

18 septembre 2015



Formation

Utiliser **xUbuntu**

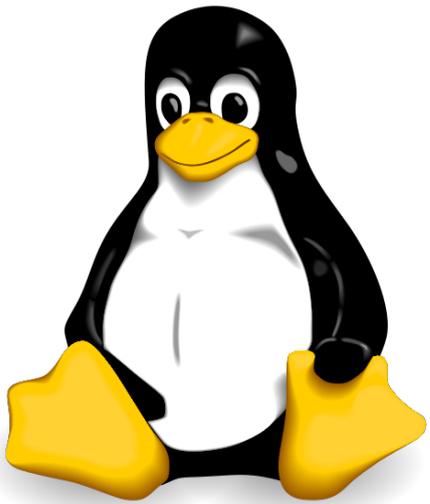


esprit libre
conseil et services en logiciels libres

Utiliser xUbuntu

- Linux ? Ubuntu ? ...
- Quelques principes
 - Organisation des fichiers
 - Gestion des droits
- Utilisation (partie 1)
 - Les logiciels courants (et par défaut)
- Administration
 - Installer des nouveaux logiciels
 - Mettre à jour son système
- Utilisation (partie 2)
 - Réseau
 - ownCloud



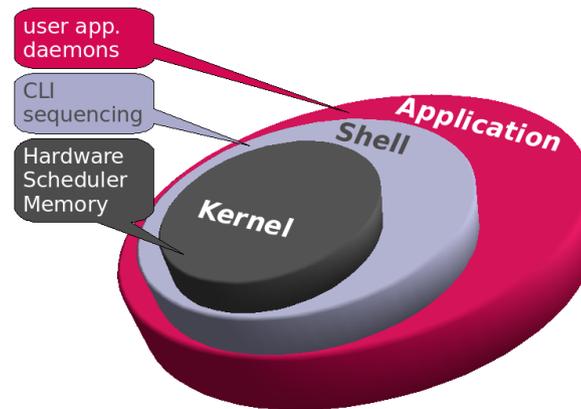


Logo officiel « Tux » par Larry Ewing, Simon Budig, Anja Gerwinski

Linux ?

Projet initié en 1991 par Linux Torvalds (Fi)
Publication en Open Source (GPL)

Linux = Noyau (kernel)



Distribution = Linux + pack de logiciels

Exemples : Debian, RedHat, Mageia, Ubuntu...

- **Linux ? Ubuntu ? ...**
- Quelques principes
 - Organisation des fichiers
 - Gestion des droits
- Utilisation (partie 1)
 - Les logiciels courants
- Administration
 - Installer des logiciels
 - Mettre à jour son système
- Utilisation (partie 2)
 - Réseau
 - OwnCloud





Ubuntu ?

Distribution basée sur Debian 
Société Canonical – Mark Shuttleworth (SA)

Ubuntu signifie « Je suis ce que je suis grâce
à ce que nous sommes tous »

Numéros de version : **15.04** 2 versions par an (04 et 10)

année

mois

- **Linux ? Ubuntu ? ...**
- Quelques principes
 - Organisation des fichiers
 - Gestion des droits
- Utilisation (partie 1)
 - Les logiciels courants
- Administration
 - Installer des logiciels
 - Mettre à jour son système
- Utilisation (partie 2)
 - Réseau
 - OwnCloud





xUbuntu ?

Environnements graphiques variés

xUbuntu = Ubuntu (distribution) + XFCE

Critères pour choisir :

- rendu visuel
- performances
- paramétrable
- intégration des applis



- **Linux ? Ubuntu ? ...**
- Quelques principes
 - Organisation des fichiers
 - Gestion des droits
- Utilisation (partie 1)
 - Les logiciels courants
- Administration
 - Installer des logiciels
 - Mettre à jour son système
- Utilisation (partie 2)
 - Réseau
 - OwnCloud



