



**Justice sociale et
environnementale :**
quelle place
pour le numérique ?

Avril 2023

Maïtané *alias Maiwann*

- *Designer d'interfaces numériques*
- *Membre de Framasoft*





**Association
d'éducation populaire
aux enjeux du numérique
et des communs culturels**



Impact sur l'environnement



*Qui a
un smartphone
dans la salle ?*



*Qui a
un smartphone
de plus de
...3 ans ?*



Empreinte environnementale
du numérique en France

*Phase de fabrication
des équipements*
78 %

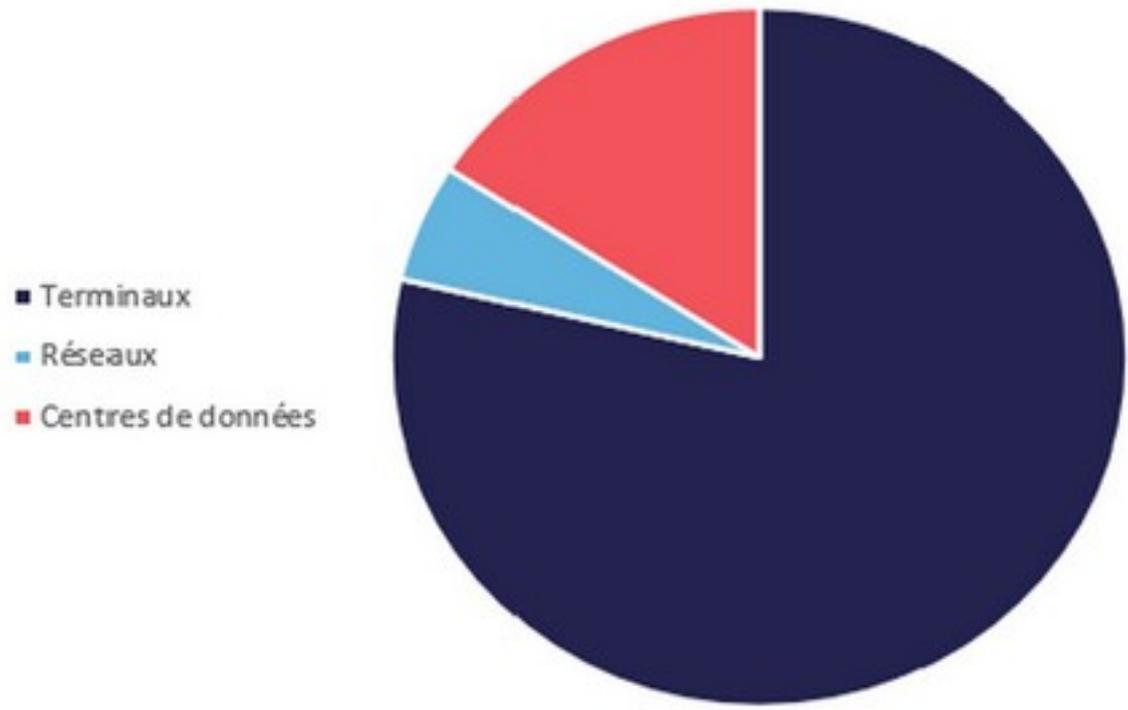
Phase d'utilisation
21 %

Empreinte environnementale du numérique en
France - ADEME et l'Arcep – janv 2022



Ce n'est
PAS
les mails
le problème



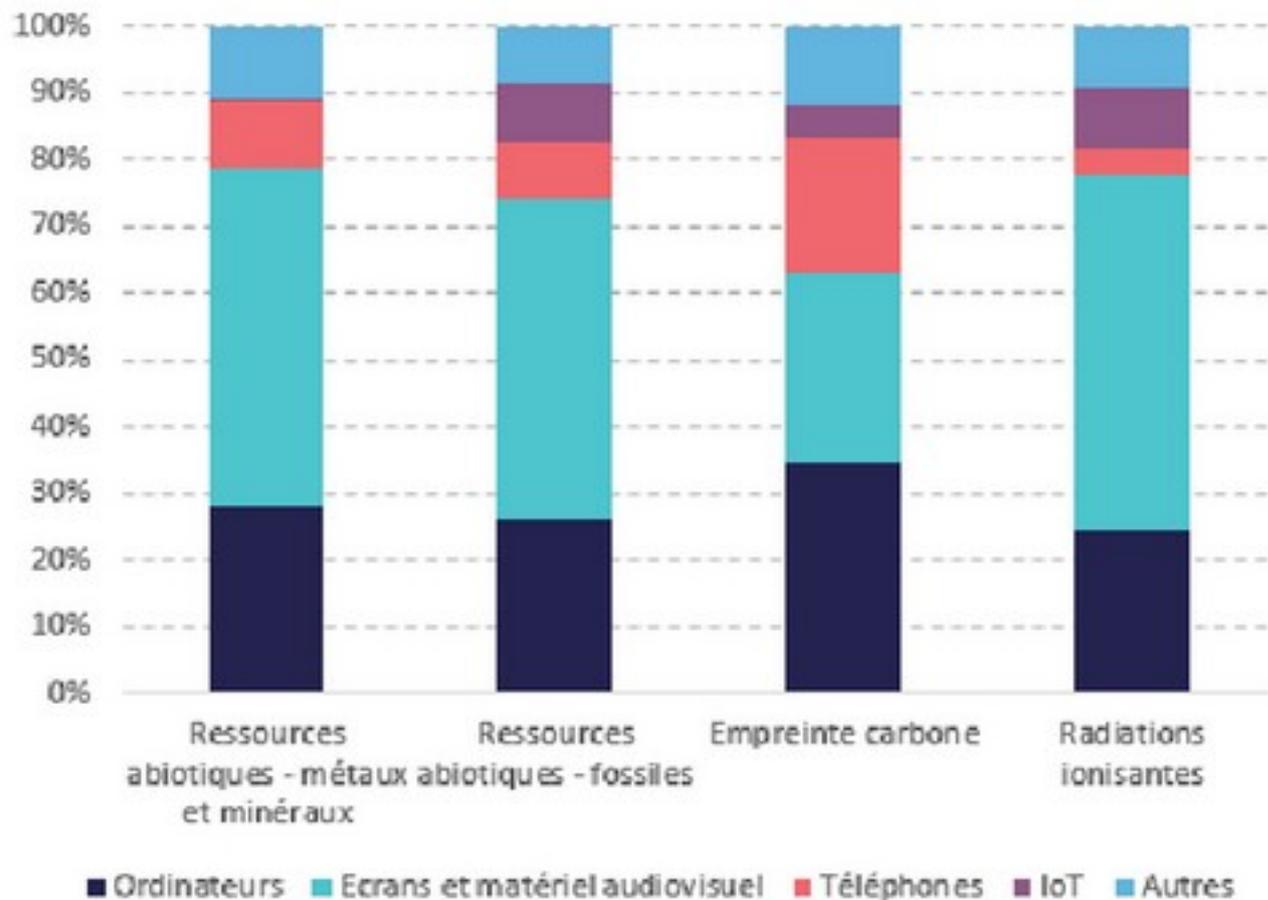


Part de l'empreinte carbone associée à chaque brique du numérique





La catégorie
«écrans et matériel audiovisuel»
emportent la majorité des impacts
(suivi de la catégorie **ordinateurs**)



Impacts environnementaux par type d'équipement au sein de la brique « terminaux »

Et n'oublions pas
la pub ! <3

UNE
PLANÈTE
POUR TOUS.
TOUS
POUR UNE
PLANÈTE.

