

Stocker et partager ses données en toute sécurité

Le « Cloud » (stockage en ligne) est partout aujourd’hui, de part sa facilité d’utilisation et d’accès. Mais du fait des coûts liés au stockage, il est difficile de remplacer les produits gratuits des GAFAM (Google, Amazon, Facebook, Apple et Microsoft) sans payer ou monter sa propre infrastructure informatique. Mais grâce au logiciel libre, de plus en plus de fournisseurs proposent des solutions simples et gratuites, comme Nextcloud.

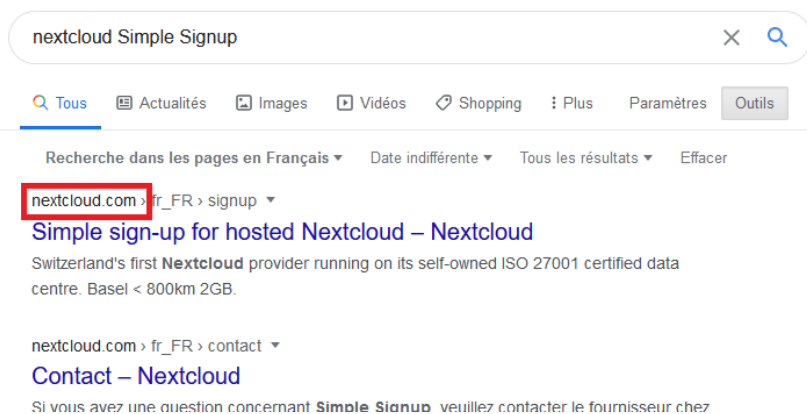
Nextcloud est une solution de stockage en ligne gratuite et libre, similaire à Google Drive ou Microsoft OneDrive : s’il faut normalement l’installer soit même sur un serveur, leur site officiel propose désormais une liste d’hébergeurs gratuits. La plupart de ces hébergeurs ont un « quota » autorisé, c’est à dire une limite de place, tournant en général autour de 2 Gigaoctet (un gros film d’1h30 ou plusieurs centaines de photos), ce qui est plus bas que l’habituel 10 ou 15Go des gros fournisseurs comme Google ou Microsoft, mais généralement très suffisant.

Table of Contents

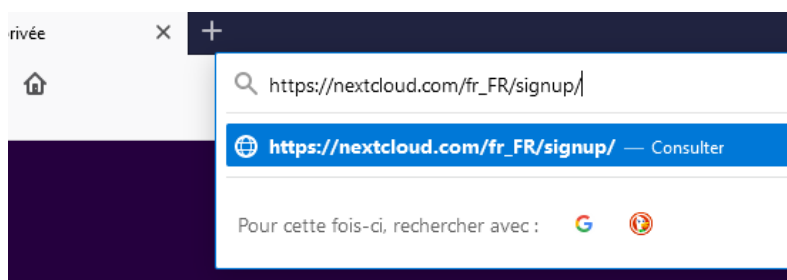
Création du compte.....	2
Usage.....	4
Envoi et téléchargement de fichiers.....	4
Partage de fichier.....	6
Pour aller plus loin.....	7
L’application PC : Installation du client Nexcloud sur votre PC.....	7
Installation.....	7
Usage.....	9
Pour synchroniser un dossier.....	10
L’application smartphone.....	13
Informations supplémentaires.....	16

Création du compte

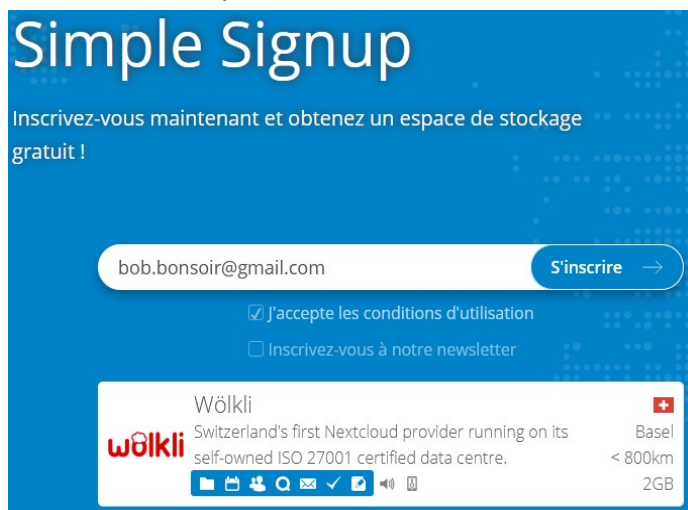
Commençons la création du compte : pour cela, cherchons « nextcloud Simple Signup » dans un moteur de recherche comme Google ou DuckDuckGo et ouvrant le lien intitulé « Simple sign-up for hosted Nextcloud – Nextcloud » (en vérifiant qu'il s'agit bien du site nextcloud.com) :



Ou tapons directement « https://nextcloud.com/fr_FR/signup/ » dans la barre d'adresse de notre navigateur puis appuyons sur la touche « entrée » :



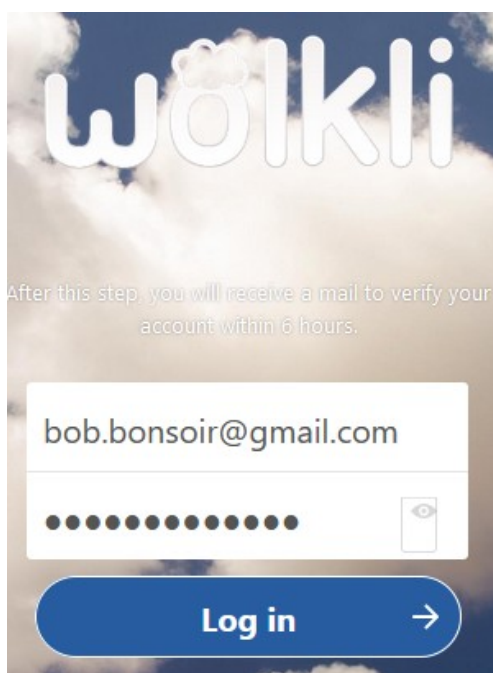
Une fois fait, nous arrivons sur une page, qui nous propose après quelques secondes de chargement le fournisseur le plus près (dans le cas de la France métropolitaine, généralement Wöelkli, basé en Suisse) :



Remplissons notre adresse mail dans le champ texte indiqué, cochons « J'accepte les conditions générales d'utilisation et enfin cliquons sur « S'inscrire ».

