

DES GEEKS ET DES LETTRES    Blog depuis 2009

# La différence entre un proxy et un VPN

## Navigation privée sur internet

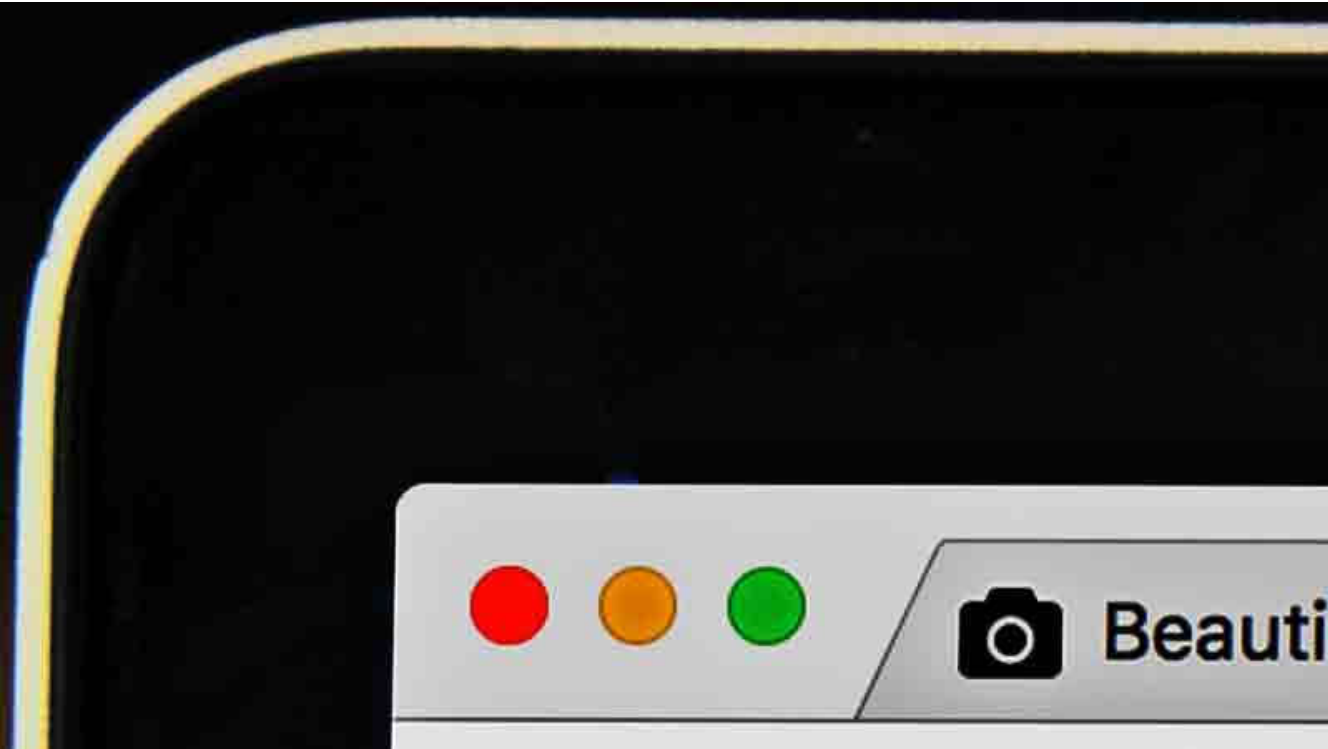
Les proxies et les VPN permettent tous les deux à l'internaute de surfer de manière anonyme sur internet, voyons quelles sont les différences qui les séparent.