UNE
PLANÈTE
POUR TOUS.
TOUS
POUR UNE
PLANÈTE.

UNE
PLANÈTE
POUR TOUS.
TOUS
POUR UNE
PLANÈTE.

Départs - Departures - Partenze

14h41	Paris Lyon	4
Ce train est direct à jusqu'à Paris		
14h49	Marseille St Charles	3
Marseille St Charles		
14h51	Rennes	2
14h53	Marseille St Charles	3
14h58	Paris Lyon	4
15h06	Bruxelles Midi	4
15h08	Nice Ville	3

SNCF

Le train est le moyen de déplacement le plus sûr et le plus confortable pour tous les voyageurs à partir de 16 ans.

Il est rapide, très confortable, écologique, sûr et fiable.

SNCF

Arrivées - Arrivals - Arrivi

14h38	Nice	3
14h42	Paris	4
14h48	Marseille	3
14h50	Lyon	4
15h03	Marseille	3
15h08	Lyon	4



Moyenne d'un·e français·e :
9,6 tonnes de CO₂e / an
(on doit passer à **2 tonnes**)

Impact selon les publics



Objectif fixé de
100%
de services publics
dématérialisés

Programme pour l'action
publique 2022



Objectif fixé de
100%
de services publics
dématérialisés

PS : et ciao les services
publics physiques
(ça coûte trop cher)



Qui est exclu ?

— Rapport —
Dématérialisation
des services publics :
trois ans après, où en est-on ?



Les personnes âgées

23 % des +65 ans
déclarent avoir rencontré
des difficultés
pour remplir leurs
démarches administratives



Les personnes handicapées

0,8 % des 250
démarches totalement
conformes au RGAA
(Référentiel Général
d'Amélioration de l'Accessibilité)



Les personnes précaires

40 % des personnes non-diplômées

22 % des personnes pauvres et

24 % des ménages bénéficiaires des minima sociaux

n'ont pas d'accès à l'internet fixe à domicile,

alors que ce n'est le cas que de 15 % de l'ensemble des Français



Les personnes étrangères

(...) la saturation des plannings est quasi permanente.

Cela contraint les usagers à devoir sans cesse tenter de se connecter au site internet de la préfecture, **et ce à toute heure du jour et de la nuit** puisque les mises en ligne des rendez-vous sont souvent réalisées à des horaires aléatoires pour tenter de lutter contre la captation illicite de rendez-vous à des fins commerciales.



Les jeunes

En 2020,
année de crise sanitaire,
1/4 des 18-24 ans
indiquent avoir rencontré des
difficultés pour réaliser seuls
des démarches en ligne.



Zone blanche



Matériel
vieillissant



Les études estiment à
13 millions
le nombre de
personnes
en difficulté
avec le numérique
dans notre pays.



Là où le recours au
numérique devient
obligatoire,

il augmente
la dépendance,

et donc l'humiliation
et le sentiment **d'être
différent et pas à la
hauteur.**



Familles
pendant le
premier
confinement



20 DÉCEMBRE - 18 JANVIER
Découvrir
les formations

18 JANVIER - 9 MARS INCLUS
S'inscrire et
ajouter ses vœux

10 MARS - 6 AVRIL INCLUS
Compléter son dossier
et confirmer ses vœux

1ER JUILLET - 13 JUILLET
Phase d'admission
principale

Rappel : vous avez jusqu'au 6 avril (23h59, heure de Paris) pour finaliser votre dossier et confirmer chacun de vos vœux. Retrouvez [ici](#) tous nos conseils.
Exceptionnellement, le numéro vert 0 800 400 070 sera ouvert samedi 1er avril de 10h à 16 h ainsi que mardi 4, mercredi 5 et jeudi 6 avril 2023 de 10h à 20h pour répondre à toutes vos questions.



Je complète mon dossier (projet de formation motivé, éléments demandés par certaines formations...)

? Tout savoir sur cette étape

- ▶ Compléter son dossier et confirmer ses vœux
- ▶ Conseils pour rédiger un projet de formation motivé



Si je suis lycéen : début avril, je vérifie que mes bulletins scolaires et ma fiche Avenir sont bien renseignés dans mon dossier

Chaque vœu que je formule fait l'objet d'une fiche Avenir comprenant les appréciations de mes professeurs et l'avis du chef d'établissement.



Je confirme chacun de mes vœux

? Tout savoir sur la confirmation des vœux

🔒 Accéder à mon dossier

Parcoursup : selon l'origine sociale des lycéens, une orientation à armes inégales

Le site d'inscription dans l'enseignement supérieur ouvre mercredi 18 janvier. S'il offre un large accès à l'information pour tous, les élèves sont loin d'être sur un pied d'égalité.

Parcoursup, un nouveau marché pour les acteurs privés du conseil en orientation

Des forfaits allant jusqu'à 900 euros sont proposés pour aider à l'inscription à l'université.

Parcoursup, l'ère de l'anxiété généralisée

ÉDITORIAL

Le Monde

Parcoursup : beaucoup reste à faire pour humaniser le système

Pour mettre fin aux angoisses des lycéens dans la formulation de leurs vœux pour l'admission dans l'enseignement supérieur, il faut améliorer l'information sur les critères de sélection et remédier aux immenses faiblesses dans l'accompagnement.

