

La connexion VPN

VPN connection

Installation et connexion du client VPN sur Mac OS X

Install and connect VPN client on Mac OS X

Procédure à destination des étudiants

Procedure for students

Table des matières – *Table of contents*

Prérequis - <i>Prerequisite</i>	3
Installation	4
Connexion - <i>Connection</i>	10

Prérequis - *Prerequisite*

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

To access this service a user has to:

- utiliser un ordinateur Apple équipé d'un système d'exploitation à **partir de MacOSX 10.13** (High Sierra) ;
use an Apple computer with an operating system from MacOSX 10.13 (High Sierra);
- disposer d'une **connexion active à internet**, l'installation nécessitant un téléchargement et une authentification sur les serveurs universitaires ;
have an active Internet connection because the installation needs a download and an authentication on the university servers;
- disposer d'un compte Triode (Agalan) et avoir reçu ses **identifiants de connexion** de l'université.
have a university account (Agalan account) and have her/his university login details.

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.

The VPN client installation on a connected equipment allows you to access the online university resources from any Internet access point.

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

To install the VPN client, go to nomadisme.grenet.fr and click on "Installation & Suppression du client VPN" (installation and uninstallation of VPN client) under the "The VPN" (The VPN) box.

The screenshot shows the website interface for 'Nomadisme Université Grenoble Alpes'. At the top right is the UGA logo and the text 'Université Grenoble Alpes'. Below the header, there is a navigation bar with the time '11:44:59' and temperature '9°C'. The main heading reads 'Bienvenue sur le site dédié au Nomadisme au sein de l'Université Grenoble Alpes !'. Below this is a definition of 'Nomade' and a paragraph explaining the service. The page is divided into three main sections: 'Le portail captif', 'Le VPN', and 'eduroam'. Each section has a 'Principe de Fonctionnement' and a list of links. A red arrow points to the 'Installation & Suppression du Client VPN' link in the 'Le VPN' section.

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.

Le portail captif
simple mais localisé
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**

Usage & Utilisation
Connexion des Visiteurs
Services Accessibles

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 qui vous serait offert depuis un poste fixe au sein même de votre structure, et ce sans risque pour la **privacé des informations échangées**.

Usage & Utilisation
Installation & Suppression du Client VPN
Problèmes d'Utilisation du Client
Systèmes Supportés
Services Accessibles

eduroam
transparent mais professionnel
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 l'établissement d'origine, quelque soit la **localisation de l'établissement**.

Usage & Utilisation
Paramétrage
Services Accessibles

Cliquez ensuite sur le logo l'université.

Then click on the Université Grenoble Alpes logo.

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

Reminder: to install the software, you must first be connected to the 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 ».

Now you have to fill in your “Profil” (profile), your “Identifiant” (login) and your “Mot de passe” (password).

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).

In the “Profil” (profile) field choose “Etudiants de l’UGA” (UGA students). Your login details are those of the university (the ones used to connect to your student messaging service).

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 (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.

Vous trouverez de plus amples informations sur notre site dédié : 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 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

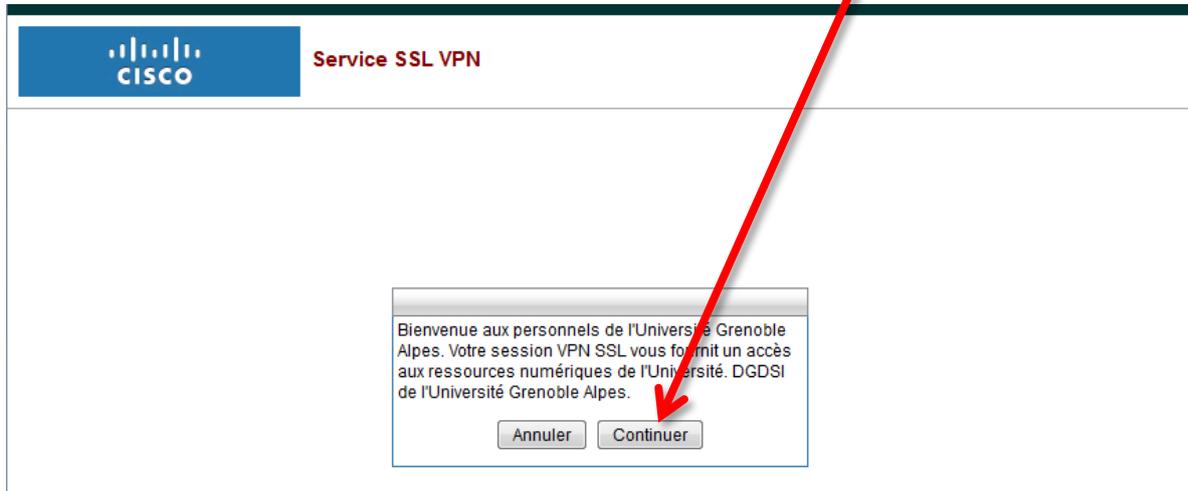
Installation

Cliquez ensuite sur « Installation ».