 S 0

 Tweet

 P 0

 S 2



Editor Rating



Vpn Proxy : 2 outils qui masquent l'adresse IP

Évalué par: Mallory Lebel

Publication le: 23 mai 2018

Dernière modification: 11 août 2018

100%

 (h  
tt  
p  
s:  
//  
w  
w  
w  
.f  
a  
c  
e  
b  
o  
o  
k  
o  
m  
/d

 (h  
tt  
p  
s:  
//  
w  
w  
w  
.f  
a  
c  
e  
b  
o  
o  
k  
o  
m  
/d

 (h  
tt  
p  
s:  
//  
w  
w  
w  
.f  
a  
c  
e  
b  
o  
o  
k  
o  
m  
/d

 (h  
tt  
p  
s:  
//  
w  
w  
w  
.f  
a  
c  
e  
b  
o  
o  
k  
o  
m  
/d

 (h  
tt  
p  
s:  
//  
w  
w  
w  
.f  
a  
c  
e  
b  
o  
o  
k  
o  
m  
/d

 (h  
tt  
p  
s:  
//  
w  
w  
w  
.f  
a  
c  
e  
b  
o  
o  
k  
o  
m  
/d

# Définition VPN et proxy

Les **proxies** et les **VPN** (Virtual Private Network) sont deux technologies permettant de vous faire surfer sur internet de façon **anonyme**, protégeant votre vie privée en masquant votre adresse IP. Pour mémoire, une **adresse IP** est un numéro attribué par votre fournisseur d'accès à votre ordinateur lorsque vous vous connectez au web. Ce numéro est identifiable et fournit les coordonnées que vous avez laissées à votre FAI.

## Que dire des réquisitions de la police ?

A chaque fois que vous vous rendez sur un site ou que vous effectuez une action en ligne (par exemple un achat, un dépôt d'annonce, un **téléchargement**, etc.), votre adresse IP s'y enregistre. Ensuite, la police, en cas de diligence d'une enquête préliminaire, a le droit d'adresser une réquisition à votre fournisseur d'accès à internet (par exemple Orange, SFR, Bouygues, Free, etc.) en lui demandant à qui appartient cette adresse IP aux dates et heures indiquées. Votre opérateur téléphonique est tenu de répondre, et livre donc vos coordonnées aux autorités saisies.

Attention : certains fournisseurs d'accès à internet vous délivrent, via votre box, une adresse IP **fixe** qui ne changera jamais. D'autres FAI vous fournissent une adresse IP **dynamique** qui, elle, changera à chacun de vos connexions (selon des plages qui vous sont attribuées). C'est la raison pour laquelle il faut connaître la date et l'heure de votre connexion pour identifier votre adresse IP.

## Un but commun aux VPN et aux proxies

Vous avez peut-être deviné l'astuce : en lançant un VPN avant de surfer sur internet ou en empruntant un proxy selon la technologie que vous choisissez, vous **simulez un autre ordinateur** ou plutôt vous **empruntez la connexion internet d'un autre serveur que le vôtre**. Dit plus vulgairement : depuis votre ordinateur, vous vous connectez à un autre ordinateur en

France ou dans un autre pays, et c'est par le biais de cet autre ordinateur que vous surfez sur le web. Bien entendu, selon la qualité du VPN utilisé, votre connexion sera de ce fait plus ou moins rapide.

## Navigation privée sur internet

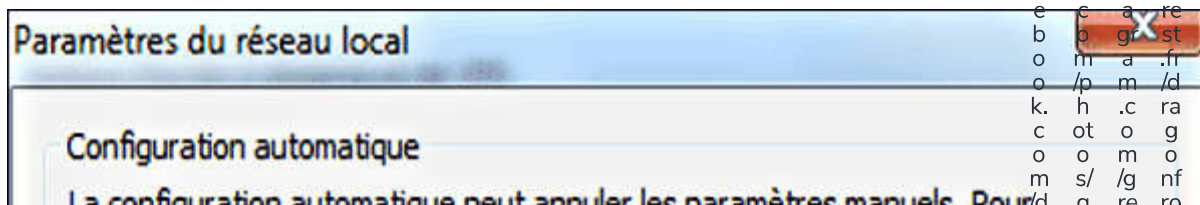
Par voie de conséquence, votre adresse IP sur le net devient différente de la vôtre personnelle (vous avez l'adresse IP du serveur utilisé sur le moment par le VPN ou le proxy, cette dernière change constamment et il devient impossible de vous tracer) – Pour vérifier que votre adresse IP a bien changé, rien de plus simple :

