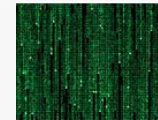


## Retour d'expérience Owncloud

Yasmina Ramrani, Nicole Mahr & Alain Clément

« *Alain Sartout reloaded* »



# Pourquoi une solution « Cloud » locale ?

- Le besoin existe
  - Disposer de ses données n'importe quand et n'importe où
  - Partager ses données avec d'autres
  - Éviter le transport de supports amovibles (sûreté et sécurité)
- Les solutions commerciales posent problème
  - Comment garantir la confidentialité (... on peut chiffrer ...)
  - Comment garder la main sur la sauvegarde
- Pas de stratégie institutionnelle claire à court terme
- Localement serveur ftp à remplacer

Ne constituera pas une solution de sauvegarde globale des données de l'Institut

# Pourquoi avoir choisi Owncloud ?

- Logiciel domaine public (<http://owncloud.org/features/>)
- Fonctionnalités étendues
- Clients disponibles sur tous systèmes (Windows, MacOS, Linux ... iOS+Android)

# Owncloud – un logiciel vraiment libre ?

## The ownCloud Difference

org

com

	Community Edition	Enterprise Edition
<b>Support</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Public forums</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 24x7 Phone support</li><li>✓ Email support</li><li>✓ Updates</li><li>✓ Migration assistance</li><li>✓ Global organization</li></ul>
<b>Influence</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ None</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Product roadmaps</li><li>✓ Developer access</li><li>✓ Conduit to community</li></ul>
<b>Tools</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Community distribution</li><li>✓ Open source plug-ins</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Oracle and MS SQL</li><li>✓ Anonymous uploads</li><li>✓ Home directory mounts</li><li>✓ Logging Modules</li><li>✓ Provisioning API</li><li>✓ Mobile Apps</li></ul>
<b>License</b>	AGPL, GPL	Dual license: commercial and AGPL, GPL

## Pricing Information

ownCloud Enterprise Edition starts at 15 USD per month with a minimum of 50 users = 9,000 USD per year.

Contact Sales

# Architecture du produit

- Conçu en PHP5 et JavaScript
- S'appuie sur une base de données (SQLite, MySQL, PostgreSQL ou Oracle)
- Utilisation via interface Web ou client local

# Déploiement (interne)

- Serveur sous Ubuntu 12.04 LTS
- Mysql 5.0.6
- Apache 2.
- Owncloud 5.0.6
- Evènements lors du déploiement
  - Pas de pbs rencontrés à l'installation
  - Pb d'upgrade – mot de passe admin non-reconnu
  - Version client Linux
- Définition d'un ensemble d'utilisateurs test (Windows+MacOS+Linux) - [documentation](#)
- Applications de base installées

## Limitations & règles locales

- Quotas utilisateurs : 5 Go (extensibles)
- Taille maximale de fichier téléchargeable : 512 Mo (modulable par utilisateur)
- Pas de liens avec les comptes AD des utilisateurs
- Certificat SSL auto-signé

# Le produit côté utilisateur

Accès par navigateur



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing "https://owncloud.cgs.local". The page features the OwnCloud logo, which consists of a cluster of white circles above the text "ownCloud". Below the logo is a login form with two input fields: "Nom d'utilisateur" (Username) and "Mot de passe" (Password). The password field has a toggle icon (an eye) to the right. Below the password field is a checkbox labeled "se souvenir de moi" (Remember me). A blue "Connexion" (Login) button is positioned to the right of the checkbox. At the bottom of the page, there is a footer that reads "ownCloud – services web sous votre contrôle".

