

La différence entre un VPN et un pare-feu

***Pare-feu traduction en anglais: Firewall**

Écrit par Doug Kersten | Responsable de la sécurité de l'information :

Les **pare-feu**, dans leur forme la plus élémentaire, protègent les systèmes et le réseau en limitant l'accès aux adresses et ports source et de destination.

Ce faisant, ils limitent la **surface d'attaque** externe, il est donc beaucoup plus facile de protéger les systèmes et les réseaux.

Pensez à cela comme un château avec seulement une porte avant et arrière, par opposition à une tente en plein air.

Les pare-feu modernes sont beaucoup plus sophistiqués et peuvent vérifier que les protocoles ne sont pas abusés, bloquer les sites Web malveillants, restreindre l'accès aux sources fiables et identifier et bloquer le trafic.

Pensez à cela comme à l'ajout de gardes armés avec des scanners biométriques et des pièges aux portes du château.

(Lire aussi: [Comment construire une architecture réseau qui facilite une meilleure informatique.](#))

Les **VPN (réseaux privés virtuels)**, d'autre part, sont des réseaux virtuels configurés pour protéger le trafic sur les réseaux non protégés. Internet, de par sa conception, est un réseau non protégé.

Et ce manque de protection est à l'origine d'une grande partie de l'innovation en matière de sécurité que nous avons vue au cours des cinquante dernières années.

Cependant, le trafic non protégé peut être collecté et analysé n'importe où le long de son itinéraire et utilisé d'une manière inattendue.

Pour atténuer ce risque, les entreprises exigent souvent que leurs employés se connectent à leurs réseaux à l'aide d'un VPN pour prévenir les attaques sur leurs actifs et leur propriété intellectuelle.

Pensez à cela comme un roi portant une armure et entouré de ses chevaliers alors qu'il se rend à son château.

Bien que les organisations soient les principaux utilisateurs de VPN depuis les années 1990, leur utilisation a commencé à diminuer en raison de l'avènement du travail à distance causé par COVID-19, réduisant ainsi le besoin de bureaux et de réseaux d'entreprise.

Cependant, il y a eu une explosion de l'utilisation de VPN personnels ces dernières années en raison de problèmes de confidentialité, d'accès Wi-Fi ouvert non sécurisé, de **restrictions géographiques de la plate-forme**, de publicité ciblée et de censure gouvernementale.

Les **services VPN** atténuent ces préoccupations en fournissant un accès Internet uniquement pour le réseau protégé à une destination de confiance.

(Lire aussi : [Vous envisagez un VPN ? Faites le bon choix pour vos besoins.](#))

Quand ne devriez-vous pas utiliser un VPN ?

Un VPN peut être utilisé pour protéger des activités légales, mais peut également être utilisé pour cacher des activités illégales ou douteuses.

Par exemple, contourner les restrictions de géolocalisation, comme celles utilisées par Netflix et d'autres services de streaming pour restreindre l'accès au contenu protégé, est illégal dans de nombreux pays.

Ils peuvent également cacher des activités malveillantes telles que des tentatives de piratage, notamment le vol d'identité, les **ransomwares**, les **attaques par déni de service** et des préoccupations plus urgentes telles que la cyberguerre.

Ai-je besoin d'un pare-feu si j'ai un VPN ?

En bref, les VPN et les pare-feu remplissent deux fonctions distinctes.

Les VPN protègent les données et l'identité lorsqu'elles transitent par des réseaux non protégés, comme Internet, et les pare-feu protègent les réseaux et les systèmes contre les attaques.

La réponse à la question « Lequel dois-je utiliser ? » est les deux.

Si nécessaire pour commencer l'un par plutôt que l'autre, choisissez d'abord le pare-feu. Si les réseaux et les systèmes sont compromis, cela ne fera aucune différence si l'identité des données est protégée en transit.

Construisez le château pour protéger ceux qui se trouvent à l'intérieur, mais n'oubliez pas de mettre une armure lorsque vous rendez visite à des amis.

Recherche et mise en page:

Michel Cloutier

CIVBDL

20230719

"C'est ensemble qu'on avance"