Connexion VPN
Université de la Réunion

Avant Propos **1**

Récupérer le fichier de configuration **2**
Vous êtes personnel de l'université 2
Vous êtes un extérieur (entreprise, prestataire, …) 2
Mon ordinateur est sous Windows 2
Mon ordinateur n'est pas sous Windows 3

Installation du Client VPN sous Windows **4**

Installation Client VPN pour Linux **5**

Installation Client VPN pour Mac **6**

Installation client VPN pour iOS **10**

Avant Propos

Un VPN (Virtual Private Network) ou Réseau Privé Virtuel en français est une connexion inter-réseau permettant de relier 2 réseaux locaux différents de façon sécurisé par un protocole de tunnelisation.
La tunnelisation est un protocole permettant aux données passant d'une extrémité à l'autre du VPN d'être sécurisées par des algorithmes de cryptographie.

Le terme tunnel est utilisé pour symboliser le fait qu'entre l'entrée et la sortie du VPN les données sont chiffrées et donc normalement incompréhensibles pour toute personne située entre les deux extrémités du VPN, comme si les données passaient dans un tunnel. De plus, créer un tunnel signifie aussi encapsuler un protocole dans un protocole de même niveau du modèle OSI (IP dans IPSec par exemple). Dans le cas d'un VPN établi entre deux machines, on appelle client VPN l'élément permettant de chiffrer les données à l'entrée et serveur VPN (ou plus généralement serveur d'accès distant) l'élément déchiffrant les données en sortie. (Wikipedia)

Lors de vos déplacements hors-département, il est obligatoire de créer un tunnel chiffré entre votre ordinateur et le réseau universitaire afin d'accéder aux ressources internes, sans augmenter le risque d'interception des données par des personnes mal-intentionnées.

Récupérer le fichier de configuration

Via un navigateur WEB se connecter au portail SSL : https://ssl.univ-reunion.fr

Vous êtes personnel de l'université de la Réunion

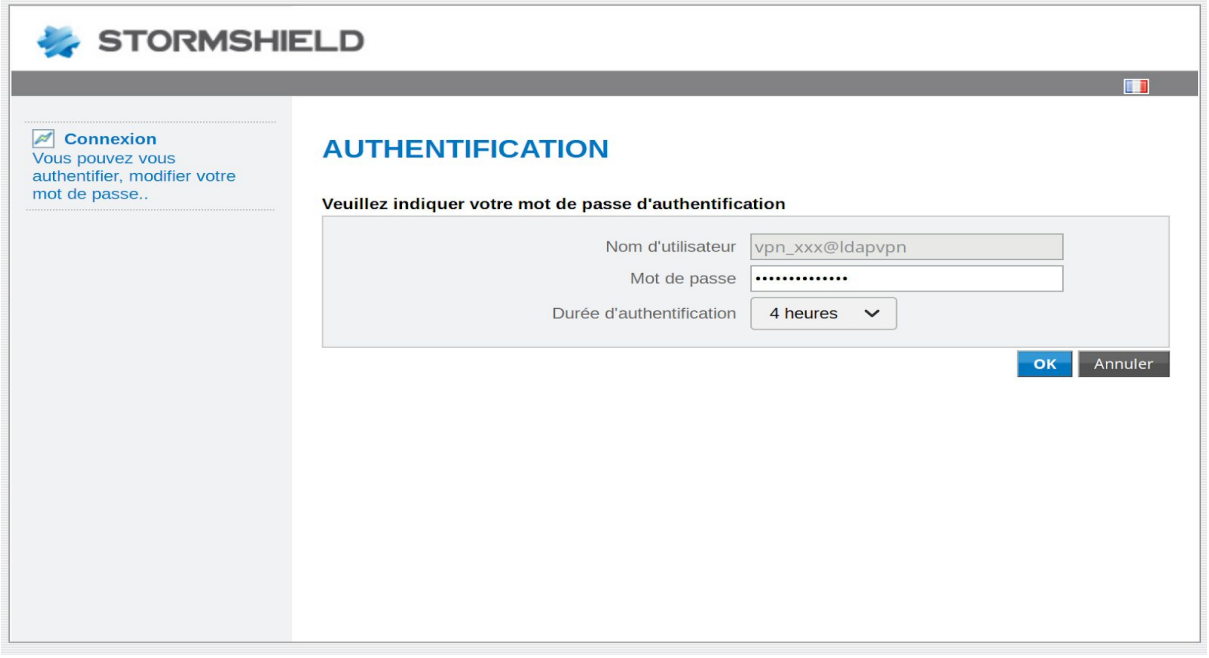
- Identifiez-vous avec votre compte universitaire (celui de 8 caractères utilisé lors de votre connexion à votre messagerie par exemple)