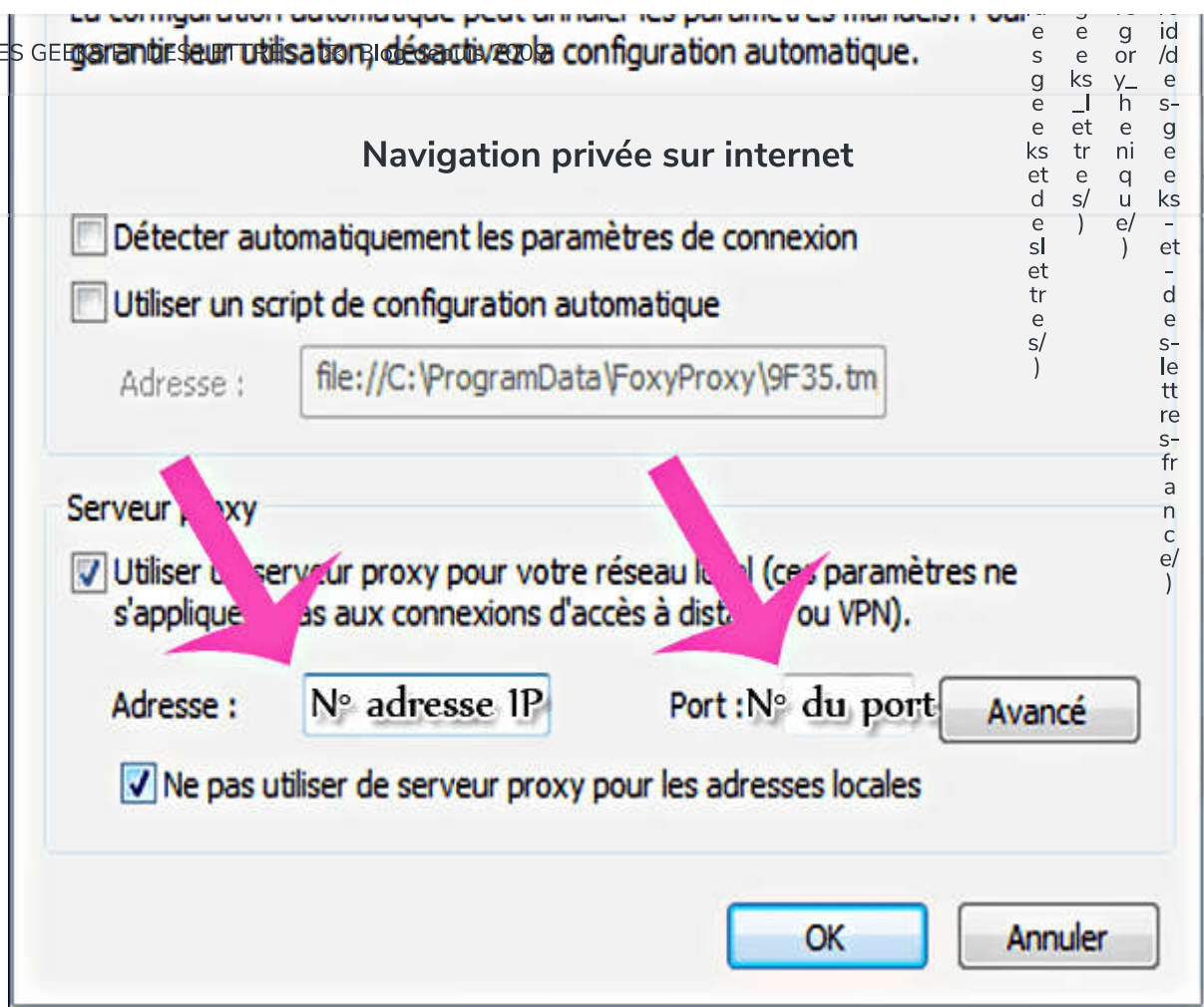
- ➡ 1/ Rendez-vous par exemple sur mon-ip.com (<http://www.mon-ip.com/>), avant de lancer votre VPN et notez votre adresse IP véritable.
- ➡ 2/ Lancez votre VPN
- ➡ 3/ Rendez-vous à nouveau sur mon-ip.com et notez votre nouvelle adresse IP du moment : vous verrez concrètement qu'elle est différente !

Cette vérification peut être faite également pour un proxy, à part que la manière d'opérer change légèrement. En effet, pour utiliser un proxy il n'y a aucun logiciel à lancer.

