





#### © RF-232, Montréal 2015 6447, avenue Jalobert, Montréal. Québec H1M 1L1

#### Tous droits réservés RF-232

#### Licence publique générale GNU

Permission vous est donnée de copier, distribuer et/ou modifier ce document selon les termes de la **Licence publique** générale GNU, version 3, 29 juin 2007 publiée par la Free Software Foundation Inc; sans section inaltérable, sans texte de première page de couverture. Une copie de cette licence est incluse dans la section appelée Licence publique générale GNU de ce document, page: <u>47</u>.

#### **AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ**

Ce document est uniquement destiné à informer. Les informations, ainsi que les contenus et fonctionnalités de ce document sont fournis sans engagement et peuvent être modifiés à tout moment. *RF-232* n'offre aucune garantie quant à l'actualité, la conformité, l'exhaustivité, la qualité et la durabilité des informations, contenus et fonctionnalités de ce document. L'accès et l'utilisation de ce document se font sous la seule responsabilité du lecteur ou de l'utilisateur.

*RF-232* ne peut être tenu pour responsable de dommages de quelque nature que ce soit, y compris des dommages directs ou indirects, ainsi que des dommages consécutifs résultant de l'accès ou de l'utilisation de ce document ou de son contenu.

Chaque internaute doit prendre toutes les mesures appropriées (*mettre à jour régulièrement son logiciel antivirus, ne pas ouvrir des documents suspects de source douteuse ou non connue*) de façon à protéger le contenu de son ordinateur de la contamination d'éventuels virus circulant sur la Toile.

#### Avertissement

Bien que nous utilisions ici un vocabulaire issu des techniques informatiques, nous ne prétendons nullement à la précision technique de tous nos propos dans ce domaine.

# Sommaire

<b> -</b>	De	escription générale	4
	1.	Introduction	4
	2.	Odoo	4
	3.	Serveur SME	4
	4.	OpenERP / Odoo	5
	5.	Logiciels recommandés	5
	6.	Particularités de ce document	6
	7.	Commentaires et suggestions	7
II-	Pr	emiers pas	8
	1.	Création d'une nouvelle base de données	8
	2.	Suppression d'une base de données	10
	3.	Fuseau horaire	10
	4.	Modifier les données de la compagnie	11
	5.	Modules	12
	6.	Sauvegarde & restauration d'une base de données	16
	7.	Francisation de l'administrateur	19
	8.	Traduction d'un module	20
	9.	Usagers & groupes	23
	10.	Gestion des Partenaires	27
	11.	Plusieurs sociétés & utilisateurs externes	29
	12.	Nouvel utilisateur depuis l'Internet	
	13.	Serveur de courriels sortants	
-	Ré	capitulatif de l'installation	32
	1.	Vérification des démarrages	
	2.	Fichiers journaux	
	3.	Mot de passe	
	4.	Redirection HTML	
	5.	Mise à jour Odoo	
	6.	Sauvegardes et restaurations manuelles de PostgreSQL	
	7.	Sauvegarde	
	8.	Restauration	40
	9.	Vérification	
		Crédits	

# **I- Description générale**

### 1. Introduction

Ce document décrit les premiers pas pour s'initier à Odoo-8.

#### 2. Odoo

#### Référence: http://fr.wikipedia.org/wiki/Odoo

OpenERP, anciennement Tiny ERP, est à la base un progiciel libre de gestion intégré comprenant de très nombreux modules permettant de simplifier la gestion d'entreprise dans son ensemble. Le logiciel est sous licence AGPL et est utilisé par plus de 2 millions d'utilisateurs à travers le monde.

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

### 2.1. Le logiciel Odoo

À l'origine un ERP, le logiciel Open Source s'est vu étendre ses fonctionnalités à des applications de "front office" (*CMS, e-Commerce, Blogs, Forums, News, Événements, LiveChat, Job offers, etc*).

OpenERP suit les normes de qualités ISO9001 version 2000 et offre une solution Libre et complète tout en intégrant toutes les informations dans une base de données unique. L'éditeur clame fournir le seul logiciel au monde qui permet de répondre à tous les besoins d'une entreprise, du début à la fin.

Mai 2014: OpenERP change de nom et devient Odoo.

### 2.2. La société éditrice OpenERP SA

OpenERP S.A. est également le nom de l'entreprise qui édite le logiciel. Dans le reste de ce document on utilise le terme Odoo pour désigner le logiciel et OpenERP SA pour désigner l'entreprise de façon univoque.

#### 3. Serveur SME

### 3.1. Installation d'un Serveur SME-9

Disponible sur le site de Micronator: <u>http://www.micronator.org/?page\_id=236</u>.

#### 3.2. Manuel de l'Utilisateur

Disponible sur le site de Micronator: http://www.micronator.org/PDF/RF-232\_SME\_Documentation\_fr\_Utilisateur.pdf.

#### 3.3. Manuel de l'Administrateur

Disponible sur le site de Micronator: http://www.micronator.org/PDF/RF-232\_SME\_Documentation\_fr\_Administration.pdf.

### 3.4. Manuel du développeur

Disponible sur le site de Micronator: <u>http://www.micronator.org/?page\_id=88</u>.

### 4. OpenERP / Odoo

### 4.1. Odoo-8 Installation & config

http://www.micronator.org/?page\_id=1765.

### 4.2. OpenERP-7 Installation & config

http://www.micronator.org/?page\_id=1781.

### 5. Logiciels recommandés

### 5.1. VirtualBox

Logiciel de virtualisation: https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads.

### 5.2. DigestIT-2004

Calcul de sommes de contrôle MD5 or SHA-1: <u>http://www.colonywest.us/digestit/</u>.

### 5.3. PuTTY

Logiciel d'accès SSH: <u>http://www.putty.org/</u>.

### 5.4. WinSCP

Client **SFTP** graphique pour Windows: <u>http://winscp.net/eng/download.php</u>. Au début de l'installation, choisissez la langue "**French**"

### 5.5. Poedit

Éditeur de fichier de langue: <u>http://poedit.net/</u>.

### 6. Particularités de ce document

### 6.1. Notes au lecteur

\* Les captures d'écrans ne sont que des références.

\*\* Les informations écrites ont préséance sur celles retrouvées dans les captures d'écrans. Veiller à se référer aux différents tableaux lorsque ceux-ci sont présents.

### 6.2. Conventions

Toutes les commandes à entrer à la console sont en gras. Les affichages à surveiller sont en rouge, bleu, orange ou magenta.

```
# ping 192.168.1.149
192.168.1.149 is alive
#
```

Les liens de référence internet sont en <u>bleu</u> et ceux intra document en <u>bleu</u>.

Manipulation, truc ou ruse pour se tirer d'embarras.



Une recommandation ou astuce.

🔄 Une note.

Une étape, note ou procédure à surveiller.



┛

Paragraphe non complété ou non vérifié.

Cet icône indique que cette commande est sur une seule ligne. Le **PDF** la mettra sur deux lignes avec un **[CR] [LF]** entre les deux. Il faudra donc copier la commande entière dans un éditeur de texte ASCII et la mettre sur une seule ligne avant de la copier à la console du **Serveur SME-9**.

Ne s'applique pas à la commande cat pour l'insertion de texte dans un fichier.

### 7. Commentaires et suggestions

**RF-232** apprécie énormément échanger avec ses internautes. Vos commentaires et suggestions sont indispensables à l'amélioration de la documentation et du site **micronator.org**.

N'hésitez pas à nous transmettre vos commentaires et à nous signaler tout problème d'ordre technique que vous avez rencontré ou n'arrivez pas à résoudre. Tous vos commentaires seront pris en considération et nous vous promettons une réponse dans les plus brefs délais.



Brancher les aînés, encourager l'Informatique Libre et la diffusion du savoir



# **II-** Premiers pas

### 1. Création d'une nouvelle base de données

Il faut autoriser java script et les témoins dans le fureteur.

On se rend à l'adresse suivante:

http://ip\_ou\_nom\_de\_domaine:8069/web/database/manager

	Create a New Database							
0000	Fill in this form to create an Odoo database. You can create databases for different companies or for different goals (testing, production). Once the database is created, you will be able to install your first application.							
Database Management	tabase Management By default, the master password is 'admin'. This password is required to create, delete, dump or rest							
Create	ualabases.							
Duplicate	Master password:	******						
Drop	Select a database name:	RF-232						
Backup	Load domonstration data:	Charle this have to evolution Orlean						
Restore	Loau demonstration data.	Check this box to evaluate Odoo.						
Password	Default language:	French (CA) / Français (CA)						
	Choose a password:	*****						
	Confirm password:	*****						
		Create Database						

### 1.1. Créer une nouvelle base de données

**Master password**: le mot de passe du super-usager **postgres** tel qu'entré dans le fichier de configuration /etc/odoo-server.conf pour admin\_passwd.

Select a database name: le nom de notre société.

Load demonstration data: cochez si on veut les données d'exemples (pour un test seulement).

**Default language**: on choisit, dans le menu déroulant, la langue par défaut pour notre site. <u>La traduction</u> française n'est pas encore terminée.

**Choose password**: on donne le mot de passe pour cette base de données seulement. C'est ce mot de passe que le gestionnaire, i.e. **admin**, utilisera pour se loguer à cette base de données.

**Confirm password**: on confirme.

On clic **Create Database** pour créer notre première base de données pour notre société. Ce processus peut prendre quelques instant.

Master password:	•••••	Master password:	•••••
Select a database name:	RF-232	Select a database name:	RF-232
Load demonstration data:	Check this box to evaluate Odoo.	Load demonstration data:	Check this box to evaluate Odoo.
Default language:	French (CA) / Français 🖎 🖉	Default language:	French (CA) / Français (CA) 🖉 💌
Choose a password:		Choose a password:	
Confirm password:	Loading	Confirm password:	Still loading Please he natient
			Create Database

Nous sommes prêt à utiliser Odoo.

						🔺 ରୁ 🧕	Administrator <del>-</del>
odoo	Local Mo	dules			97	Applications ×	Ø
0000							:= ]
Modules Local Modules Applications Mises à jour		CRM Pistes, opportunités, appels téléphoniques Installer	0	Réseau social Discussions, listes de diffusion, nouvelles Installer		Online Billing Envoyer les factures et suivre les paiements Installer	<b>^</b>
Utilisateurs Utilisateurs Traductions Charger upe traduction		Point de vente Interface tactile pour magasins Installer	•••••	Gestion de projets Projets, tâches Installer	E	Notes Notes repositionnables, collaboratif, mémos Installer	111
		Issue Tracking Assistance et support, suivi des bogues Installer		Comptabilité et finance Comptabilité financière et analytique Installer		Enquête Create surveys, collect answers and print statistics Installer	
	<b>N</b>	Gestion des ventes Devis, commandes, facturation Installer		Gestion d'entrepôt Inventaire, logistique, stockage Installer		Instant Messaging OpenERP Chat Installé	
	1	MRP - PBM Ordres de fabrication, nomenclature, gammes opératoires Installer		Gestion des achats Purchase Orders, Receipts, Supplier Invoices Installer	8	Répertoire des employés Postes, départements, coordonnées des employés Installer	
Fourni par Odoo	S	Feuilles de temps Feuilles de temps, présence, activités		Processus de recrutement Jobs, Recruitment, Applications, Job Interviews, Surveys		Gestion des congés Vacances, attributions et demandes de congé	~

### 1.2. Connexion

On peut maintenant se loguer à la nouvelle base de données. Le courriel du gestionnaire est toujours seulement **admin** et le mot de passe est celui qu'on a donné ci-dessus dans le champ **Choose password**.



### 2. Suppression d'une base de données

On se rend à l'adresse suivante: http://ip\_ou\_nom\_de\_domaine:8069/web/database/manager

Manage Databases | Drop | *on choisit la base de données à supprimer* | on entre le mot de passe du superusager postgres tel qu'entré dans le fichier de configuration /etc/odoo-server.conf pour admin\_passwd | Drop | OK.

A Ce mot de passe <u>n'est pas celui d'admin</u> choisi lors de la création de la DB <u>mais celui du super-usager</u> postgres.



Ceci va supprimer tout le contenu de cette base de données y compris les applications et modules installés.

### 3. Fuseau horaire

En haut à l'extrême droite, un petit triangle attire notre attention. On clique l'icône et Odoo nous avertit que le fuseau horaire du fureteur et celui de l'utilisateur ne correspondent pas. On clique **Cliquez ici pour changer le fuseau horaire de votre compte**.

Administrator -	A Fuseau horaire incompatible
	Le fuseau horaire défini dans vos préférences d'utilisateur n'est pas le même que celui de votre navigateur.
	UTC (+000)
	Fuseau horaire du navigateur
	p-0500_mts
	Cliquez ici pour changer le fuseau horaire de votre
	compte.
On choisit notre fuseau horaire dans le menu déroulant. On peut aussi corriger le courriel d' <b>admin</b> de même que changer son mot de passe si on le désire. On clique <b>Sauvegarder</b> . L'icône d'avertissement est disparue.	Changer mes préférences >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
Applications ×	
	Sauvegarder or Annuller

#### 4. Modifier les données de la compagnie

On passe la souris au dessus du **logo Odoo**, à gauche en haut, et on clique sur le message qui apparaît pour modifier les données de la compagnie.

Sociétés				×	00	
Nom de la s RF-23	ociété <b>2</b> pour définir le logo de votre société.			On	lodules Local Modules entre les différer mandées.	tes informations
Informations généra Adresse Slogan de la société	les Configuration Report Configuration 6447, ave Jalobert Montréal Québer H1M 1L1 Canada • Documentation GFDL & design GPL	n Tél. Fax Courriel Taxe ID Renistre de la société	michelandre @micronator.org	Lo de der	rsqu'on entre Qu créer Québec. C mandées et Enreg	ébec, on choisit on entre les info <b>istrer</b> .
Site Web Comptes banca	http://www.micronator.org				ireer . Etat reder	
Numéro de compte Ajouter un élément	Nom de la banque Affich	er sur les rapports	Titulaire du compte	C P	iom de l'État Iode de l'État Iays	Québec Qc Canada
Enregistrer ou Annuler					Enregistrer ou A	nnuler

On clique sur l'icône, à côté du nom de la compagnie, et on recherche dans les répertoires affichés le logo de notre société.

lr	formations	s générales	Configuration	Report Configural	ic
Adres	se	64	47, ave Jalobert		
Informa	tions générales	Configuration Re	port Configuration		
Inform	nations générales	Configuration Re	port Configuration		_
Inform <b>Config</b> Pied de pa Pied de pa Paper forr	nations générales uration ge personnalisé ge des rapports nat	Configuration Re Courriel: michelandre@ US Letter	port Configuration	w.micronator.org	
Inform Config Pied de pa Pied de pa Paper form	nations générales uration ge per sonnalisé ge des rapports nat	Configuration Re	port Configuration	wmicronator.org	
Inform Config Pied de pa Pied de pa Paper forr Enregistrer	nations générales uration ge per sonnalisé ge des rapports nat	Configuration Re	port Configuration	wmicronator.org	

Modifier les données de la

compagnie

On clique l'onglet **Configuration** pour choisir la devise monétaire pour les transactions de notre société.