Vous êtes étudiants à l'université de la Réunion

- Identifiez-vous avec votre numéro d'étudiants en ajoutant « @etudiants » (par ex. 123456@etudiants)

Vous êtes un extérieur (entreprise, prestataire, …)

- Identifiez-vous avec les identifiants qui vous ont été transmis en ajoutant "@universite-reunion" au nom d'utilisateur
- Vous n'avez pas d'identifiant : faites une demande



Nom du serveur de connexion

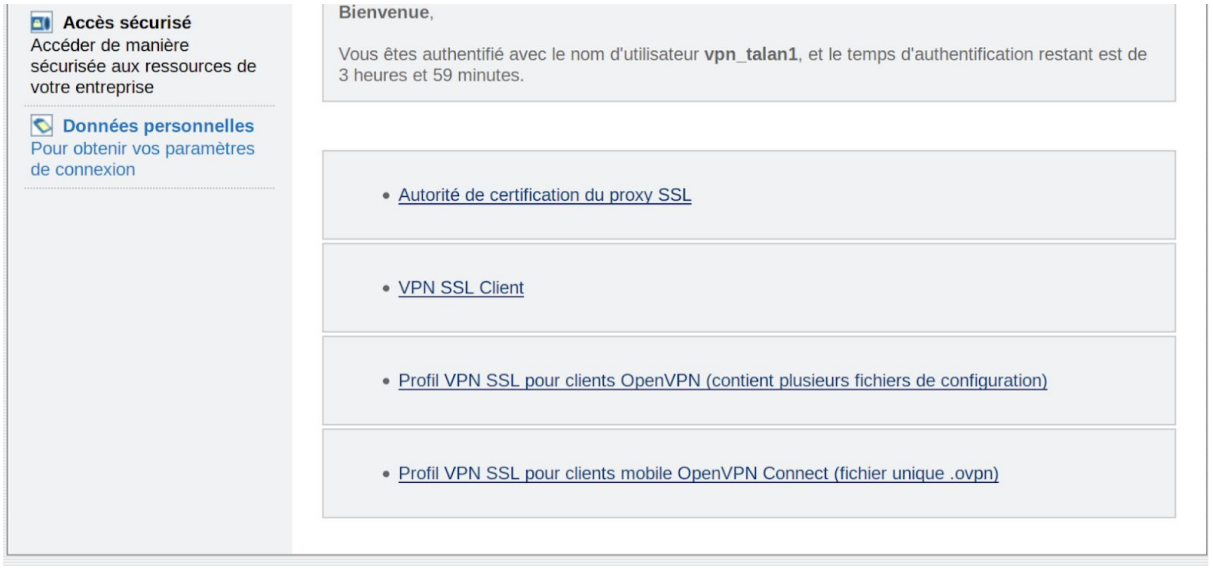
ssl.univ-reunion.fr

Mon ordinateur est sous Windows

Allez directement à la rubrique “Installation du Client VPN sous Windows”

