



**GUIDE DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE  
DU RESEAU EDUROAM  
VIA L'OUTIL CAT**

Contact:

**wifi@univ-lyon1.fr**

Tel : 04.72.44.79.99

**CISR**

Université Claude Bernard Lyon1

Bâtiment Doyen Jean Braconnier

21 Avenue Claude Bernard

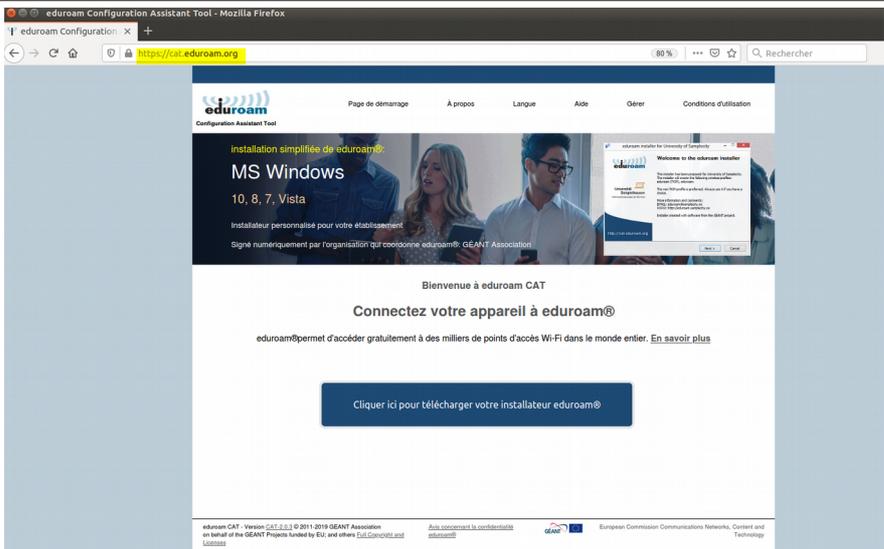
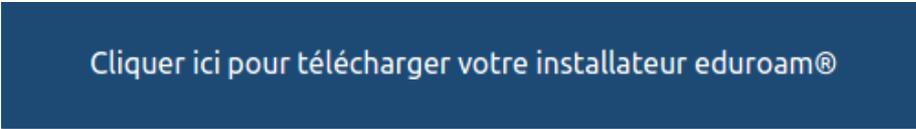
69622 Villeurbanne Cedex

## Table des matières

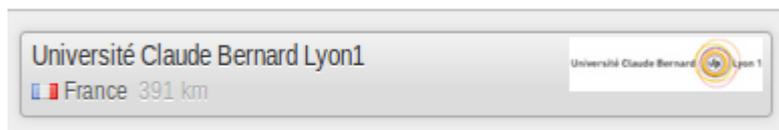
1 Procédure à suivre pour télécharger l'outil Cat Eduroam sur votre poste de travail.....	3
2 Pour les postes Linux.....	5
3 Pour les smartphones et tablettes Android.....	13
4 Pour les postes Windows.....	20
5 Pour les Mac sous OS X.....	30
6 Pour les smartphones Iphone ou les tablettes Ipad.....	35

# 1 Procédure à suivre pour télécharger l'outil Cat Eduroam sur votre poste de travail

Se connecter à l'URL suivante afin de mettre en place les outils nécessaires pour **sécuriser** votre connexion **WIFI Eduroam UCBL**.

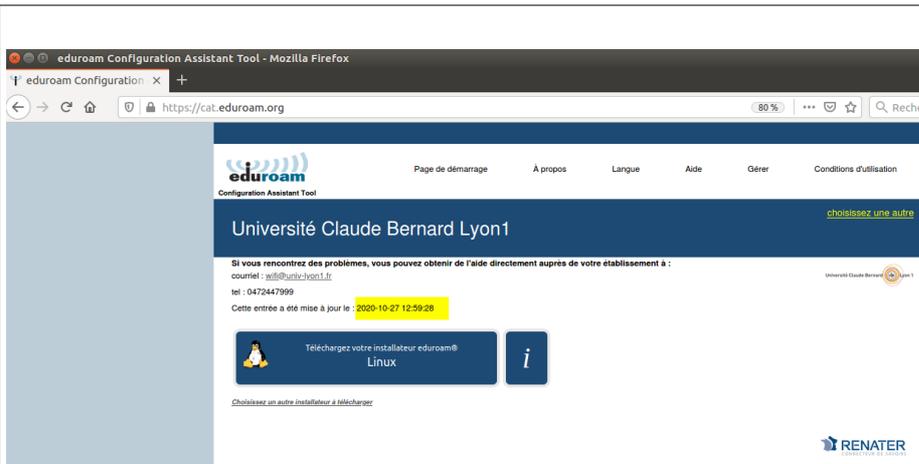
<p><a href="https://cat.eduroam.org/">https://cat.eduroam.org/</a></p>	
<p>Ensuite, cliquer sur le bouton</p>	
<p>Dans la Fenêtre « <b>Etablissement</b> », rentrer dans le menu le nom de notre établissement : « <b>Université Claude Bernard Lyon1</b> »</p>	

puis cliquer sur l'icône de notre **établissement** pour télécharger le script d'installation compatible avec votre poste de travail.



## 2 Pour les postes Linux

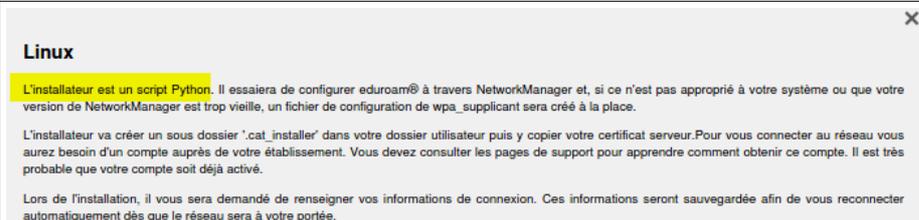
« Cat Eduroam » vous redirige vers une page compatible avec votre poste de travail type Linux pour télécharger le script d'installation. Nous avons pris comme poste Linux, un Ubuntu 18.04 LTS.



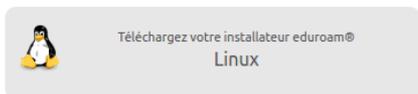
Si vous cliquez sur le bouton information :



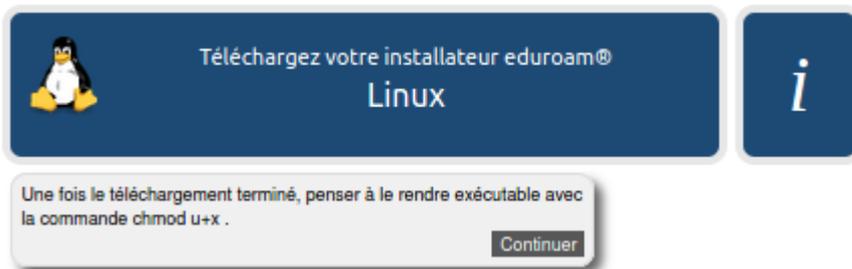
vous obtenez de Eduroam France les recommandations d'installation pour Linux



Cliquer sur le bouton Linux :



cela déclenche le téléchargement du script sur votre poste de travail. Par défaut, ce script se trouvera en racine de votre compte dans le dossier ~/Téléchargements



Si vous cliquez sur le lien suivant ;

[Choisissez un autre installateur à télécharger](#)

vous accédez à l'ensemble des versions multi-plateformes compatibles avec l'outil CAT, ainsi qu'une aide sur la configuration EAP, protocole utilisé pour valider votre connexion wifi Eduroam.

**Université Claude Bernard Lyon1**

**Si vous rencontrez des problèmes, vous pouvez obtenir de l'aide directement auprès de votre établissement à :**  
 courriel : [wifi@univ-lyon1.fr](mailto:wifi@univ-lyon1.fr)  
 tel : 0472447999  
 Cette entrée a été mise à jour le : 2020-10-27 12:59:28

**Choisissez un autre installateur à télécharger**

	MS Windows 10	<a href="#">i</a>
	MS Windows 8, 8.1	<a href="#">i</a>
	MS Windows 7	<a href="#">i</a>
	MS Windows Vista	<a href="#">i</a>
	Apple macOS Catalina	<a href="#">i</a>
	Apple macOS Mojave	<a href="#">i</a>
	Apple macOS High Sierra	<a href="#">i</a>
	Apple macOS Sierra	<a href="#">i</a>
	Apple OS X El Capitan	<a href="#">i</a>
	Apple OS X Yosemite	<a href="#">i</a>
	Apple OS X Mavericks	<a href="#">i</a>
	Apple OS X Mountain Lion	<a href="#">i</a>
	Apple OS X Lion	<a href="#">i</a>
	Apple iOS mobile devices	<a href="#">i</a>
	Apple iOS mobile devices (iOS 7-11)	<a href="#">i</a>
	Apple iOS mobile devices (iOS 5 and 6)	<a href="#">i</a>
	Linux	<a href="#">i</a>
	Chrome OS	<a href="#">i</a>
	Android 11	<a href="#">i</a>
	Android 10.0 Q	<a href="#">i</a>
	Android 9.0 Pie	<a href="#">i</a>
	Android 8.0 Oreo	<a href="#">i</a>
	Android 7.0 Nougat	<a href="#">i</a>
	Android 6.0 Marshmallow	<a href="#">i</a>
	Android 5.0 Lollipop	<a href="#">i</a>
	Android 4.4 KitKat	<a href="#">i</a>
	Android 4.3	<a href="#">i</a>
<EAP>	EAP config	<a href="#">i</a>

Une fois le téléchargement validé, vous arrivez sur la page suivante :

Si le téléchargement n'a pas eu lieu, cliquer sur le lien surligné en jaune pour forcer son téléchargement.

**eduroam** Page de démarrage À propos Langue Aide Gérer Conditions d'utilisation

Configuration Assistant Tool

**Université Claude Bernard Lyon1** [choisissez une autre](#)

**Si vous rencontrez des problèmes, vous pouvez obtenir de l'aide directement auprès de votre établissement à :**  
 courriel : [wifi@univ-lyon1.fr](mailto:wifi@univ-lyon1.fr)  
 tel : 0472447999  
 Cette entrée a été mise à jour le : 2020-10-27 12:59:28

**Bienvenue dans la communauté d'utilisateurs eduroam® !**

Votre téléchargement va débiter rapidement. En cas de difficultés avec le téléchargement automatique veuillez **utiliser ce lien direct.**

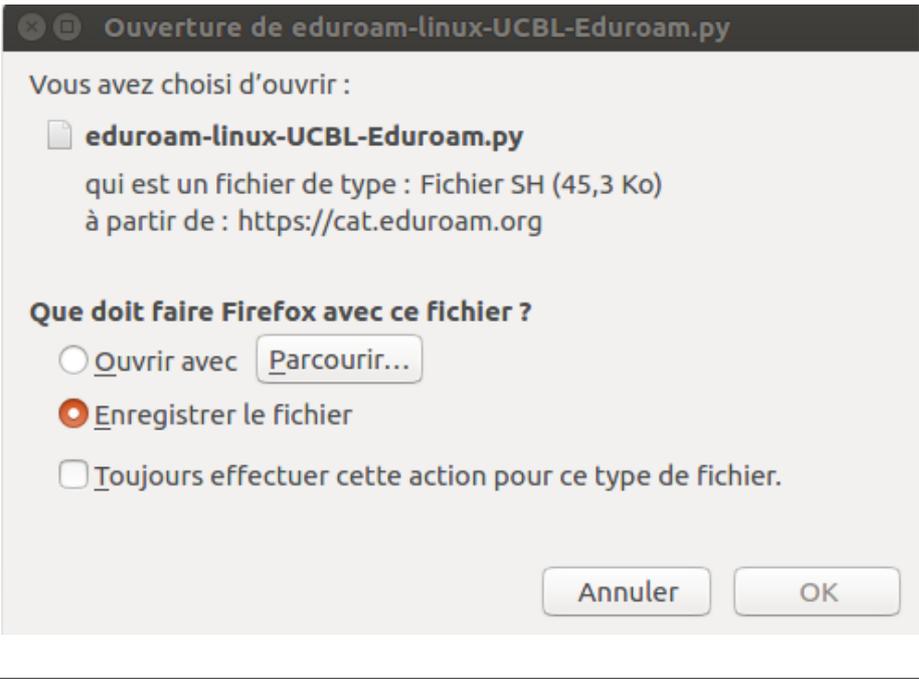
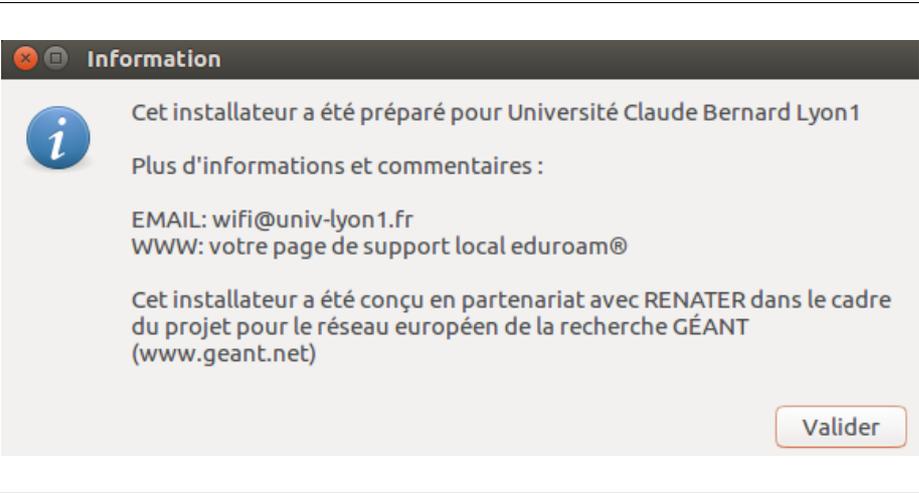
Cher utilisateur de Université Claude Bernard Lyon1,