On peut toutefois cliquer sur le « + » pour choisir un autre fournisseur afin d'avoir plus de stockage, mais potentiellement géographiquement plus loin et donc un peu plus lent

Après un temps de chargement (pouvant être jusqu'à une minute), nous sommes redirigés vers la page de l'hébergeur, qui nous demande un mot de passe : celui-ci doit faire au moins **12 caractères** et être assez solide. N'hésitez pas à le noter quelque part voire à le rentrant dans un coffre numérique (voir le tutoriel « Création d'un coffre fort numérique » <https://epn.salledesrancy.com/epn/creation-dun-coffre-fort-numerique/>



Enfin, appuyons sur « log-in » (signifiant « Se connecter » en anglais).

Une fois connecté, nous arrivons sur une page d'information que vous pouvez lire et/ou **passer en cliquant sur la flèche à droite** :



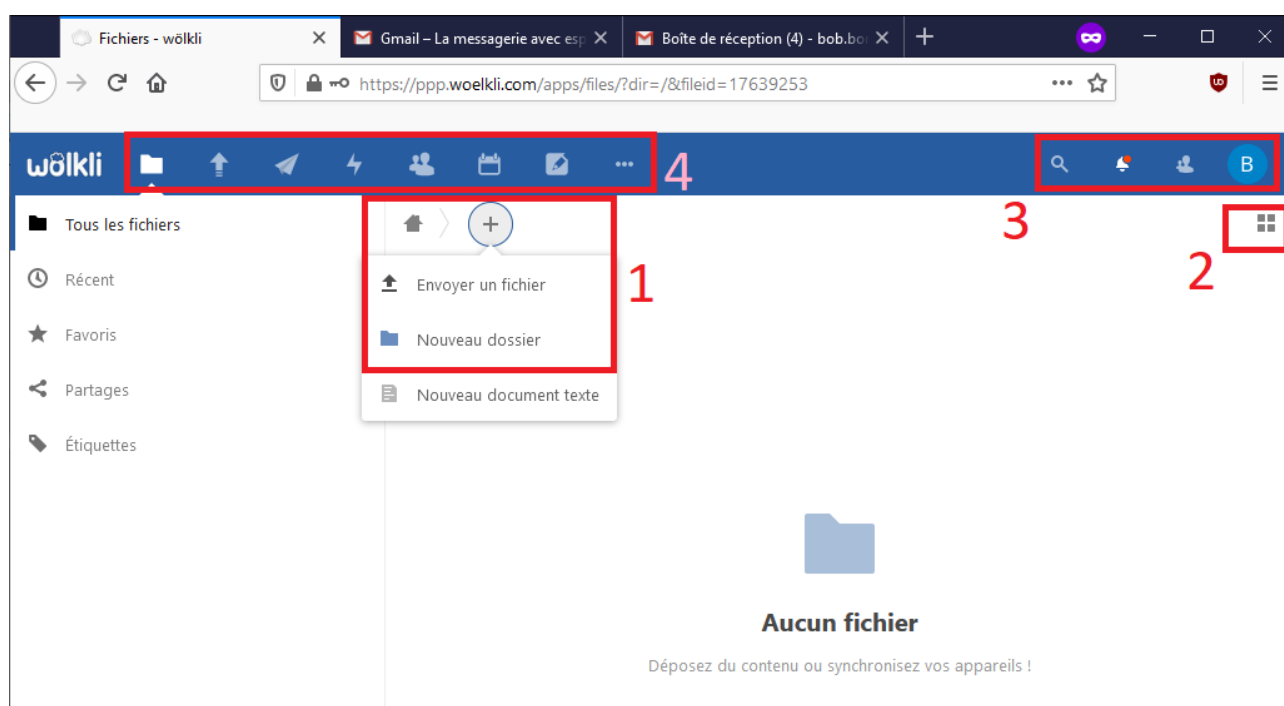
Nous voilà sur notre Cloud ! **Pensez à noter l'adresse où à l'ajouter à vos favoris dans Firefox** (voir le tutoriel « Firefox – Bien l'utiliser » catégorie « Marque-pages » <https://epn.salledesrancy.com/wp-content/uploads/2018/03/Tuto-Firefox.pdf> au besoin) ,

Avant de nous en servir, nous devons confirmer notre compte : pour cela, rendons-nous sur l'adresse mail que nous avons rentrée plus tôt, ouvrons le mail intitulé « Verify your wölkli account » (vérifiez votre dossier spam/indésirable si vous ne le voyez pas), et cliquons sur le bouton « Click here to verify your email address ». Notre compte est prêt ! Une fois cette vérification faite, **vous devriez recevoir un mail de confirmation.**

Usage

Revenons donc sur le site du cloud (<https://ppp.woelkli.com> dans le cas de Wöelkli, penser à noter ou mettre dans ses favoris l'adresse) : l'interface est très semblable à un Cloud classique, mais passons là en revue.

