

ECSM - Semaine 4

Regarder avec un œil critique, constructif, s'interroger, soit pour mieux comprendre, soit pour s'assurer de la véracité d'une information, voici le thème que nous vous proposons pour cette 4^{ème} semaine du mois européen de la cybersécurité.

L'objectif ici est qu'à l'arrivée d'une information, nous prenions les quelques secondes nécessaires pour l'observer, l'analyser et la regarder autrement.



Be secure,
Be critical

Vraie ou fausse information ?

Le numérique, largement exploité dans nos sociétés, particulièrement en communication, commercial et marketing, est un concept « vendeur ».

Aux volumes exponentiels d'informations générées grâce à lui, s'ajoutent rapidité de diffusion et capacité à cibler directement une personne ou un groupe de personnes quasi instantanément. En cas d'information erronée, volontairement ou non, nous entrons directement et tout aussi rapidement dans l'engrenage du faux. Les conséquences pouvant être multiples, avec une graduation pouvant aller de la mauvaise blague, à l'impact économique, voire humain, très grave.

Désinformation, fausse nouvelle / fake news, « intox », « infox », propagande numérique, peu importe le nom choisi, le phénomène est bien installé et en excellente progression. Si la politique en a été une des premières victimes, aujourd'hui de nombreux domaines sont concernés, le monde économique n'y échappe pas.

Manipulation des marchés boursiers, impact sur la réputation d'une entreprise, les exemples sont nombreux. Rappelons l'affaire Vinci, société française de bâtiments et

travaux publics, dont la valeur de l'action en 2016, chute en quelques minutes de 61,81 € à 49,93 € avant la suspension de la cotation, suite à un faux communiqué concernant son directeur financier ; ou en janvier 2019, lorsqu'un faux courrier du CEO, Larry Finck, de BlackRock, une des plus importantes sociétés mondiales de gestion d'actifs, annonce son intention de réorienter le portefeuille de l'entreprise vers un engagement pour le climat, obligeant l'entreprise à un démenti et ébranlant le monde de la finance.

Sur le sol américain, des spécialistes de la fausse information ont un business lucratif qui repose sur le nombre de clics maximum pour générer un maximum de revenus publicitaires par exemple, pratique qui semble se propager au niveau mondial.

Les réseaux sociaux, accessibles en permanence dans nos poches, nos sacs à main ou nos costumes de dirigeant grâce à nos téléphones mobiles, sont un canal majeur de propagation d'informations, qu'elles soient vraies ou fausses.

La manipulation est embusquée à tous les « coins d'écrans », la vigilance est nécessaire mais pas toujours suffisante.

Dans son ouvrage « Fake news - La manipulation en 2019¹ » François-Bernard HUYGHE interroge, « Peut-on mesurer l'impact de la manipulation ? L'attribuer, la vaincre ? » ; il explique les méthodes de repérage du faux, de vérification, de dénonciation et de contre.

Des réponses, des solutions et des pistes d'amélioration se mettent progressivement en place.

En Europe par exemple, en mars 2019, les Etats membres de l'UE confirment l'accord politique entre le Conseil de l'Union européenne et le Parlement européen sur la directive « protection des lanceurs d'alerte ». Dans le même temps, une plateforme européenne, FactCheckEu², est mise en service pour débusquer les fausses informations et répondre aux questions sur les élections européennes de 2019.

Des propositions de loi sont en cours sur la fiabilité et la confiance de l'information dans certains états européens, dont la France.

Des sociétés développent des solutions pour lutter contre la désinformation en faisant appel à l'intelligence artificielle ou aux techniques d'analyse du big data pour « assister » les vérificateurs de faits. La Commission Européenne finance depuis 2013 de nombreuses initiatives technologiques qui vont dans ce sens.

NE PERDONS PAS DE VUE QUE LE 1ER ANGLE DE LECTURE D'UNE INFORMATION EST L'HUMAIN.

