
Veille Technologique

VPN



Sommaire

| | |
|---|---|
| Mon outil de veille..... | 3 |
| Comment fonctionne un VPN ? | 4 |
| Pourquoi devrions-nous utiliser un VPN ?..... | 5 |
| Protocoles utilisés par les VPN ?..... | 6 |
| Évolution des VPN jusqu'à présent | 7 |

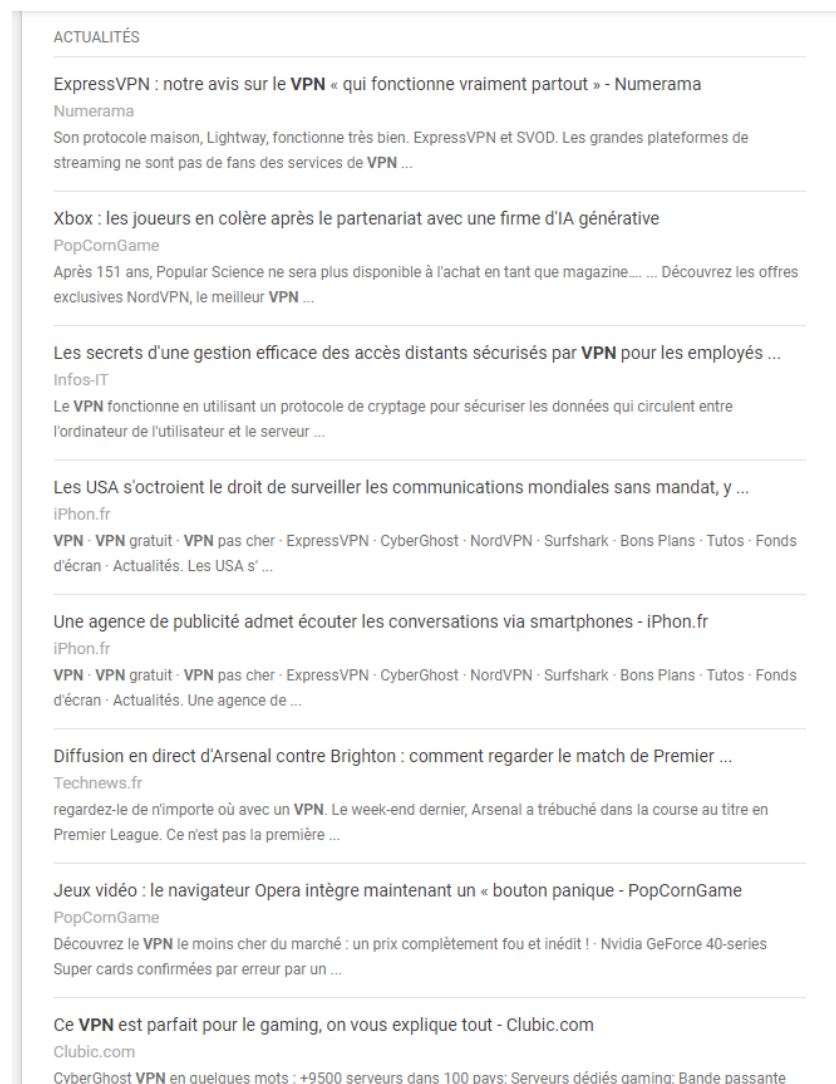
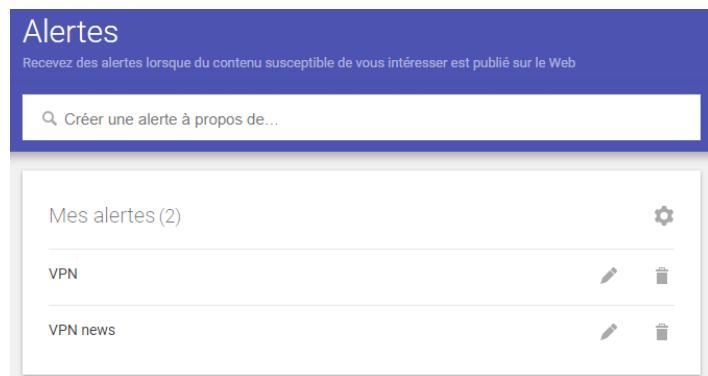
I. Outil de veille

Comme outil de veille j'ai utilisé Google Alertes. Elle m'a permis d'être informé toute les semaines sur les VPN.

Google Alerts ou Google Alertes est un service qui envoie un courriel ou une alerte lorsqu'une nouvelle page web correspondant aux mots-clés que l'on a choisis.

