

CONFIGURER SON ACCÈS AU RÉSEAU VIRTUEL PRIVÉ (VPN) EDUVPN

Manuel de configuration

Date de publication : 31 mai 2024

Mai 2024 - Version 2.0 – Classification : Public



TABLE DES MATIERES

1	INTRODUCTION	4
2	WINDOWS	5
2.1	Instructions simplifiées	5
2.2	Instructions détaillées	5
3	MACOS	7
3.1	Instructions simplifiées	7
3.2	Instructions détaillées	7
4	SMARTPHONE ANDROID	9
4.1	Instructions simplifiées	9
4.2	Instructions détaillées	9
5	IPHONE / IPAD 12+	11
5.1	Instructions simplifiées	11
5.2	Instructions détaillées	12
6	LINUX	14
6.1	Instructions simplifiées	14
6.2	Instructions détaillées	14
7	CONFIGURATION MANUELLE	16
7.1	Configuration manuelle de OpenVPN Connect	16
7.1.1	Instructions simplifiées	16
7.1.2	Instructions détaillées	17
7.2	Configuration manuelle de WireGuard	19
7.2.1	Instructions simplifiées	19
7.2.2	Instructions détaillées	19

1 Introduction

Le réseau virtuel privé ou *Virtual Private Network* (VPN) est un moyen de se connecter de manière sécurisée au réseau. Le service eduVPN associé s'adresse à tout usager RESTENA connecté en dehors du réseau, souhaitant accéder à des services intranet inaccessibles de l'extérieur, ou bien à des services externes (telle que l'application fichier élèves) mais dont l'accès est réservé normalement au réseau RESTENA.

L'accès VPN via eduVPN est ouvert aux utilisateurs-rices RESTENA ainsi que tous les utilisateurs-rices d'institutions participant à eduID Luxembourg. Pour ouvrir une session eduVPN, utilisez donc votre nom d'utilisateur fourni par votre institution.

La solution VPN offerte par la Fondation Restena est basée sur eduVPN, un outil qui permet aux acteurs de la recherche et de l'éducation à travers l'Europe d'accéder au réseau de son institution ainsi qu'à l'internet grâce à une connexion cryptée (<https://www.eduvpn.org>) : plus de 20 pays, et 100 participants, utilisent eduVPN à travers le monde. L'application client eduVPN permet d'accéder et de configurer facilement le service VPN sur des plateformes basées sur Windows, macOS, iOS, Android et Linux. L'installation et la configuration du VPN pour les différentes plateformes prises en charge sont détaillées dans ce manuel de configuration.

Le processus pour établir une connexion VPN via eduVPN est le même pour toutes les plateformes prises en charge par le client eduVPN. Une fois le client installé et lancé, la connexion s'établit en quatre étapes :

1. Connexion au service VPN de la Fondation Restena.
2. Authentification de l'utilisateur par son institution participant à eduID Luxembourg.
3. Demande d'une configuration/d'un profil VPN auprès du service VPN de la Fondation Restena.
4. Utilisation de cette configuration pour établir des connexions VPN à chaque demande de connexion VPN.

La configuration VPN téléchargée depuis l'application client eduVPN a une validité de 30 jours. Pendant cette période, la connexion VPN peut être établie à volonté. Une fois la configuration expirée, une nouvelle configuration VPN doit être demandée. Le client eduVPN guide l'utilisateur-riche, de façon automatique, à travers ce processus quand celui-ci est requis.

Installez et utilisez eduVPN dans les cas suivants :

- Si vous avez besoin d'une connexion sécurisée vers des services Intranet de la Fondation Restena ou du Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse, tels que les applications fichier élèves ou scolaria.
- Si vous êtes connecté-e à Internet par un fournisseur de service autre que la Fondation Restena.
- Si vous êtes connecté-e à Internet via un accès non digne de confiance (WiFi non chiffré, connexion internet dans un hôtel, etc.)
- Si vous êtes un-e utilisateur-riche d'un établissement participant à eduID Luxembourg.

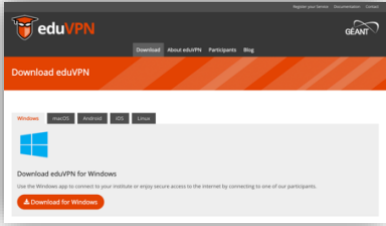
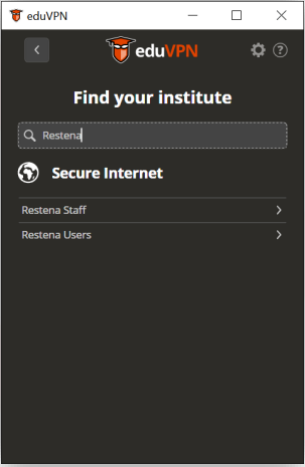
→ Pour plus d'informations sur le service VPN, rendez-vous sur restena.lu/service/eduVPN

