

Plateforme académique de partage de documents-OwnCloud

1 - Présentation générale

OwnCloud est un logiciel libre offrant une plateforme de services de stockage et d'applications diverses en ligne. Chaque utilisateur ayant un compte dispose d'un espace de stockage distant de 8 Go. Ce service vous permet d'emporter l'ensemble de vos documents, photos et vidéos n'importe où. Tous les fichiers que vous enregistrez dans votre dossier Owncloud sont automatiquement sauvegardés vers tous vos ordinateurs, téléphone et même sur le site Web.

Cela signifie que vous pouvez commencer à travailler sur un ordinateur au bureau et terminer à la maison, sur votre ordinateur personnel. Plus besoin de vous envoyer vos propres fichiers par e-mail.

2 -1 Accès à l'interface Web

L'interface Web de l'application est accessible à l'adresse:

<https://icloud.ac-amiens.fr>

Vos identifiants de messagerie académique vous seront nécessaires afin de pouvoir vous authentifier.



Illustration 1: Page de connexion à OwnCloud

2 – 2 L'interface principale vous permet de naviguer dans le système de fichier de votre espace en ligne et d'effectuer les opérations de base sur vos documents et fichiers.

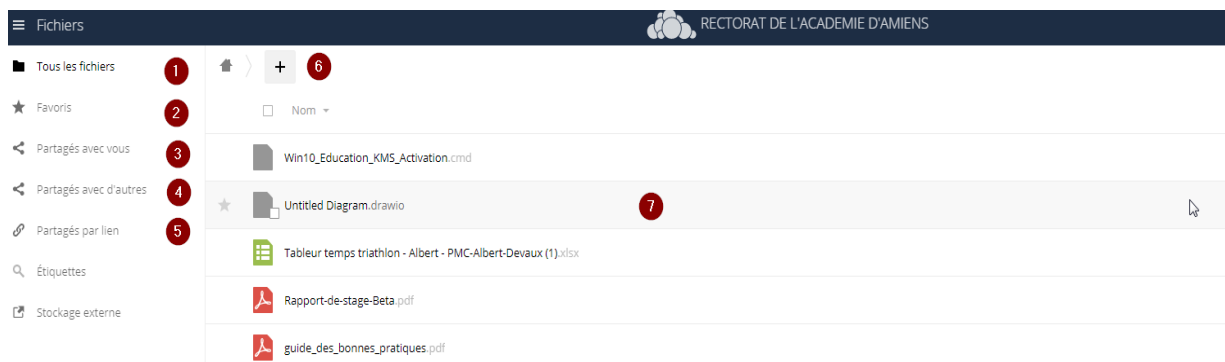


Illustration 2: L'interface web de OwnCloud

Légende :

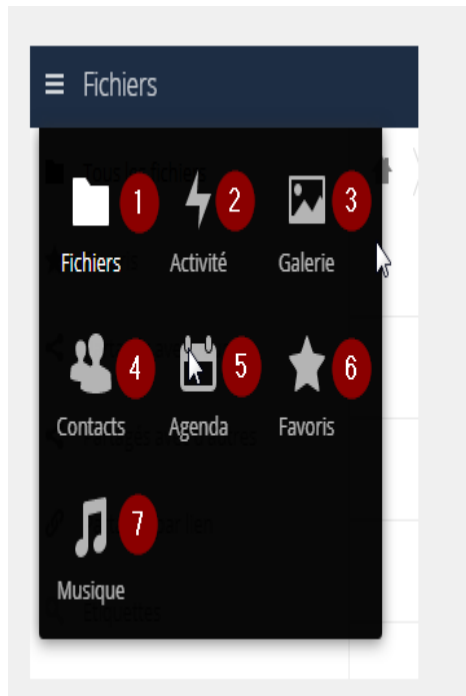
- [1] Permet de visualiser l'ensemble des éléments que vous stockés.
- [2] ★ Permet d'ajouter des documents ou fichiers dans vos favoris par sélection.
- [3] Permet de visualiser les documents que d'autres personnes ont partagés avec vous.
- [4] Permet de visualiser les éléments que vous avez partagés avec des usagers disposant d'un compte académique. C'est la méthode permettant à plusieurs utilisateurs de synchroniser le même dossier, chacun sur sa (ses) machine(s).

[5] Permet de mettre à disposition des documents ou fichiers pour toute personne disposant de son URL, qu'elle dispose ou non d'un compte sur le OwnCloud. Ce type de partage peut être protégé par un mot de passe.

[6] Ajouter un nouveau fichier sur l'espace en ligne.

[7] Vos documents personnels et partagés.

2 – 3 L'interface principale vous permet de naviguer dans le système de fichier de votre espace en ligne et d'effectuer les opérations de base sur vos documents.



[1] tableau de bord principal & gestionnaire de votre répertoire.

[2] L'application OwnCloud Activity permet aux utilisateurs d'obtenir un aperçu récapitulatif de tous les événements de fichiers et de dossiers dans leur OwnCloud.

[3] Galerie multimédia qui ajoute des capacités de visualisation d'images. Fournit une vue d'album basée sur les images & diaporama.

[4] Contacts est une interface utilisateur pour le serveur CardDAV d'OwnCloud. Qui permet aux utilisateurs de synchroniser et de sauvegarder leurs carnets d'adresses.

[5] L'application Agenda est une interface utilisateur pour le serveur CalDAV d'ownCloud. Synchronisez facilement les événements de divers appareils avec votre OwnCloud.

[6] Les marque-pages de vos navigateurs.