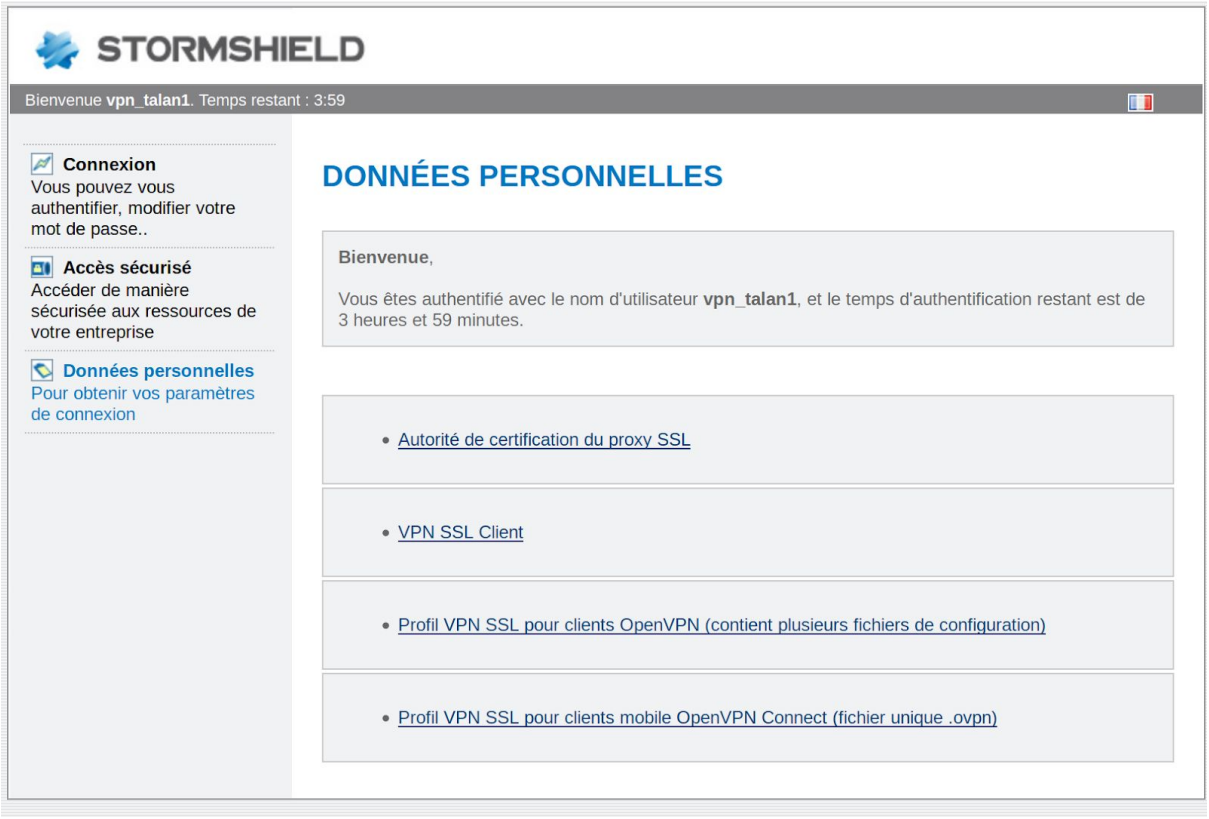
Mon ordinateur n’est pas sous Windows

Pour les autres systèmes d’exploitation (Linux, MacOS, iOS, Android), télécharger le fichier de configuration classique en cliquant sur “Profil VPN SSL pour clients mobile OpenVPN Connect (fichier unique .ovpn)” : Dernier lien de la liste.
Gardez bien ce fichier dans un dossier, vous en aurez besoin pour la suite de la procédure.



Installation du Client VPN sous Windows

Au niveau de la colonne de gauche, aller dans la rubrique “Données personnelles” puis télécharger le client VPN SSL pour les postes windows en cliquant sur “VPN SSL Client”. Une fois l'exécutable téléchargé sur votre ordinateur, vous n’avez plus qu’à le lancer et vous connecter au VPN de l’université (ssl.univ-reunion.fr).



Se connecter au vpn avec les mêmes identifiants utilisés pour vous connecter au portail ssl.univ-reunion.fr.

