

# La connexion VPN

Installation et connexion du client VPN sur Mac OS X

**Procédure à destination des étudiants**

# Table des matières

<b>Prérequis</b> .....	3
<b>Installation</b> .....	4
<b>Connexion</b> .....	9

## 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](http://nomadisme.grenet.fr), et cliquez sur « Installation & Suppression du client VPN » sous le cadre « Le VPN ».

**Nomadisme Université Grenoble Alpes**

11:44:59 9°C

**Bienvenue sur le site dédié au Nomadisme au sein de l'Université Grenoble Alpes !**

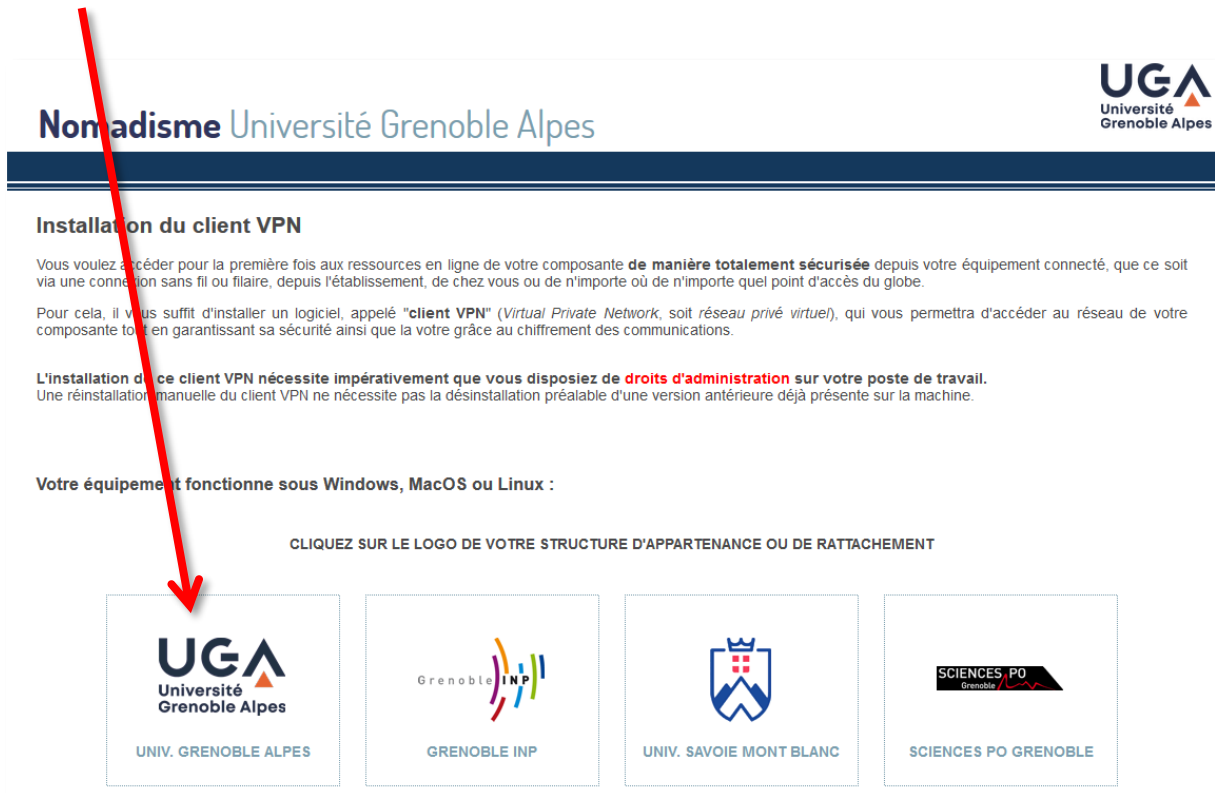
**Nomade** [nomad] *adjectif et substantif*  
Définition : qui ne reste pas longtemps au même endroit, qui est caractérisé par des déplacements continuels.  
Synonymes : itinérant, errant...

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.

