

# ownCloud, le cloud perso libre

ownCloud est un nuage sous licence libre qui peut s'installer sur le serveur de votre choix. Je l'ai installé sur l'**Offre Perso d'OVH** et ça fonctionne plutôt bien.

## Avantages

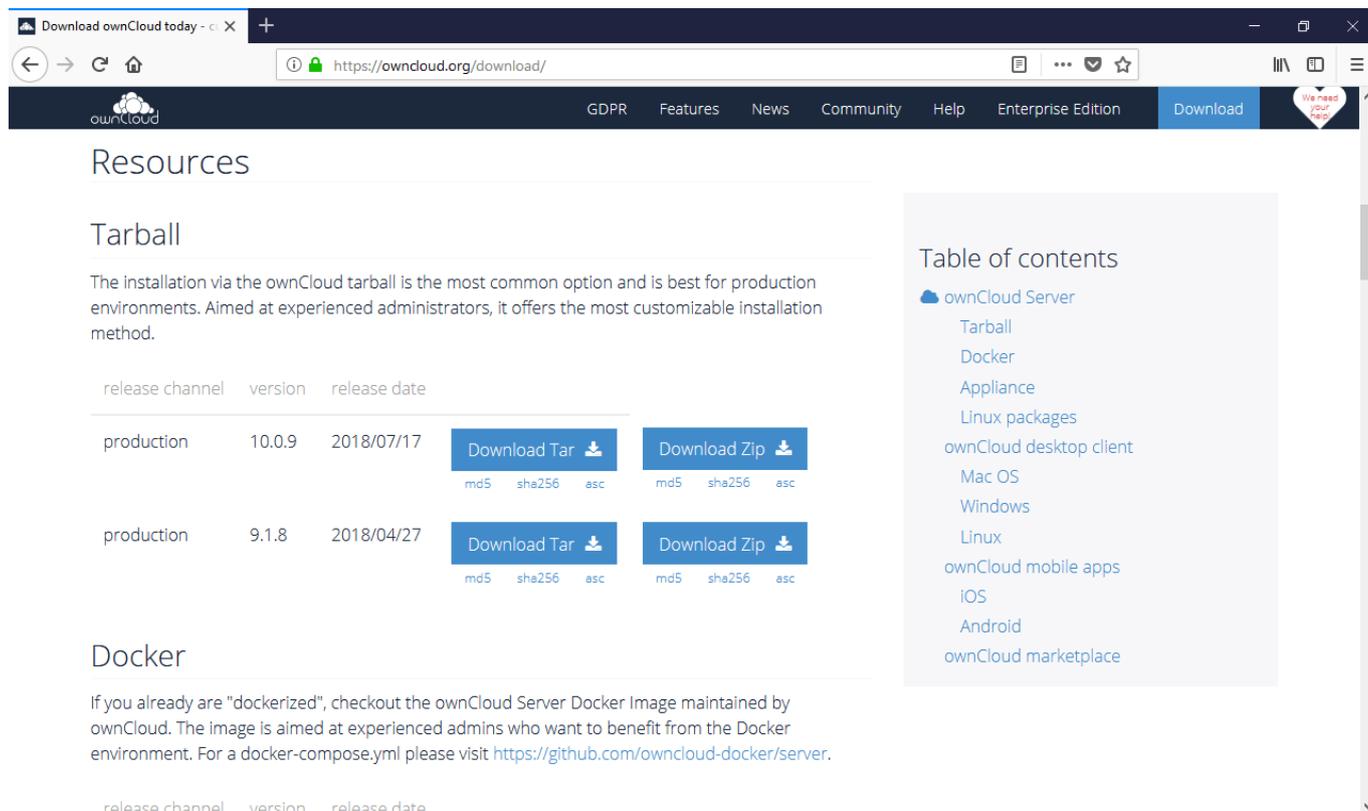
- Le contrôle de la localité de vos données. Choisissez le pays qui héberge vos données.
- Vous êtes propriétaire de votre nuage et vous ne subissez pas les variations des clouds privés comme *OneDrive* qui a baissé son espace de stockage gratuit ou *hubiC* qui a abandonné son offre.
- La possibilité d'installer le cloud à la maison, sur un serveur d'entreprise ou chez l'hébergeur de votre choix.

