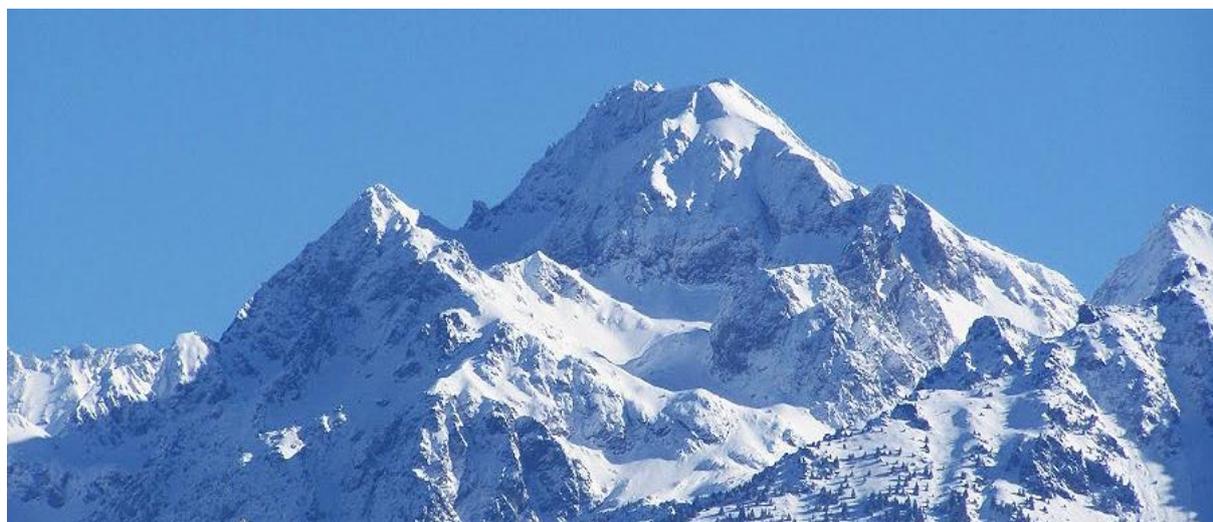


# La connexion VPN

**Installation et connexion du client VPN sous MacOSX**



# Table des matières

<b>Prérequis</b> .....	3
<b>I. Installation</b> .....	4
<b>II. 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 10.9** (Mavericks)
- 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.
- **IMPORTANT** : les ordinateurs qui disposent d'un système d'exploitation non-supporté ne peuvent plus accéder au service VPN et toute tentative de mise à jour échouera.
  - Pour ces systèmes d'exploitation non supportés :
    - nous recommandons vivement de désinstaller le client AnyConnect au préalable ;
    - vous pouvez installer l'alternative OpenConnect accessible ici : <https://github.com/openconnect/openconnect-gui/wiki/MacOSX>

## I. 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 ».

The screenshot shows the website for the University of Grenoble Alpes' Nomadisme service. At the top right is the logo for 'Communauté UNIVERSITÉ Grenoble Alpes'. The main heading is 'Nomadisme Communauté Université Grenoble Alpes'. Below this is a navigation bar with a clock icon and the time '08:03:59'. The main content area starts with a welcome message: 'Bienvenue sur le site dédié au Nomadisme au sein de la Communauté Université Grenoble Alpes !'. Below this is a definition of 'Nomade' and a paragraph explaining the service. The page is divided into three columns: 'Le portail captif', 'Le VPN', and 'eduroam'. A red arrow points from the top of the page down to the 'Installation & Suppression du client VPN' button in the 'Le VPN' column.

