



# Alternatives libres pour les TPE Mais pas uniquement !

par Philippe Scoffoni

Ubuntu Party Paris 30 mai 2015



Le contenu de ce document est mis à disposition selon les termes de la licence

[Creative Commons Attribution - Partage 4.0 France.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/fr/)



<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Qui suis-je ?

Pro : Open-DSI

<http://www.open-dsi.fr>

Blog

<http://philippe.scoffoni.net>

Associatif

<http://www.mezalab.org>

<http://ploss-ra.fr>

<http://amapauxpotes.free.fr>



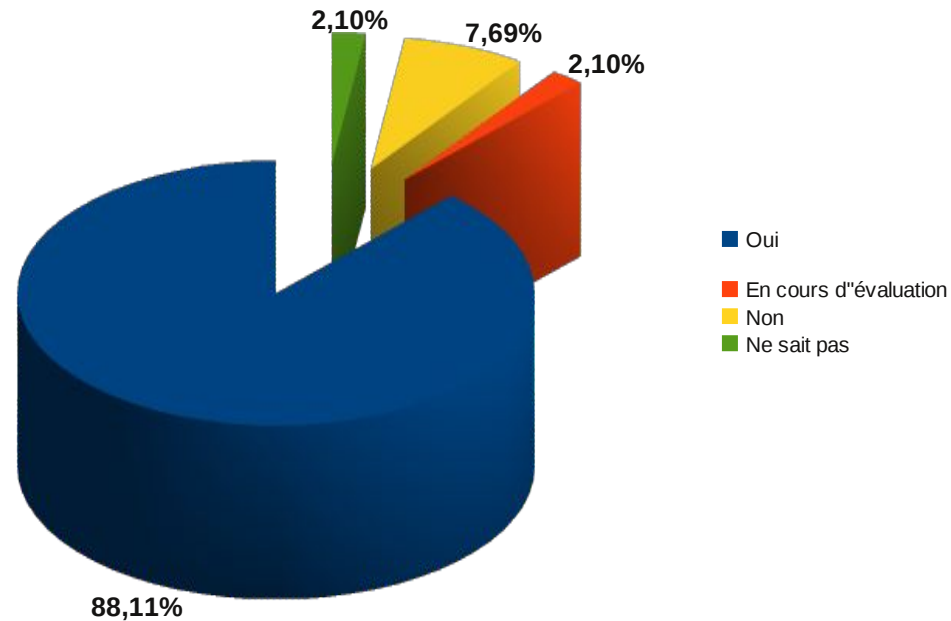
<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Proportion des entreprises utilisant des logiciels libres

Répartition des Entreprises qui utilisent des logiciels Open Source



Etude d'Anthony Leduc - CCI du Maine et Loire - 2010 - 143 entreprise interrogées

