

# GNU/Linux (Debian et dérivés) et ownCloud

## Documentation : Savoir la trouver et la mettre en application

Dave Null

APDGE : Association des Petits Débrouillards du Grand Est  
<http://www.lespetitsdebrouillardslorraine.org>



22 Février 2016



# Table des Matières

1	Introduction	3
2	Serveur ownCloud	4
3	Les outils/moyens d'entre-aide	7
4	Mise en situation	15

# Partie



1	Introduction	3
2	Serveur ownCloud	4
3	Les outils/moyens d'entre-aide	7
4	Mise en situation	15



# Introduction

## Le but de cette partie :

Fournir aux utilisateurs des ressources pour une utilisation efficace des outils mis en place (GNU/Linux et ownCloud).

# Partie



1	Introduction	3
2	Serveur ownCloud	4
3	Les outils/moyens d'entre-aide	7
4	Mise en situation	15

# Travail collaboratif



## Fonctionnalités principales de ownCloud



# Travail collaboratif

## Fonctionnalités principales de ownCloud

- Stocker des fichiers



# Travail collaboratif

## Fonctionnalités principales de ownCloud

- Stocker des fichiers
- Éditer des documents ODF





# Travail collaboratif

## Fonctionnalités principales de ownCloud

- Stocker des fichiers
- Éditer des documents ODF
- Calendrier



# Travail collaboratif

## Fonctionnalités principales de ownCloud

- Stocker des fichiers
- Éditer des documents ODF
- Calendrier
- Contacts



# Travail collaboratif

## Fonctionnalités principales de ownCloud

- Stocker des fichiers
- Éditer des documents ODF
- Calendrier
- Contacts
- Galerie d'images



# Travail collaboratif

## Fonctionnalités principales de ownCloud

- Stocker des fichiers
- Éditer des documents ODF
- Calendrier
- Contacts
- Galerie d'images
- Partage de ressources<sup>1</sup> versus espace de travail personnel



# Sous-partie

1	Introduction	3
2	Serveur ownCloud	4
	• Demo ownCloud	5
3	Les outils/moyens d'entre-aide	7
	• Forums et Wikis	8
	• Moteurs de recherche	9
	• Entre-aide en temps réel	12
	• Se faire aider dans l'espace physique	13
4	Mise en situation	15
	• Logiciels par défauts	16
	• Problème d'installation	19
	• Ajouter des dépôts (repositories)	22



# Demo ownCloud



# Questions ?



# Partie



1	Introduction	3
2	Serveur ownCloud	4
3	Les outils/moyens d'aide	7
4	Mise en situation	15





# Les outils/moyens pour trouver de l'aide

- Forums et Wikis principaux
- Moteurs de recherche
- IRC (Entre-aide en temps réel)
- Votre LUG local (dans le monde physique)



# Sous-partie

1	Introduction	3
2	Serveur ownCloud	4
	• Demo ownCloud	5
3	Les outils/moyens d'aide	7
	• <b>Forums et Wikis</b>	8
	• Moteurs de recherche	9
	• Entre-aide en temps réel	12
	• Se faire aider dans l'espace physique	13
4	Mise en situation	15
	• Logiciels par défauts	16
	• Problème d'installation	19
	• Ajouter des dépôts (repositories)	22

# Forums/wikis francophones



**Debian** : <https://www.debian-fr.org>

**Wiki Debian** : <https://wiki.debian.org/fr/FrontPage>

**Ubuntu** : <https://forum.ubuntu-fr.org>

**Mint** : <http://forums.linuxmint.com/viewforum.php?f=63>

**ownCloud** : <https://forum.owncloud.org/> (rubrique :  
International → Français)

# Sous-partie



1	Introduction	3
2	Serveur ownCloud	4
	• Demo ownCloud	5
3	Les outils/moyens d'aide	7
	• Forums et Wikis	8
	• <b>Moteurs de recherche</b>	<b>9</b>
	• Entre-aide en temps réel	12
	• Se faire aider dans l'espace physique	13
4	Mise en situation	15
	• Logiciels par défauts	16
	• Problème d'installation	19
	• Ajouter des dépôts (repositories)	22

# Rechercher sur le Net



Quelques astuces<sup>1</sup> pout utiliser les moteurs de recherche plus efficacement, en n'affichant que les résultats qui répondent à certaines contraintes.

