

Installation et utilisation d'un VPN

OpenVPN sous Windows

Objectif : monter un VPN entre ton PC et la maison, pour que tout ce que tu fais sur Internet passe d'abord par la maison, comme si tu y étais.

Un VPN, c'est un tunnel privé et chiffré entre ton ordinateur et la maison. Quand il est actif, ta navigation ne part plus directement sur Internet : elle passe d'abord dans le tunnel jusqu'à la maison, et c'est de là qu'elle ressort. Deux conséquences très concrètes :

- **quand** tu es sur un réseau Wi-Fi public (gare, aéroport, café, hôtel, camping...), personne autour de toi ne peut voir ce que tu fais, puisque tout est chiffré jusqu'à la maison. Ces réseaux-là sont ouverts à tout le monde : c'est exactement la situation où le VPN est utile ;
- **pour** les sites et les applis (Netflix & co), tu apparais avec l'adresse IP de la maison, donc comme si tu étais à la maison : regarder la TV française depuis l'étranger, montrer à Netflix que tu es régulièrement au domicile, etc.

Le fichier xxx.ovpn. Avant de commencer, il faut avoir enregistré sur le PC le fichier xxx.ovpn que Manu t'a envoyé. Ce fichier, c'est ta clé : il contient l'adresse de la maison et de quoi prouver que c'est bien toi. Il ne se partage pas.

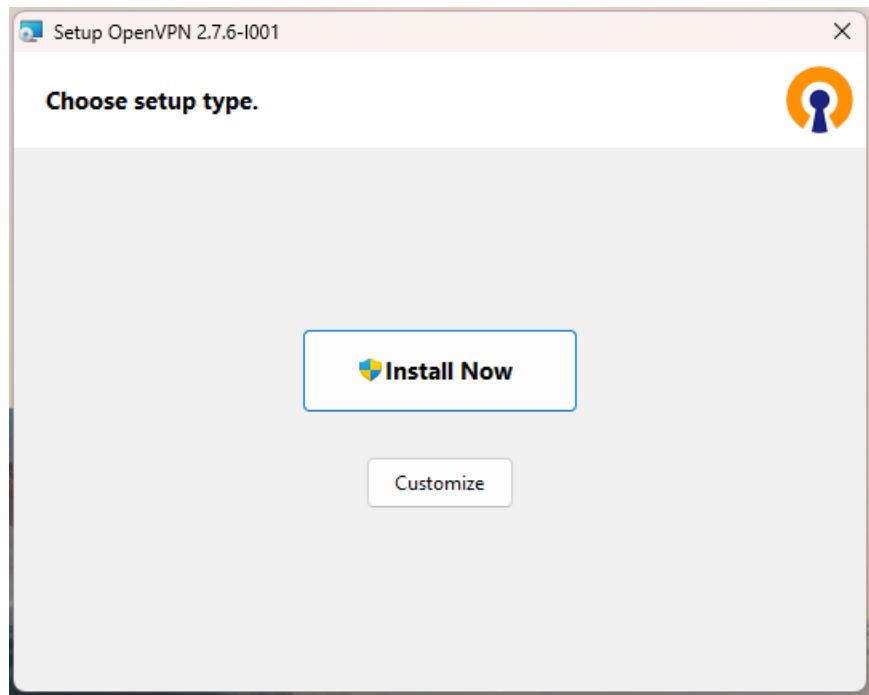
- **depuis** un mail : ouvre le mail, puis sur la pièce jointe choisis « Télécharger » ou « Enregistrer sous... » (et non « Aperçu » ou « Ouvrir ») ;
- **depuis** Telegram : clic droit sur le fichier, puis « Enregistrer sous... » ;
- **dans** les deux cas, le fichier atterrit presque toujours dans le dossier « Téléchargements ». Retiens son nom et son dossier, tu iras le chercher à l'étape 6.

Un fichier par appareil. Deux appareils ne peuvent pas se connecter en même temps avec le même fichier xxx.ovpn : le second se voit refuser la connexion. Le plus simple est donc d'avoir un fichier par appareil (un pour le téléphone, un pour la tablette, un pour le PC...). Manu vous en a déjà distribué plusieurs, et il peut en fabriquer autant que nécessaire : il suffit de lui demander.