[7] Lecture des fichiers audio directement dans la vue Fichiers ou dans une vue de bibliothèque distincte.



Légende :

[1] [2] Ajouter un nouveau fichier sur l'espace en ligne, créer un nouveau répertoire.

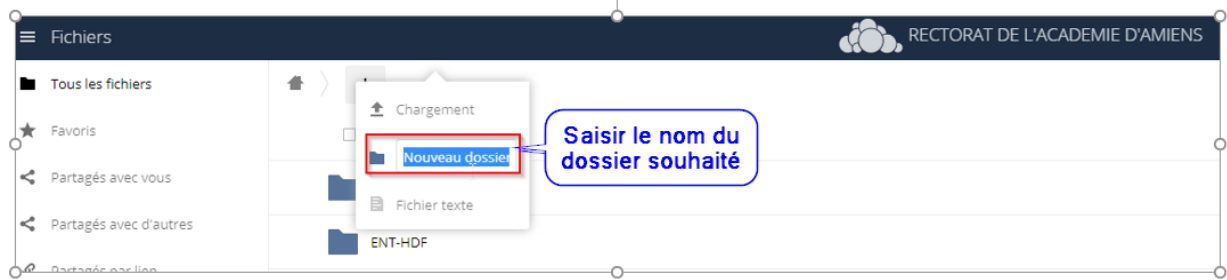
[3] Rechercher un document.

[4] Accéder aux informations de compte(quota)/Se déconnecter.

[5] Partager des documents.

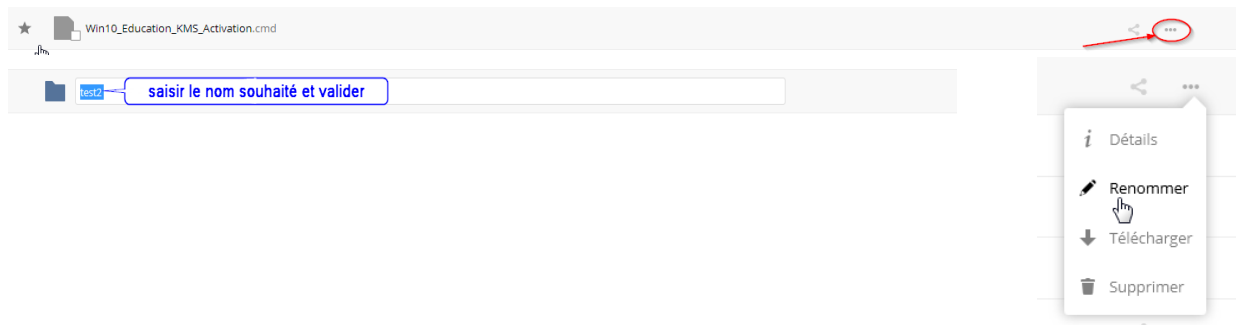
2 – 4 Créer un dossier

Sur l'interface cliquer sur (+) et saisir le nom du dossier souhaité puis valider par Enter



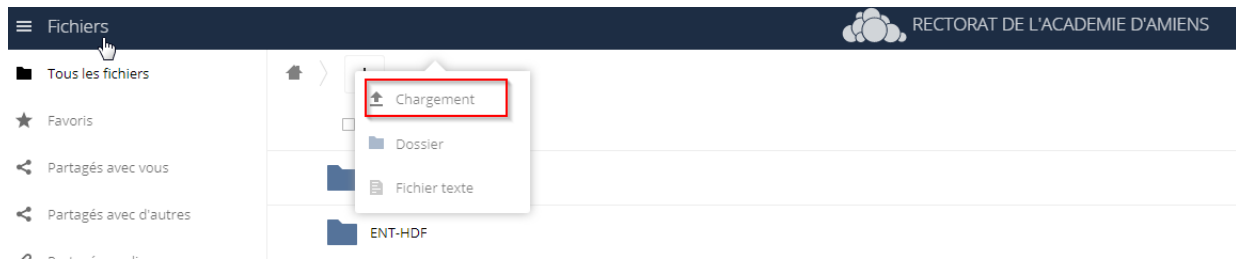
2 – 5 Renommer un dossier ou un fichier

Cliquer à droite de l'élément sur le symbole (...) ci-après puis une fenêtre s'ouvre, sélectionner (renommer) puis saisir le nom souhaité et valider.



2 – 6 Déposer un fichier

Cliquer sur le symbole (+), sélectionner (chargement) votre fichier et cliquer sur Ouvrir. (Penser au préalable à vous positionner dans le dossier où vous souhaitez enregistrer ce fichier)



2 – 7 Déplacer un élément

Glisser déposer cet élément en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé et relâcher ce dernier une fois positionné sur l'emplacement de destination voulu. Vous pouvez de la même manière déplacer un document à la racine en cliquant sur le symbole de la maison.

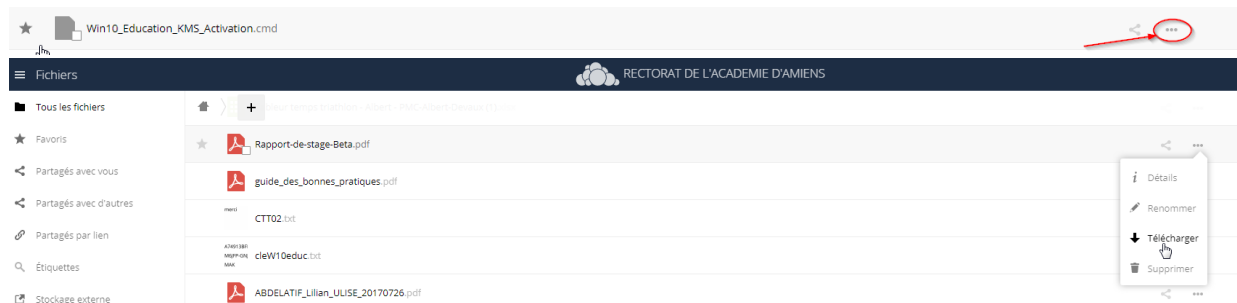
2 -8 Supprimer un dossier ou un fichier

Cliquer à droite de l'élément sur le symbole (...) puis (Supprimer) symbolisé par une corbeille à droite de l'élément concerné.