Envoi et téléchargement de fichiers



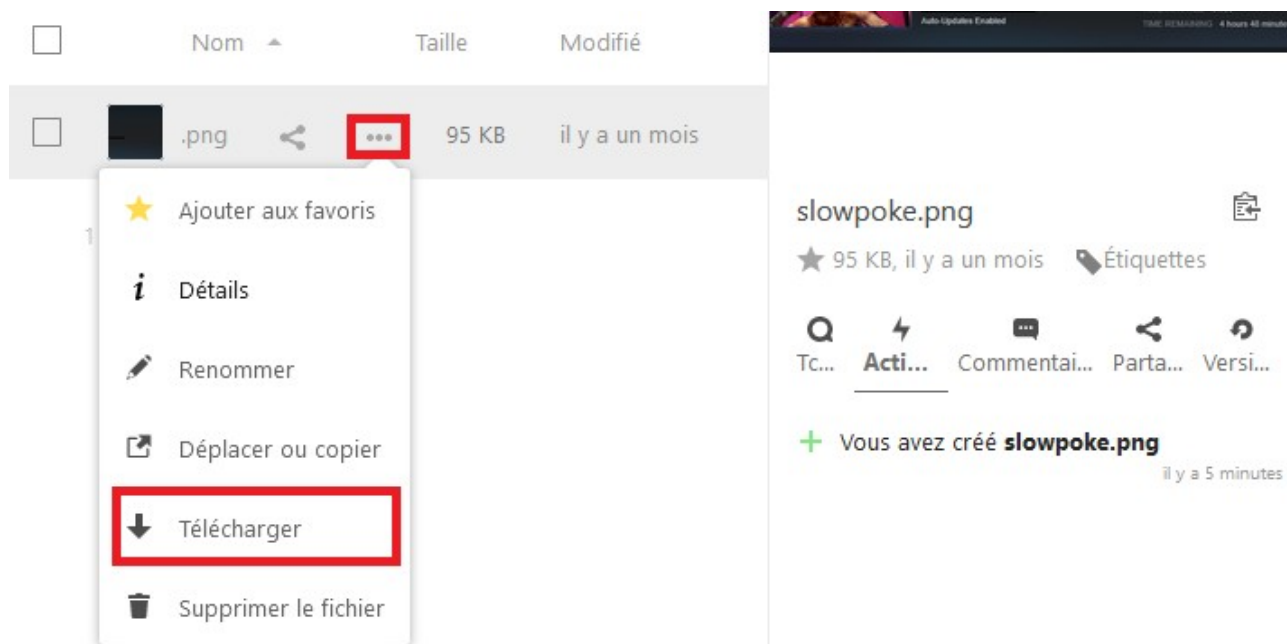
[1] en cliquant sur le « + », nous pouvons au choix Envoyer un fichier ou créer un dossier pour organiser nos fichiers.

[2] Les petits carrés permettent de passer entre la vue « liste » plus compact et la vue « galerie » plus pratique pour chercher une image.

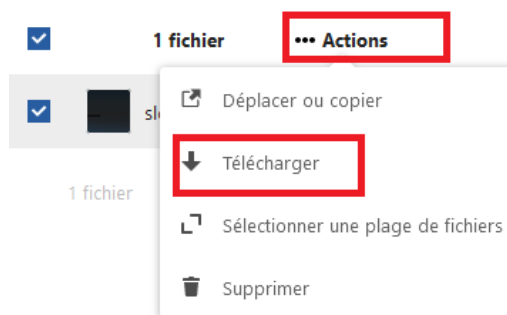
[3] En haut à droite nous avons la fonction recherche ainsi que nos paramètres de compte

[4] En haut à gauche nous avons les fonctionnalités additionnelles basées sur le Cloud (Calendrier, Contacts, etc) : certaines d'entre elles comme les mails sont payantes.

Une fois un fichier sur le Cloud, nous pouvons le télécharger ou le partager : pour le télécharger, cliquons sur le « ... » en face du fichier, puis sur « **Télécharger** » :



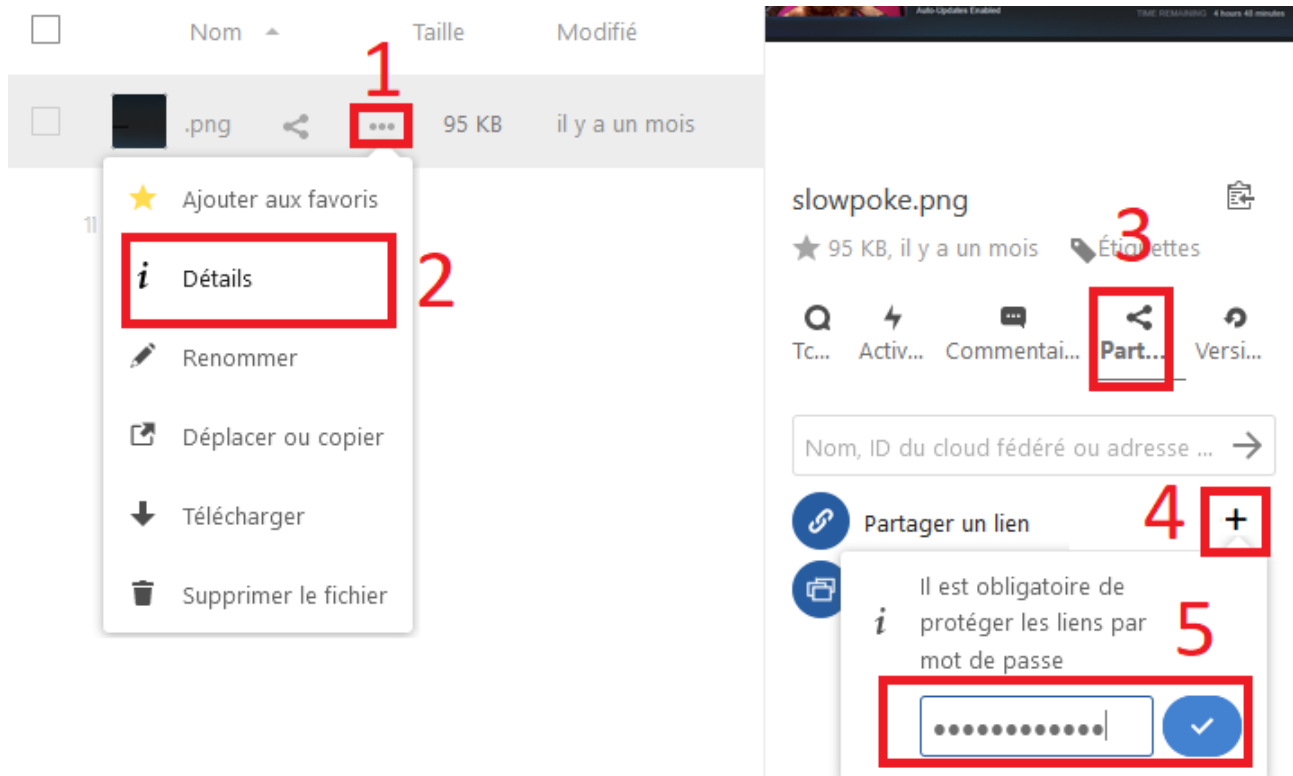
Vous pouvez en télécharger plusieurs à la fois en cochant les cases à gauche de chaque fichier que vous désirez et cliquer sur « ... **Action** » puis « **Télécharger** » :




Le téléchargement en résultant sera une archive compressée à ouvrir comme un dossier.

