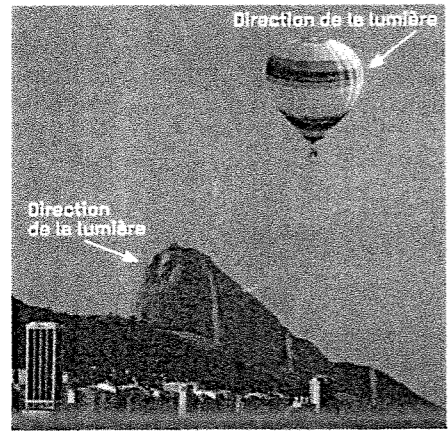


COMMENT DÉTECTER UNE IMAGE TRUQUÉE

« Je le croirai lorsque je l'aurai vu... » À l'heure des logiciels de retouche d'images, cette sentence est définitivement dépassée ! Grâce à Photoshop et consorts, n'importe quel quidam pas trop manchot avec un ordinateur peut bidouiller ses photos de vacances pour faire croire qu'il est parti faire bronzzette avec Jessica Alba (ou Colin Farrell)...

Bref, difficile de détecter le vrai du faux. Et impossible de se reposer sur l'informatique pour faire le boulot : s'il existe des logiciels pour truquer les photos, en

revanche, il n'y en a aucun pour détecter automatiquement les trucages ! Plus exactement, il n'y en a pas encore, même si plusieurs labos y travaillent. Seule solution pour le moment : jouer les Sherlock Holmes du numérique en observant attentivement toute photo qui vous semble douteuse pour repérer les traces d'éventuels trucages. En voici quelques-uns sur cette image trafiquée que nous avons concoctée pour vous à la rédaction. ●

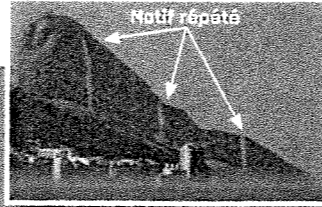


LUMIÈRE. Si l'on regarde la montgolfière, la lumière arrive par la droite, alors que le pic rocheux est éclairé par la gauche... L'autre problème vient de la perspective : vu d'où la photo semble prise, on ne devrait pas voir le sommet du ballon.

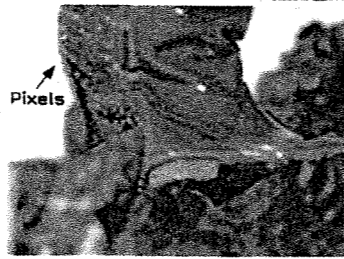


PHOTOMONTAGE COREL/FRÉDÉRIC PANGAUD POUR SVJ

NETTETÉ. Les jambes et les rochers sont censés être à la même distance de l'appareil photo. Mais la fonction « loupe » montre que le corps du bonhomme est d'une parfaite netteté, alors que les pierres sont légèrement floues.



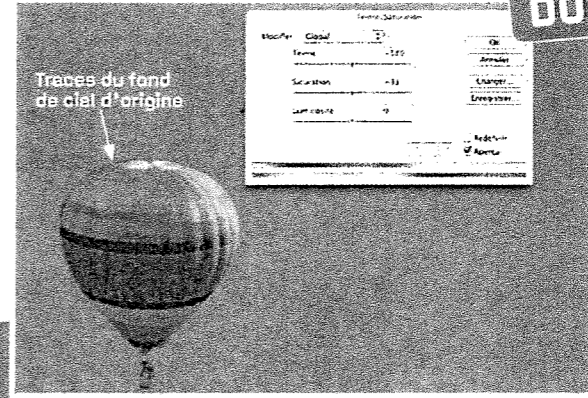
COPIE. De relief rocheux à clairement été rallongé en copiant un seul motif, reproduit plusieurs fois à l'identique. C'est la raison pour laquelle on voit trois fois la même ligne verticale lumineuse.



