

Synchronisation sur son ordinateur

- [Présentation](#)
- [Installation du logiciel de synchronisation Nextcloud](#)
- [Les conflits de synchronisation](#)
- [FAQ sur la synchronisation](#)

Présentation

Qu'est-ce-que la synchronisation des fichiers ?

L'application  du Nextcloud a 2 principaux atouts :

- elle permet de travailler **en collaboration** : écrire à plusieurs mains en simultanément (ex. pour un CR), gérer des partages de dossiers et fichiers => ceci est possible grâce au Nextcloud "en ligne" (<https://nuage.grap.coop>)
- elle permet aussi le **travail "en local"**, c'est à dire depuis les fichiers internes de son ordinateur, et ce, même sans connexion à internet, grâce à un outil de synchronisation Nextcloud local <=> Nextcloud en ligne :



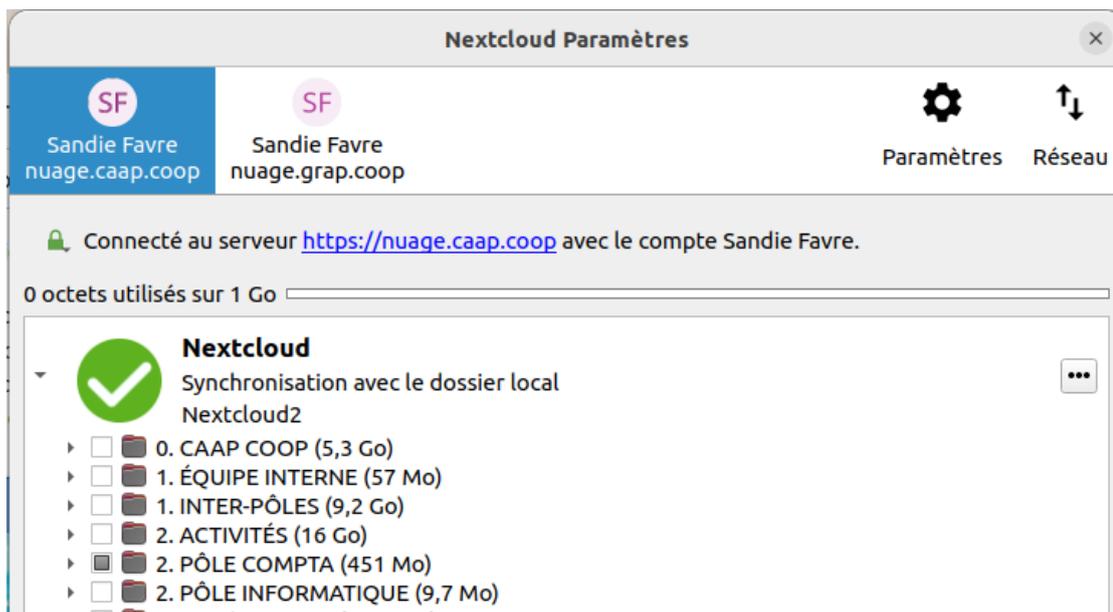
La synchronisation se fait dans les 2 sens, de sorte que si l'on crée/supprime/modifie un fichier en ligne, cela se répercute sur ce même fichier enregistré "en local", et inversement.

NE PAS SUPPRIMER un dossier partagé sur son ordinateur perso s'il ne nous sert plus : ça le supprime également pour tous les autres collègues qui pourraient avoir à travailler dessus !

→ il faut le désynchroniser en décochant le dossier dans l'assistant de synchronisation (voir cet étape du tuto d'installation)

L'assistant de synchronisation est le lieu dans lequel on va sélectionner le contenu à synchroniser (on a rarement besoin d'accéder à tout le nuage sur son PC, d'autant que cela grignote de l'espace mémoire).

Rien n'est figé, on peut à tout moment ajouter / retirer des synchronisations (cela répond au besoin ci-dessus de ne plus avoir de dossier qui ne nous est pas / plus utile en local, mais aussi lorsque l'on a besoin de libérer de l'espace mémoire sur son PC).



Cet assistant va également nous alerter sur les éventuels **conflits de synchronisation**.

