

# 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 :



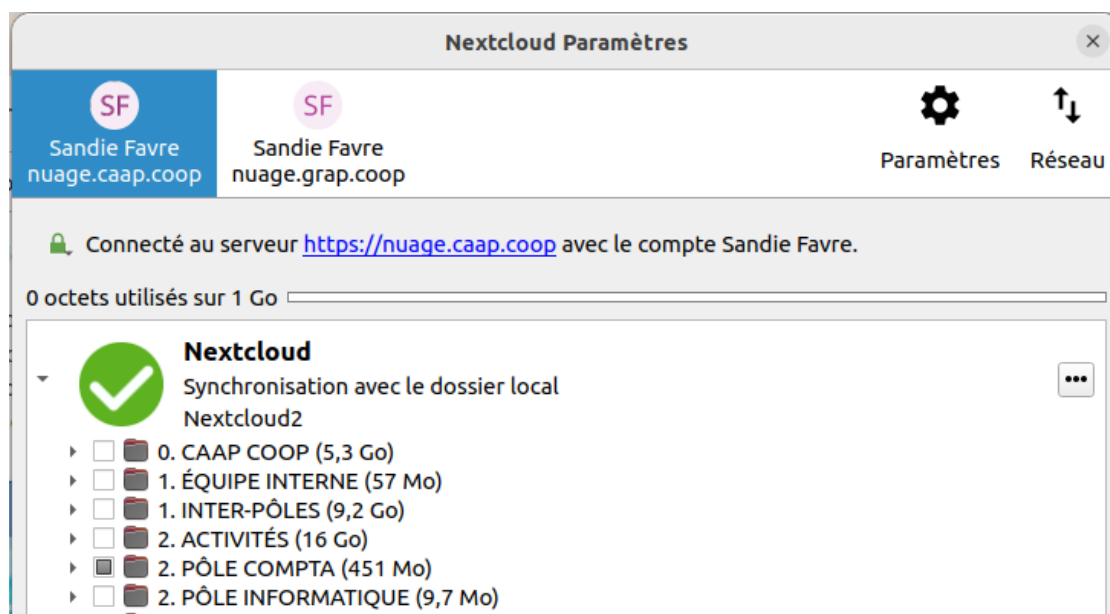
La synchronisation se fait dans les 2 sens, de sorte que si l'on crée/supprime/modifie un fichier en ligne, cela se répercute sur ce même fichier enregistré "en local", et inversement.

**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