

Le saviez-vous

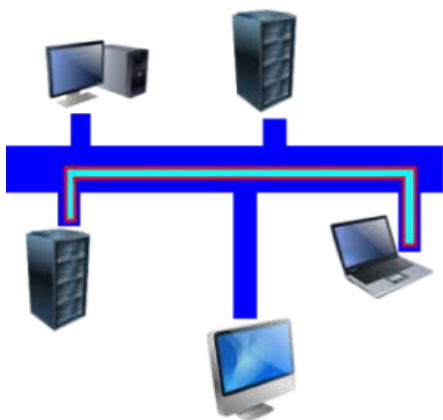
C'est quoi le VPN ?

La plupart des informations qui circulent sur Internet (et les autres réseaux) ne sont pas très sécurisées. Pour pallier ce problème, des systèmes de protection ont été mis en place. Le VPN est une des solutions les plus utilisées,.

Mais ça marche comment ?

Le VPN (Virtual Private Network ou Réseau Privé Virtuel) est un tunnel sécurisé à l'intérieur d'un réseau.

Pour vous représenter ce qu'est un tunnel informatique pensez à un réseau comme étant des grosses canalisations qui partent dans tous les sens. (vers tous les ordinateurs). De l'eau circule dans ces canalisations.



Maintenant, imaginons que je glisse un tuyau en caoutchouc à l'intérieur de ces canalisations pour aller d'un ordinateur à un autre. Vous comprenez bien que l'eau qui passe à l'intérieur de ce tuyau en caoutchouc ne

se mélange pas avec le reste de l'eau des canalisations n'est pas accessible pour les autres ordinateurs qui ne sont pas branchés sur ce tuyau.

Voici comment on pourrait représenter cela : l'eau du réseau (en bleu) ne peut pas entrer dans le tuyau rouge (VPN) et donc ne peut donc pas se mélanger à l'eau dans le tunnel (bleu ciel).

pour que la connexion s'établisse, il y a des échanges de clés entre le serveur et le client.

Le serveur et le client vont échanger des clés publiques, puis privées. La clé privée servira à décrypter les données.

Une fois, les clés échangées le tunnel est monté et tout ce qui passe dedans sera crypté, et personne d'autre ne pourra déchiffrer les données.



ExpressVPN



NordVPN®