Le prochain tuto permet d'installer ce logiciel de synchronisation

Installation du logiciel de synchronisation Nextcloud

3 étapes à suivre quelque soit votre système d'exploitation

#1 Téléchargement du logiciel sur Ubuntu

Ouvrir l'application terminal

Rentrer une ligne de commande, appuyer sur Entrée, et rentrer son mot de passe s'il le demande

```
# Première ligne, cela demande votre mot de passe pour avoir les droits admin, vous l'écrirez
# "à l'aveugle" et appuyerait sur Entrée
sudo add-apt-repository ppa:nextcloud-devs/client

sudo apt update
sudo apt -y install nextcloud-client
sudo apt -y install nautilus-nextcloud
```

#1bis Téléchargement du logiciel sur Windows et Mac

- Rendez-vous le [site officiel de téléchargement de Nextcloud pour bureau](#).
- Cliquer sur **Download for desktop**

Get Nextcloud



Server

There are several ways to get your own Nextcloud for you and your data.

[Download for server](#)



Desktop

Connect to your Nextcloud with our clients for Windows, macOS and Linux.

[Download for desktop](#)



Mobile

Use your Nextcloud on the go with our Android and iOS apps.

[Mobile apps](#)

- Cliquer sur Windows/Mac



[Download for desktop](#)



[Download for mobile](#)

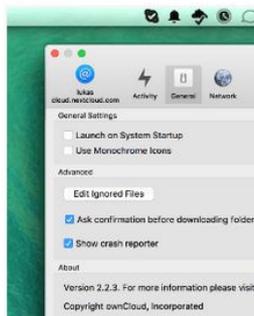
Latest stable version: 2.5.3

Use the desktop clients to keep your files synchronized between your Nextcloud server and your desktop. Select one or more directories on your local machine and always have access to your latest files wherever you are.

[Windows](#)
7, 8.x and 10

[macOS](#)
10.10+, 64 bit

[Linux](#)
AppImage



#2 Installation sur Ubuntu, Windows ou Mac

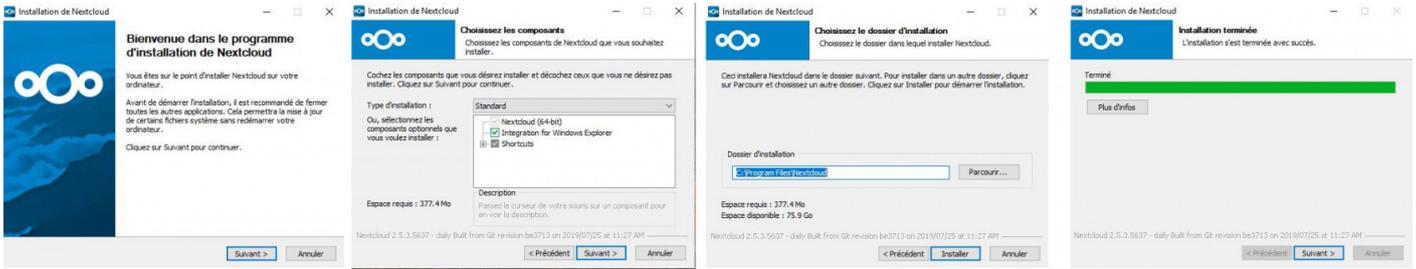
2.1 Installer le programme

- Lancer le programme en allant le chercher dans vos programmes, il s'appelle "Client de synchronisation Nextcloud"

Sur Mac : si l'ordi vous met un message d'erreur « Impossible d'ouvrir « Nextcloud », car cette app n'a pas été téléchargée à partir du Mac App Store. Vos préférences de sécurité ne permettent que l'installation d'applications du Mac App Store. »

→ [Veuillez suivre ce tutoriel](#) avant de revenir à cette étape.

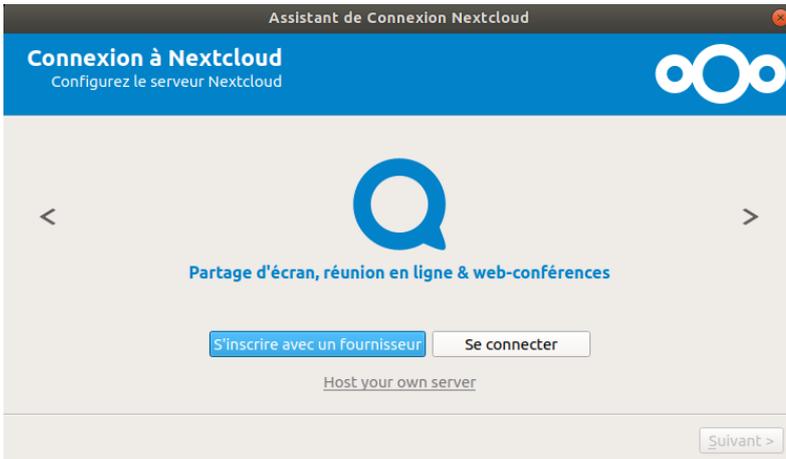
- Cliquer sur **Suivant** jusqu'à la fin de l'installation