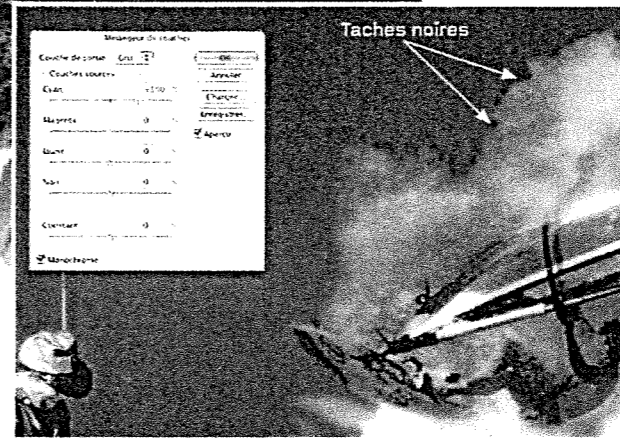
RÉSOLUTION. Les contours de la jambe du pêcheur sont légèrement pixelisés par rapport à l'arrière-plan. Autrement dit, le personnage a été tiré d'une image de plus basse résolution que celle sur laquelle il a été finalement incorporé.

ZOOM

Pixelisé : dont on peut voir les pixels, c'est-à-dire les plus petits points de couleur homogène repérables sur une image photographique.



INCRUSTATION. Comment savoir que la montgolfière n'était pas, à l'origine, dans ce décor ? En jouant sur la densité - on parle aussi de « saturation » - des couleurs, et sur leur luminosité (sous Photoshop, il faut aller dans la rubrique « réglages », puis « teinte/saturation » et jouer sur les curseurs). Cela permet de faire apparaître les infimes reliquats du fond de ciel d'origine, qui ont été conservés lors de la découpe du ballon avant incrustation dans l'image finale.



RACCORD. Un peu de l'écume des vagues a été supprimée grâce à de petites touches en aplat bleu. Le raccord - à peine visible dans la version couleurs - apparaît dans une version noir et blanc de l'image (obtenue sous Photoshop dans la rubrique « réglages de l'image », option « mélangeur de couches », en cliquant sur « monochrome »). Des taches noires apparaissent à l'endroit de la retouche, montrant que le bleu appliqué en aplat n'a pas la même densité que celui du ciel.

DOSSIER

LES FAUX QUI NOUS ENTOURENT

Questions :

- 1) Comment peut-on retoucher le raccord de deux photographies avec le logiciel Photoshop ?
- 2) Existe-t-il un logiciel qui détecte automatiquement les trucages des photographies ?
- 3) Citer au moins trois indices qui permettent de repérer des traces de trucage sur une photographie.
- 4) Formuler clairement 2 règles qui vous semblent essentielles pour ne pas se faire duper par les Fake News.

- Kévin Razy, Fake News : évite de tomber dans le piège !, La vidéo Youtube, De la Martinière Jeunesse, p.106-107

LA VIDEO YOUTUBE

Ce teaser promotionnel du film *La Planète des singes*, qui présente un chimpanzé s'emparant d'un AK-47 pour tirer sur des hommes, a été relayé par des centaines d'internautes comme une vidéo documentaire ! Pourtant, avec quelques réflexes de base, il était assez simple de ne pas tomber dans le panneau...

SOIS ATTENTIF AUX DÉTAILS

Ici, les mots « Research Library » et le format « archives » avec les références de temps et de lieu pourraient faire croire à une source sérieuse. Mais les producteurs ont incrusté le nom de la production cinématographique dans l'image : « 20th Century Fox » !

VÉRIFIE LE COMPTE YOUTUBE QUI DIFFUSE LA VIDÉO

C'est toujours révélateur. Ici « apeswillrise » signifie en français « les singes vaincront »... Il se peut que tu découvres la vidéo sur un site qui l'a relayée. Pour retrouver le compte source, va sur YouTube, tape les mots-clés décrivant la vidéo (ici : Ape, AK47), et trie les résultats : Filtrer/Trier par date de mise en ligne ou par nombre de vues.

Questions :

- 1) Comment la photographie du singe s'emparant d'un AK-47 pour tirer sur des hommes a-t-elle été présentée par des centaines d'internautes ? Pourquoi ?
- 2) A quoi faut-il être attentif pour détecter une vidéo détournée ?
- 3) Quelle règle d'or Kévin Razy donne-t-il concernant les vidéos sur Youtube ? Pourquoi ?
- 4) Formuler clairement 2 règles qui vous semblent essentielles pour ne pas se faire duper par les Fake News.

OBSERVE LA QUALITE DE LA VIDEO

Si tu as une trop haute qualité d'image et de tournage, alors que la scène est censée avoir été filmée en catastrophe, ou au contraire, si la qualité est extrêmement faible ou l'image brumeuse, ce sont les indices d'une fake vidéo.



