

# Projet Tutoré

(Télio/Volkan/Abdulrahman/Bilal)

## Télio BOT :

### **Journal des mots-clés et Article :**

Séries de mot clé 1 : Deep web ([https://fr.wikipedia.org/wiki/Web\\_profond](https://fr.wikipedia.org/wiki/Web_profond))

#### Article 1 :

Auteur : Pôle menaces cybercriminelles d'Orange Cyberdéfense

Titre = « Quelles différences entre le deepweb, le darkweb et le darknet ? »

Site = « <https://cyberdefense.orange.com/> »

Date = « Pas de date sur le site »

Lien = « <https://cyberdefense.orange.com/fr/blog/deepweb-darkweb-darknet-queelles-differences/> »

Date consultation = 30/10/19

---

#### Article 2 :

Auteur : France info

Titre = « Dark web : cet "internet parallèle" ne peut pas être arrêté ni interdit car "c'est un réseau collaboratif mondial" »

Site = « <https://www.francetvinfo.fr/> »

Date = « Mis à jour le 20/06/2018 | 13 :55 \ Publié le 16/06/2018 | 17 :29 »

Lien = « [https://www.francetvinfo.fr/economie/transports/trafic/dark-web-cet-internet-parallele-ne-peut-pas-etre-arrete-ni-interdit-car-c-est-un-reseau-collaboratif-mondial\\_2805035.html](https://www.francetvinfo.fr/economie/transports/trafic/dark-web-cet-internet-parallele-ne-peut-pas-etre-arrete-ni-interdit-car-c-est-un-reseau-collaboratif-mondial_2805035.html) »

Date consultation = 30/10/19

---

#### Article 3 :

Auteur : Jérôme CARTEGINI

Titre = « Dans les coulisses du dark web »

Site = « <https://www.lesnumeriques.com/> »

Date = « Publié le 27/08/18 à 12h00 »

Lien = « <https://www.lesnumeriques.com/vie-du-net/dans-coulisses-dark-web-a3893.html> »

Date consultation = 30/10/19



Séries de mot clé 2 : le Dark web

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Dark\\_web](https://fr.wikipedia.org/wiki/Dark_web)

Article 1 :

Auteur : Pôle menaces cybercriminelles d'Orange Cyberdéfense

Titre = « Quelles différences entre le deepweb, le darkweb et le darknet ? »

Site = « <https://cyberdefense.orange.com/> »

Date = « Pas de date sur le site »

Lien = « <https://cyberdefense.orange.com/fr/blog/deepweb-darkweb-darknet-queelles-differences/> »

Date consultation = 02/11/19

---

#### Article 2 :

Auteur : France info

Titre = « Dark web : cet "internet parallèle" ne peut pas être arrêté ni interdit car "c'est un réseau collaboratif mondial" »

Site = « <https://www.francetvinfo.fr/> »

Date = « Mis à jour le 20/06/2018 | 13 :55 \ Publié le 16/06/2018 | 17 :29 »

Lien = « [https://www.francetvinfo.fr/economie/transports/trafic/dark-web-cet-internet-parallele-ne-peut-pas-etre-arrete-ni-interdit-car-c-est-un-reseau-collaboratif-mondial\\_2805035.html](https://www.francetvinfo.fr/economie/transports/trafic/dark-web-cet-internet-parallele-ne-peut-pas-etre-arrete-ni-interdit-car-c-est-un-reseau-collaboratif-mondial_2805035.html) »

Date consultation = 02/11/19

---

#### Article 3 :

Auteur : Non précisé

Titre = « Le Web Profond »

Site = « [https://fr.wikipedia.org/wiki/Web\\_profond](https://fr.wikipedia.org/wiki/Web_profond) »

Date = « Dernière modification le 13 novembre 2019 »

Lien = « <https://www.lesnumeriques.com/vie-du-net/dans-coulisses-dark-web-a3893.html> »

Date consultation = 15/11/19

---

#### Article 4 :

Auteur : Marie-Laure Calcar

Titre = « Qu'est-ce que le Dark Web ? »

Lien = « <https://www.techadvisor.fr/long-format/ordinateurs/dark-web-3657263/> »

---

### Article 5 :

Site = « <http://theconversation.com/le-dark-web-quest-ce-que-cest-47956> »

Date = « 28 septembre 2015 »

Auteur = « David Glance »

Séries de mot clé 3 : Comment marche exactement les logiciels liés au Dark Web ?

### Article 1 :

Auteur : Bastien L

Titre = « Tor : tout savoir ! »

Site = « <https://www.lebigdata.fr/tor-tout-savoir> »

Date = « 27 février 2019 »

Lien = « <https://cyberdefense.orange.com/fr/blog/deepweb-darkweb-darknet-quelles-differences/> »

Date consultation = 24/11/19

---

### Article 2 :

Auteur : France info

Titre = « Dark web : cet "internet parallèle" ne peut pas être arrêté ni interdit car "c'est un réseau collaboratif mondial" »

Site = « <https://www.francetvinfo.fr/> »

Date = « Mis à jour le 20/06/2018 | 13 :55 \ Publié le 16/06/2018 | 17 :29 »