## Comment utiliser un proxy dans un navigateur internet ?

Pour utiliser un proxy afin de surfer anonymement, vous devez d'abord l'acheter (une simple adresse IP couplée à un port) ou en choisir un gratuit et public (nous verrons les inconvénients de ces derniers plus tard). Vous le rentrez dans les paramètres de votre navigateur internet. Ensuite vous ouvrez votre navigateur et normalement vous surfez sur le net via le proxy acheté. Voir le screenshot ci-dessous – avec le navigateur Microsoft Edge (<https://www.microsoft.com/fr-fr/windows/microsoft-edge>), par exemple, vous devez vous rendre dans les options puis dans les paramètres du réseau local, cocher "Serveur proxy" pour pouvoir ensuite saisir l'adresse ainsi que le port.





## Qu'est-ce qu'un proxy ?

Un serveur proxy est un ordinateur qui offre au client une connexion internet indirecte, ce qui évite à celui qui l'utilise de passer par sa propre connexion internet. A la place, l'utilisateur se connecte au serveur proxy.

Un proxy n'est donc ni plus ni moins qu'un intermédiaire qui achemine votre trafic à la place de votre ordinateur. Par contre ce proxy ne fera rien d'autre : il ne cryptera pas ce dernier, et en plus il se connectera aux sites internet par le biais du protocole HTTP (Non sécurisé). Le fait qu'il ne crypte rien lui donne l'avantage d'être utilisé par une multitude d'utilisateurs en même temps. Lorsque vous n'achetez pas votre proxy mais que vous en trouvez un sur une liste publique gratuite, vous devez savoir qu'il est utilisé par des milliers d'internautes en même temps que vous. Vous empruntez donc la même connexion que quelqu'un susceptible de se rendre sur n'importe quel site illégal... Pas très rassurant.

# Faut-il choisir des proxies payants ou gratuits ?

Navigation privée sur internet

En fin d'article je vous ai mis un lien pour trouver des proxies publiques gratuits, mais il faut signaler qu'ils sont souvent de mauvaises qualités :

- ➡ ils ne marchent pas toujours
- ➡ beaucoup d'internautes à travers le monde peuvent les utiliser, ce qui les rend donc "grillés" par quelques sites internet qui les reconnaissent immédiatement et peuvent les bannir
- ➡ par exemple si vous les utilisez pour envoyer un Email, il y a de fortes chances pour que votre Email atterrisse dans la boîte SPAM de votre destinataire, tout simplement parce que des milliers d'internautes s'en sont servis pour, par exemple, commenter à la chaîne des articles de blogs, ce qui a rendu cette adresse IP bannie de la majorité des sites.

## Qu'est-ce qu'un VPN ?

Il s'agit d'une technologie qui crée une connexion sécurisée pour l'utilisateur, en utilisant des moyens de cryptage sophistiqués. Le but est d'empêcher toute interception malveillante de la connexion internet et des données.

Un réseau privé virtuel utilise sa puissance pour fabriquer un tunnel crypté entre le serveur et votre ordinateur (cryptage à 128 bits ou 256 bits selon les VPN). De ce fait, votre FAI saura que vous avez utilisé un VPN mais ignorera complètement quelle adresse IP vous avez utilisé ni quelle a été votre activité en ligne.

Vous me direz : "oui mais le VPN conserve un journal interne des connexions que vous faites". Je vous répondrai : Oui et non. Les VPN réputés n'enregistrent pas ces listes justement dans le but de ne pas compromettre leurs clients.

## Comment utiliser concrètement un VPN ?

- ➡ Vous souscrivez au service puis vous téléchargez le logiciel. Ce logiciel est à lancer avant votre connexion internet (navigateur internet ou logiciel se connectant au web). Apparaît alors une interface vous demandant dans quel pays vous voulez simuler votre connexion (voulez-vous emprunter une adresse IP française, allemande, anglaise, japonaise, etc.) Vous glissez la molette sur ON et le tour est joué !



