

Appréciation de la qualité voire de la véracité de l'information

la crise de la Covid-19 et le déferlement de *fake news*



Intelligence économique

La propagation de fausses informations peut permettre de :

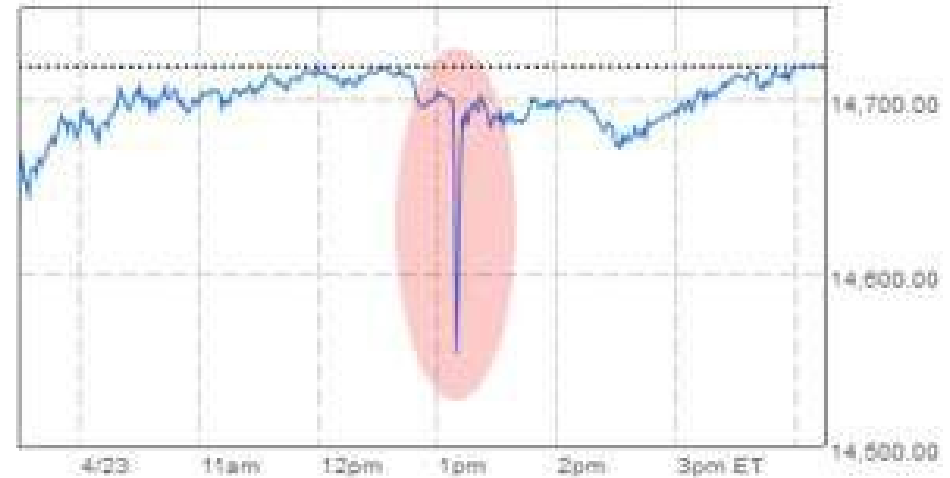
- manipuler le cours d'une action en bourse
- déstabiliser, discréditer une entreprise, une technologie, une politique
- saboter l'économie d'un secteur industriel ou d'un pays
- inciter des patients à prendre des traitements alternatifs
- réaliser des cyberattaques opportunistes, ...

Manipuler le cours d'une action en bourse

En quelques secondes, en avril 2013, le Dow Jones a perdu près de 150 points, après que le compte de l'agence AP ait annoncé des explosions à la Maison Blanche. Il avait été piraté par des hackers. Cela représenterait une perte de capitalisation boursière de l'ordre de 150 milliards de dollars !

Les tweets sont surveillés par des outils informatiques de trading à haute fréquence qui réagissent à des mots clefs. Or la combinaison de mots «explosions», «Obama» et «Maison-Blanche» a été perçue comme pouvant avoir «un impact significatif» sur la place financière. Des milliards d'ordres ont été retirés des marchés en quelques secondes.

LesEchos



Intelligence économique

La propagation de fausses informations peut permettre de :

- manipuler le cours d'une action en bourse
- déstabiliser, discréditer une entreprise, une technologie, une politique
- saboter l'économie d'un secteur industriel ou d'un pays
- inciter des patients à prendre des traitements alternatifs
- réaliser des cyberattaques opportunistes, ...

Les causes des fake news

- *le rôle des dirigeants*
- *le rôle des médias*
- *les scientifiques eux-mêmes*
- *les failles de la médecine conventionnelle*
- *les statistiques utilisées dans la Recherche*
- *le numérique*
- *Nous-mêmes*

Comment repérer les fake news ?

Dispositifs de fact-checking

Décodex du Monde

Chek News de Libération

Tin Eye ou Google images pour faire de la recherche d'image inversée

Fotoforensics pour les clichés retouchés

Hoaxbuster, plutôt spécialisé dans les rumeurs

Fake Off de 20 Minutes, « Le vrai du faux » sur France Info

Désintox » sur Arte, « Factuel » sur TF1, « Les Observateurs » de France 24

Comment se faire une opinion sur un article scientifique ?

la date de l'étude

l'identité des auteurs

Les conflits d'intérêt

Le peer reviewing

L'Impact Factor et autres métriques

La structure d'un papier scientifique (IMRaD)

- *La documentation et les citations*
- *Le périmètre de l'étude*
- *Réplicabilité et groupes de contrôle*
- *Le jargon*

Comment accéder à des publications scientifiques ?

Digital Object Identifier (DOI) et Crossref

Google Scholar

PubMed Central

ScienceOpen

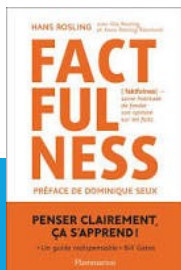
DOAJ (Directory of Open Acces Journals)

OAB (Open Acces Button)

Il existe également des plateformes pirates (Sci-hub) illégales

Sources

- 1 - Huyghe, François-Bernard, 2020 Fake news, 3ème édition, Manip, infox et infodémie en 2021, VA Editions
- 2 - Heitz, André, Fausse science : d'où vient le vrai danger ? Contrepoints, 08/09/2019.
<https://www.contrepoints.org/2018/07/25/321102-fausse-science-dou-vient-le-vrai-danger>
- 3 - Comment suivre l'actu scientifique sans se faire bernier par des articles erronés ? Journal du Geek, 08/09/2019. <https://www.journaldugeek.com/dossier/actu-scientifique-eviter-pieges>
- 4 - Gaubert, Camille, 800 scientifiques s'insurgent contre l'interprétation "biaisée" des résultats dans les études, Sciencesetavenir.fr, 23/04/2019. https://www.sciencesetavenir.fr/fondamental/mathematiques/96-des-etudes-biomedicales-biaisees-dans-leurs-conclusions_133151
- 5 – Benz, Stéphanie, Fakenews médicales: les scientifiques se mobilisent, leexpress.fr, 01/02/2019.
https://www.leexpress.fr/actualite/fakenews-medicales-les-scientifiques-se-mobilisent_2060398.html
- 6 - Rosling, Hans, 2019, Factfulness, Flammarion
- 7 – Maujean, Guillaume, Comment un faux tweet a fait plonger Wall Street, lesechos.fr 23/04/2013.
<https://www.lesechos.fr/2013/04/comment-un-faux-tweet-a-fait-plonger-wall-street-338456>
- 8 – Collectif, 2019 Les Fake sciences, Cahiers de l'Université Paris-Descartes, No 7, 01/2019
<https://cahiers.parisdescartes.fr/fake-news-fake-science-info-intox-infox/>



Les Echos