## Inconvénients

- L'installation d'ownCloud demande des petites compétences informatiques, similaires à l'installation d'un CMS, comme savoir utiliser FileZilla ou une base de données MySQL. En gros, si vous savez installer WordPress, vous pouvez installer ownCloud.
- Vous êtes responsable de la sécurité de vos données. Le paramétrage de la sécurité demande certaines compétences et, par conséquent, la sécurité d'ownCloud est sous votre responsabilité, ce qui signifie en général moins bien cadrée que celle d'un Cloud géré par une société privée.

## Installation

### Téléchargement de l'archive



The screenshot shows the 'Download ownCloud today' page on the official website. The browser address bar shows 'https://owncloud.org/download/'. The page has a dark navigation bar with links for 'GDPR', 'Features', 'News', 'Community', 'Help', 'Enterprise Edition', and 'Download'. Below the navigation bar, the 'Resources' section is visible, with a sub-section for 'Tarball'. The text explains that the tarball is the most common option for production environments. A table lists two production releases: version 10.0.9 (released 2018/07/17) and version 9.1.8 (released 2018/04/27). For each release, there are buttons for 'Download Tar' and 'Download Zip', each with links for 'md5', 'sha256', and 'asc' checksums. To the right, a 'Table of contents' sidebar lists various installation methods: ownCloud Server, Tarball, Docker, Appliance, Linux packages, ownCloud desktop client, Mac OS, Windows, Linux, ownCloud mobile apps, iOS, Android, and ownCloud marketplace. Below the tarball section, the 'Docker' section is partially visible, mentioning a Docker image and a docker-compose.yml file.

release channel	version	release date	Download Tar	Download Zip
production	10.0.9	2018/07/17	<a href="#">Download Tar</a> <small>md5 sha256 asc</small>	<a href="#">Download Zip</a> <small>md5 sha256 asc</small>
production	9.1.8	2018/04/27	<a href="#">Download Tar</a> <small>md5 sha256 asc</small>	<a href="#">Download Zip</a> <small>md5 sha256 asc</small>

Pour installer ownCloud, il faut faire un tour sur le site officiel **owncloud.org** et télécharger le zip tarball :