# Rechercher sur le Net



Quelques astuces<sup>1</sup> pout utiliser les moteurs de recherche plus efficacement, en n'affichant que les résultats qui répondent à certaines contraintes.

## Recherche (très) ciblée

"Phrase exacte à rechercher"

Ne trouve que les résultats contenant "Phrase exacte à rechercher"



# Rechercher sur le Net

Quelques astuces<sup>1</sup> pout utiliser les moteurs de recherche plus efficacement, en n'affichant que les résultats qui répondent à certaines contraintes.

## Recherche (très) ciblée

"Phrase exacte à rechercher"

Ne trouve que les résultats contenant "Phrase exacte à rechercher"

## Recherche approximative

Motclé1 \* Motclé2

Ne trouvera que les résultats contenant n'importe quel mots clés entre Motclé1 et Motclé2

# Rechercher sur le Net



## Résultat contenant mot1 ou bien mot2

LDN OR FDN

Ne trouvera que les résultats contenant soit LDN soit FDN



# Rechercher sur le Net



## Résultat contenant mot1 ou bien mot2

LDN OR FDN

Ne trouvera que les résultats contenant soit LDN soit FDN

## Exclure des résultats en fonction d'un mot clé

Actualité Raspberry Pi 2 -windows

Exclut tous les résultats contenant le mot clé précédé par un tiret

# Rechercher sur le Net



## Résultat contenant mot1 ou bien mot2

LDN OR FDN

Ne trouvera que les résultats contenant soit LDN soit FDN

## Exclure des résultats en fonction d'un mot clé

Actualité Raspberry Pi 2 -windows

Exclut tous les résultats contenant le mot clé précédé par un tiret

## Recherche par type de fichiers

filetype:pdf debian

Ne trouvera que des PDF en rapport avec Debian



## Résultats issus d'un seul site

site:davenu11.tuxfamily.org raspberry pi

N'affichera que les résultats provenant de

<https://davenu11.tuxfamily.org>

# Rechercher sur le Net



## Résultats issus d'un seul site

site:davenull.tuxfamily.org raspberry pi

N'affichera que les résultats provenant de

<https://davenull.tuxfamily.org>

## Résultats issus de sites similaires à celui indiqué

related:instructables.com raspberry pi

Ne trouvera que des résultats issus de sites similaires à

<https://instructables.com>



# Sous-partie

1	Introduction	3
2	Serveur ownCloud	4
	• Demo ownCloud	5
3	Les outils/moyens d'aide	7
	• Forums et Wikis	8
	• Moteurs de recherche	9
	• <b>Entre-aide en temps réel</b>	<b>12</b>
	• Se faire aider dans l'espace physique	13
4	Mise en situation	15
	• Logiciels par défauts	16
	• Problème d'installation	19
	• Ajouter des dépôts (repositories)	22

# IRC : Internet Relay Chat



Aide en temps-réel sur des salons dédiés aux différents outils/domaines...

# IRC : Internet Relay Chat



## Debian

Serveur : irc.debian.org (Debian Servers)

Channel<sup>1</sup> : #debian-fr #debian (anglophone)



# IRC : Internet Relay Chat

## Debian

Serveur : irc.debian.org (Debian Servers)

Channel<sup>1</sup> : #debian-fr #debian (anglophone)

## Ubuntu

Serveur : irc.freenode.net (Freenode)

Channel : #ubuntu (Unity) #kubuntu (KDE) #xubuntu (XFCE)  
#lubuntu (LXDE) #ubuntu-gnome (GNOME)