2 -9 Télécharger un fichier ou répertoire complet

Cliquer à droite de l'élément sur le symbole (...) puis (Télécharger) symbolisé par une flèche à droite de l'élément concerné.



3 Téléchargements multiples

Pointer votre souris sur l'élément à télécharger () puis (cocher la case) répéter, autant de fois que nécessaire puis cliquer sur (téléchargement) symbolisé par une flèche à droite de l'élément concerné.




3 – 1 Partager avec d'autres un dossier ou un fichier

*Attention cette fonction permet de partager uniquement avec des usagers identifiés c'est-à-dire personnels de l'académie d'Amiens.

Lorsque vous commencez à partager des éléments ceux-ci apparaissent comme suit :

Partagé avec d'autres permet de visualiser les éléments que vous avez partagés avec des usagers disposant d'un compte sur iCloud.

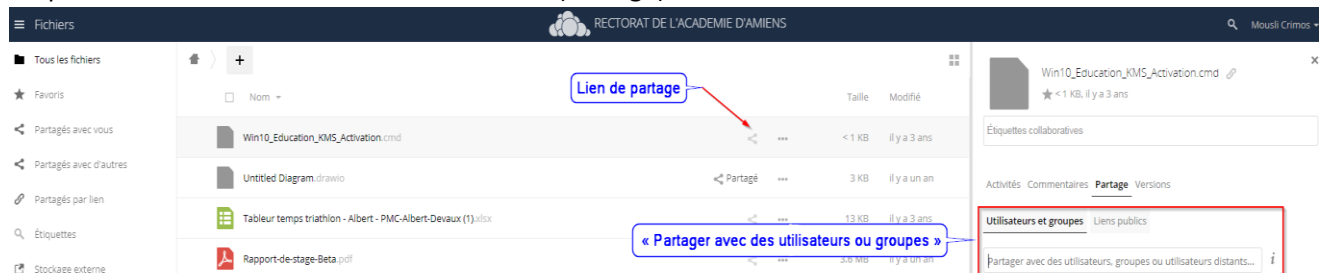
 Permet de partager avec des usagers enregistrés à Owncloud

Cliquer à droite de l'élément sur (Partager).

« **Partagé par lien** » permet de visualiser les éléments partagés via le lien du dossier ou du fichier avec des usagers.

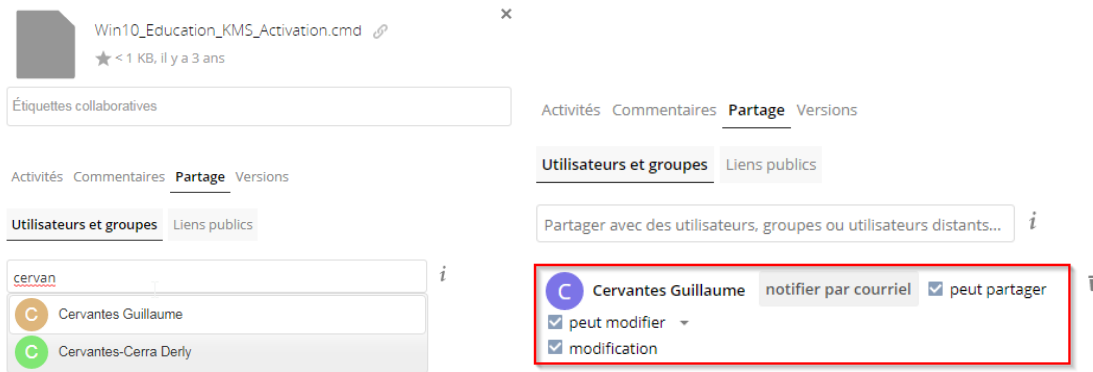
 Permet d'identifier les dossiers partagés par lien avec des usagers enregistrés ou non à Owncloud

Cliquer à droite de l'élément sur via le lien de (Partage)



Partager avec des utilisateurs ayant un compte académique, saisir le début du nom permet de lister les utilisateurs disponibles : on clique sur le nom correspondant au compte choisi pour le valider.

3 – 2 Permissions



Définir les droits que vous souhaitez accorder à chaque utilisateur. Ne cocher aucune des propositions permettra au destinataire de consulter uniquement le fichier (illustration au-dessus).

***Les droits sont à définir pour chaque personne avec qui vous partagez un fichier. Définir les droits sur un dossier attribuera les mêmes droits sur le contenu de ce dossier. ***

- Si on donne le droit (**peut modifier**) généralement nommé (**droit d'écriture**) aux utilisateurs du partage.
- Si on donne le droit (**peut partager**) généralement nommé (**droit lecture**) & autoriser les utilisateurs du partage à ajouter des utilisateurs.
- Si vous cliquez (**notifier par courriel**) la personne ou les personnes pourront recevoir une modification par courriel du nouveau partage.