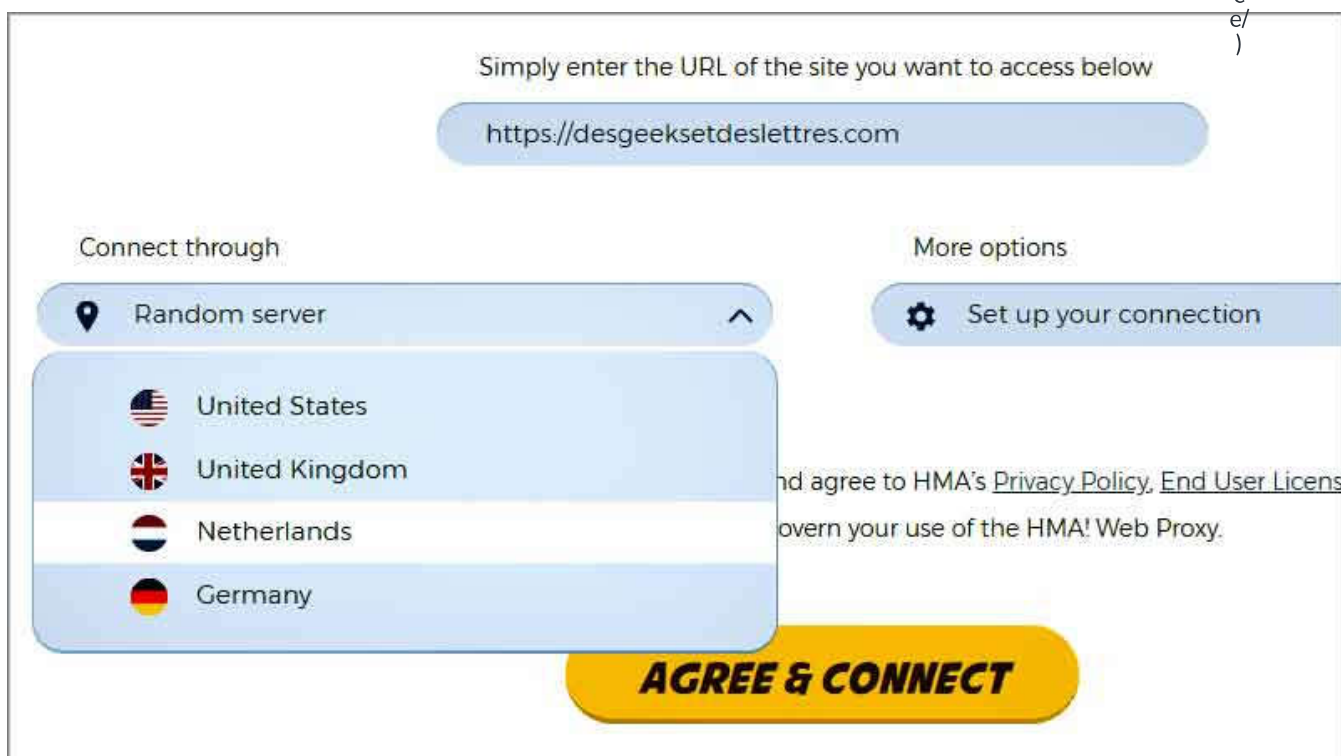
DES GEEKS ET DES LETTRES - Blog depuis 2009

Vous pouvez aussi configurer votre ordinateur ou votre smartphone pour qu'il se connecte directement au VPN à chaque ouverture de session. La technique varie en fonction du VPN choisi, vous devrez demander le guide au fournisseur choisi.

## Navigation privée sur internet

L'avantage du VPN est qu'il crypte toute votre connexion : que ce soit des EMAILS, des logiciels utilisant internet, un navigateur internet, un jeu vidéo en ligne, bref tout ce qui utilise votre connexion.

Le seul inconvénient est qu'il coûte plus cher que le proxy (le prix est quand même moins élevé que 10 euros par mois).



## Comparer VPN et proxies

Si vous voulez simplement rester anonyme sur internet, les deux méthodes sont valables et procureront le même effet. Les deux méthodes masquent votre adresse IP réelle. Votre trafic apparaîtra comme étant issu d'un autre serveur, et la véritable source (votre ordinateur et votre connexion internet) ne pourra pas être remontée.

## Quelques différences cependant : Navigation privée sur internet

1/ Un proxy doit être configuré à l'intérieur de l'application que vous utilisez pour vous connecter à internet (par exemple vous devez rentrer ses références à l'intérieur de votre navigateur internet (<https://desgeeksetdeslettres.com/web/internet-comment-contourner-les-methodes-de-securite-ou-de-censure>) ou d'un autre logiciel qui vous relie au web). Cela entraîne trois conséquences :

- ➡ – D'abord, tous les logiciels ne permettent pas l'utilisation d'un proxy.
- ➡ – Ensuite, toutes les autres applications qui accèderont à internet en-dehors du proxy révéleront votre véritable IP.
- ➡ – Enfin, même à l'intérieur du navigateur internet utilisant le proxy, les applications **Flash**, **Java**, **JS** et **Active X** ne seront pas pris en compte par le proxy et afficheront votre véritable identité (ceci inclut les vidéos).