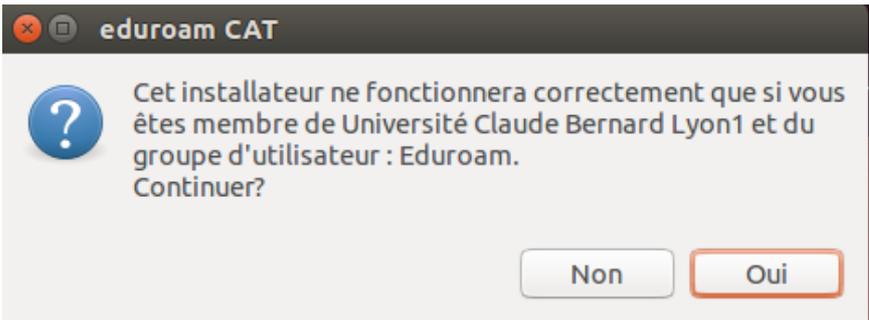
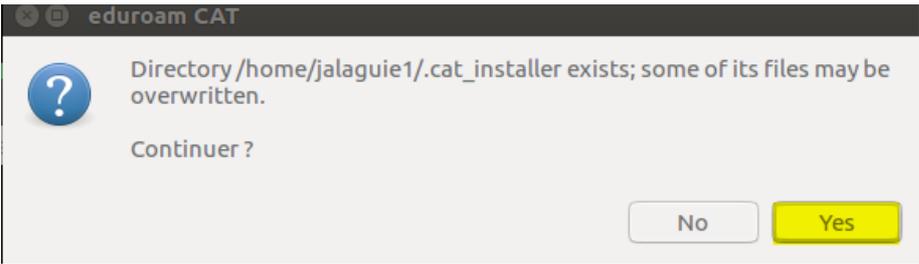
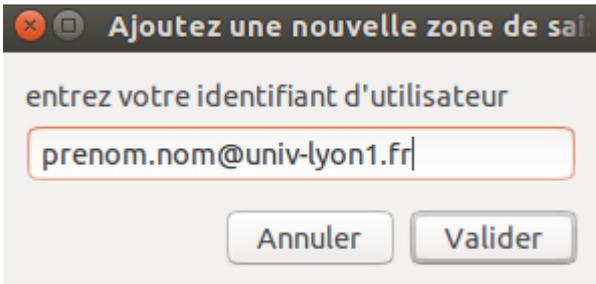
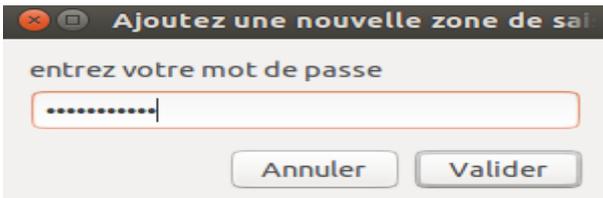
nous aimerions vous souhaiter la bienvenue parmi les millions d'utilisateurs de eduroam® ! À partir de maintenant vous êtes en mesure d'utiliser les ressources d'accès à Internet de milliers d'universités, de centres de recherche et d'autres organismes tout autour du globe. Tout cela gratuitement !

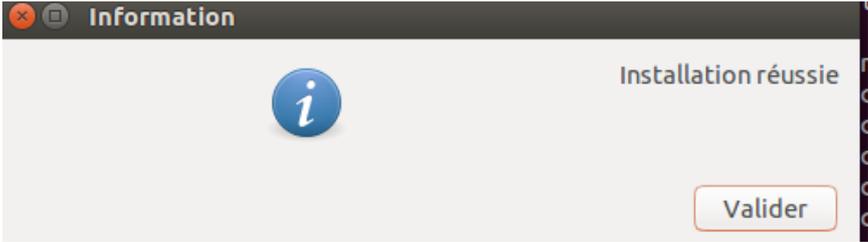
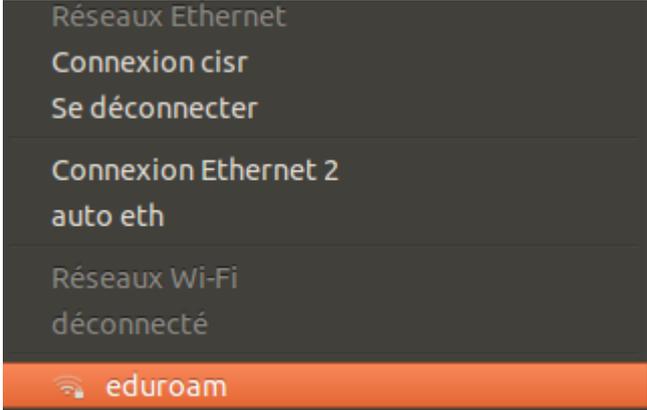
Maintenant que vous avez téléchargé et installé une configuration cliente, tout ce qui reste à faire est de trouver un point d'accès eduroam® à proximité, d'entrer vos identifiants d'utilisateur (nom d'utilisateur et mot de passe ou certificat personnel) et être connecté !

Quel que soit le problème que vous pourriez éventuellement rencontrer, ou pour tout autre renseignement, veuillez contacter le centre de support de Université Claude Bernard Lyon1. Ils diagnostiqueront le problème ou vous apporteront toute autre aide qui pourrait être nécessaire. Vous pouvez les joindre en utilisant l'un des moyens décrits ci dessus.

[Revenir aux téléchargements](#)

<p>Un fenêtre vous demande où vous souhaitez sauvegarder le script d'installation nommé « <b>Eduroam-linux-UCBL-Eduroam.sh</b> ».</p> <p>Par défaut, il l'enregistrera dans le répertoire <code>~/Téléchargements</code>).</p>	
<p>Rendre exécutable le script d'installation :</p>	<pre>cisr :~\$ cd Téléchargements cisr:~/Téléchargements\$ chmod u+x eduroam-linux-UCBL-Eduroam.py</pre>
<p>Puis lancer le script d'installation (<b>ne pas le faire en mode root ou sudo</b>)</p>	<pre>cisr:~/Téléchargements\$ ./eduroam-linux-UCBL-Eduroam.py</pre>
<p>Une fenêtre type Information vous indique que cet installateur a été préparé pour « l'Université Claude Bernard Lyon1 », cliquez simplement sur le bouton « <b>Valider</b> » pour continuer l'installation ....</p>	

<p>Une fenêtre indique que cette installation n'est valable que pour les personnels ou étudiants de UCBL.</p> <p>Cliquer sur le bouton <b>OUI</b> pour continuer l'installation ....</p>	
<p>Si le répertoire d'installation existe <b>\$HOME/.cat_installer</b> répondre yes à la demande d'écrasement des anciens fichiers de ce répertoire</p>	
<p>On vous demande de saisir votre identifiant UCBL. Le nom du domaine @univ-lyon1.fr est déjà pré-inscrit. Pour le « <b>personnel</b> » il est de type <b>prenom.nom@univ-lyon1.fr</b>, pour les « <b>étudiants</b> » au format : <b>pxxxxxxx@univ-lyon1.fr</b> (où "xxxxxxx" est le <b>numéro d'étudiant</b>).</p>	
<p>Saisissez le mot de passe associé à votre identifiant UCBL.</p>	
<p>Confirmez-le puis cliquez « Valider » pour continuer ....</p>	

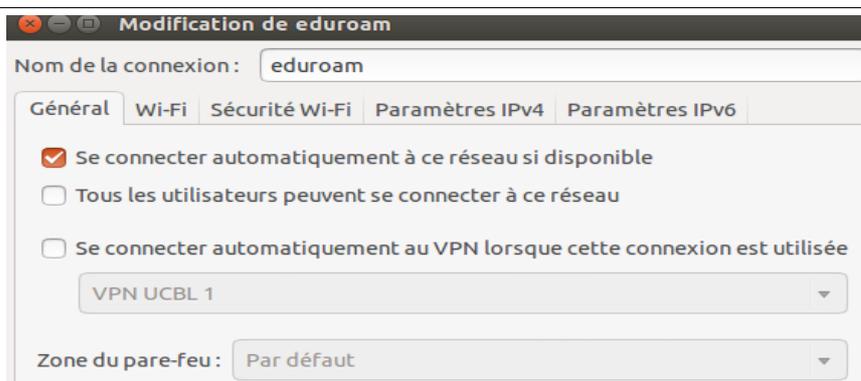
<p>Une fenêtre vous informe que l'installation est réussie, puis cliquer sur valider pour continuer.</p>	
<p>Ce script a configuré le « <b>Network-Manager</b> » de votre poste en rajoutant l'entrée « <b>Wifi Eduroam</b> ». Un clic droit sur l'icône :</p>  <p>au haut à droite de votre écran vous montre le SSID « <b>eduroam</b> ».</p>	
<p>Pour visualiser la conf. Eduroam pré-configurée par le script « Cat Eduroam », cliq droit sur l'icône</p>  <p>puis sélectionner « <b>Modification des Connexions</b> »</p>	

Le Network manager indique que la connexion « **Wifi Eduroam** » n'a pas été encore utilisée.

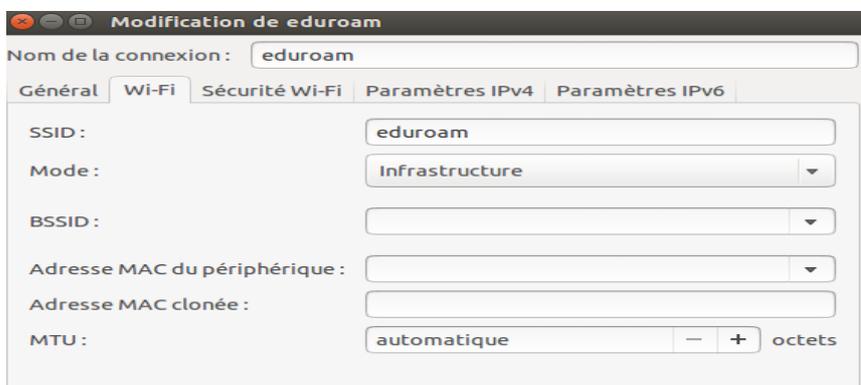
Pour voir sa configuration, pointer **eduroam** puis cliquer sur Modifier.