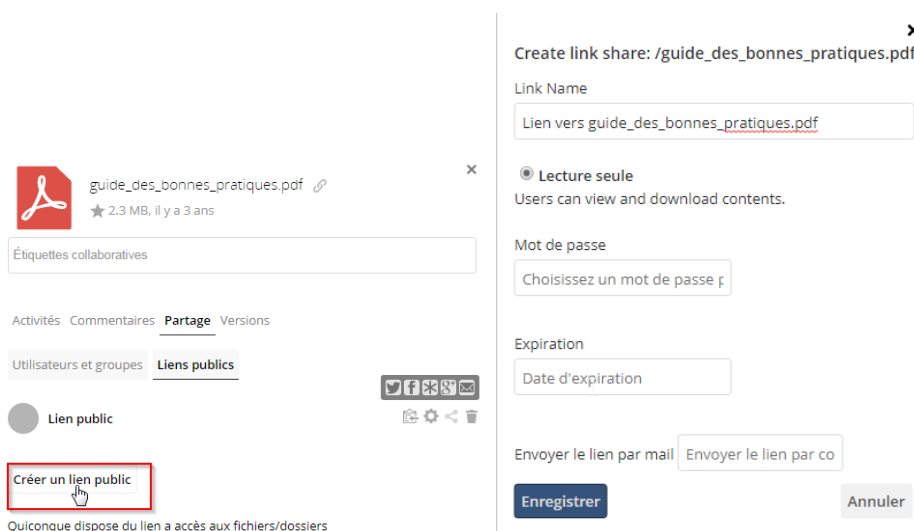
Partagé avec d'autres permet de visualiser les éléments que vous avez partagés avec des usagers disposant d'un compte sur iCloud.

Partagé

Permet d'identifier les dossiers & fichiers partagés avec des usagers enregistrés à Owncloud.

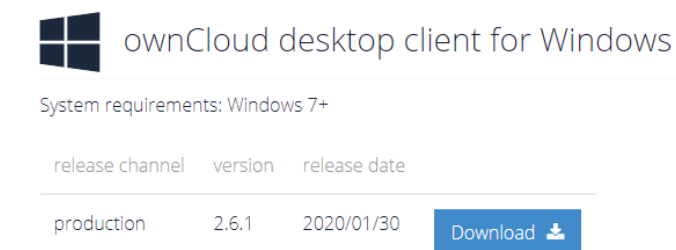
4 - Partager par lien Partager un dossier avec un lien public (utilisateurs sans compte sur OwnCloud).

- Saisir le nom du lien dans le champ (Link Name)
- On peut, si nécessaire, décider de protéger l'accès au dossier partagé par un mot de passe.
- On peut, si nécessaire, décider de saisir une date au-delà de laquelle les éléments ne seront plus accessibles.
- On peut, si nécessaire, décider d'envoyer le lien par email. L'adresse ou les adresses mails des destinataires en prenant soin de faire un espace entre chaque adresse mail.
- Cliquez sur Enregistrer.

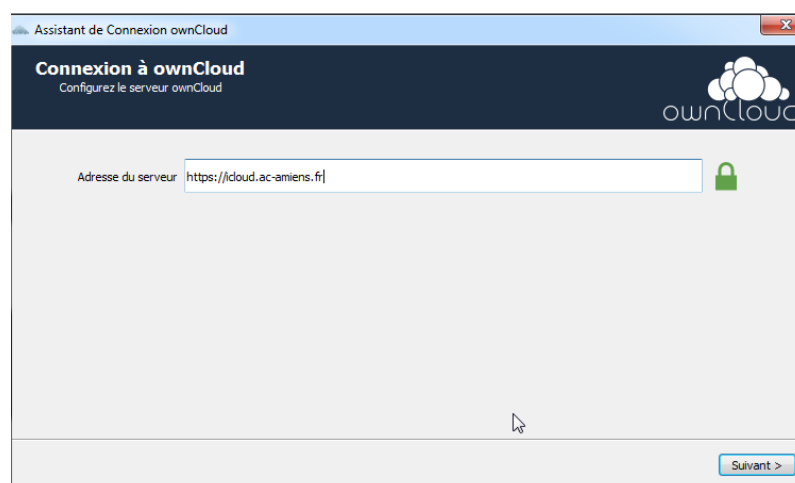


5 Synchronisation accéder à vos fichiers distants depuis votre explorateur de fichiers.

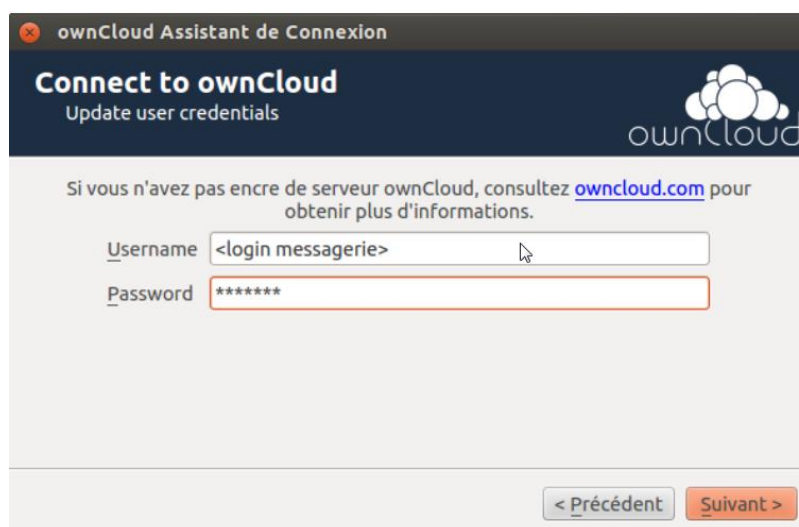
Vous pouvez synchroniser un dossier local avec votre espace en ligne. Pour ce faire, il faudra installer le client Owncloud sur votre machine. Obtenez les applications de synchronisation de vos fichiers [ICI](#)