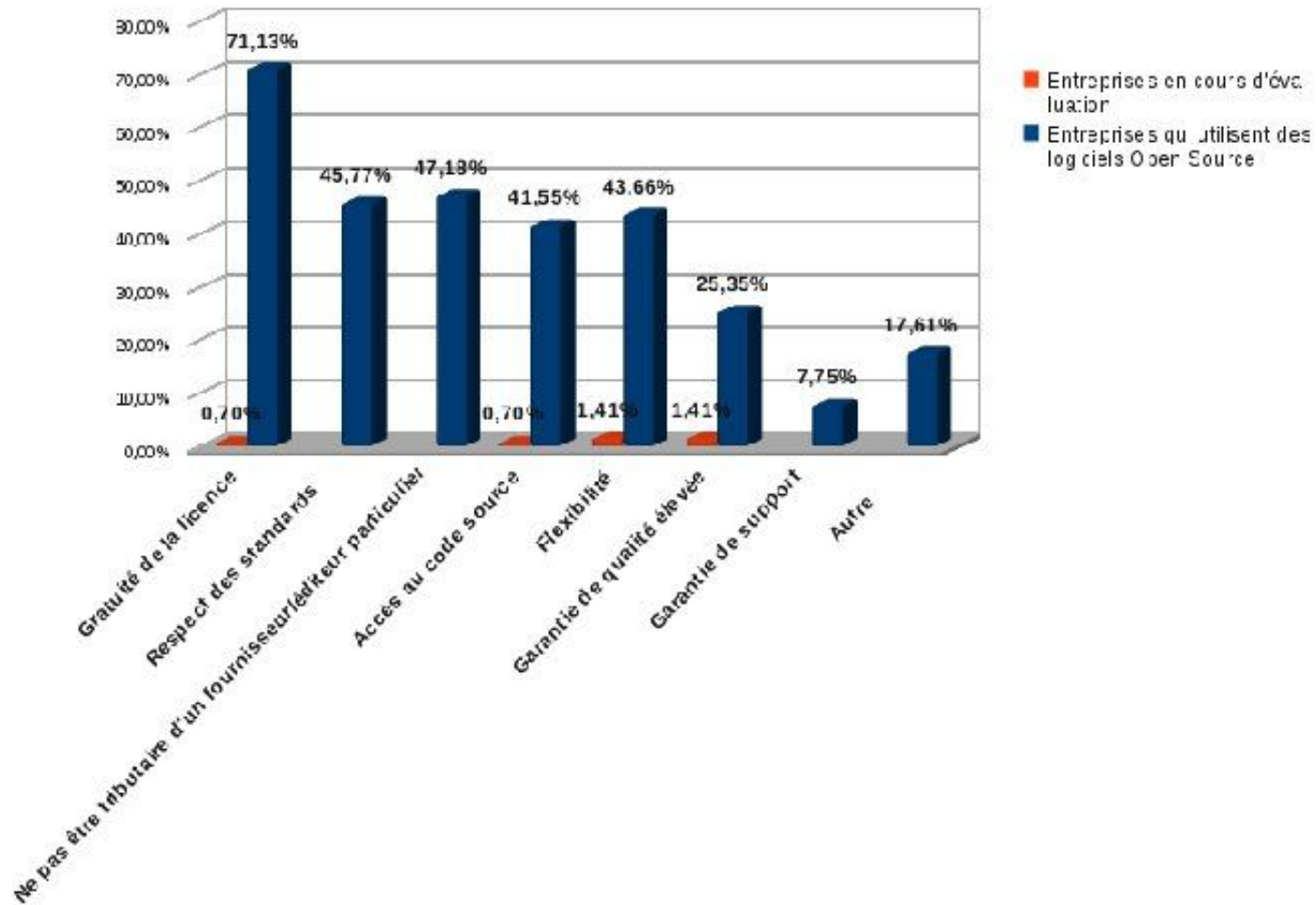
<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Motivations des entreprises

Les principales motivations pour les Entreprises à installer des logiciels Open Source