Lien = « [https://www.francetvinfo.fr/economie/transports/trafic/dark-web-cet-internet-parallele-ne-peut-pas-etre-arrete-ni-interdit-car-c-est-un-reseau-collaboratif-mondial\\_2805035.html](https://www.francetvinfo.fr/economie/transports/trafic/dark-web-cet-internet-parallele-ne-peut-pas-etre-arrete-ni-interdit-car-c-est-un-reseau-collaboratif-mondial_2805035.html) »

Date consultation = 24/11/19

---

### Article 3 :

Auteur : Jérôme CARTEGINI

Titre = « Dans les coulisses du dark web »

Site = « <https://www.lesnumeriques.com/> »

Date = « Publié le 27/08/18 à 12h00 »

Lien = « <https://www.lesnumeriques.com/vie-du-net/dans-coulisses-dark-web-a3893.html> »

Date consultation = 24/11/19

Date consultation = 24/11/19

---

#### Article 4 :

Auteur : Marie-Laure Calcar

Titre = « Qu'est-ce que le Dark Web ? »

Site = « <https://www.techadvisor.fr/> »

Date = « Publié le 02 mai 19 »

Lien = « <https://www.techadvisor.fr/long-format/ordinateurs/dark-web-3657263/> »

Date consultation = 24/11/19

#### **Proposer 5 questions :**

1/ Le Deep Web est-il similaire au Dark Web ? 2/ Comment fonctionne le Dark Web ?

3/ Quel est le fonctionnement de TOR ?

4/ Y-a-t-il des mesures contre ces réseaux ?

5/ Quel part ont le Deep Web et le Dark Web sur l'ensemble d'internet ?

#### **Problématique :**

Dark web et Deep Web, quelles différences avec le web classique ?

## **Synthèse :**

Le Web ou World Wide Web est «*Le Web est le terme communément employé pour parler du World Wide Web, ou WWW, traduit en français par la toile d'araignée mondiale. Il fait référence au système hypertexte fonctionnant sur le réseau informatique mondial Internet.* » d'après l'article du JournalduNet et permettre ainsi aux utilisateurs d'accéder à divers contenus.

Le web se découpe en trois catégories que l'on peut distinguer.

En effet, le web classique que l'on connaît tous, appelé aussi le web surfacique, mais également on retrouve le Deepweb (web profond), ainsi que le dark web (web clandestin).

Les 3 web sont différents les uns des autres mais comment entre web, dark web et deep web faire la distinction et lequel représente une réelle menace. Le web peut être vu comme un iceberg où la partie la plus visible représente seulement une petite partie de l'iceberg étant donné que la partie submergée est plus importante.

Le Web connu de tous se traduit par les moteurs de recherche notamment par Google, Qwant et Yahoo, mais on peut en citer d'autres.

A ne pas confondre le DarkWeb et le DeepWeb qui sont deux choses à différencier. En effet le DarkWeb, n'est pas le DeepWeb mais en représente une partie. Il est basé en majorité sur les DarkNets qui se traduit par un réseau P2P (peer-to-peer, soit littéralement en français un réseau ami-à-ami). Ici on considère les usagers comme des personnes fiables, les divers échanges entre les personnes se font de manière anonyme (les IP ne sont pas partagés).

Contrairement au DeepWeb qui est le Web accessible mais non indexé par les moteurs de recherche.

Les DarkNets se divisent en réseau parallèle et qui ne serait accessible qu'à l'aide d'outils spécifiques (Tor, i2p et Freenet), réseau superposé qui repose en l'occurrence sur internet donc s'il n'y a pas d'internet donc pas de darknet.

D'après l'article d'Orange « *Tor est le réseau du Darkweb le plus intéressant à étudier* ».

# Volkan AKTER :

## **Journal des mots-clés et Article :**

Séries de mot clé 1 : le Dark web, le deep web, différence darkweb et deepweb

### Article 1 :

Auteur : Pôle menaces cybercriminelles d'Orange Cyberdéfense

Titre = « Quelles différences entre le deepweb, le darkweb et le darknet ? »

Site = « <https://cyberdefense.orange.com/> »

Date = « Pas de date sur le site »

Lien = « <https://cyberdefense.orange.com/fr/blog/deepweb-darkweb-darknet-queelles-differences/> »

Date consultation = 24/11/19

---

### Article 2 :

Auteur : France info

Titre = « Dark web : cet "internet parallèle" ne peut pas être arrêté ni interdit car "c'est un réseau collaboratif mondial" »

Site = « <https://www.francetvinfo.fr/> »

Date = « Mis à jour le 20/06/2018 | 13 :55 \ Publié le 16/06/2018 | 17 :29 »

Lien = « [https://www.francetvinfo.fr/economie/transports/trafic/dark-web-cet-internet-parallele-ne-peut-pas-etre-arrete-ni-interdit-car-c-est-un-reseau-collaboratif-mondial\\_2805035.html](https://www.francetvinfo.fr/economie/transports/trafic/dark-web-cet-internet-parallele-ne-peut-pas-etre-arrete-ni-interdit-car-c-est-un-reseau-collaboratif-mondial_2805035.html) »

Date consultation = 24/11/19

---

### Article 3 :

Auteur : Jérôme CARTEGINI

Titre = « Dans les coulisses du dark web »

Site = « <https://www.lesnumeriques.com/> »

Date = « Publié le 27/08/18 à 12h00 »

Lien = « <https://www.lesnumeriques.com/vie-du-net/dans-coulisses-dark-web-a3893.html> »

Date consultation = 24/11/19

Date consultation = 24/11/19

---

Article 4 :

Auteur : Marie-Laure Calcar

Titre = « Qu'est-ce que le Dark Web ? »

Site = « <https://www.techadvisor.fr/> »

Date = « Publié le 02 mai 19 »

Lien = « <https://www.techadvisor.fr/long-format/ordinateurs/dark-web-3657263/> »

Date consultation = 24/11/19

Malheureusement beaucoup d'article nous indique comment y accéder mais pas ce que c'est, grâce à l'article1 j'ai pu découvrir le dark net ce qui m'a aidé pour la suite.