Partage de fichier

Pour partager un fichier, il suffit de cliquer à nouveau sur « ... » en face du fichier ([1]), cliquer sur « Détails » ([2]), puis l'onglet « partage » ([3]), Appuyer sur le « + » en face de « Partager un lien », remplir un mot de passe ([5] d'au moins **12 caractères**, qu'il faudra transmettre à la personne à qui vous partagez le fichier) et enfin **valider** :



Une fois fait, il suffit de cliquer sur l'icône  pour copier le lien, faire clic-droit -> coller dans un mail ou une messagerie et l'envoyer accompagné du mot de passe :

Tenez, voilà nos photos de vacances: <https://ppp.woelkli.com/s/██████████>
le mot de passe c'est "elastiqueCourageux1963!" (sans les guillemets ;))
Le mot de passe est fictif mais c'est un bon exemple de mot de passe !

Pour aller plus loin

Pour se simplifier la vie, il est possible d'installer le « client » (**logiciel qui sera installé sur votre pc**) pour d'accéder aux serveurs de Nextcloud). Celui-ci permet de synchroniser un dossier avec le contenu en ligne. Il permet aussi de télécharger ou d'envoyer des fichiers entre les appareils (smartphones, PC, etc). Cela évite d'avoir à se connecter à un site web et permet de manipuler les fichiers avec l'explorateur Windows directement en copiant-collant d'un dossier « local » (sur l'ordinateur) vers le dossier Nextcloud

L'application PC : Installation du client Nexcloud sur votre PC

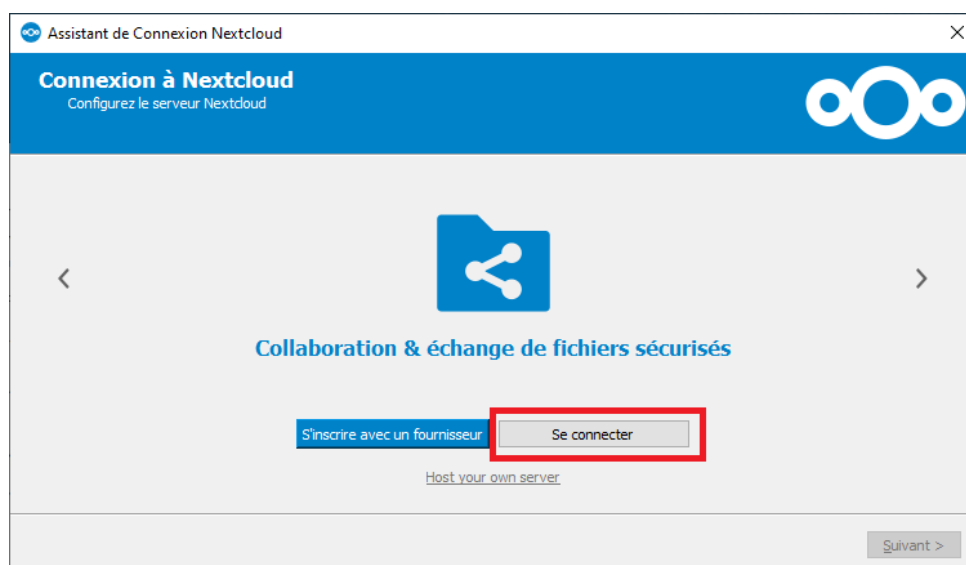
Installation

Pour cela, cherchons « Client Nextcloud » dans un moteur de recherche comme Google puis cliquons sur le lien « Desktop and mobile clients – Nextcloud » (toujours en vérifiant que l'adresse est <https://nextcloud.com>) ou rendons-nous directement sur https://nextcloud.com/fr_FR/clients/. Une fois sur la page, descendons un peu et cliquons sur « Télécharger maintenant ». Cliquons sur notre système (en général Windows) :



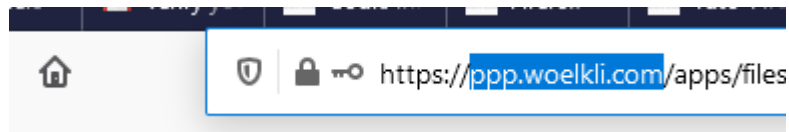
Le téléchargement s'ouvre alors : valider en cliquant sur « Ok », et une fois le téléchargement terminé, lançons le fichier Nextcloud-(version)-setup.exe. Cliquons sur « Suivant » puis Installer puis suivant et enfin fermer.

Une fois Nextcloud lancé, cliquons sur « **Se connecter** » :

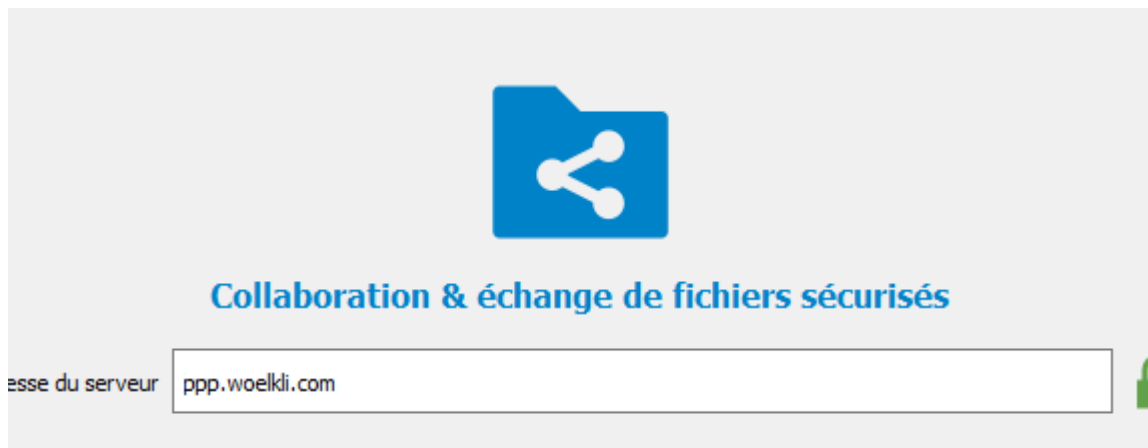


Nextcloud n'étant pas un site central, la première étape est de rentrer l'adresse de « l'instance » (le site) qui nous a été proposé par Nextcloud plus tôt sur lequel nous avons

créé notre compte : par exemple pour reprendre le cas présenté ici, « ppp.woelkli.com », comme visible dans la barre d'adresse du Nextcloud :