On clique l'onglet **Report Configuration** et on choisit le format de papier qu'on utilise.

Lorsque terminé, cliquer Enregistrer.

On rafraîchit et le logo de notre société apparaît à gauche de la page.

### 5. Modules

### 5.1. Installation d'un module

Nous allons installer le module de comptabilité produit par Savoir-Faire Linux.

On clique **Applications**, on clique le **X** à la droite de **Features** pour enlever le filtre d'affichage, on clique sur l'icône **List view** et enfin on clique sur le petit triangle à l'extrême droite pour afficher la **Recherche avancée**.

						ຊ 💿 Admin	
(PE 222)	Od	oo Apps		C T Featur	e×		
KF-232						1-32 of 32	
Modules		<b>T</b> Filters	Featured Approved My Apps	Save current	filter		
Local Modules		🛢 Group By	Series Author Category	Advanced Se	arch		
Applications							
Mises à jour		Name	Author	Category	Version	Downloads	
Utilisateurs		CRM	Odoo S.A.	Customer Relationship Management	8.0.1.0		39
Utilisateurs		Social Network	Odoo S.A.	Social Network	8.0.1.0		26
Traductions		Online Billing	Odoo S.A.	Accounting & Finance	8.0.1.0		28
Charger upe traduction		Point of Sale	Odoo S.A.	Point of Sale	8.0.1.0.1		34

On clique Author pour afficher tous les auteurs des modules.

Odoo Apps			Q Authorx				<u>ه</u> ک	
							80 :: =	
🍸 Filter Scroup By	s Featured Approved My Apps Series Author Category	<ul> <li>Save current filter</li> <li>Advanced Search</li> </ul>						
Group			Name	Author	Category	Version	Downloads	
▶ (1)								2
► ACSONE SA/NV (19)								147

On développe Savoir-faire Linux et on clique Canada - Accounting.

Ruchir Shukla (1)						13
► Salvatore Josue Trimarchi Pinto (1)						1
Savoir-faire Linux (26)	_					159
		anada - Accounting	Savoir-faire Linux	Account Charts	8.0.1.2	6
	Ad Fe	lmin Technical atures	Savoir-faire Linux	Administration	8.0.0.1	30
	🗖 Ca an	anada - Provinces Id Territories	Savoir-faire Linux	Canada	8.0.1.0	17
	🗖 Ma	anagement System	Savoir-faire Linux	Management System	8.0.1.0	41

Install.

<b>RF-232</b>	Odoo Apps / Canada - Accounting							
Modules								
Local Modules		Can	ada - Accounting					
Applications			ada - Accounting					
Mises à jour								
Utilisateurs		Instal						
Utilisateurs		Author	Savoir-faire Linux	Category	Account Charts			
Traductions		Module Name	l10n_ca	Downloads	6			
Charger une traduction		Version	8.0.1.2	Website	http://www.savoirfairelinux.com			

C'est ici que s'affiche la pour la secte <b>Apple</b> , il fau	odoo		
Chargement	Le chargement continue Soyez patient SVP.	Ne partez pas, c'est presque terminé	Welcome, Please sign in to install your application, it's free up to 2 users
			Password

Une fois l'installation terminée, l'écran ci-dessous est présenté | Appliquer.

Set Your Accounting	Dptions		str.
Modèle de plan comptable	Canada - Plan comptable pour les provinces francophones	~	Chargement
Société	RF-232	*	
Devise	CAD 🔹 🗠		
Taxe de vente par défaut	TPS_SALE	▼ 🗠	
Taxe d'achat par défaut	TPS_PURC	▼ 🗠	
Appliquer or Annuler			

De nouveaux onglets et des menus supplémentaires apparaissent.

Messagerie Comptabilité Purcha	ases Entrepôt Suivi d'activité	Configuration	😒 📑 Administrator 🗸
	emande de prix	Q	⊗ ▼)
RF-232	Créer ou Importer		
Achats	٨		
Demande de prix	T		
Bons de commande	Click to create a re	quest for quotation.	
Suppliers	The quotation contain	ains the history of the discussion/negotiation you had with your	
Articles entrants	supplier. Once con	firmed, a request for quotation is converted into a purchase	
Articles entrants	order.		
Contrôle facturation	Most propositions o	f purchase orders are created automatically by Odoo based	
Sur factures brouillon	on inventory needs		
Sur lignes de commande			
Sur les livraisons entrantes			
Articles			
Articles par catégorie			
Articles			

Reset Password Sign up

#### 5.2. Traduction de nouveaux modules

Lorsque vous avez installé un nouveau module et que vous utilisez une autre langue que l'anglais, vous devez recharger le fichier de traduction. Les nouveaux termes introduits dans ces modules ne sont pas traduits par défaut.

#### Configuration | Traductions | Charger une traduction.

À l'écran qui s'affiche, on choisit la langue désirée, on coche <u>Écraser les termes</u> existants | Charger.

Charger une traduction	×
Langue French (CA) / Français (CA) Écraser les termes existants 🗹	~
Charger br Annuler	

#### Fermer.

Paquet de langue	×
La langue choisie a été installée avec succès. Vous devez changer les préférences de l'utilisateur et ouvrir un nouveau menu pour voir les changements.	
Fermer	

#### 5.3. Dépendances entre modules

Configuration | Modules | Local Modules | cliquer sur Calendrier.

Les informations sur un module montre deux onglets. Le premier, **Information**, donne des informations de base sur le module, le second, **Données techniques**, donne une liste des modules dont ce module dépend.

FEB	Calendrier
24	Calendrier personnel et partagé calendar
	Installer

Ainsi, lorsque vous installez un module, Odoo sélectionne automatiquement toutes les dépendances nécessaires pour installer ce module.

24 C	alendrier OpenERP SA hstaller					
Information	Jonnées techniques					
Site Web	https://www.odoo.com/page/crm	Nom technique	calendar			
Catégorie	Dépendance	Licence	Affero GPL-3			
Résumé	Calendrier personnel et partagé	Dernière version	8.0.1.0			
Ceci est Il supporte • L'ager • Les év	Ceci est un système complet d'agenda. Il supporte : • L'agenda des événements,					
Si vous souhait	ez gérer vos rendez-vous, vous devriez ir	nstaller le module CRM.				

Installer		
onnées de démonstration	Application	
)épendances		
łom	Status	
254	Installed	
hall	Installed	
ase_action_rule	Not Installed	
web_calendar	Installed	
	mnlet d'agenda	

Traductions Langues Charger une traduction Minporter / Exporter Termes de l'application C'est également la façon dont vous développez les modules de votre profil: ils définissent simplement une liste des modules que vous souhaitez dans votre profil comme un ensemble de dépendances.

Bien que vous pouvez installer un module et toutes ses dépendances en une seule étape, vous ne pouvez pas les supprimer d'un seul coup - vous devez les désinstaller module par module. La désinstallation est plus complexe que l'installation parce que vous devez tenir compte des données existantes du système.

### 5.4. Désinstallation d'un modules

Bien que la désinstallation fonctionne très bien, <u>elle n'est pas parfaite dans Odoo</u>. Il n'est pas garanti de retourner le système exactement à l'état précédent l'installation du nouveau module.

Il est donc recommandé que vous fassiez une sauvegarde de la base de données avant d'installer vos nouveaux modules ainsi, vous pouvez tester les nouveaux modules et décider s'ils conviennent ou non. S'ils ne conviennent pas, alors vous pouvez revenir à l'état précédent en restaurant votre sauvegarde. S'ils conviennent, alors vous aurez probablement à réinstaller encore les modules après la restauration de votre sauvegarde de sorte que vous n'aurez pas à supprimer toutes les données générées lors de vos tests.

#### 5.4.1. Exemple de trouble de désinstallation

Nous allons désinstaller le Calendrier en commençant par désinstaller ses dépendances.

**Configuration** | **Modules** | **Local Modules** | cliquer le X à la droite du filtre pour effacer celui-ci | cliquer **Vue liste** | cliquer **Status** pour afficher par ordre **Installé** / **Non installé** | cliquer **Calendrier**.

Messagerie Portail Ventes I			d'activité Configuration		ୟ 🔮	
$(RE_{-232})$	Lo	cal Modules		Q		0 7
<u>(MI-232</u> )					1-80 sur 271 🜘	• ==
Modules		Nom du module	Nom technique	Auteur	Dernière version	Status 👻 🏫
Local Modules Applications		Calendrier	calendar	OpenERP SA	8.0.1.0	Installé
Mises à inur		Base	base	OpenERP SA	8.0.1.3	Installé
Mettre à jour la liste des		Règles d'action automatisées	base_action_rule	OpenERP SA	8.0.1.0	Installé
Annliquer les mises à in		Portail Stock	portal_stock	OpenERP SA	8.0.0.1	Installé
Configuration		Multi-sociétés	multi_company	OpenERP SA,SYLEAM	8.0.1.0	Installé

#### Onglet Données techniques | web calendar

Calendrier By OpenERP SA Mettre à jour Désinstaller Information Données techniques Installed Features	
Données de démonstration	Application
Status Installé	
Vues créées	
* INHERIT calendar assets (greeb) CRM - Meetings Cantt (gant) CRM - Meetings Caroth (gant) CRM - Meetings Tree (tree) Calendar - Event Form (form) Meeting Types Tree (tree) Meetings Calendar (calendar) Meetings Popup (form) Dépendances	
Nom	Status
base	Installed
mail	Installed
base_action_rule	Installed
web calendar	Installed

Calendrier web | Fermer | Désinstaller.

Nom	web_calendar	Dependency	Calendrierweb	
Status	Installed	Module	Calendrier	
Fermer				
Ouvrir : Dépei	ndances			
Nom	web_calendar	Dependency	Calendrier web	
Status	Installed	Module	Calendrier	
Fermer				
Fermer Citizen Information Catégorie	Alenchrier web OpenERP SA, Valentino Lab ((Calysto) Valenza jour Deinstaller) Donnéer techniques Paraméters techniques	Nom technique	veb_calendar	

#### Confirm.

Désinstalier > This module will tigger the uninstallation of below modules. This operation will permanently ease all data currently stored by the modules! If you wish to cancel the process, press the cancel button below	Cale By Ope Install	en <b>cirier web</b> nERP SA, Valentino Lab (Kalysto) er nnées teohniques		
Impacted Modules  aledada: to remove web_calendar: to remove Coordim pr Arouder	Catégorie Résumé Vue agenda d'Op	Paramètres techniques enERP Web	Nom technique Licence Dernière version	web_calendar Affero OPL-3 8.0.2.0

Attendre quelques secondes et le message d'erreur ci-dessous apparaît. OK.

Odoo	¢
Odoo Server Erron	
<pre>Traceback (most recent call last): File "/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/odoo/openerp/http.py", line 526, in _handle_exception return super(JsonRequest, self)handle_exception(exception) File "/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/odoo/openerp/addons/base/ir/ir_http.py", line 107, in _dispatch rule, arguments = selffind_handler(return_rule=True) File "/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/odoo/openerp/addons/base/ir/ir_http.py", line 61, in _find_handler return self.routing_map().bind_to_environ(request.httprequest.environ).match(return_rule=return_rule) File "/home/e-smith/files/users/odoo/odoo/lib/python2.7/site-packages/werkteug/routing.py", line 1430, in match raise NotFound() NotFound: 404: Not Found</pre>	
Ūk į	

C'est pour cette raison qu'il est <u>fortement préférable de faire une sauvegarde de la base de données <u>avant</u> de faire l'installation d'un nouveau module.</u>

### 6. Sauvegarde & restauration d'une base de données

#### 6.1. Sauvegarde

On se rend à l'adresse suivante: http://ip\_ou\_nom\_de\_domaine:8069/web/database/manager

#### Manage Databases | Backup.

<i>RF-232</i>	$\mathcal{D}$
Email	
Password	
Log in	Sign up
Manage Databases Powere	ed by Odoo



On choisit la base de données qu'on veut sauvegarder | zip (Includes filestore) | on entre le <u>mot de passe</u> <u>du super-usager postgres</u> tel qu'entré dans le fichier de configuration /etc/odoo-server.conf pour admin\_passwd | Backup.

Backup Database			
	Database:	RF-232	~
	Backup format:	zip (includes filestore)	~
	Master Password:	******	

Pour <u>Firefox</u>, il faut sélectionner l'option **Enregistrer les fichiers dans le dossier sous** dans l'onglet **Général**. Il semble que si on sélectionne l'onglet **Toujours demander où enregistrer les fichiers**, le téléchargement ne fonctionne pas...

L'heure dans le nom du fichier de téléchargement est l'heure <u>GMT</u>.

Vous avez choisi d'ouvrir :	Edition Affichage Favoris Outils ?
RF-232_2015-01-26_18-03-51.zip qui est un fichier de type : zip File	scédente 👻 🕥 - 🔎 Rechercher 🞼 Dossiers 🏂 😰 🏢 -
à partir de : http://192.168.1.10:8069	C:\Documents and Settings\Michel-Andr \Mes documents\Téléchargements
Que doit faire Firefox avec ce fichier ?	Nom 🔺 Taille Type Date de modification
O Ouvrir avec Parcourir	RF-232_2015-01-26_18-03-51.zip 3 302 Ko Dossier compressé 2015-01-26 13:06
Enregistrer le fichier	
OK Annuler	

### 6.2. Restauration

<u>Avant de restaurer</u> la base de données qu'on a sauvegardée, la procédure la plus efficace est d'<u>effacer la base de données actuelle</u> car sinon, lors de la restauration un écran s'affiche, pour quelques secondes, disant que **La base de données a été restaurée avec succès** mais aussitôt après un autre écran s'affiche disant que **La base de données n'a pu être restaurée**.

Restore Database ×	<b>Restored</b> Database restored successfully	Back to Logit
Could not restore the database		
Ok	nÁ	

#### 6.2.1. DROP

Pour effacer la base de données actuelle, on se rend à l'adresse suivante: http://ip ou nom de domaine:8069/web/database/manager

Manage Databases | Drop | on choisit la base de données sauvegardée précédemment | on entre le <u>mot de</u> <u>passe du super-usager postgres</u> tel qu'entré dans le fichier de configuration /etc/odoo-server.conf pour admin\_passwd | Drop | OK.

<b>RF-232</b> Database Management Create	Drop Database Dop Database: Master Password:	RF-232 ¥	Do you really want to delete the database: RF-232 ?
Dupicate Drop Backup Restore Password			OK Annuler

#### 6.2.2. Restauration

Pour restaurer la base de données sauvegardée, on se rend à l'adresse suivante: http://ip\_ou\_nom\_de\_domaine:8069/web/database/manager |...Manage Databases |

**Restore** | on entre le mot de passe du super-usager postgres tel qu'entré dans le fichier de configuration /etc/odoo-server.conf pour admin\_passwd | Parcourir et choisir le fichier à restaurer | New database name: on entre le nom de la base de données (*on peut en choisir un nouveau*) | Mode: Backup Restore | Restore.

Être patient car si la base de données est volumineuse, il peut s'écouler plusieurs minutes avant que la base de donnée soit entièrement restaurée.