Séries de mot clé 2 : Le darknet, différence darknet deepweb, darknet trafics

Auteur : Jérôme COLOMBAIN

Titre = « Nouveau monde. Le darknet, cet internet parallèle qui abrite tous les trafics »

Site = <https://www.francetvinfo.fr/>

Date = « publié le 15/06/2019 à 06 : 37 »

Lien = « [https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/nouveau-monde/nouveau-monde-le-darknet-cet-internet-parallele-qui-abrite-tous-les-trafics\\_3467869.html](https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/nouveau-monde/nouveau-monde-le-darknet-cet-internet-parallele-qui-abrite-tous-les-trafics_3467869.html) »

Date consultation = 24/11/19

---

Auteur : Michal Salát

Titre = « Plongez dans le Darknet... »



Site = <https://blog.avast.com/>

Date = « publié le 10 mai 2017 »

Lien = « <https://blog.avast.com/fr/plongez-dans-le-darknet> »

Date consultation = 24/11/19

---

Auteur : Alexandre Devecchio

Titre = « Avec Laurent Gayard, plongée dans les profondeurs du Darknet »

Site = <https://www.francetvinfo.fr/>

Date = « 26 janvier 2018 à 18:58, mis à jour le 27 janvier 2018 à 17:00 »

Lien = « <https://www.lefigaro.fr/vox/societe/2018/01/26/31003-20180126ARTFIG00288-avec-laurent-gayard-plongee-dans-les-profondeurs-du-darknet.php> »

Date consultation = 24/11/19

---

Auteur : Dan Heller

Titre = « Qu'est-ce que le darknet ? »

Site = <https://business.trustedshops.fr/>

Date = « 12 juil. 2019 à 14 :20 :33 »

Lien = « <https://business.trustedshops.fr/blog/darknet/> »

Date consultation = 24/11/19

On apprend que le darknet est différent du deepweb c'est le côté illégal du deepweb.

---

Séries de mot clé 3 : le Dark web légal, darknet danger, Darknet police

Date consultation = 24/11/19

Auteur : Clémence OLIVIER

Titre = « A-t-on les moyens d'éradiquer le darknet ? »

Site = Europe 1

Date = « 12h53, le 18 juin 2019 »

Lien = « <https://www.europe1.fr/societe/a-t-on-les-moyens-deradiquer-le-darknet-3905252> »

Date consultation = 24/11/19

---

Auteur : Eloïse Aubé

Titre = « Drogues, armes, sexe sur le Darknet : comment les autorités luttent contre « l'Amazon du vice » »

Site = <https://actu.fr/>

Date = « Publié le 19 Mar 18 à 8:41 |Modifié le 19 Mar 18 à 8:44»

Lien = « [https://actu.fr/societe/drogues-armes-sexe-sur-darknet-comment-autorites-luttent-contre-lamazon-vice\\_14032222.html](https://actu.fr/societe/drogues-armes-sexe-sur-darknet-comment-autorites-luttent-contre-lamazon-vice_14032222.html) »

Date consultation = 24/11/19

---

Auteur : Fabrice Drouelle

Titre = « Le grand méchant darknet »

Site = <https://www.franceinter.fr/>

Date = « Mardi 28 novembre 2017»

Lien = « <https://www.franceinter.fr/emissions/affaires-sensibles/affaires-sensibles-28-novembre-2017> »

Date consultation = 24/11/19

---

Auteur : Von Emmanuel Benoist

Titre = « Le Darknet et ses dangers »

Site = <https://www.societybyte.swiss/>

Date = « janvier 2018 »

Lien = « <https://www.societybyte.swiss/2018/01/15/le-darknet-et-ses-dangers/> »

Date consultation = 24/11/19

C'est intéressant car on apprend comment et pourquoi le Dark web existe-il et s'il est légal ou illégal et le danger du darknet (exemple : vol de données, pédophilie, etc.)

## **Proposer 5 questions :**

- 1 = Quelles différences entre le deepweb, le darkweb et le darknet ?
- 2 = Le dark web est-il légal ? si non pourquoi ne pas le fermer alors
- 3 = C'est quoi le darkweb ? et que peut-on faire dessus ?
- 4 = C'est quoi le darknet ?
- 5 = Que fait l'état et la police contre le darknet ?

## **Problématique :**

Les dangers du dark web ?

## **Synthèse :**

Récemment après l'arrestation des 3 français qui vendaient des armes, de la drogue et des faux papiers sur le Dark web (selon l'article [https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/nouveau-monde/nouveau-monde-le-darknet-cet-internet-parallele-qui-abrite-tous-les-trafics\\_3467869.html](https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/nouveau-monde/nouveau-monde-le-darknet-cet-internet-parallele-qui-abrite-tous-les-trafics_3467869.html)), les cybercriminalité connaît un pic car les sites continuent d'exister.