Progrès
technique

- VS -

Progrès
social



Culture
numérique
=
Capital social
Bourdieu

cc Louis Derrac



Impact sur notre conception du monde

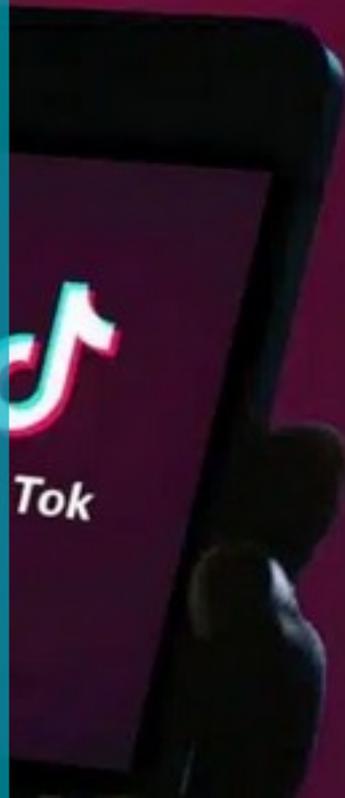




Google



Éducation aux
médias et à
l'information...





Éducation aux
médias et à
l'information...

...et
culpabilisation
des jeunes



Éducation aux
médias et à
l'information...

...et
culpabilisation
des jeunes
femmes



Éducation aux
médias et à
l'information...

...et
culpabilisation
des jeunes
pauvres



Éducation aux
médias et à
l'information...

...et
culpabilisation
des jeunes
à la santé mentale
« fragile »

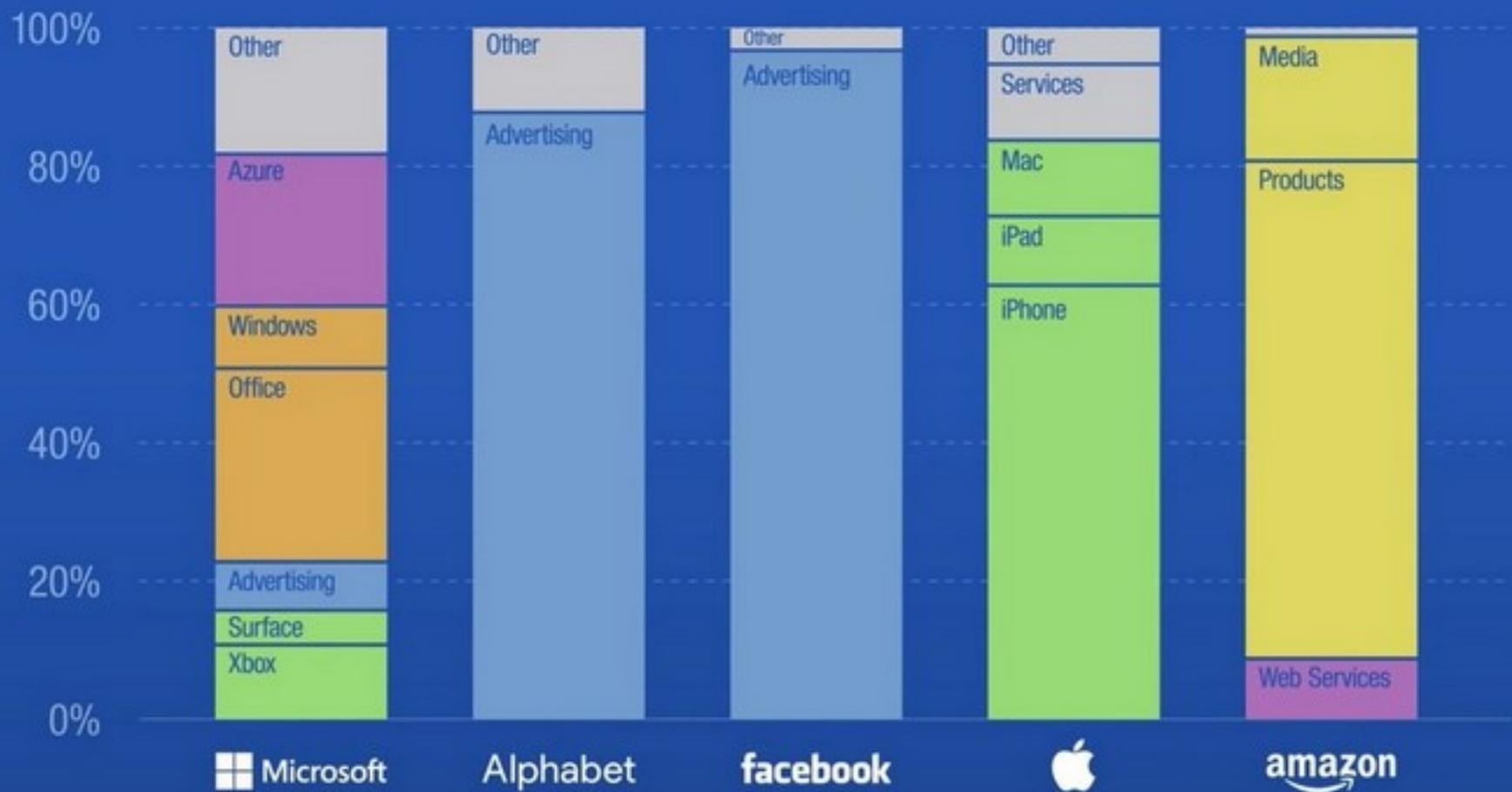
Quel est leur
modèle
économique ?