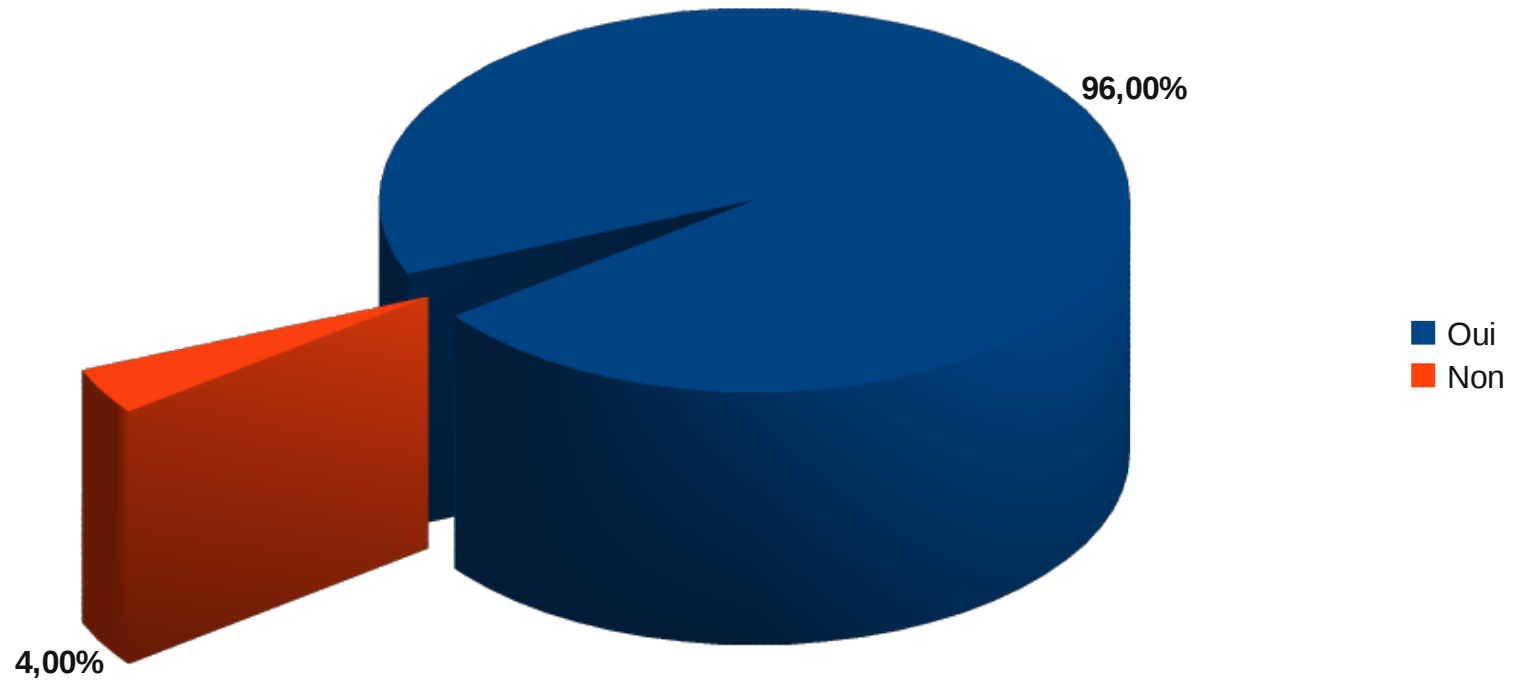
<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Satisfaction

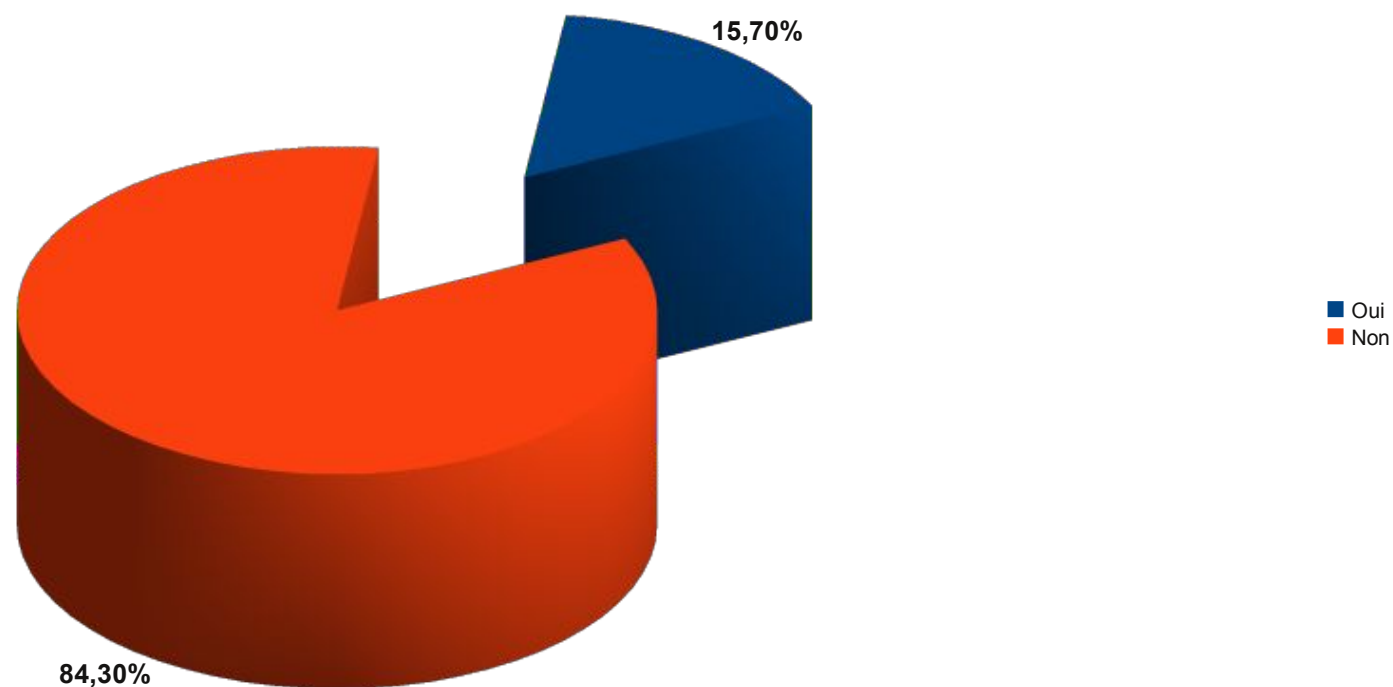
Pourcentage de satisfaction des logiciels Open Source déployés en Entreprise





