

# La connexion VPN

Installation et connexion du client VPN sur Mac OS X

**Procédure à destination des personnels**

# Table des matières

<b>Prérequis</b> .....	3
<b>Installation</b> .....	4
<b>Connexion</b> .....	8

## Prérequis

Pour pouvoir accéder à ce service, l'utilisateur doit :

- utiliser un ordinateur Apple équipé d'un système d'exploitation **à partir de MacOSX 10.13** (High Sierra) ;
- disposer d'une **connexion active à Internet**, l'installation nécessitant un téléchargement et une authentification sur les serveurs universitaires ;
- disposer d'un compte Triode (Agalan) et avoir reçu ses **identifiants de connexion** de l'université.

# Installation

L'installation du client VPN sur un équipement connecté vous permettra d'avoir accès aux ressources en ligne de l'université, depuis n'importe quel point d'accès Internet.

Pour l'installation, rendez-vous sur le site [nomadisme.grenet.fr](https://nomadisme.grenet.fr), et cliquez sur « Installation & Suppression du client VPN » sous le cadre « Le VPN ».

**Nomadisme Université Grenoble Alpes**

Bienvenue sur le site dédié aux accès nomades offerts par l'Université Grenoble Alpes

**Nomade** [nomad] *adjectif et substantif*  
Définition : qui ne reste pas longtemps au même endroit, qui est caractérisé par des déplacements continuels.  
Synonymes : itinérant, errant...

L'Université Grenoble Alpes met à la disposition de ses populations nomades diverses possibilités d'accès à Internet ainsi qu'à certaines ressources internes. Selon votre situation géographique et vos besoins, les modalités d'accès offertes diffèrent, allant d'un simple accès Internet via une connexion Wi-Fi depuis les différents sites de l'université ou depuis nombre d'établissements issus du milieu de l'éducation, jusqu'à un accès totalement sécurisé aux ressources internes de votre structure depuis n'importe quelle connexion réseau pré-existante via l'utilisation exclusive du service VPN, avec de surcroît une garantie de confidentialité grâce au chiffrement des échanges.

**Le portail captif** *simple et ouvert aux visiteurs*  
réseau **wifi-campus**  
Principe de Fonctionnement  
Le principe d'un portail captif est le suivant: un-e utilisateur-trice se connecte à un réseau Wi-Fi ouvert (sans sécurité) ou par exemple sur un poste fixe en libre-service. Aucun accès réseau n'est disponible.  
Lorsqu'il/elle ouvre un quelconque navigateur Web, la première requête est "capturée" et redirigée vers une page spécifique (d'où le terme de "portail captif") qui lui demandera de renseigner un identifiant de connexion et son mot de passe associé.  
Une fois authentifié-e, l'utilisateur-trice aura alors accès à Internet ainsi qu'à certains services réseau mis à sa disposition via cette méthode d'accès.  
Il faut toutefois être conscient du caractère **NON SECURISÉ** de ce type d'accès, le contenu de vos échanges sur le réseau une fois connecté via un portail captif (quel qu'il soit, pas uniquement celui mis à votre disposition par l'UGA) pouvant être intercepté par un tiers malveillant. Ceci explique pourquoi les services autorisés par ce type d'accès sont limités, afin de protéger à la fois votre vie privée et la sécurité du réseau.  
Usage & Utilisation  
Connexion des Visiteurs

**Le VPN** *sécurisé et universel*  
Tout accès Internet  
Principe de Fonctionnement  
Un accès VPN ("Virtual Private Network", soit "Réseau Privé Virtuel") permet la création d'une connexion sécurisée vers le réseau interne de l'établissement à travers tout accès réseau public, y compris si ce dernier ne propose nativement aucune sécurité d'accès.  
Cette connexion crée un "tunnel" qui chiffre les données transitant entre votre équipement et le réseau de destination, en l'occurrence ici celui de l'établissement, vous permettant ainsi d'obtenir un accès à certains services de manière équivalente à ce que vous seriez offert depuis un poste fixe au sein même de votre structure, et ce sans risque pour la confidentialité des informations échangées.  
Il existe différentes technologies permettant de créer ce tunnel chiffré, entre autres via une connexion web authentifiée, ou encore via un logiciel spécifique installé sur votre équipement. C'est cette dernière solution qui a été retenue pour l'infrastructure VPN de l'Université Grenoble Alpes.  
Usage & Utilisation  
**Installation & Suppression du Client VPN**  
Systèmes Supportés

