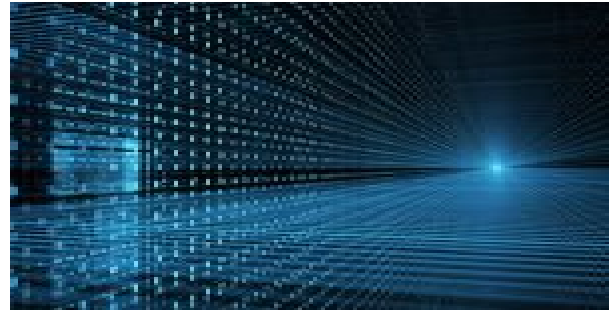


VPN Gratuit : Sécuriser Votre Connexion Internet à 100%

Sommaire

- [1.Qu'Est Ce Qu'Un VPN ?](#)
- [2.Les Avantages d'Utiliser Un VPN](#)
- [3.Comment Choisir Un VPN ?](#)
 - [3.1.Configurer Son Propre Serveur VPN gratuit Sur Windows](#)
- [4.Installer Un Serveur VPN Gratuit](#)
 - [4.1.VPN Gratuit Pour Votre Ordinateur :](#)
 - [4.2.VPN Gratuit Pour Votre Smartphone :](#)
- [Conclusion](#)



1.Qu'Est Ce Qu'Un VPN ?

VPN est l'abréviation de Virtual Private Network ce qui équivaut en français à Réseau Privé Virtuel.

Pour comprendre ce qu'est un VPN il faut d'abord savoir que chaque échange d'informations sur n'importe quel réseau, en l'occurrence Internet, laisse des traces sur le réseau virtuel partagé ou commun qui est accessible à tout le monde.

Donc, si vous envoyez des mails ou si vous naviguez tout simplement sur le Web, il y a plusieurs informations qui circulent à l'affût de tous les utilisateurs du même réseau : ce qui équivaut à tout le Web.

Pour vous donner un exemple pratique : Vous pouvez constater que les publicités qui s'affichent dans votre navigateur s'adaptent à vos recherches après un certain temps ou après un passage sur Youtube. C'est dû à la collecte d'informations sur vos habitudes de recherche accumulées et exploitées dans le réseau virtuel commun.

Un VPN regroupe toutes ces informations dans un réseau privé et crypté inaccessible à des parties tierces (comme votre fournisseur d'accès par exemple). En fait, c'est une sorte de tunnel entre vous et tout le reste du monde.

C'est pourquoi un VPN est communément appelé un réseau tunnel et qu'il est vraiment essentiel à la protection de votre anonymat !

2. Les Avantages d'Utiliser Un VPN

2.1. Un VPN Offre Une sécurité Et Un Anonymat Absolu :

Installer un VPN sur son ordinateur (ou sur son smartphone, nous le verrons plus loin dans cet article) est l'équivalent de se doter d'un bouclier pouvant nous protéger des attaques et des indiscretions furtives qu'on pourrait laisser passer.

La cible n'est plus l'ordinateur mais bien le serveur VPN qui est bien sur "équipé" de tous les outils de protection et de sécurité vous donnant ainsi la possibilité de naviguer en total anonymat.

Donc, plus de publicité adaptée à vos habitudes, plus de localisation exacte, plus d'applications adressées à votre nom ...etc

2.2. Un VPN Vous Protège Totalemment Dans Un Réseau Wifi Public :

Si vous êtes connecté en Wifi dans une gare ou un café ou dans n'importe quel lieu public, vous êtes à 80% exposé aux attaques et au piratage de vos données.

Utiliser un VPN pour se connecter à ce réseau Wifi vous protège totalement vu que les échanges sont entièrement cryptés et qu'elles sont toutes gérées par votre réseau privé.

2.3. Un VPN Permet De Contourner Les Censures Gouvernementales :

Il y a une multitude de pays qui bloquent l'accès aux réseaux sociaux ou la possibilité d'acheter sur Internet ou tout simplement le téléchargement de données. Même les mails sont filtrés, évalués et jugés conformes à l'envoi ou non (Et oui ça existe encore !).

Il existe aussi certains services qui posent des restrictions sur des zones géographiques et sur certains pays comme les services de Streaming, en l'occurrence Netflix, ou encore quelques chaînes privées. Un VPN serait la solution ultime pour passer outre ces restrictions.