<b>Le portail captif</b> <i>simple mais localisé</i> réseau <b>wifi-campus</b>	<b>Le VPN</b> <i>sécurisé et universel</i> Tout accès Internet	<b>eduroam</b> <i>transparent mais professionnel</i> réseau <b>eduroam</b>
<p>Principe de Fonctionnement</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Il faut toutefois être conscient du caractère <b>non sécurisé</b> de ce type d'accès.</p> <p>Usage &amp; Utilisation</p> <p>Connexion des Visiteurs</p> <p>Services Accessibles</p>	<p>Principe de Fonctionnement</p> <p>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.</p> <p>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 qui vous serait offert depuis un poste fixe au sein même de votre structure, et ce sans risque pour la confidentialité des informations échangées.</p> <p>Usage &amp; Utilisation</p> <p><b>Installation &amp; Suppression du Client VPN</b></p> <p>Problèmes d'Utilisation du Client</p> <p>Systèmes Supportés</p> <p>Services Accessibles</p>	<p>Principe de Fonctionnement</p> <p><b>eduroam</b> ("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 <b>fédération internationale d'établissements</b> relevant tous de l'éducation, de l'enseignement et de la recherche.</p> <p>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).</p> <p>L'authentification de la connexion s'opère via les informations d'identification de l'établissement d'origine, quelque soit la localisation géographique de l'établissement.</p> <p>Usage &amp; Utilisation</p> <p><b>Paramétrage</b></p> <p>Services Accessibles</p>

Cliquez ensuite sur le logo l'université.

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



**Nomadisme** Université Grenoble Alpes

**UGA**  
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 où 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, MacOS ou Linux :

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

 UNIV. GRENOBLE ALPES	 GRENOBLE INP	 UNIV. SAVOIE MONT BLANC	 SCIENCES PO GRENOBLE
--	--	---	--

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 messagerie ou à l'Intranet LEO).

**VPN Université Grenoble Alpes**

**Bienvenue sur le VPN de la Communauté Université Grenoble Alpes !**

**Avantages d'un accès VPN**

Le service VPN vous permet d'établir une **liaison sécurisée (chiffrée)** vers les ressources de votre établissement (intranet, service de partage de fichiers...) depuis n'importe quel accès Internet : accès sans-fil ou filaire mis à disposition par un établissement de la communauté Université Grenoble Alpes, hot-spot quelconque, box ADSL/fibre, résidences CROUS...

Afin de garantir la sécurité de vos échanges, il est impératif d'utiliser le service VPN si vous faites transiter des données à caractère professionnel à destination de votre réseau d'établissement depuis un accès extérieur, quel qu'il soit.

En effet, les réseaux sans-fil utilisant un service de portail captif sont majoritairement des réseaux ouverts, leur absence de sécurité n'est donc pas adaptée si vous vous apprêtez à transmettre des données confidentielles.

**Utilisation de l'accès VPN**

L'accès VPN est rendu possible par l'utilisation d'un logiciel spécifique, appelé "**client VPN**". Afin d'installer ce logiciel, vous devez vous connecter une première fois avec vos identifiants via la boîte de dialogue ci-contre. Une fois installé, vous n'aurez plus à vous connecter via votre navigateur mais directement depuis ce client, et ce avec les mêmes identifiants.

L'installation de ce client VPN nécessite impérativement que vous disposiez de **droits d'administration** sur votre poste de travail.

L'installation peut être automatique sur les systèmes Windows et MacOS mais nécessite la présence préalable sur votre équipement d'un interpréteur Java **récent**, disponible sur le site [www.java.com](http://www.java.com) (vous pouvez le télécharger grâce au service de portail captif). L'interpréteur Java n'est pas requis si vous utilisez le navigateur Internet Explorer sous Windows.

En cas d'installation manuelle, vous devez renseigner lors de la première connexion l'adresse utilisée par notre infrastructure : [vpn.grenet.fr](http://vpn.grenet.fr).

Vous trouverez de plus amples informations sur notre site dédié : [nomadisme.grenet.fr](http://nomadisme.grenet.fr).