**Communauté UNIVERSITÉ Grenoble Alpes**

### Nomadisme Communauté Université Grenoble Alpes

08:03:59

**Bienvenue sur le site dédié au Nomadisme au sein de la Communauté Université Grenoble Alpes !**

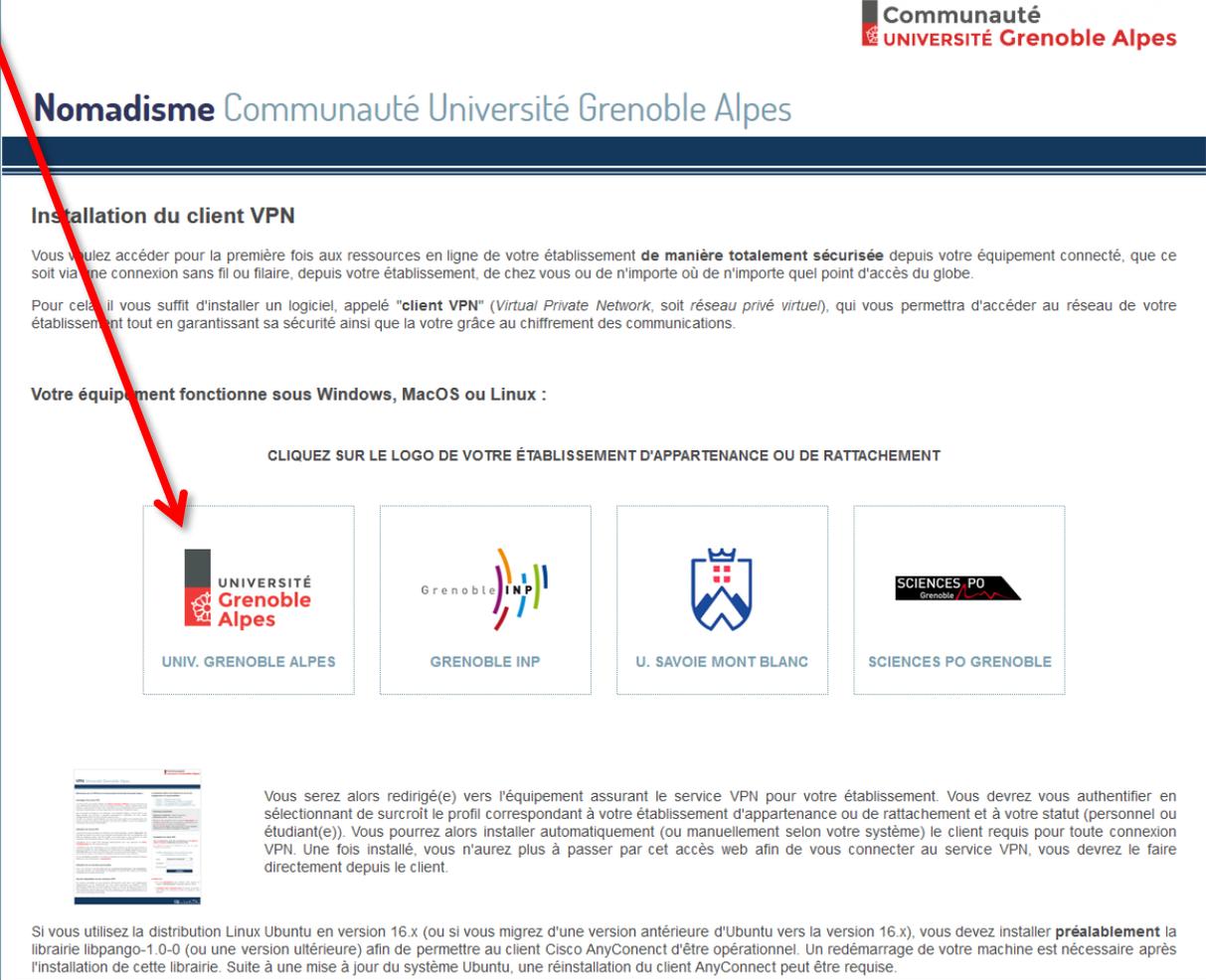
**Nomade** [nomad] *adjectif et substantif*  
Définition : qui ne reste pas longtemps au même endroit, qui est caractérisé par des déplacements continuels.  
Synonymes : itinérant, errant.