Selon le Pôle menaces cybercriminelles d'Orange Cyberdéfense, le *darkweb*, ou « *web clandestin* », serait le web non indexé et non accessible par des moyens standard. Le terme « *darkweb* » est aussi généralement utilisé pour désigner le web criminel au sens large, indépendamment de son indexation ou de son accessibilité. Dans l'imaginaire collectif, le *darkweb* regroupe donc ces deux définitions, c'est-à-dire à la fois les sites dédiés aux activités criminelles et les sites utilisant le réseau Tor, qu'ils soient dédiés au cybercrime ou non. », on peut se poser la question quels sont les dangers du darkweb ?

Premièrement nous allons voir les dangers du darkweb et deuxièmement que font les autorités pour lutter contre le darkweb.

### **I. Les dangers du darkweb**

Le Darkweb a un énorme commerce illicite qui fonctionnent échange d'argent virtuelle (exemple : le bitcoin) car cela permet à l'utilisateur d'être intraçable, on peut trouver « *trafics de drogue, d'armes, de numéros de cartes bancaires volés, images pédophiles ou organes humains* », comme indique dans le dossier du site lesnumeriques.com (<https://www.lesnumeriques.com/vie-du-net/dans-coulisses-dark-web-a3893.html>)

## II. La réponse des autorités contre le darkweb

Face à la présence d'un marché de vente illégale en ligne et difficilement traçable les douanes car « Pour autant, le darknet échappe de moins en moins à la loi. Ces arrestations en sont la preuve. Les forces de polices ou de douanes sont de plus en plus formées pour enquêter sur le darknet »

([https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/nouveau-monde/nouveau-monde-le-darknet-cet-internet-parallele-qui-abrite-tous-les-trafics\\_3467869.html](https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/nouveau-monde/nouveau-monde-le-darknet-cet-internet-parallele-qui-abrite-tous-les-trafics_3467869.html)) même si Eric Filiol, (directeur de laboratoire de virologie et de cryptologie opérationnelles à l'ESIEA) dit que « *L'anonymat rend l'analyse très difficile pour la police par des moyens classiques - en tout cas conformes aux différents codes de procédure pénale - puisque, par conception, le darkweb a été fait pour qu'on ne puisse pas repérer les gens.* » Et que « *On ne peut pas l'empêcher ni l'interdire car c'est un réseau collaboratif mondial. Il y a des tas de contributeurs et à peu près 8 000 machines contributrices, c'est-à-dire qu'il y a des gens qui partagent leur machine pour créer ce réseau collaboratif. Ces 8 000 machines sont connues mais il y a aussi 4 à 5 000 machines, selon les estimations que nous avons, qui elles sont générées par une fondation américaine et qui l'animent* » et que pour vraiment arrêter le darkweb il faudrait « *une volonté politique forte, par exemple si on voulait vraiment interdire ce réseau, il faudrait fermer la fondation Tor, il faudrait fermer tous les serveurs et quand bien même c'est possible techniquement, politiquement c'est plus compliqué comme c'est un réseau qui est très défendu par les activistes au nom de la liberté de la vie privée. Il ne faut pas oublier que cet anonymat profite aussi à certains acteurs étatiques : les services de renseignements, un certain nombre d'activités qui - sans être illégales - ont besoin d'être clandestines ou discrètes.* » et il y aussi Catherine Chambon qui indique « *On a des moyens humains, techniques et juridiques pour identifier les structures qui permettent à des acheteurs et des vendeurs de rentrer en relation, pour essayer de démonter l'offre et la demande et voir comment sont gérés les fonds financiers qui peuvent transiter par ces plateformes, dans ces enceintes, des réflexions sont menées pour développer des outils afin de permettre aux États membres d'être plus performants sur ce genre de lutte contre la cybercriminalité* » et même après l'arrêt de certaines personnes ou carrément de certains groupe car « *c'est un travail titanesque que mènent les enquêteurs car dès qu'une plateforme est*

*démantelée une autre surgit quelque temps plus tard. "Il y a une résurgence régulière car il y a un marché, des vendeurs et des acheteurs" »* détaille Catherine Chambon.

Pour conclure avec la présence de nombreux sites qui vendent des produits illégaux( armes a feux, drogues , faux papier, etc ) le Dark Web est un endroit dangereux car il peut contenir des données ultra-privée et qui appartiennent à des personnes qui n'ont aucune connaissance de ce genre de site et de leurs dérives mais malgré les tentatives d'arrestation comme le disait Catherine Chambon, (sous-directrice de la lutte contre la cybercriminalité à la Direction centrale de la police judiciaire) « *"Il y a une résurgence régulière" de ces plateformes donc le danger ne disparaîtra jamais vraiment »*.

# Abdulrahman AL ESTWANI :

Voici les différentes appellation du Web en général :

1. Dark Web « *le Dark web désigne le contenu du World Wide Web ?* »
2. Deep Web
3. Dark Net
4. Invisible Web
5. Hidden Web

Grâce aux ces mots clés, on peut conclure qu'il existe plusieurs types de web et que nous utilisons qu'une petite partie de World Wide Web.