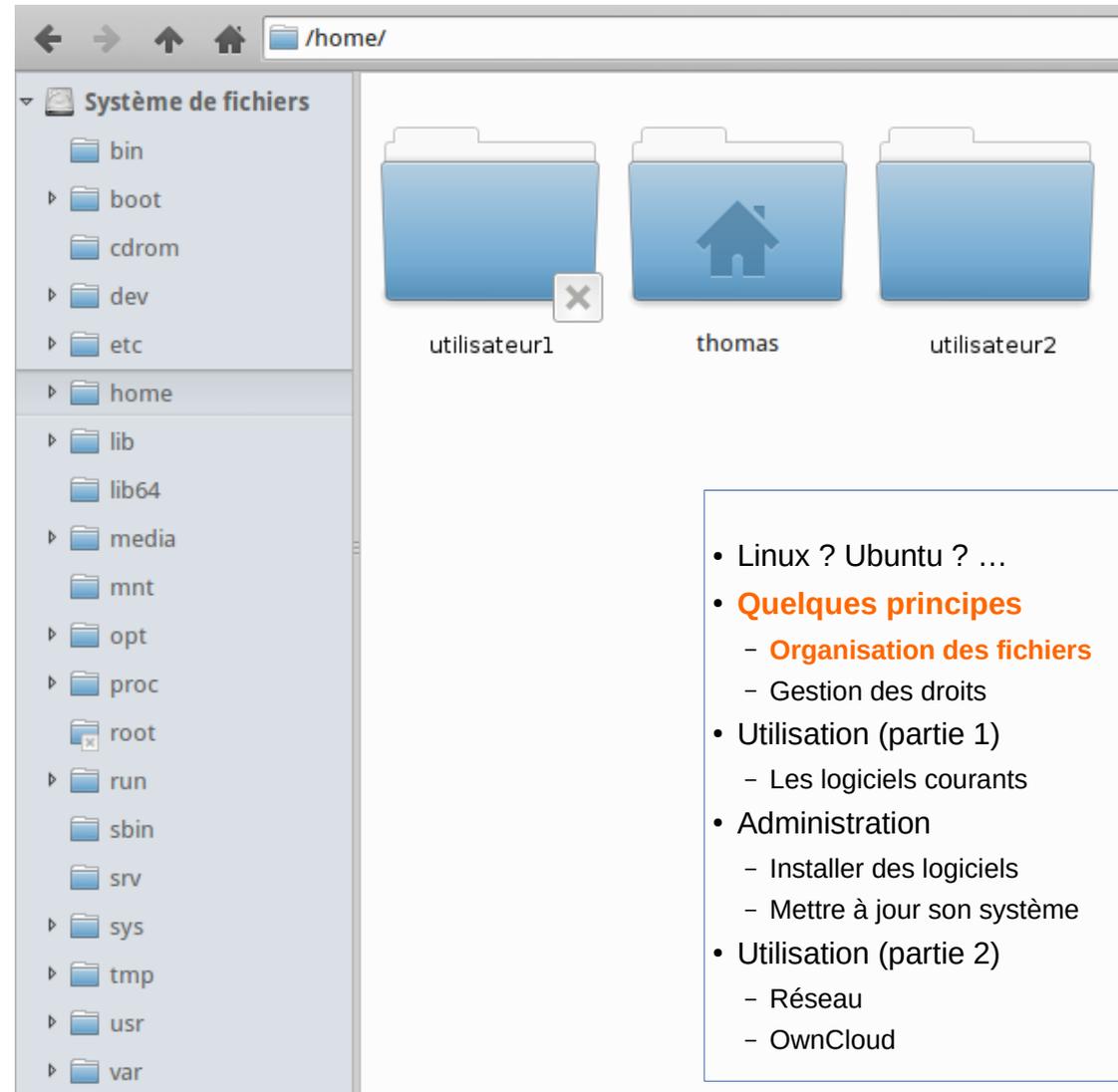
Organisation des fichiers

/ est la racine et contient TOUT

- › Système
- › Logiciels
- › Fichiers temporaires
- › Dossiers utilisateurs
- › Clés USB, CD, DVD, carte SD...