# Marche arrière ?

% des entreprises satisfaites par les logiciels libres mais qui ont choisi de revenir à une solution propriétaire



<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Qui est notre entrepreneur(se)r ?



- Il(elle) n'est pas informaticien(ne)
- Il(elle) n'a pas/peu de temps à consacrer à l'informatique
- Il(elle) veut faire son métier
- Il(elle) ne connaît pas les logiciels libres

Son niveau geek maximum = 2 / 5

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Les niveaux Geek

- 0/5 : belle-maman peut le faire
- 1/5 : Savoir suivre un mode opératoire informatique
- 2/5 : Savoir installer des programmes et les configurer
- 3/5 : Comprendre le fonctionnement d'un ordinateur et de son système d'exploitation
- 4/5 : Savoir installer des systèmes d'exploitation et les configurer, gérer un hébergement web, des bases de données, etc...
- 5/5 : Disposer de compétences professionnelles et être « du métier »







## Critères de choix

- L'adéquation au besoin
- La facilité de mise en œuvre
- Le porteur du projet
- L'activité du projet
- La documentation disponible
- L'existence de prestataires de services
- Disponibilité d'un installateur pour Windows



# Services en ligne à base de logiciels libres

Souvent indispensables pour les TPE

Critères de choix :

- Liberté des données
- Liberté du logiciel
- Liberté de concurrence
- Droit d'accès, vie privée

---

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Pourquoi les TPE et le logiciel libre ?

- Pour ne jamais avoir à « migrer » ;
- Changements plus facile à adopter ;
- Peu « d'adhérences » ;
- Autant prendre des bonnes habitudes dès le départ !

## Mais

- Peu de moyens ;
- Besoin de solutions « Out of the box » ;
- A du mal à se projeter dans la durée

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Au tout début

## Le poste de travail

Niveau Geek : 3/5

- Ubuntu, xUbuntu
- Linux Mint
- Handy Linux, Debian
- Red Hat Enterprise Desktop

## Mais souvent... Windows

Niveau Geek : 1/5

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# La base : la bureautique



Niveau Geek : 0/5

<http://fr.libreoffice.org/>

- Traitement de texte
- Tableur
- Présentations
- Dessins
- Base de données

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Communiquer avec les autres

- **Navigateur Web : Firefox** Niveau Geek : 0/5
- **Discuter en ligne : Pidgin** Niveau Geek : 1/5
- **Téléphoner sur Internet : Jitsi, Asterisk, Xivo** Niveau Geek : 2/5 à 5/5





# Créer son image de marque

- Adapter les photos pour le web et le print : **GIMP** Niveau Geek : 2/5
- Concevoir des logos, des pictos : **Inkscape** Niveau Geek : 3/5
- Mettre en page : **Scribus** Niveau Geek : 3/5
- Des ressources libres : Flickr (images sous Creative Commons), Wikimedia Commons, Open Clipart, Pixabay, allthefreestock.com





# Communiquer par courriel

## Liste des courses :

- Un hébergeur de messagerie
- Des protocoles ouverts (POP/IMAP)
- Un logiciel client : **Thunderbird** Niveau Geek : 0/5
- Un webmail : **Roundcube, Rainloop** Niveau Geek : 4/5 (Installer)
- Mon smartphone : **K9** (Android) Niveau Geek : 2/5