**Utilisation de vos données personnelles**

Nous vous informons que **les traces de vos connexions/déconnexions sont enregistrées**, conservées durant 1 an conformément à la législation, et peuvent être remises aux autorités compétentes sur requête de leur part.

**La présente charte vous informe de vos et nos engagements et responsabilités :**

- Article 1 : Objet de cette charte
- Article 2 : Avertissements relatifs à la sécurité
- Article 3 : Vos engagements et responsabilité
- Article 4 : Engagements et responsabilité de l'UGA

**Remarque importante**

**Utilisateurs d'Android** : utilisez Google Play.  
**Utilisateurs d'iOS** : utilisez l'App Store.

Effectuez une recherche avec le mot-clé "**AnyConnect**" et installez le client VPN Cisco. Exécutez-le et connectez-vous sur [vpn.grenet.fr](http://vpn.grenet.fr) à l'aide de vos identifiants.  
**Dans ce cas de figure, vous n'avez pas à vous identifier maintenant via la boîte de dialogue ci-dessous.**

**Installation du client VPN**

**Vous reconnaissez avoir pris connaissance et accepté la charte ci-dessus d'utilisation du service VPN.**

*Les champs de saisie de l'identifiant et du mot de passe ci-dessous sont sécurisés.*

**Veillez sélectionner votre profil puis saisir vos identifiant et mot de passe**

Profil:

Identifiant:

Mot de passe:

**Installation**

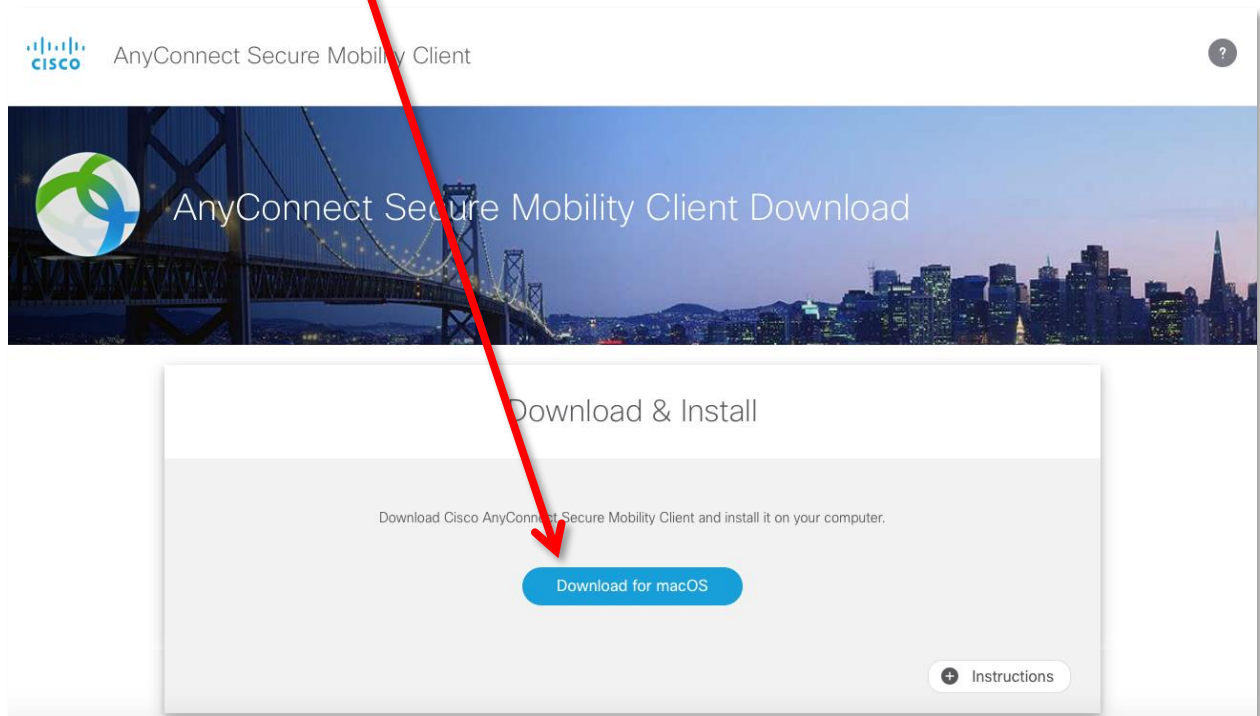
Cliquez ensuite sur « Installation ».