La communauté Université Grenoble Alpes met à la disposition de ses populations nomades diverses possibilités d'accès à Internet ainsi qu'à certaines ressources internes de ses établissements. Selon votre situation géographique et vos besoins, les modalités d'accès offertes diffèrent, allant d'un simple accès Internet via une connexion WiFi depuis les différents sites de la communauté ou depuis nombre d'établissements issus du milieu de l'éducation, jusqu'à un accès totalement sécurisé aux ressources internes de votre établissement 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	Le VPN	eduroam
<i>simple mais localisé</i> réseau <b>wifi-campus</b>	<i>sécurisé et universel</i> Tout accès Internet	<i>transparent mais professionnel</i> réseau <b>eduroam</b>
<b>Principe de Fonctionnement</b> Le principe d'un portail captif est le suivant: un(e) utilisateur(trice) se connecte à un réseau WiFi 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 <b>NON SECURISÉ</b> de ce type d'accès, le contenu de ce type d'accès n'est pas protégé.	<b>Principe de Fonctionnement</b> Un accès VPN ("Virtual Private Network", soit "Réseau Privé Virtuel") permet la création d'une connexion sécurisée vers le réseau interne de votre 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 votre 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 établissement, et ce sans risque pour la confidentialité des informations échangées.	<b>Principe de Fonctionnement</b> <b>eduroam</b> ("education roaming", soit "itinérance pour l'éducation" - éducation étant 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, l'enseignement et la recherche. Tout établissement membre de cette fédération met à disposition des populations dépendant de tout autre membre un accès WiFi à Internet (et à quelques autres services) depuis son(ses) propre(s) site(s). L'authentification de la connexion s'opère via les informations d'identification de votre établissement d'origine, quelque soit la localisation géographique de l'établissement.
Usage & Utilisation Connexion des Visiteurs	<b>Installation &amp; Suppression du client VPN</b> Problèmes d'Utilisation du client Systèmes Supportés	Usage & Utilisation <b>Paramétrage</b>

Cliquez ensuite sur le logo de l'université Grenoble Alpes.

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



**Communauté**  
**UNIVERSITÉ Grenoble Alpes**

## Nomadisme Communauté Université Grenoble Alpes

### Installation du client VPN

Vous voulez accéder pour la première fois aux ressources en ligne de votre établissement **de manière totalement sécurisée** depuis votre équipement connecté, que ce soit via une connexion sans fil ou filaire, depuis votre 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 établissement tout en garantissant sa sécurité ainsi que la votre grâce au chiffrement des communications.

**Votre équipement fonctionne sous Windows, MacOS ou Linux :**

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

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



Vous serez alors redirigé(e) vers l'équipement assurant le service VPN pour votre établissement. Vous devrez vous authentifier en sélectionnant de surcroît le profil correspondant à votre établissement d'appartenance ou de rattachement et à votre statut (personnel ou étudiant(e)). Vous pourrez alors installer automatiquement (ou manuellement selon votre système) le client requis pour toute connexion VPN. Une fois installé, vous n'aurez plus à passer par cet accès web afin de vous connecter au service VPN, vous devrez le faire directement depuis le client.

Si vous utilisez la distribution Linux Ubuntu en version 16.x (ou si vous migrez d'une version antérieure d'Ubuntu vers la version 16.x), vous devez installer **préalablement** la librairie libpango-1.0-0 (ou une version ultérieure) afin de permettre au client Cisco AnyConnect d'être opérationnel. Un redémarrage de votre machine est nécessaire après l'installation de cette librairie. Suite à une mise à jour du système Ubuntu, une réinstallation du client AnyConnect peut être requise.

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

Dans le champ *Profil*, choisissez « Personnels de l'UGA » ou « Etudiants de l'UGA » selon votre profil. Votre *Identifiant* et votre *Mot de passe* sont **ceux de l'université** (ceux que vous utilisez pour vous connecter à votre ordinateur, votre messagerie ou à l'Intranet).

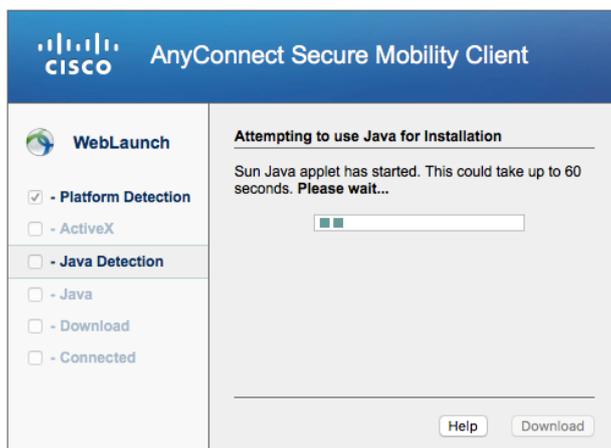
The screenshot shows the 'VPN Université Grenoble Alpes' page. It includes a header with the university logo, a main title, and several sections: 'Bienvenue sur le VPN de la Communauté Université Grenoble Alpes !', 'Avantages d'un accès VPN', 'Utilisation de l'accès VPN', 'Utilisation de vos données personnelles', 'La présente charte vous informe de vos et nos engagements et responsabilités', 'Remarque importante', and 'Installation du client VPN'. The 'Installation du client VPN' section contains a form with a dropdown for 'Profil' (set to 'Personnels de l'UGA'), fields for 'Identifiant' and 'Mot de passe', and an 'Installation' button. A red arrow points from the text below to this button.

