

Synthèse documentaire

Dans le cadre du cours d'architecture des ordinateurs et des réseaux informatiques, j'ai dû choisir une technologie à présenter à travers un dossier documentaire affiché sur un site créé sur GitHub. La technologie que j'ai choisie est le Dark Web car cette partie sombre d'internet m'a toujours intriguée et je me disais que ce travail était l'occasion de découvrir « the dark side of the Web » et, par la même occasion, de vous en faire profiter.

J'ai fait de mon mieux pour trouver des documents pertinents traitant de cette technologie afin de mieux la comprendre. Je pense qu'il n'est pas évident de trouver des documents pertinents sur une technologie « illégale ». Mais je pense avoir réussi à réunir, au sein de mon dossier documentaire, des documents assez intéressants pour comprendre le Dark Web et son univers obscur. Place à la synthèse de ces documents !

Le Dark Web, qui est la partie la plus sombre du Deep Web, est un ensemble de pages web non-indexées, contrairement aux pages internet du web surfaciques que nous connaissons tous. C'est pour cette raison qu'il est impossible d'y accéder à partir de navigateurs comme Chrome ou Firefox, par exemple. Pour cela, il est possible de télécharger des navigateurs comme TOR, qui est le plus connu, rendant accès au Dark Web (et donc au Deep Web). Les pages du Dark Web ont la particularité d'avoir une structure différente que celle que nous connaissons tous (ex : www.google.com). En effet, c'est un ensemble de chiffres et de lettres qui n'ont pas de sens. Le seul point commun entre toutes ces adresses est qu'ils se finissent tous par « .onion ». Il est, pourtant, simple d'accéder au Dark Web grâce au logiciel TOR et aux différents sites du web surfacique présentant de nombreux liens vers le Dark Web comme celui que je présente au sein de mon dossier documentaire. De plus, le Dark Web étant un lieu où un commerce de l'illégalité circule, il se doit d'être anonyme et pour se faire, TOR, contrairement aux navigateurs classiques, rallonge le chemin vers le site en passant par plusieurs routeurs situés dans différents pays ce qui permet d'avoir un accès quasi nul de l'adresse IP de l'internaute qui consulte cette partie sombre d'internet. Mais pour améliorer l'anonymat il est possible d'utiliser des protections supplémentaires.

En parlant de sécurité, comme on peut le voir dans la liste des différents marchés du Dark Web, il existe de nombreux sites en ligne mais également hors ligne, donc momentanément indisponibles, par précaution tout en gardant les membres inscrits sur leur site. On peut également y voir de nombreux sites qui ne sont plus opérationnels. L'une des raisons est qu'étant donné que ces sites ne sont pas réglementaires, il arrive que la police parvienne à arrêter les administrateurs et à supprimer leur site.

En analysant le French Dark Net (FDN), j'ai découvert de nombreuses choses comme le fait qu'ils utilisaient de l'argent virtuel appelé bitcoins (btc) afin d'abroger la traçabilité des achats. La valeur d'un petit Bitcoin est de 230€ ! Pourtant, on peut y faire des achats très bons marchés comme de la drogue à petit risque. On y vend également des articles de contrefaçon, des armes, des cartes de crédit bien remplies, des faux papiers, ... Le fonctionnement de vente a l'air assez simple, on pourrait vite se sentir à l'aise dans ce marché mais s'il y a bien une chose à savoir, c'est que le Deep Web, en général, est géré par des hackers de hauts niveaux

capables d'envoyer les virus les plus vicieux comme le cheval de Troie de la Citadelle qui peut aller jusqu'à récupérer des informations sur les comptes bancaires de la personne visée. Sans oublier que certains marchés du Dark Web proposent également les services de tueurs à gage. Si on fait le lien entre ces deux informations, on se sent vite menacé !

Il est donc très simple d'accéder au Dark Web mais tout aussi dangereux sans qu'on s'y rende compte. Je ne conseille donc pas de s'y promener.

Sources :

- https://fr.wikipedia.org/wiki/Dark_web
- <http://www.la-croix.com/Sciences-et-ethique/La-face-cachee-du-dark-Web-2015-12-08-1390141>
- <https://www.youtube.com/watch?v=r0l2FPRoGp8>
- <http://www.commentcamarche.net/download/telecharger-34083458-tor-browser>
- <http://toiledefond.net/deep-web-abysses-du-web/>
- <http://www.panoptinet.com/cybersecurite-decryptee/deep-web-dark-web-les-parties-immergees-dinternet/>
- <https://www.parlonsgeek.com/darknet-le-web-profond/>
- <https://darkwebnews.com/dark-web-market-list/>
- <http://s35ws7u7sj2g3uxm.onion/login.php>
- <http://www.pausecafein.fr/geek/deep-web-danger-dark-net.html>