Publicité



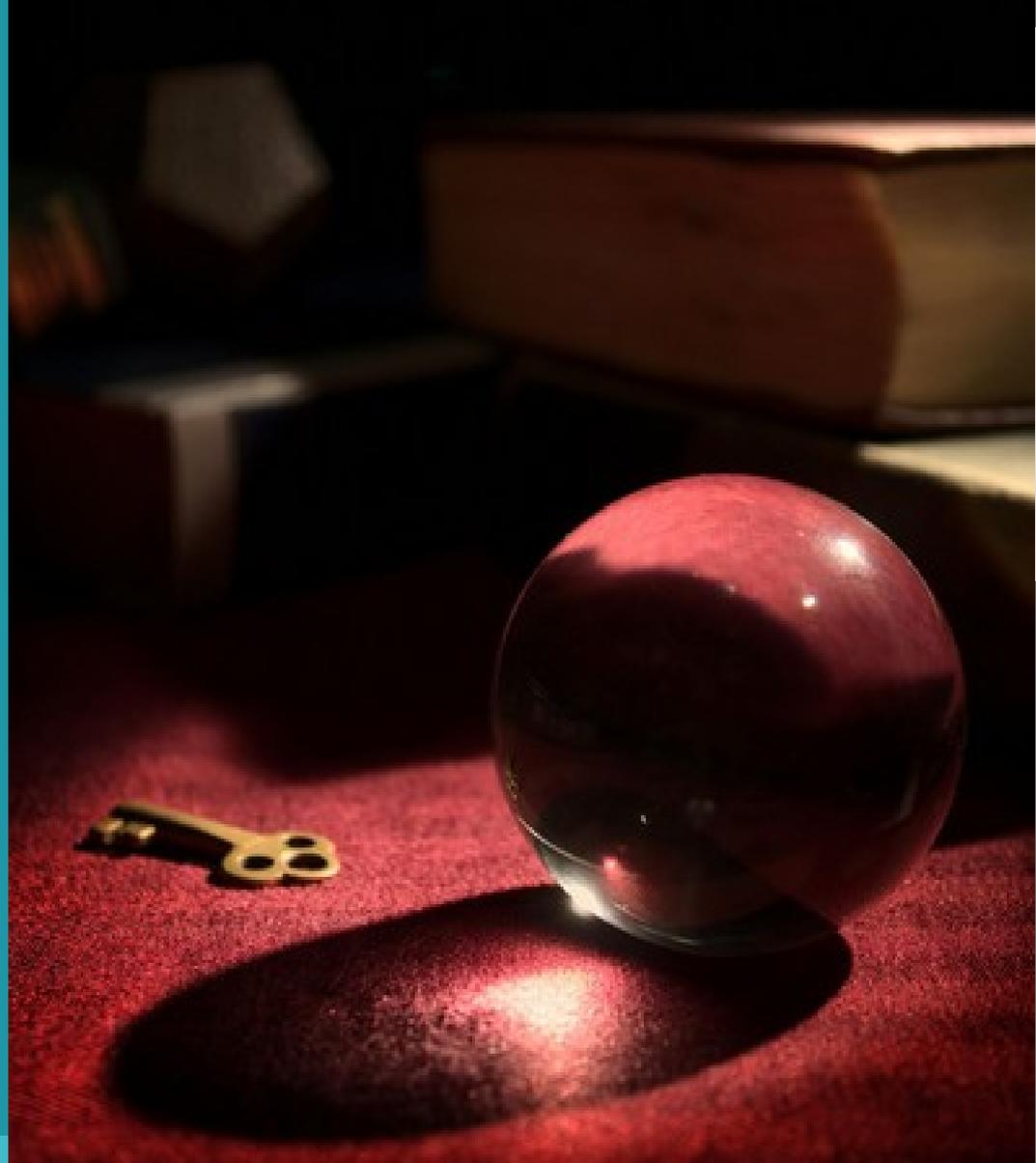
Revenue Mix 2016



Source: "Tech Giant Revenue Mix," Mekko Graphics, January 2018.

**Prédiction
de nos
comportements**

→ **Capitalisme
de surveillance**



Notifiez-moi
encore !



Les mécanismes « addictifs »

Qui ne modifie pas le cerveau
mais qui nous habituent à être
sollicités en permanence

Byebye la concentration





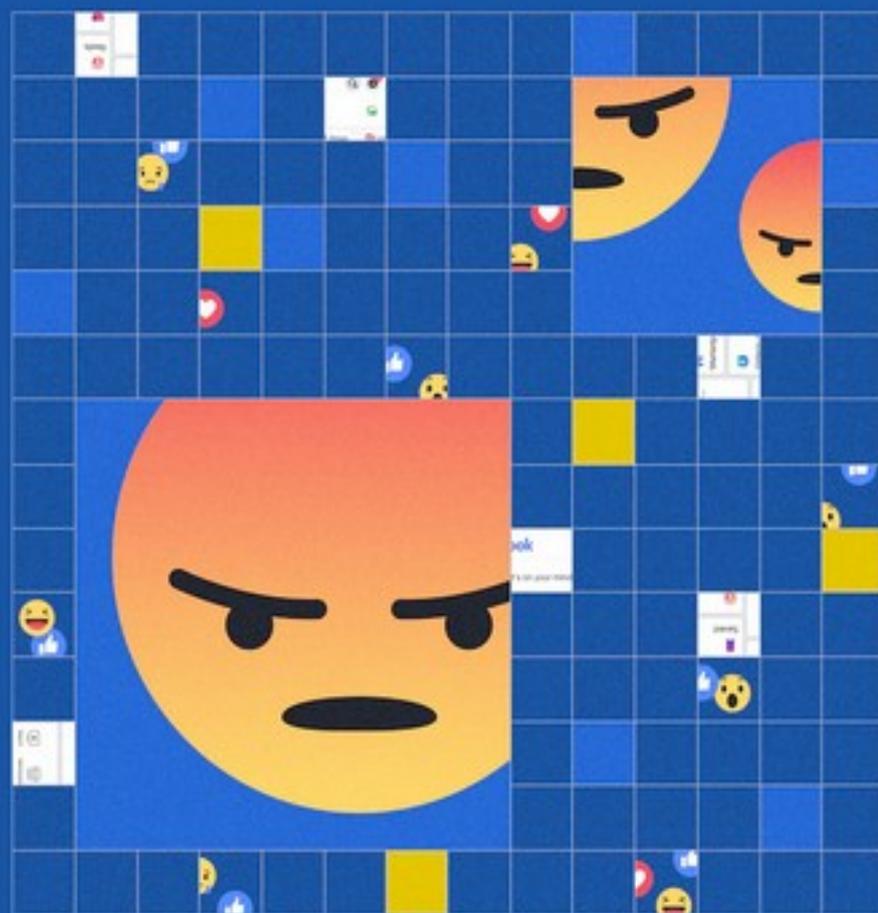
Susciter des
émotions
« **négatives** »



Facebook under fire

Five points for anger, one for a 'like': How Facebook's formula fostered rage and misinformation

Facebook engineers gave extra value to emoji reactions, including 'angry,' pushing more emotional and provocative content into users' news feeds



(Washington Post illustration; Facebook screenshots; iStock)

By [Jeremy B. Merrill](#) and [Will Oremus](#)

October 25, 2021 | Updated October 26, 2021 at 1:04 p.m. EDT

Publié le 22 octobre 2021 à 12h10

🔗 Tech ▾ Web ▾ Réseaux sociaux

Twitter admet qu'il amplifie plus la droite française que la gauche

Et le réseau social ne sait pas pourquoi

🕒 Temps de lecture : 5 min



Marie Turcan

Qu'est-ce qui
pourrait mal
se passer ?

l'il
droite
gauche



MEURTRE DE LOLA : LES MÉDIAS S'EMBALLENT ET PROPAGENT DES RUMEURS

Réservé à nos abonné.e.s



Le meurtre de Lola, jeune fille de 12 ans, tuée en plein Paris, connaît une médiatisation d'ampleur. Un emballement médiatique qui s'appuie parfois sur des pistes banales et produit des rumeurs, obligeant les protagonistes à démentir. Des rumeurs qui nourrissent aussi la récupération du drame par l'extrême droite.

Qu'est-ce qui pourrait mal se passer ?

Qu'est-ce qui
pourrait mal
se passer ?