/home est le dossier utilisateurs

- › Données personnelles
- › Paramétrages d'environnement
- › Paramétrages logiciels



Gestion des droits

d
dossier

r w x
owner

r w x
group

r w x
other

```
drwxrwxr-x 6 thomas thomas 4096 août 31 15:00 Archives
drwxr-xr-x 2 thomas thomas 4096 sept. 14 08:14 Bureau
drwxr-xr-x 12 thomas thomas 4096 sept. 15 08:18 Documents
drwxr-xr-x 2 thomas thomas 32768 sept. 15 08:18 Images
drwxr-xr-x 2 thomas thomas 4096 nov. 12 2014 Musique
drwxr-xr-x 2 thomas thomas 4096 nov. 12 2014 Public
drwxr-xr-x 6 thomas thomas 12288 sept. 15 11:32 Téléchargements
drwxr-xr-x 2 thomas thomas 4096 nov. 12 2014 Vidéos
```

root

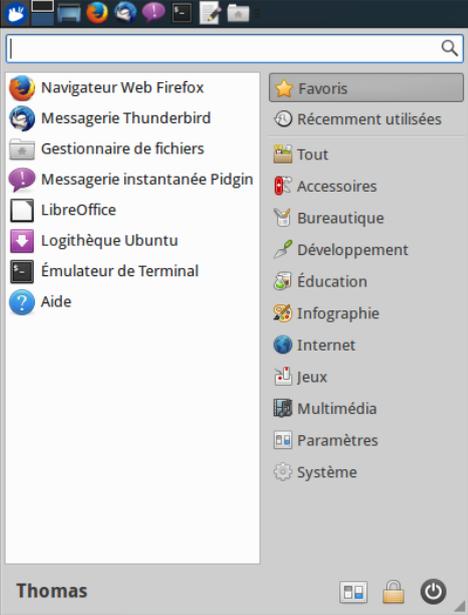
le super utilisateur

- r (read) Le contenu peut être lu
- w (write) Le contenu peut être modifié
- x (execute) Le contenu peut être exécuté

- Linux ? Ubuntu ? ...
- **Quelques principes**
 - Organisation des fichiers
 - **Gestion des droits**
- Utilisation (partie 1)
 - Les logiciels courants
- Administration
 - Installer des logiciels
 - Mettre à jour son système
- Utilisation (partie 2)
 - Réseau
 - OwnCloud



Utilisation (1)



Bureau classique (icônes, barre des tâches...)
Menu évolutif et organisable
Logiciels courants installés par défaut
Organisés par catégories

2 bureaux (voire plus!)

- Linux ? Ubuntu ? ...
- Quelques principes
 - Organisation des fichiers
 - Gestion des droits
- **Utilisation (partie 1)**
 - **Les logiciels courants**
- Administration
 - Installer des logiciels
 - Mettre à jour son système
- Utilisation (partie 2)
 - Réseau
 - OwnCloud

Utilisation (1) : applications

- Accessoires
 - Calculatrice
 - Capture d'écran
 - Notes (type Post-It®)
 - Texte brut
- Bureautique
 - Suite bureautique
 - Visionneuse PDF
- Infographie
 - Traitement d'image
 - Visionneuse d'images
- Internet
 - Messagerie mails
 - Messagerie instantanée
 - Navigateur web
 - Gestionnaire de torrents
- Multimédia
 - Lecteur audio
 - Lecteur vidéo
- Administration
 - Préférences de compte
 - Mises à jour...