retour expérience Owncloud - 7/11/2013



# Environnement utilisateur standard



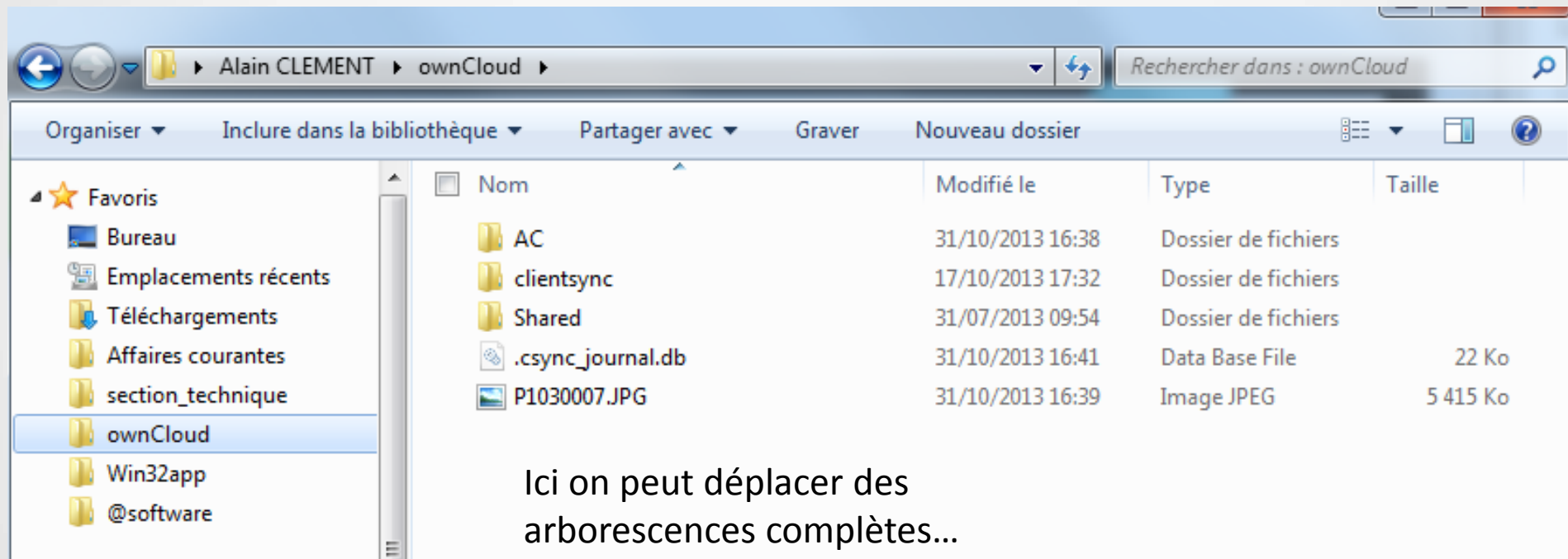
The screenshot displays the Owncloud web interface. At the top left is the Owncloud logo. A search bar and the user name 'alain' are in the top right. Below the logo is a sidebar with icons for 'Fichiers', 'Musique', 'Calendrier', 'Contacts', and 'Images'. The main area shows a 'Nouveau' button with an upload icon and a 'Fichiers supprimés' button. A table lists the contents:

Nom	Taille	Modifié
AC	6.2	Il y a 2 heures
clientsync	19.9	il y a 18 jours
Shared	28.7	Il y a 3 mois
P1030007.jpg	5.3	il y a 4 jours

Below the file 'P1030007.jpg', there are action buttons: Renommer, Télécharger, Versions, and Partager. A close button (X) is also present.