( <i>RF-232</i> )	Restore Database		
		Master Password:	•••••
Database Management		File:	Parcourir RE-232 2015-01-26 18-03-51 zin
Create			
Duplicate		New database name:	RF-232
Drop		Mode:	Backup Restore
Backup			
Restore			
Password			

#### La restauration a réussie.



On vérifie la restauration en se loguant et en parcourant quelques écrans.

Messagerie Portail Vente:	s	Projet Comp	otabilité Achats Entrepôt	Suivi d'activité Cor	nfiguration		ୟ	党 Administrateur 👻
(BE 222)		Local Mod	lules			9	Applications ×	© ~
KF-232								:: = 🗆
Modules	^		CRM		Réseau social		Online Billing	~
Local Modules		ھ چ	Pistes, opportunités, appels		Discussions, listes de diffusion,		Envoyer les factures et suivre les	
Applications			telephoniques crm		nouvelles mail		palements account voucher	
Mises à jour			Installer		Installé		Installé	
Mettre à jour la liste de								Ξ.
Appliquer les mises à	Ξ		Point de vente	_	Gestion de projets	R.	Notes	
Configuration			Interface tactile pour magasi point of sale	ins 📈	Projets, tâches project		Notes repositionnables, collaboratif, mémos	
Ventes		Interior	Installer		Installé		note	
Achats							Installer	

#### 7. Francisation de l'administrateur

Fini l'anglolâtrie, nous allons franciser Administrator.

Configuration | Utilisateurs | Utilisateurs | double clic sur Administrator.

Messagerie Comptabilité F		i d'activité Configuration		😒 📄 Administrator 🗸
( <b>DE 222</b> )	Utilisateurs			🔍 🔽 Utilisateurs standard uniquement (pas d'utilisateur partagé)×] 💩 💙
<u>KF-232</u>	Créer ou Importer			1-1 sur 1 📃 🔲
Modules	Nom	Connexion	Langue	Dernière connexion
Local Modules	Administrator	admin	French (CA) / Français (CA)	2015-01-25
Applications				
Mises à jour				
Configuration				
Sales				
Achats				
Entrepôt				
Comptabilité				
Paramètres généraux				
Sociétés				
Sociétés				
Utilisateurs				
Utilisateurs				
Traductions				
Charger une traduction				

#### Modifier.

Utilisateurs / Administrator		
Modifier Créer	Autres options •	= 🛛
	Jamais connecté > Ac	tivé 🤷
Administrator	Envoyer les instructions de réinitialisation de mot de passe	
Actif		

On change Administrator pour Administrateur. On sélectionne tout. On chercher un avatar dans les répertoires du disque de la station de travail.

On clique l'onglet **Préférences**. Dans l'espace **Signature**, on change **Administrator** pour **Administrateur** | **Enregistrer**.

Enregistrer ou Annuler	trator			
				Envoyer les instructions de réinitialisation de mot de pa
	Adm	injetratour		
		all a ceta		
	admin	ecircritique		
	a-tit			
	1.001			
	Droits d'accès Préfé	irences		
	Application			
	Ventes		~	
	Entrepát	Responsable	~	
	Comptabilité & finance	Facturation et règlements	~	
	Achats	Responsable	~	
	Ressources humaines	Emplové	~	
	Partage	Utilisateur	~	
	Administration	Configuration	~	
	Accessibilité			
	Mutti-sociétés	V	C	Caractéristiques teohniques 🛛 🗹
	Autre			
	Création de contact		F	iutario lietro
	Di Alla			

Nom		Envoyer les instructions de réinitialisation de	e mot de pas
🏹 Adr	ninistrateur		
Adresse	électronique		
admi	n		
Actif	<b>V</b>		
Droits d'accès Pri	férencez		
Langue	French (CA) / Français	: (CA)	
Fuseau horaire	America/Montreal		
Default Sales Team			
Messaging an	d Social		
Receive Inbox Notifics	tions by Email Sama	iis essages	
Signature	B Z	<u>U</u> → <u>X</u> := := := :# :# :# :# :+ :+ :=	
	· · · ·		

Adminis admin Actif	strateur ☑	Envoyer les instructions de réinitialisation de mot de passe		
Droits d'accès Préférence	s			
Localisation	h (CA) / Francais (CA)			
Euseau horaire Amori	saau horaire (maxico/Mantroal			
Default Sales Team	ca/montreat			
Deraut Sales (6011				
Messaging and Soci	al			
Receive Inbox Notifications by B	Email Jamais			
Signature	 Administrateur			

Voilà, c'est fait. N'est pas que c'est plus élégant...

### 8. Traduction d'un module

Avant de faire quoi que ce soit, il est toujours préférable de faire une <u>Sauvegarde</u> de la BD, on ne sait jamais...

#### 8.1. Module à traduire

Il est assez aisé de traduire un module. Il suffit d'installer le logiciel **Poedit** sur une station de travail.

Site de téléchargement de Poedit: http://poedit.net/.

On enregistre le fichier d'installation de **Poedit** puis on l'installe.



Ici on voit le module **Payments** qui est totalement en anglais seulement.

Habituellement, les fichiers .po d'un module se trouvent dans: odoo/addons/non du module/i18n.

Ce module ne comporte aucun fichier **fr.po** ou **fr\_CA.po**, même partiellement traduit, car il ne possède aucune traduction française ou québécoise. Il faudra donc traduire le fichier source de base qui est **payment.pot**.



## Payments

Payment Acquirers

**Payment Transactions** 

Le chemin du fichier est: odoo/addons/payment/i18n/payment.pot.

On télécharge le fichier payment.pot vers un répertoire sur la station de travail.

On lance **Poedit**, en double cliquant le fichier à traduire, on clique l'encadré ci-dessous, on choisit la langue de la traduction et **OK**.

		Langue de traduction	×
<b>*</b>	À partir d'un fichier PO existant ou d'un modèle POT créer une nouvelle traduction.	Langue de la traduction : Français (Canada)	~
		Сок	Annuler

Par défaut, la première ligne est choisie. Le **Texte original** apparaît dans le panneau **Texte original**. La **Suggestion de la traduction** est affichée. On clique sur cette dernière et elle est alors placée dans le panneau **Traduction**. Si la traduction n'est pas tout à fait au point on peut l'éditer dans le panneau **Traduction**. On procède de la même manière pour le reste des phrases à traduire.

A Il ne faut pas traduire les mots réservés tel que **payment\_adyen.** car ce dernier est le nom d'un module.

🖬 fr_CA.po (non sauvegardé) • Odoo Server 8.0 (modifié) - Poedit			
Fichier Modifier Affichage Catalogue Démarrer ?			
间 Ouvrir 💽 Enregistrer 🗹 Valider 🕋 Statistiques 🏷 Mettre à jour 🕁 Approx	ximative		Upgrade to Pro
Texte orininal Traduction — francais (Capada)	ID	^	Suggestions de traduction :
$\overline{\mathbb{P}}$ -It installs the module pIl installe le module payme	1		
💬-It installs the module p	2		I I installe le module payment_adyen.
💬-It installs the module p	3		Ctm+1 = 85%
💬-It installs the module p	4		[PRO] Il reste 9 de 10 suggestions en ligne.
₩ Acquirer	5		Enlever cette limitation
💬 Acquirer Order Reference	6		
💬 acquirer: payment.acquire	91		
⇔Address	7		Notes pour les traducteurs :
⇔ Amount	8		modulou pourrept
💬 Amount in cents	9		module: payment
mamount: the transaction a	02		
Texte original :			
-It installs the module payment_adyen.		^	
		~	
Traduction :			
-Il installe le module payment_adyen.		^	
		~	Ajouter commentaire
Traduit : 1 de 100 (1 %) • Restant : 99	12		

Lorsqu'on a terminé, on enregistre le fichier dans un sous-répertoire pour ne pas écraser le fichier source. On ne sait jamais... il vaut toujours mieux conserver les sources intactes.

Poedit crée aussi un fichier avec l'extension .mo qu'on utilise pas dans Odoo.

\RF-232_SME-9.0_Odoo-8\PC <mark>,</mark> paym	ent\Traduction_MAR		
Nom 🔺	Taille	Туре	Date de modification
payment.mo	9 Ko	Traduction compilée	2015-01-26 22:34
payment.pot	15 Ko	Modèle de traduction	2015-01-26 22:34

On est prêt à importer la traduction.

	8.2. Importation de la traduction	Traductione
	Configuration   Traductions   Importer une traduction.	In addictions
	Nom de la langue: French CA / Français (CA)	Character to dealers
	Code: fr_ca	Charger une traduction
	Fichier: sélectionner et aller dans le répertoire du nouveau fichier	<ul> <li>Importer / Exporter</li> </ul>
	payment.pot	Importer une traduc
⚠	Il est très important de cocher Écraser les termes existants.	Export de la traduction
	Importer.	Termes de l'application

mporter.		. Towns of the University of the state
l'importation ne prend	qu'une seconde.	<ul> <li>Termes de l'application</li> </ul>
Importer une traductio	n	×
Nom de la langue	French CA / Français (CA)	
Code	fr CA	
Fichier	paymen 📄 Sélectionner 📄 🖻 Enregistrer sous	Vider
Écraser les termes existan	is 🔽	
Importer or Annuler		

#### On repart PostgreSQL.

<pre>[root@sme-9 ~]# /etc/init.d/postgresql-9.4 restart</pre>			
Arrêt du service postgresql-9.4:	[	ок	]
Démarrage du service postgresql-9.4 :	[	OK	]
[root@sme-9 ~]#			

### On repart Odoo.

<pre>[root@sme-9 ~]# /etc/init.d/odoo restart</pre>	
Arrêt de Odoo Server Daemon (odoo-server) : Démarrage de Odoo Server Daemon (odoo-server) : [root@sme-9 ~]#	[ OK ] [ OK ]

On se déconnecte de Odoo, on efface l'historique du fureteur et on se relogue.

Paiements
Paiement acquéreurs
Transactions de paiement

Voilà le travail accompli.

À bas l'anglolâtrie...

### 9. Usagers & groupes

Parce que vous vous êtes connecté en tant qu'**administrateur**, vous avez tous les accès pour pouvoir configurer les utilisateurs et les groupes.

### 9.1. Création d'un usager administrateur

Nous allons créer un usager qui remplira le rôle d'administrateur.

Configuration	Utilisateurs	Utilisateurs	double clic sur	Administrateur.
---------------	--------------	--------------	-----------------	-----------------

					Configuration	🔉 🔮 Administrateur 👻
(DE 222)		Util	isateurs			Utilisateurs standard uniquement (pas d'utilisateur partagé) × ] 💿 🔹
<u><i>RF-232</i></u>		Cr	éer ou Importer			1-2 sur 2
Entrepôt	^		Nom	Connexion	Langue	Dernière connexion
Project			Administrateur	admin	French (CA) / Français (CA)	2015-01-26
Comptabilité						
Paramètres généraux						
Sociétés						
Sociétés						
Structure de la compagnie						
Utilisateurs						
Groupes						
Utilisateurs						
Traductions						
Langues						
Charger une traduction						

#### Autres options | Dupliquer.

Utilisateurs / Adm	inistrat	eur		
Modifier Créer			Autres options	
			Partager Embarquer Modifier le mot de passe	
5	<b>A</b> .	Administrateur	Supprimer Dupliquer	M

On change le nom et l'adresse électronique | Ventes (*Responsable*) | Comptabilité & finance (*Comptable*) | on coche tout.





Onglet Préférences | on modifie la signature pour Michel-André | Enregistrer.

On clique le lien pour s'abonner et réinitialiser le mot de passe.



On choisit un mot de passe, on confirme et on clique **Réinitialiser le mot** de passe.

Il est à noter que le courriel pour se loguer sera seulement michelandre.

Voilà, nous sommes logué avec le compte du nouvel usager.



RF-232

Retour à la fenêtre de connexion

Votre courriel michelandre Votre nom Michel-André Mot de passe

\*\*\*\*\*\*

### 9.2. Groupes et utilisateurs

Utilisateurs et groupes fournissent la structure pour spécifier les droits d'accès aux différents documents. Leur configuration répond à la question "Qui a accès à quoi?".

Configuration | Utilisateurs Groupes pour afficher la liste des groupes définis dans le système. Cliquer sur Administration / Droits d'accès pour afficher la liste de tous les utilisateurs qui appartiennent à ce groupe.

Vous pouvez également voir sous l'onglet Menus, la liste des menus réservés pour ce groupe. Par convention, le groupe Administration / Droits d'accès dans Odoo a des droits d'accès au menu de configuration dans chaque section. Donc, Ventes / Configuration se trouve dans la liste des droits d'accès mais



Vous pouvez également voir sous				
l'onglet <b>Menus</b> . la liste des menus ré-	Application	Administration	Nom	Droits d'accès
servés pour ce groupe. Par conven-	Groupe de partage		Portail	
tion, le groupe Administration /	Utilisateurs Hérité	Menus Vues Droits d'accès	Règles Notes	
Droits d'accès dans Odoo a des	Séquence	Menu		
droits d'accès au menu de configura-		500 Config	guration	
tion dans chaque section. Donc,				
Ventes / Configuration se trouve				
dans la liste des droits d'accès mais				
les Ventes ne se trouve pas là parce				

qu'elles sont accessible à tous les utilisateurs.

Sous l'onglet Droits d'accès les détails sur les droits d'accès pour ce groupe sont affichés.

Application Groupe de partage	Administrat	ion	No Poi	m tail	Droits d'accès
Utilisateurs Héri	ité Menus	Vues Droits	d'accès Règles	Notes	
Objet	Accès en lecture	Accès en écriture	Créer des accès	Supprimer l'accès	Nom
Modèles	×	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	ir_model group_erp_manager
ir.model.constraint	$\checkmark$	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	ir_model_constraint group_erp_manager
ir.model.relation	<b>~</b>	<b>V</b>	<b>~</b>	<b>~</b>	ir_model_relation group_erp_manager
ir.model.access	×	<b>V</b>	<b>~</b>	×	ir_model_access_group_erp_manager
ir.model.data	×	<b>V</b>	<b>V</b>	×	ir_model_data group_erp_manager
Champs	×	<b>V</b>	<b>~</b>	×	ir_model_fields group_erp_manager
ir.rule	<b>~</b>	<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>	<b>~</b>	<b>~</b>	ir_rule group_erp_manager
Sociétés	<b>~</b>	<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>	<b>~</b>	<b>V</b>	res_company group_erp_manager
Groupes d'accès	<b>~</b>	<b>V</b>	<b>~</b>	<b>~</b>	res_groups group_erp_manager
Utilisateurs	<b>~</b>	$\checkmark$	<b>~</b>	<b>~</b>	res_users group_erp_manager
Multi-société par défaut		<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	multi_company_default Manager
ir.logging	×	×	<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>	<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>	ir_logging admin

Vous pouvez créer de nouveaux utilisateurs, les intégrer dans le système, les assigner à des groupes prédéfinis et leur accorder certains droits d'accès. Ensuite, vous pouvez essayer leurs droits d'accès lorsque vous vous connectez en tant que ces utilisateurs.