**eduroam** *transparent mais limité*  
réseau **eduroam**  
Principe de Fonctionnement  
eduroam ("education roaming", soit "itinérance pour l'éducation", le terme "éducation" devant être pris au sens large) est une initiative ayant conduit à la création d'une fédération internationale d'établissements relevant tous de l'éducation, de l'enseignement et de la recherche.  
Tout établissement membre de cette fédération met à disposition des populations dépendant de tout autre membre un accès Wi-Fi à Internet (et à quelques autres services) depuis son(ses) propre(s) site(s) géographique(s).  
L'authentification de la connexion s'opère via les informations d'identification de rétablissement d'origine, quelque soit la localisation géographique de l'établissement membre qui vous offre l'accès Wi-Fi, généralement disponible via un réseau annoncé par le nom (SSID) "eduroam".  
Usage & Utilisation  
Paramétrage

Cliquez ensuite sur votre établissement de rattachement.

*Rappel : Pour l'installation du logiciel, vous devez préalablement être connecté à Internet.*

**Nomadisme Université Grenoble Alpes**

**Installation du client VPN**

Vous voulez accéder pour la première fois aux ressources en ligne de votre composante **de manière totalement sécurisée** depuis votre équipement connecté, que ce soit via une connexion sans fil ou filaire, depuis l'établissement, de chez vous ou de n'importe quel point d'accès du globe.  
Pour cela, il vous suffit d'installer un logiciel, appelé "client VPN" (Virtual Private Network, soit réseau privé virtuel), qui vous permettra d'accéder au réseau de votre composante tout en garantissant sa sécurité ainsi que la votre grâce au chiffrement des communications.

L'installation de ce client VPN nécessite impérativement que vous disposiez de **droits d'administration** sur votre poste de travail.  
Une réinstallation manuelle du client VPN ne nécessite pas la désinstallation préalable d'une version antérieure déjà présente sur la machine.

Votre équipement fonctionne sous Windows, Mac OS ou Linux :

CLIQUEZ SUR LE LOGO DE VOTRE STRUCTURE D'APPARTENANCE OU DE RATTACHEMENT

**UGA** Université Grenoble Alpes  
UNIV. GRENOBLE ALPES

Grenoble INP  
GRENOBLE INP

SCIENCES PO Grenoble  
SCIENCES PO GRENOBLE

UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC  
UNIV. SAVOIE MONT BLANC

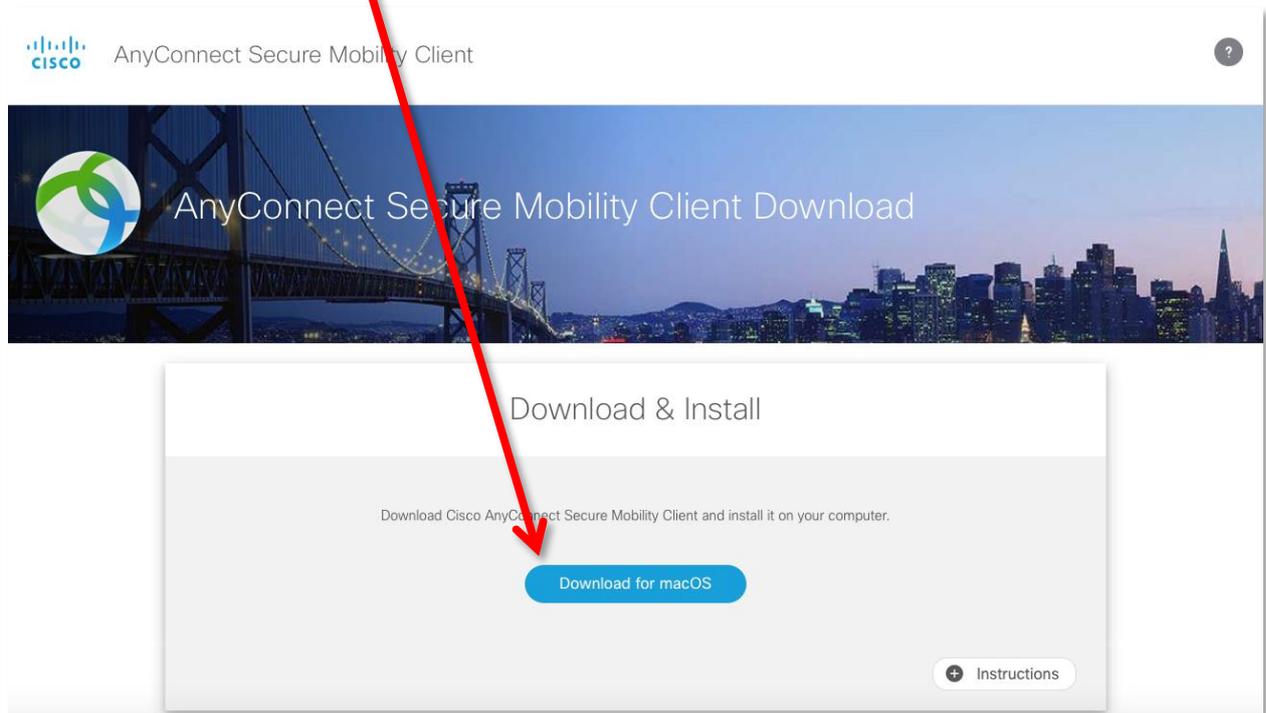
Vous devrez alors renseigner votre « Profil », votre « Identifiant », et votre « Mot de passe ».

