

EduVPN - Utilisation d'eduVPN

Guide des bonnes pratiques du VPN

Le client VPN va ajouter une carte réseau virtuelle et faire y transiter le trafic vers les réseaux de l'université. Cependant, cette carte virtuelle reste soumise au bon fonctionnement des cartes réseaux physiques (Wifi ou filaire).

Les problèmes Wifi sont fréquents en milieu urbain et particulièrement en immeuble d'habitation. La proximité d'un nombre important de box internet propageant des réseaux Wifi provoque une saturation des fréquences Wifi.

Aussi, nous préconisons :

- l'utilisation d'une connexion filaire à l'aide d'un câble RJ45 entre l'ordinateur et la box **et** la désactivation du Wifi
- Si cela n'est pas possible, il faudrait à minima utiliser le réseau Wifi de la box en mode 5Ghz (où les conflits de fréquence peuvent être moins importants qu'en 2,4Ghz).
- la suppression ou la désactivation de logiciel VPN tiers qui pourraient entrer en conflit avec le client eduVPN

Par ailleurs, nous avons constaté que les stations d'accueil USB pouvaient poser problème. Il convient alors de ne pas brancher le câble RJ45 à la station d'accueil mais directement sur le port réseau de l'ordinateur.

Installation du client

Le client eduVPN doit être installé, pour cela, télécharger la dernière version sur le site officiel : <https://www.eduvpn.org/client-apps/> ou en suivant les liens de téléchargement ci-dessous.

Téléchargement des logiciels d'installation eduVPN

Les binaires d'installation de l'outil eduVPN (mode "client lourd") sont proposés ci-dessous. Ils sont utiles à la première utilisation de ce mode d'accès.

Plate-forme	Lien de téléchargement
Microsoft Windows (64 bits)	https://app.eduvpn.org/windows/eduVPNClient_latest.exe
Apple MacOS X	https://apps.apple.com/us/app/eduvpn-client/id1292557340
Linux (64 bits)	https://docs.eduvpn.org/client/linux/installation.html

Utilisation sous Windows

Instructions simplifiées

- Téléchargez et installez le client eduVPN depuis son site officiel :

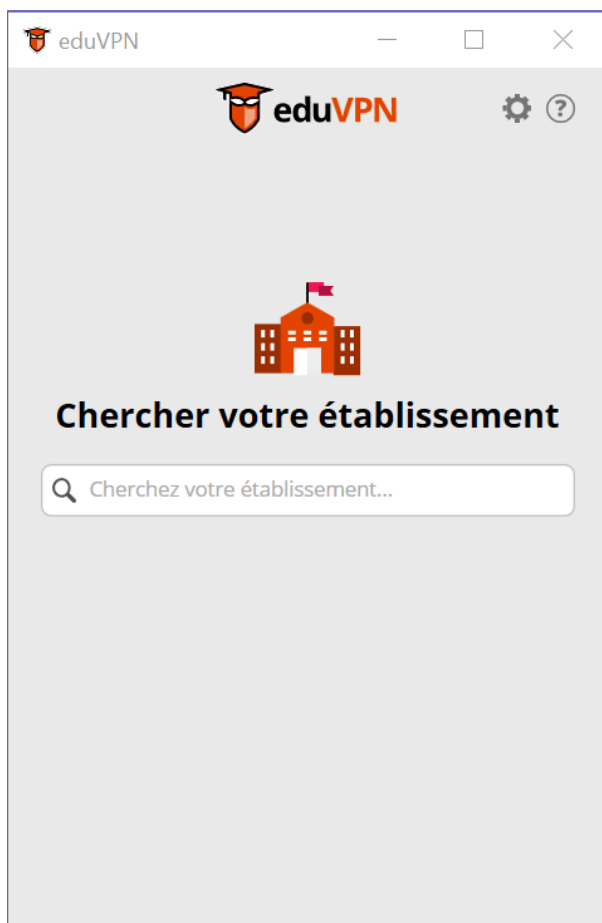
https://app.eduvpn.org/windows/eduVPNClient_latest.exe.

- Lancez le client.
- Dans la zone de texte 'Trouver votre institution', tapez `eduvpn.univ-nantes.fr`.
- Cliquez sur le service qui apparaît dans Connexion à votre propre serveur
- Dans la fenêtre du navigateur qui s'ouvre, vous êtes redirigé-e vers la page d'authentification de l'université, authentifiez-vous avec votre nom d'utilisateur et mot de passe.
- Une fois l'authentification réussie, approuvez le client eduVPN pour établir une connexion VPN (toujours dans la fenêtre du navigateur web).
- Après approbation, le client eduVPN établit une connexion VPN. L'état d'avancement du processus peut être consulté dans le client eduVPN.