Ape With AK-47 390066451 vues

16 138K 15,6K PARTAGER ENREGISTRER ...



apeswillrise
Ajoutée le 6 juil.2011

In theaters now! Purchase tickets online @ <http://www.fandango.com/riseoftheplan...>
PLUS

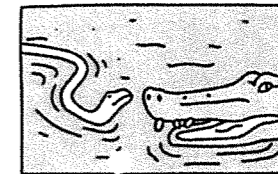
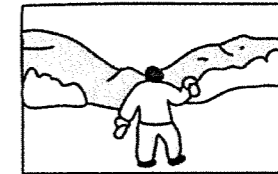
LIS LES DESCRIPTIONS DE LA VIDÉO

Dans ce cas il est clairement écrit que ce sera bientôt dans les cinémas...

ANALYSE LES SUGGESTIONS DE VIDÉOS QUE TE FAIT YOUTUBE

Il y a deux types de suggestions sur cette bande : les vidéos qui seraient proches de ce que tu as tendance à regarder, et les vidéos qui sont thématiquement proches de celle que tu visionnes. Ces suggestions te permettent de voir si tu es face à un sujet sérieux ou si tu es simplement exposé à du « buzz ».

À suivre



Une règle d'or :

ne t'engouffre jamais dans les commentaires ! D'abord parce qu'on a rarement vu quelqu'un changer d'avis suite à un débat sur YouTube mais surtout parce que les « haters » (rageux, haineux, provocateurs) se font un plaisir de détruire toute possibilité d'échanges en étant injurieux tout en prétendant répondre au débat.

Comment Résister aux Fake-News, Okapi 1053, 1^{er} octobre 2017, p. 18-20.

Derrière ce mot à la mode se cache une déferlante mondiale de fausses nouvelles. Face au phénomène, nuisible et dangereux, Okapi t'aide à démêler le vrai du faux.

C'est quoi les "fake news" ?

Ce sont des informations créées de toutes pièces. Un événement qui ne s'est jamais produit, une statistique erronée, une photo fabriquée. Ces faux trouvent leur place dans un long article... ou dans un tweet rikiki. Reprendre, par exemple, une vieille image de policier thaïlandais tabassé pour annoncer sur les réseaux sociaux qu'une manifestation dégénère à Paris. Ça, ce sont des fake news.

C'est un phénomène nouveau ?

Il ne date pas d'hier. Depuis son lancement en 1945, le magazine *Ici Paris* raffole des couvertures racoleuses. En 2012, Céline Dion a porté plainte et gagné contre cet hebdomadaire, qui avait écrit, à tort, que sa vie et celles de ses jumeaux à naître étaient en danger. Simplement parce que l'accouchement avait été avancé de quelques jours ! Moins "people", la *Pravda*, journal du Parti communiste russe depuis la révolution d'Octobre 1917, n'a jamais hésité à publier une propagande mensongère, pourvu qu'elle nuise aux opposants au régime soviétique, les États-Unis surtout ! Côté américain, le jeune média conservateur *Breitbart.com* s'est forgé une réputation identique. Ironie du sort, son fondateur a fini par être écarté du gouvernement de Donald Trump l'été dernier !

Il y a 100 ans déjà, la *Pravda*, se lançait dans la propagande.

Okapi 1^{er} octobre 2017
19

Comment les repérer ?

"Quand c'est flou, il y a un loup", dit le proverbe. La preuve sur Internet, quand l'information apparaît seulement sur une poignée de sites à l'URL bizarre, dont vous ne connaissiez même pas l'existence ! Souvent, cela signifie qu'aucun média professionnel n'a été en mesure de la vérifier et s'est bien gardé de la publier ! Il faut aussi s'exercer à chercher soi-même l'origine des infos. Si l'article est de nature scientifique, est-ce que son auteur est un expert reconnu, au compte Twitter vérifié ? En cas de doute sur la fiabilité d'une source, on peut toujours entrer le nom du média dans la rubrique Décodex du *Monde.fr*, un précieux outil de vérification. Si le doute subsiste, on peut taper ce même nom dans Google News. Aucune indexation ? Ce n'est décidément pas une source d'information sérieuse.

Des outils existent pour vérifier les informations et leur provenance.



Qui les fabrique ?