2/ Un VPN, à l'inverse, fait transiter par lui l'ensemble de votre trafic, ce qui ne vous restreint pas à telle ou telle application. Toutes vos applications accèderont à internet via le VPN : configuré dans votre OS, il s'agit donc d'un système complet. Un VPN est également plus sûr puisqu'il crypte le trafic grâce à un tunnel 128-bits (256-bits selon le VPN) entre votre ordi et le serveur. Le VPN protège aussi contre toutes les attaques malveillantes : il s'agit d'un filtre.

## Conclusion

1/ Tout dépend de l'utilisation que vous désirez. Si vous voulez seulement rester anonyme, un proxy peut suffire et il est plus facile à utiliser puisqu'il n'y a rien à installer : uniquement rentrer l'adresse du proxy dans votre navigateur internet (<https://desgeeksetdeslettres.com/programmation-java/tester-pages-site-navigateurs-internet>) ou dans votre logiciel qui accède à internet.

2/ Par contre si vous voulez être anonyme mais en même temps protéger toutes vos données, un VPN s'impose. Il est également utile aux internautes qui se connectent souvent à des spots Wi-Fi publique, qui veulent regarder des vidéos non censurées, etc.

DES GEEKS ET DES LETTRES Blog depuis 2009

# Un autre avantage du proxy par rapport au VPN

Il est facile d'utiliser plusieurs proxys et non pas un seul : que ce soit des proxys publics gratuits ou d'autres privés payants, il est préférable d'en avoir toujours une dizaine de disponibles. De ce fait, il n'est pas difficile d'alterner les proxys, d'autant plus que les listes de proxys publics sont changées toutes les minutes ; vous en trouvez des milliers sur internet. L'avantage est le suivant : **vos adresse IP ne sera jamais la même** puisque vous changerez régulièrement de proxy. Cela peut être utile pour empêcher un site de vous bannir puisqu'il ne vous reconnaîtra pas.

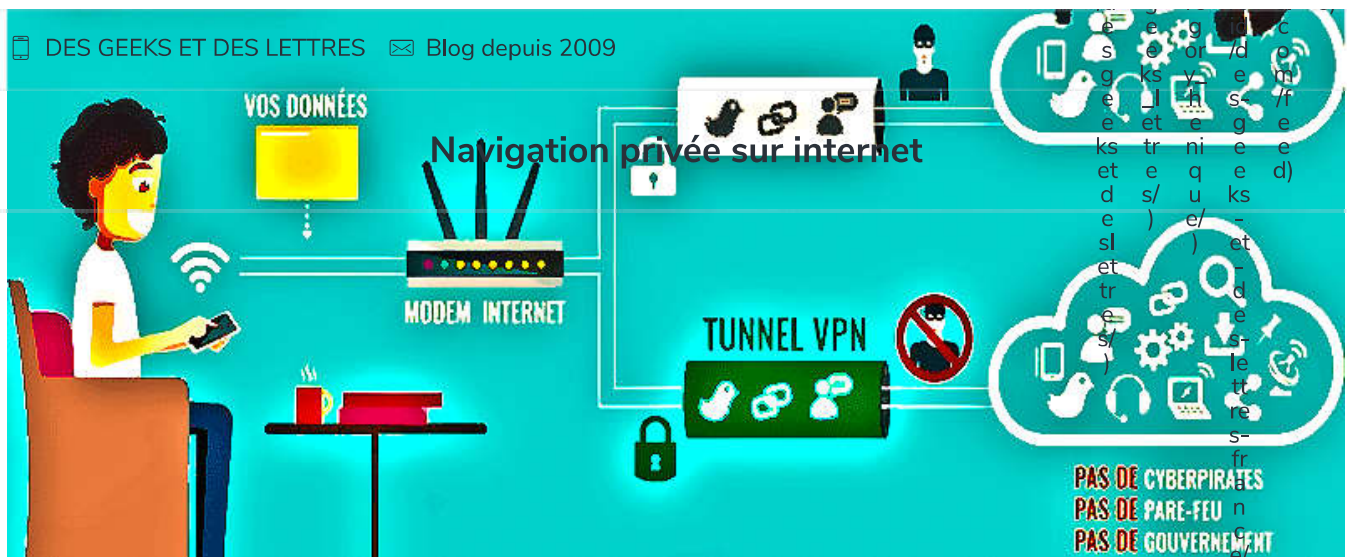
Certains logiciels spécialisés gèrent nativement une multitude de proxys à la fois (par exemple certains logiciels de SEO black-hat (<https://desgeeksetdeslettres.com/seo/abuser-de-la-redirection-301-en-seo>)). Il vous suffit de copier/coller leurs références dans les paramètres du soft et le logiciel alterne régulièrement les connexions entre ces différents serveurs. Il est clair que si votre but est de changer d'adresse IP régulièrement toutes les minutes durant deux heures, il est impossible de le faire avec un VPN : cela vous obligerait à utiliser une adresse IP durant une minute, couper votre VPN, le relancer en utilisant un autre pays ou un autre serveur, attendre qu'il se connecte, puis changer à nouveau au bout d'une minute. Cela serait très laborieux.