Installation Client VPN pour Linux

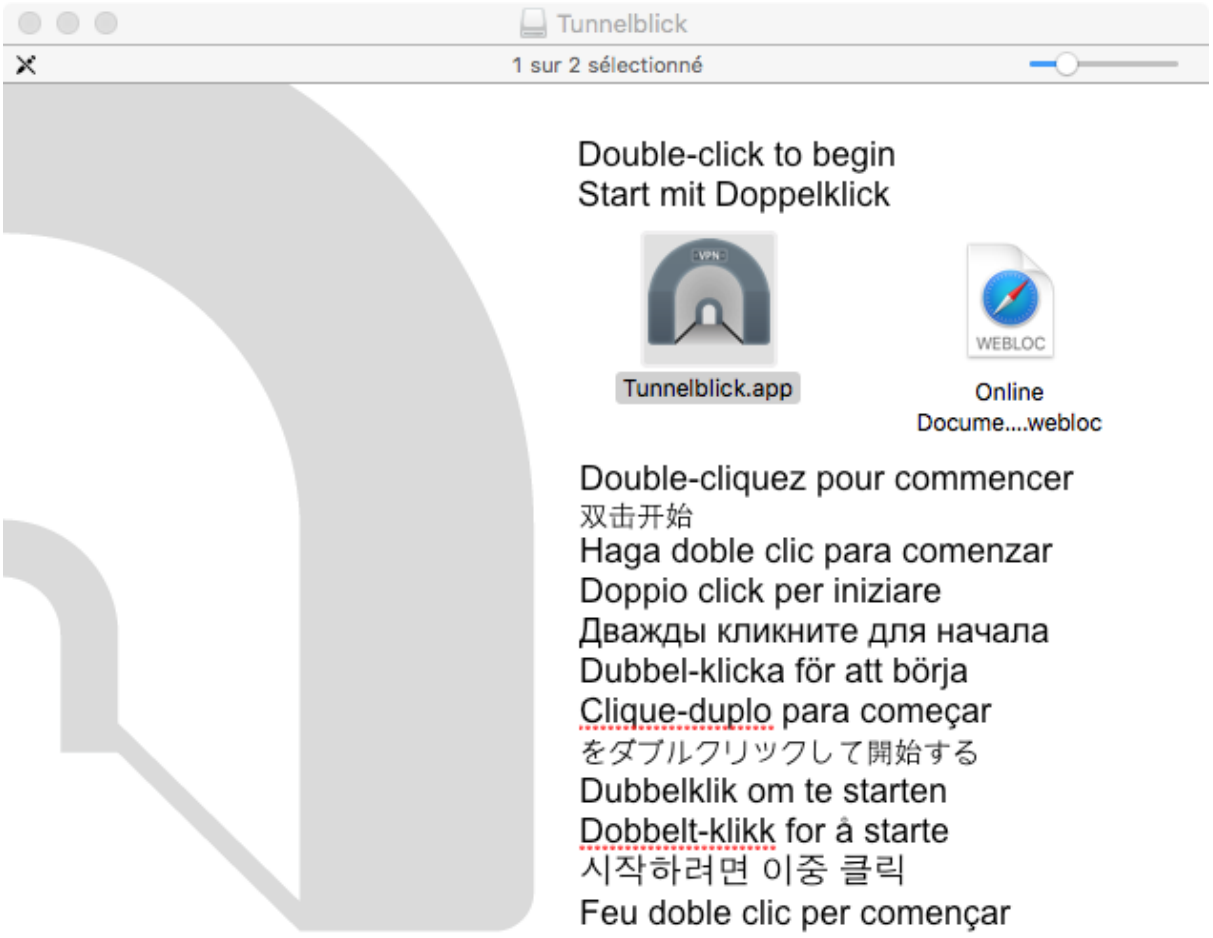
Pour les distributions linux, il suffit d'importer le fichier "openvpn_client.ovpn" dans les paramétrages réseaux/VPN de son système.
Au préalable, vérifier que vous avez installé le package OpenVPN (en fonction de votre distribution, il faudra passer par yum, apt, apt-get, aptitude, …)
En général, déplacer le fichier récupéré sur le portail SSL dans le dossier */etc/openvpn/* et le renommer en universite.ovpn (pour plus de visibilité) puis vous pouvez lancer la connexion :
service openvpn@universite start
N’oubliez pas d’arrêter votre VPN lorsque vous êtes sur le campus :
service openvpn@universite stop

Installation Client VPN pour Mac

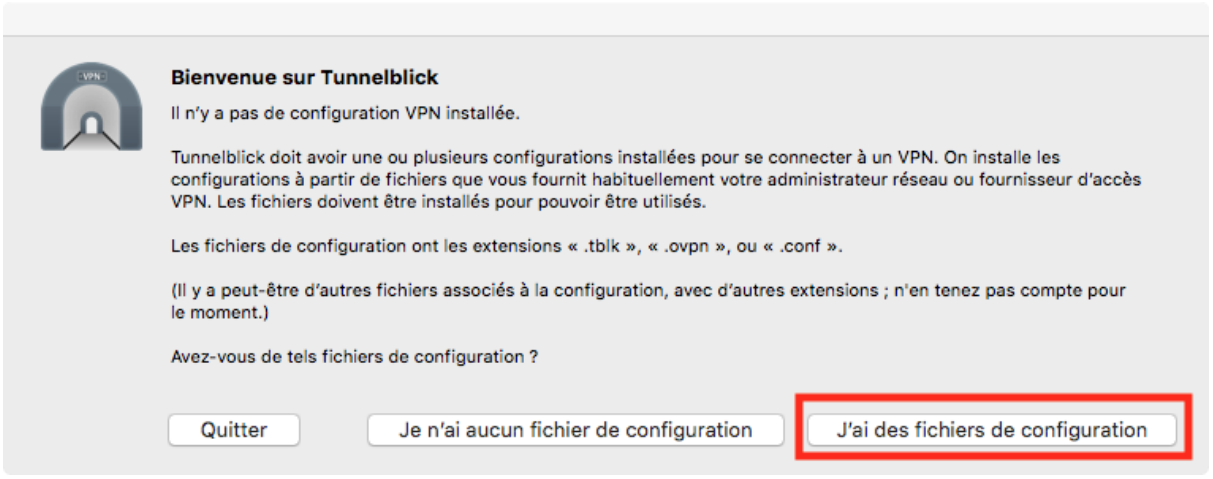
Télécharger :

