La Deep Web: La partie cachée de l'Iceberg.



L'analogie la plus récurrente pour expliquer la deep web est celle de l'iceberg. L'internet qu'on connait correspond à la partie flottante et visible de l'iceberg, on y accède à travers les navigateurs courants tels que Google Chrome, Firefox, Safari etc... Le moteur de recherche le plus utilisé est Google et la plupart des sites sont inscrits et peuvent être retrouvés à partir de Google.

On va s'intéresser à la partie cachée de l'iceberg, la plus grande partie et certainement la plus obscure et moins comprise. On considère qu'autour de 99% du contenu d'internet se trouve dans cette zone.

On ne peut pas l'affirmer avec certitude pourtant on estime qu'internet possède 8 niveaux et que les 3 premiers sont ceux de l'utilisation quotidienne, ceux que Google connait.

COMMENT Y ACCÉDER?

Il est possible d'accéder à quelques sites à travers un navigateur normal, or, cela est très néfaste pour l'ordinateur qui peut être attaqué par des hackers et des virus.

Il est recommandé de faire le download d'un navigateur appelée Tor (The Onion Router), qui assure plus de protection et un anonymat partiel (nous verrons plus tard qu'il peut justement être brisé).

A partir du 4eme niveau, le contenu devient de plus en plus dark. Des vidéos de pédophilie, traffic de drogues entre autres activités illicites. A chaque niveau, l'accès devient plus restreint et il faut avoir plus de programmes pour pouvoir rentrer, le contenu évidemment s'extremise aussi.

POINTS NEGATIFS:

Deep web = anonymat

Etant donné que le deep web offre un anonymat aux utilisateurs, plusieurs marchés noirs, commerces illégaux s'y sont développés :

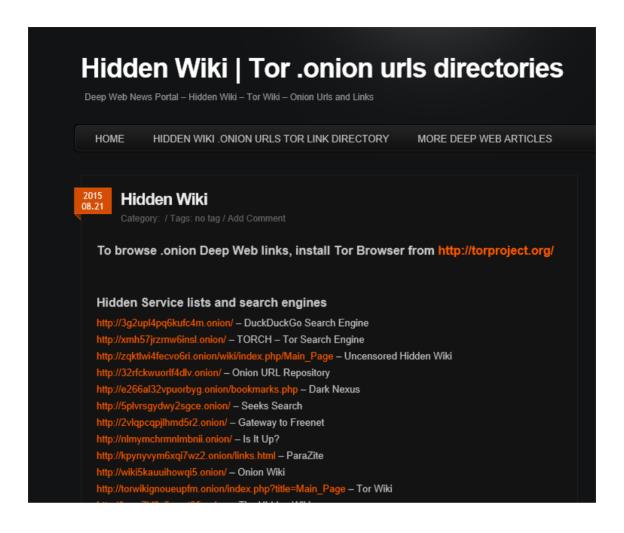
- → sites non commerciaux, comme Shroomtastic, un forum pour « apprendre à faire pousser des champignons hallucinogènes et s'amuser ».
- → sites commerciaux, comme Silk Road : marché clandestin sur lequel on peut acheter toute sorte de drogues, grâce à une monnaie anonyme, virtuelle et universelle: le bitcoin.Silk Road, le plus connu
 - 1.2 million de dollars par mois quelques milliers de drogues proposées
 - -> se mettre en relation avec le vendeur, lui envoyer l'adresse de livraison voulue cryptée (que seul le vendeur sera en mesure de lire) puis le payer en Bitcoins
 - => problème aux forces de l'ordre puisque sans trace postale (adresse cryptée connue uniquement par le vendeur), sans trace digitale (Tor, presque intraçable) et surtout sans trace de transaction monétaire (les bitcoins circulent de compte en compte sans arrêt et sont impossibles à suivre). La seule solution est d'intercepter les colis mais la drogue est envoyée dans un emballage de plusieurs couches sous vide (et donc sans odeur).
- → The armory: SilkRoad pour les armes que l'on pourra se faire livrer par la poste, ou en dead-drop (on donne des références GPS et le vendeur pose/enterre/cache le produit aux coordonnées).
- → CoinFog: blanchir de l'argent
- → Killer For Hire : services de tueurs à gage
- → All Purpose Identities : fabriquer de fausses cartes d'identité
- → EuroArms vends des AK47, des Glock,

repère de certaines « communautés » pédophiles jusqu'à 100 To de contenu pédophile

POINTS POSITIFS:

- Communication internationnale non censurée (Pays comme Chine, Iran ou Corée du Nord) et donc échanger des infos avec les internautes de ces pays « cyber journalisme » Le deep web assure la liberté d'expression!
- Manifestations, des spécialistes disent que le printemps arabe ne serait pas produit sans la deep web, avant qu'elles ne soient répandues dans la surface web (facebook) elle ont été organisés « en bas »
- L'utilisation de Bit Coin, monnaie sans impots! rapide, anonyme, safe et idéale pour des echanges commerciaux sur internet! aucune banque ne gagne de l'argent dans tes opérations financières
- Forums de debats (personnes essentiellement instruites, de vrais debats de toute sorte de thème)
- Contenu didactique de programmation(hardware et software, cryptographie, virus etc...)
- Les propres utilisateurs du Deep Web luttent contre la pédophilie, vente d'armes et drogues etc... (ex : Anonymous toutes les années divulguent les lps de centaines de pédophiles et font crasher les sites de pornographie infantile, en 2011 200 pédophiles dénoncées). Tous les utilisateurs de deep web ne sont donc pas d'accord avec les irrégularités du réseau.
- Documents variées disponibles pour Download (certains payants sur surface web).
 Dans un pays comme les EUA qui condamnent la piratarie et luttent intensement contre Pirate Bay et les Torrents, la deep web est une solution pour les utilisateurs intéressés.
- Hidden wiki, une serie de IPs de sites accessibles sur deep web. Entre autres la bibliotheque d alexandrine où les utilisateurs peuvent partager du contenu illimité (livres interdits, perdus, information qui ne doivent pas circuler, pas de filtre sur l'histoire), ainsi que des plateformes gratuites pour sauvegarder des fichiers (type dropbox)
- Archives confidenciels, WikiLeaks. Docs de gouvernements, dénonce de pratiques illégales des autorités. Plus de 250 mils docs.
 Ouvre les yeux de la population

Cas de l'espion Snowden.



QUOTES POSSIBLES!!!

- A Man is least himself when he talks in his own person. Give him a mask and he will tell you the truth
- -Oscar Wilde
- "Those who surrender freedom for security will not have, nor do they deserve, either one."
- -Franklin
- L'homme est liberté
- -Sartre