

HOW TO ODOO 12

Plan

- 1- Installation des dépendances de python 3.6 et Odoo
- 2- création d'un utilisateur Odoo
- 3- Installation et configuration de PostgreSQL
- 4- Installation de Wkhtmltopdf
- 5- Installation et configuration de Odoo 12
- 6- Création d'un fichier unité systemd
- 7- Test de l'installation

1- Installation des dépendances de python 3.6 et Odoo

Nous allons installer les packages python 3.6 à partir du référentiel software collection (SCL). En activant SCL, vous aurez accès aux versions les plus récentes des langages de programmation et des services qui ne sont pas disponibles dans les référentiels centraux. Activez les référentiels EPEL et SCL avec la commande suivante :

```
sudo yum install epel-release centos-release-scl
```

Une fois les référentiels activés, installez Python 3.6 tous les outils nécessaires pour créer des dépendances Odoo :

```
sudo yum install rh-python36 git gcc wget nodejs-less libxslt-devel bzip2-devel openldap-devel  
libjpeg-devel freetype-devel postgresql-devel
```

Lors de l'installation, vous serez invité à accepter les clés GPG.

2- Création d'un utilisateur Odoo

Créez un nouvel utilisateur système et un groupe avec le répertoire personnel /opt/Odoo qui exécutera le service Odoo :

```
sudo useradd -m -U -r -d /opt/odoo12 -s /bin/bash odoo12
```

3- Installation et configuration de PostgreSQL

Nous installerons PostgreSQL 10 à partir des dépôts officiels de PostgreSQL.

Commencez par activer le référentiel PostgreSQL :

```
sudo yum install https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/10/redhat/rhel-7-x86_64/pgdg-  
centos10-10-2.noarch.rpm
```

Installer le serveur PostgreSQL et créer un nouveau cluster de base de données PostgreSQL

```
sudo yum install postgresql10-server /usr/pgsql-10/bin/postgresql-10-setup initdb
```

Une fois l'installation terminée, activez et démarrez le service PostgreSQL :

```
sudo systemctl enable postgresql-10 sudo systemctl start postgresql-10
```

Créer un utilisateur PostgreSQL portant le même nom que l'utilisation système précédemment créer, dans notre cas odoo12 :

```
Sudo su - postgres -c "createuser -s odoo12"
```

4- Installation de Wkhtmltopdf

Le paquet wkhtmltox fournit un ensemble d'outils de ligne de commande open source pouvant rendre le code HTML au format PDF et à divers formats d'image. Pour imprimer des rapports PDF, vous aurez besoin de l'outil wkhtmltopdf. La version recommandée pour Odoo est la version 0.12.1 qui n'est pas disponible dans les référentiels officiels CentOS 7

Téléchargez la version recommandée avec la commande wget suivante :

```
wget https://github.com/wkhtmltopdf/wkhtmltopdf/releases/download/0.12.1/wkhtmltox-0.12.1_linux-centos7-amd64.rpm
```

Une fois le téléchargement termine, installer le paquetage rpm en tapant :

```
sudo yum localinstall wkhtmltox-0.12.1_linux-centos7-amd64.rpm
```

5- Installation et configuration de Odoo 12

Commencez par cloner le code source Odoo 12 à partir du référentiel Odoo GitHub :

```
git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 12.0 /opt/odoo12/Odoo
```

Activer les collections de logiciels afin que nous puissions accéder aux fichiers binaires de python 3.6

```
Scl enable rh-python36 bash
```

Créer un nouvel environnement virtuel python pour installation de Odoo avec :

```
Cd /opt/odoo12 python3 -m venv
```

Activer l'environnement

```
Source venv /bin/active
```

Installer tous les modules python requis :

```
pip3 install -r Odoo/requirements.txt
```

Une fois l'installation termine, désactiver l'environnement à l'aide de la commande suivante :

```
Desactivate
```

6- Création d'un fichier unité systemd

Pour exécuter Odoo en tant que service, nous allons créer un fichier unité :

Ouvrez votre éditeur de texte et créez un fichier nommé odoo12.service dans le odoo12.service /etc./systemd/system/ :

```
sudo nano /etc/systemd/system/odoo12.service
```

[unit] Description = Odoo 12

Requires = PostgreSQL-10. service

After = network.target postgresql-10.service

[service] Type = simple

SyslogIdentifier = Odoo 12

PermissionStartOnly = true

User = odoo12

Group = odoo12

ExecStart = /usr/bin/scl enable rh-python36 - - /opt/odoo12.conf

StandardOutput = journal+console

[install] WantedBy = multi-user.target

Enregistrez le fichier et fermez l'éditeur.

Avertissez Systemd que nous avons créé un nouveau fichier unité :

```
Sudo systemctl daemon-reload
```

Demarez et activez le service Odoo en exécutant :

```
sudo systemctl enable odoo12 sudo systemctl start odoo12
```

Vous pouvez vérifier l'état du service avec la commande suivante :

```
Sudo systemctl status odoo12
```

Si vous voulez voir les messages enregistrés par le service Odoo, vous pouvez utiliser la commande ci-dessous :

```
Sudo journalctl -u odoo12
```

7- Test de l'installation

Ouvrez votre navigateur et tapez: http://<your_domain_or_IP_address>:8069

En supposant que l'installation réussisse, l'écran d'accueil apparaîtra.