- Tunnelblick : https://tunnelblick.net/release/Latest_Tunnelblick_Stable.dmg
- Le fichier de configuration openvpn : https://ssl.univ-reunion.fr

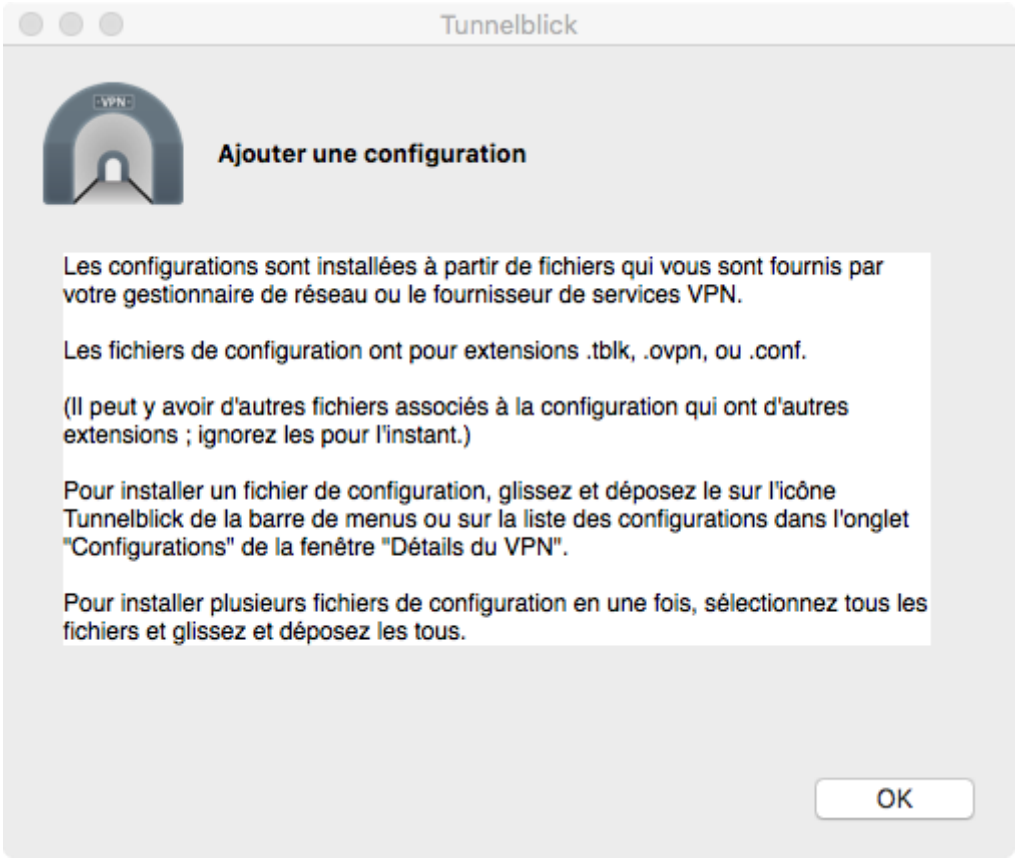
Lancer le fichier d'installation de Tunnelblick puis double cliquer sur "Tunnelblick.app :



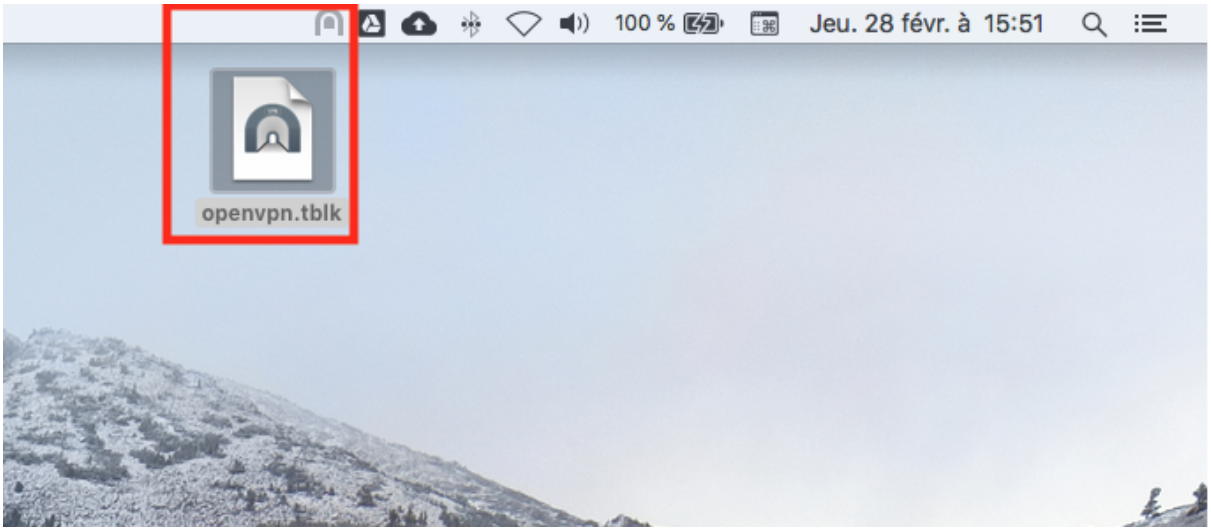
Saisir les identifiants d’un compte autorisé à installer puis cliquer sur “J’ai de fichiers de configuration” :