Choisissez votre profil dans le menu déroulant, puis renseignez votre identifiant et votre mot de passe (ceux de l'université, que vous utilisez pour vous connecter à votre ordinateur, votre messagerie ou à l'Intranet).

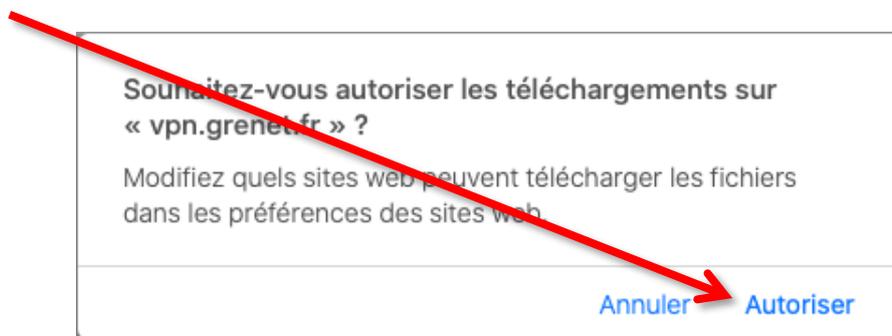
Cliquez ensuite sur « J'accepte la charte ».

Une nouvelle page s'ouvre, on vous souhaite la bienvenue. Cliquez sur « Continuer ».

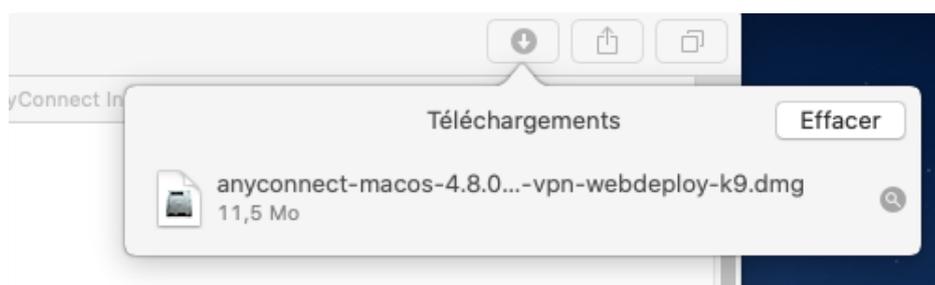
Cliquez ensuite sur « Download for Mac OS » pour lancer le téléchargement du fichier .dmg avec la procédure habituelle de votre navigateur web.