Now click on “Installation”.

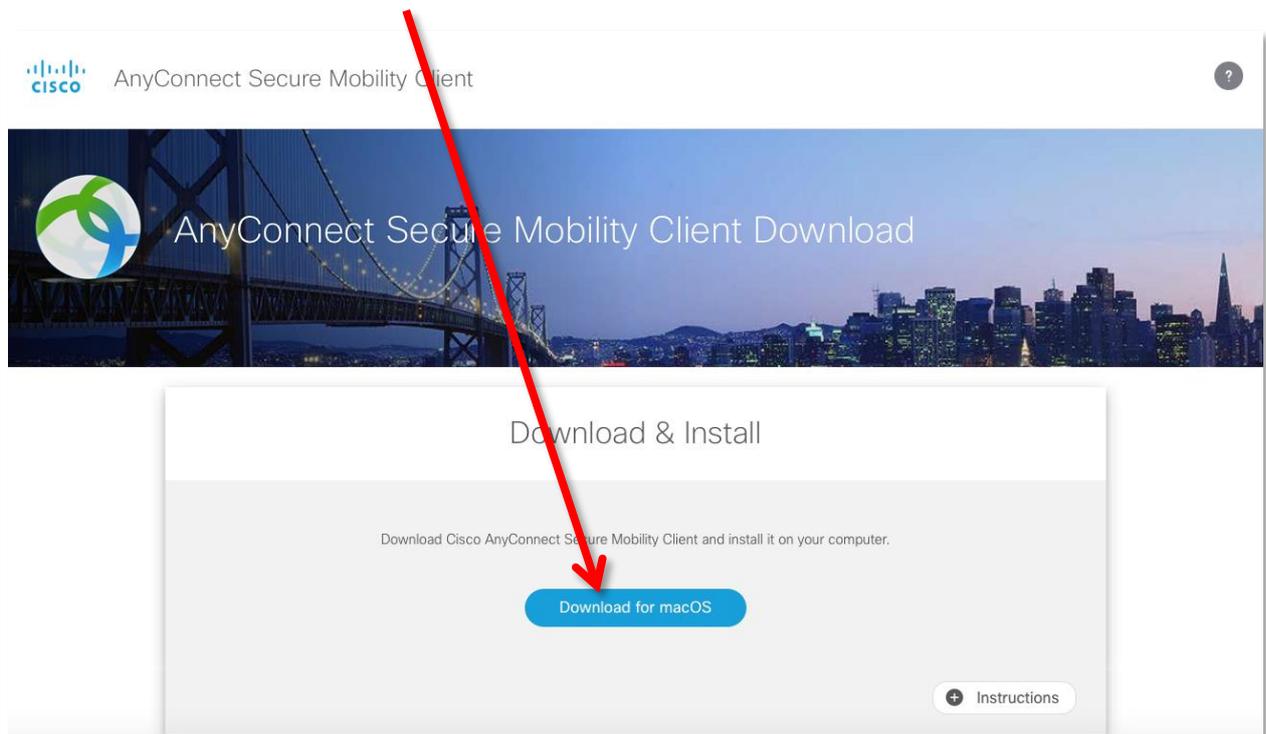
Une nouvelle page s'ouvre, on vous souhaite la bienvenue. Cliquez sur « Continuer ».

A new web page opens, click on "Continuer" (continue).



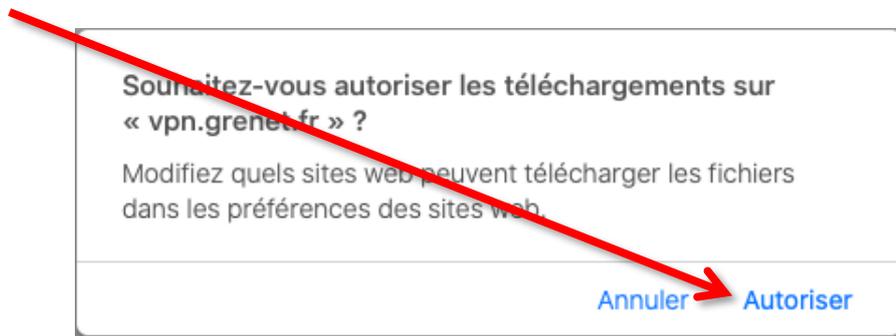
Cliquez ensuite sur « Download for Mac OS » pour lancer le téléchargement du fichier .dmg avec la procédure habituelle de votre navigateur web.