... :)

  *Evala*    @ · 25 mars
Cela fait 162 jours soit 5 mois et 11 jours que Lola a été sauvagement assassinée.
Protégeons nos enfants contre ces monstres.
Pour Lola et pour tous les autres.
[#JusticePourLola](#) [#NousNeNousTaironsPlus](#)
[#JusticePourToutesLesVictimes](#)

        @ t · 28 mars
[#JusticepourLola](#)
@GDarmanin faites respecter les [#OQTF](#) [#LeLaxismeTue](#) 
[#Lola](#) sauvagement assassinée 
[#lola12ans](#) 

 **L'Ange Noir** @Aure_Lien91 · 28 mars
[#Lola](#)

14 Octobre 2022

165 jours que Lola a été tuée.

**La mort de Lola, 12 ans,
est un miroir de notre société.**

Qu'est-ce qui
pourrait mal
se passer ?

... :)

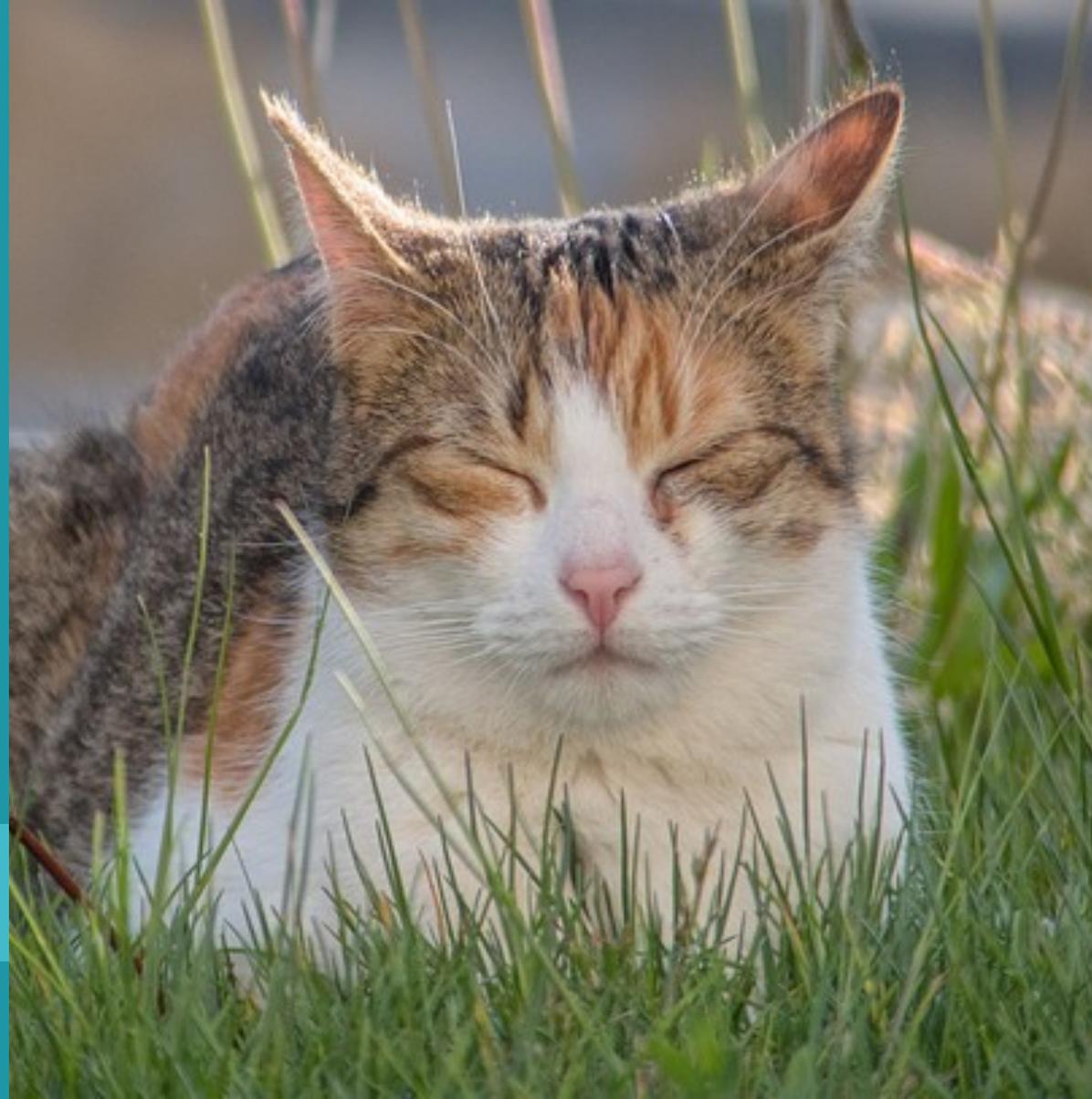


Qu'est-ce qui
pourrait mal
se passer ?

... :)

CANDIDAT		SCORE
Emmanuel MACRON La République en marche		27,85 % 9 783 058
Marine LE PEN Rassemblement national		23,15 % 8 133 828
Jean-Luc MÉLENCHON La France insoumise		21,95 % 7 712 520
Éric ZEMMOUR Reconquête		7,07 % 2 485 226
Valérie PÉCRESSE Les Républicains		4,78 % 1 679 001
Yannick JADOT Europe-Ecologie-Les Verts		4,63 % 1 627 853
Jean LASSALLE Résistons !		3,13 % 1 101 387
Fabien ROUSSEL Parti communiste français		2,28 % 802 422

On n'est pas
bien, là ?



Et coté
modération ?



