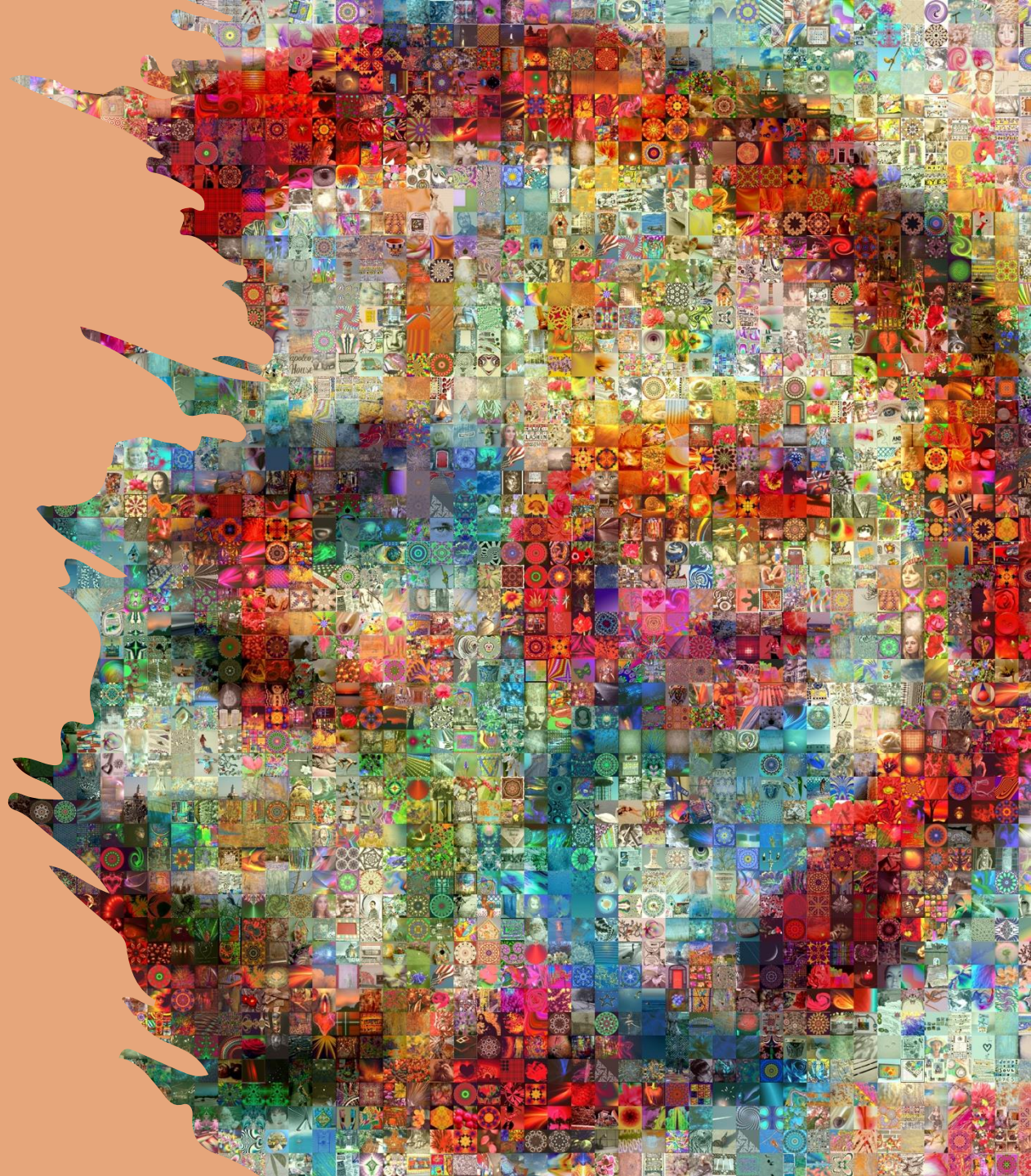
Communs numériques et capacitation

IHM 26 - Villeneuve d’Ascq

21 octobre 2026
Valérie Peugeot



2 temps

- Des communs aux communs numériques : décryptage
- Les communs numériques pour s’encapacité individuellement et collectivement ?