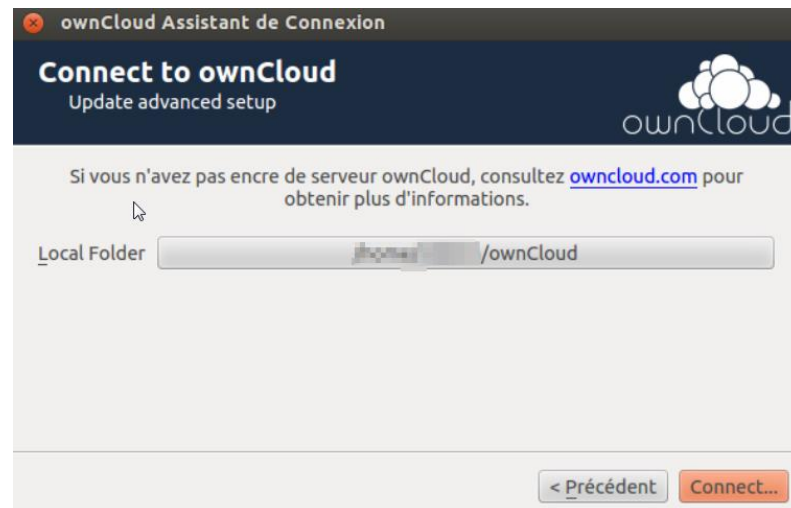
- Choisir le bon système (windows, iOS Mac ou linux : il est présélectionné en bleu) et cliquer sur « Enregistrer »
- Lancer le fichier .exe téléchargé et cliquer sur suivant (ne rien modifier aux propositions faites).
- Renseigner l'adresse du serveur : <https://icloud.ac-amiens.fr>



- Ensuite, vos identifiants de messagerie académique vous seront demandés.



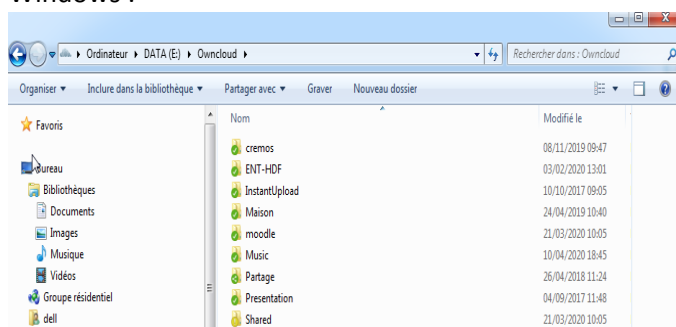
- Finalement, l'application vous demandera quel dossier local devra être synchronisé avec votre espace Owncloud



5 Fonctionnement

La synchronisation du dossier se fait de manière automatisée et transparente pour l'utilisateur. Vous pouvez synchroniser un dossier sur plusieurs machines en même temps. Après avoir installé le logiciel sur votre ordinateur, un dossier local est créé et en complément, une icône qui vous informe sur l'état de la synchronisation des documents. Le dossier local se présente comme n'importe quel dossier de l'ordinateur, à ceci près qu'il offre une fonction astucieuse. Lorsque vous enregistrez un fichier dans votre dossier local de synchronisation, celui-ci est également sauvegardé sur le site web puis sur vos autres ordinateurs et équipements connectés (Smartphones et tablettes). Sur vos postes, le logiciel Owncloud apparait sous cette forme :

Windows :

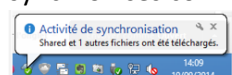


Coche dans un cercle vert : tous les fichiers de votre Owncloud sont à jour.



Flèches dans un cercle bleu : les fichiers de votre Owncloud sont en cours de mise à jour.

Des fenêtres de notifications vous informeront lorsque des fichiers ont été téléchargés ou synchronisés comme vous pouvez le voir sur la fenêtre suivante :



5 – 1 Client Owncloud

Le client apparaît dans la zone de notification pour les stations Windows.