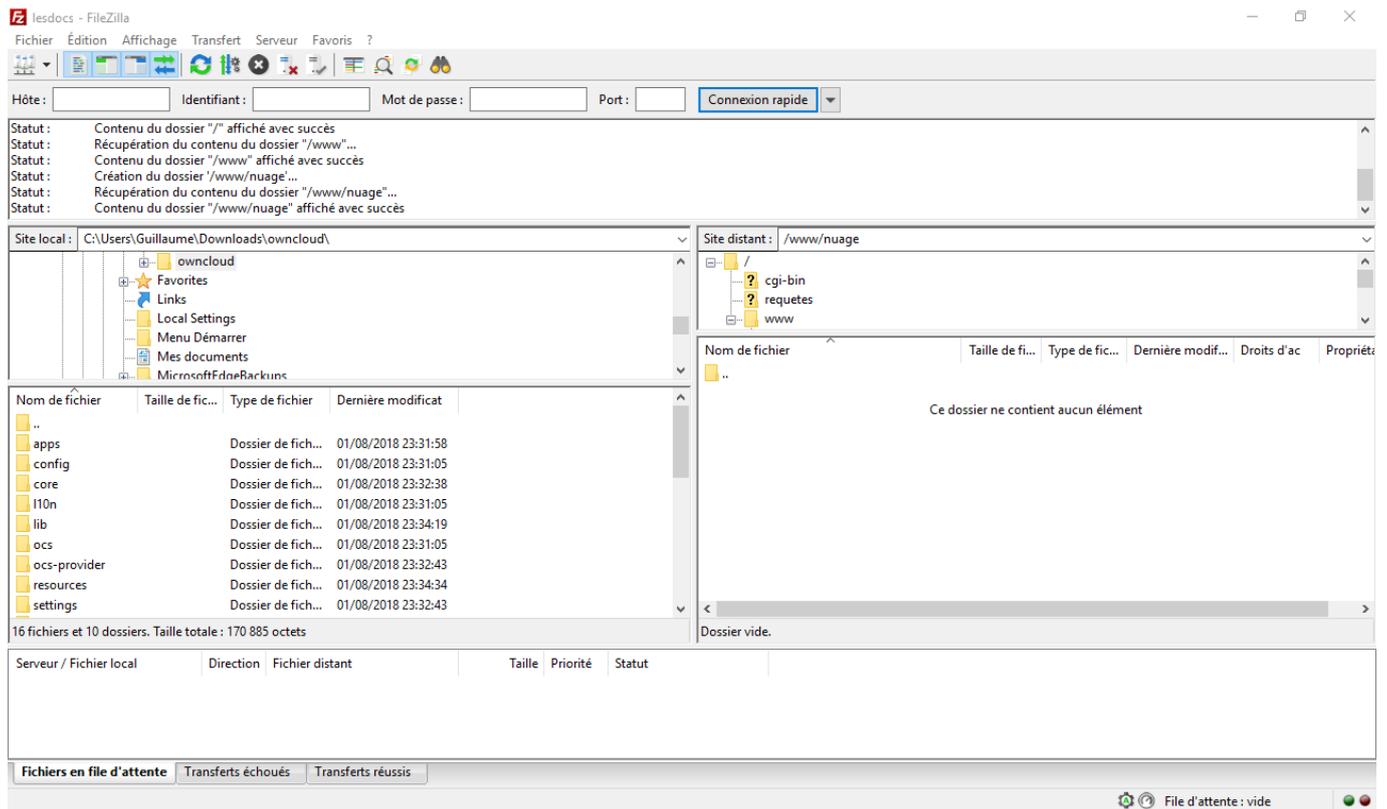
J'ai choisi la dernière version 10.0.9.

### Dépôt chez OVH

Décompressez le zip et déposez le sur un espace de stockage OVH avec FileZilla. Il y a 13000 fichiers, donc si vous êtes

impatient, téléversez le zip et déclenchez l'extraction directement depuis le serveur.

Les fichiers peuvent être déposés sur la racine *www* ou dans un sous-dossier *www/nuage*



Le sous dossier permet de conserver un autre projet, comme un site vitrine sur votre domaine. Tout cela peut cohabiter sans perte de performance.

Ainsi votre nuage pourrait être accessible sur l'adresse : <https://monsie.fr/nuage>

L'Offre Perso d'OVH peut convenir car elle propose :

- Un espace de 100 Go. Suffisant pour un Cloud confortable.
- Des débits illimités. Indispensable, car votre cloud va synchroniser les données en permanence.
- Un tarif raisonnable de 43 €/an
- Un hébergement en France. Vos fichiers sont soumis à la loi française.
- La possibilité de faire cohabiter votre cloud avec un site internet.
- Une base de données de 200 Mo. Suffisante pour faire fonctionner ownCloud et un autre projet Web.
- Fonctionne en https, ce qui renforce la sécurité lors des échanges de données.

## Création de la base de données MySQL

ownCloud peut s'installer avec SQLite, mais je déconseille fortement ce choix... à moins que vous n'ayez que 3 fichiers à synchroniser sur votre nuage. Si vous avez des milliers de petits fichiers avec des noms à rallonge, optez de suite pour l'installation sur une base MySQL et votre cloud s'en portera bien mieux. Côté espace mémoire, comptez environ 1 Mo sur la base pour 1 Go de données avec une arborescence relativement complexe contenant des petits fichiers. Personnellement, j'héberge 25 Go pour une base de 20 Mo. En outre, la cohabitation avec un projet WordPress ou Prestashop est possible, car l'installation par défaut crée des tables ayant pour préfixe *oc\_*.