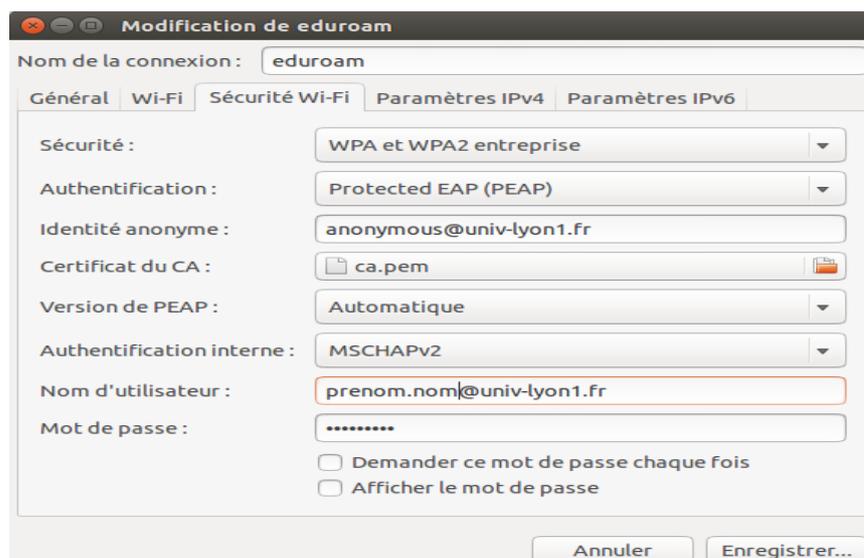
l'onglet « **Général** » vous montre que cette connexion sera connectée automatiquement si ce réseau est disponible.



l'onglet « **Wifi** » nous précise bien que le **SSID Wifi** est celui de « **eduroam** »



L'onglet « **Sécurité Wifi** », vous donne le paramétrage de la configuration **Wifi Eduroam UCBL** type **EAP/PEAP** en authentification **mschapV2**. L'identité **anonyme** vous permet, lorsque vous serez dans une autre université, de **masquer votre identifiant [prenom.nom@univ-lyon1.fr](mailto:prenom.nom@univ-lyon1.fr)** dans les fichiers logs du Système d'information de l'Université d'accueil. Seul apparaîtra **[anonymous@univ-lyon1.fr](mailto:anonymous@univ-lyon1.fr)**.

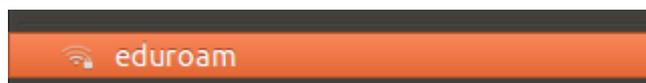


Les différents certificats des autorités qui ont contribué à signer le certificat radius sont présents dans le fichier « **ca.pem** » en racine de votre compte **~/cat\_installer**. **Ne pas supprimer ce fichier, car il vous assure que votre Connexion Wifi Eduroam UCBL est totalement Sécurisée.**

Pour **activer votre connexion Wifi Eduroam**, rien de plus simple : Clic droit sur l'icône



puis sélectionner :



Une fois la connexion Wifi active, un POP-UP vous l'indiquera : « **Connecté Eduroam** »



Lancer un navigateur Internet pour vérifier si la connexion

**Rentrer dans le navigateur internet par ex l'url :**

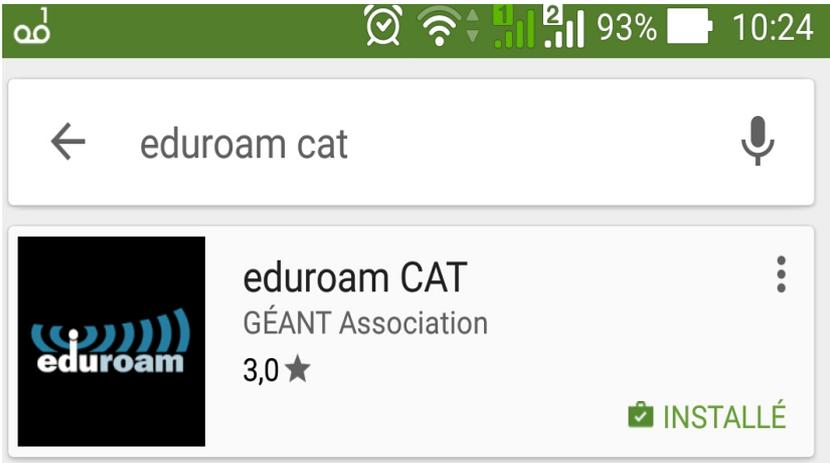
Wifi Eduroam est fonctionnelle  
:

<http://monip.org>

**Cela vous donnera l'adresse IP Wifi Eduroam UCBL de votre  
poste :**

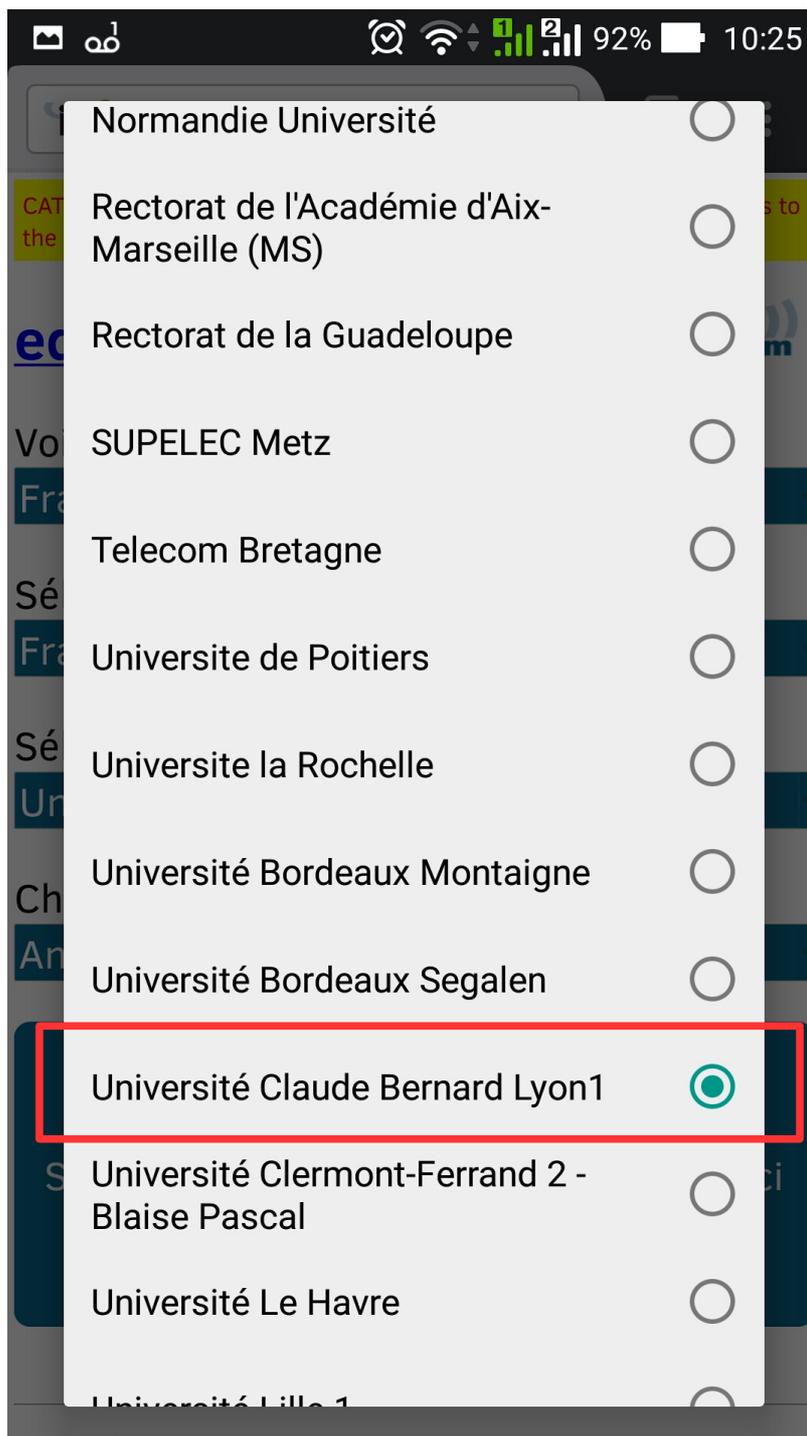


### 3 Pour les smartphones et tablettes Android

<p>Installer l'application "Eduroam CAT" éditée par GEANT Association via le google « Play Store »</p> 	
<p>Se connecter ensuite au site <a href="https://cat.eduroam.org/">https://cat.eduroam.org/</a> à partir de votre abonnement internet ou via le portail captif « UCBL-Portail » si vous êtes sur le Campus.</p>	

En rubrique « **Sélectionnez votre établissement** » :

pointez "**Université Claude Bernard Lyon1**" qui se trouve vers le bas dans la liste.



Vérifiez bien que la version Android sélectionnée par l'application correspond bien à votre version. Pour notre exemple, la version est de type Android 5.0 Lollipop.

Choisissez un installateur à télécharger  
**Android 5.0 Lollipop**

Cliquez sur le lien "**Possédez-vous un compte pour cette institution ?** »

CAT was recently upgraded to version 1.1.1 Please report any issues to the mailing list [cat-users@lists.geant.org](mailto:cat-users@lists.geant.org)