Cette documentation vaut pour Windows 10 comme pour Windows 11, en 64 bits — c'est le cas de tous les PC vendus ces dernières années. L'installation demande les droits administrateur, que tu as sur ton PC : il suffira de répondre « Oui » à la fenêtre de Windows qui te le demandera.

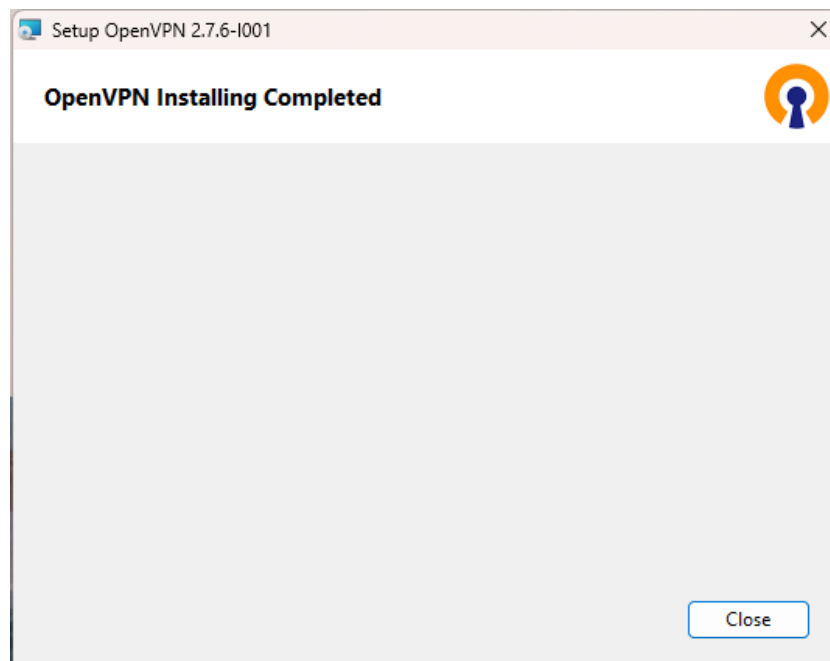
Installation

- 1) Rends-toi sur <https://openvpn.net/community/> et suis le lien de téléchargement (« Community Downloads »). Dans la liste, prends la ligne « **Windows 64-bit MSI installer** » : le fichier téléchargé s'appelle **OpenVPN-2.x.y-amd64.msi**. Si le site est en panne, une copie de la version du 01/09/2026 est disponible sur <https://pc.desvigne.org/openvpn/>. Double-clique ensuite sur le fichier téléchargé, puis sur **Install Now**.



- 2) Windows demande l'autorisation d'installer le programme (fenêtre « Voulez-vous autoriser cette application à apporter des modifications... ») : réponds **Oui**.

Laisse ensuite toutes les options par défaut, jusqu'à voir « **OpenVPN Installing Completed** ». Clique alors sur **Close**.



Première connexion

- 3) Double-clique sur l'icône **OpenVPN GUI** qui est apparue sur le bureau. Il arrive qu'un message d'erreur signale qu'OpenVPN est déjà lancé : c'est normal, l'installateur l'a démarré tout seul à la fin de l'installation. Ignore le message.



