

## Activité 5 • En groupe Les services d'un cloud



La mise à disposition d'espaces de stockage gratuits en ligne constitue une opportunité dans de nombreux domaines. Mais les services ne se limitent plus à la possibilité de stocker des données : de nombreuses applications sont désormais proposées. Il existe plusieurs fournisseurs de service *cloud*, notamment Google Drive, One Drive, Dropbox, etc. Pour cette activité, on se propose d'utiliser Nextcloud dont une version d'essai sans inscription permet d'illustrer les caractéristiques de ce type de service.

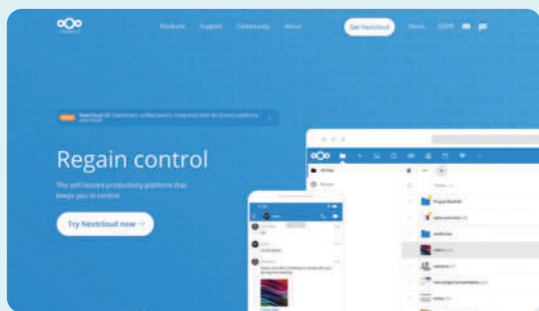
**Comment stocker des données sur un cloud ?**  
**Comment les partager ?**

### Capacités

Utiliser un support de stockage dans le nuage.  
Partager des fichiers, paramétrer des modes de synchronisation.

### TP 1 Document commun à tous les groupes

#### PROTOCOLE DE CONNEXION À NEXTCLOUD ET DÉCOUVERTE DE L'INTERFACE



- **Étape 1** • Se rendre sur le site [nextcloud.com](https://nextcloud.com) puis choisir la langue d'affichage.
  - **Étape 2** • Cliquer ensuite sur l'icône « Demo », puis choisir « Take me there ! » et enfin « Se connecter ».
- Il est maintenant possible de tester les fonctionnalités du *cloud* sans avoir à créer de compte. Ce test dure 60 min !

## GRUPE 1 Partage de fichiers

### TP 2

#### PROTOCOLE DE STOCKAGE D'UN FICHIER

- **Étape 1** • Depuis « Fichiers », aller sur l'espace de stockage en ligne. Des fichiers et des dossiers y sont déjà stockés par défaut.
- **Étape 2** • À l'aide d'un glisser-déposer, mettre un fichier dans cet espace de stockage.

### TP 3

#### PROTOCOLE DE PARTAGE D'UN FICHIER

- **Étape 1** • Cliquer sur l'icône de partage à côté d'un fichier et choisir l'option « Partager ».
- **Étape 2** • Partager le fichier à un camarade en créant un lien de partage.
- **Étape 3** • Copier le lien pour le transmettre.

## Questions

Retrouvez un questionnaire différencié sur le cahier d'activités p. 50

1. **Doc. 1** Créer un compte démo sur NextCloud.
2. Si l'ordinateur tombe en panne, expliquer comment accéder aux fichiers déposés sur le *cloud*.
3. Déposer une image dans le *cloud* et créer un lien de partage permettant de donner accès à un camarade.
4. **Bilan** Préparer un tutoriel vidéo d'utilisation de NextCloud sur sa fonctionnalité de partage de fichiers.

## GRUPE 2 Synchronisation de fichiers avec un cloud

La synchronisation de fichiers entre un *cloud* et un appareil personnel permet de mettre en relation ces deux modes de stockage pour générer des copies de dossiers, l'une enregistrée sur l'appareil, l'autre sur le *cloud*. Le principal avantage de la synchronisation est de fournir aux internautes une technique simple

de sauvegarde de documents. Une fois paramétrée, l'application logiciel liée au *cloud* copie les nouveaux fichiers ou les fichiers modifiés. De cette façon, si l'appareil de l'utilisateur tombe en panne ou s'il utilise un autre appareil, tous les documents synchronisés restent accessibles sur le *cloud*.

### 4 Synchronisation de fichiers

### TP 5

#### PROTOCOLE DE SYNCHRONISATION AVEC NEXTCLOUD

Pour tester la synchronisation de fichiers avec Nextcloud, installer le logiciel client téléchargeable sur [LLS.fr/SNT2T4Act5Num](https://LLS.fr/SNT2T4Act5Num).

- **Étape 1** • Lancer le logiciel client de Nextcloud.
- **Étape 2** • Supprimer éventuellement tous les comptes préexistants.
- **Étape 3** • Ajouter un compte en prenant l'option « S'authentifier avec Nextcloud ».
- **Étape 4** • Sur le navigateur, se connecter sur le compte démo de Nextcloud.
- **Étape 5** • Finaliser la synchronisation en cliquant sur « Connexion ».



### 6 Interface du logiciel client de Nextcloud après connexion

## Questions

Retrouvez un questionnaire différencié sur le cahier d'activités p. 51

1. **Doc. 1** Créer un compte démo sur Nextcloud.
2. Rechercher sur l'ordinateur l'emplacement du dossier de synchronisation. Vérifier que les différents fichiers préexistants de NextCloud y sont.
3. Ajouter un fichier dans ce dossier. Que se passe-t-il sur l'espace de stockage en ligne ?
4. Dans les paramètres du logiciel client de Nextcloud, plusieurs options sont disponibles. Expliquer le rôle de celles se trouvant dans l'encart « Avancé ».
5. **Bilan** Créer un tutoriel expliquant à quoi sert la synchronisation avec un *cloud*.

## GROUPES 1 ET 2 Synthèse

1. Présenter les différents tutoriels réalisés par les élèves de la classe.
2. **Bilan** En classe entière et en utilisant un éditeur de texte collaboratif comme Framapad, créer une fiche bilan répondant à la problématique de l'activité en évoquant les avantages de l'utilisation d'un *cloud*.