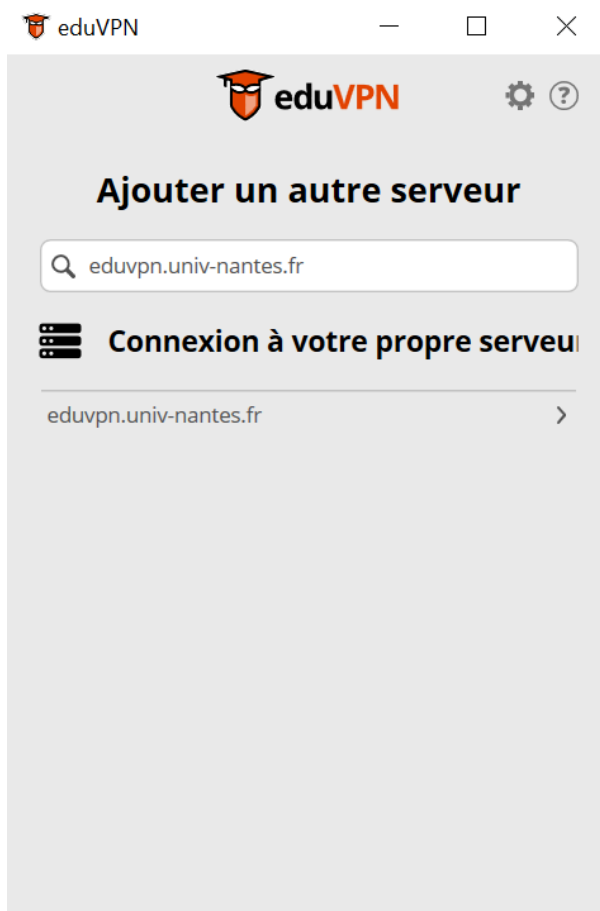
Instructions détaillées

Configuration manuelle

Pour se connecter au VPN, lancer l'application eduVPN



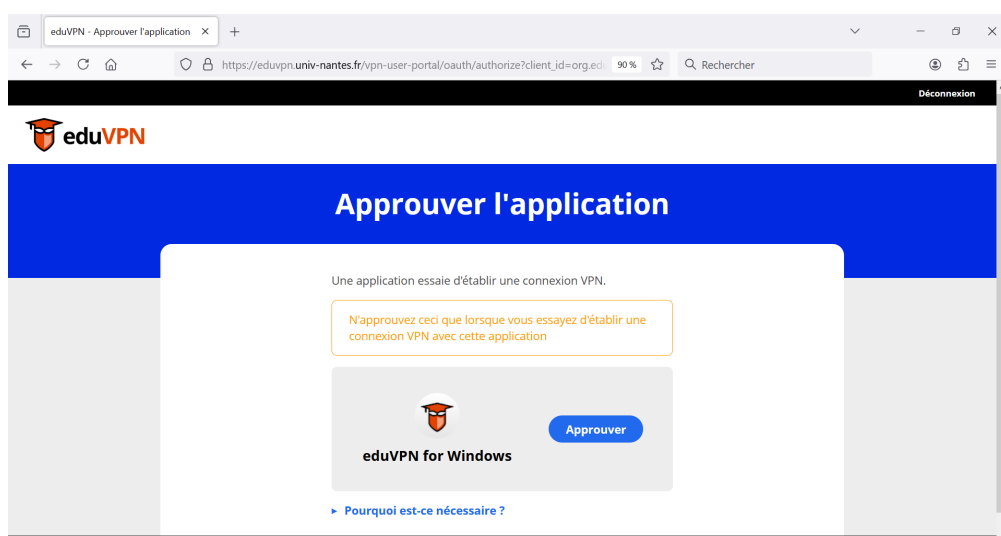
Dans la zone de recherche, taper `eduvpn.univ-nantes.fr` :



Cliquer sur l'entrée qui est apparue dans Connexion à votre propre serveur, cela va ouvrir une fenêtre de votre navigateur pour se connecter avec CAS.



Approuver ensuite la connexion.