Par drop uniquement un fichier, pas un répertoire

# Synchronisation de fichiers via client local (Windows)



Rechercher dans : ownCloud

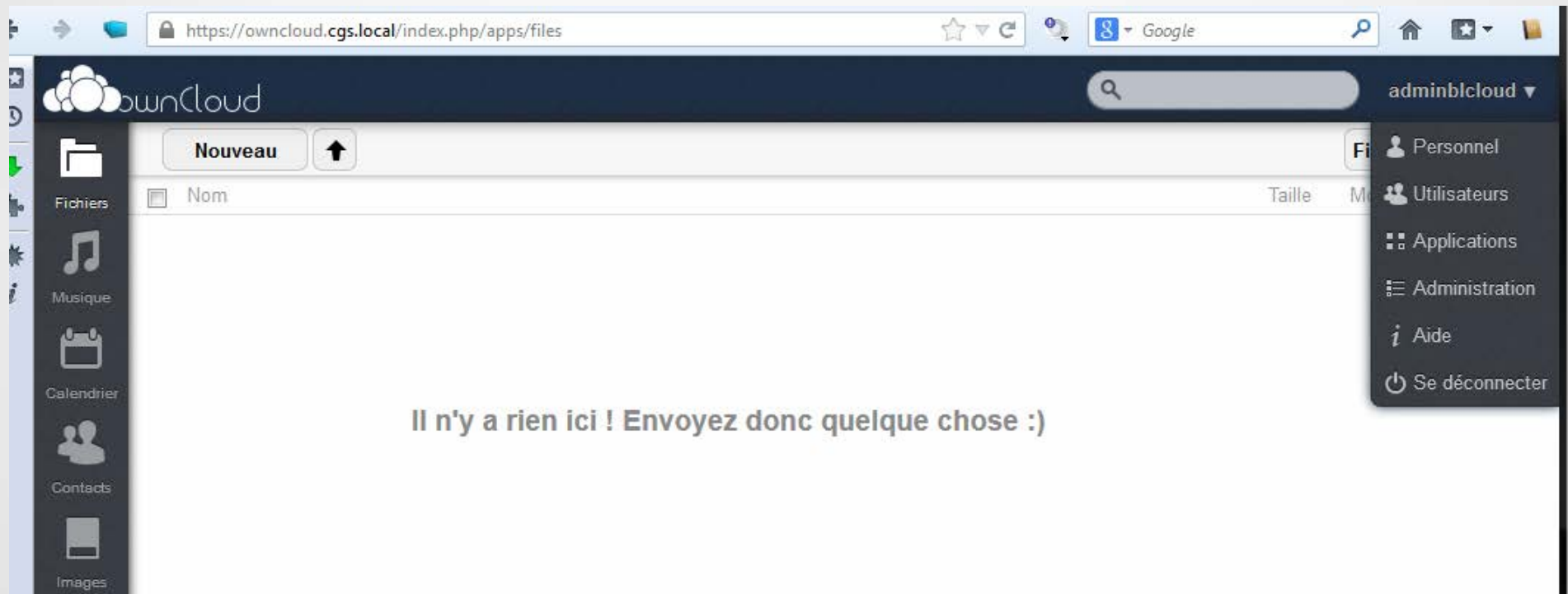
Organiser ▼ Inclure dans la bibliothèque ▼ Partager avec ▼ Graver Nouveau dossier

Nom	Modifié le	Type	Taille
AC	31/10/2013 16:38	Dossier de fichiers	
clientsync	17/10/2013 17:32	Dossier de fichiers	
Shared	31/07/2013 09:54	Dossier de fichiers	
.csync_journal.db	31/10/2013 16:41	Data Base File	22 Ko
P1030007.JPG	31/10/2013 16:39	Image JPEG	5 415 Ko