Que désigne-t-on par « communs » ?

Définition et clarifications

Une ressource matérielle ou immatérielle partagée

Matérielle, par exemple un champ, un lavoir, un moulin à vent, un système d'irrigation…



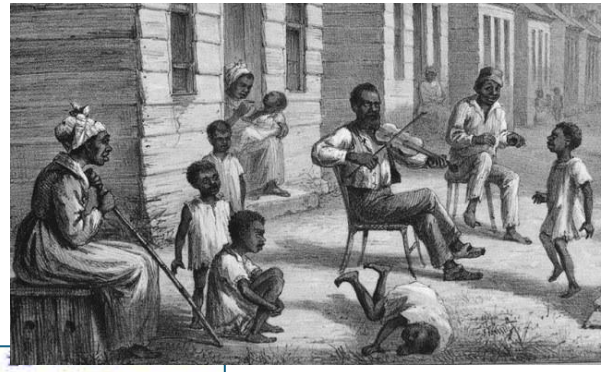
Terrasses agricoles
Waru Waru au Pérou

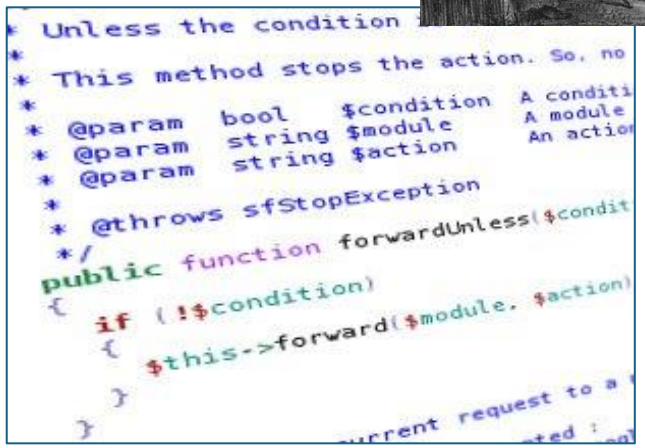
Source :
TaterMaterSeeds.com



Source :
KallpaTravelPeru

Immatérielle, par exemple des informations, des données, une connaissance ou une œuvre de l'esprit…





Source : Thibault J.

Une communauté qui gère les communs

Une communauté locale : les jardiniers d'un jardin partagé, les habitants d’un habitat participatif



Une communauté déterritorialisée : les développeurs de logiciels libres

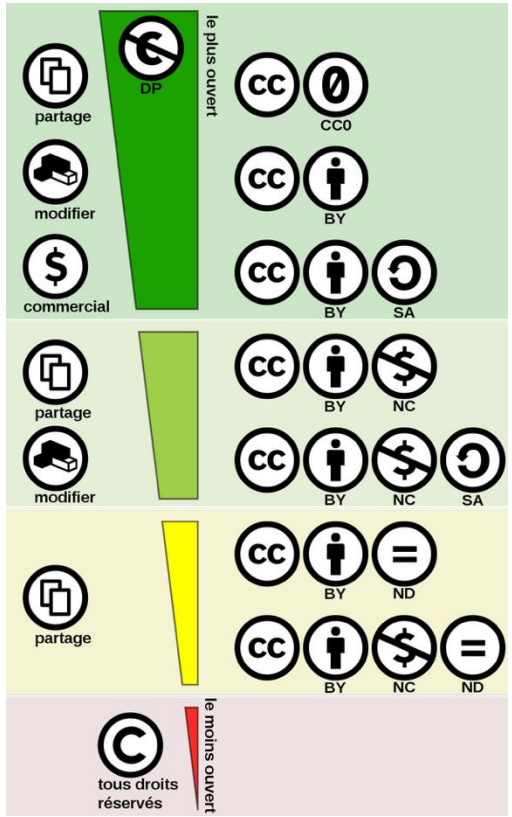


Des règles de gouvernance pour protéger les communs

Une charte, par exemple : la charte forestière (1217)