#### **10. Gestion des Partenaires**

Dans Odoo, un partenaire représente une entité avec qui vous faites affaire. Il peut être une client potentiel, un fournisseur, ou même un employé de votre entreprise.

### 10.1. Liste des Partenaires

Nous allons créer un client qui est une société et pourrait aussi être un fournisseur et partenaire.

Ventes | Ventes | Clients | Créer.





• Ourres     • Ourres	Adresse Site Web Coxtoot: Notes Int Vendeur Societé	422 Gh0eiti Boiteal Oitteo H2J 215 Canata Itipoteerataite of car Itipoteerataite of car Itipoteerataite of comptoilite Utale Adde	Til. +1 (5) Cellulare Far +1 (5) Countel hittle Clutts Comp	16, 86-209 16, 88-648 Galiet ca ague
info@dantech.ca Compagnie *	Vendeur Sociéte	Mible Hardré	Client	
		NP-202	- Contraction	
	Contact Reference	Danlel	Actif	
	Langue Date	French (CA) / Français (CA) 2015-01-25	Rettrer des campagnes marketin Recolus lobor Mottleations bui	ng 🔽
es marketing V ations by Email Offen Messages			Bmplacement Cilent Bmplacement fournisseur par	placements partenaire.Clients placements placements tenaire/Fournisseurs
		Envoyer to message of Log as Interna	il sofe	Aborré (é)
	Emplacements partenaire/C • 😁	Emplacements partenaire/C • p+ Seur Emplacements partenaire/F • p+	Emplacements panenairu/C + 12+ Emplacements panenairu/C + 12+ Etuo,er tu message or Log ai litera:	Emplacements paneanin/C • [c+ Emplacements paneanin/C • [c+ Emplacements paneanin/C • [c+ Emplacements paneanin/C • [c+

Le nouveau client apparaît dans Ventes | Clients. Vu qu'il est aussi un fournisseur, il apparaît aussi dans Achats | Fournisseur.



Cliquez sur Ventes | Clients | Dantech. Un formulaire s'affiche avec les informations sur l'entreprise.

Le formulaire **Client** contient des informations sur différents **Contacts** de ce partenaire, les **Notes internes**, les **Achats et ventes** et les détails sur la **Comptabilité** sur ce client/fournisseur.

Messagerie Portail <b>Ventes</b>						ରୁ 🔮	
$(RE_{-232})$	Clients / Dantech						
<u>MI-232</u>	Modifier Créer	Imprime	r 🕶 🗌 Autres of	ptions 🕶			: = •
Ventes							
Clients Soumissions	Destruction	Dantech		6,00 Facturé	S Ventes	TR 0 Achats	
Bons de commande						Tâches	
Articles Articles Product Variants Articles par catégorie Configuration Catégories d'unités de m * Carnet d'adresses * Product Categories & Attr	Adresse Site Web Contacts	4828 St-Denis Montréal Québec Canada http://www.dantech.ca/ Notes internes Achats et ventes Envoyer un message aire créé(e) rateur a fait une mise à jour - il y a 17 min	H2J 2L6 s Comptabili ou Log an inter utes - j'aime	Tél. Celtulaire Fax Courriel Crivilité	+1 (514) 845 +1 (514) 845 info@dantec Compagnie	3-2999 3-6496 :h.ca <b>Abonné(e) -</b> <b>Un abonné</b> Ajouter d'autres <b>2</b> Administrateur <b>X</b>	
Fourni par Odoo							

#### Onglet Comptabilité.

Contacts Notes interne	es Achats et ventes	Comptabilité	
Position fiscale Qu Numéro fiscal	uebec (QC) ﷺVérifier la validité	Dernièr	re date de lettrage total 2015-01-26 15:58:34
Compte client Conditions de paiement clie	115100 Comptes cli Int 30 jours nets	ients Compte	e fournisseur 211100 Comptes fournisseurs
Total compte client	0,00	Conditi	ions de paiement fournisseur Paiement immédiat
Limite de crédit	0,00	Total di	û 0,00
Numéro de compte	Nom de la l	banque	Nom du titulaire du compte

### 10.2. Catégories de partenaires

**Catégories de partenaires** vous permet de segmenter les différents partenaires en fonction de leur relation avec vous (client, prospect, fournisseur, etc.). Un partenaire peut appartenir à plusieurs catégories - par exemple, il peut être à la fois un client et un fournisseur.

Sur le **Formulaire partenaire**, il existe des cases à cocher qui sont différentes pour les clients et les fournisseurs. Ces cases sont conçues pour permettre à Odoo de sélectionner rapidement ce qui doit apparaître dans les menus déroulants du système. Ces cases à cocher ont besoin d'être réglées correctement.

#### 10.2.1. Création d'une nouvelle étiquette de partenaire

L'administrateur peut définir de nouvelles catégories. Nous allons créer une nouvelle catégorie et la lier à un partenaire:

1. Ventes | Configuration | Carnet d'adresses | Catégories de partenaires pour atteindre la liste des catégories dans une vue liste.

2. Cliquez sur Créer pour ouvrir un formulaire vide et créer une nouvelle catégorie

3. Nom de la catégorie | entrez Or | Catégorie mère | entrez Part | sélectionnez Partenaire dans la liste qui apparaît.

Catégories de partenaire	Catégories / Nouveau	
Créer u Importer	Enregistrer Ju Annuler	
Nom complet	Nom de la catégorie Or Catégorie mère Partenaire	Actif
Partenaire		Catégories de partenaire
4. Cliquez Enregistrer pour enregist	Créer ou Importer	

Nous avons maintenant une nouvelle catégorie de partenaire, **Partenaire / Or**.

#### 11. Plusieurs sociétés & utilisateurs externes

**Configuration** | **Configuration** | **Paramètres généraux** | *cocher* **Gérer plusieurs sociétés** | *cocher* **Autorise les utilisateurs externes à se connecter** | **Appliquer**.

On pourra créer de nouveaux utilisateurs et ils pourront se loguer depuis l'Internet en se rendant au lien suivant:

https://ip\_ou\_nom\_de\_domaine/odoo si on a utilisé la *Redirection HTML* comme expliqué ci-dessous.



Nom complet

Partenaire / O

Partenaire

### 12. Nouvel utilisateur depuis l'Internet

Un client peut aller au lien suivant: https://ip\_ou\_nom\_de\_domaine/odoo et s'inscrire comme nouvel utilisateur.

				Your Email
	Your Odoo is not supported. 🕴 Ups	rade or register your contract here.	×	andre@micronator.org
<b>RF-232</b>	Boite de réception	Q	▲ ■ andre →	Your Name
Messagerie Boîte de réception Archives	Bon travail ! Votre boîte de réception est v Votre boîte de réception contient les messa ont été adressés, mais aussi des informati personnes auxquels vous êtes abonné.	ide. ges privés ou les courriels qui vous ns concernant les documents ou les		Password
Facturation Devis Commandes de vente Factures				Sign up
Projets Projets				Manage Database:

Cette procédure n'est pas des plus sécuritaire car n'importe qui peut s'inscrire et voir certaines de vos données...

#### 13. Serveur de courriels sortants

Configuration | Configuration | Paramètres généraux | Paramétrer les serveurs de courriels sortants.

Messagerie Portail Ventes P		hases Entrepôt Suivi d'activité <b>Configuration</b> 🗣					
	Appliquer or Annuler						
<i>RF-232</i>	Paramètres gén	Paramètres généraux					
Modules	D'autres options sont di de page, textes de rela	D'autres options sont disponibles dans les détails de votre société : adresse pour les en têtes et pieds de page, textes de relances de paiements, etc. 🎪 <b>Configurer les données de la société</b>					
Local Modules	Options	☑ Gérer plusieurs sociétés					
Applications Mises à jour	Courriel	Paramétrer les serveurs de courriels sortants					
Mettre à jour la liste des 🔳	<ul> <li>Paramétrez la passerelle de messagerie pour la réception</li> </ul>						
Appliquer les mises à jo	Domaine alias 192.168.1.10						
Configuration	Accès au portail	Activer le portail client					
Sales		Lorsque vous envoyez un document à un client (devis, facture), votre client pourra s'inscrire pour obtenir documents, lire les nouvelles de la société, consulter ses projets, etc.					
Achats	Permettre la réinitialisation du mot de passe depuis la page de connexion						
Entrepôt		<ul> <li>Autorise les utilisateurs externes à se connecter</li> </ul>					
Project		Utilisateur modèle pour les nouveaux utilisateurs créés à travers signup					
Comptabilité							
Paramètres généraux	Authentification	Utiliser une identification fournie par un tiers (connexion avec Google, Facebook, etc.).					

#### localhost.

Paramètres / Serveurs de courriels sortants					87
Cr	éer ou Importer				1-1 sur 1 📃 🔲
	Priorité	Description	Serveur SMTP	Nom d'utilisateur	Sécurité de la connexion
	10	localhost	localhost		Aucun

RF-232

Back to Login

Modifier.
-----------

Serveurs de… / (localhost)		
Modifier	Autres options	

#### SSL/TLS | Test de connexion.

Description	localhost	Priorité	10			
Informations su	r la connexion					
Serveur SMTP	localhost	Port SMTP	465			
Débogage						
Sécurité et authentification						
Sécurité de la connexio	n	SSL/TLS	~			
Nom d'utilisateur						
Mot de passe						
😰 Test de connexion						

OK.

Odoo Warning		×
▲	Test de connexion réussi ! Tout semble correctement configuré!	
Ok		

### Enregistrer.

Serveu	rs de / (localh	ost)			
Enregistr	er ou Annuler				
Des	scription	localhost	Priorité	10	
Inf	formations sur	la connexion			
Ser	rveur SMTP	localhost	Port SMTP	465	
Dél	bogage				
Sé	écurité et autho	entification			
Séc	curité de la connexio	n	SSL/TLS		~
Nor	m d'utilisateur				
Mot	t de passe				
9	Test de connexion				

# **III-** Récapitulatif de l'installation

### 1. Vérification des démarrages

Après le réamorçage.

### 1.1. PostgreSQL

 $\label{eq:loss} Usage: \end{tabular} with the start start$ 

Pour vérifier le statut.

```
[root@sme-9 ~]# /etc/init.d/postgresql-9.4 status
postgresql-9.4 (pid 2688) en cours d'exécution...
[root@sme-9 ~]#
```

# 1.2. Odoo

Syntaxe: /etc/init.d/odoo {start|stop|status|restart|condrestart|reload}

Pour vérifier le statut.

```
[root@sme-9 ~]# /etc/init.d/odoo status
odoo-server est en cours d'exécution...
[root@sme-9 ~]#
```

### 2. Fichiers journaux

Vous pouvez vérifier les fichiers journaux /var/log/messages et /var/log/odoo/odoo-server.log pour vous assurer que tout a démarré correctement. Notez que vous pouvez également utiliser "/etc/init.d/odoo restart" et "/etc/init.d/odoo stop" pour redémarrer et arrêter Odoo au besoin.

### 3. Mot de passe

N'oubliez pas que vous pouvez trouver le mot de passe de l'**admin** de votre base de données dans le fichier de configuration de Odoo: /etc/odoo-server.conf.

### 3.1. Usager odoo de PostgreSQL

Si on veut changer le mot de passe de l'usager **odoo** de PostgreSQL il faut changer d'usager pour devenir l'usager Linux **postgres**.

```
[root@sme-9 ~]# su - postgres
-bash-4.1$
```

On vérifie.

-bash-4.1\$ whoami

**postgres** -bash-4.1\$

L'usager postgres entre dans PostgreSQL.

```
-bash-4.1$ psql
psql (9.4.0)
Saisissez « help » pour l'aide.
```

postgres=#

On change le mot de passe de l'usager **odoo** de PostgreSQL.

```
postgres=# ALTER ROLE odoo WITH PASSWORD 'nouveau-mot-de-passe';
```

ALTER ROLE postgres=#



**IMPORTANT**. Ce changement ne modifie pas le mot de passe dans /etc/odoo-server.conf. Il faut éditer le fichier et changer le mot de passe de db\_password = nouveau-mot-de-passe.

On sort de PostgreSQL.

postgres=# **\q** -bash-4.1\$

On retourne à l'usager root.

```
-bash-4.1$ exit

logout

[root@sme-9 ~]#
```

#### On vérifie.

```
[root@sme-9 ~]# whoami
root
[root@sme-9 ~]#
```

### 4. Redirection HTML

Pour accéder à Odoo sur notre site, il faut absolument spécifier le port 8069.

On pourrait créer une règle iptables qui redirigerait le port standard **80** vers le port **8069**. Le problème avec un tel scénario est qu'on perdrait l'accès à **Server-Manager** ou à notre site Internet standard qui pourrait aussi être héberger sur le serveur.

### 4.1. Seul le site Odoo roule sur le serveur

Si <u>Odoo est le seul site qui roule sur le serveur</u>, on peut modifier le fichier **index.html**, dans le répertoire **Primary/html**, pour qu'il fasse une redirection html vers le port **8069**. En étant logué root, on se rend dans le répertoire Primary/html.

#### On vérifie.

```
[root@sme-9 ~]# whoami
root
[root@sme-9 ~]#
```

```
[root@sme-9 ~]# cd /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/
```

```
[root@sme-9 html]#
```

#### On vérifie.

```
[root@sme-9 html]# pwd
```

```
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html
[root@sme-9 html]#
```

#### On modifie le fichier index.html.

Ici, pour cette documentation, on utilise l'adresse IP du réseau local de notre serveur mais <u>il faudrait utiliser le</u> vrai nom du domaine pour un serveur en production.

#### On vérifie.

```
[root@sme-9 html]# cat index.htm
<head>
<META http-EQUIV="Refresh" CONTENT="0; url=http://192.168.1.10:8069">
</head>
[root@sme-9 html]#
```

On ajuste le propriétaire et le groupe.

```
[root@sme-9 html]# chown admin:shared index.htm
[root@sme-9 html]#
```

On vérifie.

```
[root@sme-9 html]# ls -als index.htm
4 -rw-r--r-- 1 admin shared 87 14 janv. 12:48 index.htm
[root@sme-9 html]#
```

On se rend sur notre site sans spécifier de port et on est automatiquement rediriger vers Odoo.

Il faut vider la cache de l'historique du fureteur si nous sommes allés au site avant d'installer le nouveau fichier index.htm.