## Démarrage de l'installation du serveur ownCloud

Si votre cloud est hébergé dans un sous dossier, il suffit d'y accéder directement en allant par exemple sur l'adresse : <https://monsie.fr/nuage>

Il vous sera proposé de créer un compte, puis d'indiquer les coordonnées de votre base. C'est aussi simple que ça.

## Installation du client

Il existe des logiciels clients pour toutes les plateformes : Windows, MacOS et Linux.

Installez votre application cliente sur votre ordinateur, puis indiquez le dossier à synchroniser. Faites un essai avec un petit dossier pour voir si tout fonctionne.

The screenshot shows the ownCloud website's download page. The browser address bar shows 'https://owncloud.org/download/'. The navigation menu includes 'GDPR', 'Features', 'News', 'Community', 'Help', 'Enterprise Edition', and 'Download'. The main content is divided into two sections: 'ownCloud desktop client for MacOS' and 'ownCloud desktop client for Windows'. Each section includes system requirements and a table of release channels with download buttons. A 'Table of contents' sidebar is visible on the right.

### ownCloud desktop client for MacOS

System requirements: Mac OS X 10.10+ (64-bit only)

release channel	version	release date	
production	2.4.2	2018/07/18	<a href="#">Download</a>
technical preview	2.5.0 beta1	2018/07/20	<a href="#">Download</a>
Testpilot cloud	2.5.0 beta1	2018/07/20	<a href="#">Download</a>

### ownCloud desktop client for Windows

System requirements: Windows 7+

release channel	version	release date	
production	2.4.2	2018/07/18	<a href="#">Download</a>

#### Table of contents

- ownCloud Server
  - Tarball
  - Docker
  - Appliance
  - Linux packages
- ownCloud desktop client
  - Mac OS
  - Windows
  - Linux
- ownCloud mobile apps
  - iOS
  - Android
- ownCloud marketplace

Le paramétrage du client est très bien fait :

ownCloud

guillaume lesdocs.fr    Activité    Paramètres    Réseau

**Paramètres généraux**

- Lancer au démarrage du système
- Afficher les notifications sur le bureau
- Utiliser les icônes monochromes

**Avancé**

Modifier les fichiers exclus

- Demander confirmation avant de synchroniser les dossiers de taille supérieure à 500 Mo
- Demander confirmation avant de synchroniser des stockages externes
- Afficher le rapport d'incident

**À propos**

Version 2.4.2 (build 10040). Pour plus d'informations, rendez-vous <https://owncloud.com>

Pour les incidents connus et de l'aide, cliquez ici: <https://central.owncloud.org>

By Klaas Freitag, Daniel Molkenin, Olivier Goffart, Markus Götz, Jan-Christoph Borchardt, et les autres.

Copyright ownCloud GmbH

Édité sous la licence GNU General Public (GPL) Version 2.0  
ownCloud et le logo ownCloud sont enregistrés sous la marque d'ownCloud GmbH aux Etats-Unis, autres pays ou les deux.

Construit à partir de la révision Git [d6e975](#) du Jul 18 2018, 11:07:45 en utilisant Qt 5.6.2, OpenSSL 1.0.2n 7 Dec 2017.

**Mises à jour**

Channel stable    Aucune mise à jour disponible. Votre installation est à jour.