Beaucoup de fake news surgissent de manière artisanale. Des centaines d'ados de Veles, une ville de Macédoine, dans la péninsule des Balkans, ont ainsi lancé des blogs consacrés à Donald Trump, aux contenus totalement fantaisistes, lus par des millions de visiteurs. Leur motivation ? Attirer les revenus de la pub. Des blogueurs adeptes de la conspiration et du complot sont aussi de grands fournisseurs de fausses infos. En France ou ailleurs, ces manipulateurs prétendent que les médias traditionnels, en cheville avec des organisations secrètes, cachent la vérité au peuple. Alors, derrière des pseudonymes, ils répliquent en dégainant des faits qui se révèlent des rumeurs maléfiques.

Des blogueurs complotistes et/ou opportunistes...

À qui ça profite ?

À de mauvais plaisantins qui inventent des histoires pour que vous y croyiez, cliquez dessus et les partagez. Ceux-là font de l'argent grâce au nombre de visiteurs. Mais les fake news

Capucine, 12 ans
C'est mon père qui me conduit au collège, alors on écoute les infos ensemble dans la voiture. Comme c'est France Info, je fais confiance. Mais si j'avais des doutes, j'en discuterais avec lui.

peuvent aussi servir des intérêts supérieurs : actionnaires ou dirigeants politiques. Une brève sur un délai de retard de livraison du nouvel iPhone peut, si elle fait le buzz, affecter la valeur de l'action Apple. Une aubaine pour les marques concurrentes !

À des profiteurs, contents de voir leurs rivaux en difficulté.

Pourquoi c'est grave ?

De récentes études ont montré que les jeunes ne se soucient guère de l'origine des informations. Et pendant ce temps, la confiance envers les journalistes diminue... Plus grave, certaines fake news mettent des vies en danger. En déformant des études scientifiques, le site américain *naturalnews.com* répète que les chimiothérapies accélèrent le cancer au lieu de le soigner, tout en engraisant l'industrie de la santé. Des propos qui peuvent se révéler meurtriers !

Ces fausses nouvelles peuvent menacer des vies !

Comment réagir ?

Une fois repérés, il faut éviter de partager les fake news ou de les commenter davantage. Sur Facebook, il est possible de signaler une fausse info en cliquant sur l'onglet en haut à droite de la publication : choisir "signaler la publication" puis cocher "il s'agit d'une fausse information". Et qu'importe les algorithmes, le plus important reste de forger son esprit critique en discutant de l'information avec son entourage.

En évitant de contribuer à leur diffusion.

Thibaud, 13 ans
L'autre fois, j'ai lu sur ma tablette que Michael Jackson n'était pas mort. La blague ! Pour les vraies infos, je préfère encore lire le journal chez ma grand-mère.

Okapi 1^{er} octobre 2017
20

Ne pas confondre malveillance et parodie !

Poisson d'avril
Le 1^{er} avril est le seul jour où les médias sérieux s'autorisent à publier une fausse info. Du genre : des ours polaires dérivent sur leurs blocs de glace jusqu'en Écosse, pour y fonder une colonie...
(Lu cette année dans le *Daily Telegraph*.)

Trump story !
"Les Américains déçus par Donald Trump obtiendront l'asile sur une île au large de l'Irlande !" Ha, ha ! Cette annonce farfelue a été lue 800 000 fois sur Facebook. Mais Trump et les fakes, c'est toute une histoire ! Le président des USA remet souvent en cause les médias traditionnels, bien qu'il soit spécialiste des fausses accusations.

Gare au Gorafi !

Anagramme du *Figaro*, ce site a l'apparence d'un site d'info ordinaire. Mais s'il raconte n'importe quoi, c'est pour faire rire ! On est clairement dans le registre de l'humour.