- Linux ? Ubuntu ? ...
- Quelques principes
 - Organisation des fichiers
 - Gestion des droits
- **Utilisation (partie 1)**
 - **Les logiciels courants**
- Administration
 - Installer des logiciels
 - Mettre à jour son système
- Utilisation (partie 2)
 - Réseau
 - OwnCloud

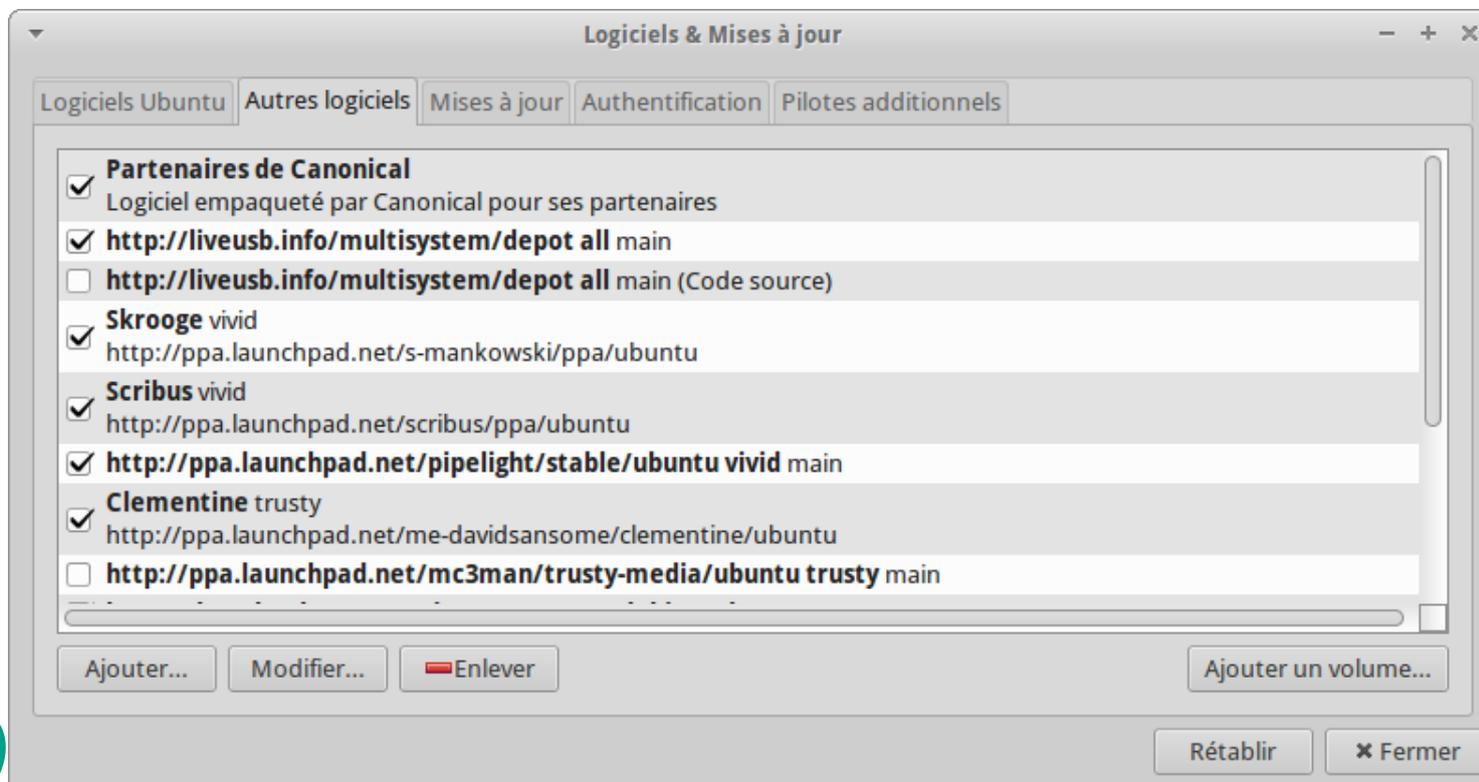


Administration : les dépôts

Pour modifier le système il faut avoir les droits

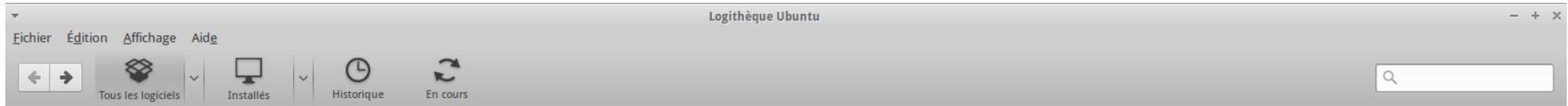
→ Sources logicielles = dépôts de confiance