2.2 Configurer le dossier

- Cliquer sur **Se connecter**

Ne pas cliquer sur "S'inscrire avec un fournisseur"

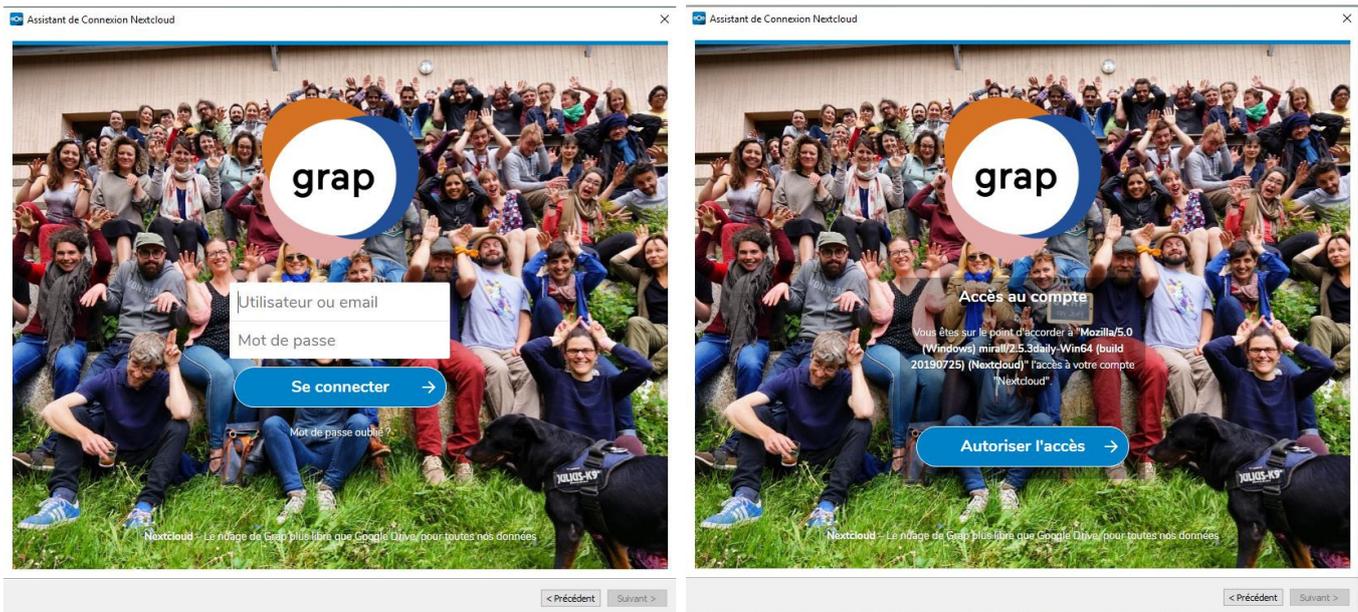


- Écrire <https://nuage.grap.coop>
 - ou <https://nuage.caap.coop>
 - ou <https://nuage.lesfermespartagees.coop>
- puis **Suivant**



