

# 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 simultanée (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 demander 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

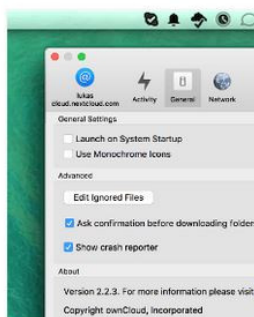
Latest stable version: 2.5.3

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

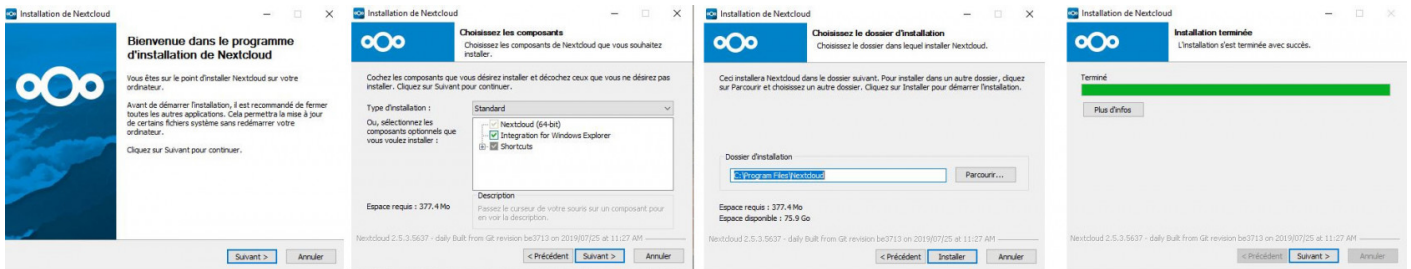
### # 2.1 Installer le programme

- 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.

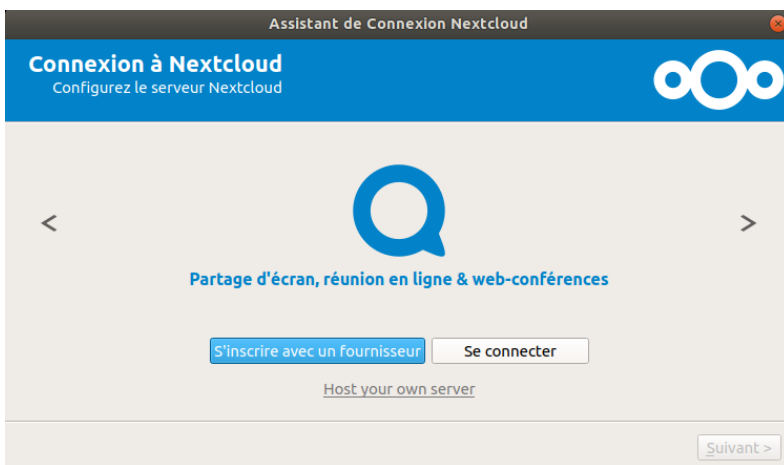
- Cliquer sur **Suivant** jusqu'à la fin de l'installation