Un avis sur cette question ?
blog.okapi.fr

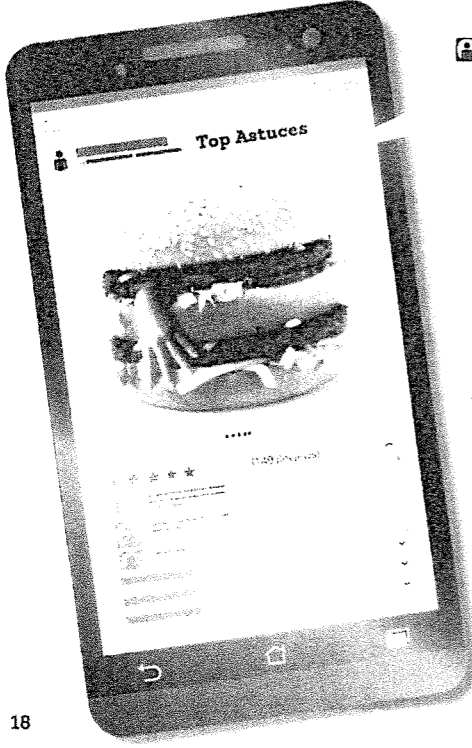
Questions :

- 1°) Définissez en une phrase ce qu'est une Fake News.
- 2°) Pourquoi et comment les Fake News sont-elles fabriquées ?
- 3°) Comment peut-on devenir acteur de la propagation des Fake News ?
- 4°) Formuler clairement 2 règles qui vous semblent essentielles pour ne pas se faire avoir par les Fake News.

• Qui es-tu Fake News ? Juliette Loiseau, Le Monde des Ados n° 402, 21/02/2018, p.18-19

Questions :

- 1) Quel outil développé par le Journal Le Monde permet-il de débusquer des sites qui diffusent des articles trompeurs ?
- 2) Que permet la diffusion de fausses informations aux sites du type « Usines à clic » ?
- 3) Que permet la diffusion de fausses informations aux sites de type idéologiques ?
- 4) Que faut-il faire quand on lit des informations de ce type ?
- 5) Cite trois questions à se poser pour vérifier une information.
- 6) Qu'est-ce que le crédit photo ?
- 7) Que peut-on faire pour trouver la source originelle d'une image ?
- 8) Formuler clairement 2 règles qui vous semblent essentielles pour ne pas se faire duper par les Fake News.



Le 15 novembre 2016, de nombreux sites diffusent ce "scandale". Il est partagé plus de 62 000 fois sur Facebook.

D'OÙ VIENT L'INFO ?

Conseil Tu as lu ces propos (recopiés ici tels quels) sur topastuces.net. Est-ce un site fiable ? Pour le savoir, utilise le Décodeur du journal *Le Monde* (lemonde.fr/verification).

Résultat Quand tu tapes l'adresse du site, le décodeur explique que Top Astuces diffuse beaucoup d'articles trompeurs. Il faut donc se méfier et ne pas partager

l'information si tu n'en es pas sûr !

Analyse Cette info a été relayée par plusieurs sites (Top du Net, Top Astuces, Santé Academy). Il s'agit d'usines à clics. Elles diffusent des informations attirantes à leurs centaines de milliers d'abonnés pour qu'ils cliquent sur le lien. L'objectif : gagner de l'argent grâce aux nombreuses publicités qui s'affichent.

FAUSSE INFORMATION

"Scandale en USA ! Les produits de McDonald contiennent de la viande humaine !"



En anglais, une *fake news* signifie "fausse information". C'est une info volontairement diffusée pour tromper la personne qui la reçoit. En politique, par exemple, elle vise à nuire à son adversaire. Cette pratique existe depuis très longtemps ! Mais elle s'est généralisée sur les réseaux sociaux et existe sous différentes formes, comme tu le liras dans le dossier. Elle a surtout un grand supporter : le président des États-Unis, Donald Trump. Il l'utilise sans cesse pour désigner les informations avec

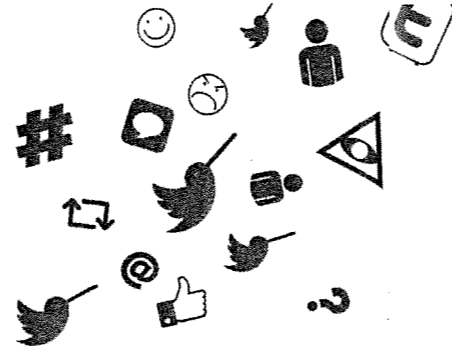
lesquelles il n'est pas d'accord, même si elles sont vraies. Et en voulant démolir des vraies, il en crée ! Subtil, non ?

Un trop-plein de données

Avec les sites Internet, les blogs, les réseaux sociaux, il y a de plus en plus de sources, et de plus en plus de fabricants de l'information. Aujourd'hui, n'importe qui peut créer une *fake news*, les journalistes n'ont plus le monopole. Surtout qu'avec les réseaux sociaux, l'information, vraie ou fausse, est diffusée très vite !