Une licence, par exemple : creative commons



Concepts connexes et faux-amis

- Les communs et **les biens communs** sont pratiquement identiques. Nous avons tendance à moins utiliser les seconds, qui mettent l'accent sur la ressource partagée alors que la dynamique sociale prime.
- Les communs ne sont pas "**le bien commun**", au sens de tout ce qui soutient la vie en société et l'épanouissement des personnes
- Les communs ne sont pas (nécessairement) des "**biens publics**". Ces derniers sont...
  - En droit : des biens possédés et gérés par une entité publique
  - En économie : des ressources non exclusives et non rivales. Parfois, les biens communs répondent également à l'un ou l'autre de ces critères, mais ce n'est pas toujours le cas.
- Les communs ne sont pas**... le communisme** ! Les régimes dits "communistes" sont aussi des propriétaires, mais à la différence du capitalisme, il s'agit d'une propriété d'État monopolistique.

Pourquoi parle-t-on du retour des communs depuis 20 ans ?

Aperçu de l’histoire des communs

De l'aube de l'humanité au XVIIIe siècle

- Un modèle extrêmement répandu
- Exemple : 1/3 des terres arables au Japon jusqu'au 18ème siècle

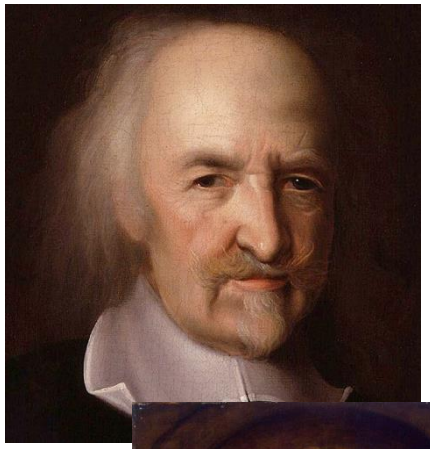






Enclosure des communs historiques à partir du milieu du 18e siècle

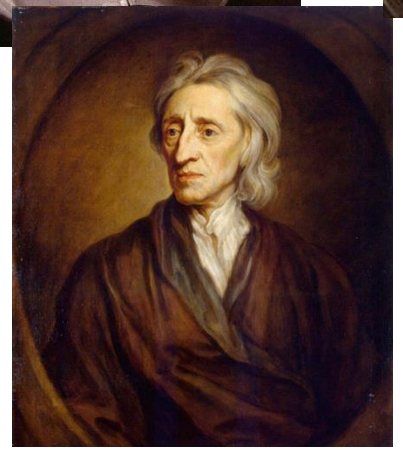
La force de la pensée économique libérale