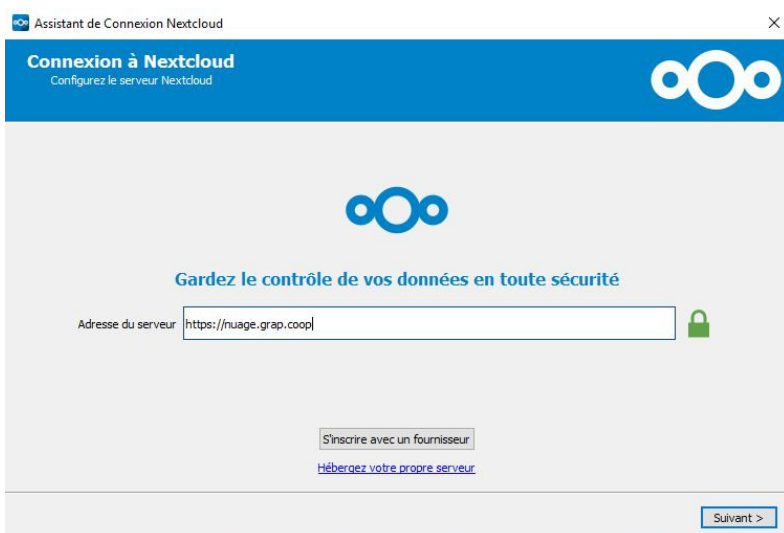
## # 2.2 Configurer le dossier

- Cliquer sur **Se connecter**

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

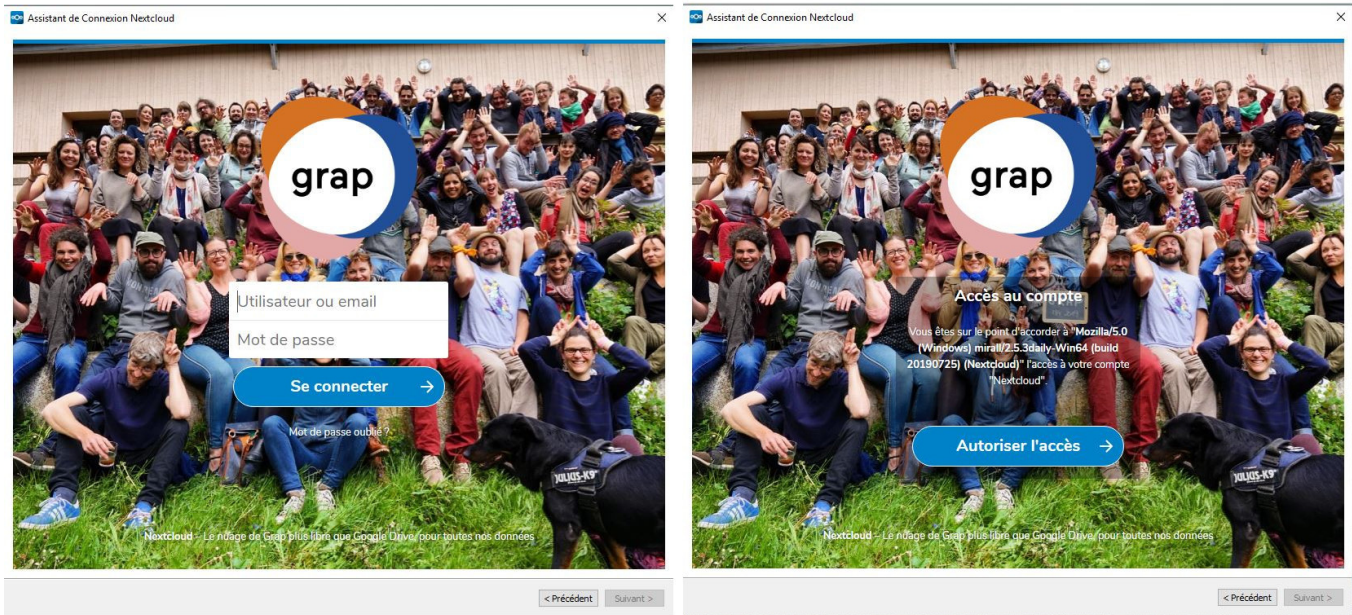


- Écrire <https://nuage.grap.coop>
  - ou <https://nuage.caap.coop>
  - ou <https://nuage.lesfermespartagees.coop>
- puis **Suivant**