Source : <https://www.papergeek.fr/dark-web-et-deep-web-quelles-differences-et-comment-y-accéder-2963> (Article 1 et 2)

Auteur : **ROMAIN BONNEMAISON**

Date : **10 Mai 2019**

Titre : **Introduction de Dark web**

Contenue : **Dark Web, Deep Web, Dark net**

Série 1 de mots-clés : Overlays, Deep Web, Dark Web

Série 2 de mots-clés : TOR

Série 3 de mots-clés: Terrorisme, Pornographie illégale, Arnaque, Arnaque, Financement, Marchés noire

Article 1 :

Le Deep et le Dark Web, on a l'impression que les deux représentent la même chose mais est-ce vraiment le cas? Il faut donc comprendre dans un premier temps la différence entre le Deep Web et le Dark Web.

Le Dark Web qui désigne le contenu du World Wide Web autrement dite « WWW », le Dark Web est en effet connecté aux réseaux publics et est aussi accessible uniquement par des configurations sur les ports, ou par l'utilisation des logiciels spécifique.

Le Dark Web est une petite partie de Deep Web et est sans limite. On peut donc dire que le Deep Web ne concerne que les hackers.

## Article 2 :

Le DarkWeb contient des réseaux appelé Overlays, connu sous le nom de Dark net. Ce sont des réseaux invisible ou isolé du réseaux public.

Le Darknet est accessible aussi par faire des configurations sur les ports, le protocole, ou l'utilisation des logiciels spécifique, et c'est comme les réseaux normale on peut aussi protégée les mots de passes dans les réseaux Dark Net.

Il existe un autre type de réseaux appelé TOR qui peut fournir ou donne des services cachés qui sert à des utilisations non autorisées, comme le téléchargement des films qui est considéré comme illégale.

Source : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Dark\\_web](https://fr.wikipedia.org/wiki/Dark_web) (Article 3 et 4)

Date de publication : 4 Novembre 2019

Auteur : Anonyme

Titre : Navigateurs Dark net et le contenu de Dark web

## Article 3 :

Le Darknet possède des sites Web qui ne sont accessibles qu'à l'aide du navigateur TOR (The onion routing project) ou I2P (invisible internet project), les moteurs de recherche par défaut ne permettant pas l'accès aux sites web de Darknet.

Le navigateur TOR est utilisé en général par les utilisateurs du Darknet et peut être identifié par son domaine : ".onion".

La différence entre le navigateur TOR et le navigateur I2P, c'est que TOR peut fournir un accès anonyme à Internet tandis que I2P peut fournir un hébergement anonyme de sites Web, ce qui peut nous permettre de créer des sites Web sur le Darknet.

L'intention principale de la création d'un navigateur tel que TOR, est de naviguer librement sur le web sans être surveillé, car il utilise une technologie de cryptage complexe pour protéger l'identité de la personne et lui garantir ainsi un certain anonymat.

En raison de la technologie de cryptage de haut niveau, les sites Web ne sont pas capables de suivre l'adresse IP de l'utilisateur et en échange les utilisateurs ne sont pas aussi capable de suivre les informations de l'hôte. La communication entre les utilisateurs Darknet est hautement cryptée ce qui permet de fournir toutes les informations de manière confidentielle.

Le Darknet est aussi utilisé pour des activités illégales telles que le commerce illégal, l'échange de médias, mais également utilisés par des personnes aux mauvaises intentions tels que les pédophiles et les terroristes.

#### Article 4 :

Le Darknet a les mêmes fonctionnalités que l'internet classique, puisque nous pouvons naviguer sur les réseaux sociaux, faire des recherches, etc... Mais il contient des sites web, qui ne sont accessibles qu'à l'aide d'un moteur de recherche spécifiques.

Il s'agit de différents sites commerciaux tels que « *Silke Road* », qui est un site comme Amazon et eBay sur le web standard. Il est utilisé pour acheter/vendre des produits illégaux comme les drogues, les armes, etc.

Il s'agit d'offres et services que proposent les hackers. Il peut s'agir d'un service individuel ou de groupe, exemples de groupes de piratage « *TheRealDeal*, *Dark0de* ».

Il existe des offres pour pirater une institution financière tels que les banques, Cela oblige certains gouvernements et organisations privées à surveiller les différentes activités des pirates.

Sur l'Internet normal, il existe plusieurs sites Web qui sont bien connus pour le financement comme « *Paypal* » et qui s'applique également pour le Darknet. Il existe plusieurs sites financiers comme « *Web Money* » et « *Perfect Money* », ce sont des crypto-monnaies russe. D'après des rumeurs, « *ces deux sites sont derrière une majorité des actions illégales* ».

Sur le Darknet, il y a de fortes chances de se faire arnaquer en utilisant les sites commerciaux tels que « *les marchés du Darknet* ».

Ce marché contient notamment de la pornographie infantile. Les autorités essaient de lutter contre les sites Web qui distribuent cette action, on retrouve également d'autres catégories de ce type tels que la torture sexualisée et la vengeance pornographique.

Certains sont réellement ou prétendument réalisés par ISIS, ce qui a influencé grandement l'augmentation du nombre de cyberterroristes.