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

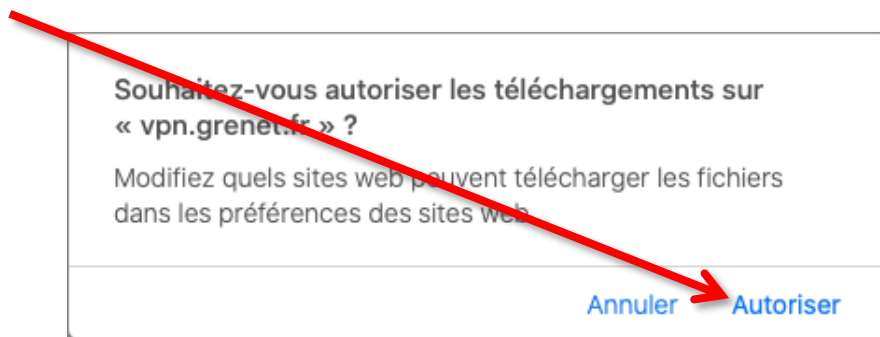
**CISCO** Service SSL VPN

Bienvenue aux personnels de l'Université Grenoble Alpes. Votre session VPN SSL vous fournit un accès aux ressources numériques de l'Université. DGDSI de l'Université Grenoble Alpes.

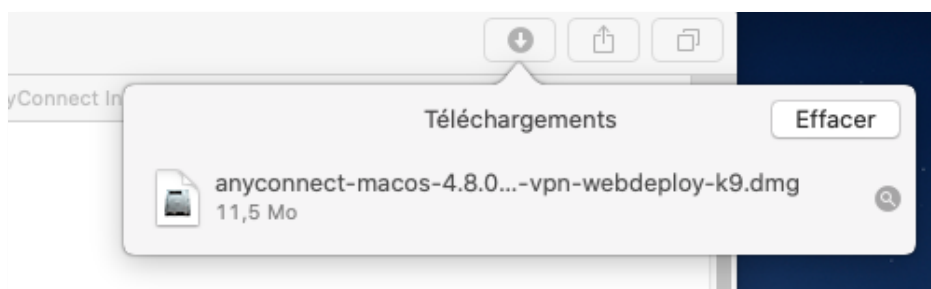
Cliquez ensuite sur « Download for Mac OS » pour lancer le téléchargement du fichier .dmg avec la procédure habituelle de votre navigateur web.