Qui es-tu ?
fake news



MANIPULATION

Cette photo est postée le 17 mars 2017 sur la page Facebook "Sos Racisme anti-blanc". Partagée plus de 2000 fois pendant le week-end, elle veut dénoncer une arrivée massive de réfugiés.

Comme pour n'importe quelle info, pose-toi ces questions : connaît-on l'auteur ? Sait-on où la photo a été prise ? Qui la diffuse ? Dis-toi que moins il y a de renseignements indiqués sur la page, moins tu pourras vérifier, et donc moins l'image est fiable. Dans cet exemple, aucun **crédit photo** n'est indiqué.

l'agence photo Reuters, Osman Orsal, qui a immortalisé des milliers de réfugiés le 18 septembre 2015, bloqués à la frontière grecque, à Edirne. À ce niveau, tu peux même vérifier que ce photographe existe réellement en faisant une recherche sur Google.

Analyse Cette *fake news* a été diffusée en pleine crise migratoire pour effrayer et faire en sorte qu'on s'oppose à l'arrivée de réfugiés en France. Cette page Facebook est en réalité hostile à l'immigration et partage régulièrement des contenus anti-migrants. Autre constat : elle a circulé sans l'accord de Reuters. Le diffuseur aurait dû payer l'agence photo.

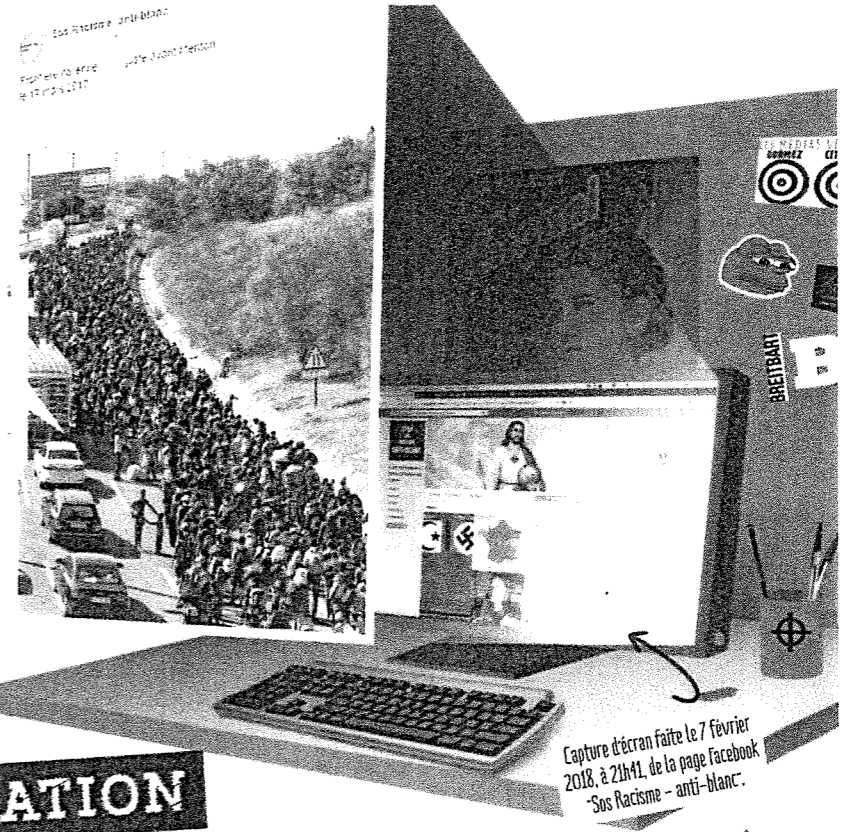
UNE PHOTO EST-ELLE UNE PREUVE ?

Conseil Fais "une recherche inversée" pour savoir quelle est la source originelle de l'image. Télécharge la photo et glisse-la sur Google Image ou TinEye. Tu sauras ainsi si elle avait déjà été publiée, où, par qui, quand...

Résultat Elle a été prise en Turquie, et en 2015 ! C'est un photographe de

Dico **Crédit photo (symbole: ©)** Source de la photo indiquant qui l'a prise et diffusée.