= bibliothèque de logiciels



- Linux ? Ubuntu ? ...
- Quelques principes
 - Organisation des fichiers
 - Gestion des droits
- Utilisation (partie 1)
 - Les logiciels courants
- **Administration**
 - **Installer des logiciels**
 - Mettre à jour son système
- Utilisation (partie 2)
 - Réseau
 - OwnCloud

Administration : la logithèque



Nos applications vedettes

Venez découvrir nos applications favorites

Accessoires
Accès universel
Bureautique
Éducation
Infographie
Internet
Jeux
Livres & magazines
Outils pour développeur
Polices de caractères
Science & ingénierie
Son et vidéo
Système
Thèmes & optimisations

Nouveautés

- MIT/GNU Scheme Environnements de d... Gratuit
- etm_qt Bureautique Gratuit
- RAR Accessoires Gratuit
- KRDC Internet 4.5 (34) Gratuit
- PolyGUI (polybori-gui) Mathématiques Gratuit
- Services Flashback de G... Accessoires 4.5 (8) Gratuit
- Outil de topographie de... Géologie Gratuit

Recommandé pour vous
Activer les recommandations
Pour fournir des recommandations, la Logithèque Ubuntu enverra occasionnellement la liste des logiciels installés à Canonical.

Les mieux notées

- Éditeur de partitions G... 5.0 (574) Gratuit
- Geany Environnements de ... 5.0 (481) Gratuit
- GeoGebra Mathématiques 5.0 (73) Gratuit
- Lecteur multimédia VLC Son et vidéo 5.0 (2024) Gratuit
- Stellarium Astronomie 5.0 (472) Gratuit
- Battle for Wesnoth (1.10) Jeux 5.0 (135) Gratuit
- Éditeur de cartes Jeux 5.0 (1) Gratuit
- Gestionnaire de paque... 5.0 (371) Gratuit
- FileZilla Partage de fichiers 5.0 (508) Gratuit
- SpeedCrunch Accessoires 5.0 (68) Gratuit
- Suppléments restreint... Système 5.0 (393) Gratuit

79203 éléments

- Linux ? Ubuntu ? ...
- Quelques principes
 - Organisation des fichiers
 - Gestion des droits
- Utilisation (partie 1)
 - Les logiciels courants
- **Administration**
 - **Installer des logiciels**
 - Mettre à jour son système
- Utilisation (partie 2)
 - Réseau
 - OwnCloud