## eduroam CAT

Voir cette page dans

Français

Sélectionnez votre pays

France

Sélectionnez votre établissement

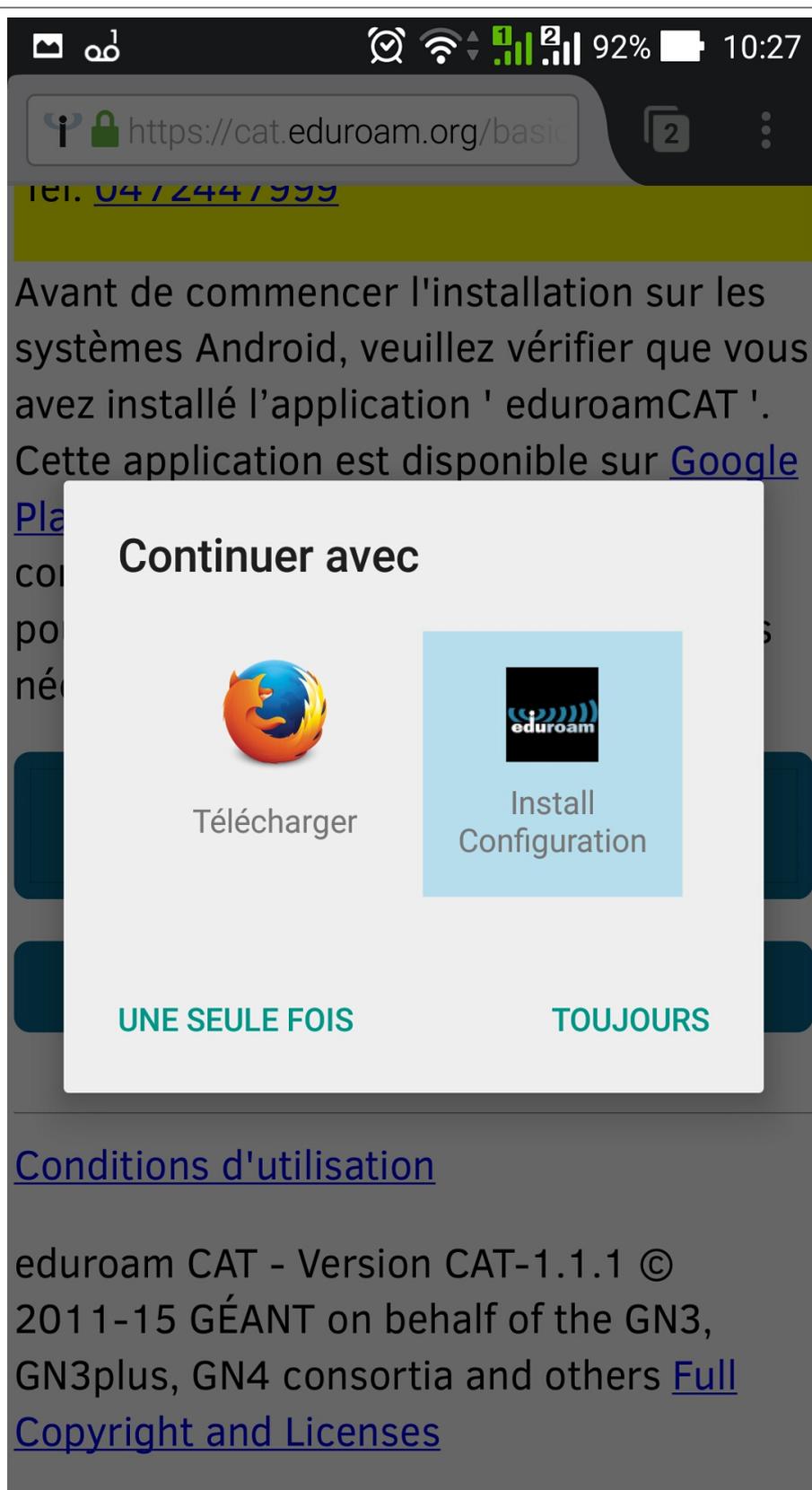
Université Claude Bernard Lyon1

Choisissez un installateur à télécharger

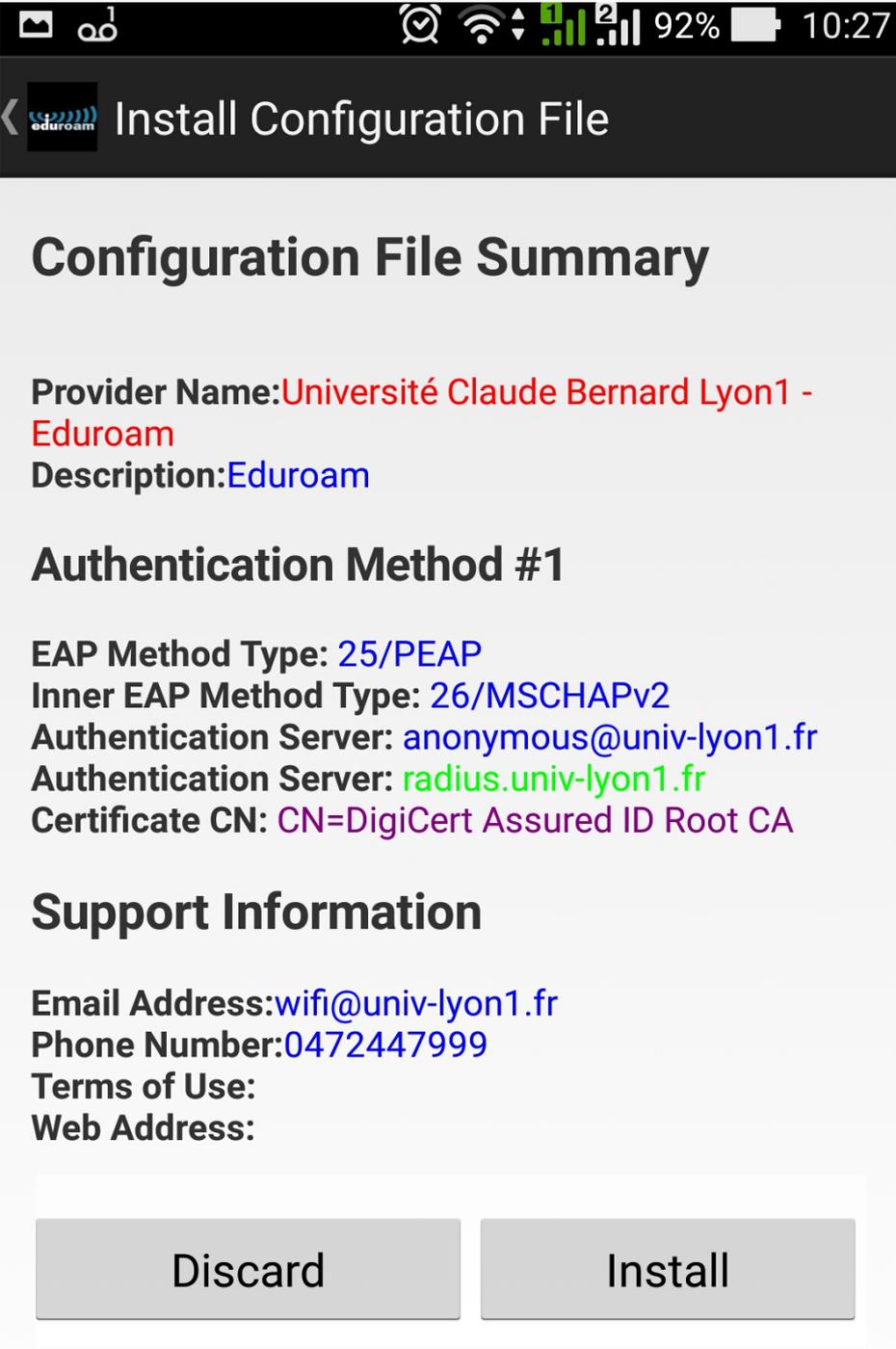
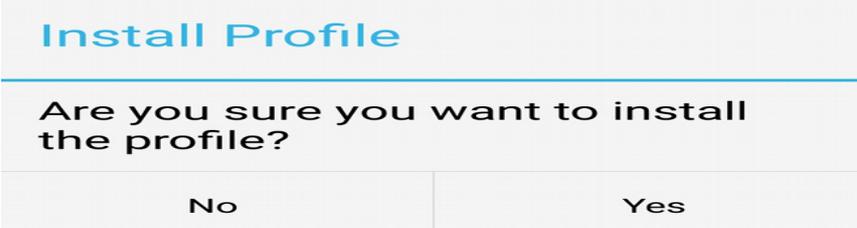
Android 5.0 Lollipop

Possédez-vous un compte pour cette institution ?  
Si c'est le cas et si les renseignements ci dessus sont corrects cliquez ici pour commencer le téléchargement ...

Choisissez de continuer avec l'application "Install Configuration »



The screenshot shows a mobile browser interface. At the top, the status bar displays the time 10:27, 92% battery, and various connectivity icons. The browser's address bar shows the URL <https://cat.eduroam.org/basic>. Below the address bar, there is a green banner with the phone number [tel. 04 7 244 7 999](tel:0472447999). The main content area contains the following text: "Avant de commencer l'installation sur les systèmes Android, veuillez vérifier que vous avez installé l'application ' eduroamCAT ' . Cette application est disponible sur [Google Play](#)". An overlay dialog box titled "Continuer avec" (Continue with) is centered on the screen. It features two options: "Télécharger" (Download) with the Firefox logo, and "Install Configuration" with the Eduroam logo. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "UNE SEULE FOIS" (Only once) and "TOUJOURS" (Always). Below the dialog, the text "Conditions d'utilisation" (Terms of use) is visible, followed by the copyright notice: "eduroam CAT - Version CAT-1.1.1 © 2011-15 GÉANT on behalf of the GN3, GN3plus, GN4 consortia and others [Full Copyright and Licenses](#)".

<p>Une fois l'application lancée,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vérifiez que le « <b>Provider Name</b> » est bien : <b>"Université Claude Bernard Lyon1"</b></li> <li>- vérifié que le « <b>Certificate CN</b> » est « <b>DigiCert</b> » ou « <b>GEANT Vereniging</b> »</li> </ul> <p>afin de vous assurer que votre connexion wifi <b>Eduroam</b> sera sécurisée.</p> <p>Si c'est le cas cliquez sur le bouton « <b>Install</b> ».</p>	
<p>Une confirmation vous sera demandée, cliquez sur « <b>Yes</b> » pour continuer :</p>	

Entrez votre **nom de compte** (suivi de @univ-lyon1.fr) et votre mot de passe puis appuyer sur le bouton « **Install** ».

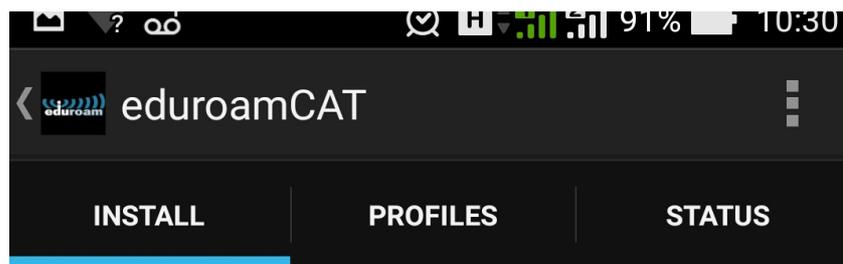
Username:

Password:

Installing a profile will replace any existing eduroam settings

Status:DISCONNECTED from SSID:0x

Une fenêtre récapitulative avec vos paramètres vous est proposée :



### Current device configuration:

- ✓ Found SSID "eduroam" with mixed mode
- ✓ Anon ID=anonymous@univ-lyon1.fr
- ✓ User ID=prenom.nom@univ-lyon1.fr
- ✓ EAP Method=PEAP with Phase2:MSCHAPv2
- ✓ CA Certificate OK
- ✓ Server Subject Match=radius.univ-lyon1.fr

Username:

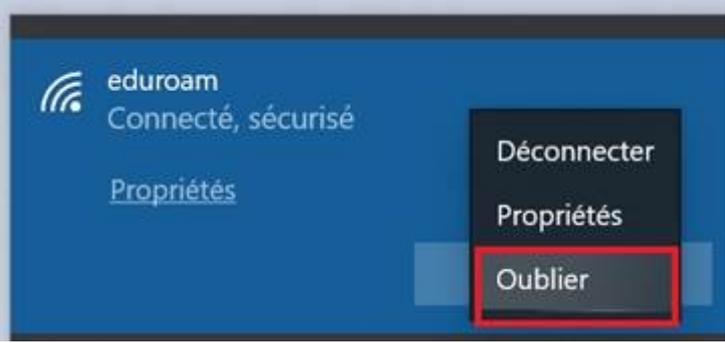
Password:

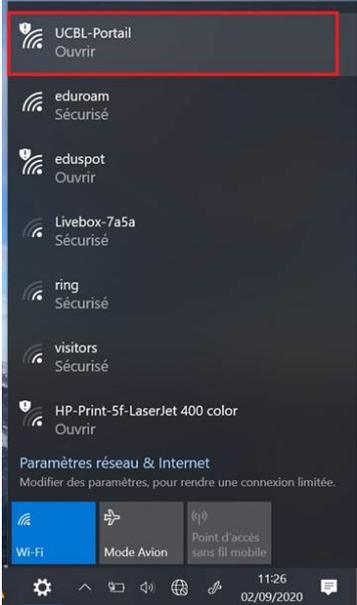
Profile installed

Status:DISCONNECTED from SSID:"eduroam"

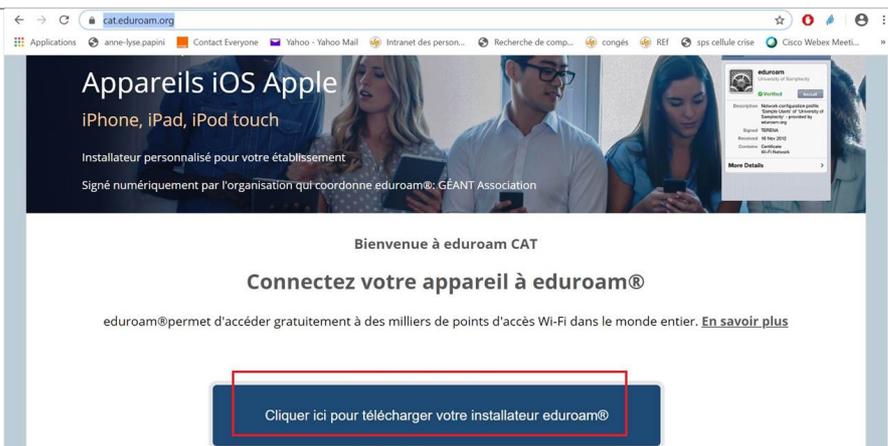
Si vous êtes couvert par un réseau « **Wifi Eduroam** », votre portable doit se connecter automatiquement au réseau wifi.