## Inconvénient du proxy vis-à-vis du VPN

Le gros inconvénient du proxy c'est qu'il est limité à la seule navigation via le navigateur internet et qu'il ne vous anonymisera pas si vous regardez des vidéos en ligne ou si vous vous connectez via un logiciel autre qu'un navigateur. Il ne crypte pas non plus vos données.







## Les 2 services que je recommande

### ⇒ En terme de VPN

Pour ma part j'utilise Le Vpn (<https://desgeeksetdeslettres.com/vpn-anonyme>), c'est un vpn français qui ne conserve aucune de vos données de connexion puisque son siège n'est pas basé en Europe mais à Singapour. C'est le logiciel le plus simple à utiliser, intégralement en langue française, et un des moins onéreux aussi (59 euros par an) (ici sa page officielle (<https://desgeeksetdeslettres.com/vpn-anonyme>)).

### ⇒ En terme de PROXY

#### 1/ Proxy gratuit:

En ce qui concerne les proxies, il faut en avoir des centaines parce qu'ils sont souvent valables peu de temps. Si vous cherchez des proxies gratuits, vous en trouverez par exemple sur <https://www.ip-adress.com/proxy-list> (<https://www.ip-adress.com/proxy-list>) : des centaines de proxies se mettent à jour toutes les minutes, certes de courte durée de vie, mais gratuits et renouvelés constamment. Cela peut dépanner pour ouvrir une session avec une adresse IP différente, et contourner rapidement un site censuré en France par exemple.

#### 2/ L'extension pour navigateur Nordvpn :

Si vous voulez cumuler les avantages du proxy (facilement changeable et valable uniquement pour le navigateur internet) sans en subir les inconvénients (un proxy ne chiffre pas les données).

pour le navigateur internet, sans en subir les inconvénients (un proxy ne chiffre pas votre connexion), alors il faut vous diriger vers NordVpn (<https://desgeeksetdeslettres.com/nordvpn>) qui offre une extension (payante) pour Chrome / Firefox : cette extension sur votre navigateur vous fait utiliser un proxy en un seul clic et en plus ce proxy chiffre votre connexion.

### Navigation privée sur internet

## 3/ Le site Hide My Ass:

Hide My Ass est une autre marque de vpn, mais son site propose de vous connecter gratuitement à un proxy pour surfer anonymement. Cliquez ici pour rentrer l'url qui vous intéresse (<https://desgeeksetdeslettres.com/proxy-hidemyass>) : vous naviguerez en empruntant une autre adresse ip que la vôtre. L'avantage c'est que vous n'avez aucune installation à faire, la navigation se faisant directement sur le site de Hide my ass.

# Des Geeks et des lettres – Test et Avis Vpn Proxy : 2 outils qui masquent l'adresse IP

Notre avis: Un proxy masque votre adresse IP uniquement sur votre navigateur internet, un vpn chiffre toute votre connexion et la fait passer par un tunnel anonyme.

Rating



Nous vous conseillons Le Vpn n°1 français

DES GEEKS ET DES LETTRES

Blog depuis 2009

Navigation privée sur internet

Pour garantir votre confidentialité, assurez-vous d'avoir un VPN qui ne stocke pas les journaux en ligne. L'utilisation d'un service VPN sans journalisation devrait d'ailleurs être un must-have. Il vous protégera contre une surveillance gouvernementale et empêchera votre fournisseur d'accès Internet de connaître votre activité en ligne.