2 Windows

2.1 Instructions simplifiées

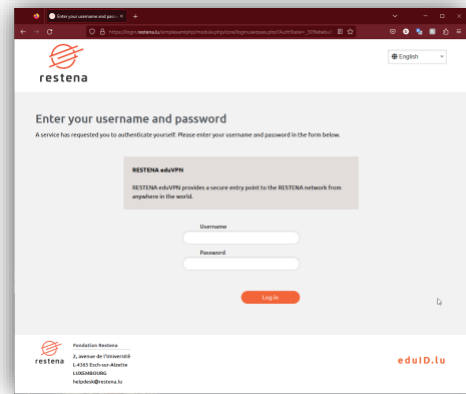
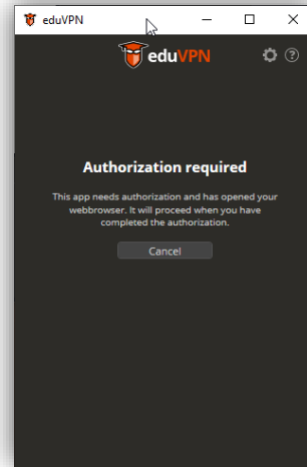
- Téléchargez et installez le client eduVPN depuis son site officiel : https://app.eduvpn.org/windows/eduVPNClient_latest.exe.
- Lancez le client.
- Dans la zone de texte '**Trouver votre institution**', tapez *Restena*.
- Cliquez sur le service répertorié comme **Restena Users** dans le client.
- Dans la fenêtre du navigateur qui s'ouvre, vous êtes redirigé-e vers la page d'authentification de votre institution, authentifiez-vous avec votre nom 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.

2.2 Instructions détaillées

1.	Téléchargez l'application client eduVPN pour Windows en utilisant le lien suivant : https://app.eduvpn.org/windows/eduVPNClient_latest.exe Cliquez sur 'Télécharger pour Windows'.	
2.	Installez, puis lancez le client sur votre ordinateur. La fenêtre du client s'affiche.	
3.	<ul style="list-style-type: none">• Dans la zone de texte 'Trouver votre institution', encodez <i>Restena</i> pour accéder facilement au service dans le client.• Cliquez sur le service 'Restena Users' pour initier la connexion au service.	

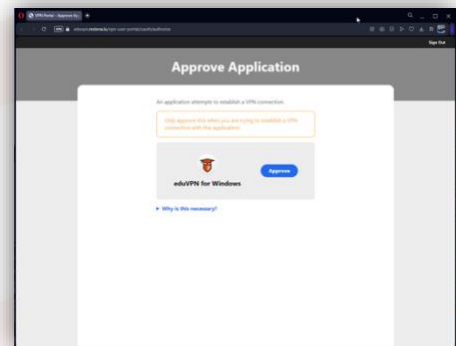
4. Un écran d'affichage 'Autorisation requise' et une fenêtre de navigateur web pour l'authentification s'ouvrent automatiquement.

Dans la fenêtre du navigateur web 'Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe', encodez vos identifiants eduID (ceux fournis par votre institution participant à eduID Luxembourg ou le nom d'utilisateur et le mot de passe RESTENA pour les utilisateurs-rices RESTENA Users) comme demandé.



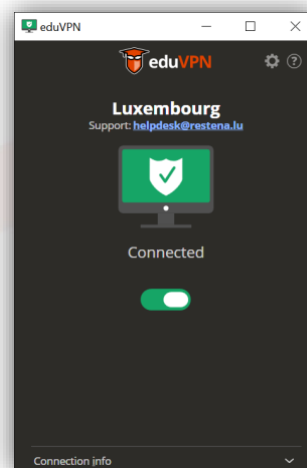
5. Une fois l'authentification réussie, une nouvelle page du navigateur web demande au client eduVPN d'approuver l'établissement d'une connexion VPN.

Cliquez sur '**Approuver**' et fermez l'onglet ou la fenêtre du navigateur.



6. En examinant le client eduVPN, vous voyez maintenant que le client tente d'établir une connexion.

Une fois la connexion établie, le client eduVPN confirme qu'il a réussi à établir une connexion.



3 macOS

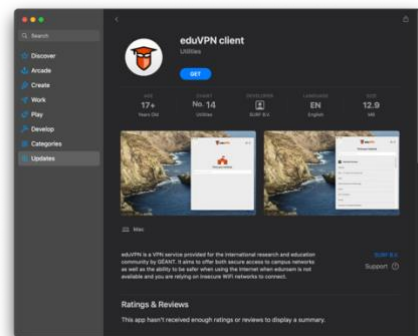
3.1 Instructions simplifiées

- Téléchargez et installez le client eduVPN depuis l'Apple Store : <https://apps.apple.com/app/eduvpn-client/id1317704208?mt=12>
- Lancez le client.
- Dans la zone de texte '**Trouver votre institution**', tapez *Restena*
- Cliquez sur le service répertorié comme '**Restena Users**' dans le client.
- Dans la fenêtre du navigateur qui s'ouvre, vous êtes redirigé-e vers la page d'authentification de votre institution, authentifiez-vous avec votre nom 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.

3.2 Instructions détaillées

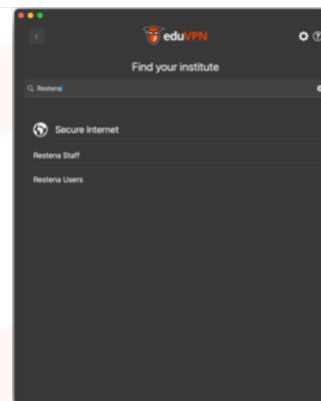
1. Téléchargez l'application client eduVPN depuis l'Apple Store en utilisant le lien suivant : <https://apps.apple.com/app/eduvpn-client/id1317704208?mt=12>.

Cliquez sur '**Obtenir**'.