## 4 Pour les postes Windows

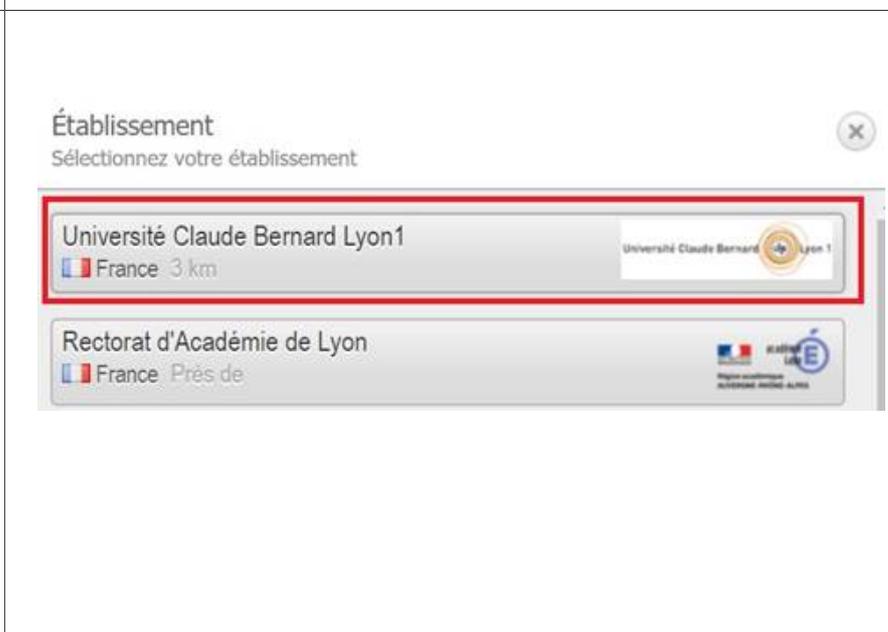
<p>En bas à droite, cliquer sur l'icône Wifi.</p> <p>- Si vous avez déjà un profil « Wifi Eduroam » installé sur votre poste, supprimez-le comme indiqué ci-après :</p>	
<p>Faire un clic droit sur « Eduroam » puis cliquer sur « Oublier »</p> <p>- Sinon allez en page 21.</p>	

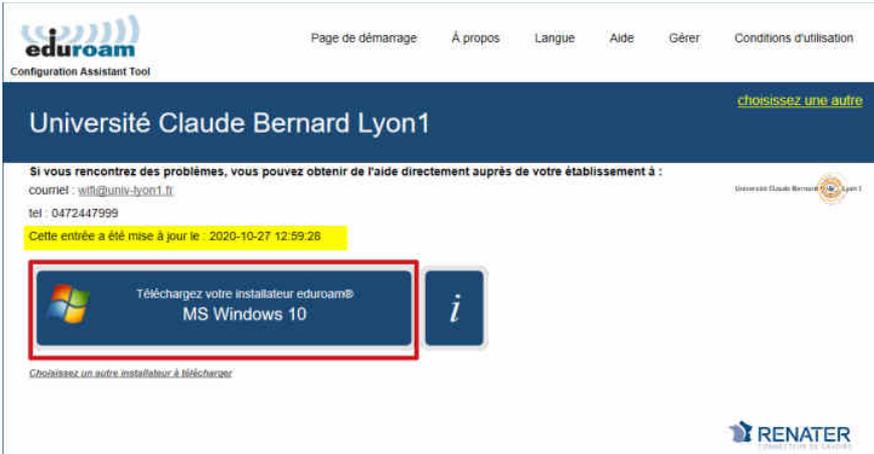
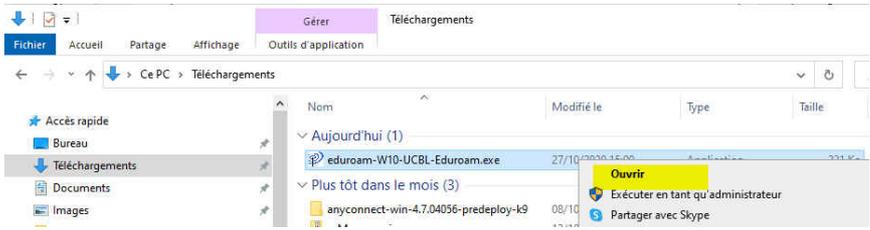
<p>Se connecter au site <a href="https://cat.eduroam.org/">https://cat.eduroam.org/</a> à partir de votre abonnement internet (cf page 22) ou via le portail captif « UCBL-Portail » si vous êtes sur le Campus.</p> <p>Cliquer à nouveau en bas à droite sur l'icône Wifi pour vous connecter à « UCBL Portail »</p>	
<p>Dans le navigateur qui s'ouvre automatiquement, entrez vos identifiants Lyon1 :</p>	

Dans le navigateur, aller sur l'url :  
<https://cat.eduroam.org>  
Cliquer le bouton pour commencer  
l'installation d'Eduroam

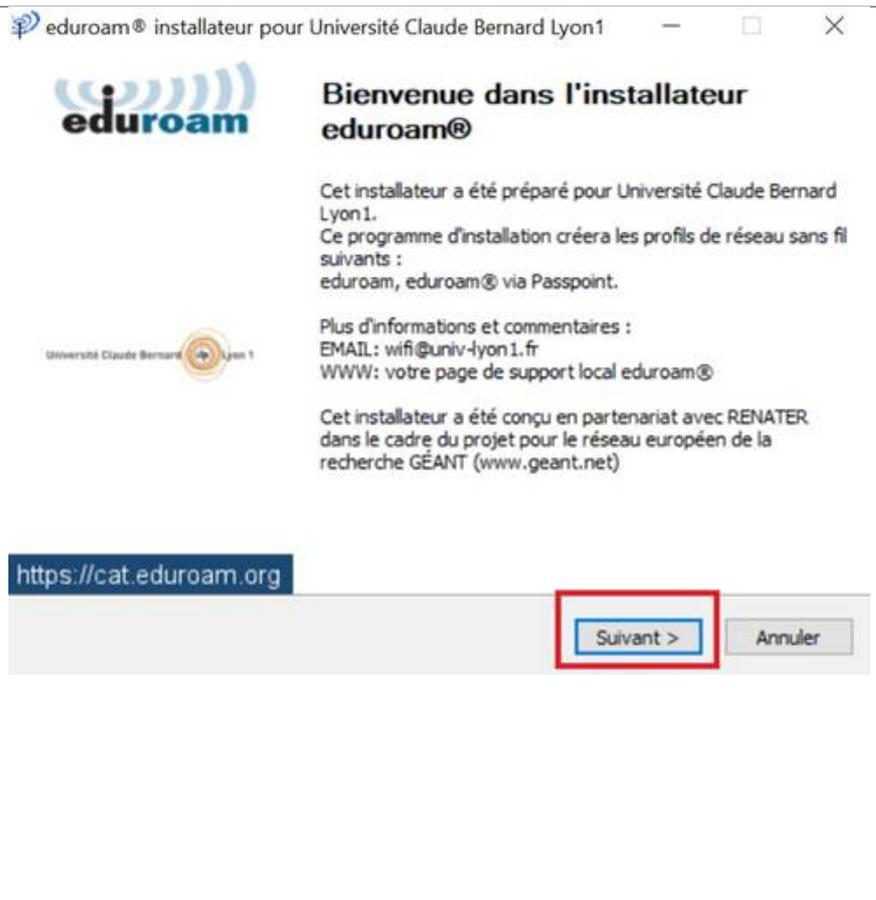


Sélectionner l'établissement  
« Université Claude Bernard  
Lyon1 »

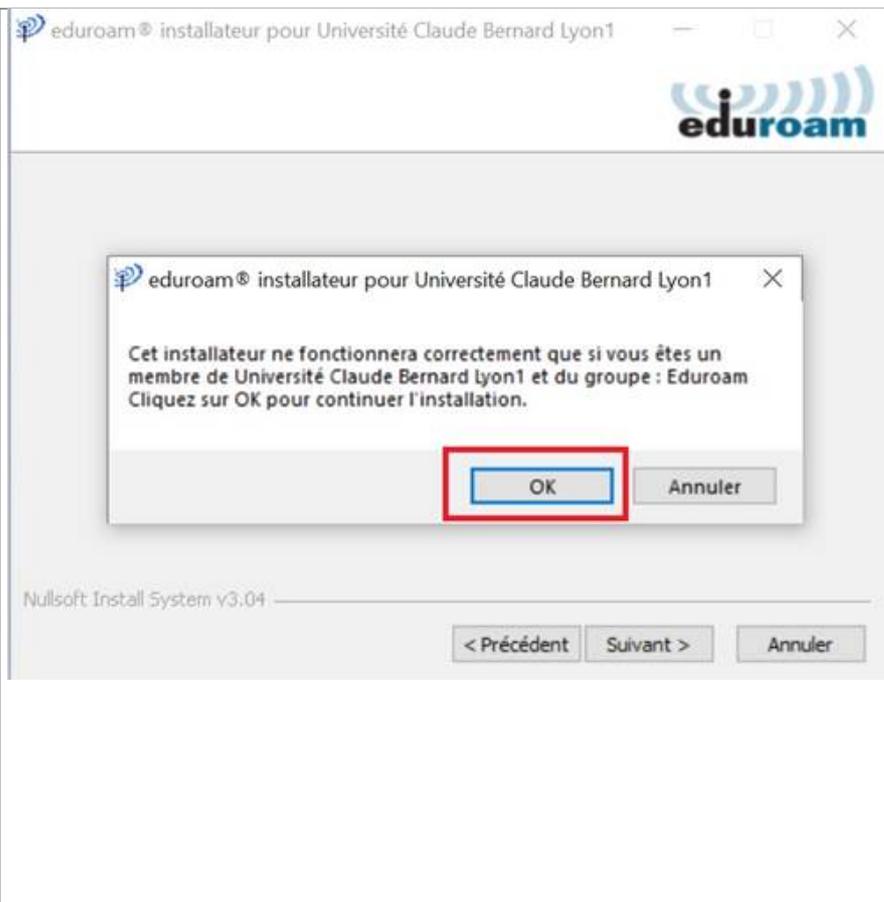


<p>«Cat Eduroam» vous redirige vers une page correspondant à votre version de Windows pour télécharger le programme de configuration d'Eduroam.</p> <p>Cliquez sur le bouton « <b>MS Windows 10 (ou 8 ou 10 selon votre version d'OS)</b> » pour lancer le téléchargement du programme d'installation :</p>	
<p>Par défaut le programme sera enregistré dans le dossier « téléchargements » de votre ordinateur .</p> <p>Allez dans le dossier « téléchargements » ou affichez les téléchargements de votre navigateur et double-cliquez sur le programme téléchargé pour lancer l'installation.</p> <p>Cliquez sur « exécuter ».</p>	

Cliquer sur suivant



Cliquer sur OK

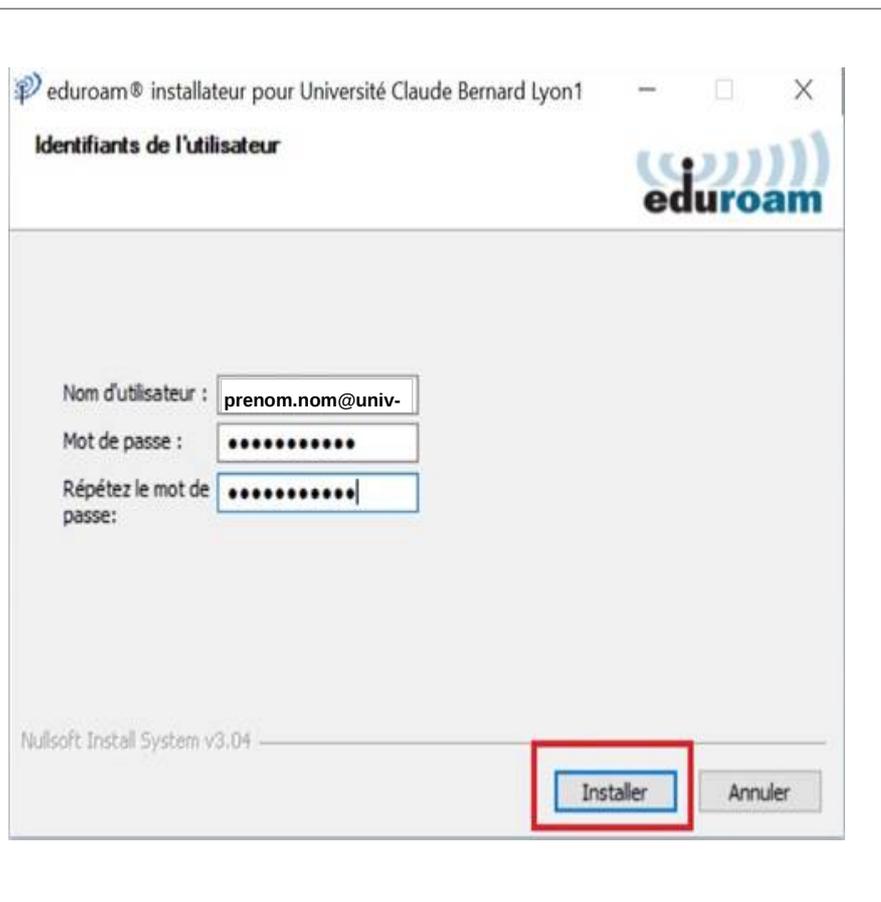


Vous êtes alors invités à entrer vos identifiants et mot de passe « UCBL Lyon1 ». Par défaut le domaine @univ-lyon1.fr est pré-inscrit dans le champ « Nom d'utilisateur »