	CODO - MOZILIA FIFETOX
😻 Local Modules - Odoo - Mozilla Firefox	Eichier Édition Affichage Historique Marque-pages Qutils ?
Eichier Édition Affichage Historique Marque-pages Qutils ?	🟠 💼 🖡 🎩 🕻 🚺 🚺 🖪 🗖 🎓 💽 192.168.1.10:8059/web/login?redrect=http%34%2F%2F192.168.1.10%348069%2Fwe
4.2. Un autre site roule sur le serveur	odoo
Si <u>un autre site est hébergé sur le serveur</u> dans le répe toire <b>Primary/html</b> , nous allons créer un fichier <b>in</b>	r- Email
<b>dex.html</b> dans le répertoire <b>Primary/htm/odoo</b> et c fichier fera une redirection html vers le port <b>8069</b> .	Password

En étant logué **root**, on se rend dans le répertoire **Primary/html/odoo**.

```
[root@sme-9 ~] # cd /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/odoo
```

[root@sme-9 odoo]#

#### On vérifie.

```
[root@sme-9 odoo]# pwd
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/odoo
[root@sme-9 odoo]#
```

#### On crée le fichier index.html.

Ici, pour cette documentation, on utilise l'adresse IP du réseau local de notre serveur mais <u>il faudrait utiliser le</u> vrai nom du domaine pour un serveur en production.



```
cat > ./index.htm << EOF
<head>
<META http-EQUIV="Refresh" CONTENT="0; url=http://192.168.1.10:8069">
</head>
EOF
```

#### On vérifie.

```
[root@sme-9 odoo]# cat index.htm
<head>
<META http-EQUIV="Refresh" CONTENT="0; url=http://192.168.1.10:8069">
</head>
[root@sme-9 odoo]#
```

#### On ajuste le propriétaire et le groupe.

```
[root@sme-9 odoo] # chown odoo:odoo index.htm
```

[root@sme-9 odoo]#

On vérifie.

```
[root@sme-9 odoo]# ls -als index.htm
4 -rw-r--r-- 1 odoo odoo 87 14 janv. 13:08 index.htm
[root@sme-9 odoo]#
```

On se rend sur notre site en ajoutant odoo à l'adresse de notre site i.e. http://adresse-de-notre-site/odoo.

Nous sommes aussitôt redirigé vers le port 8069.



### 5. Mise à jour Odoo

Si vous souhaitez mettre à jour le code de Odoo à la dernière version, vous pouvez facilement le faire en arrêtant le serveur puis en effectuant un "**git pull**".

Notez que vous devez faire le "**git pull**" en tant qu'utilisateur odoo.



#### On vérifie.

[odoo@sme-9 ~]\$ whoami
odoo
[odoo@sme-9 ~]\$

On arrête le serveur Odoo.



#### On vérifie le statut du serveur Odoo.

```
[root@sme-9 odoo]# /etc/init.d/odoo status
odoo-server est arrêté
[root@sme-9 odoo]#
```

On se rend dans le répertoire **Primary/html/odoo**.

```
[odoo@sme-9 ~]$ cd /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/odoo
```

[odoo@sme-9 odoo]\$

#### On vérifie.

```
[odoo@sme-9 odoo]$ pwd
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html/odoo
```

[odoo@sme-9 odoo]\$

#### On lance le "git pull".

```
[odoo@sme-9 odoo]$ git pull
remote: Counting objects: 5375, done.
remote: Compressing objects: 100% (3518/3518), done.
remote: Total 5375 (delta 2657), reused 3042 (delta 1757)
Receiving objects: 100% (5375/5375), 12.30 MiB | 571 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2657/2657), done.
From https://github.com/odoo/odoo
  e261c44..c62a75a 7.0 -> origin/7.0
ec25207..eed09ba 8.0 -> origin/8.0
  a290b9d..3616f4c master -> origin/master
32246d9..b3f3daf saas-3 -> origin/saas-3
Updating ec25207..eed09ba
Fast-forward
                                                         | 4 +-
| 6 +-
MANIFEST.in
README.md
. . .
. . .
. . .
create mode 100644 addons/website sale/i18n/hr.po
create mode 100644 addons/website sale/i18n/is.po
delete mode 100644 doc/_themes/ododoc/static/zeroclipboard-2.1.6/ZeroClipboard.min.js
delete mode 100644 doc/_themes/odoodoc/static/zeroclipboard-2.1.6/ZeroClipboard.swf
create mode 100644 openerp/addons/base/static/img/logo white.png
[odoo@sme-9 odoo]$
```

A On redevient l'usager root car l'usager odoo peut arrêter le serveur Odoo mais il ne peut pas le repartir.

[odoo@sme-9 odoo]\$ **exit** logout [root@sme-9 ~]#

On vérifie.

```
[root@sme-9 ~]# whoami
root
[root@sme-9 ~]#
```

On relance le serveur Odoo.

```
[root@sme-9 ~] # /etc/init.d/odoo start
Démarrage de Odoo Server Daemon (odoo-server) : [ OK ]
[root@sme-9 ~] #
```

On vérifie.

```
[root@sme-9 ~] # /etc/init.d/odoo status
odoo-server est en cours d'exécution...
[root@sme-9 ~]#
```

### 6. Sauvegardes et restaurations manuelles de PostgreSQL

#### 6.1. Référence

http://docs.postgresqlfr.org/9.3/backup.html

### 6.2. Utilisation de pg\_dumpall

Pour permettre une sauvegarde aisée de tout le contenu d'un cluster, le programme <u>pg\_dumpall</u>(1) est fourni. **pg\_dumpall** sauvegarde toutes les bases de données d'un cluster (*ensemble des bases d'une instance*) PostgreSQL et préserve les données communes au cluster, telles que les rôles et tablespaces. L'utilisation basique de cette commande est:

pg\_dumpall > fichier\_de\_sortie

Le fichier de sauvegarde résultant peut être restauré avec **psql**:

psql -f fichier\_d\_entree postgres

(N'importe quelle base de données peut être utilisée pour la connexion mais si le rechargement est exécuté sur un cluster vide, il est préférable d'utiliser l'usager **postgres**.) Il faut obligatoirement avoir le profil **superutilisateur** pour restaurer une sauvegarde faite avec **pg\_dumpal**, afin de pouvoir restaurer les informations sur les rôles et les tablespaces. Si les **tablespaces** sont utilisés, il faut s'assurer que leurs chemins sauvegardés sont appropriés à la nouvelle installation.

**pg\_dumpall** fonctionne en émettant des commandes pour recréer les rôles, les tablespaces et les bases vides, puis en invoquant **pg\_dump** pour chaque base de données. Ceci signifie que, bien que chaque base de données est cohérente en interne, les images des différentes bases de données peuvent ne pas être tout à fait synchronisées.

### 6.3. Gérer les grosses bases de données

Certains systèmes d'exploitation ont des limites sur la taille maximum des fichiers qui posent des problème lors de la création de gros fichiers de sauvegarde avec **pg\_dump**. Heureusement, **pg\_dump** peut écrire sur la sortie standard, donc vous pouvez utiliser les outils Unix standards pour contourner ce problème potentiel. Il existe plusieurs autres méthodes:

Compresser le fichier de sauvegarde. Tout programme de compression habituel est utilisable. Par exemple gzip:

```
pg_dump base_de_donnees | gzip > nom_fichier.gz
```

Pour restaurer:

gunzip -c nom\_fichier.gz | psql base\_de\_donnees

ou

cat nom\_fichier.gz | gunzip | psql base\_de\_donnees

Couper le fichier avec split. La commande **split** permet de découper le fichier en fichiers plus petits, de taille acceptable par le système de fichiers sous-jacent. Par exemple, pour faire des morceaux de 1 Mo:

pg\_dump base\_de\_donnees | split -b 1m - nom\_fichier

Pour restaurer:

cat nom\_fichier\* | psql base\_de\_donnees

### 7. Sauvegarde

L'exemple démontré ci-dessous explique un seul scénario de sauvegarde et restauration de PostgreSQL. Ce scénario n'est heureusement pas le seul. Il est laissé à l'usager d'en construire un qui réponde à sa propre situation.

On change d'usager pour devenir l'usager postgres.

```
[root@sme-9 ~]# su - postgres
-bash-4.1$
```

On vérifie.

```
-bash-4.1$ whoami
postgres
-bash-4.1$
```

Où sommes-nous?

-bash-4.1\$ pwd /var/lib/pgsql -bash-4.1\$

#### On sauvegarde.

```
-bash-4.1$ pg_dumpall --clean > PostgreSQL_Odoo-8_2015-01-15_17h16
-bash-4.1$
```

#### -c

#### --clean

Inclut les commandes SQL pour nettoyer (drop) les bases de données avant de les recréer.

La commande DROP pour les rôles et les tablespaces est aussi ajoutée.

#### -f filename

#### --file=filename

Envoie la sortie vers le fichier spécifié. Si ce paramètre n'est pas spécifié, la sortie standard est utilisée.

On vérifie.

```
-bash-4.1$ ls -als PostgreSQL_Odoo-8_2015-01-15_17h16
9036 -rw-r--r-- 1 postgres postgres 9251485 15 janv. 17:16 PostgreSQL_Odoo-8_2015-01-
15_17h16
-bash-4.1$
```

On retourne à l'usager **root**.

-bash-4.1\$ <b>exit</b>		
logout		
[root@sme-9 ~]#		

#### On vérifie.

[root@sme-9 ~]#	whoami	
root		
[root@sme-9 ~]#		

On déplace le fichier de sauvegarde vers le répertoire de l'usager **odoo** pour que ce fichier puisse être sauvegardé lors d'une sauvegarde standard du Serveur SME.

```
[root@sme-9 ~]# mv /var/lib/pgsql/PostgreSQL_Odoo-8_2015-01-15_17h16 /home/e-
smith/files/users/odoo/sauvegarde_odoo/
```

```
[root@sme-9 ~]#
```

#### On vérifie

4

```
[root@sme-9 ~]# ls -als /home/e-smith/files/users/odoo/sauvegarde_odoo/
total 9056
   4 drwxrwxr-x 2 odoo   odoo   4096 15 janv. 17:17 .
   4 drwx----- 7 odoo   odoo   4096 15 janv. 17:02 ..
   4 -rwxr-xr-x 1 odoo   odoo   2864 15 janv. 17:09 odoo
   4 -rw-r---- 1 odoo   odoo   492 15 janv. 17:09 odoo-server.conf
9036 -rw-r--r-- 1 postgres postgres 9251485 15 janv. 17:16 PostgresQL_Odoo-8_2015-01-
15_17h16
   4 -rwxr-xr-x 1 odoo   odoo   276 15 janv. 17:09 rc.local
[root@sme-9 ~]#
```

### 7.1. cron

On pourrait créer un cron pour exécuter une sauvegarde hebdomadaire.

Il serait préférable de faire la sauvegarde dans le répertoire personnel de l'usager **odoo** car ainsi les sauvegardes du Serveur SME sauvegarderaient aussi les sauvegardes PostgreSQL.

#### 8. Restauration

Ici, on restaure toutes les bases de données de Odoo car nous avons utiliser **pg\_dumpall** pour la sauvegarde.

Si on veut restaurer seulement une base de données, il faut utiliser **pg\_dump** pour sauvegarder chacune des BD.

Email			
Passwore	ł		

#### 8.1. Effaçage des bases de données actuelles

Si on est logué dans Odoo, on se déconnecte.

À l'écran de login, on accède à la gestion des bases de données en cliquant Manage Databases.

On sélectionne chacune des BD de Odoo, on donne le mot de passe de l'**admin** de la BD et on clique **Drop** pour effacer la BD. On refait cette procédure pour toutes les BD de Odoo. On confirme en cliquant **OK**.

odoo	Drop Database Drop		Do you really want to delete the database: RF-232 ?
	RF-232		
Database Management	Master Password:		
Create			
Duplicate			
Drop		L	
Backup			
Restore			
Password			

### 8.2. Restauration

On affiche les fichiers de sauvegarde.

```
[root@sme-9 ~]# ls -als /home/e-smith/files/users/odoo/sauvegarde_odoo/PostgreSQL_Odoo*
9036 -rw-r--r-- 1 postgres postgres 9251485 15 janv. 17:16 /home/e-
smith/files/users/odoo/sauvegarde_odoo/PostgreSQL_Odoo-8_2015-01-15_17h16
[root@sme-9 ~]#
```

On déplace le fichier de sauvegarde qu'on veut restaurer.

```
[root@sme-9 ~] # mv /home/e-smith/files/users/odoo/sauvegarde_odoo/PostgreSQL_Odoo-8_2015-01-
15_17h16 /var/lib/pgsql/
[root@sme-9 ~] #
```

On vérifie.

```
[root@sme-9 ~]# ls -als /var/lib/pgsql/PostgreSQL_Odoo-8_2015-01-15_17h16
9036 -rw-r--r- 1 postgres postgres 9251485 15 janv. 17:16 /var/lib/pgsql/PostgreSQL_Odoo-
8_2015-01-15_17h16
[root@sme-9 ~]#
```

On change pour l'usager postgres.

```
[root@sme-9 ~]# su - postgres
-bash-4.1$
```

On vérifie.

```
[root@sme-9 ~]# whoami
root
[root@sme-9 ~]#
```

On affiche le fichier de restauration.

```
-bash-4.1$ ls -als PostgreSQL*
9036 -rw-r--r-- 1 postgres postgres 9251485 15 janv. 17:16 PostgreSQL_Odoo-8_2015-01-
15_17h16
-bash-4.1$
```

On restaure.

```
-bash-4.1$ psql -f PostgreSQL_Odoo-8_2015-01-15_17h16
...
GRANT
GRANT
-bash-4.1$
```

On redevient l'usager root.

-bash-4.1\$ **exit** logout [root@sme-9 ~]#

On vérifie.

```
[root@sme-9 ~]# whoami
root
[root@sme-9 ~]#
```

On repart le serveur PostgreSQL.

```
[root@sme-9 ~]# /etc/init.d/postgresql-9.4 restart
Arrêt du service postgresql-9.4: [ OK ]
Démarrage du service postgresql-9.4: [ OK ]
[root@sme-9 ~]#
```

### 9. Vérification

On se logue avec un compte quelconque.





Victoire totale.

