Présentation général du service EduVPN

EduVPN est un service d'accès à distance sécurisé (VPN) au réseau privé de Nantes Université. En vous y connectant à partir de votre domicile, d'un établissement tiers d'enseignement supérieur ou plus généralement de n'importe quel accès banalisé à l'internet, vous bénéficiez d'un environnement de travail mobile, fonctionnellement semblable à celui de votre bureau.

> L'accès à distance au réseau privé de Nantes Université au moyen du service EduVPN fait l'objet de mesure de sécurité périmétriques et d'une journalisation de votre trafic. Nous vous rappelons que la charte RENATER https://www.renater.fr/chartes s'applique pleinement à partir du moment où vous surfez sur internet au travers du service EduVPN.

Population concernée

EduVPN est ouvert à l'ensemble des étudiants, enseignants, chercheurs, doctorants, et personnels administratifs de Nantes Université.

Logiciel client EduVPN

> La fonctionalité de WebVPN qui permet la consultation de fichiers de partages samba ou sites web internes directement dans un navigateur, n'existe plus dans EduVPN.

L'installation et l'usage du client lourd est requis pour utiliser le service sur votre poste de travail. Celui-ci fournit une flexibilité d'accès maximale en établissant un tunnel virtuel entre votre poste et le réseau privé de Nantes Université.

Dans la plupart des cas (déploiement et maintenance pilotée sur les postes de travail de l'établisssment) l'installation est automatique et disponible dans le centre logiciel.

Pour les autres cas, la documentation pour l'installation du client lourd sur les système Windows, macOSX ou Linux est disponible sur cette page.

Bonnes pratiques

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 sousmise 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
- La suppression ou la désactivation de logiciel VPN tiers qui pourraient entrer en conflit avec le client eduVPN
- Si cela n'est pas possible, il faudrait à mimima utiliser le réseau Wifi de la box en mode 5Ghz (où les conflits de fréquence peuvent être moins importants qu'en 2,4Ghz).

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.

Résolution de problèmes

En cas de dificulté, cette page recense les differentes solutions identifiées.

From:
https://wiki.univ-nantes.fr/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.univ-nantes.fr/doku.php?id=personnels:eduvpn:principes&rev=1742374070

Last update: **2025/03/19 09:47**