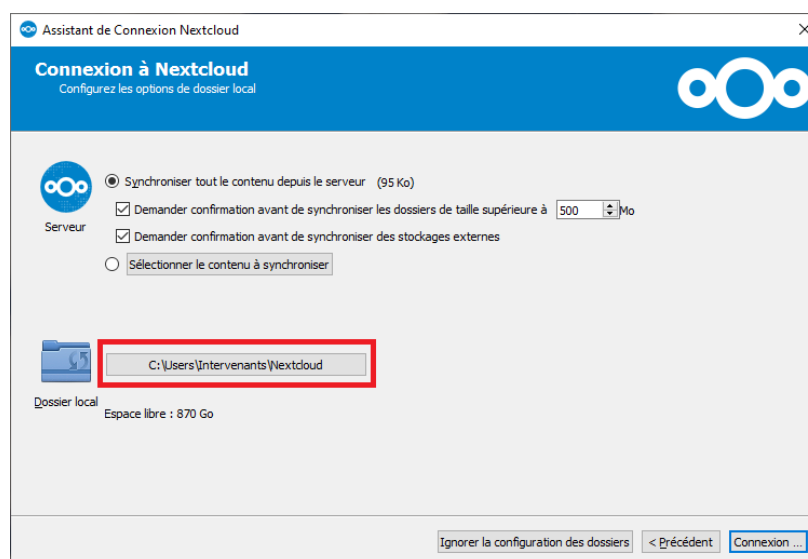


Comme suit :

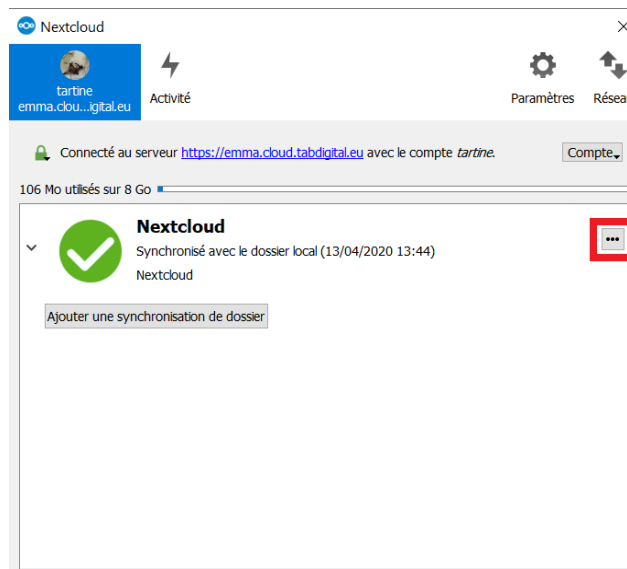


Une fois fait, cliquons sur « **Suivant** » : cela a pour effet d'ouvrir notre navigateur, qui va nous demander d'« Autoriser l'accès » (**voire de nous connecter avant si l'on est déconnecté**).

Nous pouvons alors retourner sur le logiciel Nextcloud, qui après quelque temps détecte l'autorisation (testé toutes les 30 secondes). Nous pouvons alors configurer diverses choses, notamment **le dossier sous lequel le cloud apparaîtra (encadré en rouge dans l'image ci-dessous)** :

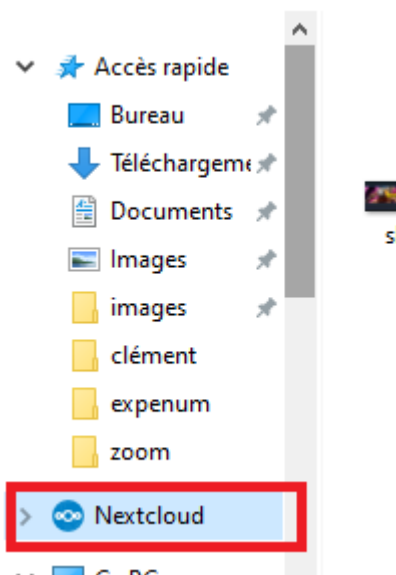


Enfin, nous pouvons cliquer sur « **connexion** ». Le client commence alors la synchronisation des fichiers qui sont déjà présents dans le Nextcloud :



Usage

Nextcloud crée automatiquement un dossier sur l'ordinateur qui réplique le contenu du Cloud. Pour y accéder, il suffit de cliquer dans le logiciel Nextcloud sur le « ... » (**comme encadré en rouge sur l'image ci-dessus**) puis sur « Ouvrir le dossier », ou d'ouvrir l'explorateur de fichier et cliquer sur le dossier Nextcloud (facilement reconnaissable à son icône bleue) qui apparaît dans la liste à gauche :



Désormais, chaque fois qu'un fichier sera ajouté dans le cloud ou dans le dossier, il synchronisera automatiquement dans un sens ou dans l'autre, simplifiant alors grandement le transfert de fichier. Attention, si vous utilisez d'« Ajouter une

synchronisation de dossier », et que vous triez le dossier alors synchronisé sur le web, cela triera également le dossier sur l'ordinateur

Si vous désirez partager un dossier ou un fichier avec une tierce personne, il est préférable de se rendre sur la version web (voir « partage de fichiers » page 6)

Pour se déconnecter, il suffit de cliquer sur « compte ▼ » puis sur « Se déconnecter »

