

Reset - Pour des systèmes d'IA responsables et maîtrisés

#RESET

Transformer le numérique

GRANDLYON
la métropole



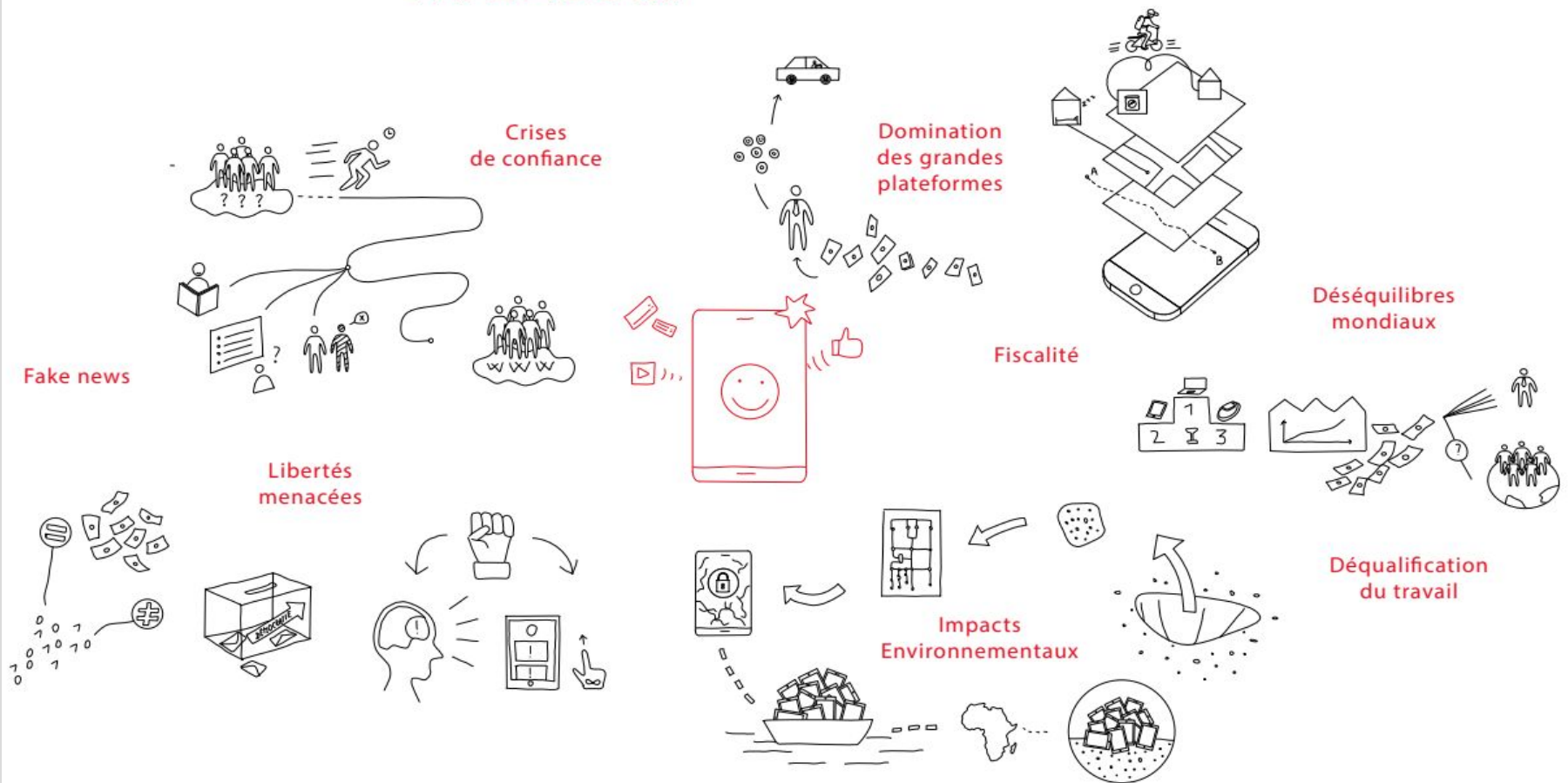
LE GROUPE LA POSTE



Berger
Levrault



IL EST URGENT, VITAL ET STRATÉGIQUE DE RÉINVENTER LE NUMÉRIQUE



<https://reset.fing.org/publication-du-cahier-denjeux-reset.html>

LE NUMÉRIQUE A BESOIN D'UN #RESET



Pour que le numérique d'aujourd'hui et de demain soit **plus conforme aux promesses de l'internet et du web** des débuts, et soit **mieux adapté au monde de demain**, à ses incertitudes et à ses contraintes.

