

Qu'est-ce que le cryptage?

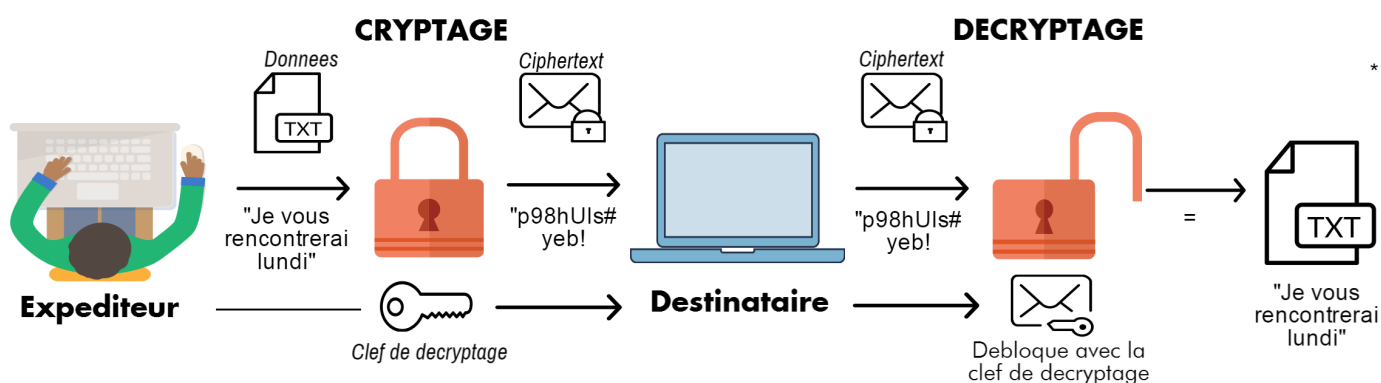
Comment il est utilisé par les auteurs d'abus sexuels d'enfants

Comment ça marche?

Le cryptage est un moyen de déguiser ou de cacher un message en appliquant une série d'étapes programmées par ordinateur [:logiciel d'encodage] de sorte que si le message atterrit entre de 'mauvaises mains', la personne qui le voit et le lit ne sera pas capable de comprendre ce qu'il dit. Par exemple, il change un message tel que "Je vous rencontrerai lundi" en un message codé tel que "p98hUls#yeb!"

Ce message incompréhensible - un ciphertext - est alors envoyé par internet au destinataire. La personne recevant le message doit avoir une 'clef de décryptage' inconnue des autres fournie par l'expéditeur pour déverrouiller ou récupérer le message d'origine. Ce processus est appelé décryptage. Sans ce message clef, le message est illisible ou l'image invisible.

Le processus de cryptage/décryptage est tel qu'il suit*:



*Veuillez noter qu'il s'agit d'un exemple et qu'il y a des manières différentes d'encoder et décoder des données

Le cryptage est appliqué par les auteurs d'abus sexuel d'enfants

Les auteurs d'abus sexuel d'enfants communiquent en ligne les uns avec les autres en utilisant divers outils pour cacher leur identité et leur comportement des autorités.

Par exemple, les délinquants cryptent le matériel d'abus sexuel d'enfants de manière à ce qu'il ne soit pas reconnaissable en tant que tel lorsqu'ils sont appréhendés par des personnes ou entités non autorisées.

Ils pourraient aussi crypter des ordinateurs ou disques pour empêcher aux autorités d'accéder ou de reconnaître des preuves incriminantes au cours de la perquisition du domicile.

De plus, le cryptage permet aux auteurs de vérifier l'identité de ceux avec lesquels ils communiquent en ligne.

Des programmes faibles de cryptage peuvent être brisés par des ordinateurs puissants mais, pour des raisons pratiques, en général nombre des programmes forts de cryptage qui sont largement disponibles ne peuvent être résolus sans clef de décryptage.

Le cryptage contribue à une complexité supplémentaire des enquêtes des organismes d'application des lois.

FAITS

Le cryptage est appliqué aux données envoyées par l'appareil à travers de nombreux réseaux

Le cryptage masque des données qui sont stockées et transmises

Le cryptage est utilisé pour protéger:



des données (par exemple: fichiers, photos, ordinateurs), des transactions Internet (bancaires), des mots de passe, réseaux et courriels