# IRC : Internet Relay Chat

## Debian

Serveur : irc.debian.org (Debian Servers)

Channel<sup>1</sup> : #debian-fr #debian (anglophone)

## Ubuntu

Serveur : irc.freenode.net (Freenode)

Channel : #ubuntu (Unity) #kubuntu (KDE) #xubuntu (XFCE)  
#lubuntu (LXDE) #ubuntu-gnome (GNOME)

## Linux Mint

Serveur : irc.spotchat.org

Channel : #linuxmint-help



# Sous-partie

1	Introduction	3
2	Serveur ownCloud	4
	• Demo ownCloud	5
3	Les outils/moyens d'entre-aide	7
	• Forums et Wikis	8
	• Moteurs de recherche	9
	• Entre-aide en temps réel	12
	• Se faire aider dans l'espace physique	13
4	Mise en situation	15
	• Logiciels par défauts	16
	• Problème d'installation	19
	• Ajouter des dépôts (repositories)	22



# Linux User Group Local

## Nancy : Mirabellug

Réunions : certains<sup>1</sup> vendredis vers 20h30

Lieu : MJC des 3 Maisons

12-14 Rue de Fontenoy

54000 NANCY

Liste de discu : [mirabellug@aful.org](mailto:mirabellug@aful.org)

Site Web : <http://mirabellug.org>

## Les autres villes

Consultez la Liste des LUG sur <https://aful.org/gul><sup>2</sup>

- 
1. Suivre la liste de discussion
  2. AFUL : Association Francophone des Utilisateurs de Logiciels Libre



# Questions ?



# Partie



1	Introduction	3
2	Serveur ownCloud	4
3	Les outils/moyens d'aide	7
4	Mise en situation	15



## Et la pratique dans tout ça ?

Vous allez utiliser un moteur de recherche et/ou les sources précédemment données pour trouver les solutions...

Problématiques basés sur 3 cas

- Choisir le logiciel par défaut pour tâche (navigateur, client mail, terminal... ) quand plusieurs sont installés
- Problème lors d'une installation de logiciels
- Ajouter des dépôts pour accéder à d'avantage de logiciels



# Sous-partie

1	Introduction	3
2	Serveur ownCloud	4
	• Demo ownCloud	5
3	Les outils/moyens d'entre-aide	7
	• Forums et Wikis	8
	• Moteurs de recherche	9
	• Entre-aide en temps réel	12
	• Se faire aider dans l'espace physique	13
4	Mise en situation	15
	• Logiciels par défauts	16
	• Problème d'installation	19
	• Ajouter des dépôts (repositories)	22



# Choisir un logiciel par défaut

Sachant que les ordinateurs mis à votre disposition utilisent l'interface graphique **LXDE**, vous allez vérifier quel est votre **client email** par défaut, puis utilisez un moteur de recherche pour trouver comment définir **un logiciel par défaut** pour une tâche. Exemple avec le **client email** :





# Choisir un logiciel par défaut

Sachant que les ordinateurs mis à votre disposition utilisent l'interface graphique **LXDE**, vous allez vérifier quel est votre **client email** par défaut, puis utilisez un moteur de recherche pour trouver comment définir **un logiciel par défaut** pour une tâche. Exemple avec le **client email** :

- Ouvrez le fichier **emailclient.html** situé sur bureau et cliquez sur le lien "**contact**", le client email par défaut va se lancer. Si **Mutt**<sup>1</sup> s'ouvre, entrez la lettre "n" puis fermez la fenêtre qui vient de s'ouvrir



# Choisir un logiciel par défaut

Sachant que les ordinateurs mis à votre disposition utilisent l'interface graphique **LXDE**, vous allez vérifier quel est votre **client email** par défaut, puis utilisez un moteur de recherche pour trouver comment définir **un logiciel par défaut** pour une tâche. Exemple avec le **client email** :