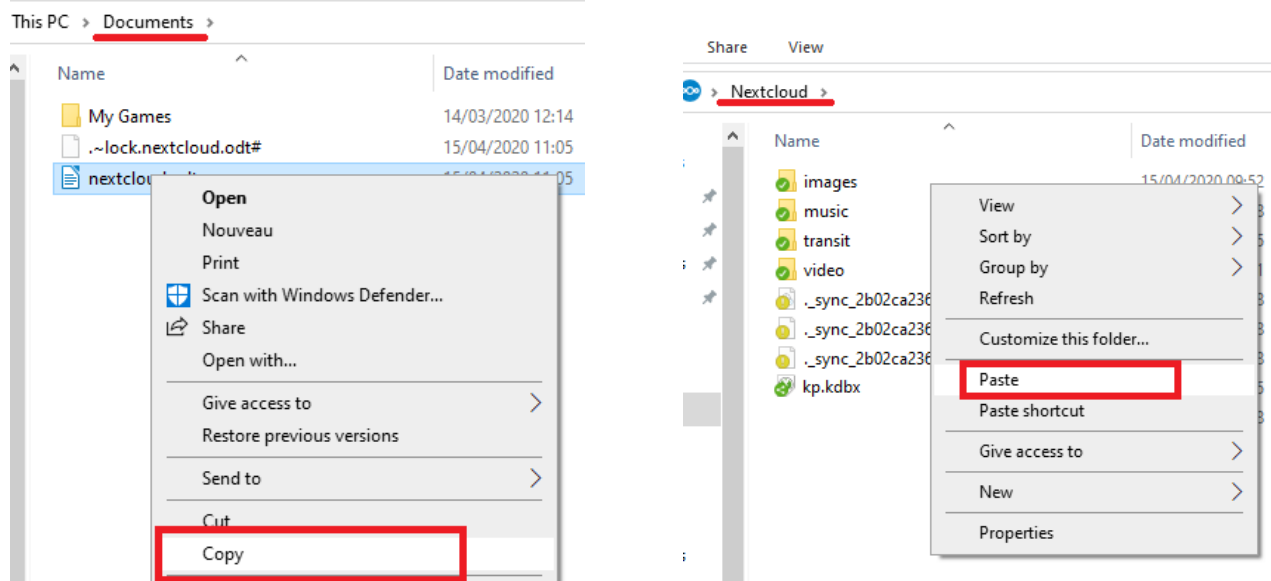
Pour se connecter, il suffit de cliquer sur « compte ▼ » puis sur « Se connecter »

Il est également possible d'ajouter plusieurs comptes en cliquant sur « compte ▼ » puis sur « Ajouter un compte »

Si vous ne souhaitez pas que Nextcloud soit démarré à chaque fois avec le PC, vous pouvez décocher « Lancer au démarrage du système » dans « Paramètres ». Attention, vous n'aurez **pas accès aux fonctionnalités tant que Nextcloud n'est pas ouvert**.

Synchroniser des fichiers

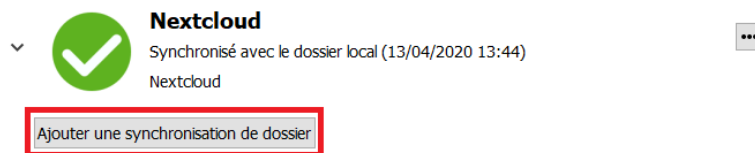
Copier un ou plusieurs fichiers depuis un dossier « local » (clic droit > copier) vers le dossier de synchronisation (clic-droit > coller) :



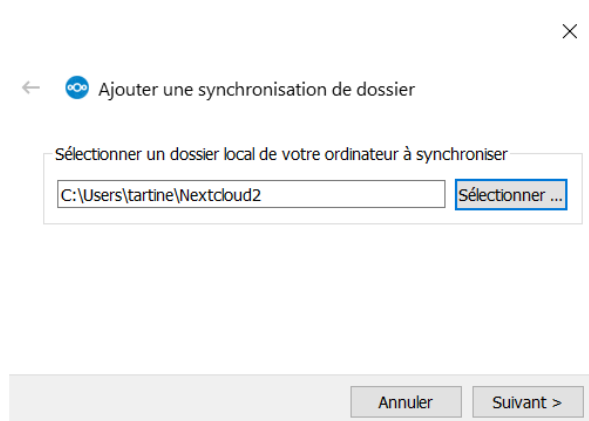
(ici en anglais, « copy » pour copier et « paste » pour coller)

Synchroniser un dossier à part (existant ou nouveau)

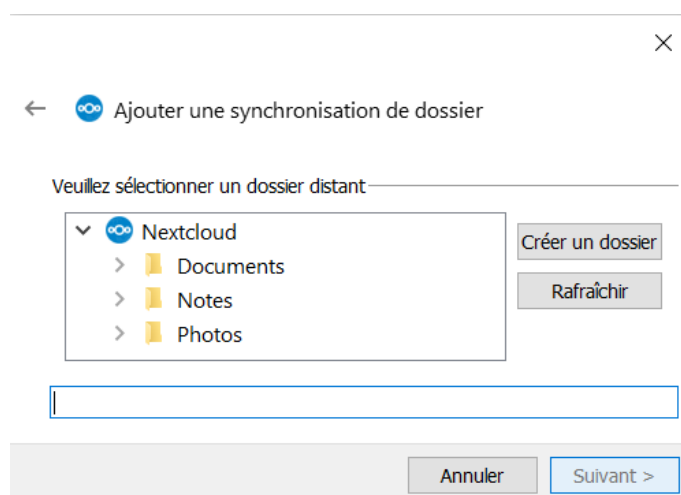
Une fois connecté, vous pouvez synchroniser des dossiers additionnels en cliquant sur « Ajouter une synchronisation de dossier » :



puis choisir un dossier sur votre ordinateur :