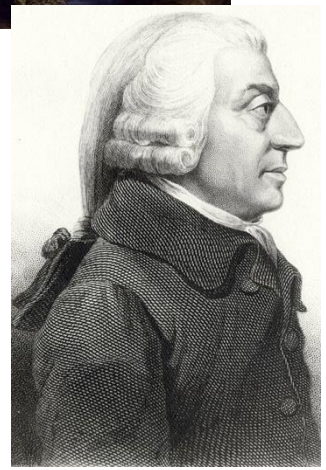
Thomas Hobbes



Bernard Mandeville

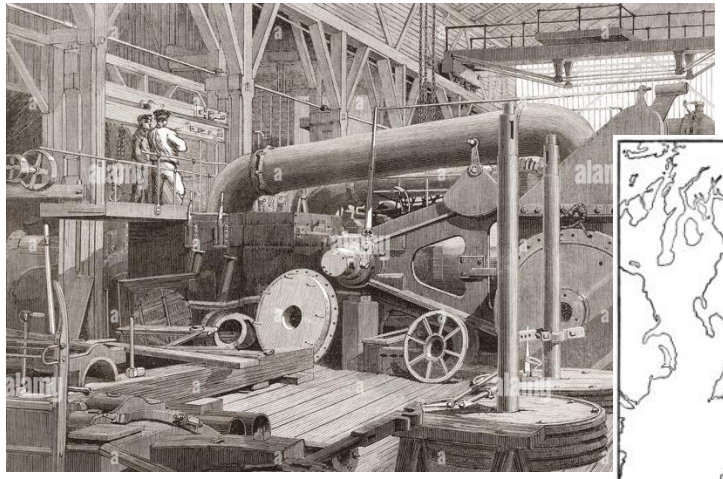


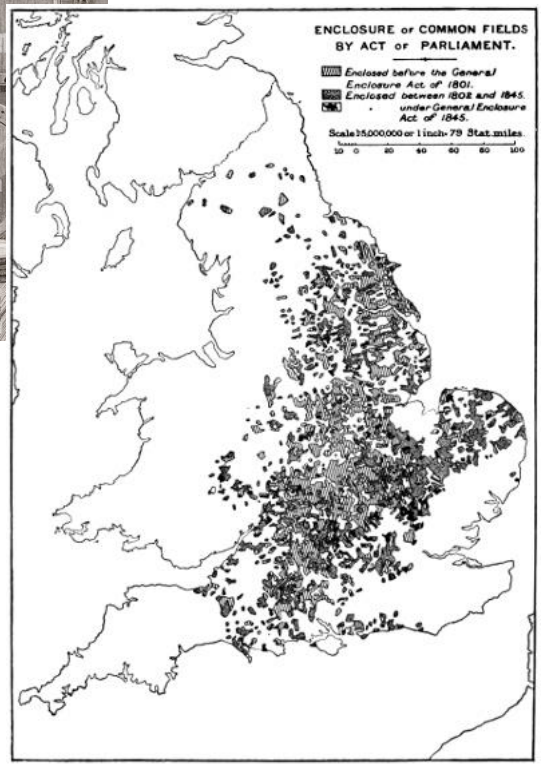
John Locke



Adam Smith

Le cercle vicieux de la révolution industrielle

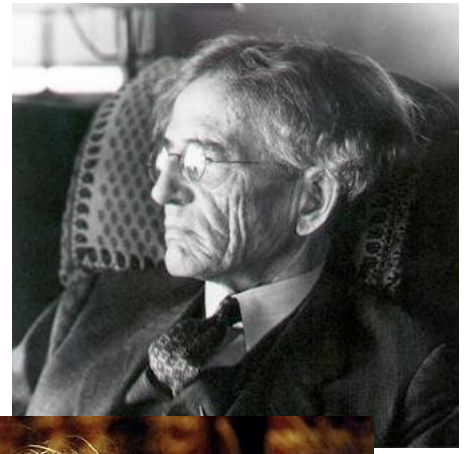


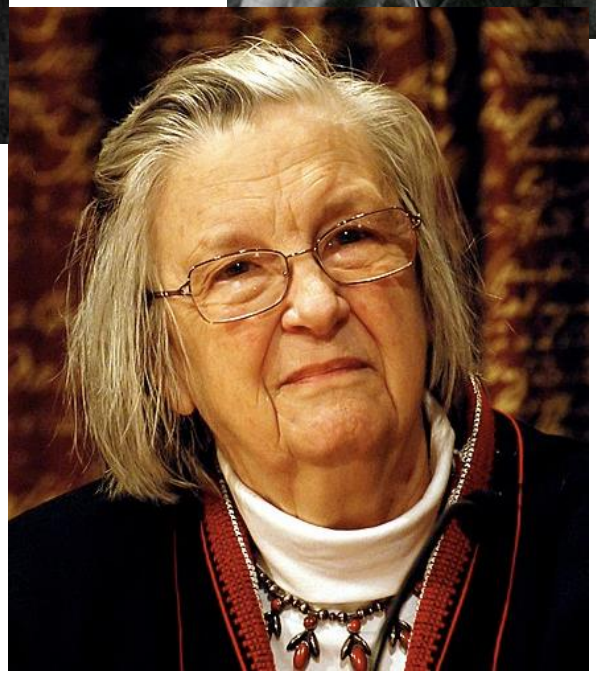


Le retour des communs : une réflexion fructueuse ancrée dans l'empirisme

- Les précurseurs :
  - John Commons (1862 – 1945)
  - Karl Polanyi (1886 – 1964)
- La grande chercheuse des communs : Elinor Ostrom et l'école de Bloomington (1933 - 2012 ; Prix de la Banque de Suède 2009)
- L'initiatrice des biens communs de la connaissance : Charlotte Hess









