

Création de la structure du module Odoo

Présentation

Un module correspond à un répertoire dans le dossier **/usr/lib/python2.7/dist-packages/openerp/addons**.



Si le chemin du répertoire **addons** n'existe pas, consulter le paramètre **addons_path** du fichier de configuration de **Odoo** pour connaître où il se situe dans l'arborescence.

```
cat /etc/odoo/openerp-server.conf
```

Quelques précisions sur les modules

Un **module Odoo** correspond à un ensemble d'éléments (sous-dossiers et fichiers) regroupés dans un **dossier** localisé par défaut dans le dossier **addons**.

Ce dossier doit contenir un minimum d'éléments :

Dossiers

Nom du dossier	Description
i18n	Informations de traduction du module(fichiers .po)
security	Fichiers de contrôle d'accès et les règles

Dossiers éventuels

Nom du dossier	Description
static	C'est le dossier Web du module avec ses sous-dossiers pour l'image du module, les CSS, les fichiers javascript, etc.
process	workflow (et processus) décrit dans un fichier XML
report	Fichiers pour les rapports décrits dans des fichiers .sxw

Les fichiers

Nom du fichier	Description
__init__.py	permet le chargement du fichier par OpenERP
__openerp__.py	Fichier Manifest avec les informations sur le module : nom, version, catégorie, description, fichiers à charger, dépendances, etc.
fichiers python	code du module (Contrôleurs, Modèles)
Fichiers XML	décrivant les vues : listes, formulaires, menus, filtres de recherche





Les fichiers **.py** sont des scripts écrits en python.

Création du module

A faire : Créer le squelette du module appelé **openacademy** dans le dossier **addons**.

Odoo vous permet de créer le squelette de votre module avec la sous-commande **scaffold**.



- ouvrez une session terminal en tant que root ;
- positionnez-vous dans le dossier **addons** d'Odoo (**/usr/lib/python2.7/dist-packages/openerp/addons**)
- Créez le squelette du module **openacademy**.

```
# cd /usr/lib/python2.7/dist-packages/openerp/addons  
# odoo.py scaffold openacademy
```



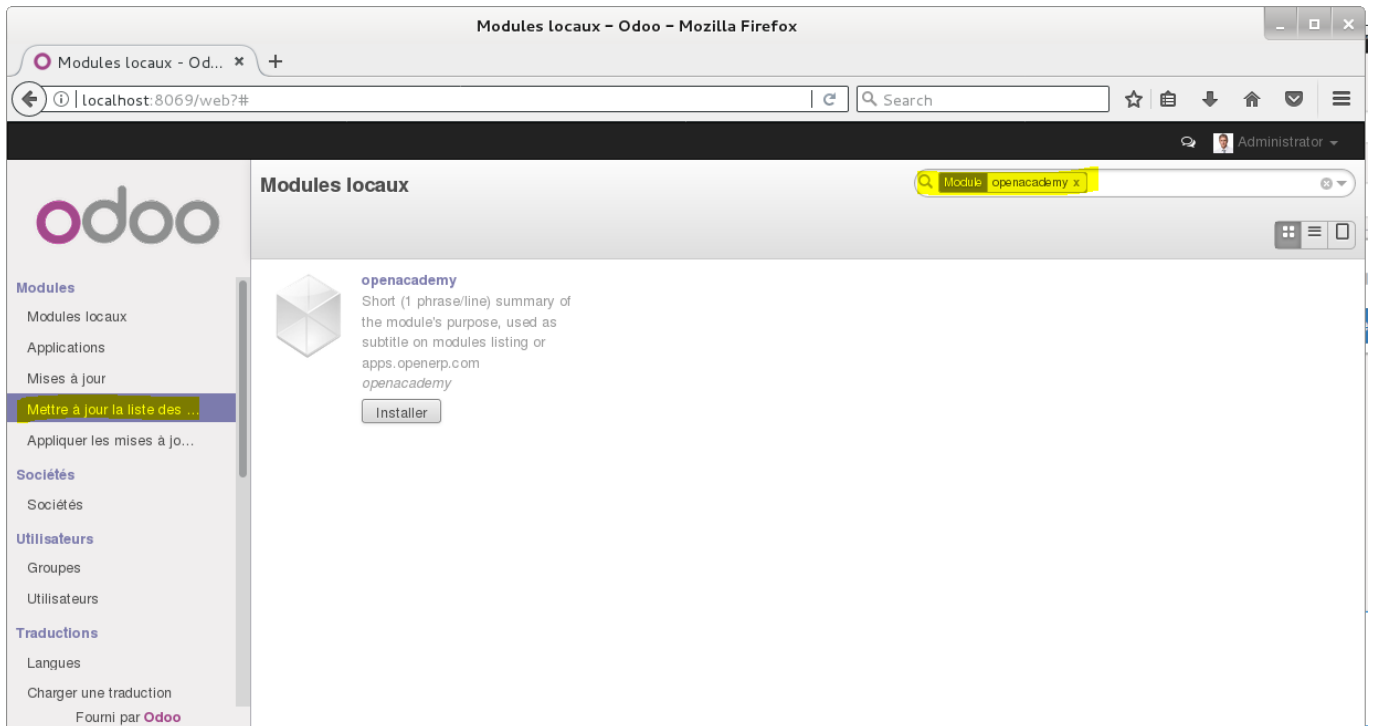
Pour **mettre à jour** la liste des modules et visualiser celui que vous venez de créer, utilisez le lien **Mettre à jour la liste des modules**.