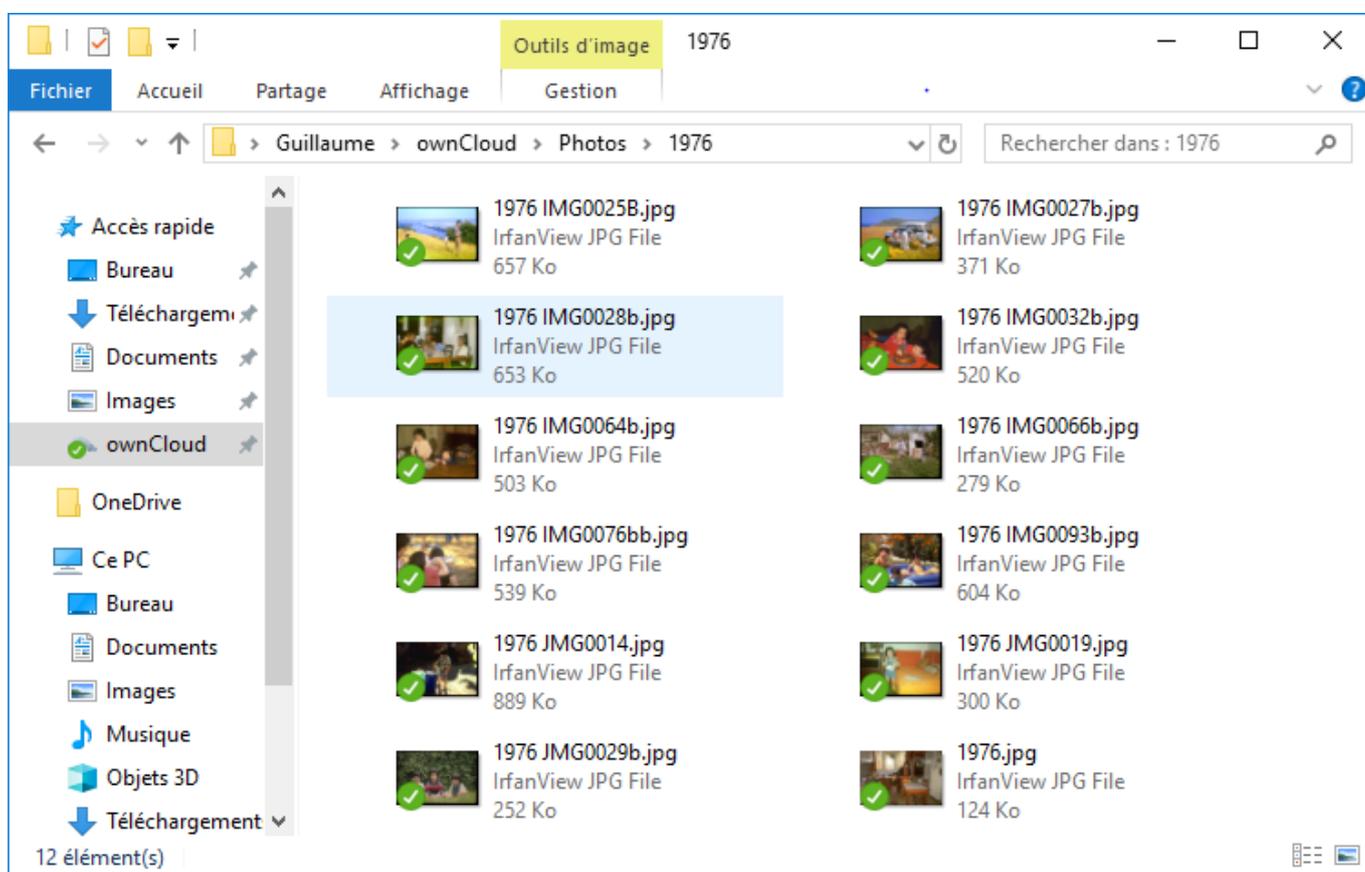
## Utilisation

### Côté client

Le dossier à synchroniser se présente comme ceci :