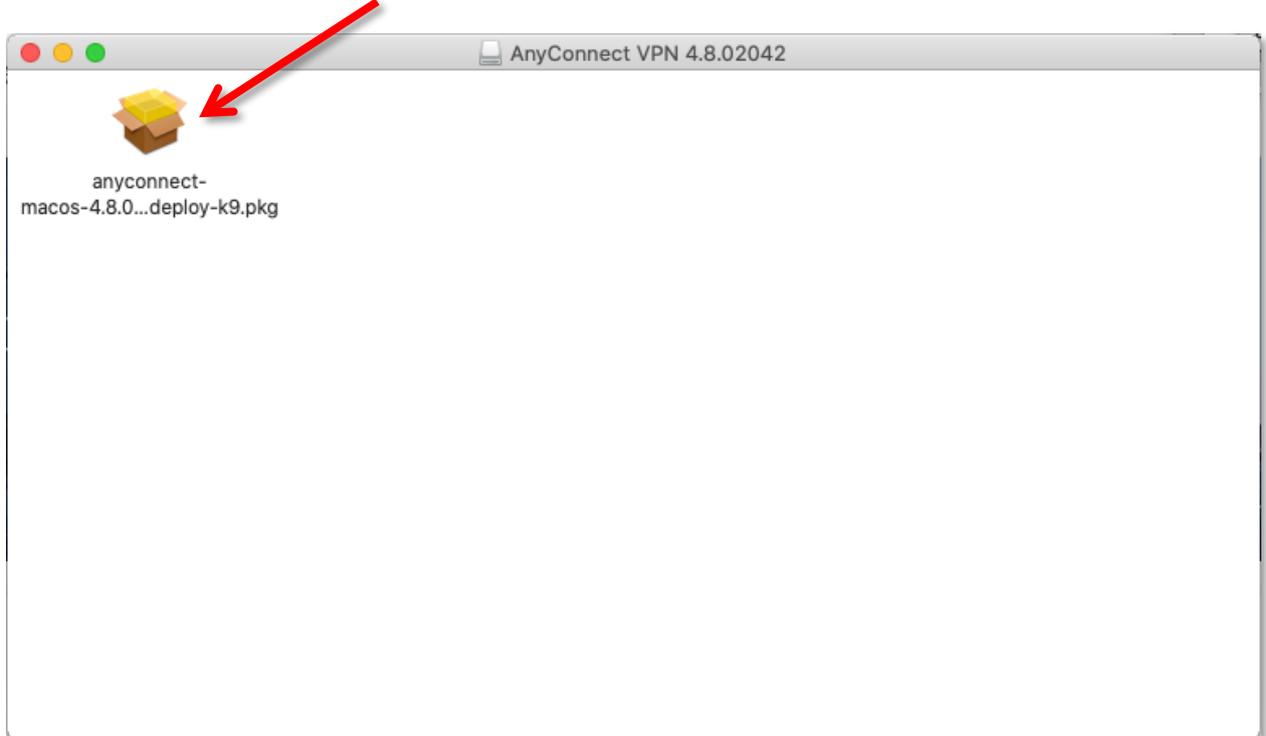
Il se peut qu'une demande d'autorisation de téléchargement du fichier apparaisse. Si c'est le cas, cliquez sur « Autoriser », sinon, continuez.



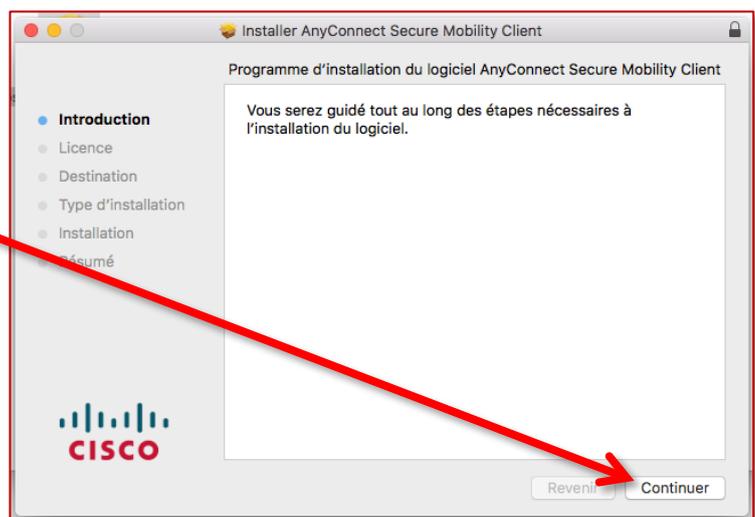
Une fois le téléchargement effectué, retrouvez le fichier sur votre ordinateur et ouvrez-le pour lancer l'installation (l'exemple ci-dessous illustre la procédure avec le navigateur Safari.)



