

## Qu'est-ce que votre VPN a sur vous et Explication de la journalisation VPN

*Un VPN est un outil puissant pour garder vos informations privées secrètes, mais qu'est-ce que cela signifie pour vous si votre VPN enregistre vos données sur son réseau ?*

*NDLR: VPN signifie "Virtual Private Network" ou en français "Réseau Privé Virtuel"*

Chris Stobing :



Si vous vous demandez quel type de données les VPN, gratuits ou payants, collectent sur vous, vous n'êtes pas seul.

Pourquoi certains VPN se livrent-ils à cette pratique apparemment invasive, et qu'est-ce que cela signifie pour votre vie privée ?

À quel point devriez-vous vous inquiéter ?

Nous sommes là pour vous expliquer.

### Quels types de données les VPN enregistrent-ils ?

Tout d'abord, il est utile de savoir quelles données un VPN peut ou non enregistrer à partir de votre appareil, ainsi que ce que le service peut en faire.

#### Métadonnées d'utilisation

Cette mesure peut être aussi inoffensive (et nécessaire) que l'enregistrement de la quantité de données que vous avez utilisée au cours d'une période spécifique, une exigence pour les VPN [gratuits](#) ou [payants qui sont assortis](#) de limites de bande passante sur votre forfait.

Cependant, cela peut également s'étendre à la façon dont vous utilisez votre VPN, y compris la fréquence à laquelle vous vous connectez (ou non), combien de temps vous restez connecté à un VPN par session ou à partir des appareils à partir desquels vous vous connectez le plus souvent.

Les VPN peuvent collecter les données pour des raisons parfaitement légitimes ou pour des pratiques plus douteuses.

Les utilisations légitimes incluent la limitation du nombre de connexions simultanées des utilisateurs au réseau, du nombre de blocs d'adresses IP qu'ils demandent ou de la quantité de données qu'ils ont utilisées sur le réseau dans un laps de temps donné.

*Douteux*, dans ce contexte, peut signifier n'importe quoi, de la vente de ces métadonnées d'utilisation à des annonceurs tiers et à des sociétés de marketing (cela est particulièrement répandu dans les options gratuites) à [la fourniture des données aux forces de l'ordre](#) sur demande.

Nous reviendrons sur ce point spécifique plus tard.

## Historique de navigation

Une autre politique de journalisation à laquelle vous pourriez vous opposer est le suivi de l'historique de navigation et des données de navigation.

Cela inclut tout, des URL visitées aux requêtes DNS, et cela peut être fait volontairement par la société VPN, ou cela peut être demandé par les autorités ; cela signifierait que le VPN devrait commencer à enregistrer cette activité pour un utilisateur sous la contrainte juridique.

Cependant, il existe un nombre limité de VPN, tels que [Hide.me](#), qui sont incapables d'enregistrer ces informations en raison de la structure de leur réseau.

C'est, bien sûr, à dessein.

Si les forces de l'ordre frappent à la porte, Hide.me pouvez refuser la demande en se basant sur le fait que le réseau a été construit à partir de zéro pour rendre la pratique effectivement impossible.



(Crédit : Getty Images)

## **Journaux de connexion**

La journalisation des connexions peut être à la fois bénéfique et potentiellement préjudiciable pour les utilisateurs de VPN.

L'aspect bénéfique de la journalisation des connexions se présente sous la forme de ce que l'on appelle la *journalisation au niveau du serveur*.

Il s'agit de données telles que l'utilisation de la bande passante ou les dates et heures des connexions collectées par le serveur auquel vous vous connectez.

Ceci est le plus souvent utilisé pour aider les ingénieurs VPN à améliorer la qualité du réseau ou pour cibler spécifiquement les bogues ou les erreurs de routage qui pourraient ralentir un serveur particulier.

Ce type de journalisation permet d'améliorer l'intégrité du système et de garantir que vous obtenez toujours les performances les plus optimisées de votre connexion VPN.





Capture d'écran, pour y accéder, cliquez le lien suivant:

[What Dirt Does Your VPN Have on You? VPN Logging Explained | PCMag](#)

Comment fonctionne un VPN ?

Le côté moins recommandable des journaux de connexion est ce que l'on appelle la *journalisation au niveau de l'utilisateur*.

Il peut s'agir de facteurs d'identification tels que l'adresse MAC ou l'adresse IP d'origine d'un appareil connecté. Ces deux informations, transmises aux forces de l'ordre ou accidentellement divulguées entre les mains de pirates, pourraient conduire à l'identification personnelle de l'utilisateur se connectant au réseau VPN.

Vous n'entendez pas souvent parler de ce type d'identification en relation avec les VPN, mais ce n'est pas inconnu.

## **Journaux agrégés**

Le meilleur type de journalisation (si tant est qu'il existe, qui est un sujet très débattu parmi les amateurs de protection de la vie privée) est sans doute ce que l'on appelle la *journalisation agrégée*.

