

EVOLUTION(S)

// Transformations numériques

// Innovation

// Actualité documentaire

Une lettre écrite par la bibliothèque
du campus de Lille Arts et Métiers

S05 -N°119 // 30 janvier 2018

De la modification du NewsFeed Facebook *Kakonomie et émotions*

Autour des
usages numériques

TRANSFORMATIONS NUMÉRIQUES

Une fois de plus l'algorithme qui fournit le fil des pages individuelles Facebook (dit « NewsFeed ») vient d'être modifié. Adam Mosseri, en charge de ce News Feed, [a précisé le 11 janvier que désormais les conversations entre amis et membres de la famille seront privilégiées](#) et que le nouveau mur « prédira » les conversations qui ont le plus de chances d'engager des interactions. Conséquence directe : moins de présence pour les pages de marques. Mark Zuckerberg avait présenté ses vœux 2018 en annonçant sa volonté de lutter contre les mauvais effets présents sur Facebook et sa volonté de lutter contre les désormais célèbres Fake News.

Cependant, quel rapport existe-t-il entre favoriser les conversations engageantes entre proches et la lutte contre les *Fake News* ? On peut très légitimement penser : aucun. Certains pays ont déjà dissocié les échanges interpersonnels et les pages « news » : Le Sri Lanka, la Bolivie, la Slovaquie, la Serbie, le Guatemala et le Cambodge. Le [New-York Time s'est fait l'écho d'une étude portant sur certains de ces pays](#) et les conclusions sont limpides : cela a conduit à amplifier considérablement l'occurrence et la rémanence des Fake News. En effet, la propagation de fausses nouvelles est certes une question à travailler du côté de l'émetteur (des « sites d'informations » par exemple) mais aussi du côté du récepteur (le lecteur).

Une telle nouvelle a, en revanche, fait paniquer les annonceurs et autres marques fortement

présentes sur le réseau social avec un corolaire moins annoncé mais tout autant prévu : l'augmentation des budgets publicitaires pour rester visible.

En somme cette modification de l'algorithme est un retour à l'origine du réseau qui fut longtemps un agrégat d' « amis » avant de céder une place toujours plus grandes à des comptes institutionnels. La multiplication des engagements affectifs (*like, share*) avaient introduit le discours extérieur – médiatique - à Facebook en son sein avant que les entreprises n'intègrent directement l'interface bleue. Retour à la case départ et mise en avant des échanges entre « proches ».

En effet, ce que souhaite le plus Facebook est l'engagement. La discussion. En cela, la plateforme souhaite s'appuyer sur ce que Gloria Origgi, philosophe au CNRS, appelle la *Kakonomie* : "l'étrange préférence pour des échanges de mauvaise qualité". La *Kakonomie* décrit donc le cas où les gens préfèrent donner/échanger un bien de qualité médiocre contre son équivalent, également de qualité médiocre. Il y a donc une entente sur ce que Gloria Origgi appelle "a Low-Low exchange" : *La kakonomie c'est l'étrange mais très largement partagée préférence pour des échanges médiocres tant que personne ne trouve à s'en plaindre.* Ce contrat vaut essentiellement entre personnes se connaissant et illustre bien la logique mise en place dans ce changement.

Mais la question du régime de vérité de Facebook (relire *Michel Foucault et son gouvernement des vivants*), l'engagement, et son implication, ce newsfeed remanié, devraient interroger. Facebook est un espace avec deux milliards de personnes agissantes. Son slogan : *Ce que vous voyez vraiment est vraiment ce que nous voulons que vous voyiez.*

Des questions ? Envie d'en savoir plus ? contact : willy.tenailleau@ensam.eu



L'actualité
en images

L'homme au cœur de l'industrie du futur



Depuis 2015, l'Alliance Industrie du Futur a labellisé 35 entreprises vitrines représentatives de la transformation vers cette « Industrie du futur... à la française ». Rencontre de 3 de ces pionniers pour mieux comprendre les enjeux de la place des femmes et des hommes au cœur de l'industrie du futur.

<https://www.youtube.com/watch?v=iD3PEvlkZhw>

Articles de la
semaine à
lire en ligne

\\ Energie et environnement

Une usine Suez va recycler les métaux des cendres d'incinération en Belgique

Le groupe de services environnementaux Suez a annoncé le 22 janvier la construction d'une usine de recyclage des métaux non-ferreux contenus dans les cendres d'incinération des déchets, grâce à un procédé innovant nommé Valomet développé en interne.

<https://www.usinenouvelle.com/article/une-usine-suez-va-recycler-les-metaux-des-cendres-d-incineration-en-belgique.N641448>

Métaux et terres rares: la face cachée de la transition énergétique

Les énergies "propres" le sont-elles vraiment ? Les terres et métaux rares, souvent indispensables à la fabrication des éoliennes, des panneaux solaires ou encore des batteries, constituent l'enjeu énergétique et géopolitique de demain. Leur extraction très énergivore et leur localisation géographique dessinent un visage peu connu de la transition énergétique.