- Ton navigateur Internet préféré s'ouvre sur le nuage en ligne

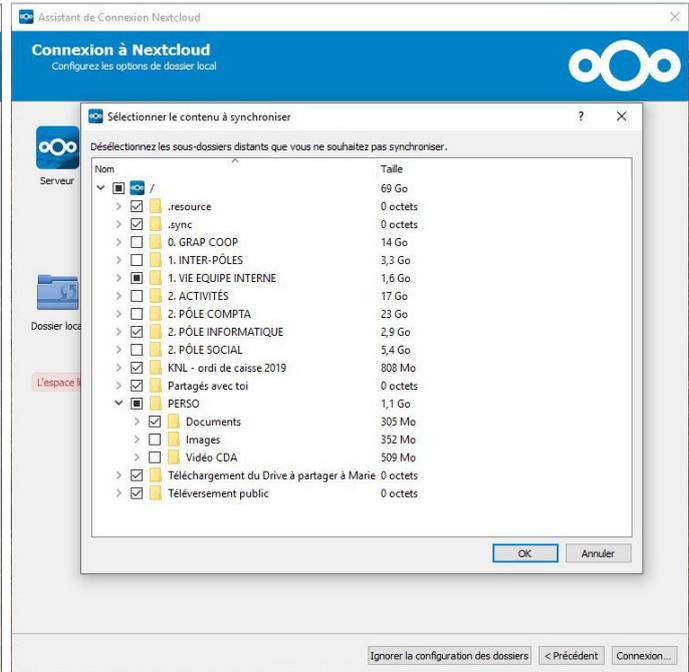
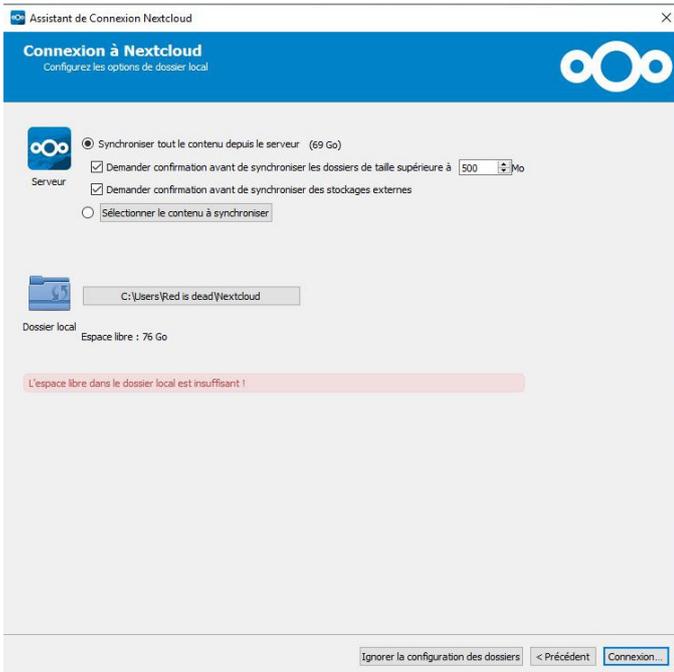
- Rentrer son nom d'utilisateur·rice et son mot de passe et cliquer sur **Autoriser l'accès**



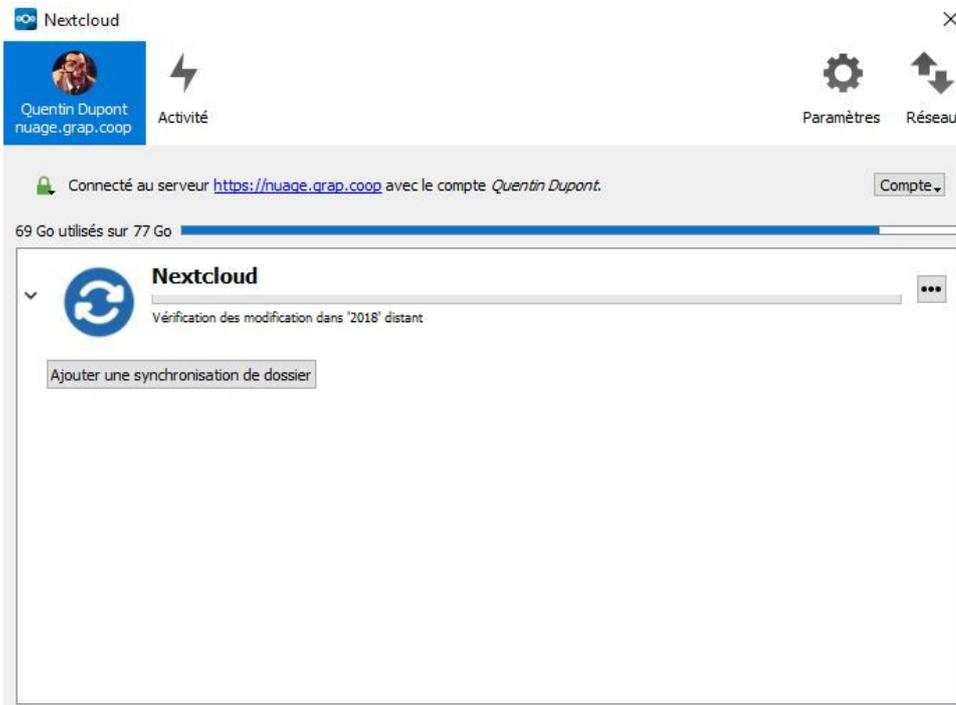
- Ton navigateur se ferme automatiquement (ou ferme-le manuellement)
- Cliquer sur **Sélectionner le contenu à synchroniser**

