Client Linux – Installation d'Eduroam à l'ENSG via Eduroam CAT

Auteur : Olivier Guéguen (chef de projet transformation numérique de l'ENSG) Date : 18 août 2023 Version : 1.0

Introduction

Ce document présente comment configurer le client Wifi (« supplicant Wifi ») de son ordinateur sous Linux, à l'ENSG, à l'aide du site Eduroam CAT (Configuration Assistant Tool).

Les copies d'écrans sont sur Ubuntu 22.04.2.LTS.

On va se concentrer sur la méthode TTLS/PAP, qui utilise le mot de passe de son compte Active Directory ENSG1.

Suppression d'une ancienne configuration d'eduroam

S'il subsiste une ancienne configuration d'eduroam sur son PC, on peut la supprimer comme suit. On va dans Paramètres / Wi-fi



Clic sur les 3 points / Réseaux Wifi connus



On coche Eduroam-ENSG puis clic sur Oublier

Récupération de l'installateur sur le site CAT Eduroam

Avec un navigateur internet, on va sur le site : <u>https://cat.eduroam.org/</u>



On clique sur le gros bouton bleu « Cliquer ici pour télécharger votre installeur eduroam »

Dans la fenêtre qui s'ouvre, on va sélectionner le bon établissement en tapant par exemple ENSG ou IGN dans le champ de recherche.

Etablissement Sélectionnez votre établissement d'	origine	×
ENSG - IGN - UGE Ecole Nation National de l'Information géogra Eiffel Efrance	onale des Scien aphique et fores	ces Géographiques - Institut stière - Université Gustave
ensg Au secours, mon établissement n'est	t pas dans la liste	
O Localisez-moi plus précisém	ent avec la géolo	calisation HTML5
Montrez les établissements dans pays	France	w montrer tous les

Puis on clique sur l'établissement

On arrive sur cette fenêtre

🕆 eduroam Config	guration Assistan × +						
→ C @	O A https://cat.eduroam.org				☆ ♡	Q Recherche	er
	eduroam Configuration Assistant Tool	Page de démarrage	À propos	Langue	Aide	Gérer	Conditions d'utilisation
	ENSG - IGN - UGE I Institut National de l' Gustave Eiffel	Ecole Nationale de Information géogra	s Scieno Iphique	ces Géo et forest	graphi tière -	choisis iques - Univers	ssez un autre établissement Sité
	Sélectionnez le groupe d'utilisateur TTLS/PAP EAP/TLS avec certificat utilisateur	~					

Dans la zone « Sélectionnez le groupe d'utilisateur » (c'est assez peu explicite!) choisir le profil TTLS/PAP, en cliquant dessus :





Ça affiche des informations supplémentaires

O A https://cat.eduroam.org						80 % 公
Configuration Assistant Tool	Page de démarrage	À propos	Langue	Aide	Gérer	Conditions d'utilisation
ENSG - IGN - UGE Ecole Institut National de l'Infor Gustave Eiffel	e Nationale d mation géogr	es Scien aphique	ces Géo et fores	ograph tière -	_{choisis} iques - Univers	sez un autre établissement ité
Sélectionnez le groupe d'utilisateur TTLS/PAP EAP/TLS avec certificat utilisateur Si vous rencontrez des problèmes, vous pouvez obte WWW : http://infra.ensg.eu	Profil EAP/TTLS/F	AP pour utiliser vot près de votre étab	re compte de l'Acti lissement à :	ve Directory E	NSG1	
courriel : <u>rei@ensg.eu</u> Télécharger votre installateur p eduroam	oour Linux					
Choisissez un autre installateur à télécharger eduroam CAT - Version <u>CAT-2.1</u> © 2011-2020 GÉANT Association on behalf of the GÉANT Projects funded by EU; and others <u>Full Cop</u>	vight and aduroam®	nt la confidentialité	GEANT	Europea	n Commission Com	munications Networks, Content and Technology

Cliquer sur le gros bouton bleu « eduroam »



Il télécharge un script d'installation python en .py



Lancement de l'installation

On repère l'endroit où le fichier a été téléchargé.