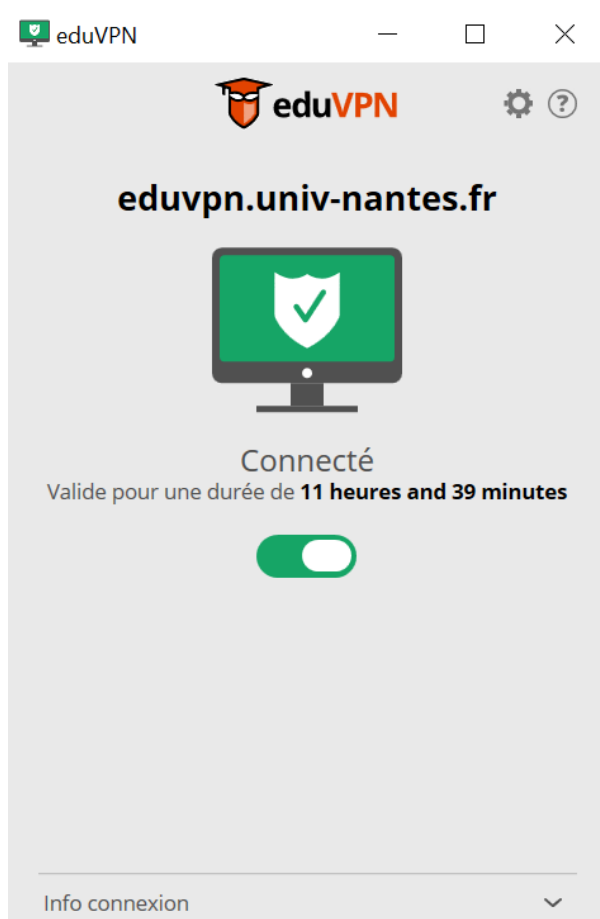


Revenez sur l'application eduVPN, si vous avez plusieurs profils, sélectionner le profil désiré dans le menu de sélection des profils, puis connecter le VPN avec le bouton de connexion.



Si vous n'avez qu'un seul profile le VPN se connectera automatiquement.

Le VPN sera désormais actif pour la durée de la session, vous pouvez fermer la fenêtre eduVPN qui tournera en arrière-plan.



Changer de profile

Pour changer de profil, déconnecter le VPN, sélectionner un profil dans la liste déroulante **Profils**. Et reconnecter le VPN.

Configuration automatique

Cette procédure permet aux gestionnaires de parcs informatiques de déployer et configurer le client EduVPN à l'aide d'un script de configuration automatique.

Pour l'installation en masse du client eduVPN, se référer à la documentation officielle afin de l'intégrer dans nos outils de déploiement :

<https://codeberg.org/eduVPN/windows/src/branch/master/doc/Deployment.md>

La configuration automatique d'eduVPN s'effectue grâce à des clés de registres :

Configuration du serveur:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SURF\eduVPN\InstituteAccessServers  
-> Type: REG_MULTI_SZ  
-> Value: https://eduvpn.univ-nantes.fr
```

Documentation officielle d'eduVPN détaillée:

<https://codeberg.org/eduVPN/windows/src/branch/master/doc/Customization.md>

Réinstallation complète du client eduVPN en cas de dysfonctionnement

Désinstallez le client eduVPN via le Panneau de Configuration de Windows

Supprimez les clés de registres suivantes :

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SURF\eduVPN\
```

Redémarrez votre ordinateur puis installez la dernière version du client eduVPN disponible.

Utilisation sous Linux

Instructions simplifiées

- Téléchargez et installez le client eduVPN depuis son site officiel :

<https://docs.eduvpn.org/client/linux/installation.html>

- Lancez le client.
- Dans la zone de texte 'Trouver votre institution', tapez `eduvpn.univ-nantes.fr`.
- Cliquez sur le service qui apparaît dans `Other Servers`
- Dans la fenêtre du navigateur qui s'ouvre, vous êtes redirigé vers la page d'authentification de l'université, authentifiez-vous avec votre nom d'utilisateur et mot de passe.
- Une fois l'authentification réussie, approuvez le client eduVPN pour établir une connexion VPN (toujours dans la fenêtre du navigateur web).
- Après approbation, retourner sur le client eduVPN et cliquer à nouveau sur le serveur.
- Si vous avez plusieurs profils, sélectionner le bon profil, sinon le client vous connectera automatiquement au VPN.

Instructions détaillées

Pour se connecter au VPN, lancer l'application eduVPN



Dans la zone de recherche, taper `eduvpn.univ-nantes.fr` :



Cliquer sur l'entrée qui est apparue dans `Other Servers`, cela va ouvrir une fenêtre de votre navigateur pour se connecter avec CAS.



Approuvez ensuite la connexion



Revenez sur l'application eduVPN et cliquer à nouveau sur le nom du serveur.



Si vous avez plusieurs profiles, sélectionner le profile désiré.



Si vous n'avez qu'un seul profile le VPN se connectera automatiquement.

Le VPN sera désormais actif pour la durée de la session, vous pouvez fermer la fenêtre eduVPN qui tournera en arrière-plan.



Changer de profile

Pour changer de profil, sélectionner un profil dans la liste déroulante Select Profile. Et valider la reconnexion.

Configuration automatique

// Pas de configuration automatique sous Linux

From:
<https://wiki.univ-nantes.fr/> - Wiki

Permanent link:
https://wiki.univ-nantes.fr/doku.php?id=eduvpn:client_lourd&rev=1737474596

Last update: **2025/01/21 16:49**