Ressource :

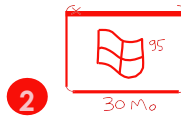
[Cahier d'enjeux Reset](#),

janvier 2020

Tirer parti de stratégies d'alliance
et construire ensemble un autre numérique;
7 qualités pour un numérique choisi plutôt que subi.



Inclusif



Frugal



Démocratique



Protecteur



Innovant



Capacitant



Équitable

Panorama des coalitions #Reset

Coalitions liées à la dimension environnementale

Pour des **formations supérieures** au numérique intégrant les enjeux éthiques, sociaux et environnementaux du numérique

Pour l'**achat public** numérique responsable et conscient de ses choix

Pour des **données environnementales** d'intérêt général actionnables par les acteurs du territoire

Pour la **réparabilité** des dispositifs numériques

Outiller les choix éthiques et de responsabilité numérique des **petites entreprises**

Coalitions liées à la démocratie, à l'éthique et libertés

Pour un numérique au service de la **qualité démocratique**

Pour des **algorithmes et systèmes d'IA publics** exemplaires

Développer et maintenir des **communs numériques**

Faire des **données personnelles** une source de pouvoir citoyen- Pour une feuille de route «Self data» des acteurs publics européens

Une **identité numérique** fiable mais n'impliquant une base centralisée de données

Un **IoT** soucieux de la privacy, de l'environnement et de la maîtrise collective des données

Pour une réinvention des **cadres collectifs** de l'activité numérique

Coalitions liées à l'inclusion, la capacitation, l'éducation, l'émancipation

Dématérialiser sans déshumaniser

Pour un numérique en faveur de l'**équité scolaire**

Pour un numérique en faveur de la **proximité territoriale**

Communs de la connaissance

Des villes (territoires) numériques ouvertes et voulues par leurs citoyens

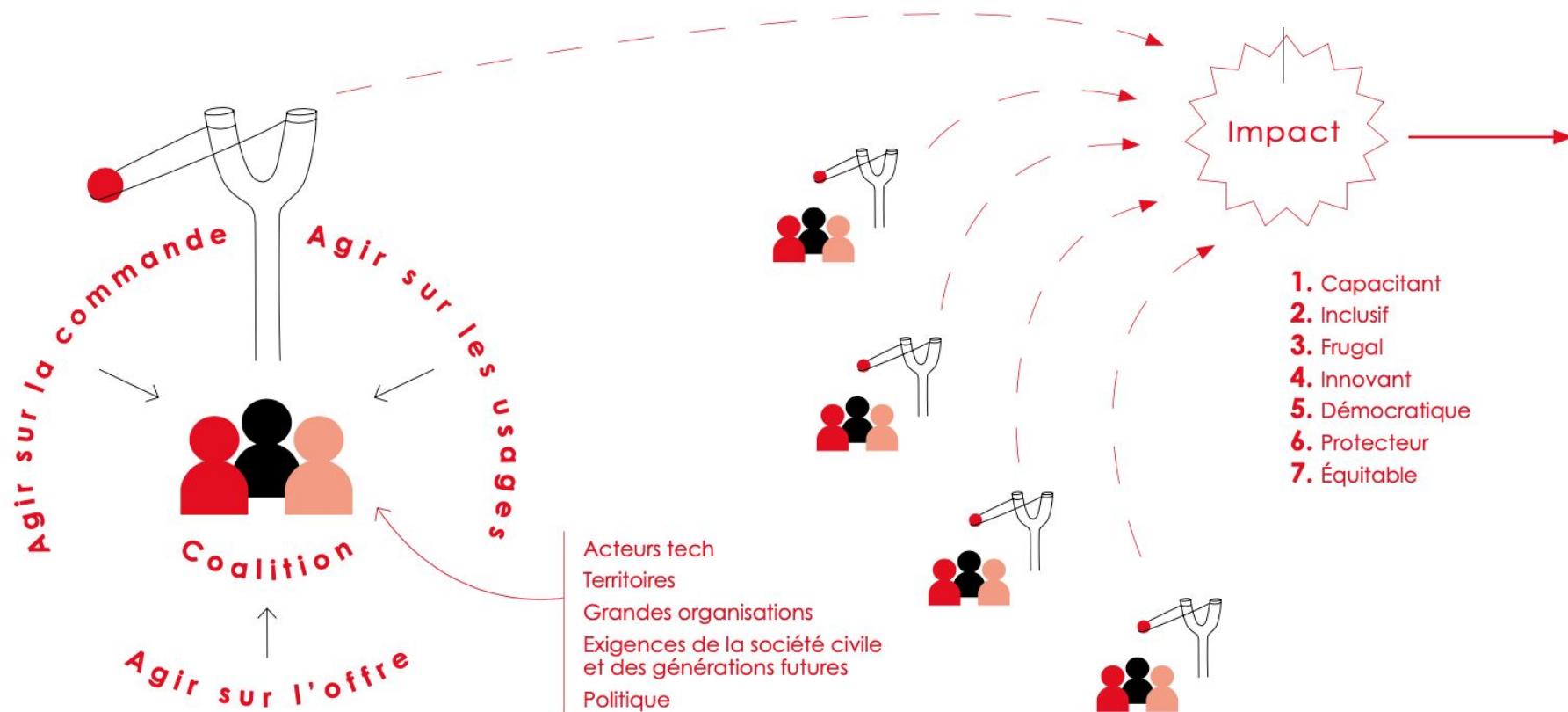
Pour des **organisations de travail** où le numérique crée du lien et des capacités individuelles et collectives