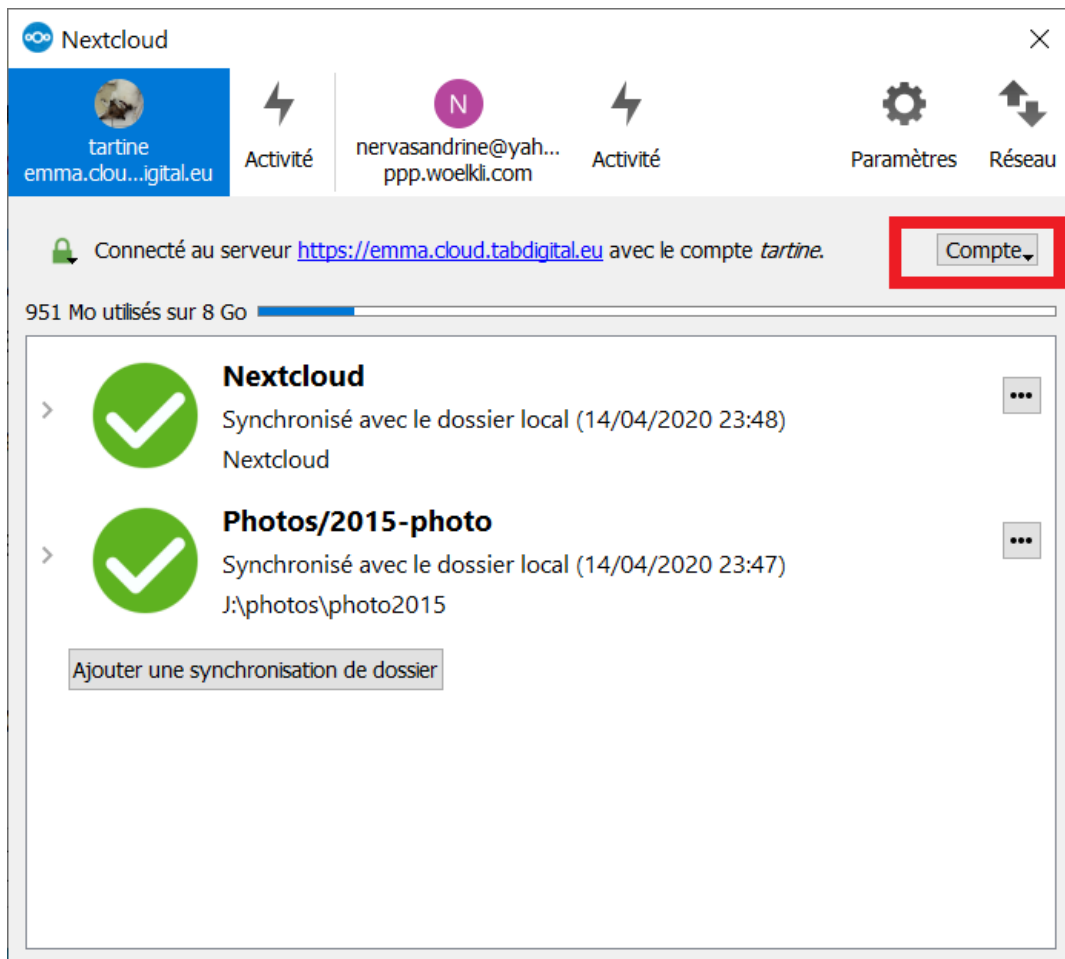


Et enfin le dossier du cloud dans lequel le contenu de ce dossier sera synchronisé :



Se reconnecter

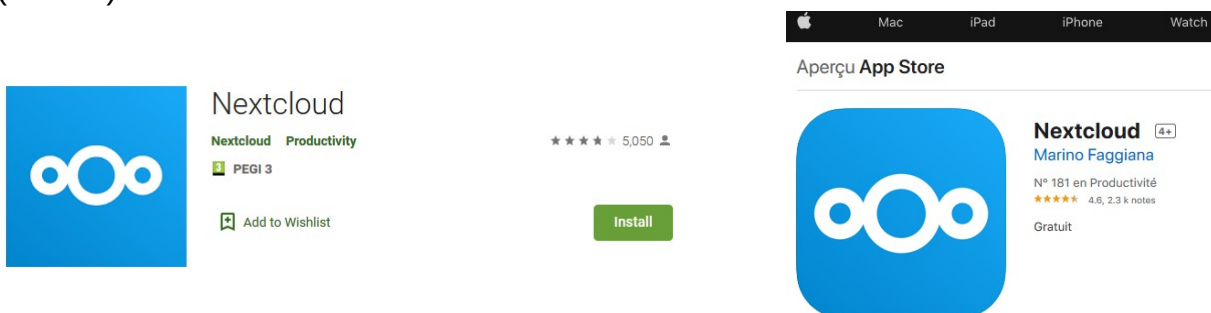
En cas de déconnexion, il suffit de rouvrir Nextcloud en cliquant sur le menu démarrer en bas à gauche de l'écran, taper « Nextcloud » et cliquer sur « Nextcloud ». Une fois l'application ouverte, connecter le compte comme fait précédemment en cliquant sur « Compte ▼ » puis sur « Se connecter » :



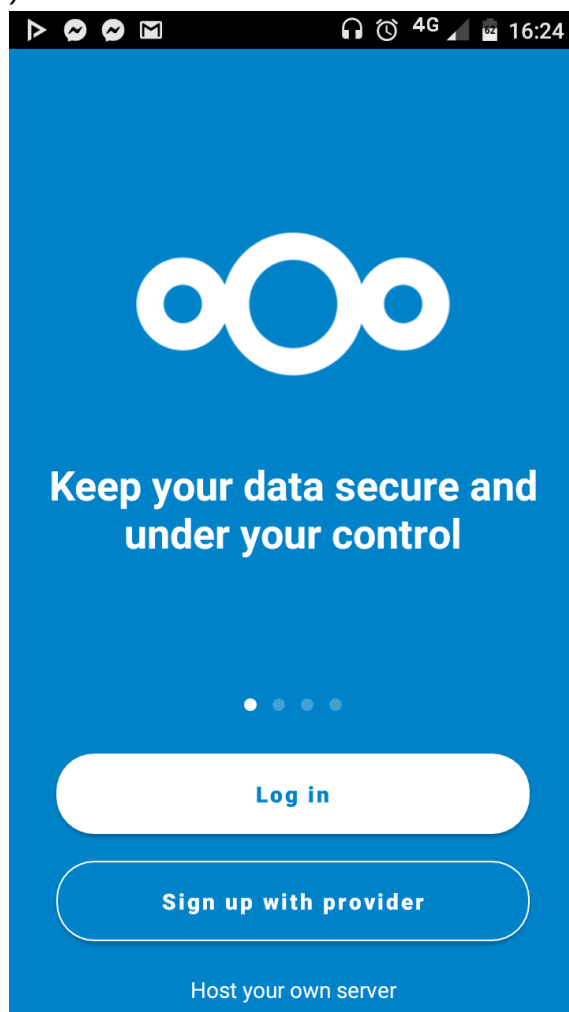
L'application smartphone

Une application Nextcloud officielle existe pour Android et iPhone. Celle-ci agit comme une application de cloud classique comme Google Drive, et permet donc d'envoyer ou télécharger des fichiers du cloud vers le smartphone et vice-versa.