- 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**

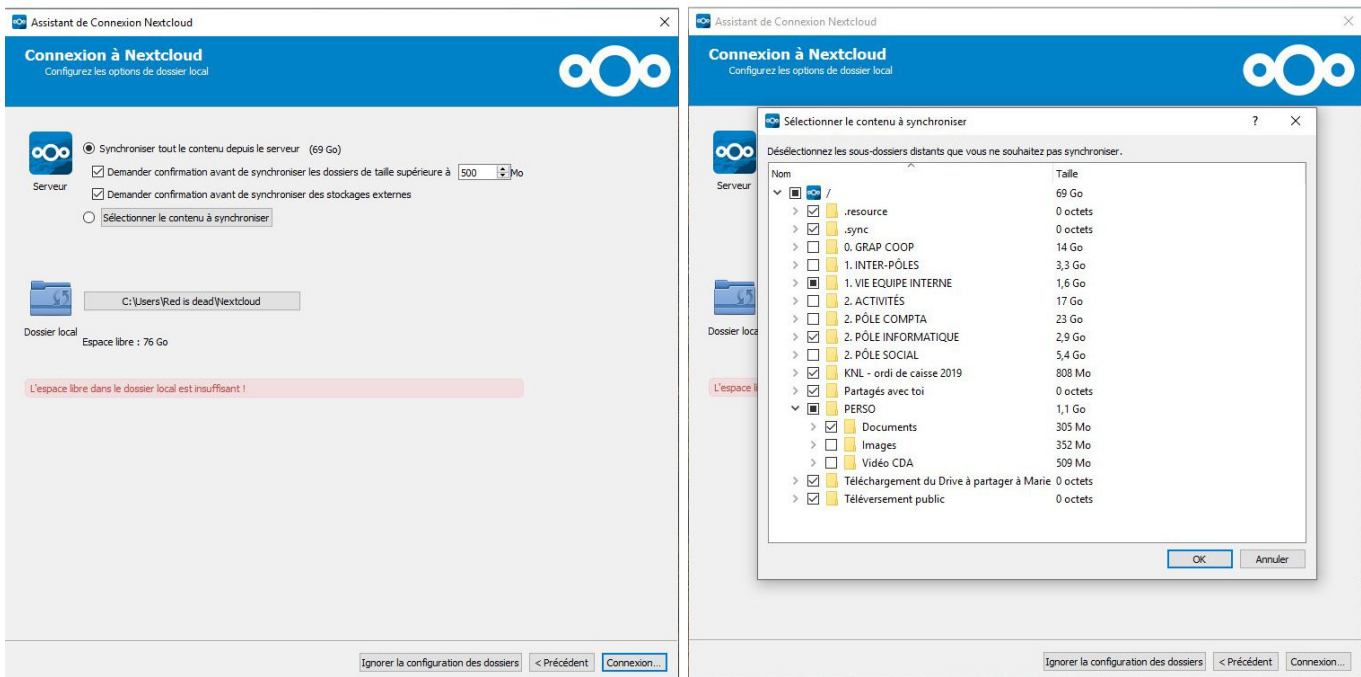


- Ton navigateur se ferme automatiquement (ou ferme-le manuellement)
- Cliquer sur **Sélectionner le contenu à synchroniser**