Pour un numérique facteurs de **droits pour les travailleurs**

Pour un numérique faisant **aux femmes une place égale** à celle des hommes

#Méthodologie RESET

Agir en coalitions : Une méthode pour construire de nouvelles stratégies



Contexte

L'entrée à marche forcée dans l'ère de l'intelligence artificielle et des algorithmes occultent trop souvent les enjeux politiques et sociaux qui sous tendent l'utilisation de ces technologies.

Si la loi exige désormais que les algorithmes publics soient rendus explicables, et transparents lorsqu'ils sont à l'origine d'une décision individuelle, la mise en oeuvre d'un tel principe suppose des capacités techniques et méthodologiques pour les administrations, encore insuffisantes aujourd'hui.

Il est nécessaire de connaître et détecter les critères des algorithmes, les biais qu'ils peuvent contenir et de pouvoir les discuter.

La multiplication de projets publics d'intelligence artificielle **exige d'autant plus que les systèmes et outils techniques soient construits au regard de principes démocratiques : la transparence, responsabilité, l'équité, la recherche de l'intérêt général.**

Les pratiques actuelles, ou du moins ce qu'en voit le public, ne donnent pas les garanties suffisantes d'une application de tels principes.

Enjeux

- à **quelles conditions** les acteurs publics et les acteurs prenant soin de l'intérêt général, peuvent-ils recourir à l'IA ?
- comment faire pour que l'arrivée de l'IA dans la société soit **alignée avec les attentes des usagers / citoyens et maîtrisée** dans un cadre démocratique ?
- comment les acteurs du numérique eux-mêmes peuvent **intégrer une focale IA responsable** dans leurs approches de recherche et d'innovation ?



3 focales d'observations et d'actions

IA en démocratie

Identifier des cas d'usages soucieux de la vie privée et de l'intérêt général

IA en ressource limitée

Maîtriser les effets rebonds, l'empreinte environnementale des technologies déployées

IA dans un monde incertain

Anticiper la dépendance, et le manque de souveraineté face à ces outils

Noyau d'acteurs et organisations impliquées*

Recherche et experts

Sciences Po Lyon / Lille / Paris

Medialab

Epitech

Centrale Lille

EmLyon

Université Dartois

...

USAGE

KonkArLab (Fablab)

Fondation Blaise Pascal

Quadrature du Net

Designers Ethiques

Petits Débrouillards

CRIJ Occitanie

Turbine Infolab

OpenLaw

OFFRE

Orange

Berger Levraut

Dataactivist

Cité de l'IA

UrbanAI

CapDigital

Labellia Labs

COMMANDE

Etalab

MEL

Grand Lyon

La Poste

Occitanie Data

La Rochelle

France Stratégie

CNNUM

CNIL

Ademe

MAIF

...