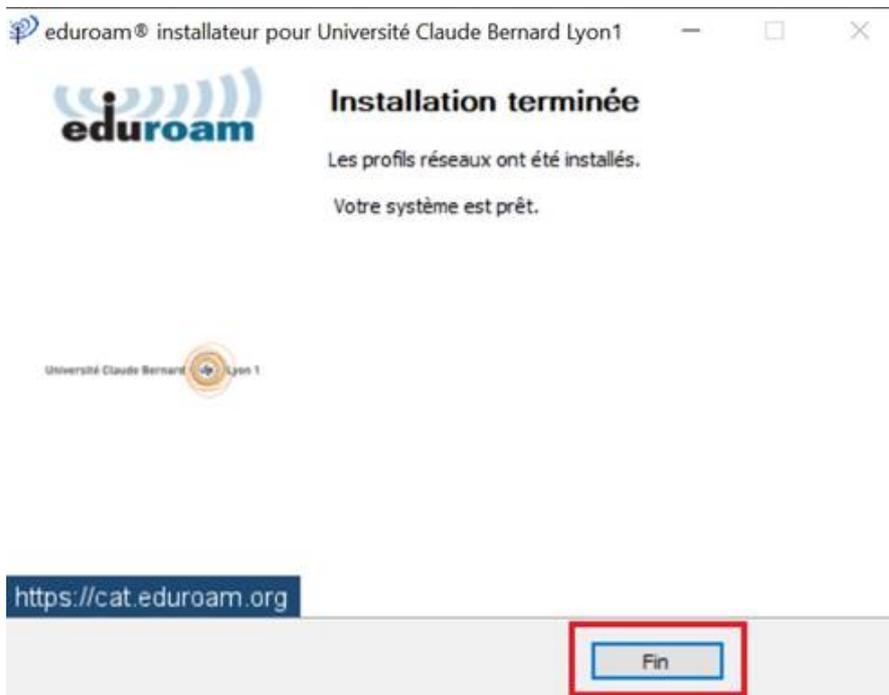
Pour les personnels UCBL l'identifiant est de la forme « **prenom.nom@univ-lyon1.fr** »

Pour les étudiants UCBL l'identifiant est au format « **pxxxxxxxx@univ-lyon1.fr** » (où "xxxxxxxx" est le numéro d'étudiant).

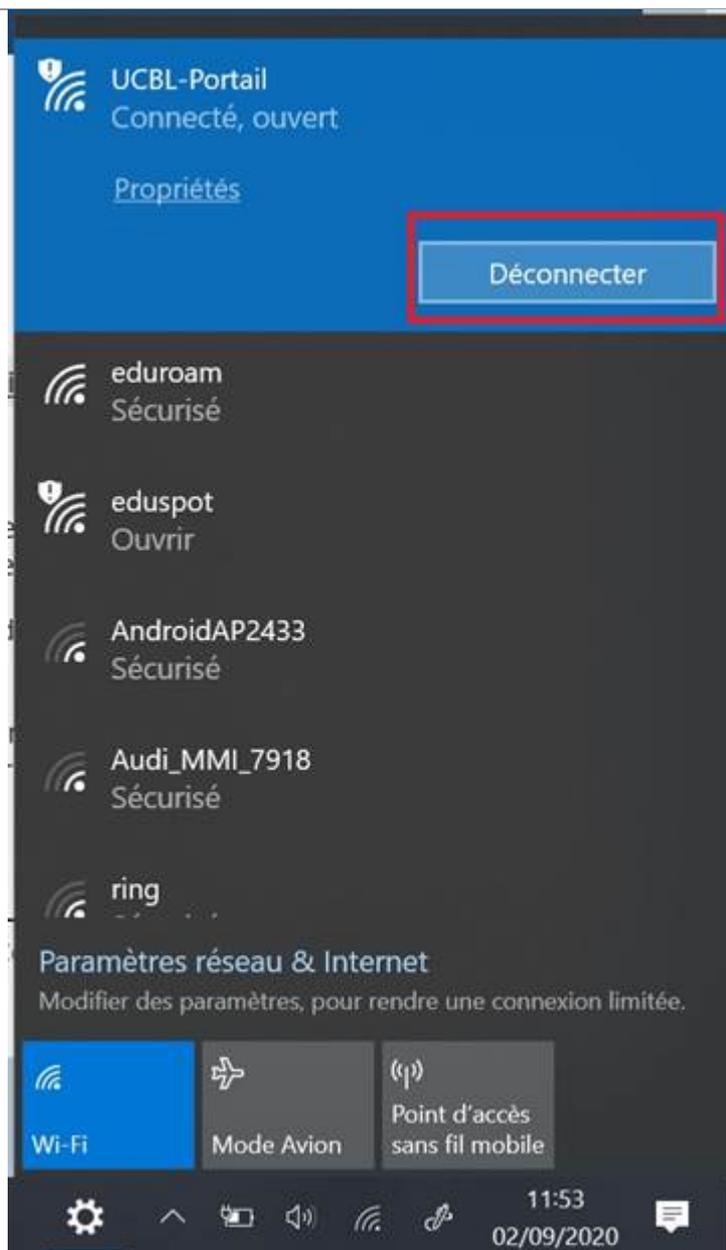
Puis cliquer sur « Installer »



L'installation s'effectue. Une fois terminée cliquer sur « Fin »



Si vous êtes sur le Campus, déconnectez-vous du réseau Wifi « UCBL-Portail »

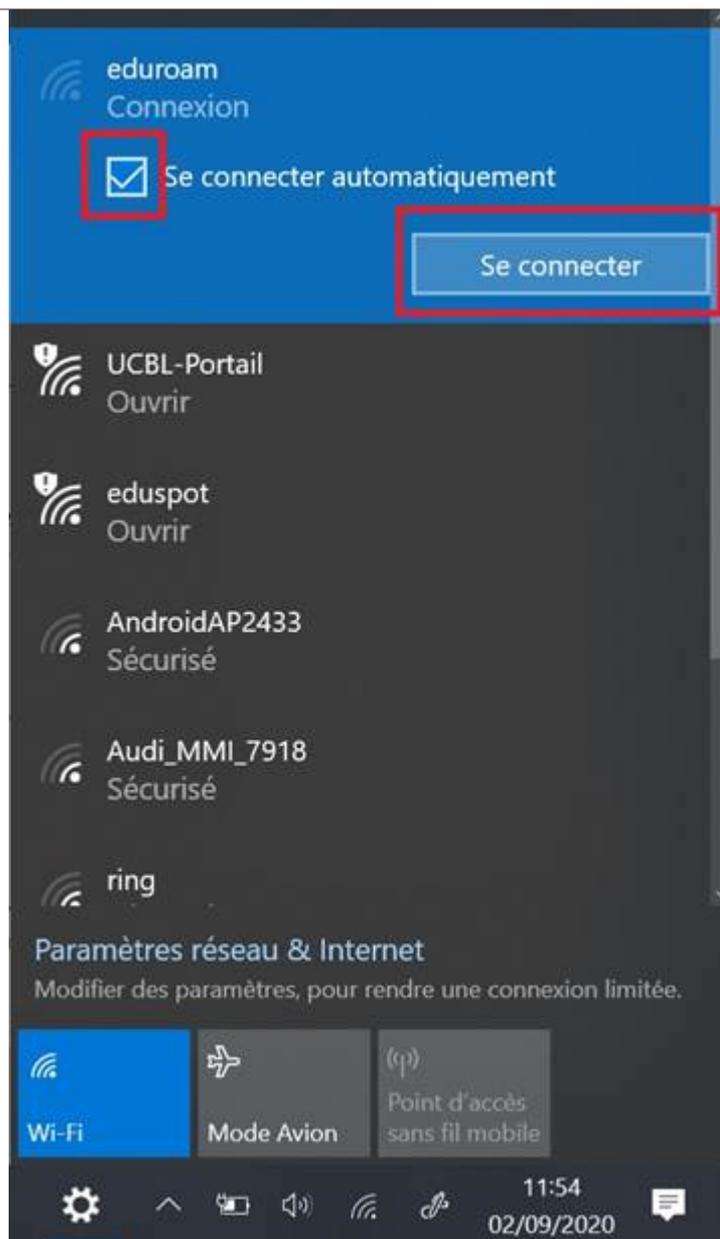


Puis connectez-vous à Eduroam en choisissant l'option « **Se connecter automatiquement** »

**BRAVO !!!**

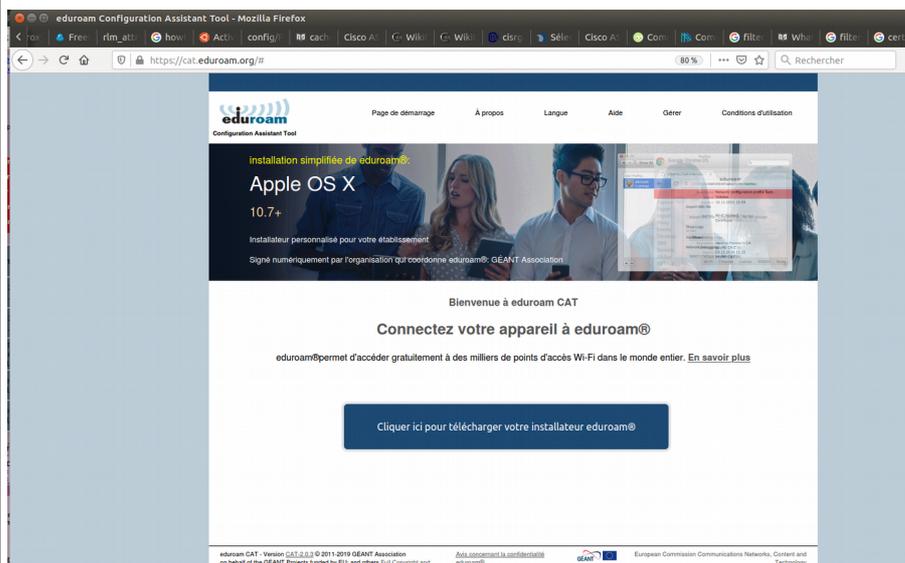
Vous êtes maintenant connectés au Réseau Eduroam .

Bon voyage ! ☺



## 5 Pour les Mac sous OS X

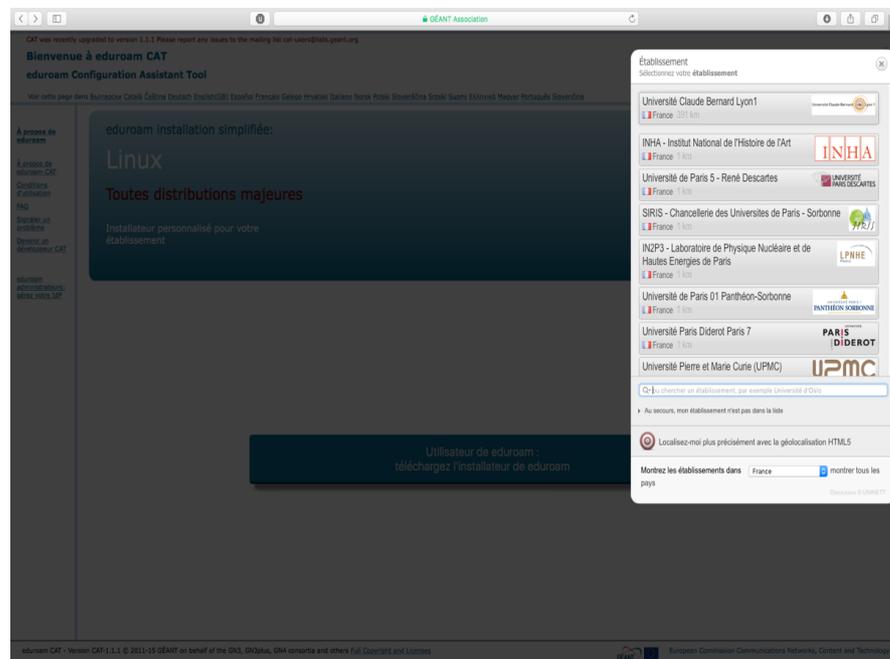
Se connecter au site <https://cat.eduroam.org/> via votre abonnement internet ou via le portail captif « UCBL-Portail » si vous êtes sur le Campus.