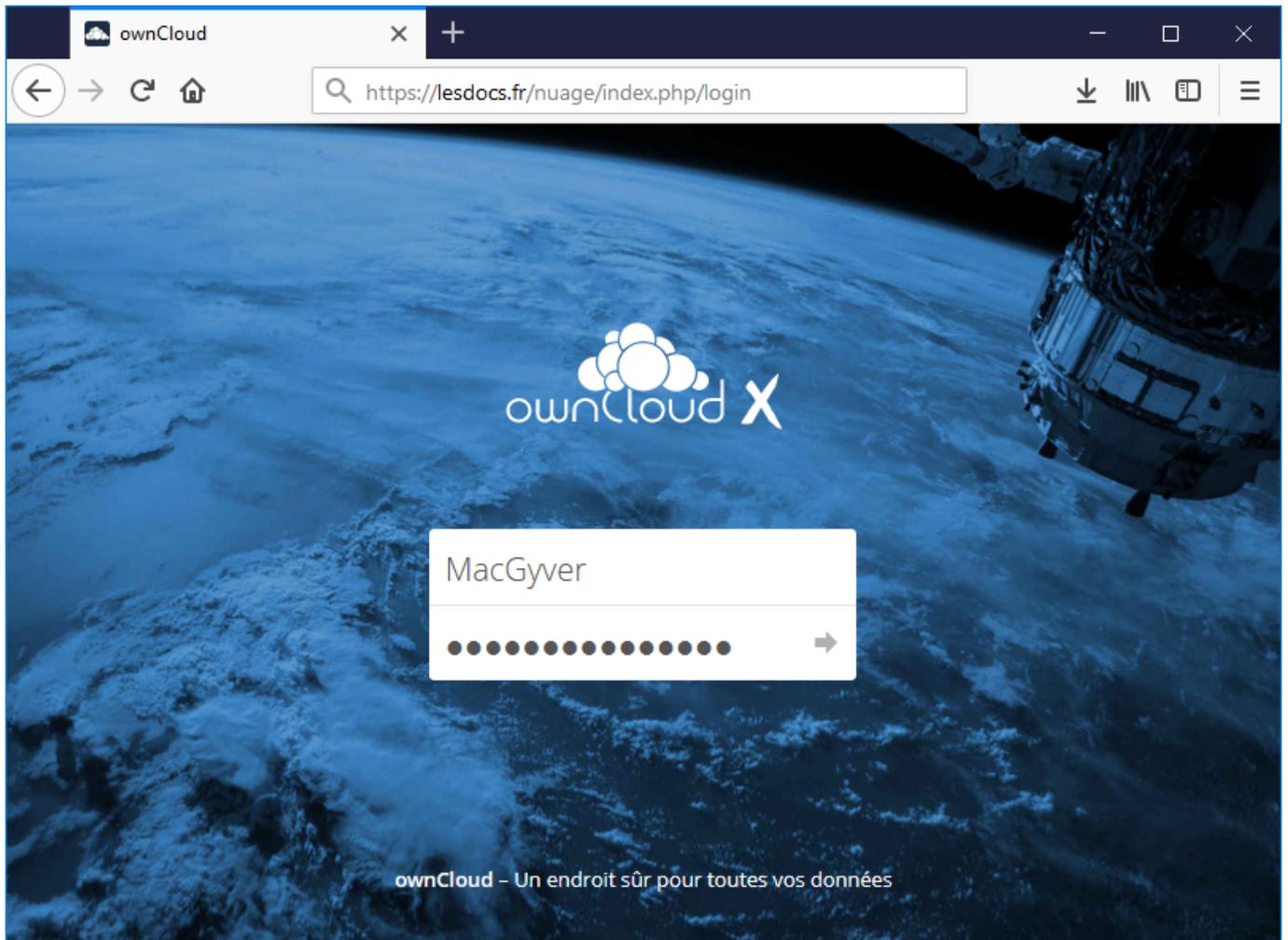


Sous Windows, les fichiers synchronisés sont clairement marqués :



## Côté serveur

Côté serveur, l'accès à vos données est très simple. Il suffit d'aller sur l'adresse de votre nuage avec un navigateur :