Un VPN permet de contourner tout cela, il suffit de choisir dans les paramètres un pays où les censures n'existent pas et le tour est joué.

2.4. Un VPN Facilite Les Accès Aux Réseaux Privés :

C'est une fonction particulièrement utile pour les [Gamers](#). EN effet, il existe une multitude de serveurs en ligne dédiés aux jeux qui en raison de quelques configurations "inchangeables" sont inaccessibles ou particulièrement lents.

Un VPN permet de spécifier sur quels ports se connecter et ainsi se connecter à plusieurs serveurs privés et bénéficier des avantages de jouer avec toutes les communautés possibles (Le Bonheur !!).

3. Comment Choisir Un VPN ?

Il existe plusieurs alternatives et méthodes pour installer et configurer un VPN : Utiliser un VPN payant ou utiliser un VPN gratuit.

La suite de cet article traitera des VPN gratuits:

3.1. Configurer Son Propre Serveur VPN gratuit Sur Windows :

Il est possible de transformer son ordinateur en son propre serveur VPN et cela sans application tierce. Voici la procédure à suivre :

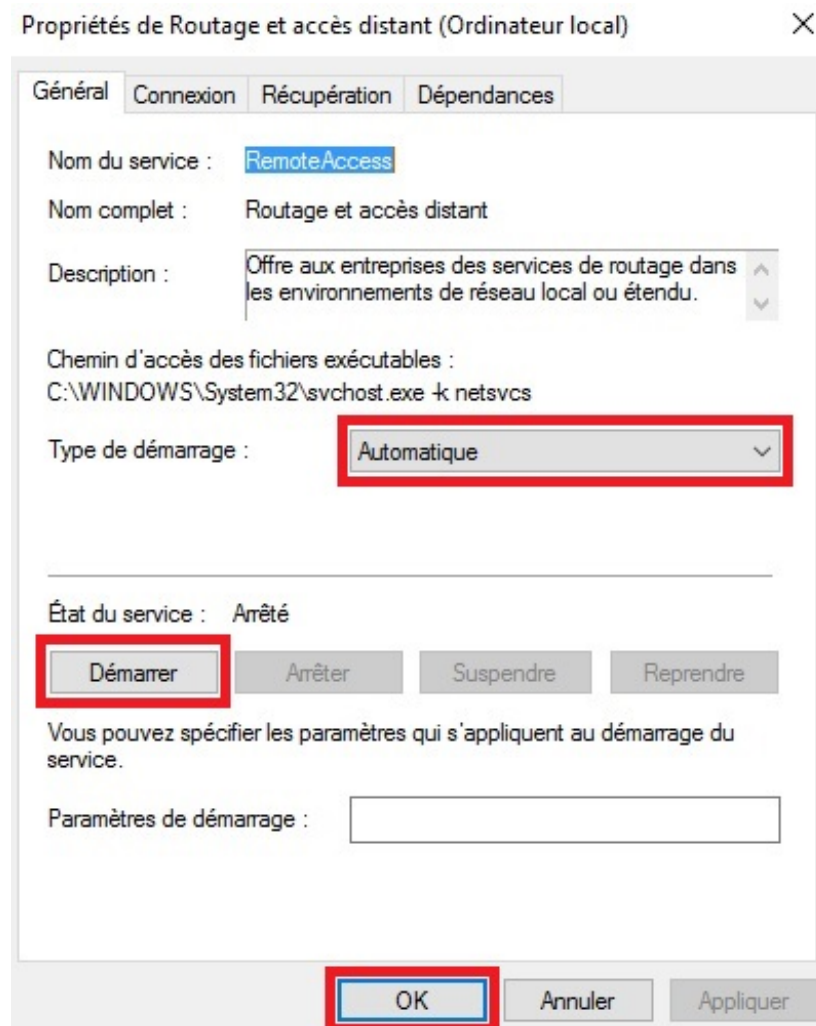
- Accéder aux Services de Windows en saisissant la commande "**services.msc**" dans [la fenêtre d'exécution](#) :

commande services.msc

- Dans la fenêtre des services, activez "**Routage et accès distant**". Les noms sont ordonnés alphabétiquement, donc appuyez sur la lettre "**R**" de votre clavier jusqu'à trouver le service en question :

services routage windows

- En cliquant dessus 2 fois, vous aurez l'interface des options de ce service. Il faut, par ordre, activer le service en choisissant l'option "**Automatique**" pour qu'il s'active au démarrage de Windows puis cliquer sur le bouton "**Démarrer**". Si un message s'affiche, confirmez en appuyant sur "**Ok**" :