Publié le 10 décembre 2021 à 12h30

Tech

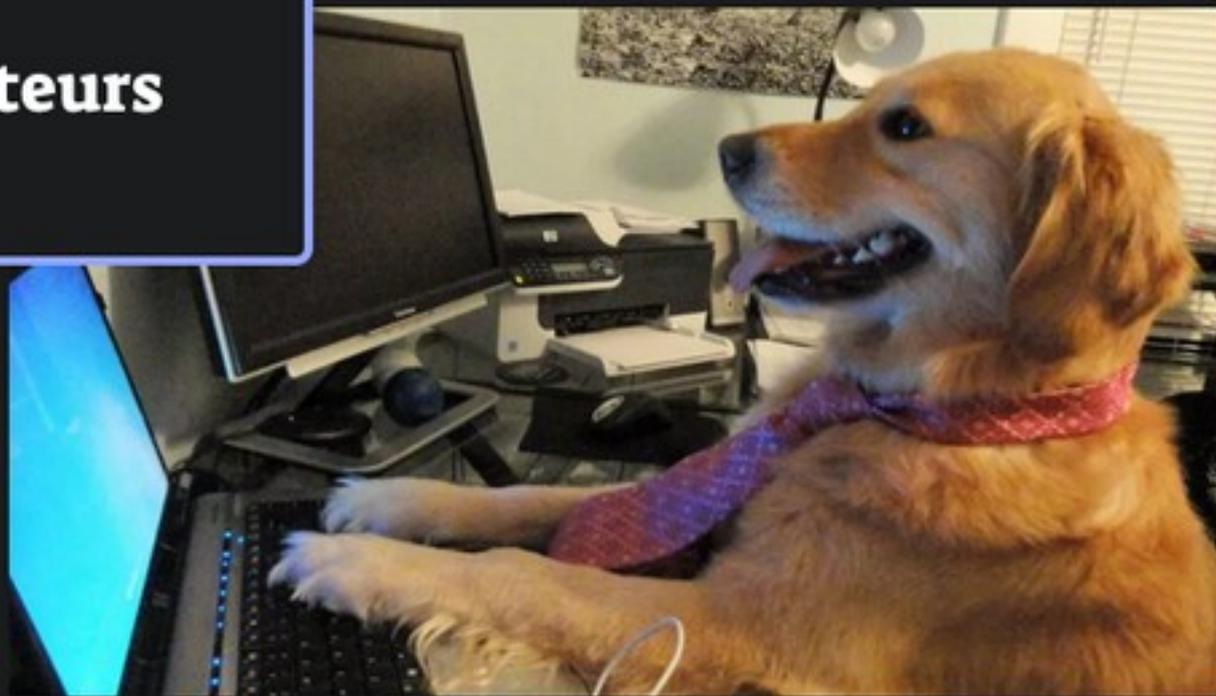
Twitter assume n'avoir quasiment pas de modérateurs humains

Pour des « centaines de millions de tweets » par jour

🕒 Temps de lecture : 2 min



Marie Turcan



TWITTER EMPLOIE MOINS DE 2000 MODÉRATEURS DANS LE MONDE

Raphaël Grably Le 09/12/2021 à 14:45



☰ Twitter emploie moins de 2000 modérateurs dans le monde



Logo de l'application Twitter - BFMTV.COM

Selon ses propres chiffres, la plateforme emploie au total 1867 modérateurs, pour environ 400 millions d'utilisateurs mensuels. Soit un modérateur pour 200.000 internautes.



**WE <3 YOUR
DATA !**

Récupération de
données...

Mais pourquoi ?



Vous mettre
dans une
petite case...



Et classer
toutes les
données...

...de tous les
profils



What is Big Data?

Demographic/Geographic *(Factual)*

Age
Gender
Ethnicity
Religion
Education
Income
Home-owner
Socio-economic status
Geographic factors

Psychographic *(Attitudinal)*

Advertising Resonance
Automotive Data
Consumer Data
Consumer Confidence - Economy / Business
Lifestyle Data
Buying Styles/Patterns
Civic / Political Engagement Segments
Cellular / Mobil Opinions

Personality *(Behavioral)*

Psychology

- Openness
- Conscientiousness
- Extraversion
- Agreeableness
- Neuroticism

Persuasion

- Reciprocity
- Scarcity
- Authority
- Fear
- Social Proof

acxiom

nielsen

datatrust

Polk

infogroup

MAGELLAN
TECHNOLOGIES

L2

ARISTOTLE

<https://www.hacking-social.com/>

GOP

facebook

MRI

CA



What is Big Data?

Personnalité / Comportement

Psychologie

- Ouverture
- Conscience
- Extraversion
- Amabilité
- Neuroticisme (tendance persistante à l'expérience des émotions négatives)

Psychographic (Attitudinal)

- Advertising Resonance
- Automotive Data
- Consumer Data
- Consumer Confidence - Economy / Business
- Lifestyle Data
- Buying Styles/Patterns
- Civic / Political Engagement Segments
- Cellular / Mobile Opinions

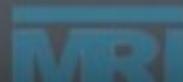
Personality (Behavioral)

- #### Psychology
- Openness
 - Conscientiousness
 - Extraversion
 - Agreeableness
 - Neuroticism

- #### Persuasion
- Reciprocity
 - Scarcity
 - Authority
 - Fear
 - Social Proof



ARISTOTLE



What is Big Data?

Personnalité / Comportement

Persuasion

- Réciprocité
- Rareté
- Autorité
- Peur
- Preuve sociale (tendance à adopter le comportement ou le point de vue d'autres personnes)

Psychographic (Attitudinal)

- Advertising Resonance
- Automotive Data
- Consumer Data
- Consumer Confidence - Economy / Business
- Lifestyle Data
- Buying Styles/Patterns
- Civic / Political Engagement Segments
- Cellular / Mobile Opinions

Personality (Behavioral)

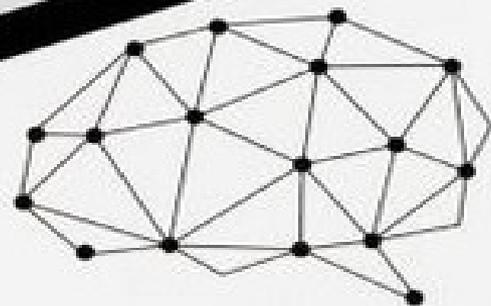
- #### Psychology
- Openness
 - Conscientiousness
 - Extraversion
 - Agreeableness
 - Neuroticism