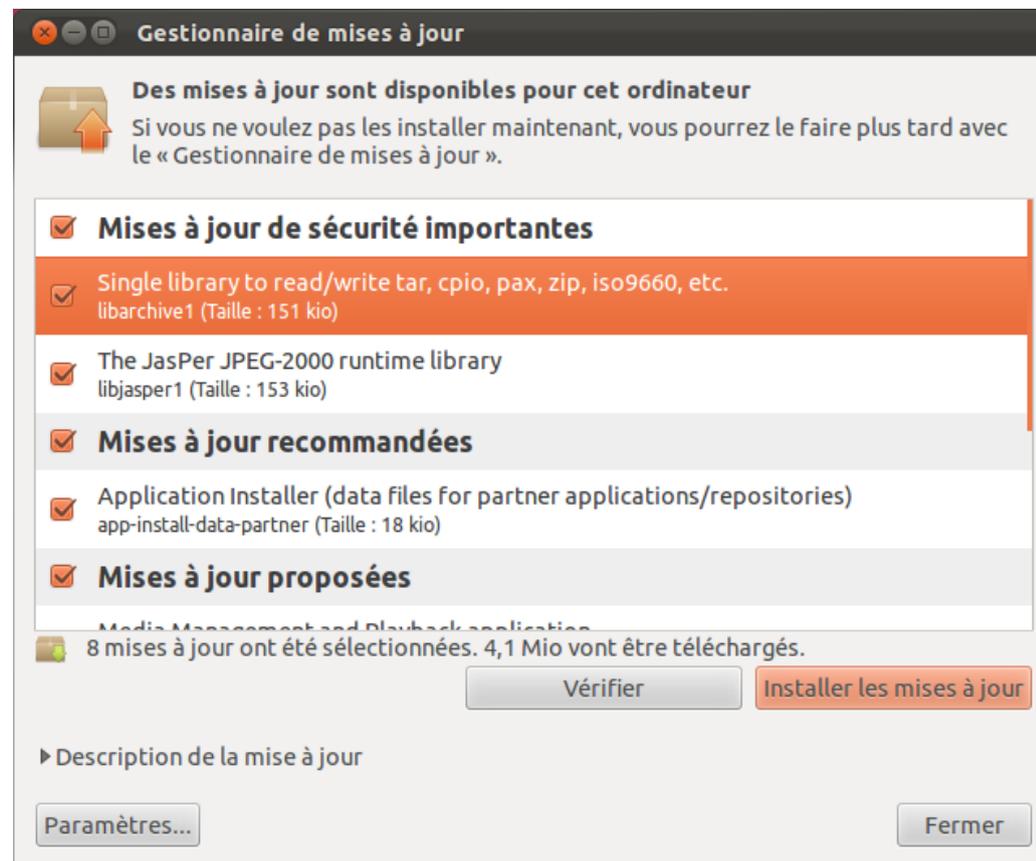
Administration : mises à jour

- Mises à jour

- Correctifs de sécurité
- Correctifs d'anomalies
- Évolutions

Sont mis à jour :