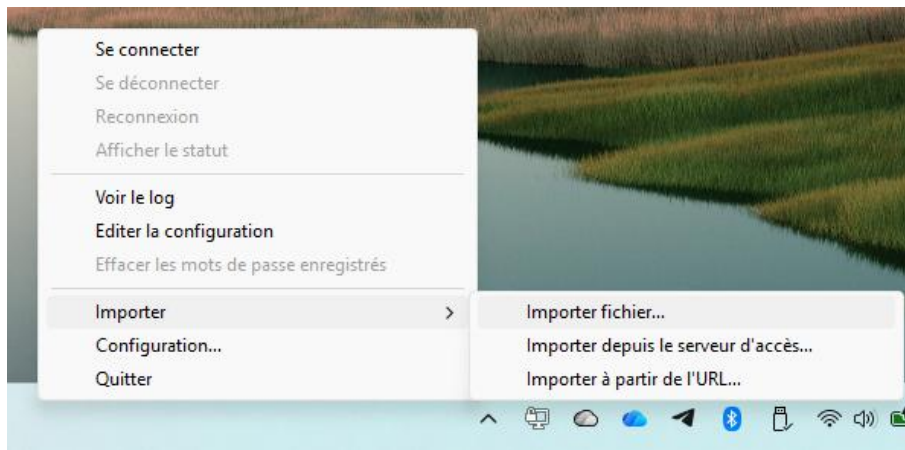
- 4) OpenVPN n'ouvre pas de fenêtre : il s'installe discrètement dans la **zone de notification**, la petite série d'icônes en bas à droite de l'écran, à côté de l'heure. Son icône a la forme d'un écran d'ordinateur. Elle est souvent cachée derrière le chevron « ^ », qu'il faut cliquer pour dérouler le panneau des icônes masquées (c'est ce qu'on voit ci-contre).



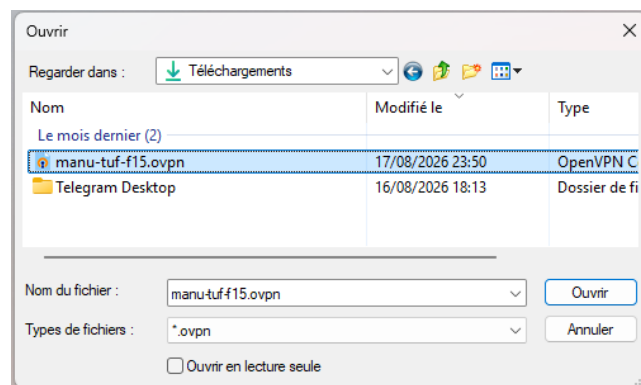
Astuce : afficher l'icône en permanence. C'est nettement plus pratique au quotidien. Sous **Windows 11** : Paramètres > Personnalisation > Barre des tâches > « Autres icônes

de la zone de notification », puis active la ligne « OpenVPN GUI ». Sous **Windows 10** : Paramètres > Personnalisation > Barre des tâches > « Sélectionner les icônes à afficher dans la barre des tâches », puis active « OpenVPN GUI ». Dans les deux cas, tu peux aussi simplement faire glisser l'icône du panneau déroulant vers la barre des tâches.

- 5) Tout se pilote par un **clic droit** sur cette icône. Avant la première utilisation, il faut lui donner ton fichier xxx.ovpn : clic droit sur l'icône, puis **Importer** > **Importer fichier...**

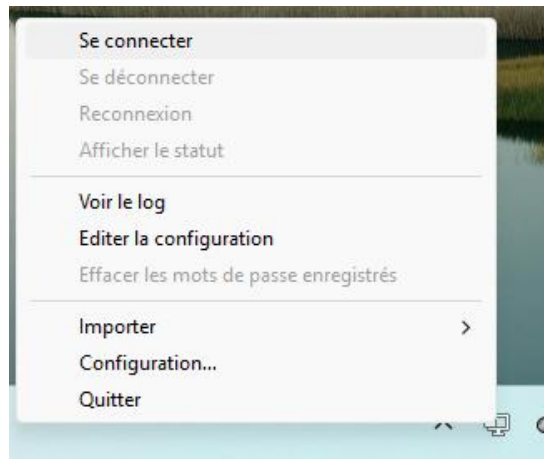


- 6) Va chercher ton fichier xxx.ovpn là où tu l'as enregistré (le plus souvent dans « Téléchargements »), sélectionne-le et clique sur **Ouvrir**. Un message confirme que le profil a bien été importé. **Cet import ne se fait qu'une seule fois** : par la suite, tu pourras lancer la connexion directement.