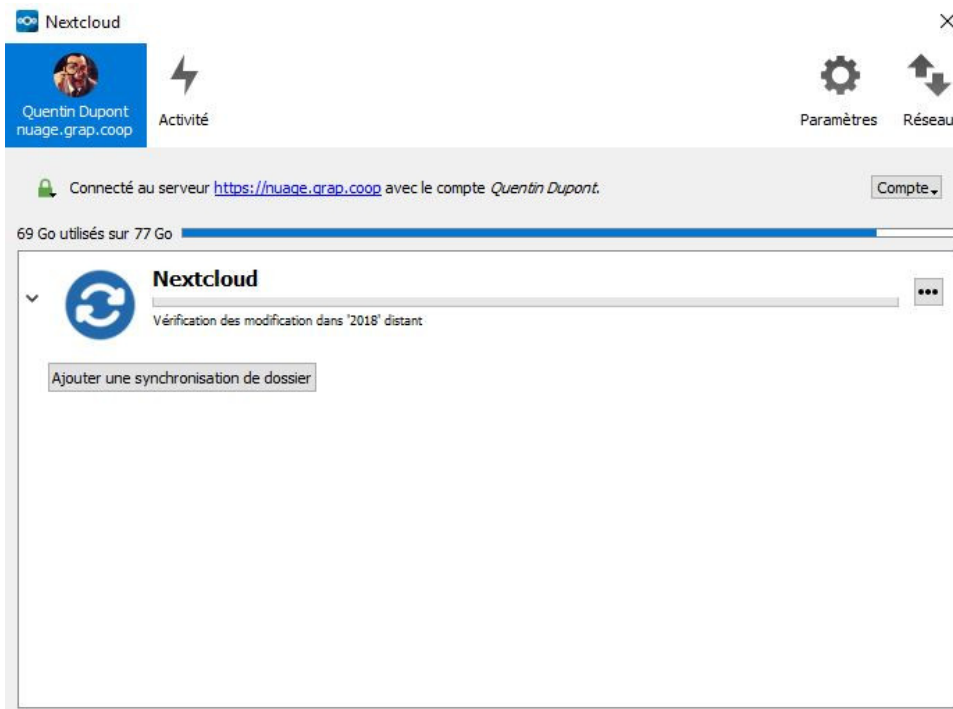
## #3 Choix des fichiers à synchroniser

- **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**



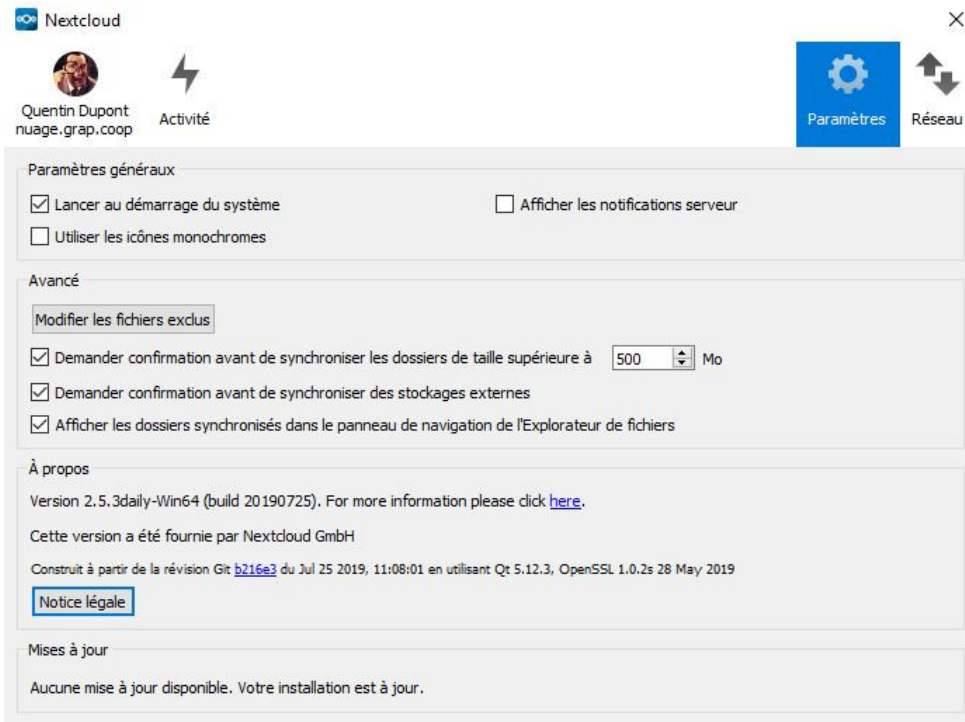


- Ce panneau apparaît. Il est le panneau de contrôle pour la synchronisation de votre ordi.
  - Icône bleu : en cours de synchro
  - Icône vert : tout est bien synchronisé
  - Icône jaune : un fichier est en conflit (deux personnes ont modifié le même fichier, il faut alors résoudre le conflit)
  - Icône 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 <b>en local sur votre PC seulement</b> d'un doublon du fichier avec la mention <code>conflicted copy</code>.</p> <div data-bbox="826 280 1485 349"> <div>FDT - Laure Hadorn 2023.xlsx</div> <div>FDT - Laure Hadorn 2023 (conflicted copy 2023-06-23 141247).xlsx</div> </div> <p><a href="#">Comment résoudre un conflit ? C'est juste après ↓</a></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 <span>Resolve conflicts</span>	<div><div></div><div><b>Certains fichiers n'ont pas pu être synchronisés!</b> Voir ci-dessous pour les avertissements</div><div><span>Resolve conflicts</span></div></div>
<p>Un panneau apparaît, comparant chaque fichier</p> <p>À gauche la version "local" (sur l'ordi) et</p> <p>À droite la version du "serveur" (sur Internet)</p> <p><b>Cocher la case du fichier à garder</b></p>	<div><div><b>1 files in conflict</b> 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.</div><div><div><input type="checkbox"/> All local versions</div><div><input type="checkbox"/> All server versions</div></div><div><div><b>Super test.md</b></div><div><div><input type="checkbox"/>  Local version jeu. nov. 23 14:42:10 2023 5 octets</div><div><input type="checkbox"/>  Server version jeu. nov. 23 14:42:12 2023 8 octets</div></div></div></div>
Valider avec le bouton <span>Resolve conflict</span>	<div><div><span>Cancel</span></div><div><span>Resolve conflicts</span></div></div>

