Installatioun vum EduRoam-Zertifikat op enger Maschinn

Wat ass EduRoam?

EduRoam ass e weltwäiten Standard fir WLAN-Accès fir Memberen vun der Educatioun an der Fuerschung (Schüler, Studenten, Enseignanten, Fuerscher).

Detailler op https://www.eduroam.org/

Dat heescht fräien Zougang zum Internet op der ganzer Welt an villen Schoulen, Universitéiten etc., awer och z.B. iwwerall an der Stad Lëtzebuerg an an der Stad Esch, déi den EduRoam iwwert den Hotcity-Réseau verdeelen. **Am LGE sinn am Moment d'Kantin, de Préau, den Zuuz an d'Aile des sciences ofgedeckt**.

Firwat en Zertifikat?

Den Accès ass nëmmen fir Leit, déi dozou berechtegt sinn. Zu Lëtzebuerg huet jiddereen eng Berechtegung, den en IAM-Code huet. De Zertifikat, den en installéieren muss ass quasi wéi eng Carte d'identité, déi dat beweist.

Wéi installéieren ech den Zertifikat?

Op deenen nächste Säite gëtt am Detail erkläert, wat en maache muss. Fir d'Installatioun muss een natierlech doheem oder soss enzwousch an den Internet, fir den Zertifikat erof ze lueden.

Fir d'éischt op folgend Säit goen: https://www.education.lu/services/eduRoam

eduroam

eduroam est un service de réseau sans fil (WiFi) qui vise à donner accès à Internet aux membres des communautés de l'Éducation et de la Recherche depuis les établissements scientifiques tout autour du monde entier, sans avoir besoin de se soucier *de leur* localisation, et sans tracas administratif.

Le CGIE a signé la convention eduroam. A ce titre, l'IAM (Identity & Access Management) du CGIE offre aux utilisateurs de l'Éducation nationale un accès au réseau sans fil 'edu

Tous les utilisateurs du service eduroam au Luxembourg sont soumis à la politique de propre institution, à la politique eduroam aussi bien qu'à celle de la Fondation RESTENA.

Hei klicken

Configuration sur votre ordinateur, tablette ou portable

L'accès au réseau eduroam est authentifié par l'utilisation du protocole IEEE 802.1X. En conséquence, votre équipement doit être compatible pour se connecter. La plupart des systèmes d'exploitation actuels peuvent utiliser ce protocole.

Sous Android, Apple, Linux, Windows

Afin de faciliter la configuration, un outil de configuration automatique est proposé :

Télécharger CAT eduroam

configuration CAT eduroam, de sélectionner votre système et d'installer l'utilitaire. Une fois installé vous aurez juste à renseigner votre login IAM et mot de passe sous le format suivant:

Nom d'utilisateur : ***IAMuserid*@iam.education.lu**
Mot de passe : ***votre mot de passe IAM***

En général

La connexion réseau sans fil du poste client doit être configurée comme suit :

- SSID : **eduroam**
  dans quelques établissements il existe aussi l'SSID eduroam-school
- Méthodes de chiffrement : **WPA2** ou **WPA** + **AES**
- Protocole : **IEEE 802.1X**
- Méthode d'authentification :
  - EAP/Phase 1: **EAP-PEAP** ou **EAP-TTLS**
  - Authentification/Phase 2: **MSCHAPv2** ou **PAP**
- Identité anonyme : anonymous@iam.education.lu
- Nom d'utilisateur : ***IAMuserid*@iam.education.lu**
- Mot de passe : ***votre mot de passe IAM***
- Autorité de certification :
  - Format PEM
  - Format P12
  - Format CRL

Votre adaptateur WiFi doit être capable de gérer le chiffrement WiFi WPA ou WPA2 (le chiffrement WEP n'est pas supporté). Pour savoir si votre adaptateur WiFi est compatible WPA-WPA2, le plus simple est de rechercher la fiche technique de votre adaptateur WiFi sur le site du fournisseur ou sur ce site.

An der nächster Fënster ass dann e Button, op dem den installéierte Betribssystem drop steet (gëtt automatesch vum System erkannt, am Beispill ënnen ass et Apple macOS Catalina). Mat deenen allermeeschte Betribssystemer funktionéiert et (Windows, OS X, Linux, iOS, Android,…)

Op de Button muss ee klicken an dann gëtt en duerch d'Installatioun guidéiert.

Zweemol hannert eneen muss en säin IAM-Code (als Bsp. AbcDe123) als User ënnert der Form abcde123@iam.education.lu an säin IAM-Passwuert (also dat, wat een och z.B. an der Schoul an der Info oder am CDI benotzt) aginn.

Et voilà!

Fir iOS an Android ginn et och Appen, déi engem weltwäit uweisen, wou EduRoam-Accesspointen ze fanne sinn fir z.B. an der Vakanz ;)

Bei Problemer: Helpdesk vum CGIE: helpdesk@cgie.lu