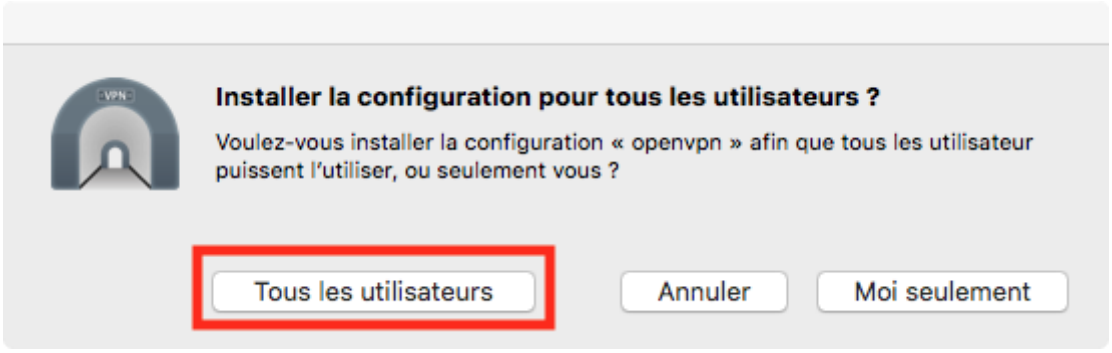
Lire attentivement la procédure pour ajouter un fichier de configuration puis cliquer sur “OK" :



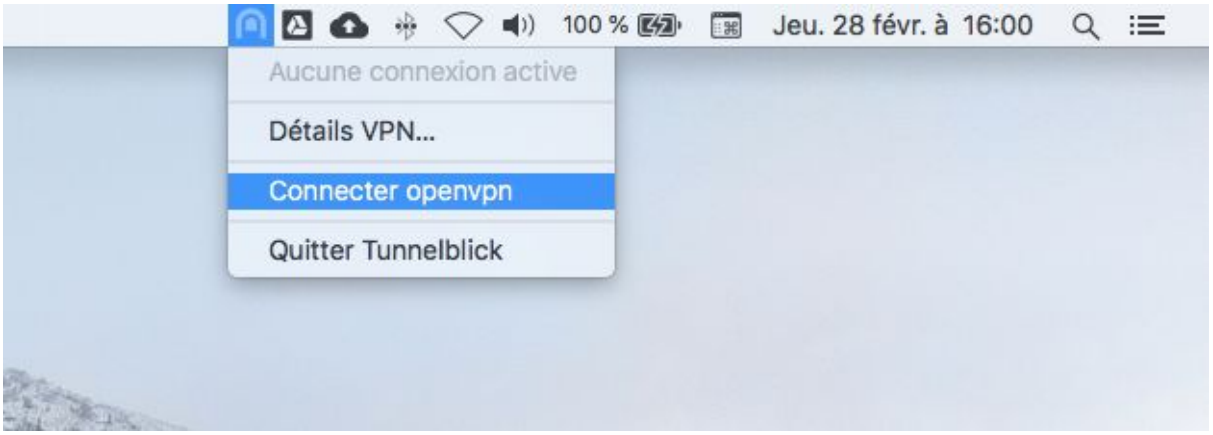
Glisser le fichier de configuration téléchargé sur l'icône Tunnelblick dans la barre d'outil :



