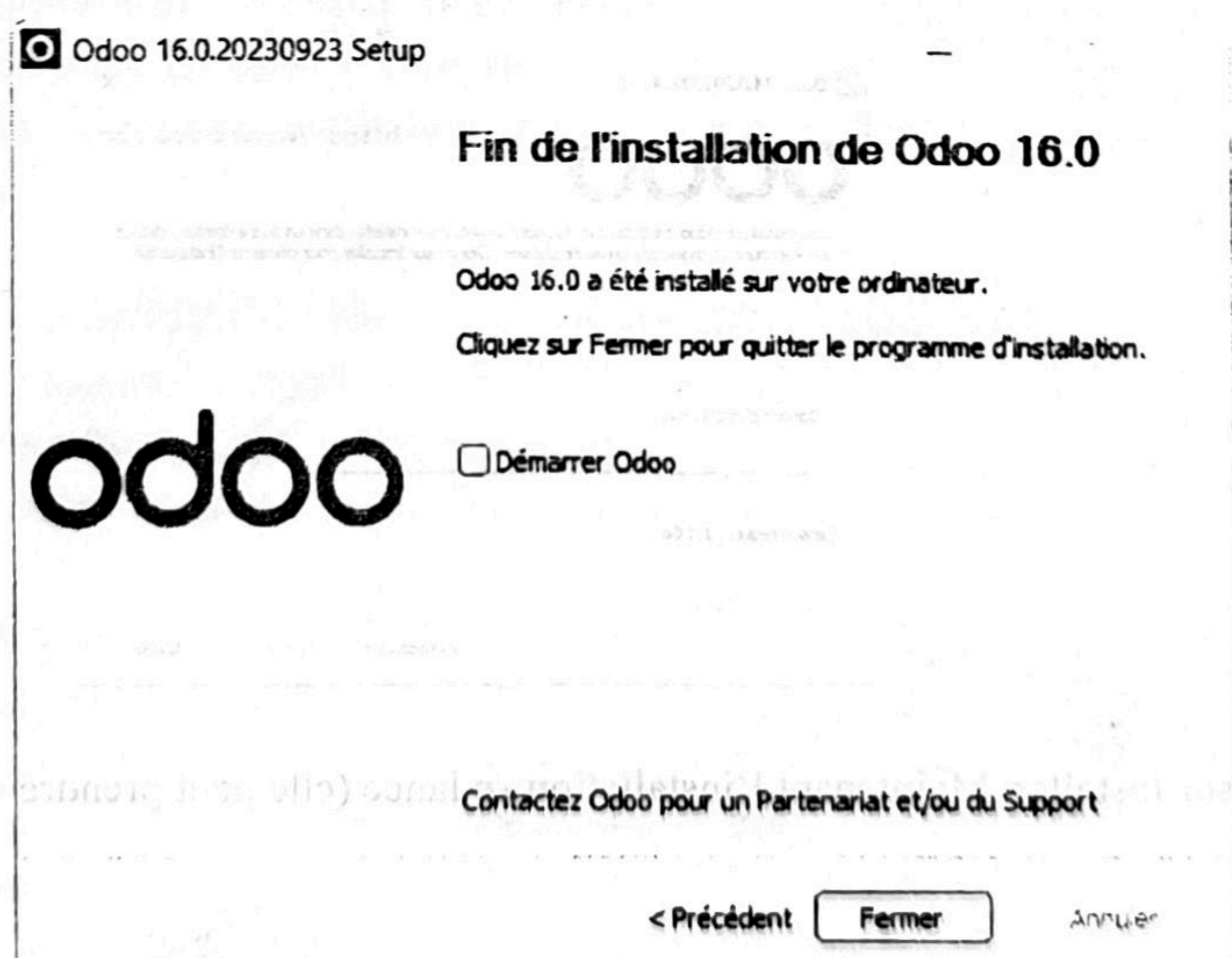


6. Cliquez sur Installer. Maintenant l'installation se lance (elle peut prendre quelques minutes)



7. A la fin de l'installation, le lien de création d'une nouvelle base de données s'ouvre dans le navigateur par défaut après la fermeture de la fenêtre de l'installation:
http://localhost:8069/web/database/manager#action=database_manager
 - Par défaut, aucune base de données n'est installé/configurée sur le SGBD PostgreSQL. Ainsi, pour une première utilisation, il vous sera demandé de créer une base de données utilisant votre navigateur web (<http://localhost:8069/>).

Si vous ne voulez pas que odoo se lance juste vous décochez l'option **démarrer odoo** avant de cliquer sur le bouton **fermer**.



8. Enfin, quittez l'installation en cliquant sur fermer.

Après installation les services suivants doivent être en cours d'exécution:

- **Odoo-server**
- **PostGreSql_for_Odoo**

Pour vérifier le démarrage de ces deux services vous pouvez les chercher dans la liste des services de Windows et vous assurez que les deux sont en état démarrage.