

## LE WEB ? SI ON FAISAIT RESET!

13 juin 2019

#### Le web? Et si on faisait RESET?

reset.fing.org

Marin Pitavy, cofondateur du Manifeste étudiant pour un réveil écologique

Philippe Derouette, membre fondateur de l'Institut du numérique responsable

Francesca Musiani, directrice adjointe du Centre Internet et Société-CNRS

Charles-Pierre Astolfi, secrétaire général du CNNum

**Olivier Bringer**, chef de l'unité Next Generation Internet, DGConnect, Commission européenne

Jacques-François Marchandise, délégué général de la Fing Introduction, animation



Questions NUMERIQUES

# COSET QUEL NUMÉRIQUE VOULONS-NOUS ?

Cycle de prospective créative 2018-2019

Avec le soutien des Grands partenaires et adhérents de la Fing









Jacques-François Marchandise

Délégué général de la <u>FING</u> <u>ifmarchandise@fing.org</u> @jfmarchandise

CC BY @la\_Fing

#### **QUESTIONS NUMÉRIQUES**

**#RESET** 

Domination Crises de des grandes confiance plateformes

> Le numérique est sur la sellette, il a besoin d'un RESET!

> > Impacts Environnementaux

Fiscalité

Déséquilibres mondiaux

Déqualification du travail

> **Exclusions** sociales

Libertés menacées

Fake

news



#### RESET : quel numérique voulons-nous ?

La Fing propose d'engager un projet collectif ambitieux de refondation du numérique, pour dépasser le fatalisme d'un numérique subi et décrire un numérique qui réponde aux attentes et enjeux de la société.

La tribune collective publiée en janvier 2019, déjà signée par 1200 acteurs, a engagé une dynamique permettant de **faire le diagnostic du RESET**, de rassembler les défis que le numérique de demain devra relever ; d'**imaginer** des horizons souhaitables, de **formuler des intentions et actions collectives**; de repérer les écueils et les obstacles, **proposer des pistes et des chemins**; de **mobiliser** acteurs et décideurs pour inventer **le numérique que nous voulons**.

#### Vous pouvez rejoindre cette dynamique

- en signant la tribune sur reset.fing.org
- en vous déclarant partenaires, en manifestant le soutien de votre entreprise ou organisation
- en devenant sponsor ou partenaire financier du cycle 2019
- en vous engageant dans le projet pluriannuel 2019-2022



#### Ils ont signé la tribune Réinventer le numérique

**Dirigeants d'entreprises** 

Acteurs publics nationaux et territoriaux

Responsables politiques

Acteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur

**Concepteurs, innovateurs** 

Citoyens, étudiants, retraités,...

Acteurs associatifs, travailleurs sociaux, médiateurs numériques

Lien vers la tribune : <a href="https://reset.fing.org/tribune-reinventer-le-numerique.html">https://reset.fing.org/tribune-reinventer-le-numerique.html</a>



#### Ils participent à la démarche























































































#### De nombreux défis

#### Défis techniques

#### Agir sur le numérique

Le RESET concerne les infrastructures du numérique, leur conception, leur gouvernance, des modèles en place et des rapports de force établis qu'il faut challenger, modifier, redesigner.

Ex : revenir à un web décentralisé ; penser un numérique plus sobre...

#### **Défis thématiques**

#### Le numérique agit sur la société

Le RESET concerne la contribution du numérique à des visions sociétales que nous préférerions à celles que nous avons aujourd'hui, que ce soit sur le travail, l'éducation, le territoire, la politique, ...

Ex : une information libre et fiable ; vers un indice de développement humain numérique pour les territoires...

#### **Défis collectifs**

#### Agir et décider collectivement

Le RESET concerne la façon dont nous prenons en compte l'impact du numérique sur la société, en le subissant, plutôt qu'en le choisissant, alors même qu'il devrait être émancipateur et non pas nous asservir.

Ex : imaginer un numérique coconstruit ; penser collectivement le sujet des données personnelles...