Point fort :

- E-mail chaque semaine
- Utilisation Facile
- Grand flux d'information
- Informations utiles et de qualité



II. Comment fonctionne un VPN ?

Un VPN, ou Réseau Privé Virtuel, crée une connexion sécurisée entre votre appareil (ordinateur, smartphone, etc.) et un serveur distant.

Cette connexion est chiffrée, ce qui signifie que les données qui circulent entre votre appareil et le serveur sont codées et ne peuvent être interceptées par des tiers.

Le VPN agit comme un tunnel sécurisé à travers lequel vos données peuvent transiter de manière confidentielle.

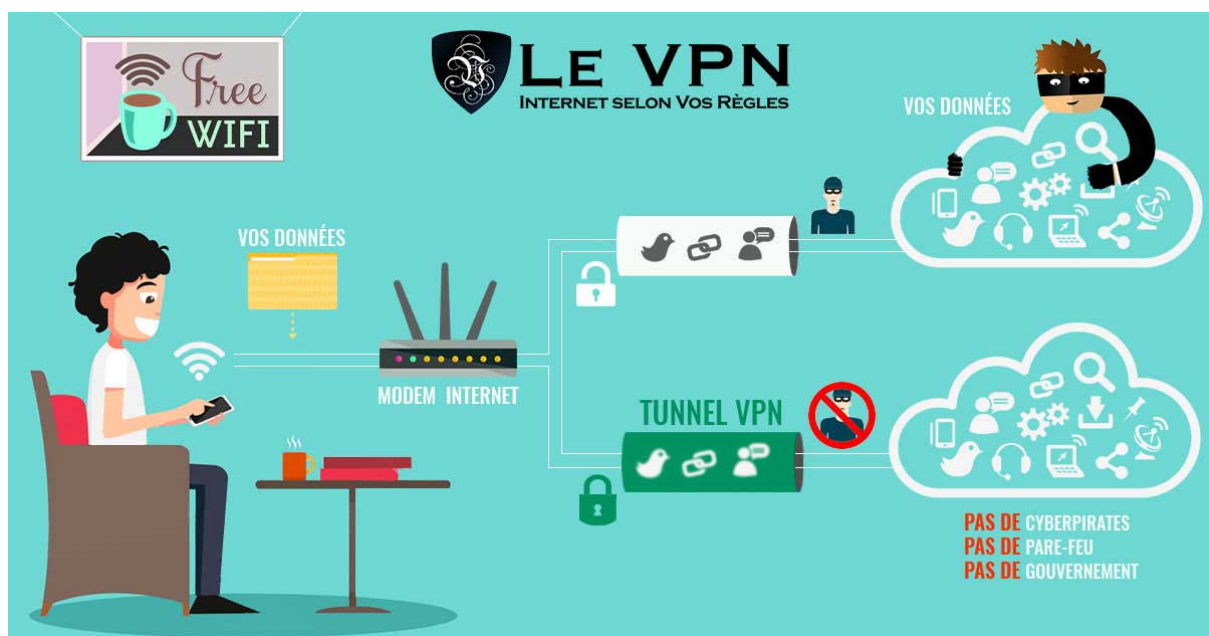


Lorsque vous vous connectez à un VPN, votre appareil établit une liaison cryptée avec le serveur VPN.

À partir de là, toutes vos requêtes Internet passent par ce serveur, masquant ainsi votre adresse IP réelle et votre emplacement. Cela ajoute une couche de confidentialité à vos activités en ligne.