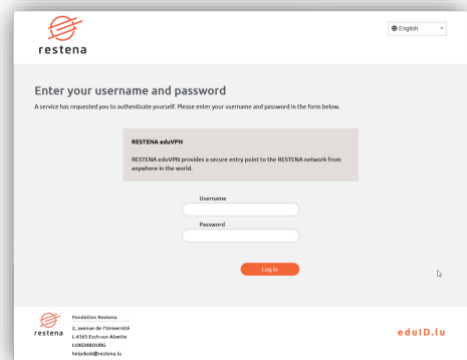
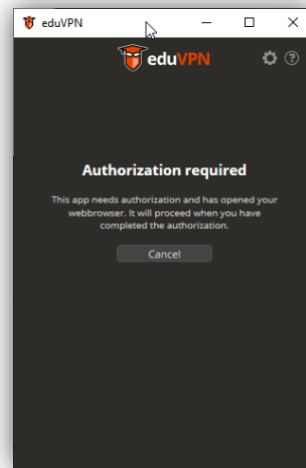
2. Installez, puis lancez le client sur votre ordinateur. La fenêtre du client s'affiche.

3.
 - Dans la zone de texte '**Trouver votre institution**', encodez *Restena* pour accéder facilement au service dans le client.
 - Cliquez sur le service '**Restena Users**' pour initier la connexion au service.



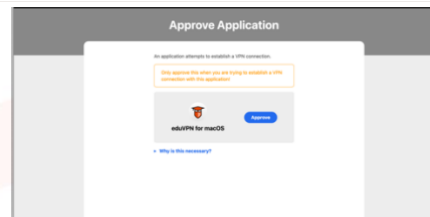
4. Un écran d'affichage 'Autorisation requise' et une fenêtre de navigateur web pour l'authentification s'ouvrent automatiquement.

Vous êtes redirigé vers la page web de votre fournisseur d'identité. Dans la fenêtre du navigateur web 'Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe', encodez vos identifiants eduID (ceux fournis par votre institution participant à eduID Luxembourg ou le nom d'utilisateur et le mot de passe RESTENA pour les utilisateurs-rices RESTENA Users) comme demandé.



5. Une fois l'authentification réussie, une nouvelle page du navigateur web demande au client eduVPN d'approuver l'établissement d'une connexion VPN.

Cliquez sur '**Approuver**' et fermez l'onglet ou la fenêtre du navigateur.

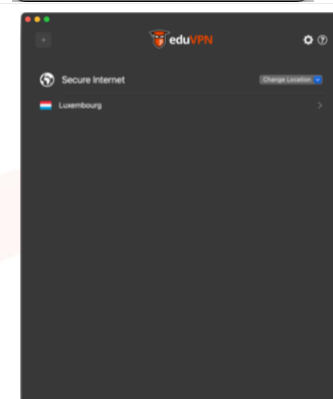


6. Une autre fenêtre s'affiche pour demander l'autorisation d'ajouter la configuration VPN aux paramètres du système.

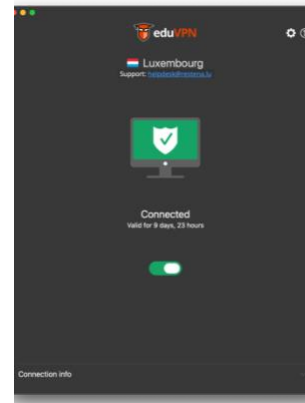
Cliquez sur '**Autoriser**'.



7. En examinant le client eduVPN, vous pouvez voir une configuration pour le Luxembourg. Cliquez sur '**Luxembourg**' pour initier la connexion.



8. Une fois la connexion établie, le client eduVPN confirme qu'il a réussi à établir une connexion et affiche la validité restante de la configuration.



4 Smartphone Android

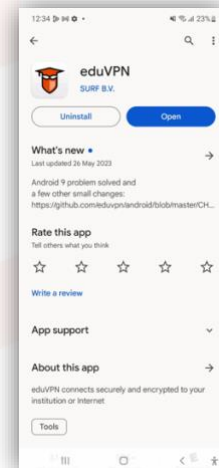
4.1 Instructions simplifiées

- Téléchargez et installez le client eduVPN depuis Google Play Store : <https://play.google.com/store/apps/details?id=nl.eduvpn.app>
- Lancez le client.
- Dans la zone de texte '**Trouver votre institution**', tapez *Restena*
- Cliquez sur le service répertorié comme '**Restena Users**' dans le client.
- Dans la fenêtre du navigateur qui s'ouvre, vous êtes redirigé-e vers la page d'authentification de votre institution, authentifiez-vous avec votre nom 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.

4.2 Instructions détaillées

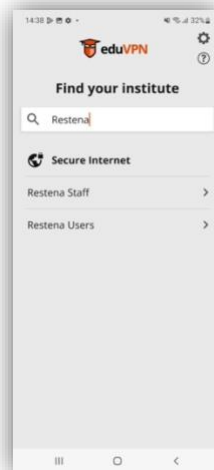
1. Téléchargez l'application client eduVPN depuis le Play Store en utilisant le lien suivant : <https://play.google.com/store/apps/details?id=nl.eduvpn.app>

Cliquez sur '**Ouvrir**'.



2. Installez, puis lancez le client sur votre téléphone. La fenêtre du client s'affiche.

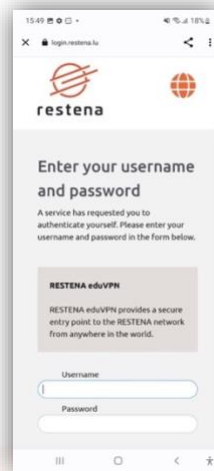
- 3.
- Dans la zone de texte '**Trouver votre institution**', encodez *Restena* pour accéder facilement au service dans le client.
 - Cliquez sur le service '**Restena Users**' pour initier la connexion au service.