- #### Persuasion
- Reciprocity
 - Scarcity
 - Authority
 - Fear
 - Social Proof



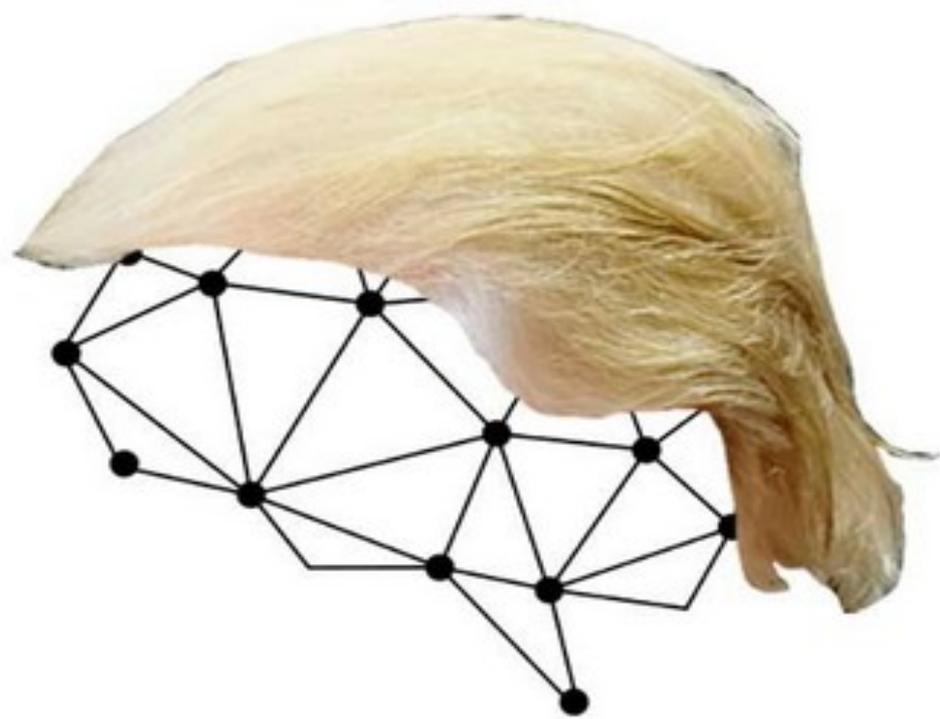
ARISTOTLE





Cambridge
Analytica





Cambridge
Analytica

2010

Les élections de
Trinité-et-Tobago



« On a deux partis principaux. Le parti des Noirs et le parti des Indiens.

Tous les Indiens votent pour le parti indien, et tous les Noirs... bref, vous avez compris le principe. »

Alexander Nix, le PDG de SCL (maison mère de Cambridge Analytica)





DO SO!



The 'Do So!' slogan turned into a powerful political message which symbolised a rejection of the previous government.

« Du coup, **on a ciblé les jeunes. Tous les jeunes.** (...) On collait des affiches comme celle-là, et puis on encourageait les graffitis, on filait aux gamins de la peinture jaune, des pochoirs et des rouleaux.

Et c'était une excellente stratégie
parce qu'on savait,
on était certains à 100 %

**qu'au moment du vote
les Noirs n'iraient pas,
mais que tous les Indiens
iraient** quand même,

parce que les jeunes Indiens font
ce que disent leurs parents, et
leurs parents leur diraient d'aller
voter

Alexander Nix, le PDG de SCL (maison mère de
Cambridge Analytica)



Il y a eu une **différence d'abstention de 40%** sur la tranche 18-35 ans, ce qui a donné 6% à leur candidat, ce qui était suffisant pour le faire gagner.



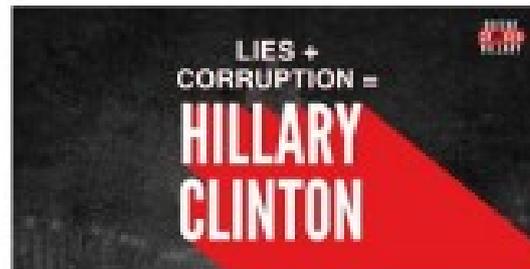
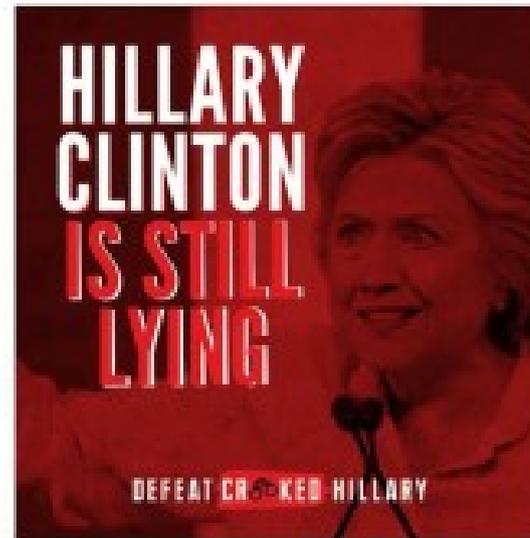


2010 et 2016

Les élections des États-Unis



Désavouer l'un·e des candidat·es



Encourager
certains·es
votant·es
à aller voter

Today is Election Day

What's this? • close



Find your polling place on the U.S. Politics Page and click the "I Voted" button to tell your friends you voted.

I Voted

0 1 1 5 5 3 7 6

People on Facebook Voted

Today is Election Day

What's this? • close



Find your polling place on the U.S. Politics Page and click the "I Voted" button to tell your friends you voted.

I Voted

0 1 1 5 5 3 7 6

People on Facebook Voted



 Jaime Settle, Jason Jones, and 18 other friends have voted.

Facebook en 2010 a montré l'un de ces messages à 61 millions d'utilisateurs, une seule fois.

Cela a incité 300 000 personnes à aller voter.

Les élections américaines se sont jouées à 100 000 voix.

(En France ~600 000 voix entre la 2^e et le 4^e en 2017)

Today is Election Day What's this? • close



Find your polling place on the U.S. Politics Page and click the "I Voted" button to tell your friends you voted.

I Voted

0 1 1 5 5 3 7 6
People on Facebook Voted

Today is Election Day What's this? • close



Find your polling place on the U.S. Politics Page and click the "I Voted" button to tell your friends you voted.

I Voted

0 1 1 5 5 3 7 6
People on Facebook Voted

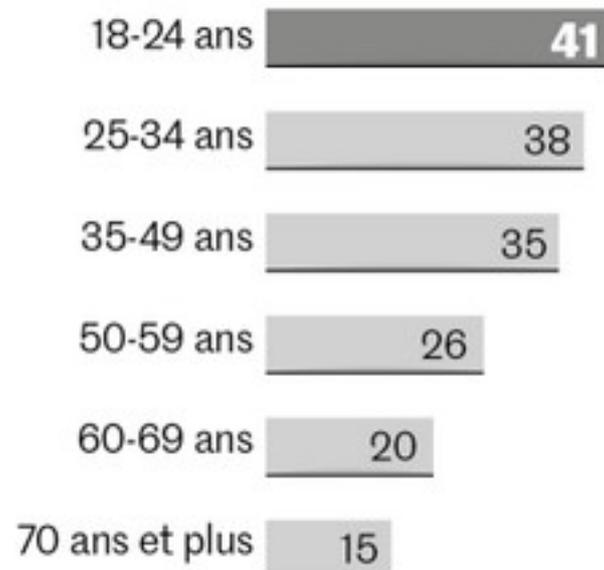


f Jaime Settle, Jason Jones, and 18 other friends have voted.