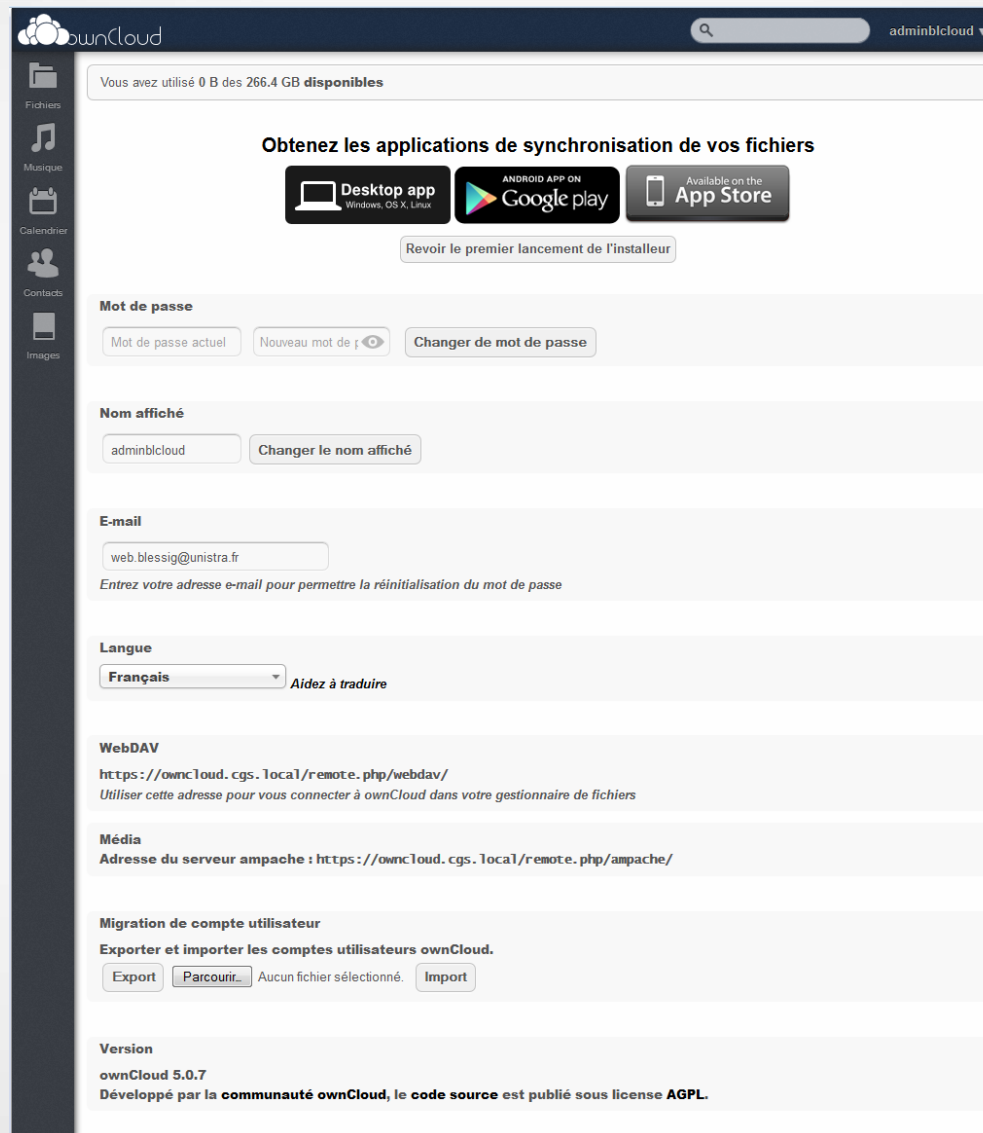
Ici on peut déplacer des arborescences complètes...

# Le produit côté administrateur

Accès par navigateur



# L'onglet personnel de l'administrateur



The screenshot shows the 'ownCloud' administrator interface. At the top, it displays the user's storage usage: 'Vous avez utilisé 0 B des 266.4 GB disponibles'. Below this, there is a section for downloading synchronization applications, with buttons for 'Desktop app' (Windows, OS X, Linux), 'Google play' (Android), and 'App Store' (Available on the App Store). A button labeled 'Revoir le premier lancement de l'installateur' is also present.

The main settings area is organized into several sections:

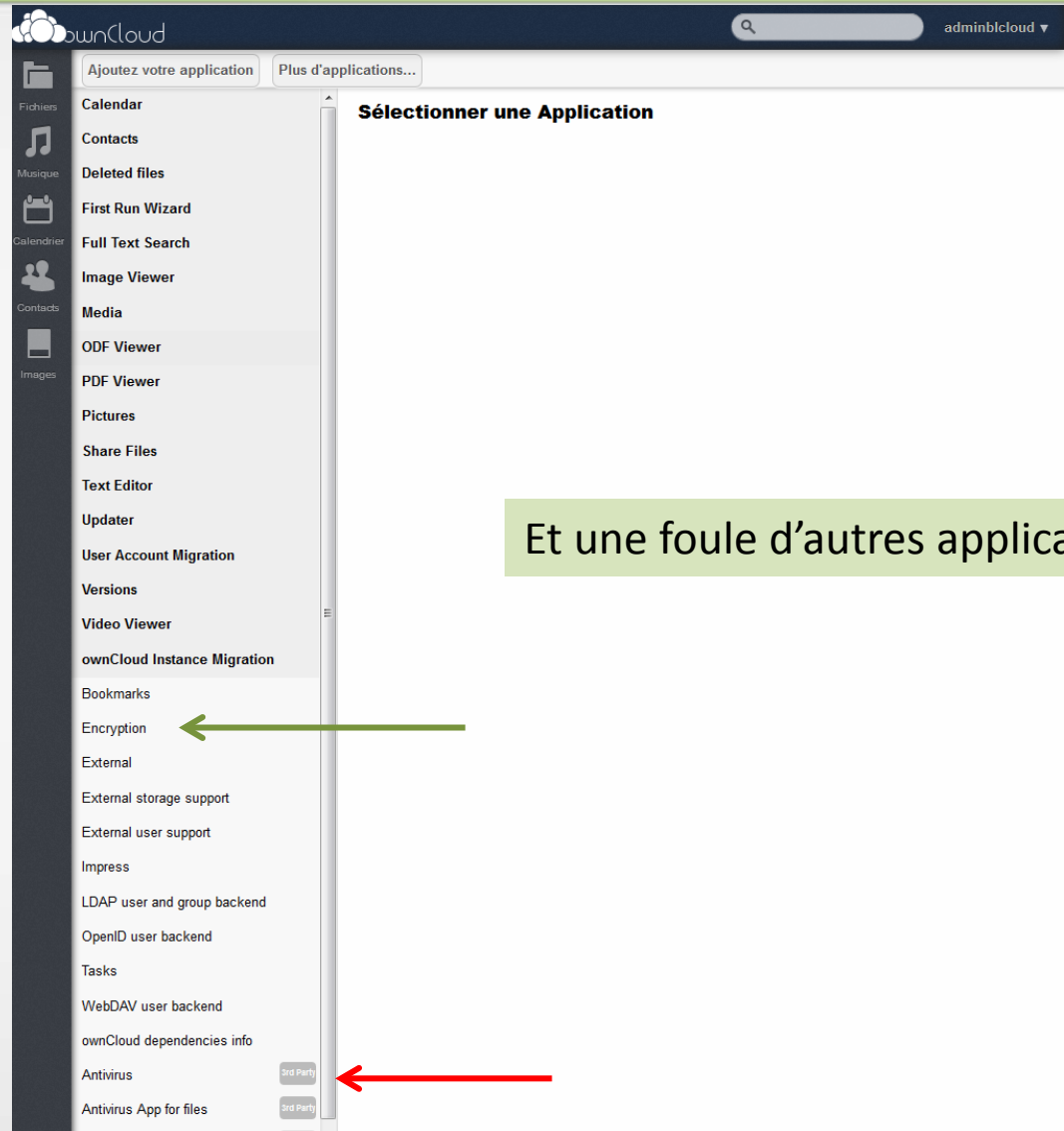
- Mot de passe:** Includes a text input for the current password, a text input for the new password with an eye icon for visibility, and a 'Changer de mot de passe' button.
- Nom affiché:** Shows the current name 'adminblcloud' and a 'Changer le nom affiché' button.
- E-mail:** Shows the email 'web.blessig@unistra.fr' and a note: 'Entrez votre adresse e-mail pour permettre la réinitialisation du mot de passe'.
- Langue:** A dropdown menu is set to 'Français', with a link for 'Aidez à traduire'.
- WebDAV:** Provides the URL 'https://owncloud.cgs.local/remote.php/webdav/' and instructions: 'Utiliser cette adresse pour vous connecter à ownCloud dans votre gestionnaire de fichiers'.
- Média:** Shows the 'Adresse du serveur ampache' as 'https://owncloud.cgs.local/remote.php/ampache/'.
- Migration de compte utilisateur:** Includes the text 'Exporter et importer les comptes utilisateurs ownCloud.' and buttons for 'Export', 'Parcourir...', 'Aucun fichier sélectionné.', and 'Import'.
- Version:** Displays 'ownCloud 5.0.7' and states: 'Développé par la communauté ownCloud, le code source est publié sous license AGPL.'