#3 Choix des fichiers à synchroniser

- **C'est ici qu'on va choisir quels dossiers on souhaite avoir sur son ordi.**
 - Depuis 2023, sur Windows et Mac, il propose de gérer en "fichiers virtuels", **ne pas choisir cette option** (elle est embrouillante)
 - Chaque dossier synchronisé sera "physiquement" sur l'ordi, c'est pour ça qu'il est conseillé de **ne pas tout synchroniser** car cela prendra beaucoup de place
 - **NE PAS SYNCHRONISER GRAP COOP** (trop grande source d'erreur, on préfère que vous y accédez en ligne) donc décocher le dossier.
- Appuyer sur la flèche pour aller en profondeur et désélectionner que certains dossiers
- Une fois fini, appuyer sur **OK** puis **Connexion**



- Ce panneau apparaît. Il est le panneau de contrôle pour la synchronisation de votre ordi.
 - Icône bleu : en cours de synchro
 - Icône vert : tout est bien synchronisé
 - Icône jaune : un fichier est en conflit (deux personnes ont modifié le même fichier, il faut alors résoudre le conflit)
 - Icône rouge : problème Internet ou autre



- Cliquer sur **Paramètres** et
 - décocher "Afficher les notifications serveur"
 - cocher "Lancer au démarrage du système"

- On peut fermer cette fenêtre et la synchronisation continuera
- On peut observer l'icône Nextcloud dans la barre des tâches

Bravo ! Tu es maintenant synchronisé au nuage !

30 Rock Good Job GIF - Find & Share on GIPHY

Les conflits de synchronisation

De quoi on parle ?

On travaille sur des dossiers communs à plusieurs personnes.

Cas n°1 : Si Bob change le fichier **sur son ordi**, et qu'Alice a la même idée **en même temps sur son ordi**

Cas n°2 : Si Bob change le fichier en ligne **sur Internet**, et qu'Alice le change **sur son ordi, en même temps**

Cas n°3 : Si Bob change le fichier en ligne **sur Internet**, et qu'Alice le change **sur son ordi**, qui **n'était pas connecté à Internet** (et donc n'était synchronisé aux dernières modifications) puis **synchronise son ordi**

C'est là que le conflit arrive.

Et ça se concrétise comment ?

Sur le logiciel que vous avez sur votre bureau, le logiciel affiche des icônes de couleurs différents. Voici les explications

	Synchronisation OK
	Synchronisation en cours

	<p>Il y a au moins 1 conflit de synchronisation. Le conflit se matérialise par la génération en local sur votre PC seulement d'un doublon du fichier avec la mention <code>conflicted copy</code>.</p> <p>—  FDT - Laure Hadorn 2023.xlsx  FDT - Laure Hadorn 2023 (conflicted copy 2023-06-23 141247).xlsx —</p> <p>Comment résoudre un conflit ? C'est juste après ↓</p>
	<p>Indique une erreur de configuration, telle qu'un login ou une URL de serveur incorrects</p>
	<p>Vous avez volontairement suspendu les synchronisations</p>
	<p>L'assistant de synchronisation a perdu la synchronisation avec le serveur Nextcloud</p>

Comment résoudre un conflit ?

Si vous devez mixer un peu des deux fichiers

- Ouvrez les deux versions
- Mixer les deux fichiers
- Sauvegarder votre bon fichier
- Supprimer l'autre
- Assurez vous qu'il n'y ait plus marqué "conflicted copy" dans le nom du fichier restant
- Ça devrait être tout bon !