- Système
- Logiciels



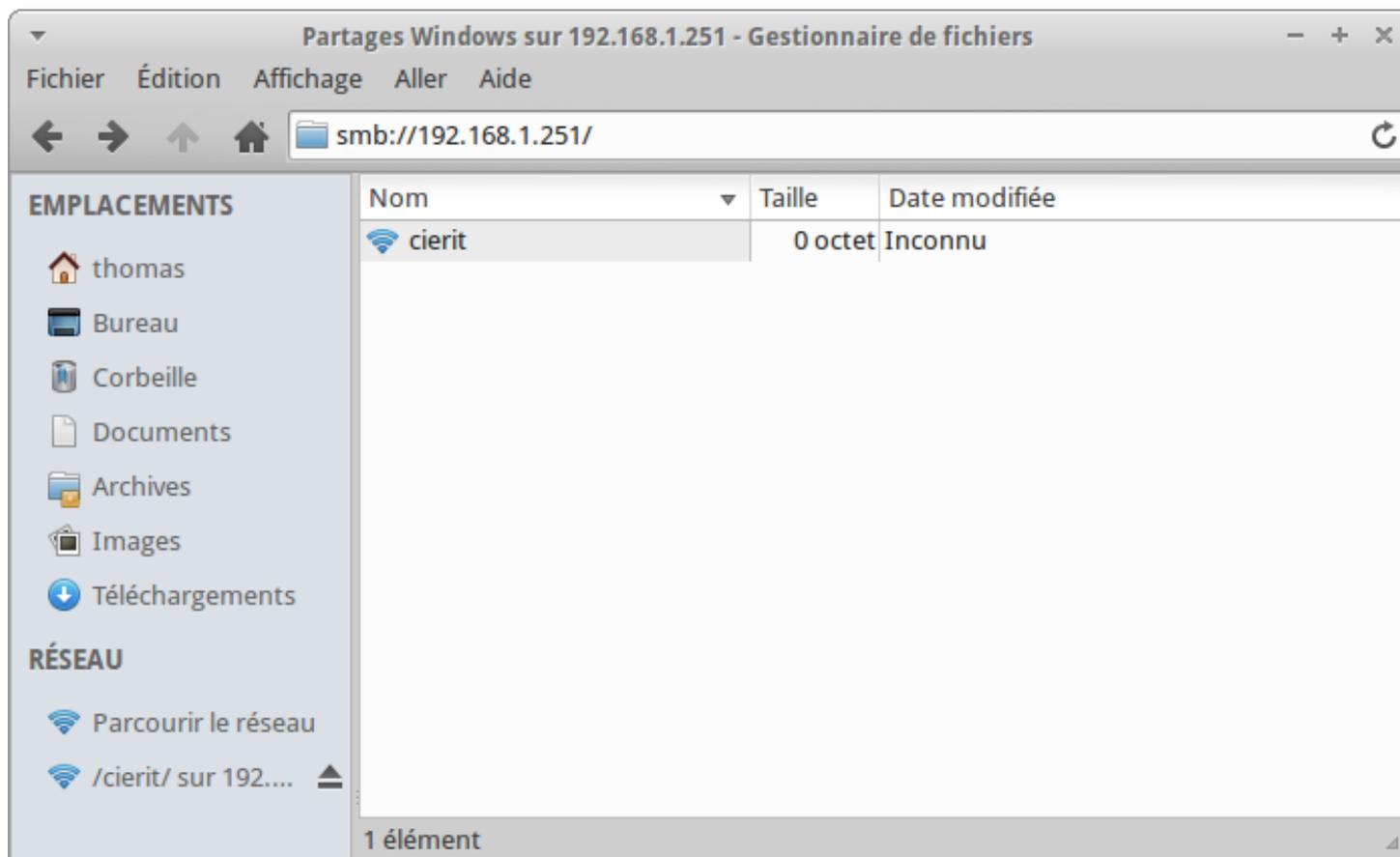
- Linux ? Ubuntu ? ...
- Quelques principes
 - Organisation des fichiers
 - Gestion des droits
- Utilisation (partie 1)
 - Les logiciels courants
- **Administration**
 - Installer des logiciels
 - **Mettre à jour son système**
- Utilisation (partie 2)
 - Réseau
 - OwnCloud