Cliquez ensuite sur **Installation**.

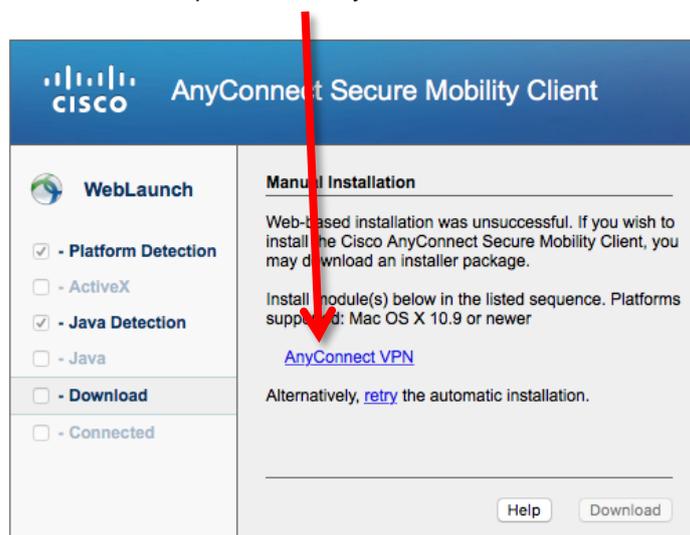
Une nouvelle page s'ouvre, on vous souhaite la bienvenue. Cliquez sur **Continuer**.

The screenshot shows the 'Service SSL VPN' page with the Cisco logo. A dialog box is displayed in the center with the text: '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.' Below the text are two buttons: 'Annuler' and 'Continuer'. A red arrow points from the text above to the 'Continuer' button.

L'installation se déroule en différentes étapes.

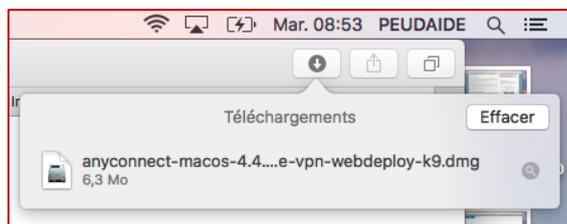


Il est possible que l'installation automatique échoue et que vous ayez un message qui ressemble à l'image ci-dessous. Si c'est le cas, cliquez sur « AnyConnect VPN ».

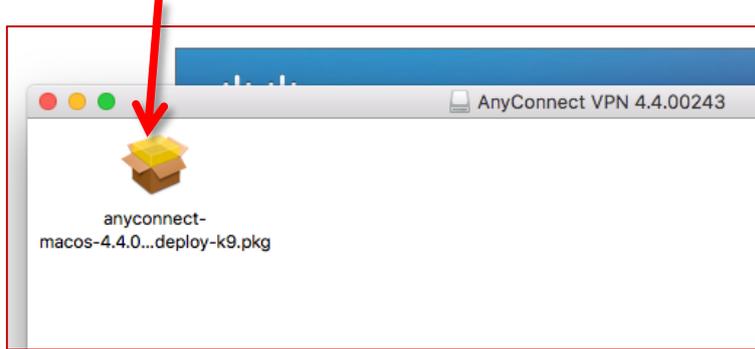


Si cela vous est demandé, procédez au téléchargement du fichier .dmg avec la procédure habituelle de votre navigateur web.