- Ouvrez le fichier **emailclient.html** situé sur bureau et cliquez sur le lien "**contact**", le client email par défaut va se lancer. Si **Mutt**<sup>1</sup> s'ouvre, entrez la lettre "n" puis fermez la fenêtre qui vient de s'ouvrir
- Trouvez comment remplacer **Mutt (ou désactivé)** par **IceDove** sur votre machine



# Choisir un logiciel par défaut

Sachant que les ordinateurs mis à votre disposition utilisent l'interface graphique **LXDE**, vous allez vérifier quel est votre **client email** par défaut, puis utilisez un moteur de recherche pour trouver comment définir **un logiciel par défaut** pour une tâche. Exemple avec le **client email** :

- Ouvrez le fichier **emailclient.html** situé sur bureau et cliquez sur le lien "**contact**", le client email par défaut va se lancer. Si **Mutt**<sup>1</sup> s'ouvre, entrez la lettre "n" puis fermez la fenêtre qui vient de s'ouvrir
- Trouvez comment remplacer **Mutt (ou désactivé)** par **IceDove** sur votre machine
- Après avoir procédé au changement, re-cliquez sur le lien **contact**, que constatez-vous ?



# Choisir un logiciel par défaut

- Le changement du logiciel par défaut s'effectue dans **Préférences** → **Application par défaut pour LXSession** sous **LXDE**

# Choix d'un logiciel par tâche



## Questions ?





# Sous-partie

1	Introduction	3
2	Serveur ownCloud	4
	• Demo ownCloud	5
3	Les outils/moyens d'entre-aide	7
	• Forums et Wikis	8
	• Moteurs de recherche	9
	• Entre-aide en temps réel	12
	• Se faire aider dans l'espace physique	13
4	Mise en situation	15
	• Logiciels par défauts	16
	• <b>Problème d'installation</b>	19
	• Ajouter des dépôts (repositories)	22



# Pourquoi ça ne s'installe pas ?

Essayez d'installer l'interface en français pour **IceWeasel**, en trouvant le nom du package correspondant, grâce à un moteur de recherche, ou en cherchant dans le répertoire de packages Debian : <https://www.debian.org/distrib/packages.fr.html> par exemple



## Pourquoi ça ne s'installe pas ?

Essayez d'installer l'interface en français pour **IceWeasel**, en trouvant le nom du package correspondant, grâce à un moteur de recherche, ou en cherchant dans le répertoire de packages Debian : <https://www.debian.org/distrib/packages.fr.html> par exemple

Erreur : à vous de trouver la solution en réutilisant les connaissances précédemment acquises et un moteur de recherche/source de documentations





## Pourquoi ça ne s'installe pas ?

Essayez d'installer l'interface en français pour **IceWeasel**, en trouvant le nom du package correspondant, grâce à un moteur de recherche, ou en cherchant dans le répertoire de packages Debian : <https://www.debian.org/distrib/packages.fr.html> par exemple

Erreur : à vous de trouver la solution en réutilisant les connaissances précédemment acquises et un moteur de recherche/source de documentations

- Vérifiez le fichier `sources.list` avec la commande

**cat /etc/apt/sources.list**

Que constatez vous ?



# Pourquoi ça ne s'installe pas ?

Essayez d'installer l'interface en français pour **IceWeasel**, en trouvant le nom du package correspondant, grâce à un moteur de recherche, ou en cherchant dans le répertoire de packages Debian : <https://www.debian.org/distrib/packages.fr.html> par exemple

Erreur : à vous de trouver la solution en réutilisant les connaissances précédemment acquises et un moteur de recherche/source de documentations

- Vérifiez le fichier `sources.list` avec la commande

**cat /etc/apt/sources.list**

Que constatez vous ?

