

Qu'est-ce qu'une adresse IP?

Comment elle est utilisée pour l'identification d'un auteur d'abus sexuel d'enfants en ligne

Comment ça marche?

FAITS



IP signifie Internet Protocol.



C'est un langage technique qui permet à deux appareils de communiquer l'un avec l'autre à travers Internet.



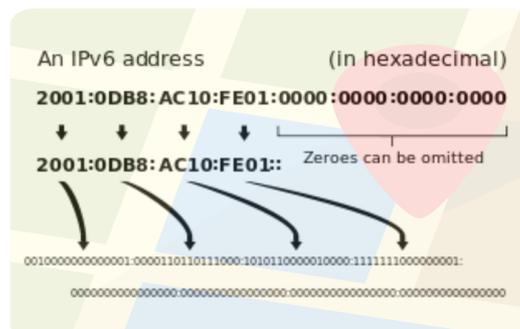
Les adresses IP peuvent être soit 'statiques' [elles ne changent jamais] soit 'dynamiques' [temporaires].

Une adresse IP est l'identifiant ou la signature unique d'un appareil, ce qui permet à l'appareil d'être identifié et différencié d'autres appareils qui sont connectés à Internet. Chaque appareil est fourni avec sa propre adresse IP que ce soit un ordinateur, une télé, une console de jeu ou autre.

Les adresses IP permettent la communication entre appareils. De la même manière qu'une personne a besoin d'une adresse postale pour pouvoir envoyer une lettre, un ordinateur distant a besoin de l'adresse IP d'un appareil pour pouvoir communiquer avec. Les adresses IP permettent ainsi aux utilisateurs d'envoyer et de récupérer des données et d'assurer que la communication et les données atteignent la bonne destination. Elles révèlent des informations telles que où se trouve l'appareil et quel Fournisseur de Services Internet le dessert. Ce protocole est universel et fonctionne de la même manière pour tous les appareils et locations.

Format des adresses IP

Une adresse IP consiste en un ensemble de chiffres et de points. Le nombre d'adresses IP disponible commence à s'étendre puisqu'une nouvelle version du protocole IP – version IP 6 ou IPv6 – est de plus en plus utilisée.



Le recours aux adresses IP pour l'identification des auteurs d'abus d'enfants

Lorsque des auteurs d'abus d'enfants se connectent à Internet, ils utilisent leurs appareils qui ont des adresses IP. Ces adresses IP laissent une trace d'activité Internet. Cela peut fournir aux autorités une opportunité de traquer l'appareil et permettra souvent de dire où et quand l'appareil a été utilisé. Cela signifie que l'individu qui a utilisé l'appareil pour commettre un crime peut souvent être identifié.

Les autorités peuvent également coopérer avec les Fournisseurs de Services Internet (FSI) pour accéder aux registres d'utilisation et activités de l'adresse IP (temporaire) sur leur serveur en vue de l'identification de l'utilisateur.

Malheureusement, les auteurs peuvent prendre des mesures pour cacher leur adresse IP. L'une des méthodes utilisées est l'utilisation de Serveurs Proxy. Plutôt que d'accéder directement à des sites, la requête de l'utilisateur sera redirigée à travers un serveur proxy qui n'enregistre pas l'adresse IP de l'appareil effectuant la requête. Ceci offre un degré d'anonymat. Un autre exemple est l'usage de "spoofers IP" pour masquer la réelle adresse IP et présenter de manière erronée une autre adresse IP comme source du comportement illégal.

Il y a également d'autres outils et services internet disponibles qui rendent très difficile et long de trouver l'adresse IP d'un individu.