Then click on "Download for Mac OS" to start downloading the .dmg file.



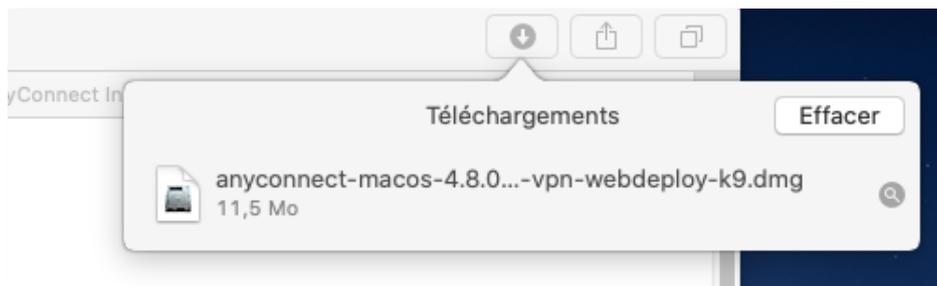
Il se peut qu'une demande d'autorisation de téléchargement du fichier apparaisse. Si c'est le cas cliquez sur « Autoriser », sinon, continuez.

If a request appears for authorization to download the file click on "Authorize".



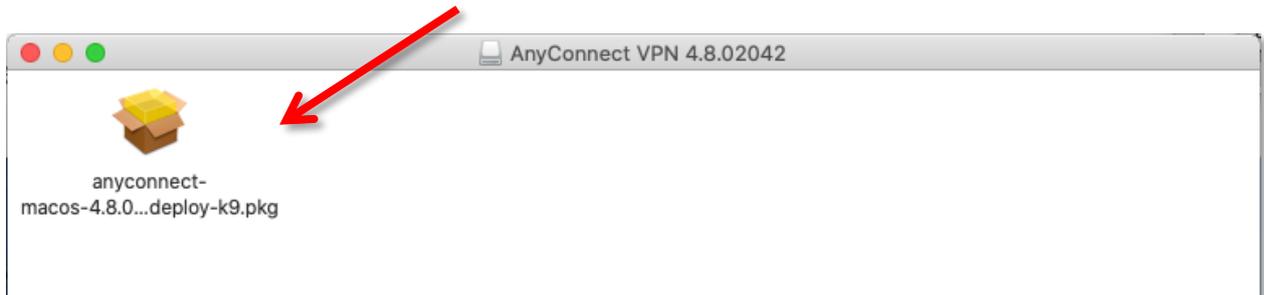
Une fois le téléchargement effectué, retrouvez le fichier sur votre ordinateur et ouvrez-le pour lancer l'installation (l'exemple ci-dessous illustre la procédure avec le navigateur Safari.)

Once saved, find the file, and open it to start the installation (this example is realised with the Safari browser).



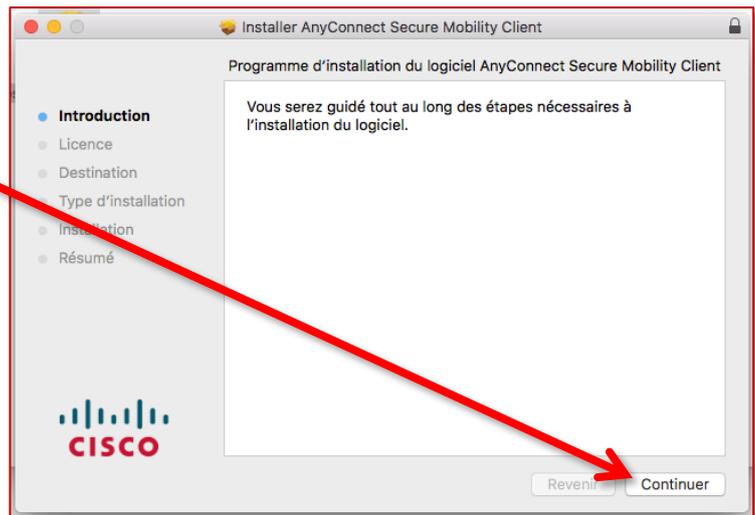
Faites un double-clic pour ouvrir l'archive .pkg

Double-click to open the .pkg file.