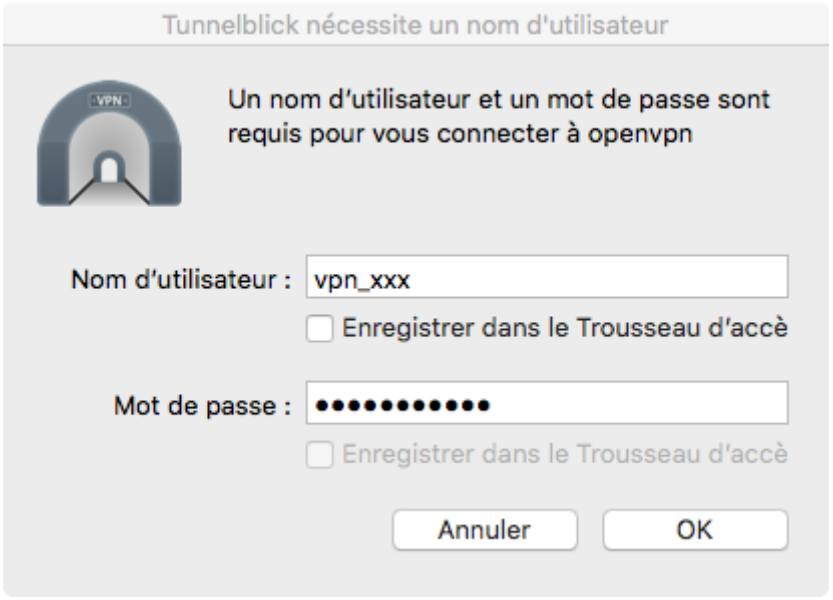
Installer la configuration pour tous les utilisateurs :



Pour se connecter, cliquer sur l'icône de Tunnelblick dans la barre d'outils puis "Connecter openvpn".

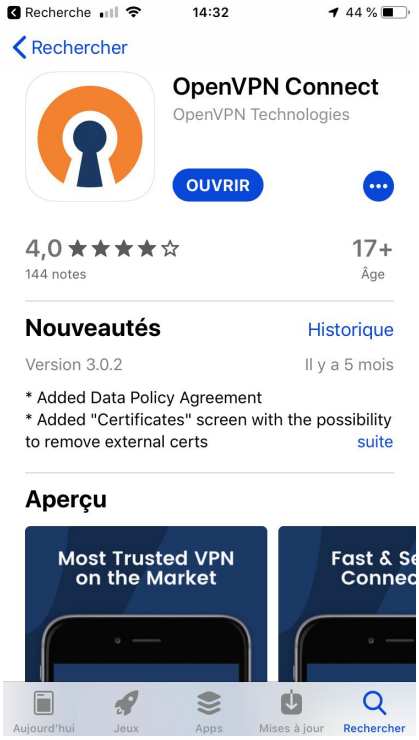


Saisir vos identifiants pour vous connecter (les mêmes utilisés pour vous connecter au portail SSL) :



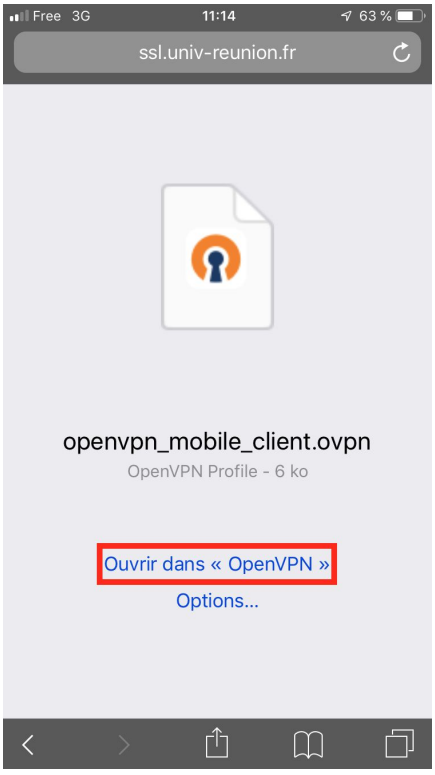
Installation client VPN pour iOS

Installer OpenVPN Connect depuis l'App Store

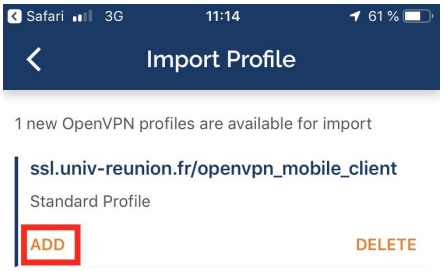


Se connecter sur https://ssl.univ-reunion.fr puis ouvrir le "Profil VPN SSL pour clients mobile (fichier unique .ovpn)"