Sans aucune journalisation (<https://desgeeksetdeslettres.com/vpn-anonyme>)

Des Geeks et des lettres

Liberté sur internet

<https://desgeeksetdeslettres.com/>

Blog depuis 2009

Rechercher dans nos articles :

Pages utiles

- Accueil (<https://desgeeksetdeslettres.com/>)

Contact (<https://desgeeksetdeslettres.com/contact>)

Blog (<https://desgeeksetdeslettres.com/blog>)

Mentions légales (<https://desgeeksetdeslettres.com/mentions>)

Plan du site (<https://desgeeksetdeslettres.com/sitemap.xml>)

Rubriques (<https://desgeeksetdeslettres.com/rubriques>)

A la une

- Hide my ass (<https://desgeeksetdeslettres.com/hidemyass-avis>)

NordVpn (<https://desgeeksetdeslettres.com/mon-avis-sur-nordvpn>)

Hoxx Vpn (<https://desgeeksetdeslettres.com/hoxx-vpn>)

VPN Gate (<https://desgeeksetdeslettres.com/test-de-vpn-gate-le-vpn-collaboratif-gratuit>)

VPN Opera (<https://desgeeksetdeslettres.com/test-du-vpn-opera-et-alternatives>)

DES GEEKS ET DES LETTRES

Blog depuis 2009

Thunder Vpn

(<https://desgeeksetdeslettres.com/thunder-vpn-notre-mise-en-garde-sur-ce-service>)

Navigation privée sur internet

Newsletter

Les articles de notre blog directement dans votre messagerie.

f

(h

tt

p

s:

//

w

w

w

.f

a

c

e

b

o

o

k.

c

o

m

/d

e

s

g

e

e

ks

et

d

e

sl

et

tr

e

s/

)

••

(h

tt

p

s:

//

w

w

w

.fli

ck

r.

c

o

m

/p

h

ot

o

s/

g

e

ks

\_l

et

tr

e

s/

)

@

(h

tt

p

s:

//

w

w

w

.i

n

st

a

gr

m

.c

o

m

/g

y\_

h

e

ni

q

u

e/

)

P

(h

tt

p

s:

//

w

w

w

.p

in

te

re

.fr

/d

ra

g

o

m

/g

re

id

/d

e

s-

g

e

ks

-

et

-

d

e

s-

le

tt

re

s-

fr

a

n

c

e/

)

📶

(h

tt

p

s:

//

w

w

w

d

e

s

er

g

e

ks

/G

e

ks

\_l

et

tr

e

s)

🐦

(h

tt

p

s:

//t

w

itt

er

.c

o

m

/G

e

ks

\_l

et

tr

e

s)

DES GEEKS ET DES LETTRES

Blog depuis 2009

Thunder Vpn

(<https://desgeeksetdeslettres.com/thunder-vpn-notre-mise-en-garde-sur-ce-service>)

Navigation privée sur internet

Newsletter

Les articles de notre blog directement dans votre messagerie.

f

(h

tt

p

s:

//

w

w

w

.f

a

c

e

b

o

o

k.

c

o

m

/d

e

s

g

e

e

ks

et

d

e

sl

et

tr

e

s/

)

••

(h

tt

p

s:

//

w

w

w

.fli

ck

r.

c

o

m

/p

h

ot

o

s/

g

e

ks

\_l

et

tr

e

s/

)

@

(h

tt

p

s:

//

w

w

w

.i

n

st

a

gr

m

.c

o

m

/g

y\_

h

e

ni

q

u

e/

)

P

(h

tt

p

s:

//

w

w

w

.p

in

te

re

.fr

/d

ra

g

o

m

/g

re

id

/d

e

s-

g

e

ks

-

et

-

d

e

s-

le

tt

re

s-

fr

a

n

c

e/

)

📶

(h

tt

p

s:

//

w

w

w

d

e

s

er

g

e

ks

/G

e

ks

\_l

et

tr

e

s)

🐦

(h

tt

p

s:

//t

w

itt

er

.c

o

m

/G

e

ks

\_l

et

tr

e

s)

# Navigation privée sur internet