Faites un double-clic pour ouvrir l'archive .pkg

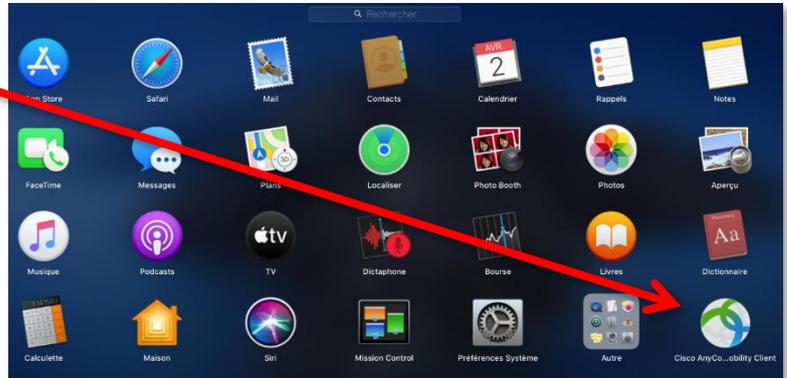


Vous n'aurez plus qu'à vous laisser guider pendant l'installation du client VPN.



## Connexion

À la fin de l'installation, vous devrez lancer l'application « Cisco AnyConnect Secure Mobility Client ».



Vous retrouverez le logiciel dans votre barre des applications actives.



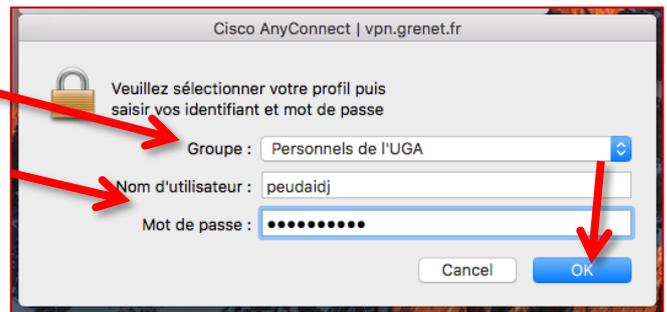
Lors de la première connexion, il vous sera demandé de renseigner l'adresse du serveur VPN :

- renseignez « vpn.grenet.fr » dans le champ déroulant ;
- cliquez sur « Connecter ».

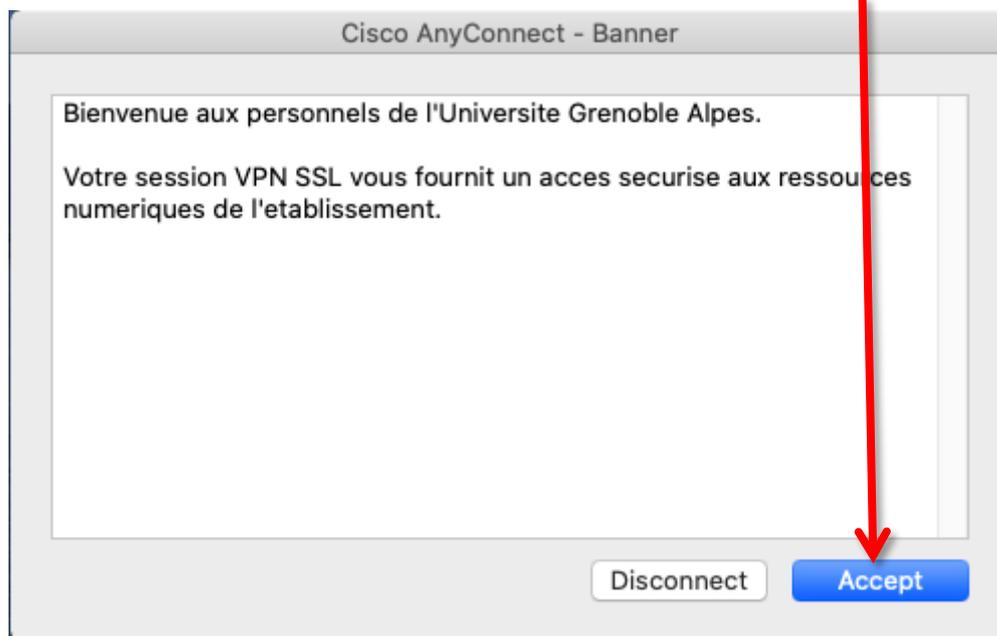


Pour vous authentifier,

- choisissez le « Groupe » auquel vous appartenez ;
- utilisez vos identifiants UGA (login et mot de passe) pour renseigner « Nom d'utilisateur » et « Mot de passe » ;
- validez en cliquant sur « OK ».



Une nouvelle fenêtre s'ouvre pour vous souhaiter la bienvenue, vous devez accepter la connexion.



La connexion est établie.