# Gérer mon planning

- Non partagé
  - Thunderbird + [Lightning](#) Niveau Geek : 1/5
- Partagé/synchronisé
  - Un protocole ouvert CALDAV
  - Un hébergeur d'un gestionnaire d'agenda partagé comme Owncloud : [Mère Zaclys](#) (Asso) ou prestataire de services
  - Standard dans Lightning Niveau Geek : 2/5
  - Sur mon smartphone Android application CALDAV Sync Niveau Geek : 2-3/5



# Mon répertoire de contacts

- Non partagé
  - Thunderbird Niveau Geek : 0/5
- Partagé / Synchronisé
  - Un protocole ouvert CARDDAV
  - Un hébergeur d'un gestionnaire d'agenda partagé comme Owncloud : [Mère Zaclys](#) (Asso) ou prestataire de services
  - Extension [SOGgo connector](#) pour Thunderbird Niveau Geek : 2/5
  - Sur mon smartphone Android application [CARDDAV Sync](#) Niveau Geek : 2-3/5





# Un site web

## Liste des courses :

- Un nom de domaine
- Un hébergeur de sites web
- **WordPress**

Utiliser/installer Niveau Geek : 2-3/5





# Partage de fichiers (Dropbox Like)

Liste des courses :

- Un nom de domaine
- Un hébergeur de sites web (avec une capacité de stockage cohérente avec vos besoins)

- **Owncloud**

Utiliser Niveau Geek : 2-3/5

Installer Niveau Geek : 4/5

Alternatives

- Pydio
- Seafile

---

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>



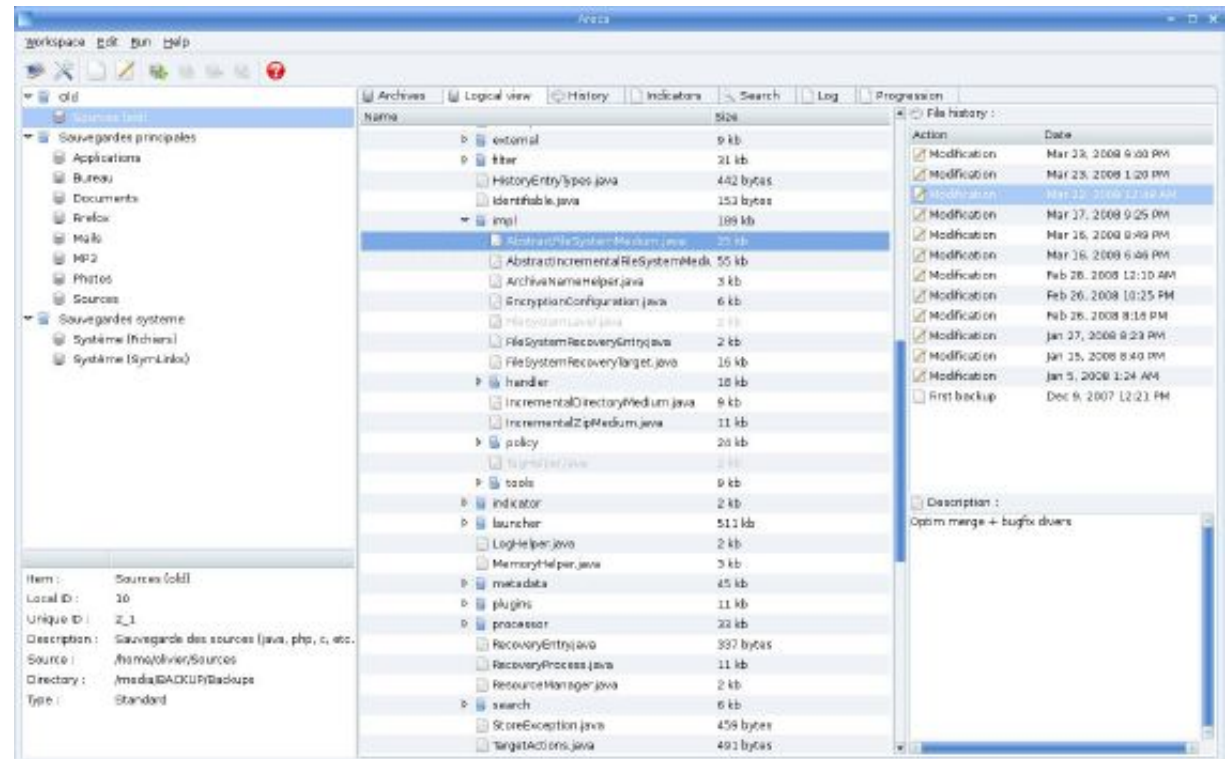


# Sauvegarde

Liste des courses :