DANS UN TEL CONTEXTE, IL SE DOIT DE FAIRE APPEL A SON ESPRIT CRITIQUE.

3

Les mots de tous les jours, ou presque ...

Le cyber espace est peuplé d'informations, parmi lesquelles des fausses, comme nous l'avons évoqué précédemment, mais également d'un vocable souvent issu du monde technique, scientifique, informatique, etc..., fréquemment en anglais et dont la signification peut nous échapper (en tout cas dans le détail) ou ne pas correspondre à la réalité (ce que nous ne vérifions pas systématiquement).

Nous nous sommes habitués à une expression médiatique et commerciale qui force le trait du sensationnel, tout en exploitant, souvent à tort (et à travers), ces fameux mots qui aujourd'hui envahissent

¹ Livre de référence - Collection Influence et conflits.
François-Bernard HUYGHE, docteur d'État en sciences politiques, HDR, est directeur de recherche à l'IRIS et a enseigné au CELSA Paris IV Sorbonne. Spécialiste de questions stratégiques et de communication, blogueur

influent, médiologue, il a écrit de nombreux ouvrages sur l'influence et la désinformation.

² FactCheckEu: <https://factcheckeu.info/en/>

notre quotidien, tant personnel que professionnel.

L'IA s'immisce partout, le BIG DATA est le pachyderme numérique de notre 21^{ème} siècle, les DEEPTeCH sont l'outil majeur de l'innovation disruptive.

Dans le CYBER-ECOSYSTEME, il est possible de vivre un ZERO-DAY, ou d'être victime d'une attaque par DENI DE SERVICE capable de « mettre à genoux » l'entreprise.

Depuis plus de 20 ans qu'ils existent, les ROOTKIT vous ont-ils déjà touché ?

Etes-vous GEEK ?

Participez-vous à des MOOC ?

Que mettez-vous dans WEB 2.0 et WEB 3.0 ?

Pour lire un QR Code l'appli. que vous avez « uploadé » ne permet-elle pas une intrusion malveillante de la part d'un HACKER dans votre SMARTPHONE ?

Vos solutions logicielles sont-elles SCALABLES ?

Allez-vous régulièrement dans un FAB LAB ?

Que pensez-vous du MIND-UPLOADING ?

Le NANOMONDE représente-t-il à vos yeux la prochaine révolution industrielle ?

Votre IDENTITE NUMERIQUE est-elle fiable ?

La SECURITE NUMERIQUE peut-elle être une discipline scolaire ?

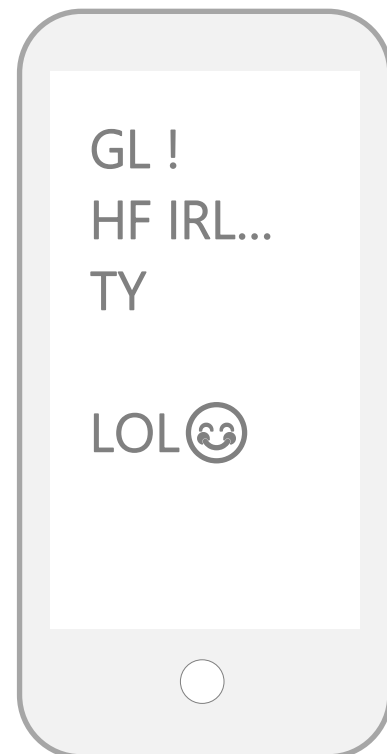
Qui est le TROLL ?

La BLOCKCHAIN permet-elle de se passer d'un TIERS DE CONFIANCE ?

Que pensez-vous du MICROBLOGGING ?

Vous avez mal à la tête ? Prenez un NANOMEDICAMENT.

4



EFCSE vous invite à aborder ces sujets sous divers angles, en suivant une sorte de guide de réflexion, selon des thèmes différents chaque semaine.

Nous avons planifié des publications journalières,

Du lundi au vendredi,

Selon des formats variés :

Actualité, outil, dossier de fond, quiz, ...