On lance un terminal. On navigue vers l'emplacement du fichier .py On lance python avec en paramètre le script python python3 eduroam-linux-E-I-UENdSG-INdIIgef-UGE-TTLS_PAP.py

rsi@hp1708	p058:~\$ l	s		
Bureau				Vidéos
Documents				
rsi@hp1708	p058:~\$ c	d Télécha	rgements/	
rsi@hp1708	p058:~/Té		ents\$ ls	
eduroam-li	nux-E-I-U	ENdSG-INd	lIgef-UGE-TTLS_PA	P.py
rsi@hp1708	p0 <u>5</u> 8:~/Té		ents\$ python3 edu	roam-linux-E-I-UENdSG-INdlIgef-UGE-
TTLS_PAP.p	у			

Le script d'installation affiche les fenêtres suivantes :

Information
Cet installateur a été préparé pour ENSG - IGN - UGE Ecole Nationale des Sciences Géographiques - Institut National de l'Information géographique et forestière - Université Gustave Eiffel
Plus d'informations et commentaires :
EMAIL: rsi@ensg.eu WWW: http://infra.ensg.eu
Cet installateur a été conçu en partenariat avec RENATER dans le cadre du projet pour le réseau européen de la recherche GÉANT (www.geant.net)
Valider

	eduroam CAT	×
?	Cet installateur ne fonctionnera correctement que si vous êtes membre de ENSG - IGN - UGE Ecole Nationale des Sciences Géographiques - Institut National de l'Informatio géographique et forestière - Université Gustave Eiffel et du groupe utilisateur TTLS/PAP. Continuer ?	חנ
	Non	Oui

On complete le @ensg.eu par aadolfensg.eu

Dans le champ «entrez votre identifiant utilisateur », on met son compte ENSG1 (sur la copie d'écran, le compte ENSG1 est aadolf, pour Albert Adolf) suivi de @ensg.eu

Ce suffixe @ensg.eu indique qu'on est membre de l'ENSG/IGN

Ajoutez une	nouvelle zone de saisie	×
entrez votre identifiant d'utilis	ateur	
aadolf@ensg.eu		
	Annuler	Valider

Dans les champs « entrez le mot de passe » et « entrez à nouveau le mot de passe », on rentre le mot de passe de son compte ENSG1.

Ce compte ENSG1 est le compte qui sert à se connecter à internet dans les salles de cours ENSG.

Ajoutez une n	ouvelle zone de saisie	0
entrer le mot de passe		
	Appular	Valider

Ajoutez u	ne nouvelle zone de saisie	>
entrez à nouveau votre mo	t de passe	
	Appular	idor

Information	×
Installation réussie	

L'installation est réussie.

On s'est connecté directement en Wifi sur Eduroam.

Annuler				eduro	bam	Appliquer
Détails	Identité	IPv4	IPv6	Sécurité		
	Force du	signal	Correct			
Vite	sse de la con	nexion	150 Mb/s	(5,2 GHz)		
	Sé	écurité	WPA2, Ent	reprise		
	Adress	se IPv4	172.31.14	4.122		
	Adress	se IPv6	fe80::d08	5:b52:7150:	5634	
	Adresse mat	érielle	70:1C:E7:0	E:A9:BB		
Fréquenc	ces prises en o	charge	2,4 GHz ou	5 GHz		
	Route par o	défaut	172.31.14	4.1		
		DNS	195.220.9	2.31 195.220	0.92.10	
Conn	exion automa	atique				
Rend	re accessible	aux aut	res utilisat	eurs		
Conn Les mi	exion avec qu ses à jour logicie	iota : lin elles et au	n ite les dor tres téléchar	nées ou pe gements impo	ut engendrer des frais irtants ne seront pas démarrés autor	matiquement.
					Ou	blier la connexion

Annuler				edure	bam	Appliquer
Détails	Identité	IPv4	IPv6	Sécurité	_	
				Sécurité	WPA et WPA2 d'entreprise	~
			Authe	ntification	TLS avec tunnel (TTLS)	~
			Identité	é masquée	anonymous@ensg.eu	
				Domaine		
			Ce	rtificat CA	🖹 ca.pem	ē
					Aucun certificat CA requis	
		Auth	entificati	on interne	PAP	~
			Nom d'	utilisateur	aadolf@ensg.eu	
			Mo	t de passe		29
					Afficher le mot de passe	
						* Selectionine in

En cas de difficulté

Ordinateur IGN

Sur un ordinateur IGN, on peut avoir un message comme quoi l'interface Wifi est désactivée. En effet, sur un ordinateur IGN, si on est connecté au réseau filaire, l'antivirus Sophos désactive l'interface réseau Wifi.

Il suffit de débrancher le câble réseau filaire, l'interface Wifi va se réactiver.

On poursuit l'installation ou on la relance si elle s'est interrompue.