- Corrigez l'erreur dans le fichier avec **leafpad** et sauvegarder

**leafpad /etc/apt/sources.list**

# Pourquoi ça ne s'installe pas



Mettre à jour la liste des dépôts



# Pourquoi ça ne s'installe pas

Mettre à jour la liste des dépôts

**apt-get update**



# Pourquoi ça ne s'installe pas

Mettre à jour la liste des dépôts

**apt-get update**

Réessayer d'installer l'interface française pour IceWeasel



# Pourquoi ça ne s'installe pas

Mettre à jour la liste des dépôts

**apt-get update**

Réessayer d'installer l'interface française pour IceWeasel

**apt-get install iceweasel-I10n-fr**

# Échec de l'installation



## Questions ?





# Sous-partie

1	Introduction	3
2	Serveur ownCloud	4
	• Demo ownCloud	5
3	Les outils/moyens d'entre-aide	7
	• Forums et Wikis	8
	• Moteurs de recherche	9
	• Entre-aide en temps réel	12
	• Se faire aider dans l'espace physique	13
4	Mise en situation	15
	• Logiciels par défauts	16
	• Problème d'installation	19
	• Ajouter des dépôts (repositories)	22



Ajouter des dépôts (repositories)

# C'est quoi un "dépôt" (repository) ?



Un dépôt est une "médiathèque" de logiciels spécifiques à une distribution GNU/Linux ou UNIX, auquel on accède par un outil dédié (apt-get par exemple). Un peu comme les "markets" pour smartphones sauf que :



# C'est quoi un "dépôt" (repository) ?

Un dépôt est une "médiathèque" de logiciels spécifiques à une distribution GNU/Linux ou UNIX, auquel on accède par un outil dédié (apt-get par exemple). Un peu comme les "markets" pour smartphones sauf que :

- Vous pouvez rajouter/supprimer des serveurs de logiciels, comparable à F-Droid<sup>1</sup>

---

1. Market Android spécialisé en applications libres, qui permet aux utilisateurs de rajouter des serveurs d'applications



# C'est quoi un "dépôt" (repository) ?

Un dépôt est une "médiathèque" de logiciels spécifiques à une distribution GNU/Linux ou UNIX, auquel on accède par un outil dédié (apt-get par exemple). Un peu comme les "markets" pour smartphones sauf que :

- Vous pouvez rajouter/supprimer des serveurs de logiciels, comparable à F-Droid<sup>1</sup>
- L'extrême majorité des logiciels sont gratuits (dans le cas des distributions non-commerciales), et une grande majorité publiée sous licences libres

---

1. Market Android spécialisé en applications libres, qui permet aux utilisateurs de rajouter des serveurs d'applications



# C'est quoi un "dépôt" (repository) ?

Un dépôt est une "médiathèque" de logiciels spécifiques à une distribution GNU/Linux ou UNIX, auquel on accède par un outil dédié (apt-get par exemple). Un peu comme les "markets" pour smartphones sauf que :

- Vous pouvez rajouter/supprimer des serveurs de logiciels, comparable à F-Droid<sup>1</sup>
- L'extrême majorité des logiciels sont gratuits (dans le cas des distributions non-commerciales), et une grande majorité publiée sous licences libres
- Particularité Debian : Les dépôts préconfigurés ne contiennent que des logiciels libres, les logiciels propriétaires sont des dépôts séparés, que l'utilisateur peut rajouter s'il le souhaite/en a besoin

---

1. Market Android spécialisé en applications libres, qui permet aux utilisateurs de rajouter des serveurs d'applications

# Comment ajouter un dépôt



Installation d'un logiciel hors dépôts Debian : **Giac/Xcas**<sup>1</sup>



# Comment ajouter un dépôt

Installation d'un logiciel hors dépôts Debian : **Giac/Xcas**<sup>1</sup>

Comme nous l'avons vu précédemment, les adresses des dépôts se trouvent dans un fichier texte

**/etc/apt/sources.list** pour les systèmes de type Debian Pour des raisons pratiques, on évitera de toucher au fichier **sources.list** (sauf cas particulier), et opter pour la création de nos propres fichiers \*.list dans le dossier **/etc/apt/sources.list.d**