- 4.
- Une autre fenêtre pop-up s'ouvre, cette fois-ci concernant la connexion pour l'authentification avec votre eduID.

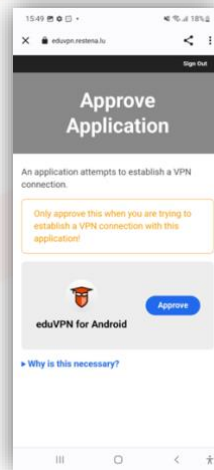
Vous êtes redirigé vers la page web de votre fournisseur d'identité. Dans la fenêtre du navigateur web 'Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe', encodez vos identifiants eduID (ceux fournis par votre institution participant à eduID Luxembourg ou le nom d'utilisateur et le mot de passe RESTENA pour les utilisateurs-rices RESTENA Users) comme demandé.

Appuyez sur '**Continuer**'.



- 5.
- Une fois l'authentification réussie, une nouvelle page du navigateur web demande au client eduVPN d'approuver l'établissement d'une connexion VPN.

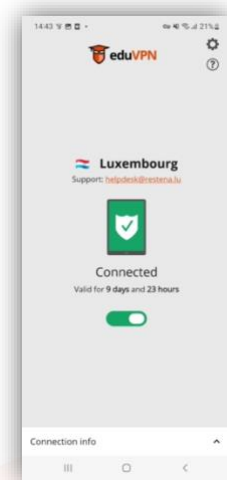
Appuyez sur '**Approuver**' et fermez l'onglet ou la fenêtre du navigateur.



6. En examinant le client eduVPN, vous voyez maintenant que le client tente d'établir une connexion.
- Appuyez sur le bouton à bascule pour initier la session VPN, puis
 - Appuyez sur '**Autoriser**'.



7. Une fois la connexion établie, le client eduVPN confirme qu'il a réussi à établir une connexion.



5 iPhone / iPad 12+

Le client eduVPN est compatible avec les iPhones et les iPads fonctionnant sous iOS 12.0 ou version ultérieure.

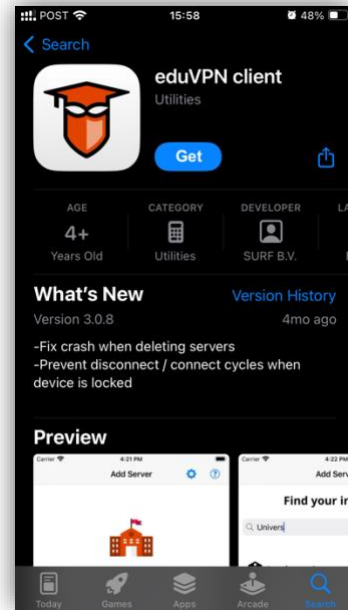
5.1 Instructions simplifiées

- Téléchargez et installez le client eduVPN depuis l'Apple Store, <https://apps.apple.com/app/eduvpn-client/id1292557340>
- Lancez le client.
- Dans la zone de texte '**Trouver votre institution**', tapez *Restena*
- Cliquez sur le service répertorié comme '**Restena Users**' dans le client.
- Dans la fenêtre du navigateur qui s'ouvre, vous êtes redirigé-e vers la page d'authentification de votre institution, authentifiez-vous avec votre nom 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.

5.2 Instructions détaillées

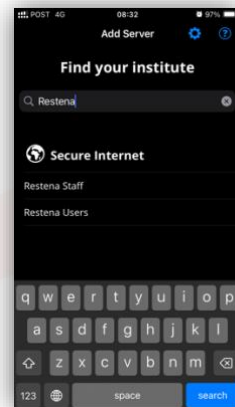
1. Téléchargez l'application client eduVPN depuis l'Apple Store en utilisant le lien suivant : <https://apps.apple.com/app/eduvpn-client/id1292557340>

Cliquez sur '**Obtenir**'.



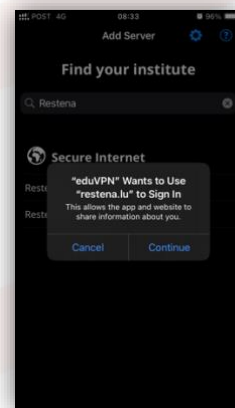
2. Installez, puis lancez le client sur votre ordinateur. La fenêtre du client s'affiche.

3.
 - Dans la zone de texte '**Trouver votre institution**', encodez Restena pour accéder facilement au service dans le client.
 - Cliquez sur le service '**Restena Users**' pour initier la connexion au service.



4. Une fenêtre pop-up apparaît expliquant qu'eduVPN souhaite utiliser restena.lu pour l'authentification.

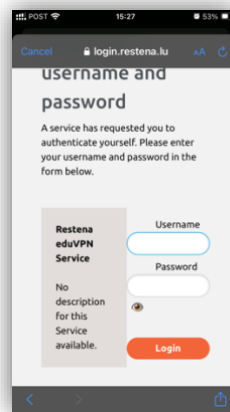
Appuyez sur '**Continuer**'.



5. Une autre fenêtre pop-up s'ouvre, cette fois-ci concernant la connexion pour l'authentification avec votre eduID.

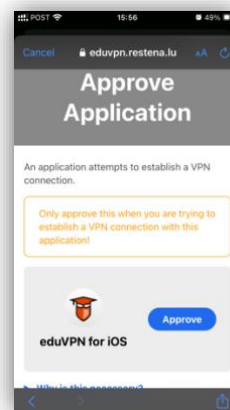
Vous êtes redirigé vers la page web de votre fournisseur d'identité. Dans l'écran 'Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe', encodez vos identifiants eduID (ceux fournis par votre institution participant à eduID Luxembourg ou le nom d'utilisateur et le mot de passe RESTENA pour les utilisateurs-rices RESTENA Users) comme demandé.