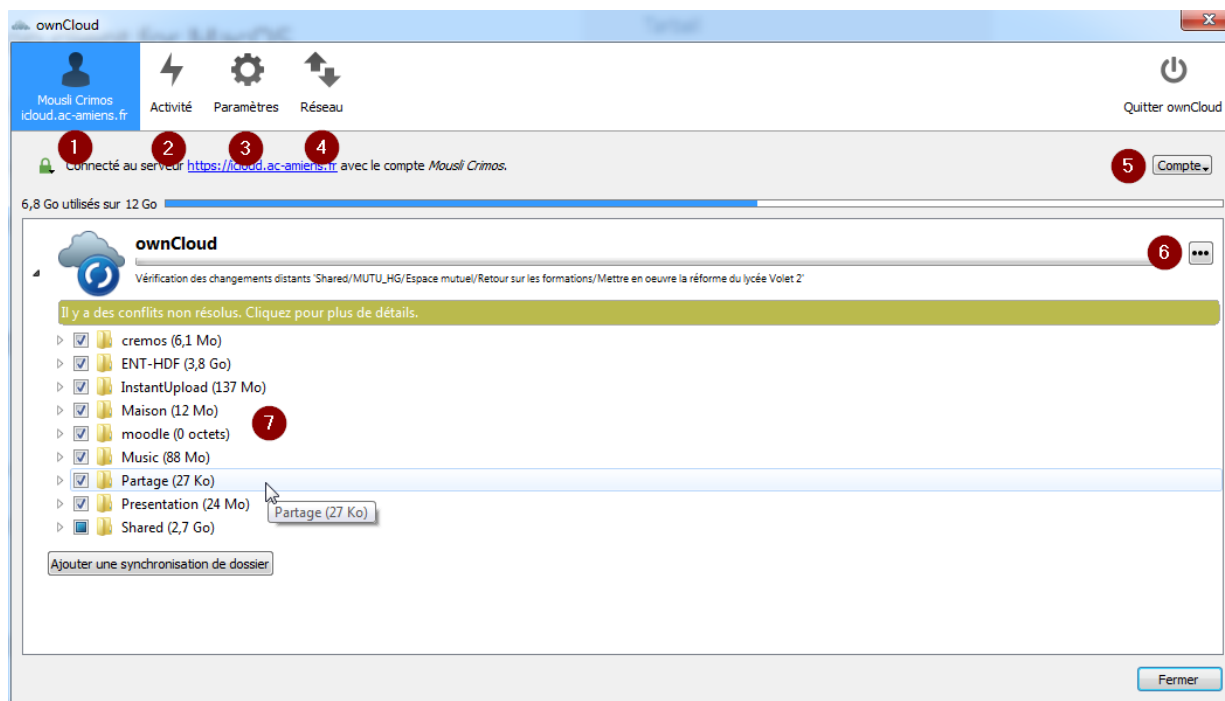


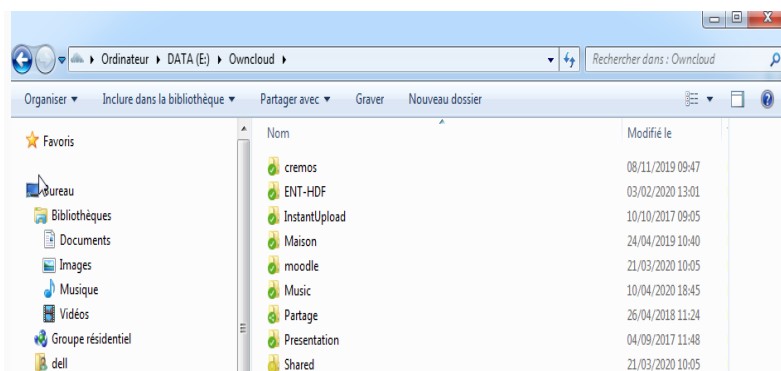
Illustration du client Owncloud

Légende :

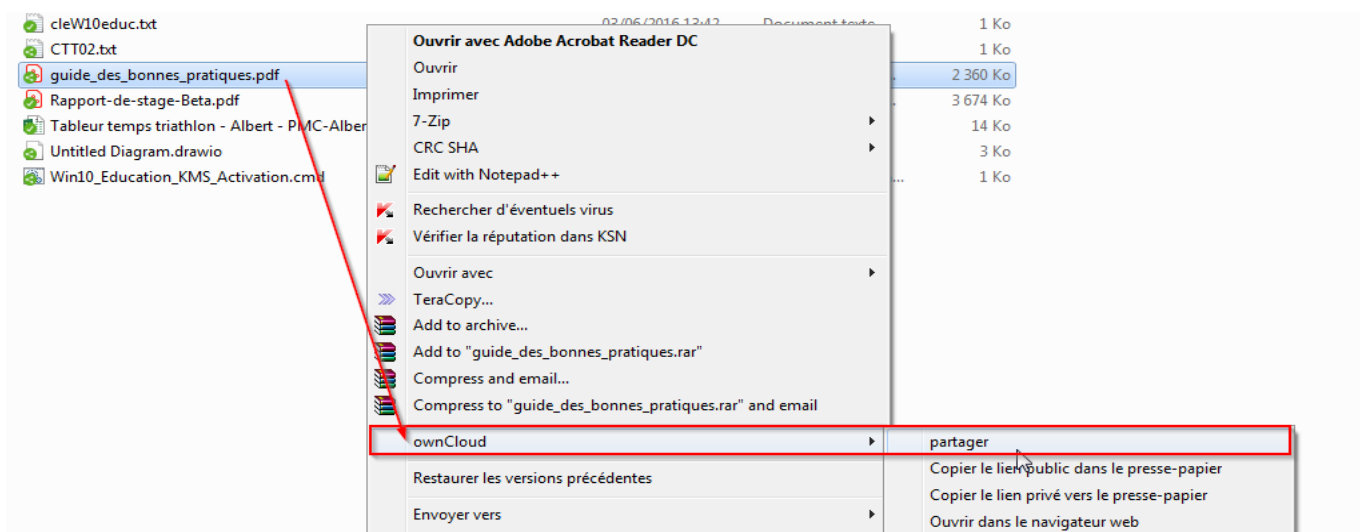
- [1] Intitulé du compte.
- [2] Permet de visualiser les évènements sur les activités de synchronisation (ajout, suppression, partage).
- [3] Permet de visualiser les paramètres généraux.
- [4] Permet de visualiser les paramètres du serveur proxy.
- [5] Permet de gérer le compte (Ajout d'un nouveau compte, suppression et se déconnecter)
- [6] Permet de gérer la synchronisation (ouvrir le dossier de synchronisation, forcer la synchronisation.)
- [7] Permet de visualiser les documents que d'autres personnes ont partagés avec vous et vice-versa.