# Crédits

#### © 2015 RF-232

Michel-André Robillard CLP
Tous les contributeurs GNU/GPL.
Michel-André Robillard CLP
michelandre at micronator.org

Répertoire de ce document: E:\000\_DocPourRF232\_general\RF-232\_SME-9.0\_Odoo-8\RF-232\_SME-9.0\_Odoo-8\PremiersPas\_2015-04-05\_19h45.odt

Historique des modifications:

Version	Date	Commentaire	Auteur
0.0.1	2015-01-25	Début.	MA. Robillard
0.0.2	2015-01-26	Ajout de différents exemples.	MA. Robillard
0.0.3	2015-03-13	Corrections mineures et orthographiques.	MA. Robillard
0.0.4	2015-04-05	Vérification complète, corrections mineures.	MA. Robillard

# Index

# 8

-	
8069	 

## А

Achats   Fournisseur	27
Achats et ventes	28
admin_passwd10	, 17
Administrateur	19
Administration / Droits d'accès	
Administrator	19
adresse électronique	24
AGPL4	, 13
ALTER ROLE	33
anglolâtrie	19
Apple	13
Applications	12
Appliquer	13
ASCII	6
astuce	6
auteurs des modules	12
Author	12
Autres options   Dupliquer	23
Avant de restaurer	17
avatar	19
Avertissement	2

# В

Backup	16
bleu	6
Brancher les aînés	7

# С

cache de l'historique	35
Calendrier	14
Calendrier web	15
Canada - Accounting	12
cat	6
cat > ./index.htm << EOF	35
changer le fuseau horaire	10
Charger	14
Charger une traduction	14 14
Charger une traduction Choose password	14 14 8, 9
Charger une traduction Choose password chown	14 14 8, 9 35
Charger une traduction Choose password chown chown admin:shared	14 14 8, 9 35 34
Charger une traduction Choose password chown chown admin:shared client/fournisseur	14 14 8, 9 35 34 28
Charger une traduction Choose password chown admin:shared client/fournisseur client/fournisseur/partenaire	14 14 8, 9 35 34 28 27

Clients	27
Commentaire	43
Commentaires et suggestions	7
Comptabilité	28
Comptabilité & finance	24
Comptable	24
Confirm password	8
Connexion	9
Contacts	28
CONTENT="0	34
Conventions	6
courriels sortants	30
CR	6
Create Database	9
Création d'un usager administra	ateur
-	23
Création d'une nouvelle base de	e
données	8
Crédits	43
Créer une nouvelle base de don	nées
	8
cron	40

# D

db_password =	33
Default language	8
Dépendances entre modules	14
Description générale	4
Désinstallation d'un modules	15
Désinstaller	15
devise monétaire pour les	
transactions	11
diffusion du savoir	7
DigestIT-2004	5
données actuelle	17
données de la compagnie	11
Données techniques	14, 15
Droits d'accès	26
Drop	10
DROP	17, 39

## Е

Écraser les termes existants14, 22	
Enregistrer les fichiers dans le	
dossier sous17	
EOF	
ERP4	
étape6	

## 

# F

Features	12
fichier_d_entree	38
fichier de sortie	38
Fichiers journaux	32
filtre d'affichage	12
fr_CA	22
fr_CA.po	20
fr.po	20
Français (CA)	22
Francisation de l'administrateur.	19
French CA / Français (CA)	22
Fuseau horaire	10

# G

Gérer plusieurs sociétés	29
Gestion des Partenaires	27
git pull	36, 37
GMT	17
GPL	13
grosses bases de données	
Groupes et utilisateurs	26
gzip	38

# Η

heure GMT	17
http-EQUIV="Refresh"	34

# I

Importation de la traduction	22
Importer	22
index.htm	34
index.html	33
Information	14
Informatique Libre	7
Installation d'un module	12
Installé / Non installé	15
ISO9001	4
J	

iava	cori	nt				8
Java	SULL	μι	 • • • •	 	 	 0

L

La base de données a été restaurée	
avec succès1	7
La base de données n'a pu être	
restaurée1	7
LF	.6
List view1	2
Liste des Partenaires2	27
Load demonstration data	.8
Local Modules14, 1	5
localhost3	0
logiciel Odoo	.4
Logiciels recommandés	.5
logo de notre société1	1
logo Odoo1	1
0	

### Μ

magenta	6
Manage Databases	16-18
Manage Databases   Drop	10
Manipulation	6
Manuel de l'Administrateur	4
Manuel de l'Utilisateur	4
Manuel du développeur	5
Master password	8
MD5	5
Michel-André	25
micronator.org	7
Mise à jour Odoo	36
Mode: Backup Restore	18
Module à traduire	20
module de comptabilité	12
Modules	12
Mot de passe	32
mot de passe de l'admin	32
mv	41

# N

New database name:	18
non vérifié	6
NON-RESPONSABILITÉ	2
note	6
Notes au lecteur	6
Notes internes	28
Nouvel utilisateur depuis l'Inter	net
-	30

# 0

odoo restart	32
odoo status	32
odoo stop	32
Odoo-8 Installation & config	5

odoo-server.log	32
odoo:odoo	35
odoo/addons/non du module/i1	8n
	20
odoo/addons/payment/i18n/payr	nent
.pot	21
ommentaires et suggestions	7
Onglet Comptabilité	28
onglet Configuration	11
onglet Général	17
onglet Préférences	19
Open Source	4
OpenERP	4
OpenERP SA	4
OpenERP-7 Installation & confi	ig 5
orange	6
01 m11 D v	0

# Р

Deremátrar las conveyers de as	
Parametrer les serveurs de co	unitiens
sortants	30
Paramètres généraux	29, 30
payment_adyen	21
payment.pot	20
Payments	20
PDF	6
pg dumpall	
pg dumpallclean	
Plusieurs sociétés	29
Poedit	20
port 8069	33
PostgreSQL	32
postgresql-9.4 status	32
pour s'abonner	25
Préférences	19, 25
Premiers pas	8
Primary/htm/odoo	35
Primary/html	33
procédure	6
psql	
psql -f	
PuTTY	

# R

Récanitulatif	32
Recherche avancée	12
recommandation	12
Dediraction UTMI	0
reference internet	6
réinitialiser le mot de passe	25
Réinitialiser le mot de passe	25
Report Configuration	11
Responsable	24

Version: 0.0.4

Restauration17, 18, 4	0
RF-232	7
rouge	6

# S

Sauvegarde	16, 39
Sauvegarde & restauration	16
Sauvegarder	10
Sauvegardes et restaurations	
manuelles de PostgreSQL	38
Savoir-Faire Linux	12
Select a database name	8
Serveur de courriels sortants	30
Seul le site Odoo roule	
SFTP	5
SHA-1	5
Signature	19
split	38
SSH	5
SSL/TLS.	
su - odoo	36
Suggestion de la traduction	21
superutilisateur	38
Suppression d'une base de don	nées
suppression a and base de don	10

# Т

tablespaces	38
témoins	8
Test de connexion	31
Texte original	21
Tiny ERP	4
Toujours demander où enregistre	er
les fichiers	17
Traduction	21
Traduction d'un module	20
Traduction de nouveaux module	s.14
trouble de désinstallation	15

# U

Un autre site roule sur le serveur.	.35
usager administrateur	.23
Usager odoo de PostgreSQL	.32
usager postgres	.41
usager root	.37
Usagers & groupes	.23
utilisateur odoo	.36
Utilisateurs	.19
utilisateurs externes	.29

Ventes	.24, 27
Ventes   Clients	27
Ventes / Configuration	26
Vérification	42
Vérification des démarrages	32
Victoire	42
VirtualBox	5
Vue liste	15

#### W

web calendar	15
WinSCP	5

Х

X12, 15	5
Z zip (Includes filestore)17	7
-	
clean	)
file=filename	)
-c	)
-f filename	)

•

#### 

### /

/etc/init.d/odoo /etc/init.d/odoo start /etc/init.d/odoo status /etc/init.d/odoo stop	
/etc/init.d/postgresql-9.4 /etc/odoo-server.conf	32
©	

#### LICENCE PUBLIQUE GÉNÉRALE GNU

#### Version 3, du 29 juin 2007.

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<u>http://fsf.org/></u>

Chacun est autorisé à copier et distribuer des copies conformes de ce document de licence, mais toute modification en est proscrite.

**Traduction française** par Philippe Verdy <verdy\_p (à) wanadoo (point) fr>, le 30 juin 2007 (dernière correction du 4 janvier 2011).

### Avertissement important au sujet de cette traduction française.

Ceci est une traduction en français de la licence "GNU General Public License" (GPL). Cette traduction est fournie ici dans l'espoir qu'elle facilitera sa compréhension, mais elle ne constitue pas une traduction officielle ou approuvée d'un point de vue juridique.

La Free Software Foundation (FSF) ne publie pas cette traduction et ne l'a pas approuvée en tant que substitut valide au plan légal pour la licence authentique "GNU General Public Licence". Cette traduction n'a pas encore été passée en revue attentivement par un juriste et donc le traducteur ne peut garantir avec certitude qu'élle représente avec exactitude la signification légale des termes de la licence authentique "GNU General Public License" publiée en anglais. Cette traduction n'établit donc légalement aucun des termes et conditions d'utilisation d'un logiciel sous licence GNU GPL — seul le texte les activités que vous projetez seront autorisées par la GNU General Public License, veuillez vous référer à sa seule version anglaise authentique.

La FSF vous recommande fermement de ne pas utiliser cette traduction en tant que termes officiels pour vos propres programmes; veuillez plutôt utiliser la version anglaise authentique telle que publiée par la FSF. Si vous choisissez d'acheminer cette traduction en même temps qu'un Programme sous licence GNU GPL, cela ne vous dispense pas de l'obligation d'acheminer en même temps une copie de la licence authentique en anglais, et de conserver dans la traduction cet avertissement important en français et son équivalent en anglais ci-dessous.

#### Important Warning About This French Translation.

This is a translation of the GNU General Public License (GPL) into French. This translation is distributed in the hope that it will facilitate understanding, but it is not an official or legally approved translation.

The Free Software Foundation (FSF) is not the publisher of this translation and has not approved it as a legal substitute for the authentic GNU General Public License. The translation has not been reviewed carefully by lawyers, and therefore the translator cannot be sure that it exactly represents the legal meaning of the authentic GNU General Public License published in English. This translation does not legally state the terms and conditions of use of any Program licenced under GNU GPL — only the original English text of the GNU LGPL does that. If you wish to be sure whether your planned activities are permitted by the GNU General Public License, please refer to its sole authentic English version.

The FSF strongly urges you not to use this translation as the official distribution terms for your programs; instead, please use the authentic English version published by the FSF. If you choose to convey this translation along with a Program covered by the GPL Licence, this does not remove your obligation to convey at the same time a copy of the authentic GNU GPL License in English, and you must keep in this translation this important warning in English and its equivalent in French above.

#### Préambule

La Licence Publique Générale GNU ("GNU General Public License") est une licence libre, en "copyleft", destinée aux œuvres logicielles et d'autres types d'œuvres.

Les licences de la plupart des œuvres logicielles et autres œuvres de la pratique sont conçues pour vous ôter votre liberté de partager et modifier ces œuvres. À l'inverse, la Licence Publique Générale GNU a pour but de garantir votre liberté de partager et changer toutes les versions d'un programme — afin d'assurer qu'il restera libre pour tous les utilisateurs. Nous, la **Free Software Founda**tion, utilisons la Licence Publique Générale GNU pour la plupart de nos logiciels; cela s'applique aussi à toute autre œuvre éditée de cette façon par ses auteurs. Vous pouvez, vous aussi, l'appliquer à vos propres programmes.

Quand nous parlons de logiciel libre ("free"), nous nous référons à la liberté ("freedom"), pas au prix. Nos Licences Publiques Générales sont conçues pour assurer que vous ayez la liberté de distribuer des copies de logiciel libre (et le facturer si vous le souhaitez), que vous receviez le code source ou pouviez l'obtenir si vous le voulez, que vous pouviez modifier le logiciel ou en utiliser toute partie dans de nouveaux logiciels libres, et que vous sachiez que vous avez le droit de faire tout ceci. Pour protéger vos droits, nous avons besoin d'empêcher aue d'autres vous restreinent ces droits ou vous demande de leur abandonner ces droits. En conséquence, vous avez certaines responsabilités si vous distribuez des copies d'un tel programme ou si vous le modifiez : les responsabilités de respecter la liberté des autres.

Par exemple, si vous distribuez des copies d'un tel programme, que ce soit gratuit ou contre un paiement, vous devez accorder aux Destinataires les mêmes libertés que vous avez reçues. Vous devez aussi vous assurer qu'eux aussi reçoivent ou peuvent recevoir son code source. Et vous devez leur montrer les termes de cette licence afin qu'ils connaissent leurs droits.

Les développeurs qui utilisent la GPL GNU protègent vos droits en deux étapes : (1) ils affirment leur droits d'auteur ("copyright") sur le logiciel, et (2) vous accordent cette Licence qui vous donne la permission lé gale de le copier, le distribuer et/ou le modifier. Pour la protection des développeurs et auteurs, la GPL

Pour la protection des développeurs et auteurs, la GPL stipule clairement qu'il n'y a pas de garantie pour ce logiciel libre. Aux fins à la fois des utilisateurs et auteurs, la GPL requière que les versions modifiées soient marquées comme changées, afin que leurs problèmes ne soient pas attribués de façon erronée aux auteurs des versions précédentes.

Certains dispositifs sont conçus pour empêcher l'accès des utilisateurs à l'installation ou l'exécution de versions modifiées du logiciel à l'intérieur de ces dispositifs, alors que les fabricants le peuvent. Ceci est fondamentalement incompatible avec le but de protéger la liberté des utilisateurs de modifier le logiciel. L'aspect systématique de tels abus se produit dans le secteur des produits destinés aux utilisateurs individuels, ce qui est précisément ce qui est le plus inacceptable. Aussi, nous avons conçu cette version de la GPL pour prohiber cette pratique pour ces produits. Si de tels problèmes surviennent dans d'autres domaines, nous nous tenons prêt à étendre cette restriction à ces domaines dans de futures versions de la GPL, autant qu'il sera nécessaire pour protéger la liberté des utilisateurs.

Finalement, chaque programme est constamment menacé par les brevets logiciels. Les États ne devraient pas autoriser de tels brevets à restreindre le développement et l'utilisation de logiciels libres sur des ordinateurs d'usage général; mais dans ceux qui le font, nous voulons spécialement éviter le danger que les brevets appliqués à un programme libre puisse le rendre effectivement propriétaire. Pour empêcher ceci, la GPL assure que les brevets ne peuvent être utilisés pour rendre le programme non-libre.

Les termes précis et conditions concernant la copie, la distribution et la modification suivent.

#### TERMES ET CONDITIONS Article 0. Définitions.

"Cette Licence" se réfère à la version 3 de la "GNU General Public License" (le texte original en anglais).

"Droit d'Auteur" signifie aussi les droits du "copyright" ou voisins qui s'appliquent à d'autres types d'œuvres, tels que celles sur les masques de semi-conducteurs.

"Le Programme" se réfère à toute œuvre qui peut être sujette au Droit d'Auteur ("copyright") et dont les droits d'utilisation sont concédés en vertu de cette Licence. Chacun des Licenciés, à qui cette Licence est concédée, est désigné par "vous," Les "Licenciés" et les "Destinataires" peuvent être des personnes physiques ou morales (individus ou organisations).

"Modifier" une œuvre signifie en obtenir une copie et adapter tout ou partie de l'œuvre d'une façon qui nécessite une autorisation d'un titulaire de Droit d'Auteur, autre que celle permettant d'en produire une copie conforme. L'œuvre résultante est appelée une "version modifiée" de la précédente œuvre, ou une œuvre "basée sur" la précédente œuvre.

Une "Œuvre Couverte" signifie soit le Programme non modifié soit une œuvre basée sur le Programme.

"Propager" une œuvre signifie faire quoi que ce soit avec elle qui, sans permission, vous rendrait directement ou indirectement responsable d'un délit de contrefaçon suivant les lois relatives au Droit d'Auteur, à l'exception de son exécution sur un ordinateur ou de la modification d'une copie privée. La propagation inclue la copie, la distribution (avec ou sans modification), la mise à disposition envers le public, et aussi d'autres activités dans certains pays.

"Acheminer" une œuvre signifie tout moyen de propagation de celle-ci qui permet à d'autres parties d'en réaliser ou recevoir des copies. La simple interaction d'un utilisateur à travers un réseau informatique, sans transfert effectif d'une copie, ne constitue pas un acheminement.