Si vous voulez ne garder qu'un fichier sur les deux

<p>Cliquer sur l'icône jaune de votre ordi (en haut à droite sur Ubuntu, en bas à droite sur Windows)</p>	
---	---

Puis le bouton <input type="button" value="Resolve conflicts"/>	<div data-bbox="821 100 1484 246">Certains fichiers n'ont pas pu être synchronisés! Voir ci-dessous pour les avertissements <input type="button" value="Resolve conflicts"/></div>
Un panneau apparaît, comparant chaque fichier À gauche la version "local" (sur l'ordi) et À droite la version du "serveur" (sur Internet) Cocher la case du fichier à garder	<div data-bbox="821 280 1484 593">1 files in conflict Choose if you want to keep the local version, server version, or both. If you choose both, the local file will have a number added to its name. <input type="checkbox"/> All local versions <input type="checkbox"/> All server versions <hr/>Super test.md <input type="checkbox"/>  Local version jeu. nov. 23 14:42:10 2023 5 octets <input type="checkbox"/>  Server version jeu. nov. 23 14:42:12 2023 8 octets</div>
Valider avec le bouton <input type="button" value="Resolve conflict"/>	<div data-bbox="845 638 1268 705"><input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Resolve conflicts"/></div>

FAQ sur la synchronisation

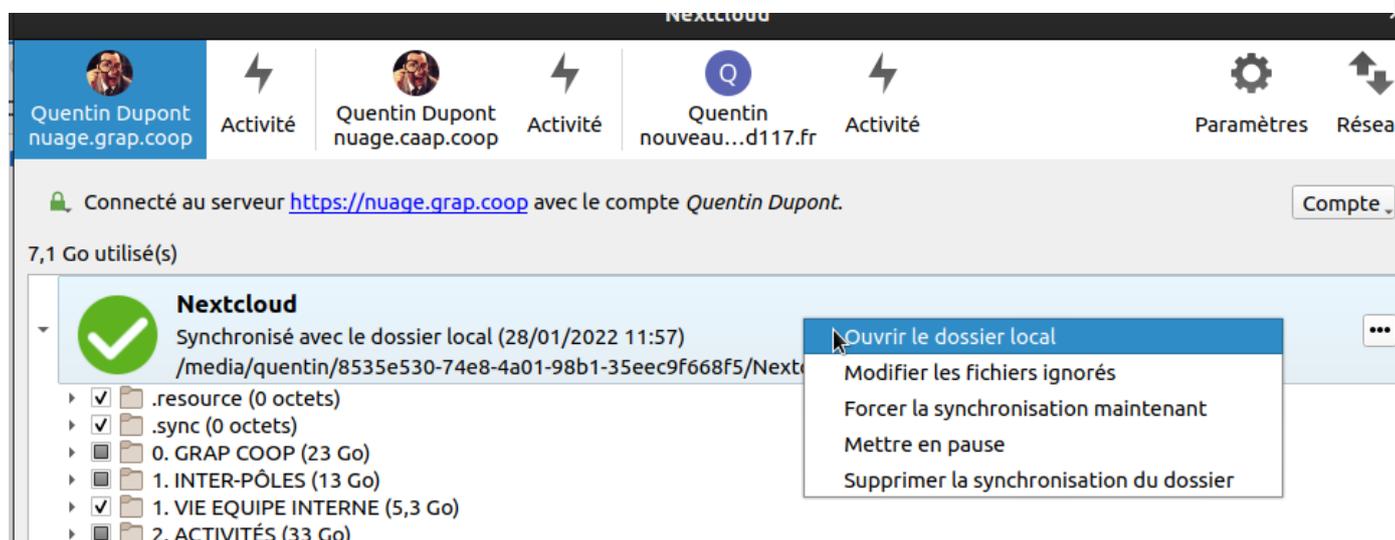
Rien ne se synchronise ! ☐☐

Réponse courte : Est-ce que tu synchronises le bon dossier ?

Plus précisément, est-ce que la synchronisation synchronise bien le dossier qu'on regarde ? Il est souvent arrivé que - par des mauvais paramétrages - il existe plusieurs dossiers Nextcloud et que l'utilisateur·rice ne sait plus trop quel dossier est synchronisé.