Lors de l'attaque de novembre 2015 contre Paris, un site a été piraté par un groupe appelé GhostSec, c'est un groupe formé pour attaquer les sites Web de l'ISIS et dont le but est de promouvoir le terrorisme.

Source : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Web\\_profond](https://fr.wikipedia.org/wiki/Web_profond) (Article 5)



Date de publication : 13 Novembre 2019

Auteur : Anonyme

Titre : Dark web (Web profond) et sa méthode

### Article 5 :

Le Deep web a de multiples noms ou termes tel que ("*Web invisible " ou " Web caché "*"), il représente également une partie de la toile mondiale.

Le Deep web a un opposé qui est le "web de surface", que nous utilisons tous normalement et auquel nous pouvons accéder à tout moment depuis n'importe quel moteur de recherche web.

Une question courante que se pose beaucoup de nombreuses personnes mais : "*Quelle est la différence entre Deep et Dark web ?*"

Le Deep web est l'ensemble du web qui n'est pas accessible avec les moteurs de recherche par défaut tandis que le Dark web est une des nombreuses parties du Deep web.

Il utilise une méthode non-indexée, qui consiste à ce que les sites Web ne sont pas enregistrés dans un moteur de recherche par défaut, d'où la provenance du terme de « *web caché* » ou « *invisible* » selon les dires de Bergman, qui d'après son journal de publication électronique, ce serait Jill Ellsworth qui aurait donné le terme « *web caché* » à tous les sites qui ne sont enregistrés dans aucun moteur de recherche.

Contrairement au Deep web, le Web de surface (c'est à dire le web standard, où nous surfons au quotidien, lui utilise une méthode indexée dans sa base de données comme (Google) qui nous permet d'accéder plus facilement à de nombreux sites sans avoir à passer par un processus complexe comme le Deep web.

### **Questions :**

1. Qu'est-ce que le Dark web ?
2. Comment accéder au Dark web ?
3. Quels sont les navigateurs qui peuvent être utilisés pour accéder au Deep web et Dark web ?
4. Qu'est-ce que le Deep web ?
5. Que contient le Dark web ?

## **Problématique :**

Dark web et Deep web : quelles différences et comment y accéder ?

## **Synthèse :**

D'après Wikipédia, « *le Deep web est construit par opposition au web surfacique ou web référencé. Il représente la partie de la toile qui n'est pas référencée par les moteurs de recherche généralistes (certains moteurs, tels que BASE, prennent en compte cette partie du réseau). Le deep web décrit un fait technique indépendamment du contenu.* »

Et d'après le site Vpnmentor ; « *le Dark Web est donc un terme générique désignant un ensemble de sites web hébergés sur des réseaux cryptés avec des adresses IP masquées, ce qui confère aux utilisateurs une solide protection de leur anonymat.* »

Fondamentalement, nous pouvons comprendre que le Deep et le Dark web ne sont pas similaires, il y a des différences flagrantes entre eux. Le Dark web n'est pas le web habituel que les utilisateurs utilisent dans la vie quotidienne, d'où le fait que leur recherche se limite uniquement sur le Web Surfacique. Le Deep web, quant à lui utilise des méthodes qui sont différentes du Web Surfacique comme l'utilisation de certains logiciels comme TOR qui se sert de la méthode P2P, ce qui rend les sites web du Dark web non visibles pour un moteur de recherche normal. D'où le nom de web caché concernant le Dark net.

# Bilal KEBIR :

## **Journal de Mots-clés :**

### 1ère Série :

- DarkWeb= Web Clandestin= WebCriminelle
- DeepWeb = Web profond ou caché= WebInvisible
- DarkNet
- WebVisible
- Réseau

### Article n°1 :

Source : <https://beta.hackndo.com/deep-web-dark-web/>

Auteur : Pixis

Date : (consulté le 22 octobre 2019)

Titre article : Deep Web & Dark Web

Titre du blog : Hackndo

Date création : 21 août 2015

### Article n°2 :

Source : <https://www.culture-informatique.net/cest-quoi-dark-web-deep-web/>

Auteur : Anonyme

Date : (consulté le 22 octobre 2019)

Titre article : C'est quoi dark web et deep web ?

Titre du blog : Culture Informatique

Date création : 13 mars 2018

### Article n°3 :

Source : <https://cyberdefense.orange.com/fr/blog/deepweb-darkweb-darknet-quelles-differences/>

Auteur : Pôle menaces cybercriminelles d'Orange Cyberdefense

Date : (consulté le 22 octobre 2019)

Titre article : Deepweb, darkweb, darknet : quelles différences ?

Titre du blog : Orange Cyberdefense

Date création : Pas de date connu à ce jour

#### Article n°4 :

Source : <https://www.papergeek.fr/dark-web-et-deep-web-quelles-differences-et-comment-y-accéder-2963>

Auteur : Romain Bonnemaïson

Date : (consulté le 22 octobre 2019)

Titre article : Dark web et deep web : quelles différences et comment y accéder ?

Titre du blog : Paper Geek

Date création : 10 mai 2019

A partir de ces mots clés, nous avons obtenus beaucoup de sources qui définissent en général les termes Darkweb et DeepWeb. Nous avons obtenus les mots clé Différence DarkWeb et DeepWeb, ainsi que les différents moyen d'y accéder grâce aux articles 1 à 4.