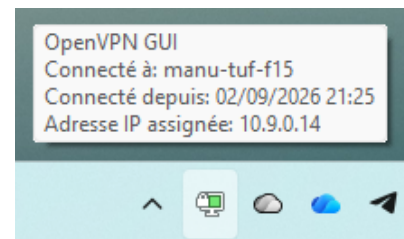


Utilisation au quotidien

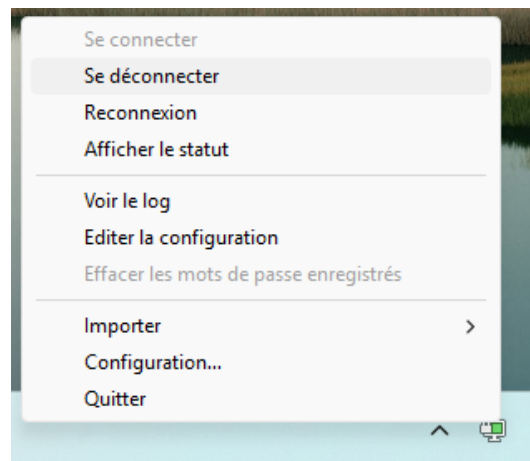
- 7) Pour monter le VPN : clic droit sur l'icône, puis **Se connecter**. Une bulle t'annonce la connexion et l'icône passe au **vert** : le tunnel est établi, tu n'as rien à saisir.



- 8) Pour vérifier que tout va bien, laisse simplement le pointeur de la souris au-dessus de l'icône verte : une bulle affiche le nom du profil, l'heure de connexion et l'adresse IP attribuée. Elle est toujours de la forme **10.9.0.x**, et c'est toujours la même : cette adresse est associée à ton fichier xxx.ovpn.

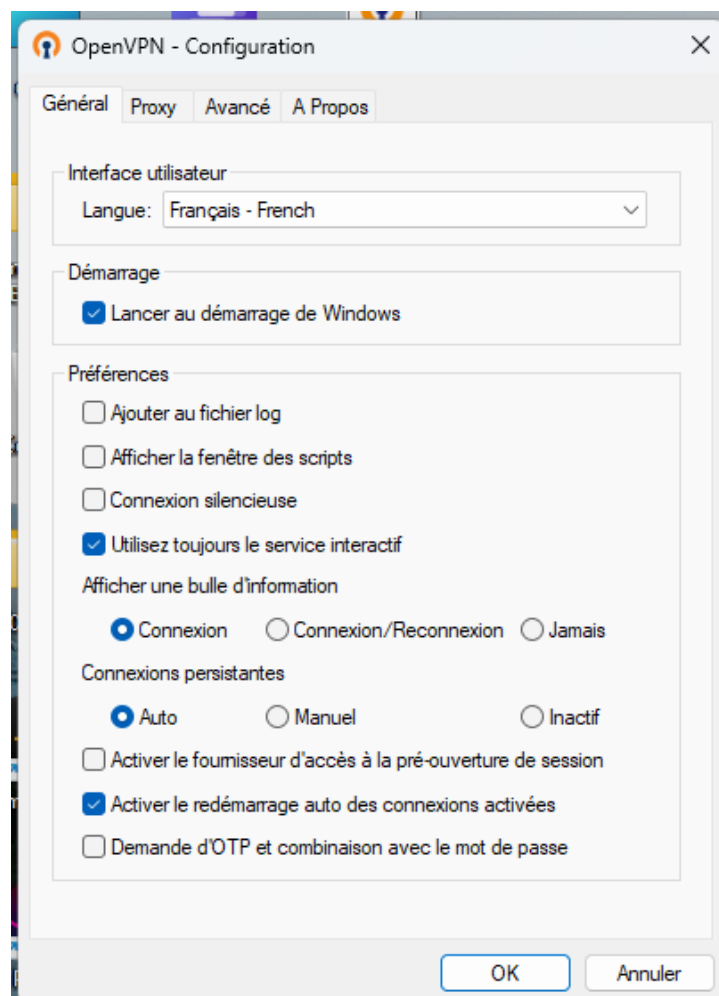


- 9) Pour couper le VPN : clic droit sur l'icône, puis **Se déconnecter**. L'icône redevient grise et tu retrouves une connexion Internet normale, directe.



Réglages

- 10) Par défaut, le client OpenVPN se lance à chaque démarrage de Windows (le client seulement, pas la connexion). C'est inutile la plupart du temps, et ça ralentit un peu le démarrage du PC. Pour le désactiver : clic droit sur l'icône, **Configuration...**, puis décoche « **Lancer au démarrage de Windows** » et valide par **OK**. Ne touche pas au reste. Il faudra alors lancer OpenVPN GUI depuis le bureau ou le menu Démarrer quand tu voudras t'en servir.