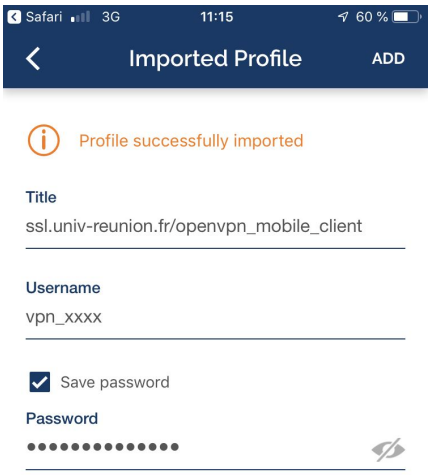
Ouvrir le fichier dans “OpenVPN”



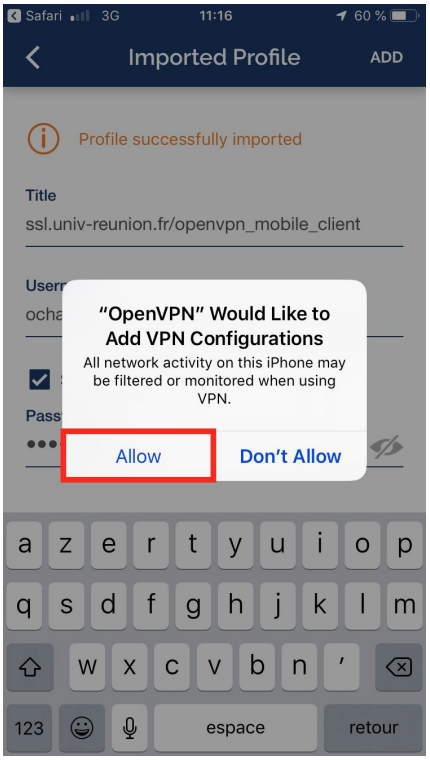
Pour importer le Profile dans OpenVPN Connect, appuyer sur “ADD”



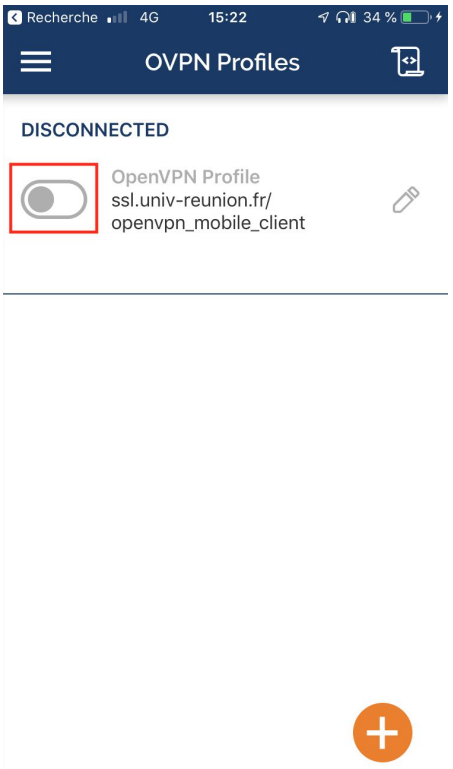
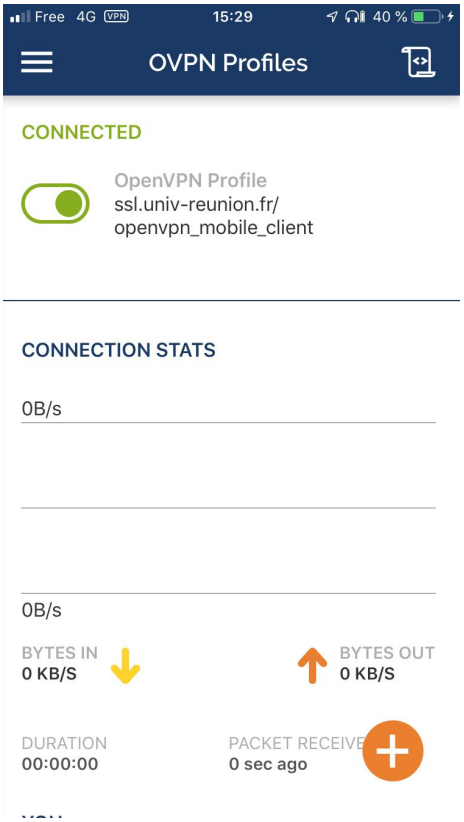
Après avoir importé le profile, saisir ses identifiants



Pour autoriser “OpenVPN” à ajouter une configuration VPN, appuyer sur “Allow”



Pour se connecter, appuyer sur le bouton switch :



Le bouton devient vert lorsque la connexion est établie :