Une interface utilisateur interactive affiche des "Notices Légales Appropriées" quand elle comprend un dispositif convenable, bien visible et évident qui (1) affiche une notice appropriée sur les droits d'auteur et (2) informe l'utilisateur qu'il n'y a pas de garantie pour l'œuvre (sauf i des garanties ont été fournies hors du cadre de cette Licence), que les licenciés peuvent acheminer l'œuvre sous cette Licence, et comment consulter une copie de cette Licence. Si l'interface présente une liste de commandes utilisateur ou d'options, tel qu'un menu, un élément évident dans la liste présentée remplit ce critère. Article 1. Code source.

Le "code source" d'une œuvre signifie la forme préférée

de l'œuvre qui permet ou facilite les modifications de celle-ci. Le "code objet" d'une œuvre signifie toute forme de l'œuvre qui n'en est pas le code source.

Une "Interface Standard" signifie une interface qui est soit celle d'une norme officielle définie par un organisme de normalisation reconnu ou, dans le cas des interfaces spécifiées pour un langage de programmation particulier, une interface largement utilisée parmi les développeurs qui travaillent dans ce langage.

Les "Bibliothèques Système" d'une œuvre exécutable incluent tout ce qui, en dehors de l'œuvre dans son ensemble, (a) est inclus dans la forme usuelle de paquetage d'un Composant Majeur mais ne fait pas partie de ce Composant Majeur et (b) sert seulement à permettre l'utilisation de l'œuvre avec ce Composant Majeur ou à mettre en œuvre une Interface Standard pour laquelle une mise en œuvre use Interface Standard pour laquelle une mise en œuvre use Interface Standard pour laquelle une e contexte, un composant Majeur" signifie, dans ce contexte, un composant majeur essentiel (noyau, système de fenêtrage, etc.) du système d'exploitation (le cas échéant) d'un système sur lequel l'œuvre exécutable fonctionne, ou bien un compilateur utilisé pour produire le code objet de l'œuvre, ou un interprète de code objet utilisé pour exécuter celui-ci.

Le "Source Correspondant" d'une œuvre sous forme de code objet signifie l'ensemble des codes sources nécessaires pour générer, installer et (dans le cas d'une œuvre exécutable) exécuter le code objet et modifier l'œuvre, y compris les scripts pour contrôler ces activités. Cependant, cela n'inclue pas les Bibliothèques Système de l'œuvre, ni les outils d'usage général ou les programmes libres généralement disponibles qui peuvent être utilisés sans modification pour achever ces activités mais ne sont pas partie de cette œuvre. Par exemple le Source Correspondant inclut les fichiers de définition d'interfaces associés aux fichiers sources de l'œuvre, et le code source des bibliothèques partagées et des sous-routines liées dynamiquement, pour lesquelles l'œuvre est spécifiquement conçue pour les requérir via, par exemple, des com-munications de données ou contrôles de flux internes entre ces sous-programmes et d'autres parties de l'œuvre.

Le Source Correspondant n'a pas besoin d'inclure tout ce que les utilisateurs peuvent régénérer automatiquement à partir d'autres parties du Source Correspondant.

Le Source Correspondant pour une œuvre sous forme de code source est cette même œuvre.

#### Article 2. Permissions de base.

Tous les droits accordés suivant cette Licence le sont jusqu'au terme des Droits d'Auteur ("copyright") sur le Programme, et sont irrévocables pourvu que les conditions établies soient remplies. Cette Licence affirme explicitement votre permission illimitée d'exécuter le Programme non modifié. La sortie produite par l'exécution d'une Œuvre Couverte n'est couverte par cette Licence que si cette sortie, étant donné leur contenu, constitue une Œuvre Couverte. Cette Licence reconnaît vos propres droits d'usage raisonnable ("fair use" en législation des États-Unis d'Amérique) ou autres équivalents, tels qu'ils sont pourvus par la loi applicable sur le Droit d'Auteur ("copyright").

Vous pouvez créer, exécuter et propager sans condition des Œuvres Couvertes que vous n'acheminez pas, aussi longtemps que votre licence demeure en vigueur. Vous pouvez acheminer des Œuvres Couvertes à d'autres personnes dans le seul but de leur faire réaliser des modifications à votre usage exclusif, ou pour qu'ils vous fournissent des facilités vous permettant d'exécuter ces œuvres, pourvu que vous vous conformiez aux termes de cette Licence lors de l'acheminement de tout matériel dont vous ne contrôlez pas le Droit d'Auteur ("copyright"). Ceux qui, dès lors, réalisent ou exécutent pour vous les Œuvres Couvertes ne doivent alors le faire qu'exclusivement pour votre propre compte, sous votre direction et votre contrôle suivant des termes qui leur interdisent de réaliser, en dehors de leurs relations avec vous, toute copie de votre matériel soumis au Droit d'Auteur

L'acheminement dans toutes les autres circonstances n'est permis que selon les conditions établies ci-dessous. La concession de sous-licences n'est pas autorisé; l'ar-

#### ticle 10 rend cet usage non nécessaire. Article 3. Protection des droits légaux des utilisateurs envers les lois anti-contournement.

Aucune Œuvre Couverte ne doit être vue comme faisant partie d'une mesure technologique effective selon toute loi applicable remplissant les obligations prévues à l'article 11 du traité international sur le droit d'auteur adopté à l'OMPI le 20 décembre 1996, ou toutes lois similaires qui prohibent ou restreignent le contournement de telles mesures.

Si vous acheminez une Œuvre Couverte, vous renoncez à tout pouvoir légal d'interdire le contournement des mesures technologiques dans tous les cas où un tel contournement serait effectué en exerçant les droits prévus dans cette Licence pour cette Œuvre Couverte, et vous déclarez rejeter toute intention de limiter l'opération ou la modification de l'Œuvre, en tant que moyens pour renforcer, à l'encontre des utilisateurs de cette Œuvre, vos droits légaux ou ceux de tierces parties d'interdire le contournement desdites mesures technologiques.

#### Article 4. Acheminement des copies conformes.

Vous pouvez acheminer des copies conformes du code source du Programme tel que vous l'avez reçu, sur n'importe quel support, pourvu que vous publiciz scrupuleusement et de façon appropriée sur chaque copie une notice de Droit d'Auteur appropriée; gardez intactes toutes les notices établissant que cette Licence et tous les termes additionnels non permissifs ajoutés en accord avec l'article 7 s'appliquent à ce code; et donnez à chacun des Destinataires une copie de cette Licence en même temps que le Programme.

Vous pouvez facturer un prix quelconque, y compris gratuit, pour chacune des copies que vous acheminez, et vous pouvez offrir une protection additionnelle de support ou de garantie en échange d'un paiement.

#### Article 5. Acheminement des versions sources modifiées.

Vous pouvez acheminer une œuvre basée sur le Programme, ou bien les modifications pour le produire à partir du Programme, sous la forme de code source suivant les termes de l'article 4, pourvu que vous satisfassiez aussi à chacune des conditions requises suivantes :

- a) L'œuvre doit comporter des notices évidentes établissant que vous l'avez modifiée et donnant la date correspondante.
- b) L'œuvre doit comporter des notices évidentes établissant qu'elle est éditée selon cette Licence et les conditions ajoutées d'après l'article 7. Cette obligation vient modifier l'obligation de l'article 4 de "garder intactes toutes les notices."
- c) Vous devez licencier l'œuvre entière, comme un tout, suivant cette Licence à quiconque entre en possession d'une copie. Cette Licence s'applicables prévus par l'article 7, à la totalité de l'œuvre et chacune de ses parties, indépendamment de la façon dont elles sont empaquetées. Cette licence ne donne aucune permission de licencier l'œuvre d'une autre façon, mais elle n'invalide pas une telle permission que vous auriez reçue séparément.
   d) Si l'œuvre a des interfaces utilisateurs interactives,
- a) si reture a des interfaces utilisateurs interfactives, chacune doit afficher les Notices Légales Appropriées; cependant si le Programme a des interfaces qui n'affichent pas les Notices Légales Appropriées, votre œuvre n'a pas à les modifier pour qu'elles les affichent. Une compilation d'une Guvre Couverte avec d'autres

One compitation d'une deuvie Couverte avec d'adutés euvres séparées et indépendantes, qui ne sont pas par leur nature des extensions de l'Œuvre Couverte, et qui ne sont pas combinés avec elle de façon à former un programme plus large, dans ou sur un volume de stockage ou un support de distribution, est appelé un "agrégat" si la compilation et son Droit d'Auteur résultant ne sont pas utilisés pour limiter l'accès ou les droits légaux des utilisateurs de la compilation en deçà de ce que permettent les œuvres individuelles. L'inclusion d'une Œuvre Couverte dans un agrégat ne cause pas l'application de cette Licence aux autres parties de l'agrégat.

#### Article 6. Acheminement des formes non sources.

Vous pouvez acheminer sous forme de code objet une Œuvre Couverte suivant les termes des articles 4 et 5, pourvu que vous acheminiez également suivant les termes de cette Licence le Source Correspondant lisible par une machine, d'une des façons suivantes :

- a) Acheminer le code objet sur, ou inclus dans, un produit physique (y compris un support de distribution physique), accompagné par le Source Correspondant fixé sur un support physique durable habituellement utilisé pour les échanges de logiciels.
- b) Acheminer le code objet sur, ou inclus dans, un produit physique (y compris un support de distribution physique), accompagné d'une offre écrite, valide pour au moins trois années et valide pour aussi longtemps que vous fournissez des pièces de rechange ou un support client pour ce modèle de produit, afin de donner à quiconque possède le code objet soit (1) une copie du Source Correspondant à tout logiciel dans ce produit qui est couvert par cette Licence, sur un support physique durable habituellement utilisé pour les échanges de logiciels, pour un prix non supérieur au coût raisonnable de la réalisation physique de l'acheminement de la source, ou soit (2) un accès permettant de copier le Source Correspondant depuis un serveur réseau sans frais.
- c) Acheminer des copies individuelles du code objet avec une copie de l'offre écrite de fournir le Source Correspondant. Cette alternative est permise seulement occasionnellement et non-commercialement, et seulement si vous avez reçu le code objet avec une telle offre, en accord avec l'article 6 alinéa b.
- d) Acheminer le code objet en offrant un accès depuis un emplacement désigné (gratuit ou contre facturation) et offrir un accès équivalent au Source Correspondant de la même façon via le même emplacement et sans facturation supplémentaire. Vous n'avez pas besoin d'obliger les Destinataires à copier le Source Correspondant en même temps que le code objet. Si l'emplacement pour copier le code objet est un serveur différent (opéré par vous ou par un tiers) qui supporte des facilités équivalentes de copie, pourvu que vous mainteniez des directions claires à proximité du code objet indiquant où trouver le Source Correspondant. Indépendamment de uel serveur hébere et Source Correspondant.

tez obligé de vous assurer qu'il reste disponible aussi longtemps que nécessaire pour satisfaire à ces obligations

 e) Acheminer le code objet en utilisant une transmission d'égal-à-égal, pourvu que vous informiez les autres participants sur l'endroit où le code objet et le Source Correspondant de l'œuvre sont offerts sans frais au public général suivant l'article 6 alinéa d

Une portion séparable du code objet, dont le code source est exclu du Source Correspondant en tant que Bibliothèque Système, n'a pas besoin d'être incluse dans l'acheminement de l'œuvre sous forme de code objet.

Un "Produit Utilisateur" est soit (1) un "Produit de Consommation," ce qui signifie toute propriété personnelle tangible normalement utilisée à des fins personnelles, familiales ou relatives au fover, soit (2) toute chose conçue ou vendue pour l'incorporation dans un lieu d'habitation. Pour déterminer si un produit constitue un Produit de Consommation, les cas ambigus sont résolus en fonction de la couverture. Pour un produit particulier recu par un utilisateur particulier. l'expression "normalement utilisée" ci-avant se réfère à une utilisation typique ou l'usage commun de produits de même catégorie, indépendamment du statut de cet utilisateur particulier ou de la façon spécifique dont cet utilisateur particulier utilise effectivement ou s'attend lui-même ou est attendu à utiliser ce produit. Un produit est un Produit de Consommation indépendamment du fait que ce produit a ou n'a pas d'utilisations substantielles commerciales, industrielles ou hors Consommation, à moins que de telles utilisations représentent le seul mode significatif d'utilisation du produit.

Les "Informations d'Installation" d'un Produit Utilisateur signifient toutes les méthodes, procédures, clés d'autorisation ou autres informations requises pour installer et exécuter des versions modifiées d'une Œuvre Couverte dans ce Produit Utilisateur à partir d'une version modifiée de son Source Correspondant. Les informations qui suffisent à assurer la continuité de fonctionnement du code objet modifié ne doivent en aucun cas être empêchées ou interférées du seul fait qu'une modification a été effectuée.

Si vous acheminez le code objet d'une Œuvre Couverte dans, ou avec, ou spécifiquement pour l'utilisation dans, un Produit Utilisateur et si l'acheminement se produit en tant qu'élément d'une transaction dans laquelle le droit de possession et d'utilisation du Produit Utilisateur est transféré au Destinataire définitivement ou pour un terme fixé (indépendamment de la façon dont la transaction est caractérisée), le Source Correspondant acheminé selon cet article-ci doit être accompagné des Informations d'Installation. Mais cette obligation ne s'applique pas si ni vous ni aucune tierce partie ne détient la possibilité d'installer un code objet modifié sur le Produit Utilisa-teur (par exemple, l'œuvre a été installée en mémoire morte).

L'obligation de fournir les Informations d'Installation n'inclue pas celle de continuer à fournir un service de support, une garantie ou des mises à jour pour une œuvre qui a été modifiée ou installée par le Destinataire, ou pour le Produit Utilisateur dans lequel elle a été modifiée ou installée. L'accès à un réseau peut être rejeté quand la modification elle-même affecte matériellement et défavorablement les opérations du réseau ou viole les règles et protocoles de communication au travers du réseau.

Le Source Correspondant acheminé et les Informations d'Installation fournies, en accord avec cet article, doivent être dans un format publiquement documenté (et dont une implémentation est disponible auprès du public sous forme de code source) et ne doit nécessiter aucune clé ou mot de passe spécial pour le dépaquetage, la lecture ou la copie.