Pour l'installer, chercher « Nextcloud » dans le Play Store (Android) ou l'Apple Store (iPhone) :



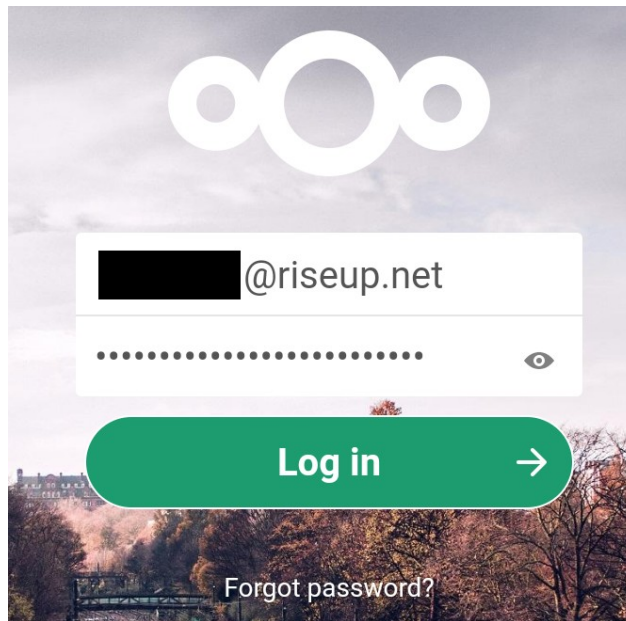
Et cliquez sur « **Installer** ». Une fois fait, se rendre dans les applications de son smartphone et lancer l'application. Cliquer sur « Se connecter » (« Log in » si votre application est en anglais) :



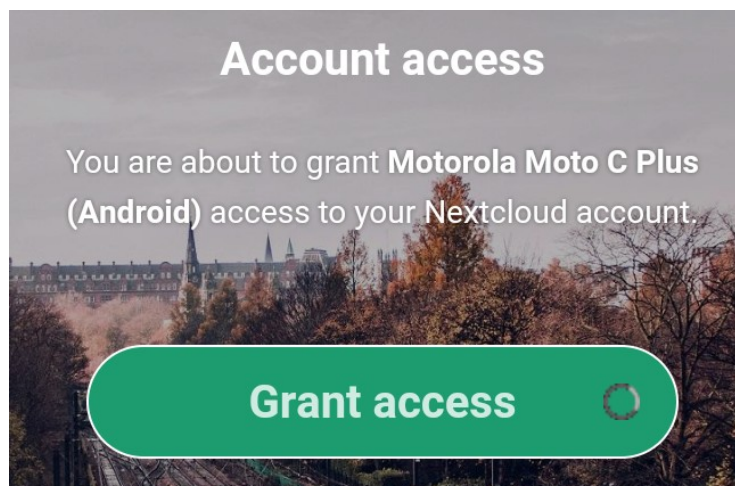
Taper l'adresse, comme <https://ppp.woelkli.com> dans l'exemple utilisé plus haut :



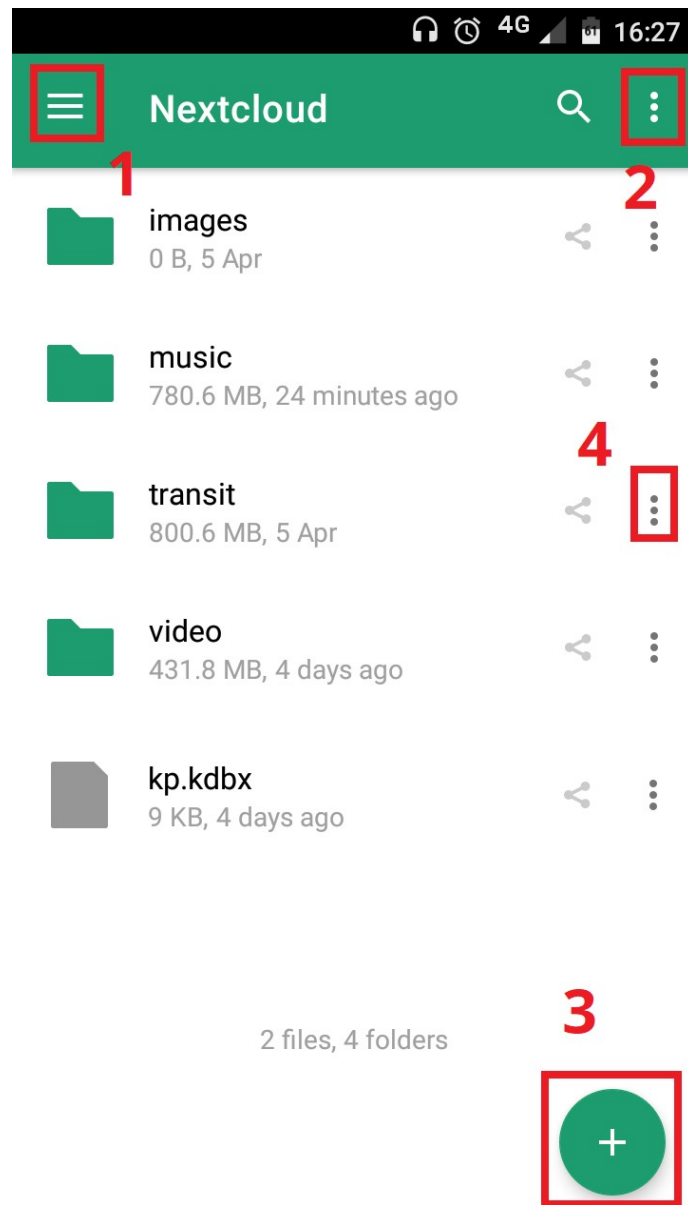
L'écran de connexion s'affiche alors, taper ses identifiants :



Enfin, cliquer sur « Autoriser l'accès » (« grant access » en anglais) :



Une fois connecté, l'accueil s'affiche :



Le « menu sandwich » en haut à gauche [1] permet d'afficher son compte et ses paramètres, le menu en haut à droite [2] permet de changer l'affichage (pour avoir un affichage « grille » permettant de prévisualiser les images par exemple) et le bouton « + » en bas à droite [3] permet d'ajouter des dossiers, d'envoyer des fichiers, etc. Les trois points à droite de chaque fichier [4] quant à eux affichent des actions sur les fichiers (déplacer, renommer, afficher les détails, etc).

Informations supplémentaires

Nextcloud propose en plus du stockage d'autres fonctionnalités comme les cercles, contacts, agenda, stockage de mot de passe

Ces fonctions sont ajoutées par l'hébergeur que vous avez choisi et dépend donc de celui-ci.

Ces fonctionnalités ne seront pas abordées dans ce tutoriel.

L'onglet « Activités » quant à lui ne sert qu'à afficher « l'actualité » de votre compte, comme les transferts de fichier, les changements de droit liés à votre compte (si vous choisissez de passer sur un compte payant par exemple, vous verrez les administrateurs de cette instance vous changer de groupe)

Si vous modifiez votre nom dans les paramètres de votre profil, cela ne modifie pas vos informations de connexion : votre adresse mail reste votre identifiant.