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

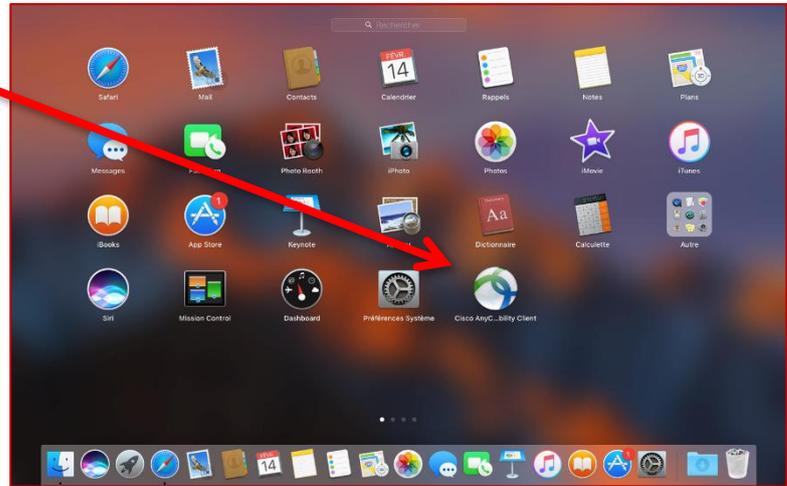
Now let the VPN client installer guide you.



Connexion - Connection

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

At the end of the installation, you must launch the "Cisco AnyConnect Secure Mobility Client" app.



Vous retrouverez le logiciel dans votre barre des applications actives.

You can find your software in your Dock.



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

At the first connection you will have to enter the address of the VPN server:

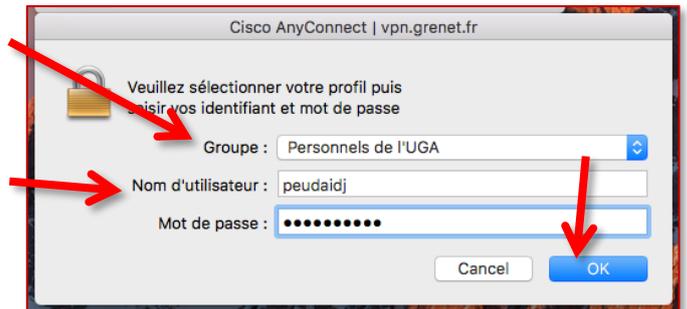
- renseignez « vpn.grenet.fr » dans le champ déroulant,
enter "vpn.grenet.fr" in the drop-down field,
- puis cliquez sur « Connecter ».
then click on "Connecter" (connect).



Pour vous authentifier :

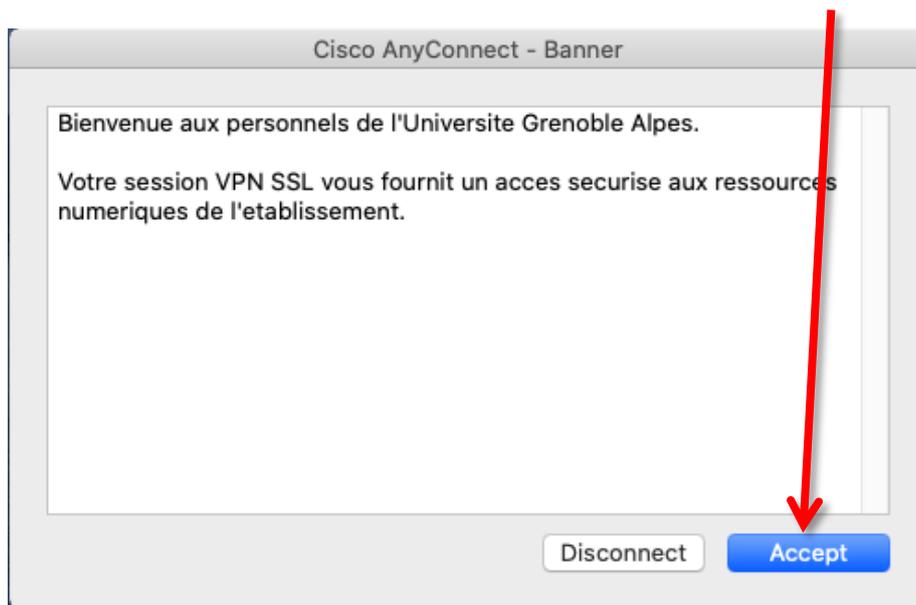
To authenticate yourself:

- choisissez dans le menu déroulant le « Groupe » auquel vous appartenez ;
choose your Groupe (group) in the drop-down field;
- utilisez vos identifiants UGA (login et mot de passe) pour renseigner « Nom d'utilisateur » et « Mot de passe » ;
use your UGA login on the "Nom d'utilisateur" field and your UGA password on the "Mot de passe" field;
- validez en cliquant sur OK.
click on "OK".



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

A new window opens to welcome you. You have to "Accept" the connection.



La connexion est établie.

The connection is established.