#### Un numérique qui pourrait être...

- Capacitant, renforçant les capacités humaines, plutôt que les disparités, les aliénations, les exclusions, les soumissions.
- **Non-discriminant**, facteur de diversité, plutôt que de reproduire, par ses configurations sociales et algorithmiques, les inégalités fondées sur le genre, l'orientation sexuelle, l'origine ethnique.
- Frugal, économe en énergie et en matière, favorisant la transition écologique plutôt que la fuite en avant vers l'épuisement des ressources.
- Innovant dans les modalités mêmes de l'innovation, plus ouverte et moins soumise aux acteurs dominants, intégrant mieux les parties prenantes et les impacts.
- Démocratique, protecteur des libertés fondamentales, construisant une meilleure maîtrise collective et individuelle des données et des systèmes techniques (IA, IoT, ...).
- Équitable dans la répartition de la valeur au sein de la société, plutôt que de favoriser sa captation par les Big Tech et la destruction des protections sociales et des territoires.
- Protecteur et facteur de confiance, plutôt que de nouvelles dépendances, d'infobésité, de prédation de l'attention.



#### De nombreux leviers contre le fatalisme numérique

Qui peut agir, et comment?

- Les concepteurs, par les règles de design éthique et de conception technique responsable qu'ils adoptent.
- Les commanditaires de l'innovation : achat public, grands clients privés; et les investisseurs, par les critères de choix qu'ils privilégient.
- Les responsables publics et politiques, les régulateurs, par les cadres collectifs qu'ils élaborent et maintiennent, les grands objectifs qu'ils construisent.
- Les chercheurs, par la production de connaissances et de moyens de compréhension pour l'ensemble de la société.
- **Les employeurs**, par les modalités de transformation digitale, les environnements de travail qu'ils proposent, leurs choix de responsabilité sociale et environnementale.
- Les enseignants, formateurs, médiateurs, par la mise en capacité de chacun.
- Les citoyens, usagers, consommateurs, collectivement et individuellement, par le renforcement du rôle de la société civile.
- Les générations futures, en exigeant un numérique qui fait sens aujourd'hui et pour le monde de demain.



#### Une contribution d'acteurs du numérique aux

#### Objectifs de développement durable (ODD)

Des chemins à inventer, des engagements à prendre et à concrétiser :

- Le numérique contribue-t-il vraiment à une **éducation** équitable, inclusive et de qualité, à des possibilités d'apprentissage tout au long de la vie (Obj. 4)? Peut-on faire mieux?
- Joue-t-il un rôle positif pour l'égalité des sexes (Obj. 5) ?
- Comment faire face aux dérives qu'il favorise en termes de Travail décent, aux incertitudes qu'il aggrave en termes d'emplois sur les territoires (Obj. 8)?
- Les **infrastructures** qu'il développe sont-elles vraiment résilientes, adaptées aux équilibres et ressources du monde de demain (Obj. 9) ?
- Aggrave-t-il inexorablement les **inégalités**, ou peut-il aider à les réduire dans les pays, et d'un pays à l'autre (Obj. 10) ?
- Les **villes** numériques de demain seront-elles ouvertes à toutes et tous, et résilientes (Obj. 11)?
- Les modes de **consommation** et de **production** du numérique seront-ils toujours plus voraces, ou une plus grande frugalité est-elle possible (Obj. 12)?
- Ouvre-t-il de nouvelles voies de gouvernance et de participation (Obj. 16, 17) ?



#### Démocratie technique. Questions éthiques.

Un ensemble de questions sur lesquelles la réflexion et la critique sont importantes : comment aller plus loin ?

- Des IA et des algorithmes qui nous servent plutôt que nous asservissent, des données qui accompagnent nos choix plutôt que de nous calculer
- Des systèmes techniques auditables, réparables, responsables
- Des dispositifs, applications, objets connectés respectueux de nos attentions, de nos libertés
- Des règles d'usage et de répartition de la valeur équitables et justes

Des questions techniques aux périmètres non-techniques :

- Santé
- Espace public
- Vie quotidienne
- Citoyenneté



#### Le cycle 2018-2019

#### **Exploration**

Inventaire des défis à relever

Actions: veille, cartographie, recherche documentaire.