Appuyez sur '**Approuver**' et fermez l'onglet ou la fenêtre du navigateur.

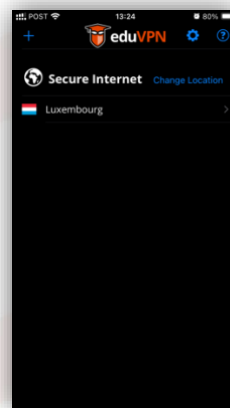


6. Une fois l'authentification réussie, une nouvelle page du navigateur web demande au client eduVPN d'approuver l'établissement d'une connexion VPN.

Appuyez sur '**Approuver**' et fermez l'onglet ou la fenêtre du navigateur.

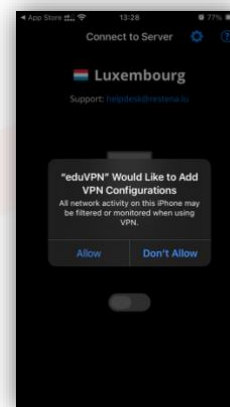


7. Appuyez sur le service '**Luxembourg**' pour lancer la session VPN.



8. Une autre fenêtre s'affiche demandant l'autorisation d'ajouter une connexion VPN à la configuration VPN d'iOS.

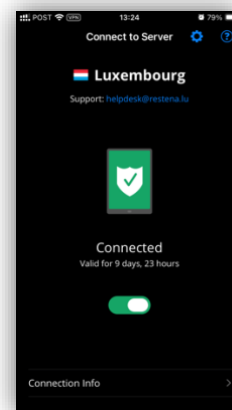
Cliquez sur '**Autoriser**'.



9. En examinant le client eduVPN, vous voyez maintenant que le client tente d'établir une connexion.



10. Une fois la connexion établie, le client eduVPN confirme qu'il a réussi à établir une connexion.



6 Linux

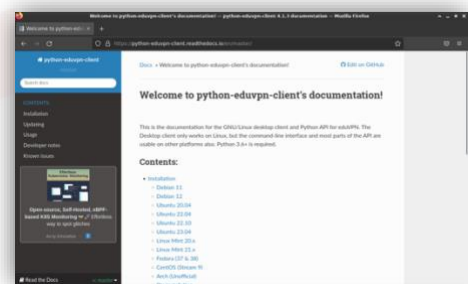
6.1 Instructions simplifiées

- Suivez les instructions d'installation spécifiques à la distribution à l'adresse <https://python-eduvpn-client.readthedocs.io/en/master/>
- Lancez le client.
- Dans la zone de texte '**Trouver votre institution**', tapez *Restena*
- Cliquez sur le service répertorié comme '**Restena Users**' dans le client.
- Dans la fenêtre du navigateur qui s'ouvre, vous êtes redirigé-e vers la page d'authentification de votre institution, authentifiez-vous avec votre nom 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.

6.2 Instructions détaillées

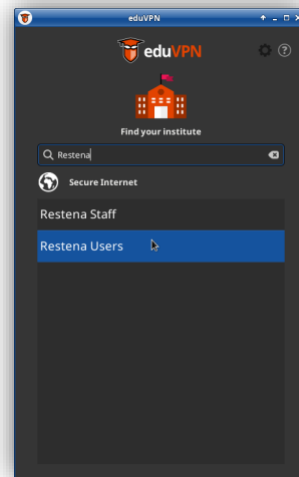
1. Téléchargez l'application client eduVPN pour Linux en utilisant le lien suivant :
<https://python-eduvpn-client.readthedocs.io/en/master/>

Depuis cette page web, cliquez sur les instructions d'installation de la distribution Linux que vous utilisez actuellement.



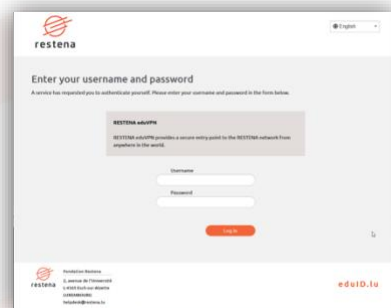
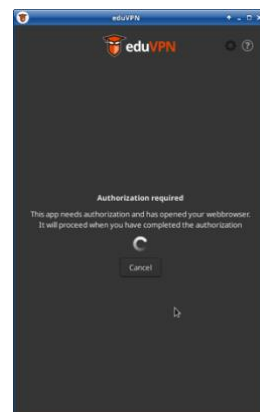
2. Installez, puis lancez le client sur votre ordinateur. La fenêtre du client s'affiche.

3.
 - Dans la zone de texte '**Trouver votre institution**', encodez *Restena* pour accéder facilement au service dans le client.
 - Cliquez sur le service '**Restena Users**' pour initier la connexion au service.



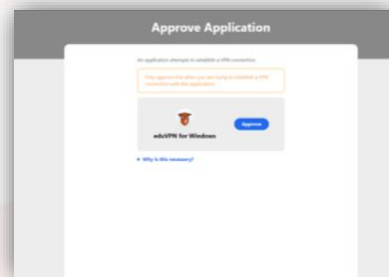
4. Un écran d'affichage 'Autorisation requise' et une fenêtre de navigateur web pour l'authentification 'Choisissez votre institution' s'ouvrent automatiquement.