III. Pourquoi devrions-nous utiliser un VPN ?

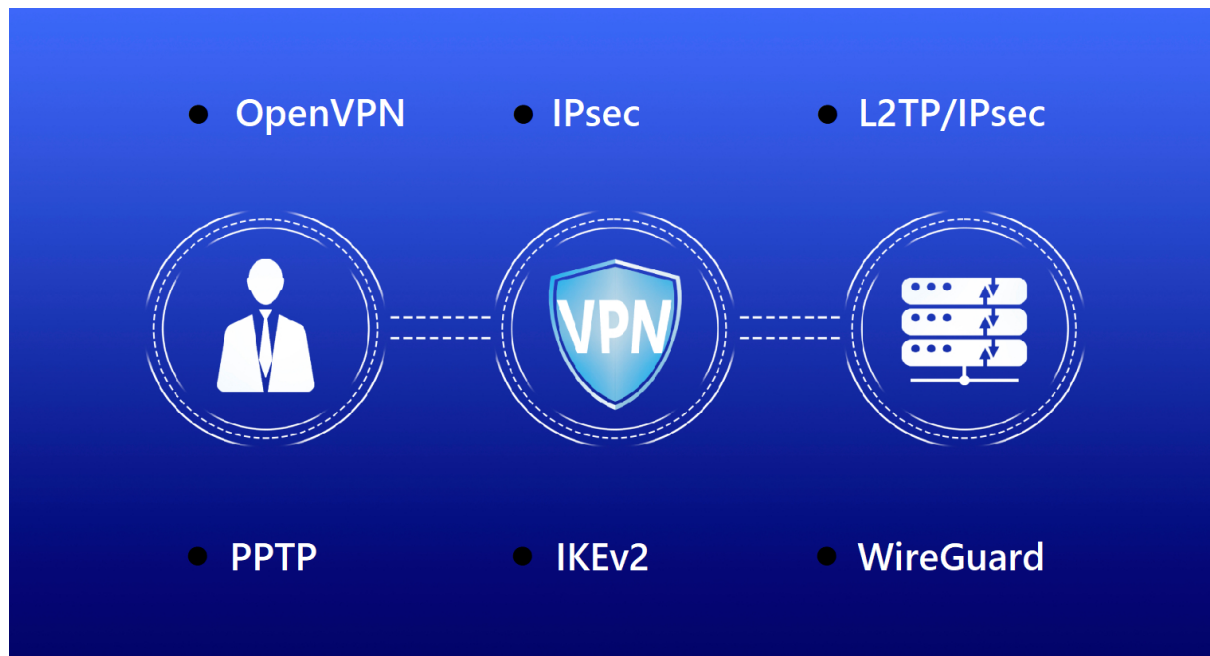
- Confidentialité et Anonymat : Un VPN masque votre adresse IP, préservant ainsi votre anonymat en ligne. Il empêche les sites web, les annonceurs et même votre fournisseur d'accès Internet de suivre votre activité en ligne.
- Sécurité sur les Réseaux Publics : Lorsque vous utilisez des réseaux Wi-Fi publics (dans les cafés, les hôtels, etc.), un VPN sécurise vos données contre d'éventuelles interceptions malveillantes.



- Contournement de la Censure et des Restrictions Géographiques : Un VPN permet d'accéder à du contenu en contournant les restrictions géographiques et les censures gouvernementales. Il vous donne une adresse IP virtuelle dans le pays du serveur auquel vous êtes connecté.
- Sécurité des Communications d'Entreprise : Les entreprises utilisent des VPN pour sécuriser les communications internes et externes. Cela est particulièrement important pour les employés travaillant à distance.

IV. Protocoles utilisés par les VPN ?

- OpenVPN : Un protocole open source très configurable, réputé pour sa robustesse et sa sécurité.
- IPsec (Internet Protocol Security) : Souvent utilisé pour créer des VPN sécurisés point à point.
- L2TP/IPsec (Layer 2 Tunneling Protocol over IPsec) : Protocole qui combine les avantages de L2TP et d'IPsec.



- PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) : Un protocole plus ancien, moins sécurisé que d'autres, souvent utilisé pour sa simplicité.
- IKEv2 (Internet Key Exchange version 2) : Protocole sécurisé, particulièrement adapté aux connexions mobiles.
- WireGuard : Un protocole VPN moderne, rapide et léger.

V. Évolution des VPN jusqu'à présent

Les VPN se sont améliorés avec le temps, notamment en confidentialité, en innovation, en nouveauté, en diversification et en protocoles de sécurité.

De nos jours, on retrouve beaucoup de VPN, parmi eux les plus connus reste :

- NordVPN
- CyberGhost
- Express VPN
- Surfshark
- AtlasVPN
- Proton VPN
- PureVPN
- VyprVPN
- Private Internet Access VPN
- Total VPN



Les fournisseurs de VPN ont pris des mesures pour renforcer leurs politiques de confidentialité, mettant davantage l'accent sur la non-conservation des journaux d'activité des utilisateurs et la protection des données personnelles. L'amélioration des protocoles de chiffrement a renforcé la sécurité des données transitant via les VPN, assurant une confident.

Des protocoles modernes tels que Wire Guard ont apporté des améliorations significatives en termes de performance, de sécurité et de facilité de configuration. Les VPN se sont adaptés aux tendances émergentes, intégrant des technologies telles que l'intelligence artificielle (IA) et l'automatisation pour optimiser.

Les interfaces utilisateur des applications VPN ont été améliorées pour offrir une expérience plus conviviale, facilitant la configuration et la gestion des connexions VPN pour les utilisateurs. Ainsi des efforts ont été déployés pour optimiser les performances, réduire la latence et améliorer la vitesse des connexions VPN.