Le retour des communs : le rôle des technologies numériques

- Les protocoles au cœur de l'internet et du web : commons by design
- La numérisation des informations et des œuvres (découplage du support physique) : des candidats potentiels au partage
- Internet : un vecteur de multiplication des communautés déterritorialisées



Changer de référentiel : s’extraire de l'ordre propriétaire

- L'anthropologie et l'histoire nous montrent que les sociétés ont traditionnellement fonctionné en dehors de l'ordre de la propriété
- Certaines continuent à le faire, au moins en partie.
- La propriété est une construction sociale et non un droit naturel
- L’ordre propriétaire, un mode de gestion parmi d’autres



Rizière au Japon - Source : Nippon.com



Marais salants de Guérande Source : Alexandre Lamoureux

Le numérique vecteur des communs de la connaissance

De Wikipedia à l’école, exemples connus et moins connus

Les plus connus des communs numériques : logiciels et bases de données

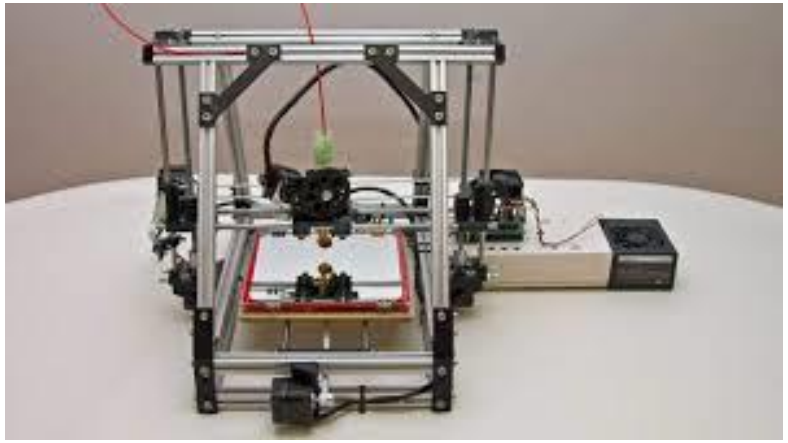
Linux™



decidim
free open-source democracy

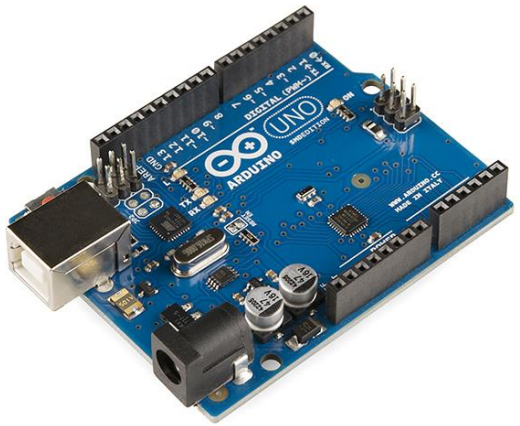
open FOOD facts

Mais aussi l’open hardware (matériel libre)