<https://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/dossier/metaux-terre-rare-transition-energetique/>

\\ Ingénierie et entrepreneuriat

IBM implante un centre d'opérations de sécurité à Lille

Le premier centre d'opérations de sécurité d'IBM en France a été inauguré à Lille le 24 janvier 2018. Des analystes en cybersécurité y sont déjà à pied d'oeuvre, prêts à détecter les menaces sur les systèmes d'information de leurs clients.

<https://www.usine-digitale.fr/article/ibm-implante-un-centre-d-operations-de-securite-a-lille.N643088>

Facebook va doubler la taille de son laboratoire IA à Paris

Facebook annonce ce 22 janvier un investissement de 10 millions d'euros supplémentaires dans son laboratoire parisien dédié à l'intelligence artificielle, créé en juin 2015. L'équipe va passer de 30 à 60 chercheurs et ingénieurs. La France veut devenir un champion mondial de l'intelligence artificielle...

<https://www.usine-digitale.fr/article/facebook-va-doubler-la-taille-de-son-laboratoire-ia-a-paris.N641133>

Ce matériau parvient à changer la chaleur en électricité

Des chercheurs du MIT se sont penchés sur le phénomène de la thermoélectricité, qui produit de l'électricité à partir de la chaleur. Ils ont cherché à accroître la puissance de l'énergie générée par des matériaux spécifiques.

<https://www.numerama.com/sciences/322355-ce-materiau-parvient-a-changer-la-chaleur-en-electricite.html>

Blocs de construction pour créer des métamatériaux

Des ingénieurs ont créé une méthode pour concevoir systématiquement des métamatériaux en utilisant les principes de la mécanique quantique.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2018/01/180118100819.htm>

L'utilisation des poudres métalliques dans la fabrication additive

L'utilisation de poudres métalliques est de plus en plus forte notamment parce que la technologie permet de réduire le poids des pièces et l'impact environnemental, avantages considérables dans les industries automobile et aérospatiale...

<https://www.3dnatives.com/poudres-metalliques-29012018/>

Une seconde peau pour contrôler les objets connectés

Des chercheurs ont développé un nouveau système pour interagir avec les objets connectés qui nous entourent. Il s'agit d'une seconde peau truffée de capteurs qui permet de contrôler un appareil électronique d'un simple geste de la main.

<https://siecledigital.fr/2018/01/24/peau-controler-appareils-connectes/>

Voici Ezfly, le nouveau bijou volant de l'entreprise Zapata

Située à quelques kilomètres de Marseille, l'entreprise Zapata Racing a récemment dévoilé des images d'utilisation de son nouvel objet volant baptisé l'Ezfly. Évolution du célèbre Flyboard Air, l'Ezfly semble être plus simple d'utilisation et très intuitif.

<http://sciencepost.fr/2018/01/ezfly-nouvel-bijou-volant-de-lentreprise-zapata/>

La première barge électrique voguera dès l'automne en Europe

90% du commerce mondial de marchandises est réalisé par le transport maritime, causant une pollution importante. Une entreprise peut-être le rendre plus écologique en construisant un porte-conteneurs 100% électrique.

https://www.wedemain.fr/La-premiere-barge-electrique-voguera-des-l-automne-en-Europe_a3151.html

ACTUALITE DOCUMENTAIRE

Nouveautés à la
bibliothèque du
campus Lille A&M

\\Revue



Courrier international n°1421

Le mouvement contre le harcèlement sexuel bouleverse les rapports hommes-femmes. Tour d'horizon de la presse étrangère.



L'usine nouvelle n°3547

Dette abyssale, hémorragie des clients, transition énergétique houleuse... L'entreprise navigue à vue mais peut compter sur le soutien de l'Etat.

Géo n°468

Découverte de la Namibie, visite du plus grand parc naturel du monde, grand reportage sur les déchets et une comparaison des habitudes alimentaires de 4 continents au sommaire.



New scientist n°3160

A smart guide to exercise. *New Scientist* answers your (muscle) burning questions.



\\Ouvrage



Le nouveau TOEIC® : la méthode réussite

Programme de révision à jour de la nouvelle réforme du TOEIC comprenant des tests d'entraînement classés par difficulté et trois tests blancs. Ouvrage complété par 4 CD audio podcastables et convertibles en MP3 présentant les différents accents à connaître pour l'épreuve.

<http://catalogue.ensam.eu/flora/ark:/21548/1133068>

Crédits photo



Toutes les images utilisées sont sous [Créative Commons](#) Attribution

Bandeau Titre : **Smartphone-** / [Graeme Paterson](#)

Transformation numérique : **Technology 2** / [Kevin Shine](#)

La vidéo : **Camera Crew** / [shrtstck | icnt.mx](#) - **Vidéo de la semaine** / [Camille Duvin](#)

Innovation : **Left Behind LEGOs** / [Randy Heinitz](#)

Actualité documentaire : **Black_glasses_on_book** / [Pedro Fernandes](#)

Contacts

La lettre évolution(s) est réalisée par W. Tenailleau (willy.tenailleau@ensam.eu) et V. Crouzet (virginie.crouzet@ensam.eu) de la bibliothèque Arts et Métiers du Campus Lille (bib.lille@ensam.eu)