La journalisation agrégée peut englober tous les types de journaux mentionnés ci-dessus, mais avec une distinction importante : toutes les informations d'identification sont supprimées de l'ensemble de données et anonymisées.

Cela signifie que, par exemple, alors qu'un fournisseur de VPN peut utiliser quelque chose comme l'adresse IP de votre appareil pour améliorer initialement une partie de son service, cette adresse IP sera supprimée juste après.

```
log-1 lastlog wtmp
log-2.gz lightdm wtmp.1
log-3.gz samba Xorg.0.log
log-4.gz speech-dispatcher Xorg.0.log.old
nfig.log syslog
#5 tail -f auth.log
#0 polkitd(authority=local): Registered Authentication Agent for unix-session:c2 (sy
#0 polkit-1-gnome/polkit-gnome-authentication-agent-1], object path /org/gnome/PolicyM
#0 (tt_17.U7F-0)
#0 systemd-logind[589]: Removed session c1.
#0 system: pan_unix(systemd-user:session): session closed for user lightdm
#0 complz: gkr-pan: unlocked login keyring
#0 CRON[2230]: pan_unix(cron:session): session opened for user root by (uid=0)
#0 CRON[2230]: pan_unix(cron:session): session closed for user root
#0 complz: gkr-pan: unlocked login keyring
#0 sudo: paolo : TTY=pts/5 ; PWD=/home/paolo ; USER=root ; COMMAND=/usr/bin/apt-g
#0 sudo: pan_unix(sudo:session): session opened for user root by paolo(uid=0)
#0 sudo: pan_unix(sudo:session): session closed for user root
#0 networkManager[584]: <Info> (wlp12s0): supplicant interface state: 4-way handshak
#0 org-gnome.Terminal[1356]: Gtk-Message: GtkDialog
#0 kernel: [ 530
```

(Crédit : Getty Images)

De même, d'autres ensembles de données tels que les temps de connexion, les journaux du navigateur ou l'utilisation de la bande passante peuvent être conservés par le service pour améliorer les performances. Avec les journaux agrégés, les métadonnées de l'utilisateur sont anonymisées afin que ni les employés de la société VPN ni les forces de l'ordre ne puissent identifier l'origine des données.

## Comment puis-je savoir quelles données mon VPN enregistre ?

Maintenant que nous savons quels types de données peuvent être enregistrés par votre VPN, comment savoir si votre VPN pratique ou non la journalisation en premier lieu ?

La réponse est à la fois simple et complexe.

Au niveau le plus élémentaire, vous ne devriez (en théorie) avoir besoin que d'aller sur les conditions d'utilisation d'une société VPN, où vous trouverez généralement une section liée à ses pratiques de journalisation.

Par exemple, [voici une partie de ce qu'ExpressVPN a à dire](#) sur ses propres pratiques de journalisation :

*« Afin de maintenir un excellent support client et une qualité de service, ExpressVPN collecte certaines informations relatives à votre utilisation du VPN, comme décrit ci-dessous.*

*Ces données sont visibles par notre personnel uniquement sur la base du besoin d'en connaître et*

*peuvent être partagées avec les fournisseurs de services aux fins susmentionnées, mais sont gardées confidentielles à tout moment.*

ExpressVPN est considéré comme l'un des VPN les plus transparents en ce qui concerne ses pratiques d'enregistrement de données, comme vous pouvez le voir dans le lien ci-dessus.

La société offre une grande quantité d'informations qui couvrent à peu près tous les cas d'utilisation potentiels des données.

Si ce type d'ouverture était disponible à partir de tous les VPN, il serait facile pour les utilisateurs de comprendre qui enregistre leurs données, où elles se retrouvent et combien de temps elles sont stockées (le cas échéant).



(Crédit : ExpressVPN)

Cependant, ce niveau de divulgation n'est pas aussi courant que vous pourriez l'espérer. D'autres VPN peuvent n'inclure que quelques lignes (ou moins, dans les cas extrêmes) dans leurs termes qui expliquent s'ils enregistrent ou non des données, ainsi que les ensembles de données qu'ils enregistrent si c'est le cas.

Lorsque vous choisissez un VPN, vous devez choisir un service transparent quant à ses pratiques de journalisation.

ExpressVPN en est un bon exemple, et il existe de nombreux autres services qui consacrent des pages entières de leur site Web à expliquer avec des détails parfois atroces (mais généralement appréciés) exactement où vos données se retrouvent lorsque vous êtes connecté à leur réseau.

**Qu'est-ce qu'un VPN sans journaux ?**

Pour les obsédés de la vie privée, un *VPN sans journaux* est la référence dans l'industrie. Les VPN sans journaux comme [PrivadoVPN](#) sont exactement ce à quoi ils ressemblent : ils ne stockent aucune information autre que votre adresse courriel et vos informations de facturation.

La conservation de ces informations est une pratique courante.