Cliquer sur le bouton :



La fenêtre ci-après apparaît :

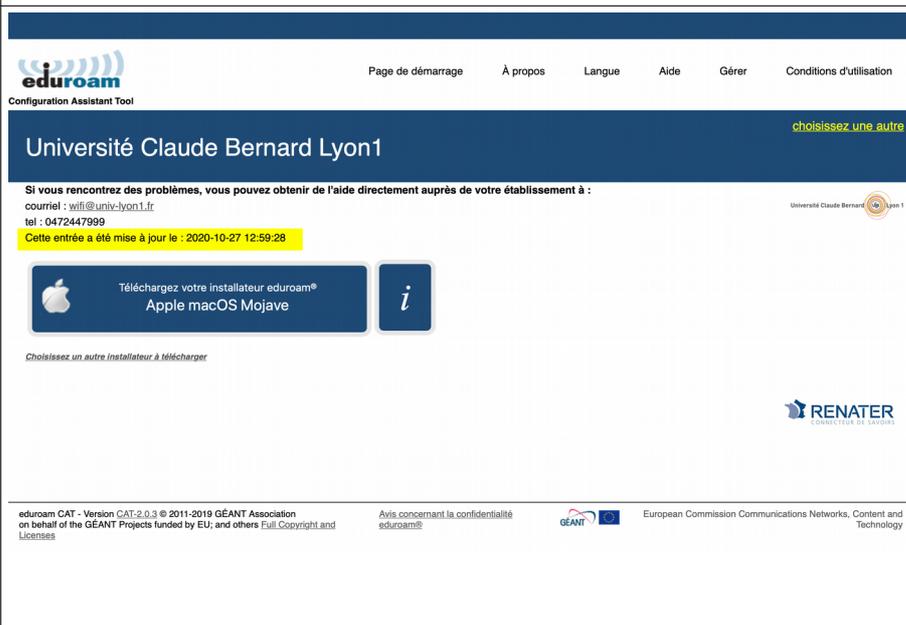


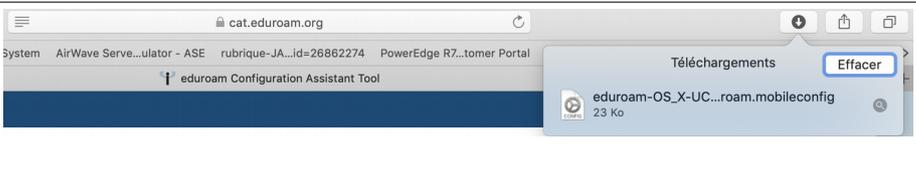
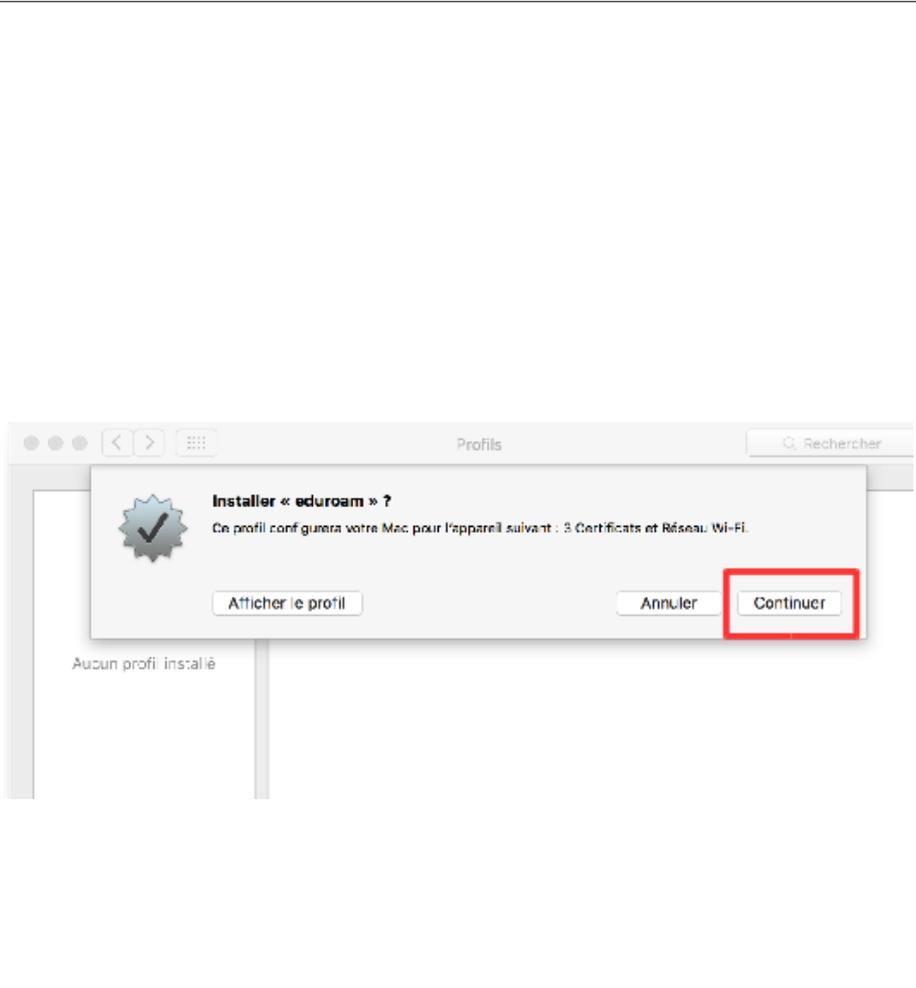
Choisir « **Université Claude Bernard Lyon1** » dans la liste des établissements.



Votre navigateur Internet détecte automatiquement le type d'ordinateur que vous possédez.

Cliquer sur le bouton « **Téléchargez votre installateur eduroam** » pour lancer le téléchargement.



<p>Après avoir obtenu cette page, le téléchargement s'effectue et une nouvelle fenêtre apparaît :</p> <p>Si le téléchargement n'a pas eu lieu, cliquer sur le lien surligné en jaune pour forcer son téléchargement.</p>	
<p>Une fois téléchargé, cliquer sur l'exécutable pour l'installer</p>	
<p>Cliquer sur « Continuer »</p>	

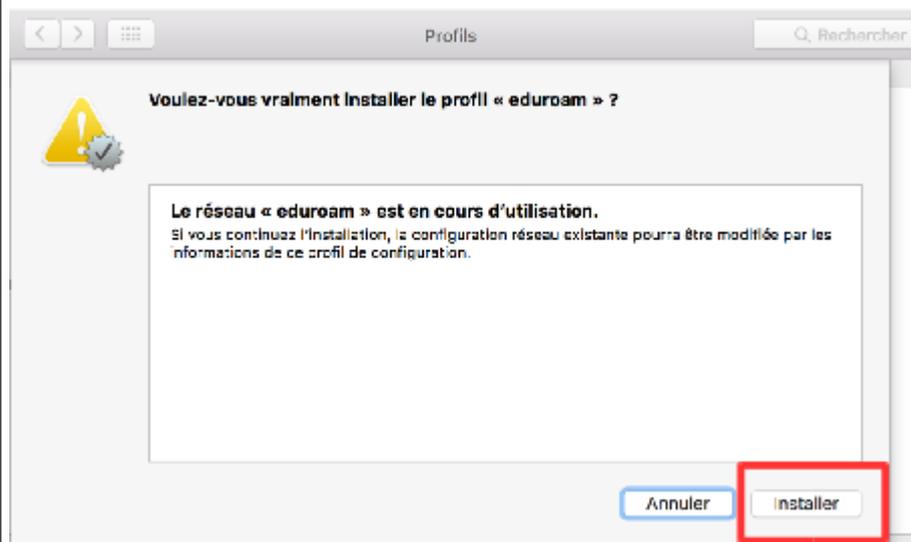
Pour les **personnels Lyon1**, taper **prenom.nom@univ-lyon1.fr** dans le champ « **Nom d'utilisateur** » puis rentrer le mot de passe associé à votre identifiant dans le champ « **Mot de passe** ».

Pour les **étudiants Lyon 1**, taper **pxxxxxxxx@univ-lyon1.fr** (où "xxxxxxxx" est le **numéro d'étudiant**) dans le champ « **Nom d'utilisateur** », puis rentrer le mot de passe dans le champ « **Mot de passe** »

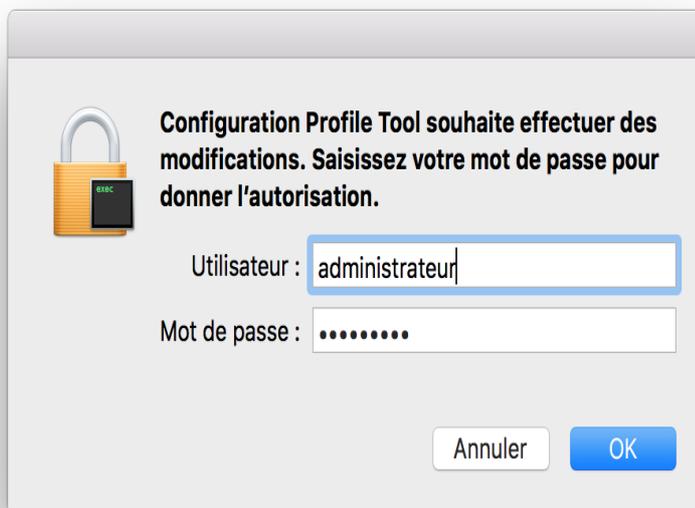
Puis cliquer « **Installer** »



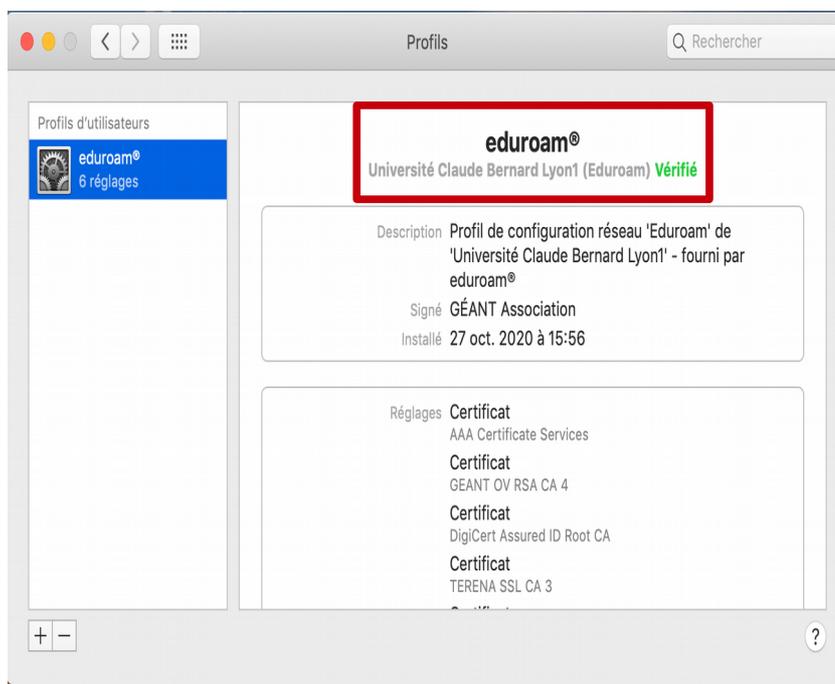
**Remarque :** Le message ci-dessous peut apparaître si vous utilisez actuellement le réseau wifi **Eduroam**. Cliquer, tout de même, sur « **Installer** ».



L'outil d'installation vous demande alors de saisir le nom et le mot de passe d'administration de l'ordinateur afin d'effectuer la configuration. Cliquer ensuite sur **OK**



L'installation est maintenant terminée. La connexion au réseau sans-fil « **Eduroam** » s'effectuera maintenant de manière automatique et sécurisée lorsque vous serez à proximité d'une borne wifi diffusant ce réseau.