#### 2ème Série :

- Différence DarkWeb et DeepWeb
- Danger
- Accéder
- Préventions

#### Article n°5 :

Source : <https://www.societybyte.swiss/2018/01/15/le-darknet-et-ses-dangers/>

Auteur : Von Emmanuel Benoist

Date : (consulté le 24 octobre 2019)

Titre article : Le Darknet et ses dangers

Titre du blog : SocietyByte

Date création : janvier 2018

#### Article n°6 :

Source : <https://www.clubic.com/technologies-d-avenir/article-869563-1-dark-web-mythes-realite.html>

Auteur : Carta

Date : (consulté le 27 novembre 2019)

Titre article : Le Darknet et ses dangers

Titre du blog : Clubic

Date création : 27 septembre 2019 à 18h06

Article n°7 :

Source : <https://www.kaspersky.fr/resource-center/threats/deep-web>

Auteur : Kaspersky (Employé)

Date : (consulté le 27 novembre 2019)

Titre article : Qu'est-ce que le Darknet ?

Titre du blog : Kaspersky

Date création : Pas de date connu à ce jour

Article n°8 :

Source : <https://darknet-tor.com/>

Auteur : Anonyme et partenaire : Harry Potter Studios

Date : (consulté le 27 novembre 2019)

Titre article : Le DARKNET : Définition & Explications Comment y accéder ?

Titre du blog : darknet-TOR.com

Date création : 2019

Nous avons trouvé de nouveaux articles intéressants (article 5 à 8 ) et le concept de danger et risque nous on permit d'élargir nos recherches vers les outils spécifiques pour accéder au Darknets.

3ème Série :

- Tor
- Anonymat
- Illégalité
- (- Sécurité)
- (- Réglementation)
- Cybercriminalité

Article n°9 :

Source : <https://www.funinformatique.com/darknet-quest-ce-quon-y-trouve-et-comment-y-acceder/>

Auteur : Ahmed EL JAOUARI

Date : (consulté le 27 novembre 2019)

Titre article : Darknet : qu'est-ce qu'on y trouve et comment y accéder ?

Titre du blog : FunInformatique

Date création : 3 Février 2019

Article n°10 :

Source : <https://www.europe1.fr/societe/a-t-on-les-moyens-deradiquer-le-darknet-3905252>

Auteur : Clémence Olivier

Date : (consulté le 27 novembre 2019)

Titre article : A-t-on les moyens d'éradiquer le darknet ?

Titre du blog : Europe 1

Date création : 12h53, le 18 juin 2019

Vidéo n°1 :

Source : <https://www.youtube.com/watch?v=nAIxgbHbDYE&vl=fr>

Auteur : Léo - TechMaker

Date : (consulté le 27 novembre 2019)

Titre article : LE DEEP WEB, SI DANGEREUX QUE ÇA ?

Chaîne YouTube : Léo – TechMaker

Date création : 23 mars 2019

Vidéo n°2 :

Source : <https://www.youtube.com/watch?v=aIqhu8ctmFo>

Auteur : Léo - TechMaker

Date : (consulté le 27 novembre 2019)

Titre de la vidéo : LE DARK WEB : SI MAUVAIS QUE CA ?

Chaîne YouTube : Léo - TechMaker

Date création : 11 mai 2019

Grâce à cette nouvelle série, cela nous a permis de d'appréhender le concept de légalité et illégalité et voir ainsi comment les autorités luttent contre ce genre de réseau (article 10 à vidéo n°2).



### **Questions :**

- 1- Quelles sont les différences entre le DarkWeb et le DeepWeb ?
- 2- Quelles sont les manières d'y accéder ?
- 3- Sont-ils néfastes ou dangereux pour leurs usagers ?
- 4- Comment les autorités luttent-elles contre les réseaux de cybercriminels ?
- 5- Qu'est-ce que le Darknet ? Et l'outil Tor ?

### **Problématique :**

A quels risques sont exposés les usagers du Dark Web et du DeepWeb, sont-ils des outils indispensables à leurs usagers ?

## **Synthèse :**

Internet est un gigantesque réseau d'ordinateurs et constitue également le réseau du World Wide Web (« la toile mondialement étendue »)

D'après la définition du dictionnaire français Larousse « *le Web ou World Wide Web est un Système hypermédia permettant d'accéder aux ressources du réseau Internet* ».

Le web étant un domaine très vaste on retrouve trois types de sortes de web.

Il existe le web classique que l'on connaît tous, appelé aussi le web surfacique, mais également on retrouve le Deepweb (web profond), ainsi que le dark web (web clandestin ou web sombre).

Les trois Web sont différents les uns des autres mais alors quelle est la différence entre web, Dark web et Deepweb (information tirée de l'article n°3). Cette image du web est souvent comparée à un iceberg ou la partie la plus visible représente seulement une petite partie de l'iceberg étant donné que la partie submergée est plus importante (cette métaphore démentie par l'article 3 d'orange).

Le WebVisible se traduit par les moteurs de recherche tel que Yahoo, Google, Qwant, Bing (...). Les utilisateurs passent par ses moteurs de recherche, dont pour tous sont mondialement connus, pour pouvoir s'informer ou pour leur usage personnel.