- Une fois le service "**Routage et accès distant**" activé, saisissez la commande "**ncpa.cpl**" dans la fenêtre d'exécution :

commande windows ncpa

- Vous aurez accès au [centre réseau et partage](#). Cliquez simultanément sur les touches "**Alt**" et "**F**" pour afficher le menu "**fichier**" et activez la commande "**Nouvelle connexion entrante**" :
- Choisissez les utilisateurs auxquels vous voulez attribuer un accès à votre réseau VPN gratuit (Vous pouvez ajouter un nouvel utilisateur, ce qui est fortement conseillé) :

nouvelle connexion entrante

Qui est autorisé à se connecter à cet ordinateur ?

Nouvel utilisateur

Nom d'utilisateur : wikiclic

Nom complet : wikiclic

Mot de passe : ●●●●

Confirmer le mot de passe : ●●●●

OK Annuler

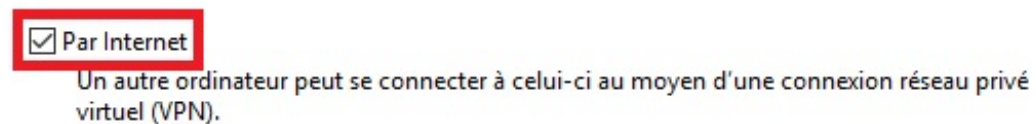
Ajouter une personne...

Propriétés du compte

- Cochez ensuite la case "**Par internet**" :

← Autoriser les connexions à cet ordinateur

Comment les personnes se connecteront-elles ?



Par Internet





Un autre ordinateur peut se connecter à celui-ci au moyen d'une connexion réseau privé virtuel (VPN).

- Cliquez sur le bouton "**Suivant**" pour afficher la fenêtre "**Autoriser les connexions à cet ordinateur**". Cliquez directement sur le bouton "**Autoriser l'accès**" car tous [les protocoles](#) sont déjà activés par défaut :

Les logiciels réseau permettent à cet ordinateur d'accepter des connexions à partir de types d'ordinateurs différents.

Sélectionnez la case à cocher identifiant chaque type de logiciel réseau devant être activé pour les connexions entrantes.

Logiciel(s) réseau :

<input checked="" type="checkbox"/>	 Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)
<input type="checkbox"/>	 Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)
<input checked="" type="checkbox"/>	 Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft
<input checked="" type="checkbox"/>	 Planificateur de paquets QoS

- Un message de confirmation apparaît si la procédure s'est bien déroulée :

Les personnes que vous avez choisies peuvent désormais se connecter à cet ordinateur.

Pour se connecter, ils auront besoin des informations suivantes :

Nom de l'ordinateur : WIKICLIC



Votre réseau VPN gratuit est maintenant créé. Il reste à s'y connecter. Pour cela, suivez les étapes suivantes :

- Accéder au [centre réseau et partage](#) de Windows puis activer la commande "**Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau**":

Page d'accueil du panneau de configuration

Modifier les paramètres de la carte

Modifier les paramètres de partage avancés

Afficher les informations de base de votre réseau et configurer des connexions

Afficher vos réseaux actifs

ORANGE_590F
Réseau public

Type d'accès : Internet
Connexions :  Wi-Fi (ORANGE_590F)

Modifier vos paramètres réseau



Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau


Configurez une connexion haut débit, d'accès à distance ou VPN, ou configurez un routeur ou un point d'accès.




Résoudre les problèmes


Diagnostiquez et réparez les problèmes de réseau ou accédez à des informations de dépannage.


- Sélectionnez "**Connexion à votre espace de travail**" :


 Configurer une connexion ou un réseau

Choisir une option de connexion

 **Se connecter à Internet**
Configurer une connexion haut débit ou d'accès à distance à Internet.

 **Configurer un nouveau réseau**
Configurer un nouveau routeur ou un nouveau point d'accès.

 **Se connecter manuellement à un réseau sans fil**
Connectez-vous à un réseau masqué ou créez un profil sans fil.

 **Connexion à votre espace de travail**
Configurer une connexion d'accès à distance ou VPN à votre espace de travail.

Suivant

Annuler

- Pour le mode de connexion, choisissez "**Utilisez ma connexion internet (VPN)**" :

Comment voulez-vous vous connecter ?