#### Article 7. Termes additionnels.

Les « permissions additionnelles » désignent les termes qui supplémentent ceux de cette Licence en émettant des exceptions à l'une ou plusieurs de ses conditions. Les permissions additionnelles qui sont applicables au Programme entier doivent être traitées comme si elles étaient incluent dans cette Licence, dans les limites de leur validité suivant la loi applicable. Si des permissions additionnelles s'appliquent seulement à une partie du Programme, cette partie peut être utilisée séparément suivant ces permissions, mais le Programme tout entier reste gouverné par cette Licence sans regard aux permissions additionnelles

Ouand vous acheminez une copie d'une Œuvre Couverte, vous pouvez à votre convenance ôter toute permission additionnelle de cette copie, ou de n'importe quelle partie de celui-ci. (Des permissions additionnelles peuvent être rédigées de façon à requérir leur propre suppression dans certains cas où vous modifiez l'œuvre.) Vous pouvez placer les permissions additionnelles sur le matériel acheminé, ajoutées par vous à une Œuvre Couverte pour laquelle vous avez ou pouvez donner les permissions de Droit d'Auteur ("copyright") appropriées

Nonobstant toute autre clause de cette Licence, pour tout constituant que vous ajoutez à une Œuvre Couverte, vous pouvez (si autorisé par les titulaires de Droit d'Auteur pour ce constituant) supplémenter les termes de cette Licence avec des termes : cence. • a) qui rejettent la garantie ou limitent la responsabilité Une "transaction d'entité" désigne une transaction qui

de façon différente des termes des articles 15 et 16 de transfère le contrôle d'une organisation, ou de substancette Licence; ou

sonnables spécifiées ou les attributions d'auteur dans ce pagation d'une Œuvre Couverte résulte d'une transaction constituant ou dans les Notices Légales Appropriées af- d'entité, chaque partie à cette transaction qui reçoit une fichées par les œuvres qui le contiennent; ou

de ce constituant, ou qui requièrent que les versions mo- rait donner selon le paragraphe précédent, plus un droit difiées d'un tel constituant soient marquées par des de possession du Source Correspondant de cette œuvre moyens raisonnables comme différentes de la version depuis le prédécesseur intéressé si ce prédécesseur en originale: ou

- d) qui limitent l'usage à but publicitaire des noms des concédants de licence et des auteurs du constituant; ou
- marques de services; ou
- cences et auteurs du constituant par quiconque achemine tion dans un procès) sur l'allégation qu'une revendicace constituant (ou des versions modifiées de celui-ci) en tion de brevet est enfreinte par la réalisation, l'utilisation, assumant contractuellement la responsabilité envers le la vente, l'offre de vente, ou l'importation du Programme Destinataire, pour toute responsabilité que ces engage- ou d'une quelconque portion de celui-ci. ments contractuels imposent directement à ces oc- Article 11. Brevets. troyants de licences et auteurs.

Tous les autres termes additionnels non permissifs sont considérés comme des « restrictions avancées » dans le sens de l'article 10. Si le Programme tel que vous l'avez reçu, ou toute partie de celui-ci, contient une notice établissant qu'il est gouverné par cette Licence en même temps qu'un terme qui est une restriction avancée, vous pouvez ôter ce terme. Si un document de licence contient ne restriction avancée mais permet la reconcession de licence ou l'acheminement suivant cette Licence, vous pouvez ajouter une Œuvre Couverte constituante gouvernée par les termes de ce document de licence, pourvu que la restriction avancée ne survit pas à une telle cession de licence ou un tel acheminement.

Si vous ajoutez des termes à une Œuvre Couverte en accord avec cet article, vous devez placer, dans les fichiers sources appropriés, une déclaration des termes additionnels qui s'appliquent à ces fichiers, ou une notice indiquant où trouver les termes applicables.

Les termes additionnels, qu'ils soient permissifs ou non permissifs, peuvent être établis sous la forme d'une licence écrite séparément, ou établis comme des exceptions; les obligations ci-dessus s'appliquent dans chacun de ces cas.

#### Article 8. Terminaison.

Vous ne pouvez ni propager ni modifier une Œuvre Couverte autrement que suivant les termes de cette Licence. Toute autre tentative de le propager ou le modifier est nulle et terminera automatiquement vos droits selon cette Licence (y compris toute licence de brevet accordée selon le troisième paragraphe de l'article 11).

Cependant, si vous cessez toute violation de cette Licence, alors votre licence depuis un titulaire de Droit d'Auteur ("copyright") est réinstaurée (a) à titre provisoire à moins que et jusqu'à ce que le titulaire de Droit d'Auteur termine finalement et explicitement votre licence, et (b) de facon permanente si le titulaire de Droit d'Auteur ne parvient pas à vous notifier de la violation par quelque moven raisonnable dans les soixante (60) jours après la cessation.

De plus, votre licence depuis un titulaire particulier de Droit d'Auteur est réinstaurée de facon permanente si ce titulaire vous a notifié de la violation par quelque moyen raisonnable, et si c'est la première fois que vous avez reçu une notification de violation de cette Licence (pour une œuvre quelconque) depuis ce titulaire de Droit d'Auteur et si vous résolvez la violation dans les trente (30) jours qui suivent votre réception de la notification.

La terminaison de vos droits suivant cette section ne terminera pas les licences des parties qui ont recu des copies ou droits de votre part suivant cette Licence. Si vos droits ont été terminés et non réinstaurés de facon permanente, vous n'êtes plus qualifié à recevoir de nouvelles licences pour les mêmes constituants selon l'article 10. Article 9. Acceptation non requise pour obtenir des

copies. Vous n'êtes pas obligé d'accepter cette licence afin de recevoir ou exécuter une copie du Programme. La propagation asservie d'une Œuvre Couverte qui se produit simplement en conséquence d'une transmission d'égal-àégal pour recevoir une copie ne nécessite pas l'acceptation. Cependant, rien d'autre que cette Licence ne vous accorde la permission de propager ou modifier une quelconque Œuvre Couverte. Ces actions enfreignent le Droit d'Auteur si vous n'acceptez pas cette Licence. Par conséquent, en modifiant ou propageant une Œuvre Couverte. vous indiquez votre acceptation de cette Licence pour agir ainsi

#### Article 10. Cession automatique de Licence aux Destinataires et intermédiaires.

Chaque fois que vous acheminez une Œuvre Couverte, le Destinataire reçoit automatiquement une licence de la part des concédants originaux, pour exécuter, modifier et propager cette œuvre, suivant les termes de cette Licence. Vous n'êtes pas responsable du renforcement de la conformation des tierces parties aux termes de cette Li-

tiellement tous ses actifs, ou la subdivision d'une organi-• b) qui requièrent la préservation de notices légales rai- sation ou la fusion de plusieurs organisations. Si la procopie de l'œuvre reçoit aussi les licences pour l'œuvre c) qui prohibent la représentation incorrecte de l'origine que le prédécesseur intéressé à cette partie avait ou pourdispose ou peut l'obtenir par des efforts raisonnables. Vous ne pouvez imposer aucune restriction avancée dans

l'exercice des droits accordés ou affirmés selon cette Lie) qui refusent à accorder des droits selon la législation cence. Par exemple, vous ne pouvez imposer aucun paierelative aux marques commerciales, pour l'utilisation ment pour la licence, aucune royaltie, ni aucune autre dans des noms commerciaux, marques commerciales ou charge pour l'exercice des droits accordés selon cette Licence; et vous ne pouvez amorcer aucun litige judiciaire f) qui requièrent l'indemnisation des concédants de li- (y compris une réclamation croisée ou contre-réclama-

Un « contributeur » est un titulaire de Droit d'Auteur ("copyright") qui autorise l'utilisation selon cette Licence du Programme ou de l'œuvre sur laquelle le Programme est basé. L'œuvre ainsi soumise à licence est appelée la "version contributive" de ce contributeur.

Les "revendications de brevet essentielles" sont toutes les revendications de brevets détenues ou contrôlées par le contributeur, qu'elles soient déjà acquises par lui ou acquises subséquemment, qui pourraient être enfreintes de quelque manière, permises par cette Licence, sur la réalisation, l'utilisation ou la vente de la version contributive de celui-ci. Aux fins de cette définition, le "contrôle" inclue le droit de concéder des sous-licences de brevets d'une manière consistante, nécessaire et suffisante, avec les obligations de cette Licence.

Chaque contributeur vous accorde une licence de brevet non exclusive, mondiale et libre de toute royaltie, selon les revendications de brevet essentielles, pour réaliser, utiliser, vendre, offrir à la vente, importer et autrement exécuter, modifier et propager les contenus de sa version contributive

Dans les trois paragraphes suivants, une "licence de brevet" désigne tous les accords ou engagements exprimés, quel que soit le nom que vous lui donnez, de ne pas mettre en vigueur un brevet (telle qu'une permission explicite pour mettre en pratique un brevet, ou un accord pour ne pas poursuivre un Destinataire pour cause de violation de brevet). "Accorder" une telle licence de brevet à une partie signifie conclure un tel accord ou engagement à ne pas faire appliquer le brevet à cette partie.

Si vous acheminez une Œuvre Couverte, dépendant en connaissance d'une licence de brevet, et si le Source Correspondant de l'œuvre n'est pas disponible à quiconque copie, sans frais et suivant les termes de cette Licence, à travers un serveur réseau publiquement accessible ou tout autre moyen immédiatement accessible, alors vous devez soit (1) rendre la Source Correspondante ainsi disponible, soit (2) vous engager à vous priver pour vous-même du bénéfice de la licence de brevet pour cette œuvre particulière, soit (3) vous engager, d'une façon consistante avec les obligations de cette Li cence, à étendre la licence de brevet aux Destinataires de cette œuvre. "Dépendant en connaissance" signifie que vous avez effectivement connaissance que, selon la licence de brevet, votre acheminement de l'Œuvre Couverte dans un pays, ou l'utilisation de l'Œuvre Couverte par votre Destinataire dans un pays enfreindrait un ou plusieurs brevets identifiables dans ce pays où vous avez des raisons de penser qu'ils sont valides.

Si, conformément à ou en liaison avec une même transaction ou un même arrangement, vous acheminez, ou propagez en procurant un acheminement de, une Œuvre Couverte et si accordez une licence de brevet à l'une des parties recevant l'Œuvre Couverte pour lui permettre d'utiliser, propager, modifier ou acheminer une copie spécifique de l'Œuvre Couverte, alors votre accord est automatiquement étendu à tous les Destinataires de l'Œuvre Couverte et des œuvres basées sur celle-ci.

Une licence de brevet est "discriminatoire" si, dans le champ de sa couverture, elle n'inclut pas un ou plusieurs des droits qui sont spécifiquement accordés selon cette Licence, ou en prohibe l'exercice, ou est conditionnée par le non-exercice d'un ou plusieurs de ces droits. Vous ne pouvez pas acheminer une Œuvre Couverte si vous êtes partie à un arrangement, selon lequel une partie tierce exerçant son activité dans la distribution de logiciels et à laquelle vous effectuez un paiement fondé sur l'étendue de votre activité d'acheminement de l'œuvre. et selon lequel la partie tierce accorde, à une quelconque partie qui recevrait depuis vous l'Œuvre Couverte, une licence de brevet discriminatoire (a) en relation avec les copies de l'Œuvre Couverte acheminées par vous (ou les copies réalisées à partir de ces copies), ou (b) avant tout destinée à et en relation avec des produits spécifiques ou compilations contenant l'Œuvre Couverte, à moins que vous avez conclu cet arrangement ou que la licence de brevet ait été accordée avant le 28 mars 2007.

Rien dans cette Licence ne devrait être interprété comme

devant exclure ou limiter toute licence implicite ou d'autres moyens de défense à une infraction qui vous seraient autrement disponible selon la loi applicable relative aux brevets.

#### Article 12. Non abandon de la liberté des autres.

Si des conditions vous sont imposées (que ce soit par décision judiciaire, par un accord ou autrement) qui contredisent les conditions de cette Licence elles ne vous excusent pas des conditions de cette Licence. Si vous ne pouvez pas acheminer une Œuvre Couverte de façon à satisfaire simultanément vos obligations suivant cette Licence et toutes autres obligations pertinentes, alors en conséquence vous ne pouvez pas du tout l'acheminer. Par exemple, si vous avez un accord sur des termes qui vous obligent à collecter pour le réacheminement des royalties depuis ceux à qui vous acheminez le Programme, la seule façon qui puisse vous permettre de satisfaire à la fois à ces termes et ceux de cette Licence sera de vous abstenir entièrement d'acheminer le Programme

#### Article 13. Utilisation avec la Licence Générale Publique Affero GNU.

Nonobstant toute autre clause de cette Licence, vous avez la permission de lier ou combiner toute Œuvre Couverte avec une œuvre placée sous la version 3 de la Licence Générale Publique GNU Affero ("GNU Affero General Public License") en une seule œuvre combinée, et d'acheminer l'œuvre résultante. Les termes de cette Licence continueront à s'appliquer à la partie formant une Œuvre Couverte, mais les obligations spéciales de la Licence Générale Publique GNU Affero, article 13, concernant l'interaction à travers un réseau, s'appliqueront à la combinaison en tant que telle.

#### Article 14. Versions révisées de cette Licence.

La Free Software Foundation peut publier des versions révisées et/ou nouvelles de la Licence Publique Générale GNU ("GNU General Public License") de temps en temps. De telles version nouvelles resteront similaires dans l'esprit avec la présente version, mais peuvent différer dans le détail afin de traiter de nouveaux problèmes ou préoccupations.

Chaque version reçoit un numéro de version distinctif. Si le Programme indique qu'une version spécifique de la Licence Publique Générale GNU "ou toute version ultérieure" ("or any later version") s'applique à celui-ci, vous avez le choix de suivre soit les termes et conditions de cette version numérotée, soit ceux de n'importe quelle version publiée ultérieurement par la Free Software Foundation. Si le Programme n'indique pas une version spécifique de la Licence Publique Générale GNU, vous pouvez choisir l'une quelconque des versions qui ont été ubliées par la Free Software Foundation

Si le Programme spécifie qu'un intermédiaire peut décider quelles versions futures de la Licence Générale Publique GNU peut être utilisée, la déclaration publique d'acceptation d'une version par cet intermédiaire vous autorise à choisir cette version pour le Programme.

Des versions ultérieures de la licence peuvent vous donner des permissions additionnelles ou différentes. Cependant aucune obligation additionnelle n'est imposée à l'un des auteurs ou titulaires de Droit d'Auteur du fait de votre choix de suivre une version ultérieure.

#### Article 15. Déclaration d'absence de garantie.

Il n'y a aucune garantie pour le programme, dans les limites permises par la loi applicable. À moins que cela ne soit établi différemment par écrit, les propriétaires de droits et/ou les autres parties fournissent le programme "en l'état" sans garantie d'aucune sorte, qu'elle soit exprimée ou implicite, ceci comprenant, sans se limiter à celles-ci, les garanties implicites de commercialisabilité et d'adéquation à un objectif particulier. Vous assumez le risque entier concernant la qualité et les performances du programme. Dans l'éventualité où le programme s'avérerait défectueux, vous assumez les coûts de tous les services, réparations ou corrections nécessaires

#### Article 16. Limitation de responsabilité.

En aucune autre circonstance que celles requises par la loi applicable ou accordées par écrit, un titulaire de droits sur le programme, ou tout autre partie qui modifie ou achemine le programme comme permis ci-dessus, ne peut être tenu pour responsable envers vous pour les dommages, incluant tout dommage général, spécial, accidentel ou induit survenant par suite de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser le programme (y compris, sans se limiter à celles-ci, la perte de données ou l'inexactitude des données retournées ou les pertes subies par vous ou des parties tierces ou l'incapacité du programme à fonctionner avec tout autre programme), même si un tel titulaire ou toute autre partie a été avisé de la possibilité de tels dommages.

#### Article 17. Interprétation des sections 15 et 16.

Si la déclaration d'absence de garantie et la limitation de responsabilité fournies ci-dessus ne peuvent prendre effet localement selon leurs termes, les cours de justice qui les examinent doivent appliquer la législation locale qui approche au plus près possible une levée absolue de toute responsabilité civile liée au Programme, à moins qu'une garantie ou assumation de responsabilité accompagne ne copie du Programme en échange d'un paiement.