"Frontière italienne... juste avant Menton, le 17 mars 2017"



Capture d'écran faite le 7 février 2018, à 21h41, de la page Facebook "Sos Racisme - anti-blanc".

Apprends à décrypter les symboles : ils te renseignent aussi sur l'idéologie des animateurs des sites. Ici, par exemple, notre illustrateur a repris la grenouille Pepe, détournée par l'extrême droite française (au grand dam de son créateur).

LE MOT CANARD

Au 18^e siècle, on nomme ainsi un bulletin d'information qui contient des nouvelles fausses, mais très populaires. On parle aussi de "feuille de chou". Mais ne te trompe pas, tu peux lire le journal hebdomadaire satirique *Le Canard enchaîné*, qui combat les fausses infos depuis 1915 !

C'est de l'info ou pas ?, okapi 1064, 15 mars 2018, pp. 14-15.



Vigilant face à Internet!

Les fake news : certains internautes font circuler de fausses informations, par militantisme politique, idéologique ou bêtement pour s'amuser. Quand l'information semble incroyable, elle est souvent fautive! Et si des fautes d'orthographe parsèment la page d'accueil, il y a des chances pour que le contenu ne soit pas fiable non plus!

L'adresse URL (dans la barre d'adresse) en dit beaucoup sur la nature d'un site : le plus souvent, elle-ci se termine en .fr pour les sites français. Il y a en plus .gouv, il s'agit d'un site officiel de l'État français. S'il y a .com, il s'agit d'un site à vocation commerciale. Pour une association, c'est asso.fr

Qui poste? Voilà la bonne question. C'est-à-dire, a écrit l'article? Qui a réalisé la vidéo? Pour savoir plus, il faut lire la rubrique "Qui sommes-nous" ou "À propos". Elle présente les auteurs.

Dans quel but? L'auteur de l'article ou de la vidéo veut-il témoigner, donner une opinion ou une position personnelle? Présente-t-il différents points de vue?

Attention à la forme de l'article! Le titre reflète-t-il une information? Est-ce qu'il suggère quelque chose pour lire plus loin? Comment sont présentés les faits? Le site est-il truffé de pubs? Quel emploi-utilise-t-il un langage familier ou formel?

Suivez les pros de la vérification

• **Photos authentiques ou mythos?** Pour vérifier la source d'une image, un moteur de recherche inversé, comme TinEye, peut être utilisé.

• **Youtube DataViewer** est un outil mis en ligne par Amnesty International, qui donne la date et l'heure à laquelle une vidéo a été mise en ligne sur Youtube. L'outil découpe aussi la vidéo en images, ce qui permet une recherche inversée.

• **Le Décodex du journal Le Monde** vérifie les faits lorsque, par exemple, une personnalité

publique affirme une théorie, égrène une série de chiffres. Les Décodex classent aussi les sites selon leur plus ou moins grande fiabilité. Sur: <http://www.lemonde.fr/verification/>

• **Le site éducatif de France télévision** propose de nombreuses vidéos très claires pour comprendre comment est fabriquée l'info, pour décortiquer le mécanisme de la rumeur: <http://education.francetv.fr/matiere/education-aux-medias>

Okapi 15 mars 2018
14

C'est de l'info ou pas ?

Actus internationales, infos people ou parodies de sites sérieux :
il est nécessaire d'être curieux... mais en connaissance de cause !



C'était pour rire!

Certains sites sont parodiques. Cela signifie que l'info diffusée est ouvertement fautive et se veut drôle. Le Gorafi, imitation comique sur le Net du très sérieux Figaro, est le plus connu en France. Dans ses pages, on a pu trouver des "infaux" telles que des déclarations inventées d'Emmanuel Macron en 2016: "Quand je serre la main d'un pauvre, je me sens sale toute la journée." Le problème, c'est quand des internautes un peu trop pressés n'y voient que du feu et relaient ces propos comme véridiques. D'autres, véritablement malveillants, le font même exprès.

Okapi 15 mars 2018
15

Questions :

- 1°) Quelles sont les questions à se poser quand on tombe sur une information communiquée par internet ?
- 2°) Qu'est ce qui dès la lecture peut nous alerter sur la non-fiabilité de l'information ?
- 3°) Quels sites posent malheureusement problèmes face au Fake News ? Pourquoi ?
- 4°) Formuler clairement 2 règles qui vous semblent essentielles pour ne pas se faire avoir par les Fake News.