Niveau Geek : 2/5

- Un disque dur externe USB
- **Areca Backup**



<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Toujours utiles

- Compresser ses fichiers : Peazip, 7zip Niveau Geek : 1/5
- Protéger ses mots de passe : Keepass2 Niveau Geek : 1/5





# Et mon smartphone ?

Systeme d'exploitation : Android

Niveau Geek : 1/5

Application **F-Droid** pour installer des applications libres.



Alternatives à Android

**CyanogenMOD**

Niveau Geek : 4/5

**Replicant**

**FirefoxOS**



<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Premier devis et facturation

Gérer le cycle : devis / (bon de commande) /  
Facture & avoir

ERP/CRM  
**Dolibarr**

Utiliser Niveau Geek : 1/5  
Installer (sous Windows) 2/5  
Installer (hébergement) 4/5

## Alternatives

**OpenConcerto**

Le logiciel professionnel de gestion, 100% libre et gratuit

## Laurux

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>







# Un peu de comptabilité ?

OpenConcerto

Le logiciel professionnel de gestion, 100% libre et gratuit

Utiliser Niveau Geek : 1/5  
Installer (sous Windows) 2/5  
Installer (hébergement) 4/5

## Alternatives

- Lima
- Noalyss
- GNUCash

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Les bulletins de salaire

Ne les faites pas vous-même :-) !

## Module de paie dans Odoo

---

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





## Un peu d'organisation

- Aménagement de locaux : Sweet Home 3D, LibreCAD, OpenSimulator
- Gestion de projets : ProjectLibre, GanttProject, LibrePlan, ProjeQtOr, RedMine
- Suivre le temps passé sur ses activité : TaskCoach, LibrePlan, ProjeQtOr, RedMine
- Mettre au clair ses idées : FreePlane, Freemind, Xmind



# Le premier collaborateur

Il faut partager des fichiers et une imprimante !

Il faut :

- Un réseau local,
- Un switch
- Un serveur

Niveau Geek : 4/5 minimum

**Samba** (postes sous Windows)( + Debian, Ubuntu Server, etc...)

**OpenMediaVault**

**FreeNas**

---

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Messagerie collaborative

- Partager des dossiers de messagerie
- Partager des agendas
- Partager des contacts

→ [BlueMind](#)



## Alternatives

- Kolab
- SOGo
- Zarafa
- OBM
- Zimbra
- Horde

Utiliser Niveau Geek : 1/5  
Installer (hébergement) 4/5

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Petite entreprise devient grande

- Ecrire à plusieurs : Etherpad, Framapad, OnlyOffice
- Partager son environnement de travail : DotRiver
- Organiser des RDV : Framadate
- Gestion de la relation client : Vtiger, Dolibarr, CremeCRM
- Analyser ses données : JasperReport, Talend, BonitaSoft, SpagoBI
- Boutique en ligne : Prestashop, WooCommerce, Magento





# Encore plus GRANDE

## Logiciel de gestion d'entreprise

- Odoo
- Dolibarr
- Tryton

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Logiciels métiers

Plus rare...

- Ekylibre → Agriculture
- MedinTux → Médical

....