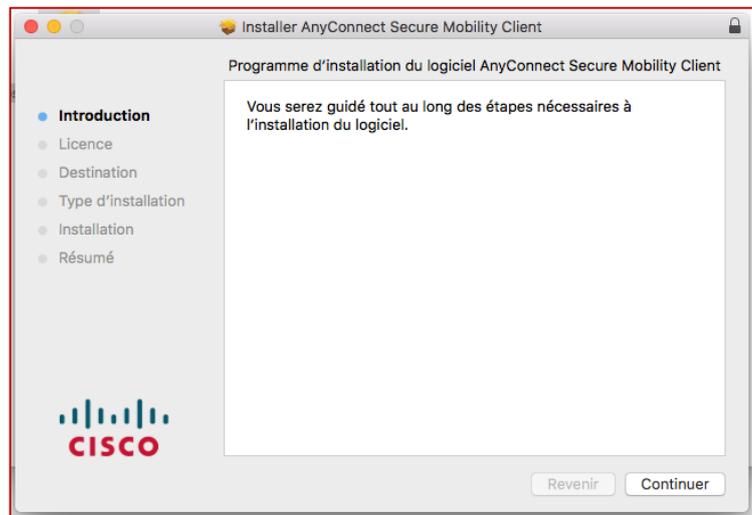
Une fois l'enregistrement effectué, retrouvez le fichier et ouvrez-le pour lancer l'installation. (Cet exemple illustre la procédure avec le navigateur Safari.)



Double-cliquez pour ouvrir l'archive .pkg

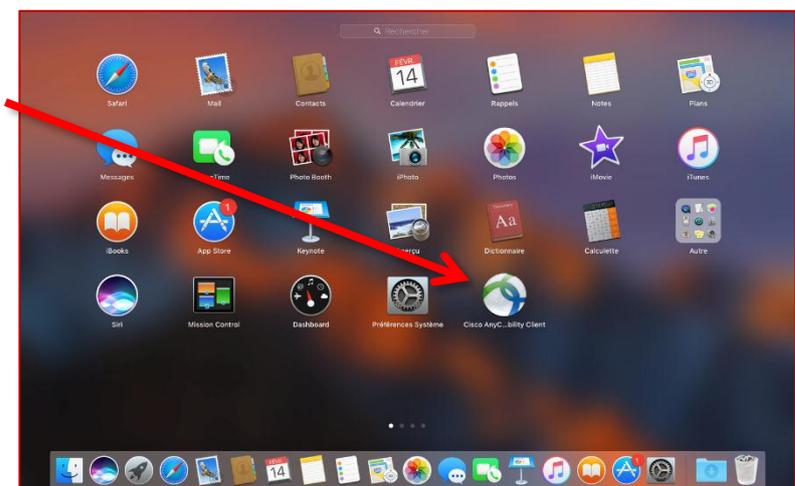


Vous n'aurez plus qu'à vous laisser guider pendant l'installation du client VPN.



## II. Connexion

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



Vous retrouverez votre logiciel dans votre barre des applications actives.



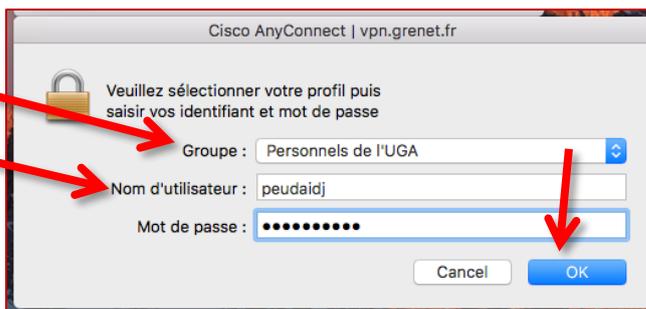
Si la connexion ne s'établit pas d'elle-même,

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

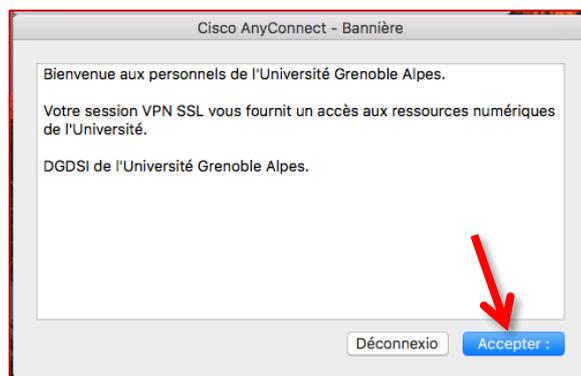


Pour vous authentifier,

- choisissez le **Groupe** auquel vous appartenez ;
- **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** : utilisez vos identifiants UGA (login 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.