Présents aux rencontres de cadrage 2021

Excusé, absent

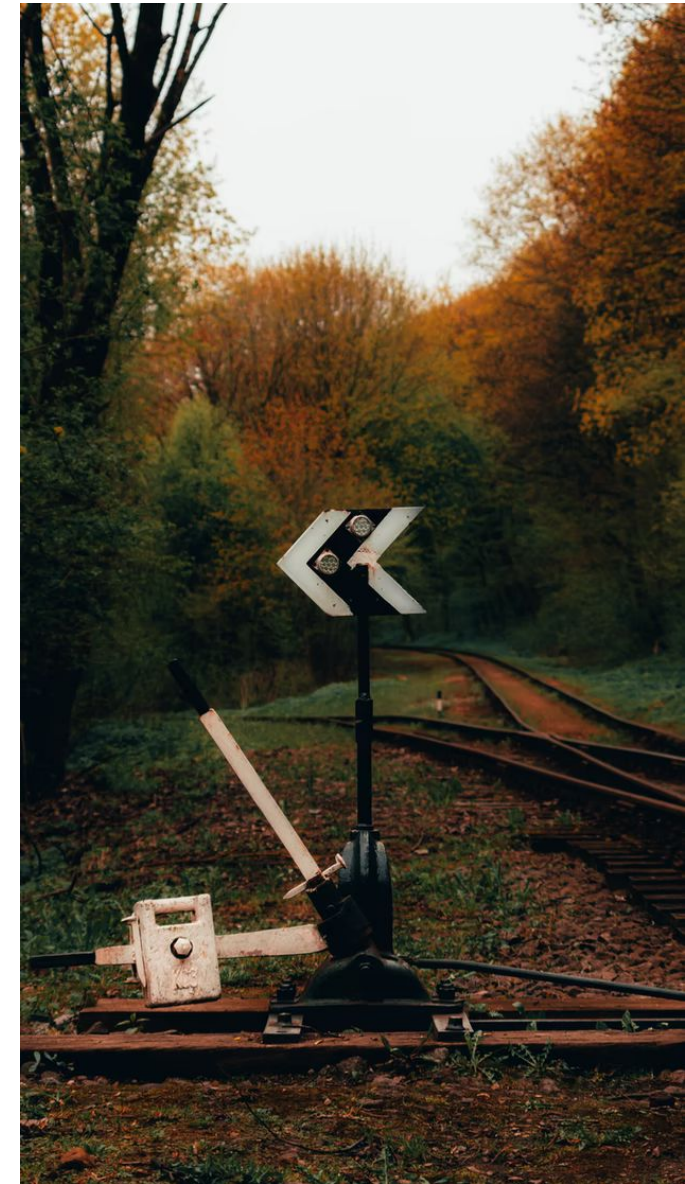
*Positionnement à titre indicatif

Attentes et besoins

- **Concevoir un inventaire** de ressources, outils, guides
- Développer et **animer une communauté** de praticiens, retour d'expériences, réflexions sur les pratiques
- **Construire**, pour sa collectivité, son administration ou son entreprise, **des principes d'action** pour des systèmes d'IA exemplaires
- **Se former sur les enjeux** juridiques et techniques des algorithmes
- **Identifier les biais prioritaires** à scruter dans les systèmes d'IA publics
- **Outils les citoyens** et usagers pour adresser ces biais

Leviers

- Régulation et développement d'outils
- Commandes pédagogique
- Médiation citoyenne et inclusion numérique
- Certifications et évaluations des systèmes
- Commande publique exemplaire
- Registre public des systèmes d'IA



Impacts potentiels

- **Les 50 algorithmes publics qui ont un impact significatif font la preuve de l'exemplarité par l'action** : ils intègrent des modalités de discussion sur les choix techniques et non techniques, ils proposent des outils de simulation (individuelles, par exemple pour simuler une aide, et collectives, par exemple pour détecter des biais).
- **Les administrations publiques qui développent des algorithmes pour prendre des décisions individuelles respectent la loi et "au-delà"** : en plus de faire apparaître la mention légale obligatoire, le taux et le délai de réponse lors d'une saisine individuelle sont de 72 heures.
- **Des principes éthiques pour l'IA sont co-construits et appliqués** par les acteurs publics (et privés).



Programme d'action pluriannuel

Partenaires #RESET

GRAND LYON
la métropole



LE GROUPE LA POSTE



Berger
Levfault **BL**



**vraiment
Vraiment**
Design d'intérêt général