Vous êtes redirigé vers la page web de votre fournisseur d'identité. Dans la fenêtre du navigateur web 'Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe', encodez vos identifiants eduID (ceux fournis par votre institution participant à eduID Luxembourg ou le nom d'utilisateur et le mot de passe RESTENA pour les utilisateurs-riche RESTENA Users) comme demandé.

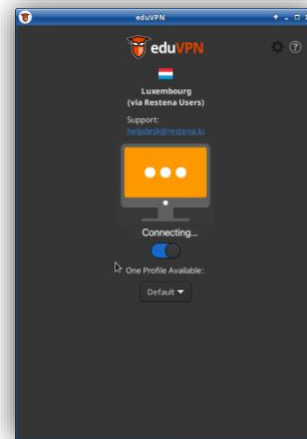


5. Une fois l'authentification réussie, une nouvelle page du navigateur web demande au client eduVPN d'approuver l'établissement d'une connexion VPN.

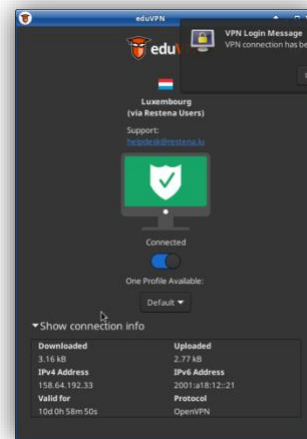
Cliquez sur '**Approuver**' et fermez l'onglet ou la fenêtre du navigateur.



6. En examinant le client eduVPN, vous voyez maintenant que le client tente d'établir une connexion.



7. Une fois la connexion établie, le client eduVPN confirme qu'il a réussi à établir une connexion.



7 Configuration manuelle

Dans certains cas, l'usage du client eduVPN n'est pas possible. Cela est typiquement le cas lorsque le client ne s'installe pas correctement sur l'équipement souhaité. De nombreuses raisons, difficilement identifiables, peuvent en effet empêcher sa bonne installation. Mais le processus manuel peut également être utilisé lorsque le protocole OpenVPN utilisé pour eduVPN n'est pas autorisé sur le réseau d'accès. Dans un tel cas, le processus manuel permet à l'utilisateur de configurer le protocole VPN WireGuard (c.f section '7.2 Configuration manuelle de WireGuard') en lieu et place du protocole OpenVPN utilisé par le client eduVPN.

Important ! Les profils de connexion **expirent après une période de 30 jours**. Lorsqu'un profil expire, la connexion à eduVPN échoue et un message **d'erreur** est généré. Alors que le client eduVPN gère ce processus de génération de profil de connexion de façon autonome, le recours à la configuration manuelle vous oblige à gérer la récréation de profils de connexion - en suivant le processus décrit ci-dessous - à chaque expiration de profil. Les profils expirés seront aussi à être supprimés manuellement de vos clients VPN (OpenVPN, WireGuard).

7.1 Configuration manuelle de OpenVPN Connect

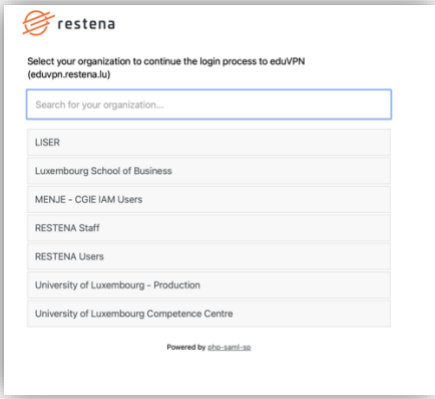
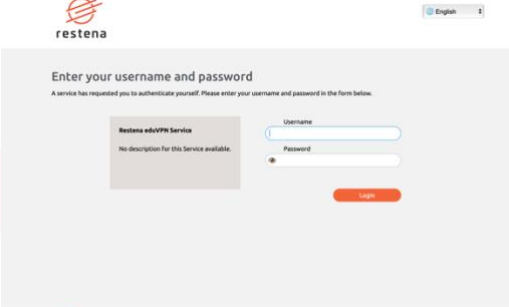
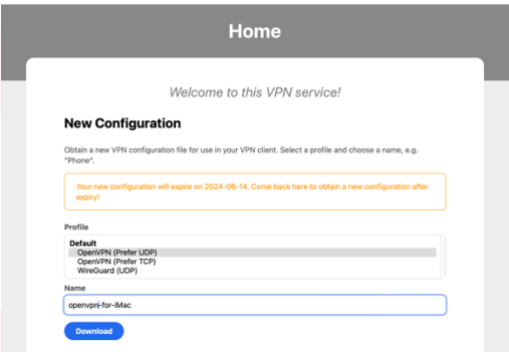
7.1.1 Instructions simplifiées

- Téléchargez et suivez les instructions d'installation d'OpenVPN Connect : <https://openvpn.net/client/>
- Lancez le navigateur de votre choix et ouvrez <https://eduvpn.restena.lu>
- Dans la liste sélectionnez votre institution fournissant votre identifiant. Par exemple choisissez '**Restena Users**' pour les comptes education.lu.
- Authentifiez-vous avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
- Dans la section '**Profil**' sélectionnez l'un des profils **OpenVPN** (par exemple, '**OpenVPN (Préfer UDP)**').