Les entreprises l'utilisent pour renouveler votre abonnement mensuel et vous donner accès à votre compte.



(Crédit : Cure53)

Les puristes ultimes voudront peut-être envisager d'utiliser un [service de messagerie axé sur la confidentialité](#) comme [Proton Mail](#) pour joindre à votre compte VPN, et également envisager d'utiliser une carte de débit Visa anonyme pour le paiement.

De nombreux VPN acceptent également les crypto-monnaies comme le Bitcoin, qui est tout aussi proche de l'anonymat que vous obtiendrez pour le traitement des frais d'abonnement en ligne.

## Recommandé par nos rédacteurs

Pour le reste d'entre nous qui ne voulons qu'une solution clé en main à une touche, un VPN sans journal est la meilleure chance que vous aurez de protéger la majorité de vos informations privées lorsque vous êtes connecté à un réseau privé virtuel.

## Qui tient les sociétés VPN responsables ?

Il est important de comprendre la nature internationale de nombreux fournisseurs, ainsi que l'absence d'organisme de normalisation.

Puisqu'il n'y a pas de pays ou d'organisation pour les arrêter, les sociétés VPN peuvent définir des mots tels que les journaux, *l'activité* ou les *informations de connexion* comme elles le souhaitent dans leurs *publicités*.

Il n'y a pas de loi ou de réglementation (au-delà des lois sur la publicité) qui dicte ce qu'une société VPN doit

vouloir dire lorsqu'elle dit, par exemple, qu'elle « n'enregistre pas votre activité » sur son réseau. Parce que dans cette phrase, le mot « activité » peut signifier tout ce que l'entreprise veut. Cela peut conduire à des circonstances douteuses.

En 2020, par exemple, il a été découvert que [sept services VPN sans journaux différents basés à Hong Kong](#) étaient tout sauf ce qu'ils prétendaient.

Dans ce cas, les VPN concernés ont dit aux clients qu'ils n'enregistraient pas les informations des utilisateurs alors qu'en réalité, une grande partie de leurs données les plus sensibles étaient stockées sur un serveur en texte clair, selon une enquête du site Web VPNMentor.

“ Si vous voyez une entreprise utiliser un langage vague ou limité dans ses conditions d'utilisation, cela peut signifier qu'elle ne dit pas toute la vérité sur ses politiques de journalisation ”

La transparence de l'entreprise et vos propres recherches sont essentielles à cet égard.

Il existe des services d'audit tiers indépendants comme Cure53, Deloitte, KPMG, etc., qui effectuent leurs propres évaluations des services VPN et publient des rapports sur leurs conclusions.

Avant de vous inscrire à un VPN, qu'il soit sans journal ou autre, nous vous recommandons de vérifier qu'il a fait l'objet d'un processus d'audit auprès d'une institution respectée qui peut vérifier les affirmations de l'entreprise.

Les VPN les plus respectés de l'industrie [renvoient souvent directement à ces rapports d'audit sur leurs sites Web](#).

C'est un bon signe qu'une entreprise s'en tient à ses propres pratiques d'exploitation forestière annoncées.

Pour encore plus d'assurance, vous pouvez consulter les audits eux-mêmes.

Nous le faisons !

Si les entreprises refusent de rendre publics leurs audits, c'est aussi un signe potentiellement inquiétant.

Enfin, si vous constatez qu'une entreprise utilise un langage vague ou limité dans ses conditions d'utilisation, cela peut signifier qu'elle ne dit pas toute la vérité sur ses politiques de journalisation dans le but d'induire en erreur les clients nouveaux ou récurrents.

## **Devriez-vous vous inquiéter de la journalisation VPN ?**

Les experts en protection de la vie privée débattront toujours de la question de savoir si les VPN doivent enregistrer vos données et, si oui, dans quelle mesure.

Mais à moins que vous ne commettiez de graves niveaux de cybercriminalité internationale (nous parlons d'actes qui vous placeraient sur une liste de surveillance du FBI), il y a de fortes chances que les forces de l'ordre ne frappent pas à la porte de votre société VPN à la recherche de votre nom et de votre adresse de sitôt.

Néanmoins, il est toujours possible que des données non protégées [tombent entre les mains de personnes mal intentionnées](#).

En choisissant un VPN qui est franc sur ses politiques de journalisation, vous pouvez au moins être sûr que vos données sont utilisées exactement comme annoncé par l'entreprise sur laquelle vous comptez pour les protéger.



Pour commencer à utiliser cet outil clé de confidentialité, vous pouvez lire notre article sur les [10 meilleurs VPN](#) pour connaître certaines des options les plus transparentes et les plus auditées disponibles aujourd'hui. Si vous avez déjà opté pour un service, nous avons un article complet sur [la configuration et l'utilisation d'un VPN](#).

*Recherche et mise en page par:*

*Michel Cloutier*

*CIVBDL*

*20231031*

*"C'est ensemble qu'on avance"*