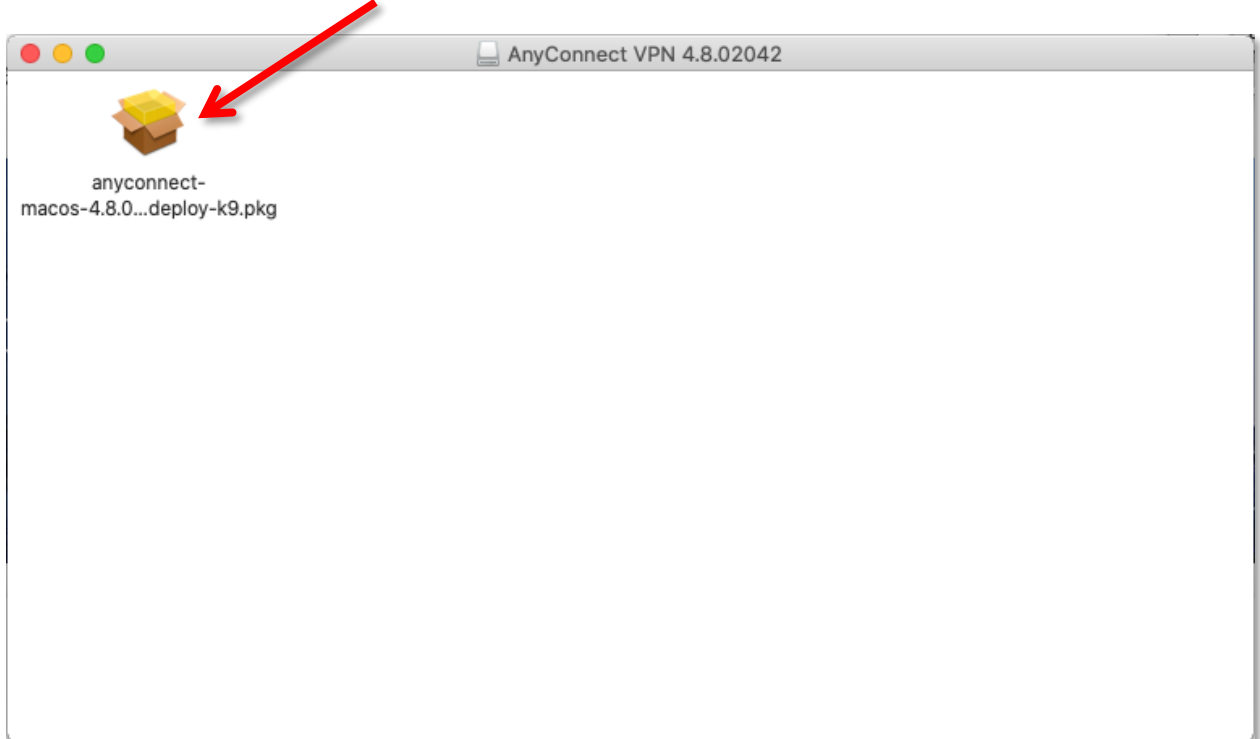
Il se peut qu'une demande d'autorisation de téléchargement du fichier apparaisse. Si c'est le cas cliquez sur « Autoriser », sinon, continuez.



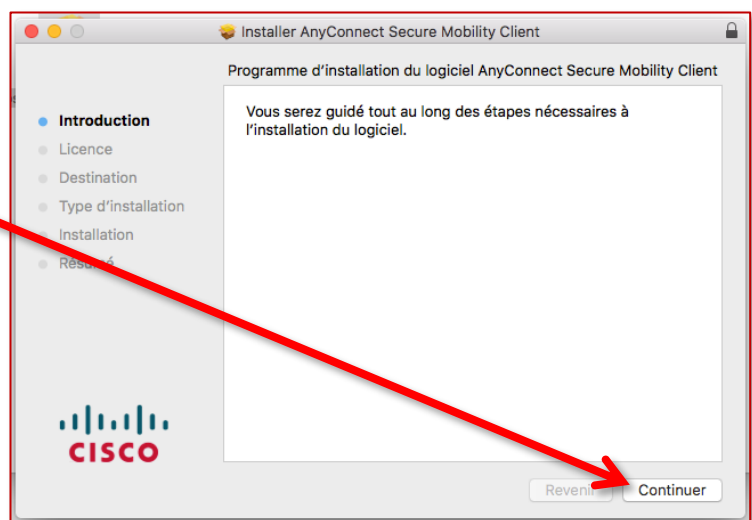
Une fois le téléchargement effectué, retrouvez le fichier sur votre ordinateur et ouvrez-le pour lancer l'installation (l'exemple ci-dessous illustre la procédure avec le navigateur Safari.)