# FAQ sur la synchronisation

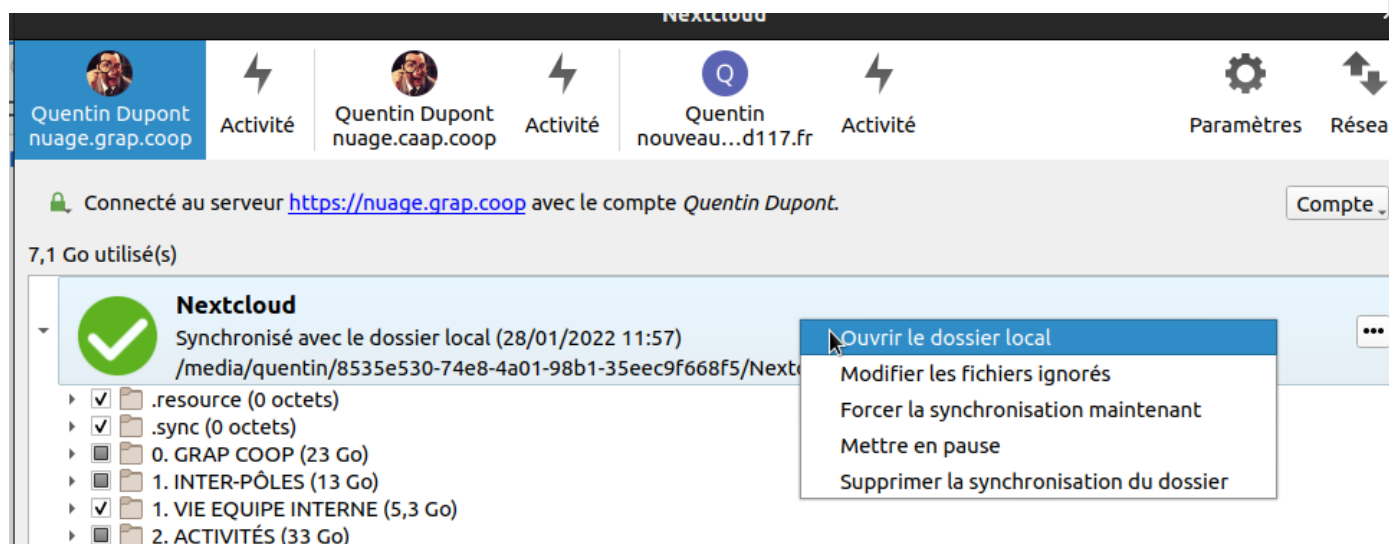
Rien ne se synchronise ! ☐☐

## 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
- Cliquez droit sur la ligne de synchronisation et ouvrir le dossier local
- On est amené au dossier qui est vraiment en cours de synchronisation



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 sûr 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**