---

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>







# Et je ne les ai pas tous cités !!!

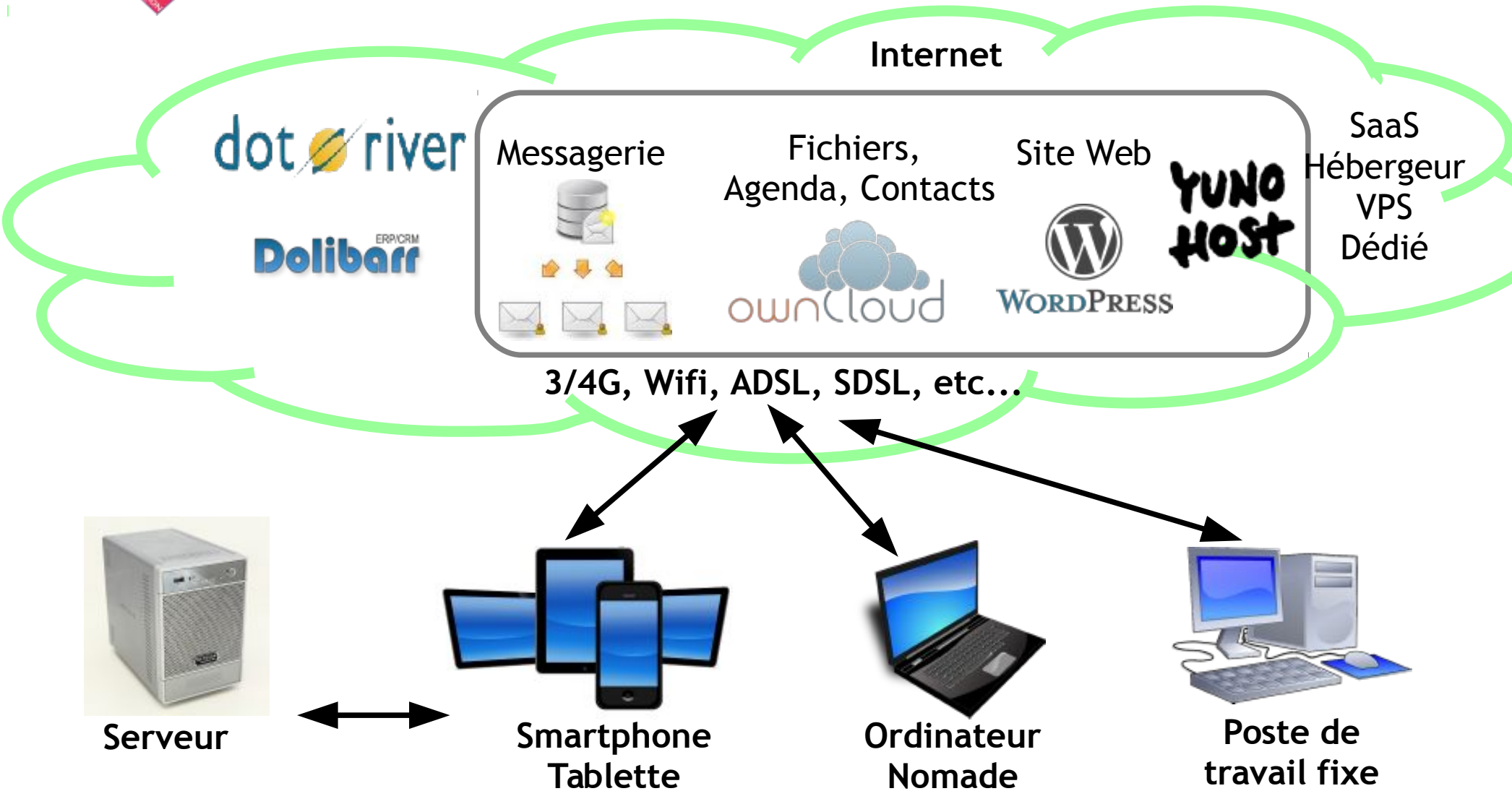
---

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Un exemple pour une TPE



<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Où les trouver

<http://www.pack-logiciels-libres.fr/>

Framasoft :

- <http://framadvd.org/>
- <http://framapack.org/>
- <http://www.framalibre.org/>

WAPT

---

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Comment les utiliser

400 pages de documentations

- Communiquer avec les autres
- S'organiser
- Travailler en équipe
- Créer son image de marque
- Administrer sa société
- Gérer ses données

Ont collaborés au guide

- Dimitri Robert, formateur à l'usage de logiciels libres au sein de la coopérative Artefacts, auteur d'une documentation référence sur TheGimp et webmestre de Linuxgraphic.org ;
- Sébastien Mirate chef de projet/concepteur e-learning ;
- Sandrine Monllor éditrice de contenus web et du site Ideoz Voyages ;