Concernant le Dark Web et le DeepWeb ce sont deux choses à différencier. En effet le Dark Web, n'est pas le DeepWeb mais en représente une partie. Il est basé en majorité sur les DarkNets qui se traduit par un réseau P2P (peer-to-peer, soit littéralement en français un réseau ami-à-ami). Ici on considère les usagers comme des personnes dites de confiance, de plus, les divers échanges entre les personnes se font de manière anonyme (les IP ne sont pas partagés).

Contrairement au DeepWeb qui est le Web accessible mais non indexé par les moteurs de recherche.

Les Darknets quant à eux sont un réseau parallèle et qui n'est accessible qu'à l'aide d'outils spécifiques tel que Tor, i2p et Freenet, réseau superposé qui repose en l'occurrence sur internet, donc s'il n'y a pas d'internet il n'y a également pas de darknet. En effet, les outils tel que Tor permet une assez grande liberté de navigation dans les zones d'ombre du web, et donc parfait pour les activités criminelles.

Comme nous l'explique l'article le Pôle menaces cybercriminelles d'Orange Cyberdéfense« *L'écosystème des cybercriminels utilisant le réseau Tor est marqué par une grande volatilité et par une forte capacité d'adaptation. Si de nombreuses offres cybercriminelles ne sont pas propres à Tor, certains services ne se trouvent que sur ce réseau* ». Cependant les autorités font au mieux pour fermer ce genre de sites et forum frauduleux mais cela reste de manière temporaire puisque de nouveaux sont ouverts pour remplacer les anciens et permettent aux hackers ou autres personnes malveillantes de continuer leurs



activités criminelles. Il est donc difficile pour les autorités de réglementer l'outil Tor puisque comme évoqué dans l'article du Pôle menaces cybercriminelles d'Orange Cyberdéfense « *Ce réseau est utilisé pour héberger des données de manière durable en s'affranchissant des limites techniques ou juridiques pouvant s'imposer aux solutions d'hébergements conventionnelles.* »

# SYNTHÈSE FINALE

Dans la vie de tous les jours grand nombre de personnes utilise quotidiennement le web, structure internet virtuelle permettant la recherche d'information à travers le monde. Cependant, le web est une structure bien trop abstraite pour les utilisateurs. En effet le web est composé du DeepWeb, structure largement assimilé à une partie néfaste d'internet alors que, bien au contraire, le DeepWeb est une structure bien plus paisible que ce que les gens puissent penser. Nous allons donc essayer de répondre à la question **Le DeepWeb est-il dangereux pour les utilisateurs quotidiens ?** Pour cela nous allons séparer notre synthèse en 3 parties, premièrement nous allons définir ce qu'est le DeepWeb, deuxièmement nous parlerons de la « *Face cachée du DeepWeb* » et troisièmement nous allons parler des moyens de lutté contre ce secteur cybercriminel.

## I- Qu'est-ce que le DeepWeb

Le Deep Web est, par définition, la partie du web non indexé par les moteurs de recherche généraliste. Ainsi, le Deep Web ne définit en rien un quelconque endroit dangereux d'internet. Le web normal appelé Emerging Web compose environ 2 % du web dans son intégralité. Le reste du net est donc composé du Deep Web, comme dit précédemment, le DeepWeb est loin d'être le côté néfaste d'internet. Cependant, le DarkWeb est, lui, la partie bien plus dangereuse du net.

## II- La Face Cachée du DeepWeb

Selon le Pôle menaces cybercriminelles d'Orange Cyberdéfense, le darkweb, ou « *web clandestin* », « *serait le web non indexé et non accessible par des moyens standard. Le terme « darkweb* » est aussi généralement utilisé pour désigner le web criminel au sens large, indépendamment de son indexation ou de son accessibilité. Dans l'imaginaire collectif, le darkweb regroupe donc ces deux définitions, c'est-à-dire à la fois les sites dédiés aux activités criminelles et les sites utilisant le réseau Tor, qu'ils soient dédiés au cybercrime ou non. Pour accéder au Dark Web il faut passer par un Dark net ( selon le Larousse c'est un « *Réseau privé virtuel utilisant des protocoles spécifiques qui intègrent des fonctions pour anonymiser les utilisateurs et les données.* ») et il faut aussi des URLs bien précis comme des .onions ou autre, ce sont des adresses de site complexe. Malgré le danger du DarkWeb, des mesures sont prisent pour lutter contre ce cybermarché néfaste.

### III- Lutte contre le cybermarché, campagne de prévention

Avec la présence de marchés illégaux, la police tente de réagir premièrement avec des contrôles de douanes de plus en plus dur, et les policiers commencent à recevoir des formations pour traquer les sites du Dark Web. La Direction centrale de la police judiciaire contre la cybercriminalité possède des moyens humains, techniques et juridiques pour identifier les différentes structures permettant l'achat et la revente de produits illégaux. Le problème est qu'une fois un site est fermé de nouveaux peuvent émerger et ainsi l'affaire ne prend jamais fin. Ce problème pourrait éventuellement en arrivant à fermer Tor, mais il faudra attendre avant de voir un tel évènement se produire.

Pour conclure, nous pouvons dire que le DeepWeb n'est en réalité pas une menace directe pour les utilisateurs lambda d'internet car ceux-ci utilisent internet de façon sécurisé. Cependant, le DeepWeb peut vite devenir une menace par l'intermédiaire du DarkWeb pour les utilisateurs aux idées illégales.