## 6 Pour les smartphones Iphone ou les tablettes Ipad

Se connecter au site <https://cat.eduroam.org/> à partir de votre abonnement internet ou via le portail captif « UCBL-Portail » si vous êtes sur le Campus.

Vous arrivez sur la fenêtre suivante :

●●●●○ Orange F 17:38 77 %

GÉANT Association

**eduroam CAT**

Voir cette page dans

Français

Sélectionnez votre pays

France

Sélectionnez votre établissement

AGROPARISTECH Institut des sciences

Choisissez un installateur à télécharger

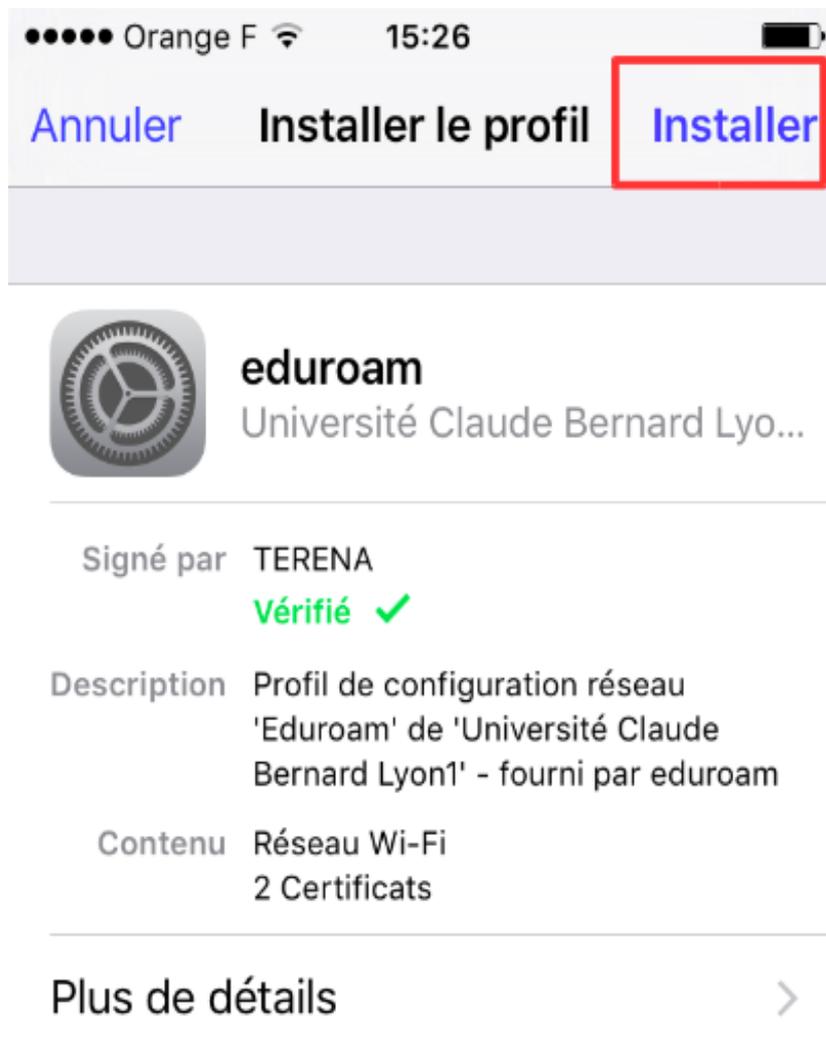
Apple iOS mobile devices (iOS 7 and abc

Possédez-vous un compte pour cette institution ?  
Si c'est le cas et si les renseignements ci dessus sont corrects cliquez ici pour commencer le téléchargement ...

<p>En rubrique « <b>Sélectionnez votre établissement</b> » :</p> <p>dérouler le menu pour pointer "Université Claude Bernard Lyon1" qui se trouve vers le bas dans la liste.</p>	 <p>The screenshot shows a mobile browser interface. At the top, the status bar displays 'Orange F', signal strength, Wi-Fi, time '17:36', and battery '77 %'. The address bar shows 'cat.eduroam.org'. The main content area has three sections: 'Sélectionnez votre pays' with 'France' selected; 'Sélectionnez votre établissement' with 'AGROPARISTECH Institut des sciences' selected; and 'Choisissez un installateur à télécharger'. Below this is a scrollable list of universities: Université de Fribourg, Université la Rochelle, Université Bordeaux Montaigne, Université Bordeaux Segalen, Université Claude Bernard... (highlighted with a red box), Université Clermont-Ferrand 2..., Université Le Havre, and Université Lille 1.</p>
--	---

<p>Cliquez sur le lien "<b>Possédez-vous un compte pour cette institution ?</b> »</p>	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Possédez-vous un compte pour cette institution ? Si c'est le cas et si les renseignements ci dessus sont corrects cliquez ici pour commencer le téléchargement ...</p> </div>
<p>Sur cette nouvelle page, cliquez sur <b>le lien de téléchargement</b> proposé dans le bas de la page affichée :</p>	

Puis Cliquer sur **Installer**



Une fois l'application lancée, vérifiez que le certificat installé sur votre poste est bien « **DigiCert** » ou « **GEANT Vereniging** »

afin de vous assurer que votre connexion wifi **Eduroam** sera sécurisée.

Si c'est le cas cliquez sur le bouton « **Installer** ».



Si votre Iphone/Ipad est protégé par un code de verrouillage, la fenêtre suivante apparaît :

Taper votre code :



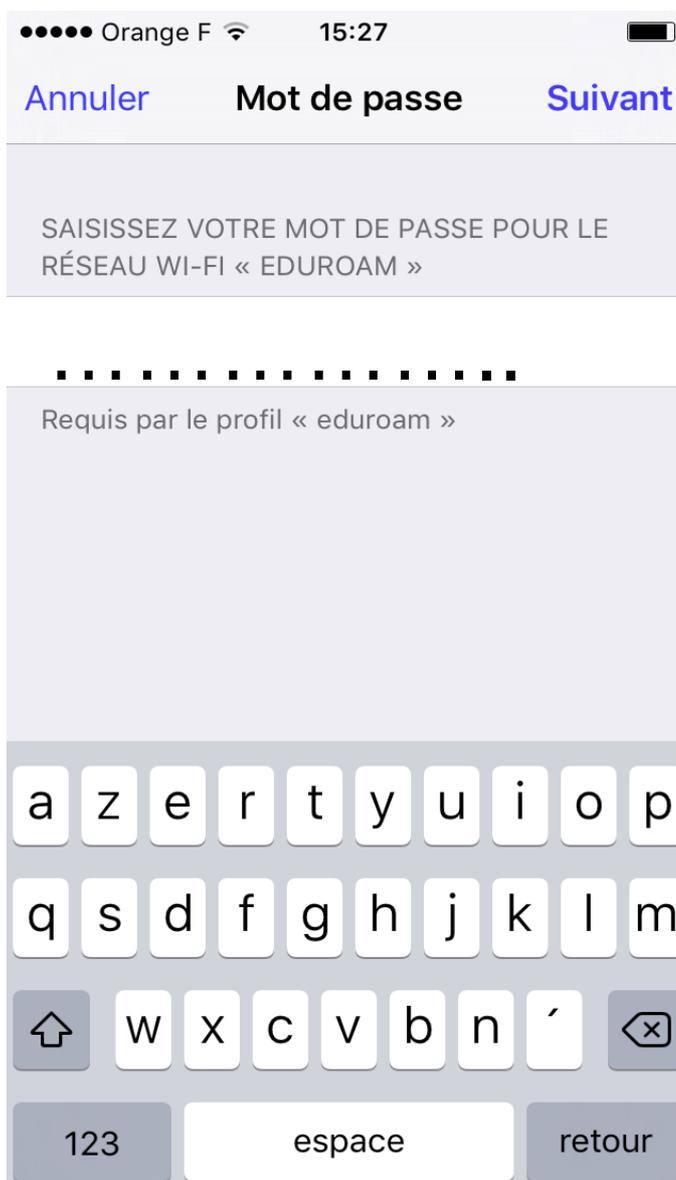
Vous êtes alors invités à entrer vos identifiants et mot de passe « UCBL Lyon1 ».

Pour le personnel UCBL l'identifiant est de la forme « prenom.nom@univ-lyon1.fr

Pour les étudiants UCBL l'identifiant est au format « pxxxxxxx@univ-lyon1.fr » (où "xxxxxxx" est le numéro d'étudiant).

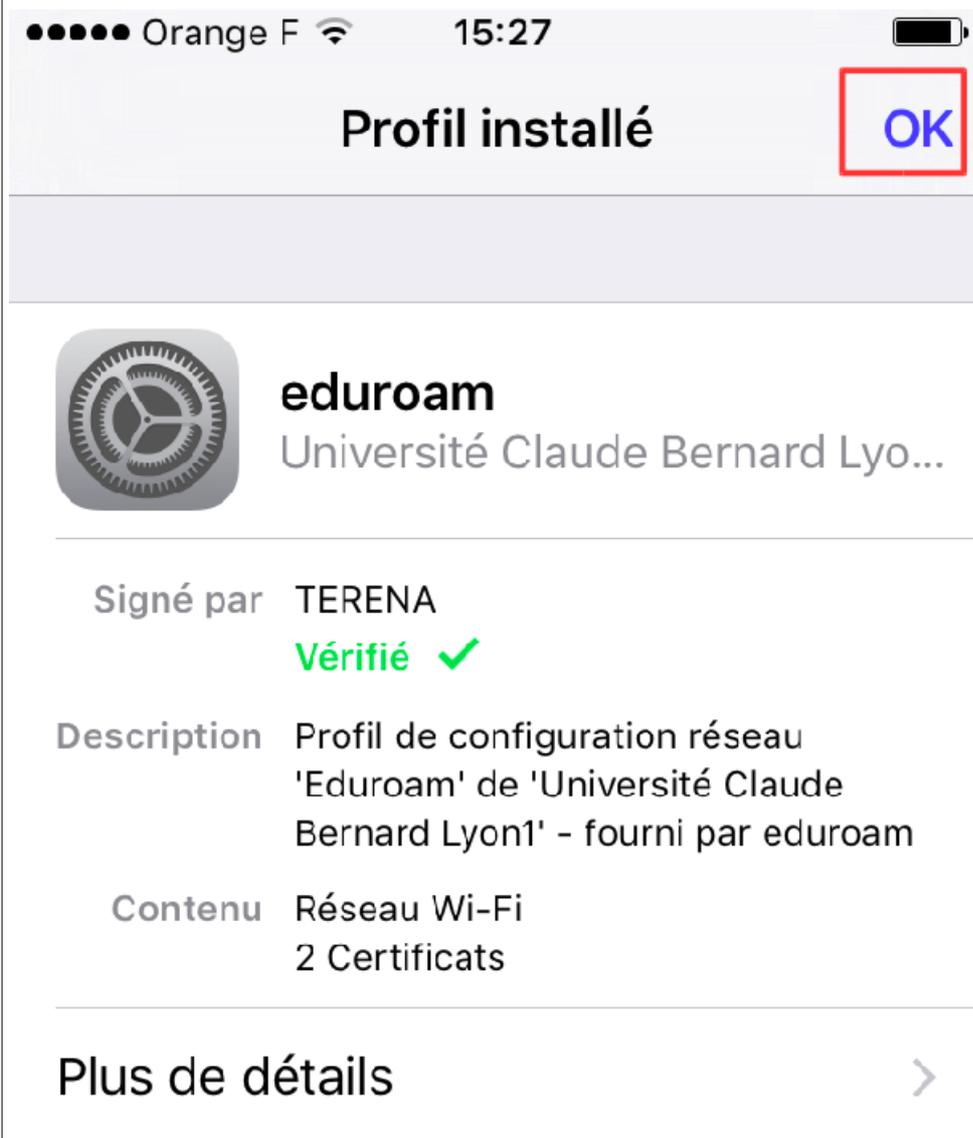


Puis rentrer votre de passe :



Une fenêtre récapitulative vous indique que votre profil « **Eduroam Université Claude Bernard Lyon1** » est installé ».

Cliquer sur **OK** pour terminer l'installation.



Si vous êtes couvert par un réseau « **Wifi Eduroam** », votre portable doit se connecter automatiquement au réseau wifi.