Si ce lien n'est pas disponible, modifier les propriétés du compte **Administrateur** :

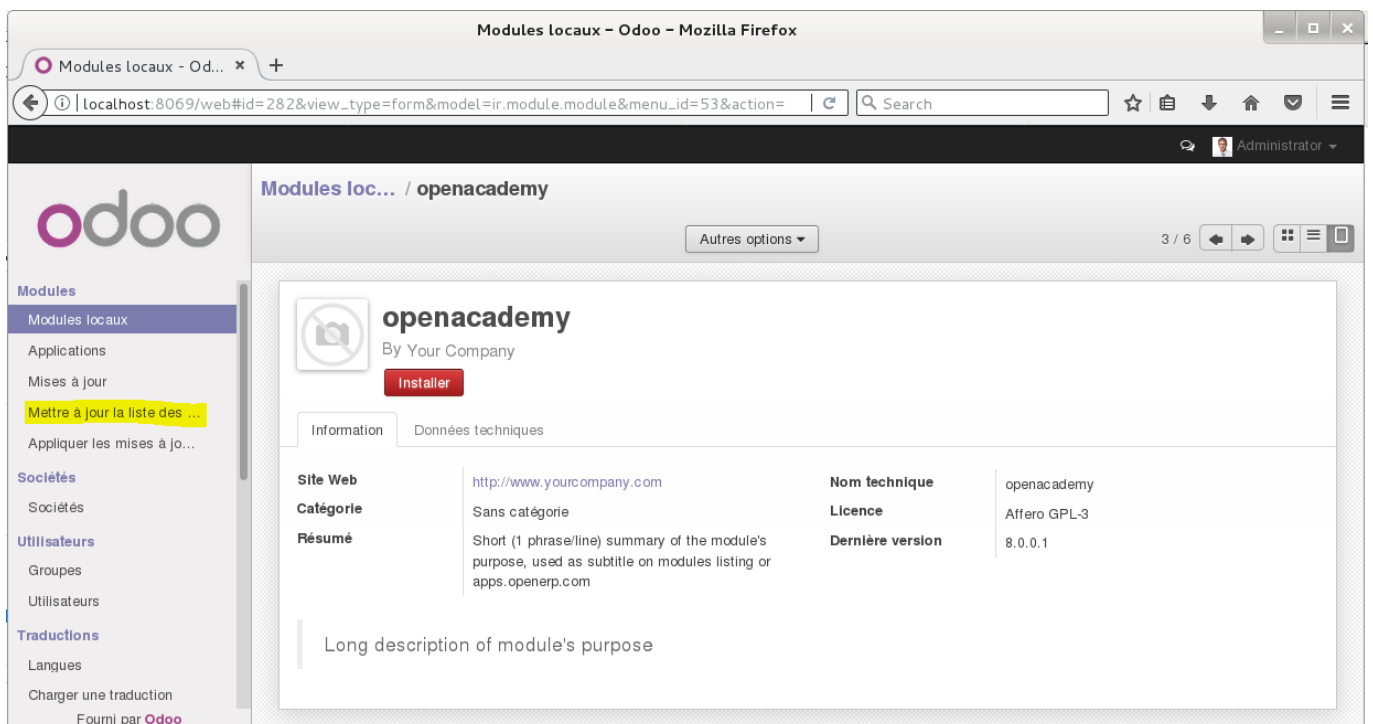
- cochez la case **Caractéristiques techniques**,
- **rafraichissez** la page.

Votre module est maintenant disponible parmi les autres modules d'Odoo.

- à partir du **module Applications** puis le **menu Application**, saisissez comme **mot clé** dans la zone de recherche le nom **openacademy** :



- Lancez son **installation** puis recherchez-le parmi les applications installées même si pour l'instant il n'apporte pas de fonctionnalités particulières :



Retour au sommaire de création d'un module



Développer un module dans Odoo (version 8)

From:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/dev/odoo/creermodule/structure>

Last update: **2017/12/17 16:50**