5 – 2 Partage des documents avec le client Owncloud (avec un autre utilisateur).

- Rendez-vous dans le dossier local de synchronisation.
- Lorsque **vous partagez avec d'autres un dossier ou un fichier**, vous trouverez ces éléments dans le dossier nommé **(Shared)** dans votre dossier local.



- Clic droit sur le document à partager > Owncloud > Partager

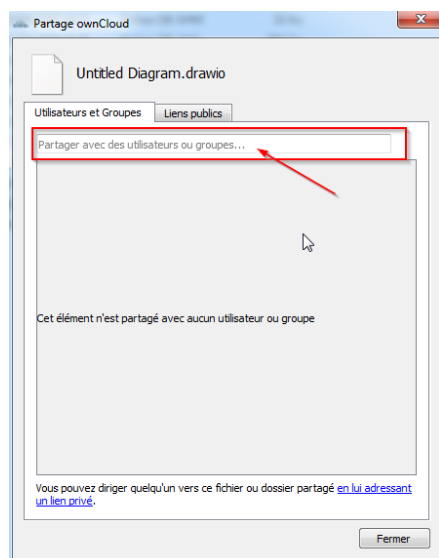


Menu utilisateurs et Groupes :

- Clic droit sur le document à partager > Owncloud > Partager
- Utilisez le champ de recherche pour trouver la personne avec qui vous voulez partager un document ou un dossier.
- Une fois partagé, définir les droits que vous souhaitez accorder à chaque utilisateur.

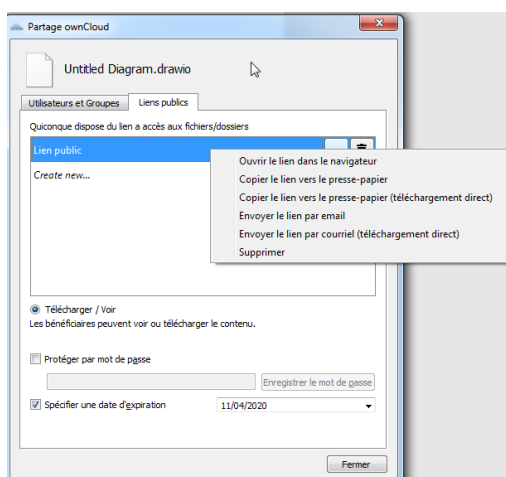
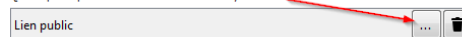
Menu liens publics :

- Saisir le nom du lien dans le champ (Nom)
- On peut, si nécessaire, décider de protéger l'accès au dossier partagé par un mot de passe.
- On peut, si nécessaire, décider de saisir une date au-delà de laquelle les éléments ne seront plus accessibles.
- Cliquer sur Create



Quiconque dispose du lien a accès aux fichiers/dossiers

Cliquez sur



- Ouvrir le lien dans le navigateur : Permet de télécharger la ressource dans la fenêtre de son navigateur par un lien.
- Copier le lien vers le presse-papier
- Copier le lien vers le presse-papier (Téléchargement direct)
- exemple du lien : <https://icloud.ac-amiens.fr/index.php/s/WbjCqixtaNhsi9u/download>
- Envoyer le lien par email (webmail).
- Envoyer le lien par courriel (Téléchargement direct).
- Supprimer le lien.

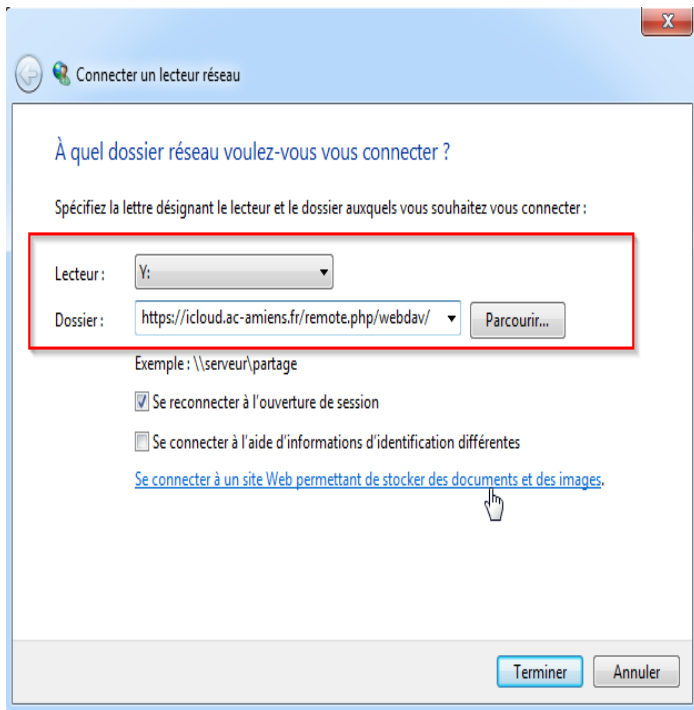
6 Connexion en WebDAV à ownCloud sous Windows

WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) est un protocole qui permet de simplifier la gestion de fichiers situés sur des serveurs distants. Il permet la lecture et l'écriture, de récupérer, de déposer et de synchroniser des données. Tout ça par le web ou un client Webdav.