# Comment ajouter un dépôt

Installation d'un logiciel hors dépôts Debian : **Giac/Xcas**<sup>1</sup>

Comme nous l'avons vu précédemment, les adresses des dépôts se trouvent dans un fichier texte

**/etc/apt/sources.list** pour les systèmes de type Debian Pour des raisons pratiques, on évitera de toucher au fichier **sources.list** (sauf cas particulier), et opter pour la création de nos propres fichiers \*.list dans le dossier **/etc/apt/sources.list.d**

Avec les commandes précédemment apprises, créez un fichier **giac.list** dans le dossier **/etc/apt/sources.list.d**, et l'éditer afin d'y mettre l'adresse du dépôt **Giac/Xcas**, que vous aurez récupéré depuis le site de **Giac/Xcas**



# Comment ajouter un dépôt

A l'aide des instructions données sur le site de **Giac/Xcas**, installez ce logiciel depuis son dépôt, après l'avoir rajouté<sup>1</sup>

- 
1. c-à-d sans télécharger manuellement une **archive .deb**/utiliser **dpkg -i**



Ajouter des dépôts (repositories)



# Comment ajouter un dépôt

A l'aide des instructions données sur le site de **Giac/Xcas**, installez ce logiciel depuis son dépôt, après l'avoir rajouté<sup>1</sup>

Éditer **giac.list** : **leafpad /etc/apt/sources.list.d/giac.list**

Pour y ajouter l'adresse suivante :

**deb** [http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~parisse/debian/](http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~parisse/debian/stable)  
**stable**<sup>2</sup> **main**

---

1. c-à-d sans télécharger manuellement une **archive .deb**/utiliser **dpkg -i**

2. **Note** : espace entre **debian/** et **stable**



# Comment ajouter un dépôt

A l'aide des instructions données sur le site de **Giac/Xcas**, installez ce logiciel depuis son dépôt, après l'avoir rajouté<sup>1</sup>

Éditer **giac.list** : **leafpad /etc/apt/sources.list.d/giac.list**

Pour y ajouter l'adresse suivante :

**deb** <http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~parisse/debian/stable><sup>2</sup> **main**

Récupérer la clé cryptographique sur le site (Enregistrer sous) puis l'ajouter au système :

**apt-key add ~/Téléchargement/xcas\_public\_key.gpg**

---

1. c-à-d sans télécharger manuellement une **archive .deb**/utiliser **dpkg -i**

2. **Note** : espace entre **debian/** et **stable**



# Comment ajouter un dépôt

A l'aide des instructions données sur le site de **Giac/Xcas**, installez ce logiciel depuis son dépôt, après l'avoir rajouté<sup>1</sup>

Éditer **giac.list** : **leafpad /etc/apt/sources.list.d/giac.list**

Pour y ajouter l'adresse suivante :

**deb** <http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~parisse/debian/stable><sup>2</sup> **main**

Récupérer la clé cryptographique sur le site (Enregistrer sous) puis l'ajouter au système :

**apt-key add ~/Téléchargement/xcas\_public\_key.gpg**

Mettre à jours les dépôts et installer **Giac/Xcas** :

**apt-get update && apt-get install giac**

---

1. c-à-d sans télécharger manuellement une **archive .deb**/utiliser **dpkg -i**

2. **Note** : espace entre **debian/** et **stable**

Ajouter des dépôts (repositories)

# Ajout de dépôts



## Questions ?





# Licence du document

Ce document est diffusé sous licence libre **Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0**



## **Vous êtes autorisé à :**

- ✓ **Partager** – Copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats.
- ✓ **Adapter** – Remixer, transformer et créer à partir du matériel pour toute utilisation, y compris commerciale.

## **Vous n'êtes pas autorisé à :**

- × **Changer la licence** – Toute œuvre dérivée (ou copie de ce document tel quel), doit obligatoirement inclure une copie de la licence CC By-SA 4.0, ou un lien vers celle-ci.