<http://bit.ly/achetersolutionslibres>

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>

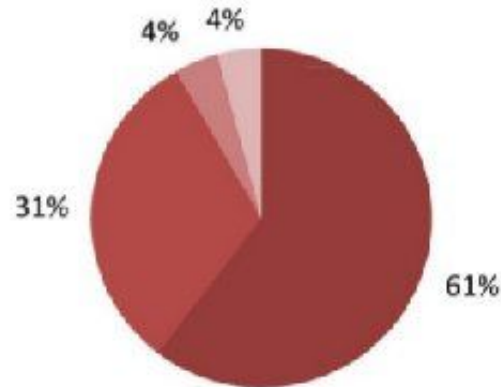




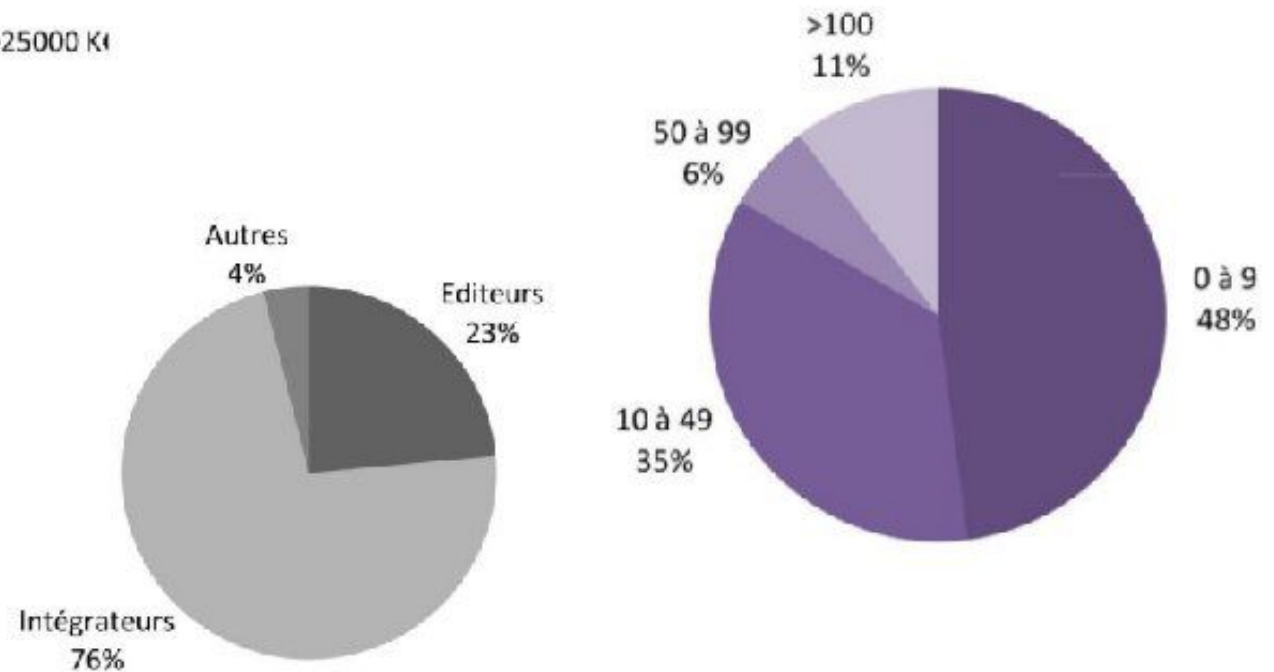
# Qui sont les fournisseurs de services à base de logiciels libres ?

*Répartition des entreprises interrogées selon leur CA (2010)*

■ 0-1500 K€ ■ 1500-9000 K€ ■ 10000-25000 K€ ■ >25000 K€



*Répartition des entreprises interrogées selon leur effectif*



Enquête Ploss 2011-2013

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# Conseil Nationale du Logiciel Libre

13 associations et groupements,  
et par leur intermédiaire plus de  
400 entreprises françaises  
spécialisées ou avec une activité  
significative dans le logiciel libre.



<http://cnll.fr>



<http://solutions-informatiques-libres.fr/>





# C'est fini ! Questions ?



Auteur : Philippe Scoffoni <http://philippe.scoffoni.net>

Illustrations de la présentation sous licences CC0 de



Présentation financée par 

<http://solutions-informatiques-libres.fr/>