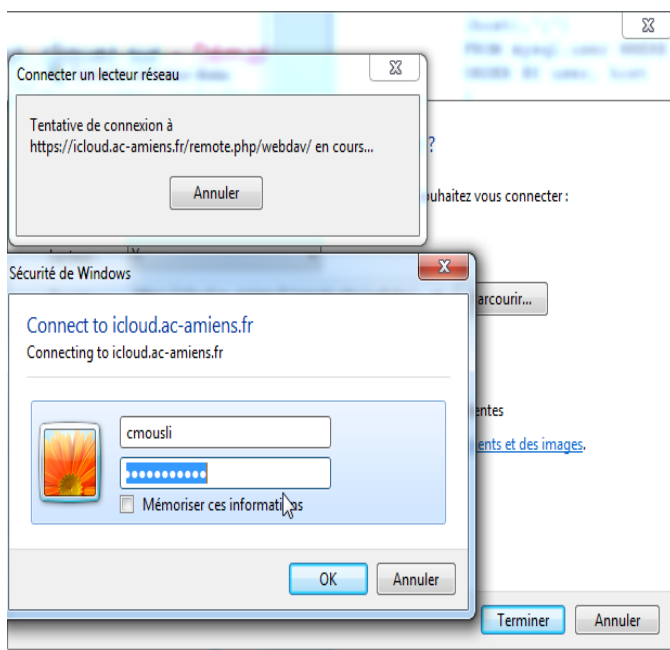
L'application de stockage en ligne ownCloud supporte ce protocole et permet aux utilisateurs possédant un compte au sein de l'application d'accéder à leur espace en utilisant ce protocole.

6 – 1 Connexion du lecteur réseau

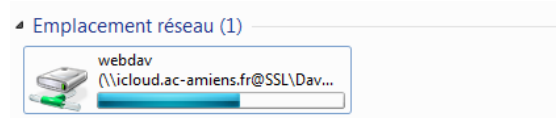
Sur votre machine Windows, cliquez sur « Démarrer » puis « Ordinateur » puis « Clic droit » Dans le menu supérieur, cliquez sur « Connecter un lecteur réseau », vous obtiendrez ceci :



- Le champ « Lecteur » correspond à la lettre que vous souhaitez donner à ce lecteur dans votre « Ordinateur » / « Poste de travail ».
- Le champ « Dossier » correspond au chemin vers le fichier « webdav » de votre serveur et doit être sous cette forme : <https://icloud.ac-amiens.fr/remote.php/webdav/>
- L'option « Se reconnecter à l'ouverture de session » permet de reconnecter le lecteur réseau sur la machine dès que l'utilisateur ouvre sa session Windows. Vous pouvez cocher cette option si vous le souhaitez.
- L'option « Se connecter à l'aide d'informations d'identification différentes » permet de préciser un nom d'utilisateur et un mot de passe spécifique pour établir la connexion avec le serveur ownCloud, lorsqu'elle est cochée. Sinon, Windows tentera dans un premier temps de s'identifier avec les identifiants de la session en cours.



- Cliquez sur « Terminer » pour que Windows établisse la connexion avec le serveur ownCloud. Vos identifiants de messagerie académique vous seront nécessaires afin de pouvoir vous authentifier.
- La connexion doit s'établir avec succès et vous aurez accès à vos données comme ceci :



6 – 2 Client WebDav

Interopérabilité des clients

Les clients WebDAV peuvent être classés en trois catégories : applications autonomes, greffons pour explorateurs de fichiers et implémentations de systèmes de fichiers. Ces catégories définissent grosso modo les types de fonctionnalités WebDAV offertes aux utilisateurs. Le Tableau C.1, « Principaux clients WebDAV » contient notre répartition en catégories et fournit une brève description des principaux logiciels compatibles WebDAV.

Logiciel	Type	Windows	Mac	Linux	Description
Adobe Photoshop	Application WebDAV autonome	X			Logiciel de retouche d'images, capable d'accéder directement à des URL WebDAV, en lecture et en écriture
cadaver	Application WebDAV autonome		X	X	Client WebDAV en ligne de commande, supportant des opérations de transfert de fichiers, d'arborescences et de verrouillage
DAV Explorer	Application WebDAV autonome	X	X	X	Interface graphique en Java dont le but est de parcourir des partages WebDAV
Adobe Dreamweaver	Application WebDAV autonome	X			Logiciel de création Web, capable d'accéder directement à des URL WebDAV, en lecture et en écriture
Microsoft Office	Application WebDAV autonome	X			Suite bureautique dont plusieurs composants sont capables d'accéder directement à des URL WebDAV, en lecture et en écriture
Dossiers Web de Microsoft	Greffon WebDAV pour explorateur de fichiers	X			Explorateur de fichiers avec interface graphique capable d'effectuer des opérations sur les arborescences de partages WebDAV
GNOME Nautilus	Greffon WebDAV pour explorateur de fichiers			X	Explorateur de fichiers avec interface graphique capable d'effectuer des opérations sur les arborescences de partages WebDAV
KDE Konqueror	Greffon WebDAV pour explorateur de fichiers			X	Explorateur de fichiers avec interface graphique capable d'effectuer des opérations sur les arborescences de partages WebDAV
Mac OS X	Implémentation d'un système de fichiers WebDAV		X		Système d'exploitation capable de monter des partages WebDAV nativement
Novell NetDrive	Implémentation d'un système de fichiers WebDAV	X			Logiciel qui permet d'affecter des partages réseaux WebDAV à des lecteurs réseaux Windows
SRT WebDrive	Implémentation d'un système de fichiers WebDAV	X			Logiciel de transfert de fichiers qui, entre autres choses, permet d'affecter des partages réseaux WebDAV à des lecteurs réseaux Windows
davfs2	Implémentation d'un système de fichiers WebDAV			X	Pilote de système de fichiers Linux qui permet de monter des partages WebDAV