→ Utiliser ma connexion Internet (VPN)
Se connecter en utilisant une connexion de réseau privé virtuel (VPN) par Internet.



→ Appeler directement
Se connecter directement à un numéro de téléphone sans passer par Internet.



- Pour l'adresse IP demandée, vous pouvez la connaître grâce à [ce service](#). Dans cet exemple, j'ai utilisé l'adresse par défaut [192.168.1.1](#) :

Entrez l'adresse Internet à laquelle vous souhaitez vous connecter

Votre administrateur réseau peut vous fournir cette adresse.

Adresse Internet :

Nom de la destination :

Utiliser une carte à puce

Mémoriser mes informations d'identification

Autoriser d'autres personnes à utiliser cette connexion

Cette option permet à toute personne disposant d'un accès à cet ordinateur d'utiliser cette connexion.

Créer

Annuler

Votre réseau VPN gratuit est maintenant créé. Pour l'activer, rendez vous au centre réseau et partage puis cliquez sur l'option "**Modifier les paramètres de la carte**" et enfin activez votre réseau privé en remplissant les identifiants de l'utilisateur par défaut :

Page d'accueil du panneau de configuration

Modifier les paramètres de la carte

Modifier les paramètres de partage avancés

Afficher les informations de base de votre réseau et configurer des connexions

Afficher vos réseaux actifs

ORANGE_590F
Réseau public

Type d'accès : Internet
Connexions :  Wi-Fi (ORANGE_590F)

Modifier vos paramètres réseau



[Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau](#)

Configurez une connexion haut débit, d'accès à distance ou VPN, ou configurez un routeur ou un point d'accès.



[Résoudre les problèmes](#)

Diagnostiquez et réparez les problèmes de réseau ou accédez à des informations de dépannage.

Il est possible que pour fonctionner totalement, vous aurez à activer l'option "**PPTP PassThrough**" de votre **modem**. Ou encore ouvrir le port adéquat soit le port 1723. Votre serveur VPN gratuit illimité est enfin fonctionnel !

4.Installer Un Serveur VPN Gratuit :

4.1.VPN Gratuit Pour Votre Ordinateur :

La deuxième méthode consiste à installer un serveur VPN sur votre système. Voici la liste des meilleurs VPN gratuits que vous pouvez utiliser :

- **Cyberghost** : La version gratuite vous donne une utilisation illimitée avec toutes les options mais seulement 3 heures. En plus, une inscription est obligatoire pour activer le serveur.
- **SecurityKiss** : C'est un VPN très utilisé et très apprécié. Il bénéficie de plusieurs serveurs dans plusieurs pays dont la France, l'Allemagne et les Etats Unis.
- **Freedom IP** : C'est aussi un des VPN gratuit les plus populaires. Il combine vitesse et abondance de serveurs.
- **TunnelBear** : A part une petite baisse de vitesse pour les téléchargements, ce serveur reste un VPN gratuit très performant.
- **Free VPN** : Ce serveur bénéficie de plusieurs serveurs et n'impose aucune limite de vitesse.
- **Neorouter** : Son seul défaut est qu'il en anglais mais c'est un des serveur VPN gratuit les plus fiables de cette liste.
- **Kepard** : C'est aussi un assez bon VPN qui offre le choix de plusieurs IP dans plusieurs serveurs avec une bonne bande passante.

4.2.VPN Gratuit Pour Votre Smartphone :

- **VPN Hotspot Shield** : Très pratique et très efficace pour naviguer et communiquer sans aucune restriction en toute sécurité.

- **VPN One Click** : Totalement gratuit et sans aucune limite de vitesse. Les serveurs sont installés en Australie, Le Canada, Le Royaume Uni ...
- **Hideman VPN** : Ce VPN offre la possibilité de changer votre IP avec pas moins de 12 serveurs dans 12 pays différents.
- **Droid VPN** : Ce VPN est stable mais n'offre que 100 Mo de connexion donc ce serait plutôt une solution de dépannage en cas de problème.

Conclusion :

Utiliser un VPN gratuit nécessite de bien choisir le serveur qu'on veut installer surtout que la plupart impose des publicités pour pousser les utilisateurs à acheter une version premium. Néanmoins, un VPN reste une solution fiable pour préserver son anonymat et naviguer en toute sécurité.