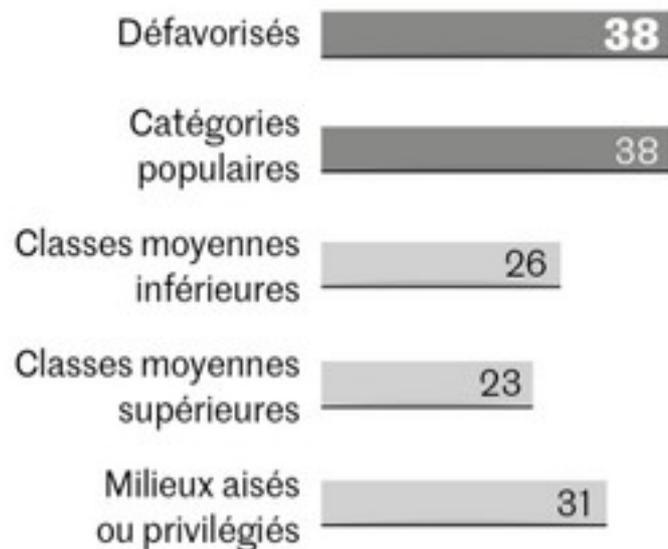
Taux d'abstention selon les intentions de vote

avant le second tour de l'élection présidentielle 2022,
en % des inscrits

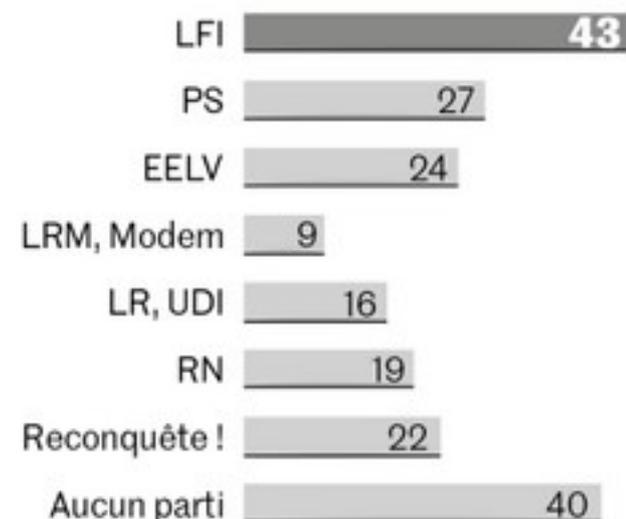
Selon l'âge



Selon le milieu social auto-déclaré



Selon la sympathie partisane



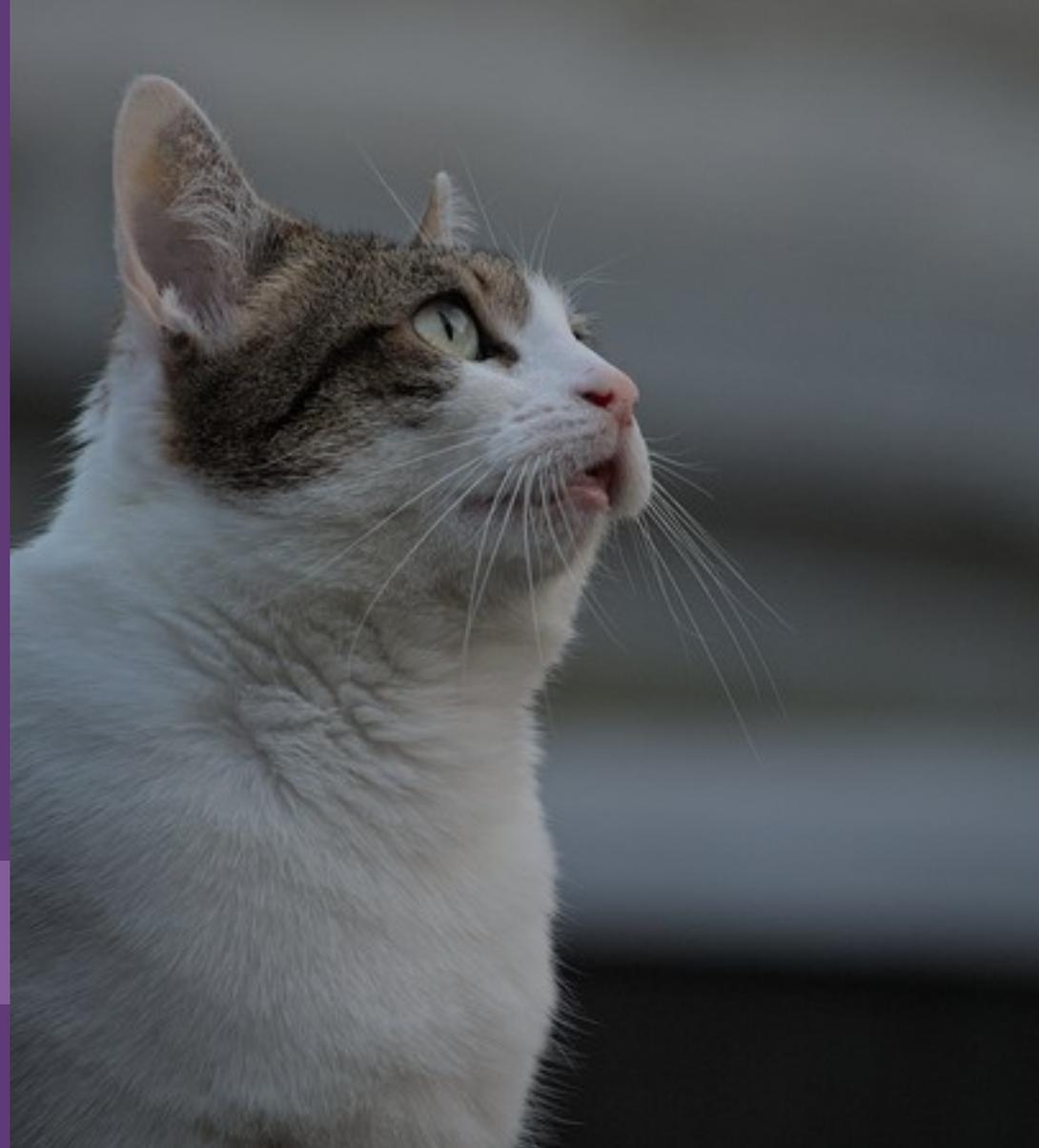






**Repenser le
numérique !**

Le numérique
est **un outil...**



Le numérique
est **un outil...**

ni bon,
ni mauvais,
ni neutre



On peut
l'utiliser

ET
avoir un regard
critique



→ Un numérique
émancipateur

Et ça existe déjà !

Rendez-vous
cet après-midi !





**Association
d'éducation populaire
aux enjeux du numérique
et des communs culturels**

<https://framsoft.org>



DÉGOOGLISONS

INTERNET



Prendre soin





CHATONS

Partager
le pouvoir



L'important c'est
le monde vers
lequel on veut
aller...

Rendez-vous cet
après-midi !



Merci !



JE NE SUIS PAS SEUL,
NOUS SOMMES
SIMPLEMENT DISPERSÉS.