Utilisation (2) : réseau

Navigation réseau par l'explorateur de fichiers

Gestion des protocoles Microsoft

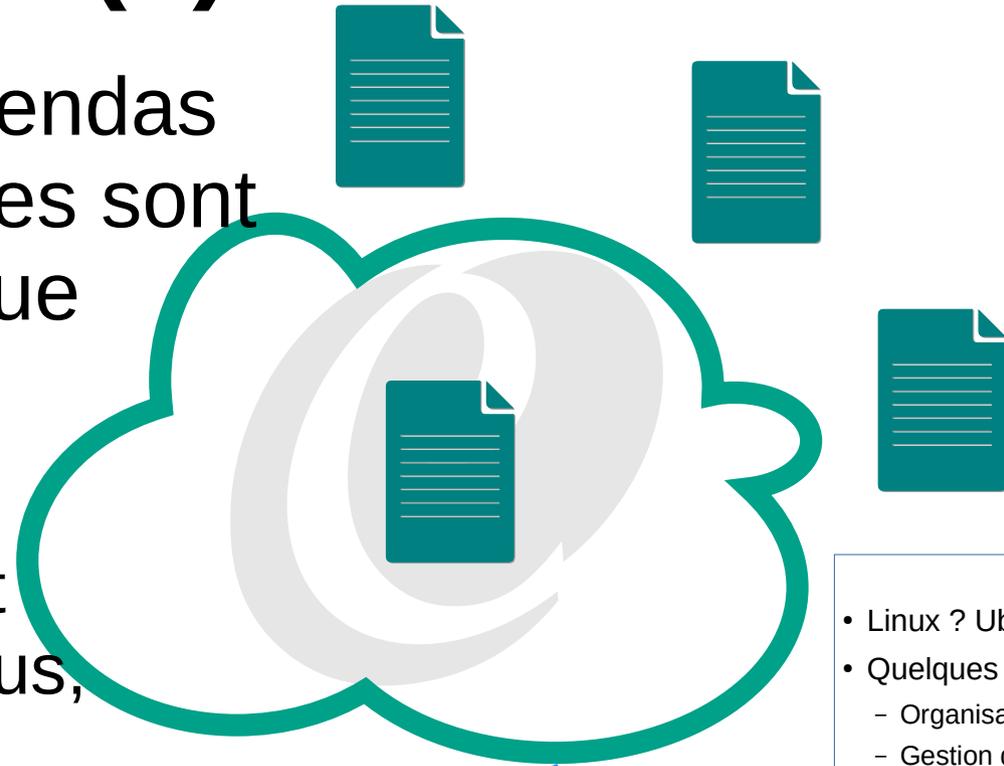


- Linux ? Ubuntu ? ...
- Quelques principes
 - Organisation des fichiers
 - Gestion des droits
- Utilisation (partie 1)
 - Les logiciels courants
- Administration
 - Installer des logiciels
 - Mettre à jour son système
- **Utilisation (partie 2)**
 - **Réseau**
 - OwnCloud



Utilisation (2) : ownCloud

- Les documents, agendas et carnets d'adresses sont dupliqués sur chaque poste utilisateur
 - Chacun possède une copie locale, et peut travailler dessus, même déconnecté
 - La mise à jour avec le serveur se fait dès qu'il y a du réseau



- Linux ? Ubuntu ? ...
- Quelques principes
 - Organisation des fichiers
 - Gestion des droits
- Utilisation (partie 1)
 - Les logiciels courants
- Administration
 - Installer des logiciels
 - Mettre à jour son système
- **Utilisation (partie 2)**
 - Réseau
 - **OwnCloud**

Utilisation (2) : ownCloud

- Synchro
- Partage
- Historique
- Versions

Fichiers - ownCloud - Mozilla Firefox

https://cloud-esprit-libre.ovh/index.php/apps/files

Fichiers

Tous les fichiers

Favoris

Partagés avec vous

Partagés avec d'autres

Partagés par lien

Fichiers supprimés

1 dossier & 1 fichier

Documents

Images

ownCloudUserManual.pdf

2 dossiers et 1 fichier

Télécharger 1.7 MB

Modifié

Supprimer

Télécharger

Partager

il y a 6 jours

il y a 6 jours

thomas@esprit-libre

Rechercher

Nouveau

Fichiers

Fichiers supprimés

- Linux ? Ubuntu ? ...
- Quelques principes
 - Organisation des fichiers
 - Gestion des droits
- Utilisation (partie 1)
 - Les logiciels courants
- Administration
 - Installer des logiciels
 - Mettre à jour son système
- **Utilisation (partie 2)**
 - Réseau
 - **OwnCloud**

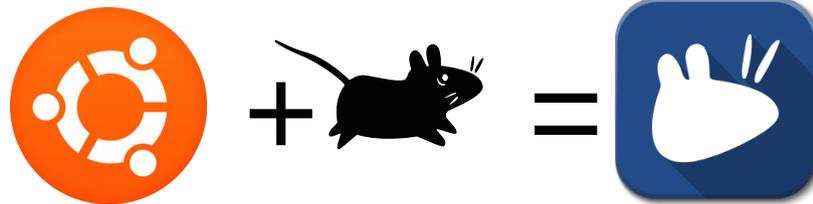
<http://wiki.esprit-libre-conseil.com>





esprit libre
conseil et services en logiciels libres

Thomas MICHEL
contact@esprit-libre-conseil.com



Ce(tte) œuvre est mise à disposition selon les termes de
la Licence Creative Commons Attribution 4.0 International.