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



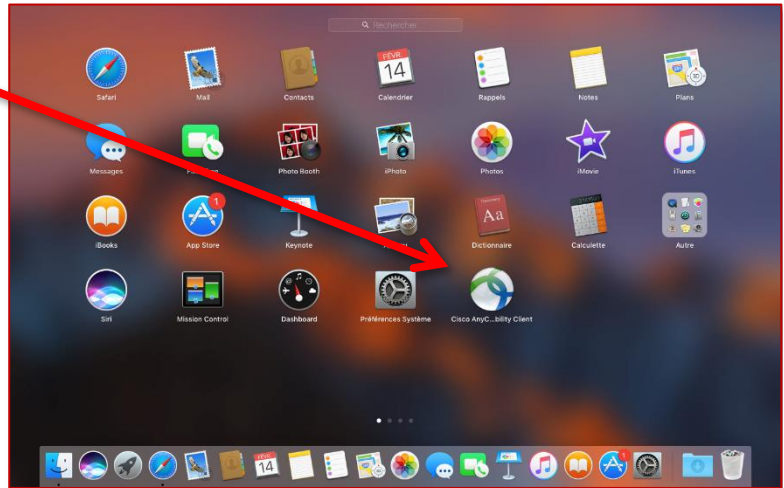
Vous n'aurez plus qu'à vous laisser guider pendant l'installation du client VPN.





## Connexion

A 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.



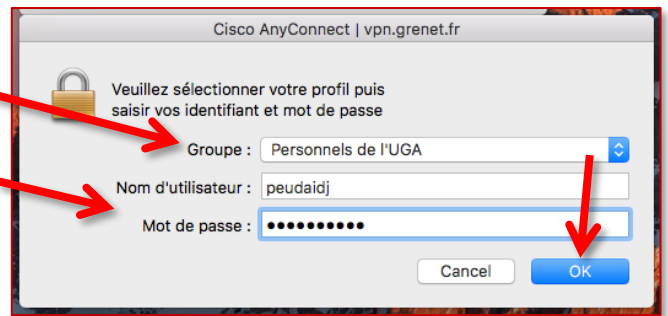
Lors de la première connexion il vous sera demandé de renseigner l'adresse du serveur VPN :

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

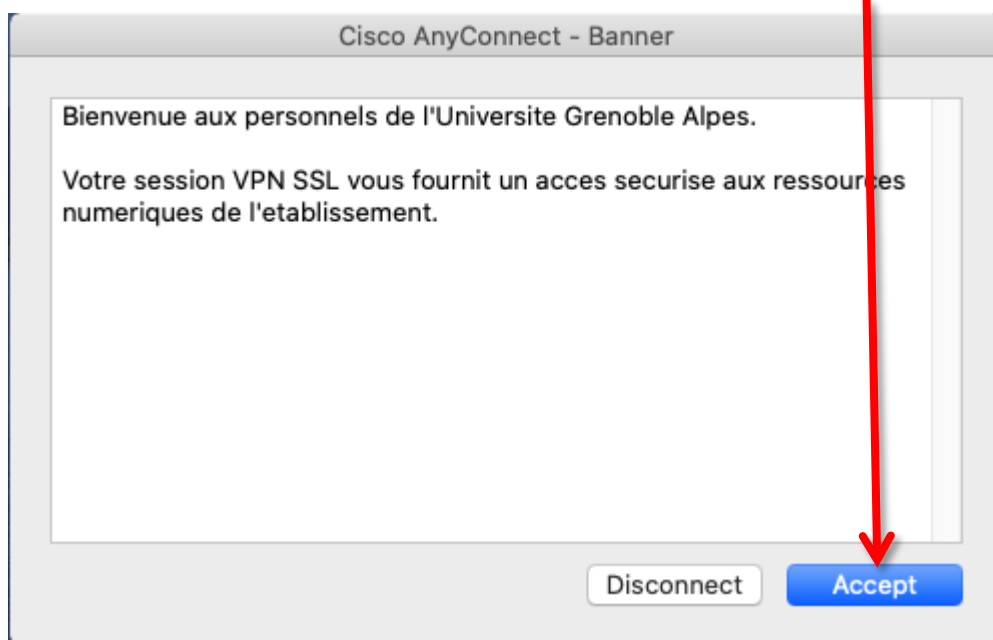


Pour vous authentifier,

- choisissez dans le menu déroulant 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.