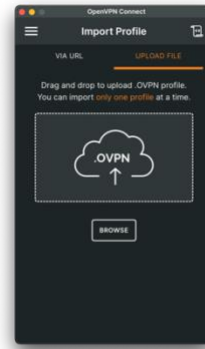
- Dans le champ '**Nom**' entrez un nom pour identifier le profil de connexion (par exemple, *openvpn-for-iMac*).
- Cliquez sur le bouton '**Télécharger**' pour télécharger le profil de connexion.
- Lancez le client OpenVPN.
- Sélectionnez '**Télécharger le fichier**' et glissez-déposez le fichier téléchargé depuis eduvpn.restena.lu dans l'espace prévu.
- Cliquez sur le bouton '**Connecter**' pour lancer une connexion VPN.

7.1.2 Instructions détaillées

L'installation du client OpenVPN Connect n'est pas détaillée dans ce guide. Nous vous invitons à suivre les instructions en ligne, spécifiquement fournies par le client pour votre type d'équipement, décrites sous <https://openvpn.net/client/>

<p>1.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Une fois le client OpenVPN Connect Client installé lancez le navigateur de votre choix et ouvrez https://eduvpn.restena.lu • Dans la liste sélectionnez l'institution fournissant votre identifiant. Par exemple choisissez 'RESTENA Users' pour les comptes education.lu. 	
<p>2.</p>	<p>Vous êtes redirigé-e vers la page de votre fournisseur d'identifiant.</p> <p>Sur la page 'Entrez votre identifiant et votre mot de passe', entrez vos identifiants eduID (ou ceux de votre institution participant à eduID Luxembourg).</p>	
<p>3.</p>	<p>Une fois authentifié-e, la page d'accueil d'eduVPN s'affiche. Elle vous donne la possibilité de générer de nouveaux profils de configuration (un à trois profils).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dans la liste de sélection affichée sous la section 'Profil', sélectionnez le profil 'OpenVPN (Préfer UDP)' • Dans le champ 'Nom' entrez un nom pour identifier le profil de connexion (par exemple, <i>openvpn-for-iMac</i>). • Cliquez sur le bouton 'Télécharger' pour télécharger le profil de connexion. 	

- 4.
- Lancez le client OpenVPN.
 - Sélectionnez '**Télécharger le fichier**'. Recherchez le fichier de configuration téléchargé (généralement situé dans le dossier Téléchargements) ou faites-le glisser dans le champ rectangulaire.



5. Le profil chargé, vous pouvez changer son nom, si vous le souhaitez.

Cliquez sur le bouton '**Connecter**' pour lancer une connexion VPN.



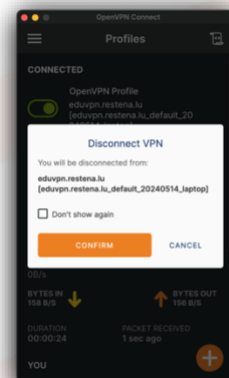
6. Lorsque la connexion est établie le client OpenVPN Connect affiche le trafic comme démontré à droite.

- Pour déconnecter le client, poussez le bouton vert.

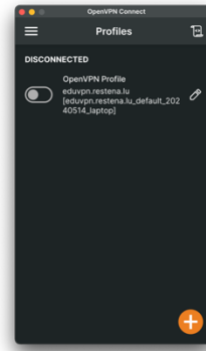


7. Le client vous demande confirmation pour se déconnecter.

Cliquez sur '**Confirmer**'.



8. Le profil OpenVPN est désormais en mode déconnecté.
- Pour le reconnecter, poussez le bouton gris.



7.2 Configuration manuelle de WireGuard

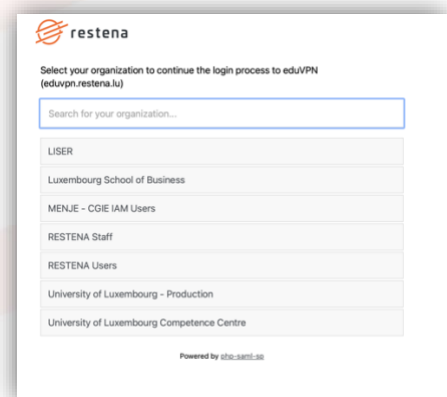
7.2.1 Instructions simplifiées

- Téléchargez et suivez les instructions d'installation de WireGuard : <https://www.wireguard.com/install/>
- Lancez le navigateur de votre choix et ouvrez <https://eduvpn.restena.lu>
- Dans la liste, sélectionnez l'institution fournissant votre identifiant (par exemple, choisissez '**Restena Users**' pour les comptes education.lu).
- Authentifiez-vous grâce à vos identifiants.
- Dans la section '**Profil**' sélectionnez le profil **WireGuard (UDP)**.
- Dans le champ '**Nom**' entrez un nom pour identifier le profil de connexion (par exemple, wireguard-for-iMac).
- Cliquez sur le bouton '**Télécharger**' pour afficher la configuration. Un écran montrant la configuration WireGuard en forme de code-QR et en forme textuel s'affiche.
- Sélectionnez et copiez la représentation textuelle de la configuration.
- Lancez l'application WireGuard, 'Manage Tunnels' apparaît.
- Cliquez sur l'option '**Ajouter un tunnel vide**'.
- Dans la fenêtre qui s'ouvre, fournissez un '**Nom**' comme *eduvpn*.
- Dans le champ d'entrée texte, supprimez la configuration auto-générée et collez la configuration copiée depuis le site eduvpn.restena.lu.
- Cliquez sur le bouton '**Sauver**'.
- Sélectionnez le nouveau profil et cliquez sur '**Activer**'.