Remarques

- le VPN ralentit un peu la connexion, puisque tout fait un détour par la maison. Ce n'est donc pas la peine de le laisser activé en permanence : active-le quand tu en as besoin, et coupe-le après.

- quand le VPN est actif, tu es vu sur Internet avec l'adresse IP de la maison : autrement dit, ce que tu fais est fait au nom de la maison. Donc rien d'illégal.
- sur un Wi-Fi public en revanche, c'est tout l'inverse : c'est précisément le moment de l'activer.
- l'import du fichier ne se fait qu'une fois. Le profil reste enregistré dans ton compte Windows, même après un redémarrage.
- quitter OpenVPN GUI (clic droit > Quitter) coupe aussi la connexion. Pour couper le VPN sans fermer le programme, utilise « Se déconnecter ».

En cas de problème

- **Windows affiche « Windows a protégé votre ordinateur » au lancement du fichier .msi.** C'est SmartScreen, qui se méfie des fichiers peu téléchargés. Clique sur « Informations complémentaires » puis « Exécuter quand même » — uniquement si le fichier vient bien de openvpn.net ou de pc.desvigne.org.
- **Je ne retrouve plus l'icône OpenVPN en bas à droite.** Elle est probablement masquée derrière le chevron « ^ » de la zone de notification (voir l'étape 4 et son astuce). Si elle n'y est pas non plus, c'est qu'OpenVPN GUI n'est pas lancé : relance-le depuis le bureau ou le menu Démarrer.
- **« Se connecter » est grisé, ou il n'y a rien à connecter.** Le fichier xxx.ovpn n'a pas été importé : refais les étapes 5 et 6.
- **Je ne retrouve pas mon fichier xxx.ovpn au moment de l'import.** Il n'a probablement jamais été enregistré sur le PC : prévisualiser une pièce jointe ne l'enregistre pas. Retourne dans le mail ou dans Telegram et refais un « Enregistrer sous... ». Tu peux aussi taper .ovpn dans la recherche de l'explorateur de fichiers.
- **La connexion échoue, tourne dans le vide ou se reconnecte en boucle (l'icône OpenVPN reste orange et ne passe pas en vert).** Plusieurs pistes, à essayer dans cet ordre :
 - un autre appareil est déjà connecté avec le même fichier xxx.ovpn : c'est impossible, un seul à la fois. Coupe le VPN sur l'autre appareil, ou demande un autre fichier yyy.ovpn à Manu ;
 - le réseau sur lequel tu es bloqué les VPN (ça arrive sur certains Wi-Fi d'hôtel, d'entreprise ou d'établissement scolaire) : teste en passant par le partage de connexion 4G de ton téléphone. Si ça marche en 4G et pas en Wi-Fi, le coupable est le réseau, pas ton PC ;
 - un antivirus ou un pare-feu tiers (Avast, Norton, Kaspersky...) bloque OpenVPN : autorise-le dans ce logiciel, ou désactive-le le temps d'un test ;
 - dans Configuration..., l'option « Utilisez toujours le service interactif » doit rester cochée ;

- la maison est peut-être injoignable (box redémarrée, coupure de courant ou d'Internet) : préviens Manu ;
 - en dernier recours, clic droit sur l'icône > « Voir le log » : copie-colle les dernières lignes et envoie-les à Manu, elles disent généralement tout.
- **Je n'ai plus d'accès à Internet une fois le VPN monté.** Coupe le VPN : tu dois immédiatement retrouver un accès normal — c'est déjà une information utile. Essaie ensuite de le remonter ; si ça recommence, quitte complètement OpenVPN GUI (clic droit > Quitter), relance-le, puis redémarre le PC. Si le problème persiste, laisse le VPN coupé et préviens Manu.
- **Dans tous les cas, le réflexe est le même.** Coupe le VPN, tu retrouves un fonctionnement tout à fait normal, et tu peux demander de l'aide à Manu tranquillement.