Productions:

Cartographie des défis, veille qualifiée, site web

Date: sept. 2018 à mars 2019

#### **Mobilisation**

Implication des acteurs

Actions: identification d'acteurs, recherche d'engagements.

Productions:

Tribune, podcasts, conférences (Grand Barouf Numérique à Lille, « Tous connectés et après » à Strasbourg,

EcriTech à Nice, ...)

Date: janvier à juillet 2019

#### Contribution

Elaboration collective

Actions:

Contributions en ligne Ateliers prospectifs et d'intelligence collective : professionnels, étudiants, décideur (les 3, 4 et 5 avril à Paris et Aix-en-Provence) Echanges bilatéraux **Productions** 

Pistes d'actions, identification de leviers, qualification d'engagements

Date: avril-juillet 2019

#### **Amplification**

Communication, publication

Actions:

Communication Rédaction et publication du Cahier d'enjeux RESET Productions:

Rencontres publiques (Futur.e.s le 13 juin à Paris, AG Fing le 19 juin à Paris, d'autres à venir) Cahier d'enjeux RESET :

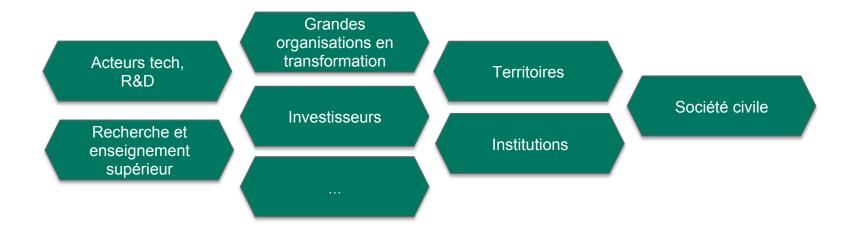
vision, chantiers futurs, outils.

Date: juin-septembre 2019



#### **#RESET 2019-2022 Réinventer le numérique**

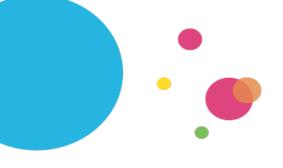
L'ambition de la démarche #RESET ne s'arrête pas à la publication du Cahier d'enjeux. Les pistes, propositions et débuts d'engagements élaborés en 2019 permettent de construire un **programme collectif pluriannuel**, opéré par la Fing avec un ensemble de partenaires, ayant vocation à produire des impacts significatifs. Pour ce faire, nous cherchons à **construire des actions collectives**, **des coopérations**, **alliances et coalitions**. Par exemple :





#### Une démarche à vocation d'impact : en 2022...

- Des acteurs publics et privés auront intégré dans leurs <u>cahiers des charges</u>, dans leurs délégations et concessions, dans leurs <u>choix d'investissement</u>, <u>des règles et critères exigeants</u> <u>en matière de privacy, d'écologie, d'inclusivité, d'attention</u>,..
- Des <u>concepteurs</u> de dispositifs numériques auront fait le choix (pour les services en ligne, l'IoT, les assistants vocaux, les jeux...) de <u>faire de ces critères des avantages concurrentiels et</u> <u>différenciants</u>.
- ... <u>Des employeurs</u>, notamment parmi les grandes entreprises et organisations, auront construit des approches responsables du numérique en termes de travail, d'emploi, de formation, fondées sur le droit à un travail décent et le <u>développement des capacités humaines</u>.
- Des actions radicales auront été entreprises en faveur d'un numérique moins énergivore et moins consommateur de ressources, par et avec de grands acteurs et clients de l'informatique et des réseaux.
- ... => Pour commencer à la construire :
  forum #RESET le 19 juin au Square (75011), infos sur fing.org ou reset.fing.org



### MERCI

Jacques-François Marchandise Délégué général de la FING <a href="http://www.fing.org">http://www.fing.org</a>

ifmarchandise@fing.org

http://www.internetactu.net

@jfmarchandise

CC BY @la\_Fing