7.2.2 Instructions détaillées

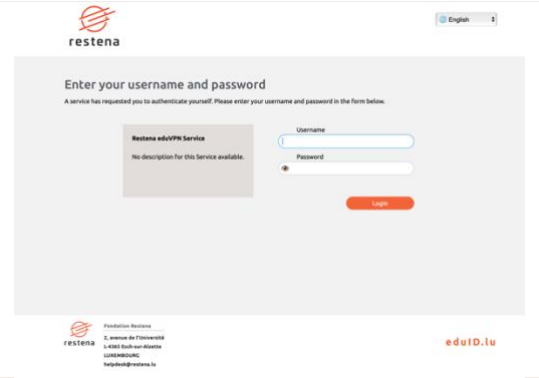
L'installation du client WireGuard n'est pas détaillée dans ce guide. Nous vous invitons à suivre les instructions en ligne, spécifiquement fournies par le client pour votre type d'équipement, décrites <https://www.wireguard.com/install/>

- 1.
- Une fois le client WireGuard installé, lancez le navigateur de votre choix et ouvrez <https://eduvpn.restena.lu>
 - Dans la liste, sélectionnez l'institution fournissant votre identifiant (par exemple Restena Users pour les comptes education.lu).



2. Vous êtes redirigé-e vers la page de votre fournisseur d'identité.

Sur la page 'Entrez votre identifiant et votre mot de passe' entrez vos identifiants eduID (ou ceux de votre institution participant à eduID Luxembourg).



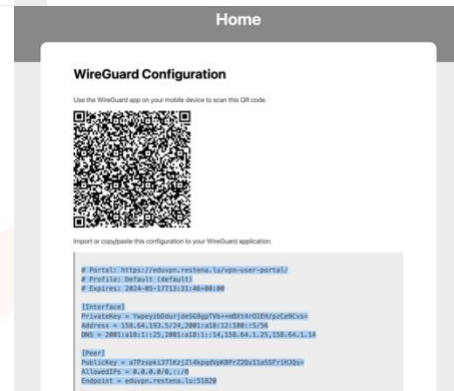
3. Une fois authentifié-e, la page d'accueil d'eduVPN s'affiche. Elle vous donne avec la possibilité de générer de nouveaux **profils** de configuration (un à trois profils).

- Dans la liste de sélection affichée sous la section 'Profile', sélectionnez le profil '**WireGuard (UDP)**'
- Dans le champ '**Nom**' entrez un nom pour identifier le profil de connexion (par exemple, *wireguard-for-iMac*).
- Cliquez sur le bouton '**Télécharger**' pour télécharger le profil de connexion.

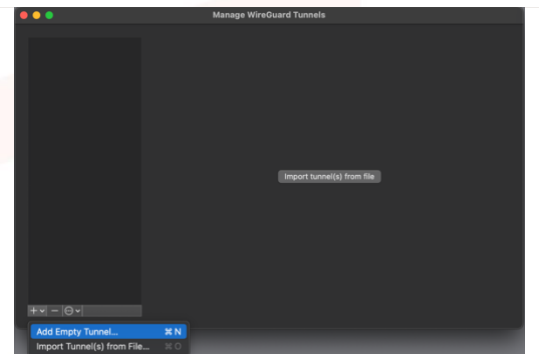


4. Une nouvelle page s'ouvre avec la configuration WireGuard sous forme de code-QR et de texte.

Sélectionnez et copiez la représentation textuelle de la configuration.

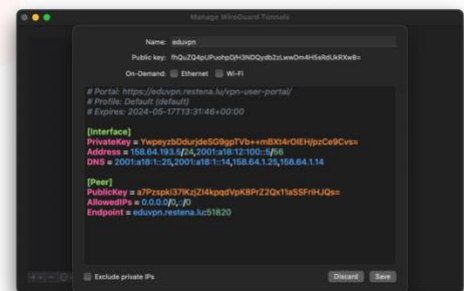


- 5.
- Lancez le client WireGuard. La fenêtre *Manage WireGuard Tunnels* s'ouvre.
 - En bas à la droite de la fenêtre cliquez sur le bouton '+' et sélectionnez '**Ajoutez un tunnel vide**'



6. Une nouvelle fenêtre s'ouvre.

- Dans le champ '**Nom**' entrez un nom pour identifier le profil de connexion (par exemple, *eduvpn*).
- Dans le champ d'entrée texte, supprimez la configuration auto-générée et collez la configuration copiée précédemment.
- Cliquez sur '**Sauver**'.



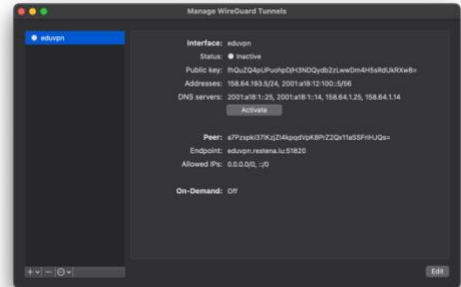
7. Une fenêtre pop-up s'ouvre vous demandant votre permission pour ajouter une nouvelle configuration VPN.

Cliquez sur 'Autoriser'.



8. La nouvelle configuration s'affiche dans la fenêtre *Manage WireGuard Tunnels*.

Pour vous connecter cliquez sur le bouton '**Activer**'.



9. Le statut change et devient '**Actif**'.

Cliquez sur le bouton '**Désactiver**' pour vous déconnecter d'eduVPN.