Après identification, on accède aux fichiers synchronisés :

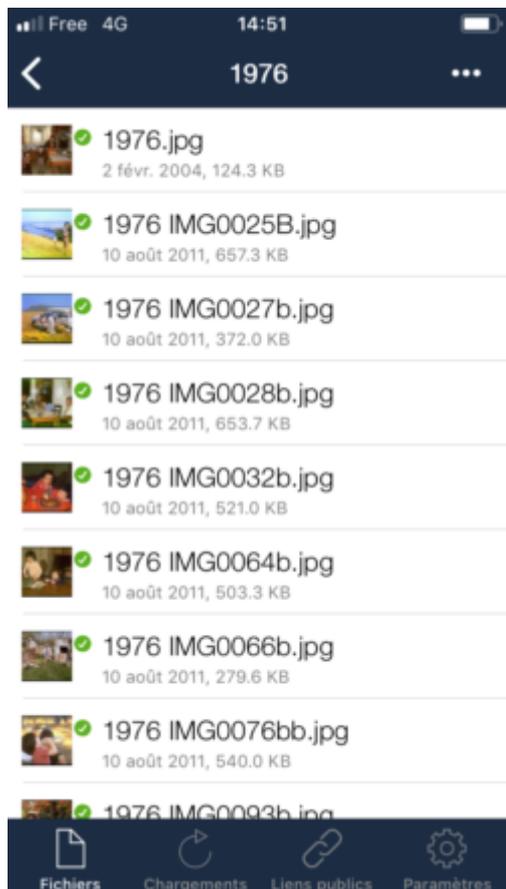
The screenshot shows a web browser window with the URL <https://lesdocs.fr/nuage/index.php/apps/files/?dir=/Photos/1976&fi>. The page title is "1976 - Fichiers - ownCloud". The interface displays a file directory for "1976" under "Photos". A dropdown menu is open, showing options: "Paramètres", "Utilisateurs", "Aide", and "Se déconnecter".

Nom	Partager	Plus	Taille
1976 IMG0025B.jpg			
1976 IMG0027b.jpg			372 K
1976 IMG0028b.jpg			654 K
1976 IMG0032b.jpg			521 K
1976 IMG0064b.jpg			503 K
1976 IMG0066b.jpg			280 K
1976 IMG0076bb.jpg			540 K

The address bar at the bottom shows the URL: <https://lesdocs.fr/tmp/index.php/apps/files/?dir=/Photos/1976&fileid=131#>

## Côté mobile

Sur les tablettes et smartphones, l'application ownCloud vous demandera de vous identifier et la synchro fera le reste. L'application reste très intuitive et n'a rien à envier aux clouds traditionnels.



## Sécurité

Il apparaîtra, dans les paramètres du serveur ownCloud, une liste de problèmes à résoudre pour parfaire la sécurité de vos données. L'Offre Perso étant stockée sur serveur mutualisé, l'utilisateur n'aura pas la possibilité de corriger tous les points de sécurité. Il est difficile de modifier le paramétrage de PHP ou du serveur Web comme ce serait le cas sur un serveur dédié ou sur votre propre NAS. Ces paramètres peuvent être totalement corrigés s'il on a le contrôle total de l'ordinateur qui héberge vos données, mais c'est encore un autre soucis à résoudre.

Si vous faites le choix d'un NAS, vous pourrez améliorer la sécurité. L'inconvénient est qu'en cas de vol ou d'incendie, vos données disparaîtront. La vraie sécurité consiste à miroiter vos données sur des lieux différents.

## Conclusion

ownCloud, est une belle alternative aux clouds privés et semble avantageux sur beaucoup de points. Elle vous permet de prendre le pouvoir sur vos données et de ne pas dépendre des caprices des services de Clouds privés.

En revanche, si vous n'avez pas des connaissances Web, cette solution vous paraîtra trop compliquée et vous vous tournerez vers les clouds « classiques ».