Pour constater ça :

- Ouvrir le logiciel de synchronisation
- Paramètres
- Clique droit sur la ligne de synchronisation et ouvrir le dossier local
- On est amené au dossier qui est vraiment en cours de synchronisation



The screenshot shows the Nextcloud desktop client interface. At the top, there is a navigation bar with user profiles and activity indicators. Below this, a status bar indicates the user is connected to the server <https://nuage.grap.coop> with the account *Quentin Dupont*. The storage usage is shown as 7,1 Go used. The main area displays a list of synchronization folders. The folder **Nextcloud** is highlighted, showing it is synchronized with the local folder (28/01/2022 11:57) at `/media/quentin/8535e530-74e8-4a01-98b1-35eec9f668f5/Nextcloud`. A context menu is open over this folder, listing actions: **Ouvrir le dossier local**, **Modifier les fichiers ignorés**, **Forcer la synchronisation maintenant**, **Mettre en pause**, and **Supprimer la synchronisation du dossier**. The folder list includes sub-folders like `.resource`, `.sync`, `0. GRAP COOP`, `1. INTER-PÔLES`, `1. VIE EQUIPE INTERNE`, and `2. ACTIVITÉS`.

Ou sinon, sur Windows, Mac ou Linux (avec le paquet `nextcloud-client-nautilus`), les dossiers synchronisés sont marqués par des petites coches vertes ou jaune (si conflit).

J'ai des fichiers qui se synchronisent pas ! ☐☐

Pas de réponse courte, déplie moi ↓

Première chose à vérifier : aller en ligne sur le Nextcloud et voir si le fichier apparaît

- S'il n'apparaît pas : le problème est du côté de la synchro de l'ordi de l'autre personne qui partage le fichier car le fichier n'a pas atteint le nuage en ligne
- S'il apparaît : le problème est de votre côté

Plusieurs causes identifiées existent :

- Si le nom du fichier contient certains caractères spéciaux type `+` ou `%` ou `"`

Solution : renommer le fichier

- Si le "chemin" du fichier est trop long. C'est notamment le cas pour la synchronisation sur un Windows qui a une certaine limite qui peut être atteinte si le chemin est trop long, c'est à dire qu'il y a trop de sous-dossiers de sous-dossiers de sous-dossiers etc.

Solution : revoir la structure de dossiers ou partir de Windows :-p

Voir aussi [Les conflits de synchronisation](#).

L'icône est verte alors que ça devrait se synchroniser ☐ ☐☐

Réponse courte : Ça met quelques secondes à se déclencher mais si c'est pas le cas, déplie-moi ↓

Si tu veux t'assurer que tout se synchronise, appuies sur l'icône, puis ouvre la fenêtre principale et là tu devrais voir le truc se déclencher

Est-ce que c'est pareil de supprimer un fichier ou dossier en ligne ou en local

Réponse courte : oui

Après synchronisation, tout sera pareil.
Donc si tu veux être sûr·e, check la question suivante !

Comment être sur à 100,00% que mon travail est bien synchronisé !

Réponse courte : regarder sur le serveur en ligne

Pour être sûr·e et certain·e :

Niveau 1

- Regarde si tout est bien synchronisé sur ton ordi :
 - Lancer le logiciel de synchronisation > Paramètres
 - Clique droite sur la barre au milieu et **Forcer la synchronisation maintenant**

Niveau 2

- Va en ligne sur <https://nuage.grap.coop> ou <https://nuage.caap.coop> ou <https://nuage.lesfermespartagees.coop>
- Ouvre l'application **Activités** ↗ en haut
- Tu peux filtrer avec le bouton **De vous** ☐☐
- Voir ce qui est arrivé sur le serveur

Niveau 3

- Rends toi sur le fichier où tu veux être sûr

- Regarde sa date de dernière modification et l'activité donne la même information

The screenshot shows a OneDrive file interface for a file named "Questionnaire à l'équipage.xlsx" (26 KB, modified one hour ago). The interface includes a left sidebar with a "Modifié" section showing a list of modification dates: "il y a 10 mois", "il y a 10 mois", "il y a 10 mois", and "il y a une heure". The main area shows the file name and a "Vous avez modifié" notification with a timestamp of "il y a une heure". The "Versions" tab is highlighted in the top navigation bar.

Niveau 4

- Au même endroit, clique sur "Versions"
- Tu pourras y trouver différentes versions, prouvant que du travail à bien été fait

Niveau 5

- Attends le lendemain
- Chaque nuit a lieu une sauvegarde du nuage → sauvegarde envoyé sur deux autres serveur (dont un serveur de backup qui restera avec tes modifs pendant 1 année)
- Donc si jamais un incendie avait lieu sur le serveur principal, on devrait quand même avoir un backup de ton fichier !