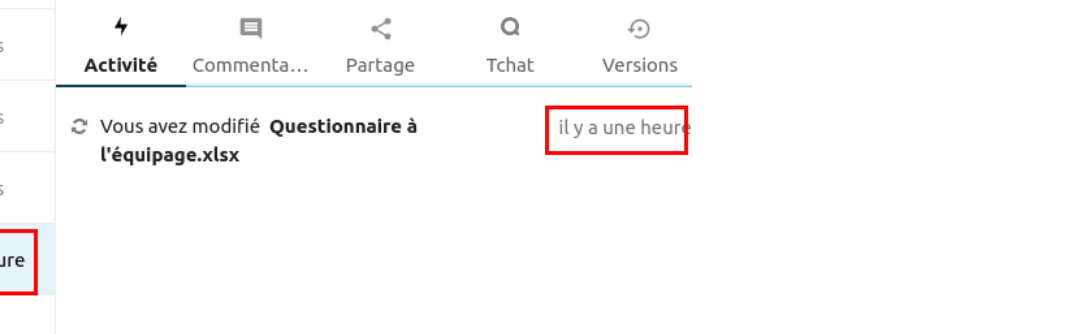
#### Niveau 2

- 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 the OneDrive web interface. At the top, there's a file named "Questionnaire à l'équipage.xlsx" with a size of 26 KB and a modification time of "il y a une heure". Below the file name, there are tabs for "Activité", "Commenta...", "Partage", "Tchat", and "Versions". The "Versions" tab is currently selected. In the "Versions" tab, there's a list of file versions. The first version is highlighted, showing a modification time of "il y a une heure".

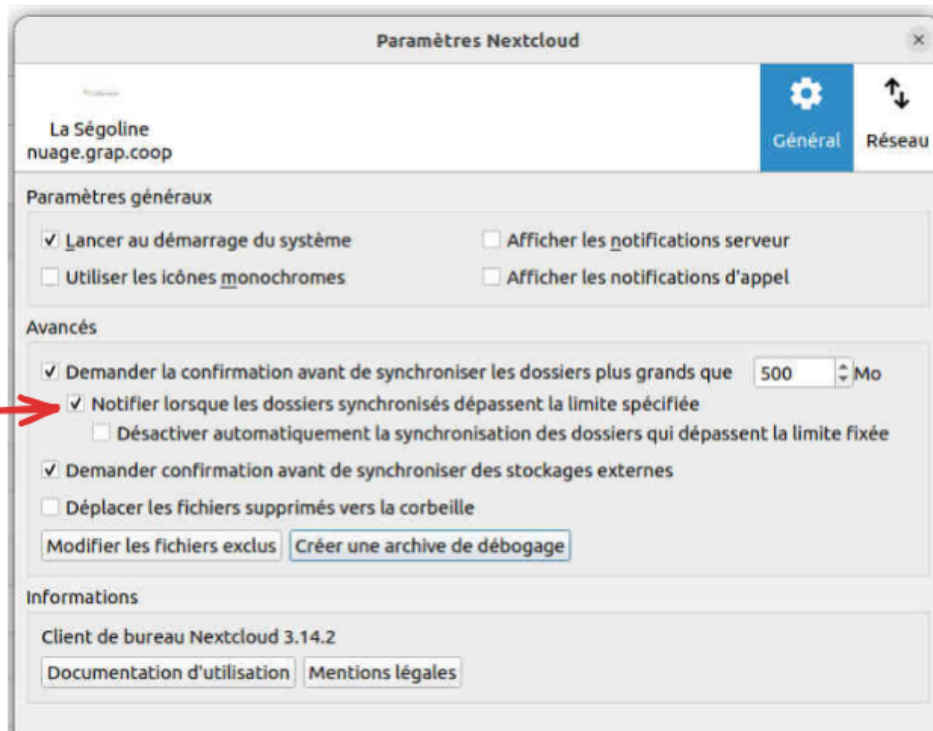
**Niveau 4**

- 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 !

Sur une des dernières versions du logiciel de synchronisation, la case suivante est apparue :



Il semblerait que - par défaut - elle soit décochée : cela désynchronise les dossiers trop gros (selon la limite déterminée juste au dessus). Pas cool !

## La solution

Cocher cette case (mais pas la 3ème qui reste décochée [Désactiver les dossier...](#) ).

Appliquer les changements : la synchro se relance !

Attention : vous aurez peut-être des fichiers en conflits, à résoudre en choisissant quelle version est la mieux (ou en gardant les deux).