# Administration des utilisateurs

The screenshot displays the user administration interface in Owncloud. At the top, there is a search bar and the user 'adminblcloud' is logged in. Below the search bar, there are input fields for 'Nom de la connexion', 'Mot de passe', and a 'Créer' button. A dropdown menu for 'Groupes' is set to 'Illimité'. The main area contains a table of users with the following columns: 'Nom de la connexion', 'Nom affiché', 'Mot de passe', 'Groupes', 'Groupe Admin', and 'Support de stockage'. The 'adminblcloud' user is highlighted in blue.

Nom de la connexion	Nom affiché	Mot de passe	Groupes	Groupe Admin	Support de stockage
adminblcloud	adminblcloud	.....	admin	Groupe Admin	Défaut
alain	alain	.....	info	Groupe Admin	Défaut
daval	daval	.....	testeurs	Groupe Admin	Défaut
dichiara	dichiara	.....	testeurs	Groupe Admin	Défaut
lemarchand	lemarchand	.....	testeurs	Groupe Admin	Défaut
lucas	lucas	.....	testeurs	Groupe Admin	Défaut
nicole	nicole	.....	Groupes	Groupe Admin	Défaut
test	test	.....	grp, info	Groupe Admin	Défaut
yasmina	yasmina	.....	info	Groupe Admin	Défaut

# Les applications disponibles...



Et une foule d'autres applications sur le site...

# Configuration des paramètres

The screenshot displays the 'Gestion des fichiers' (File Management) configuration page in the ownCloud admin interface. The page is organized into several sections:

- Gestion des fichiers:** Includes a text input for 'Taille max. d'envoi' (512 MB), a checked checkbox for 'Activer le téléchargement ZIP', a text input for 'Taille maximale pour les fichiers ZIP' (800 MB), and a 'Sauvegarder' button.
- Updater:** A notification states 'ownCloud 5.0.12 est disponible. Obtenez plus d'informations' with a 'Mettre à jour' button.
- Exporter cette instance ownCloud:** A section explaining that the operation creates a compressed archive. It offers three radio button options: 'ownCloud instance (user data and database)', 'Fichiers système ownCloud', and 'Seulement les fichiers utilisateurs'. An 'Exporter' button is at the bottom.
- Cron:** Three radio button options: 'AJAX' (selected), 'Webcron', and 'Cron'. Descriptive text explains the execution of tasks for each option.
- Partage:** Three checked checkboxes: 'Activer l'API de partage', 'Autoriser les liens', and 'Autoriser le repartage'. Below each is a brief description of the feature.
- Sécurité:** A checked checkbox for 'Forcer HTTPS' with a note about forcing encrypted connections.

A dark sidebar on the left contains navigation icons for 'Fichiers', 'Musique', 'Calendrier', 'Contacts', and 'Images'. The top navigation bar includes the ownCloud logo, a search bar, and the user name 'admin@cloud'.

retour expérience Owncloud - 7/11/2013

## Déploiement futur – après période test par les utilisateurs

- Support physique
  - Nv serveur (PowerEdge R520 – 16Go – Raid 1 300Go système – Raid 5 5To - LVM) sous Ubuntu server 12.04 LTS
- Déplacement zone DMZ (→ sécurité à renforcer)
  - Connexion port spécifique
  - Certificat serveur Unistra
  - Parefeu bâtiment: ouverture port spécifique + ssh pour admin
  - Sécurisation Apache



## Faut-il promouvoir le produit ?

- Création d'un groupe informel de support ?
- Documentation sur site xstra ?
- Contact avec développeurs ?