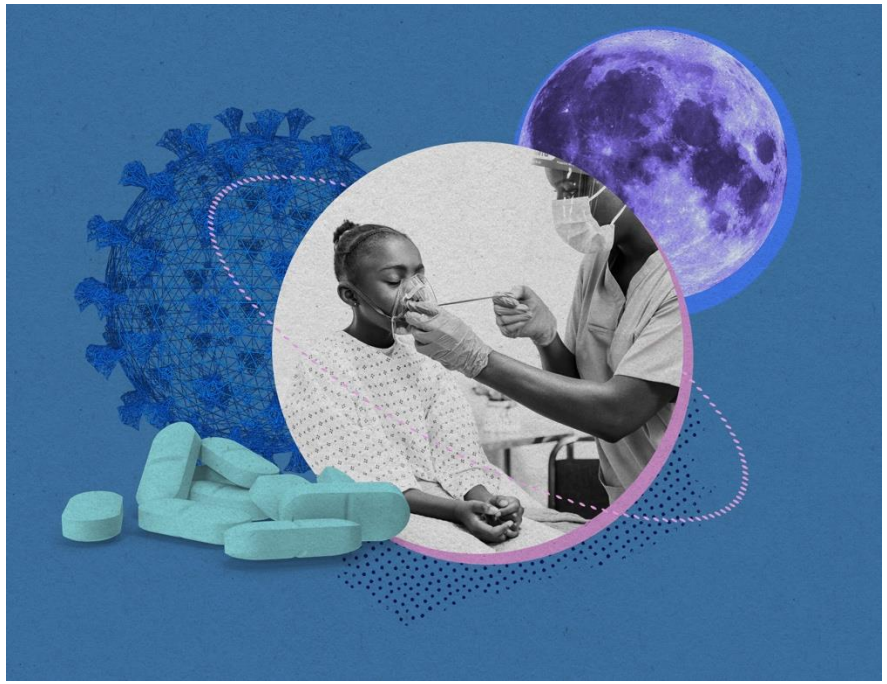


L'atelier paysan

CC BY NC SA

Le numérique en appui à des communautés épistémiques : les semences, les médicaments libres

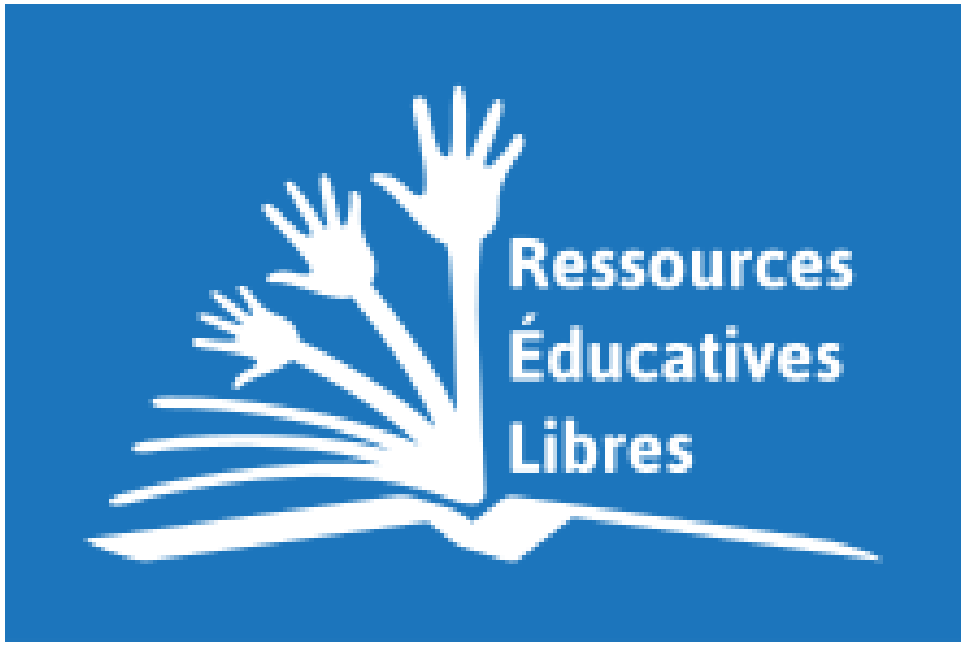
open source seed initiative



Open Source Drug Discovery (OSDD)

Mais aussi dans la recherche et l'enseignement







Les communs numériques pour s’encapaciter individuellement et collectivement ?

Définition et précautions

- Capacitation (empowerment) :
  3 dimensions à ne pas dissocier (Bacqué et Biewener, 2013)
  - Individuelle : **le pouvoir de** changer ma vie en tant qu'individu, la capacité à me donner les moyens de mon développement personnel
  - Collective : **le pouvoir avec** ma communauté de transformer mes conditions de vie, dans une approche de solidarité de proximité
  - Politique : **le pouvoir sur** la société

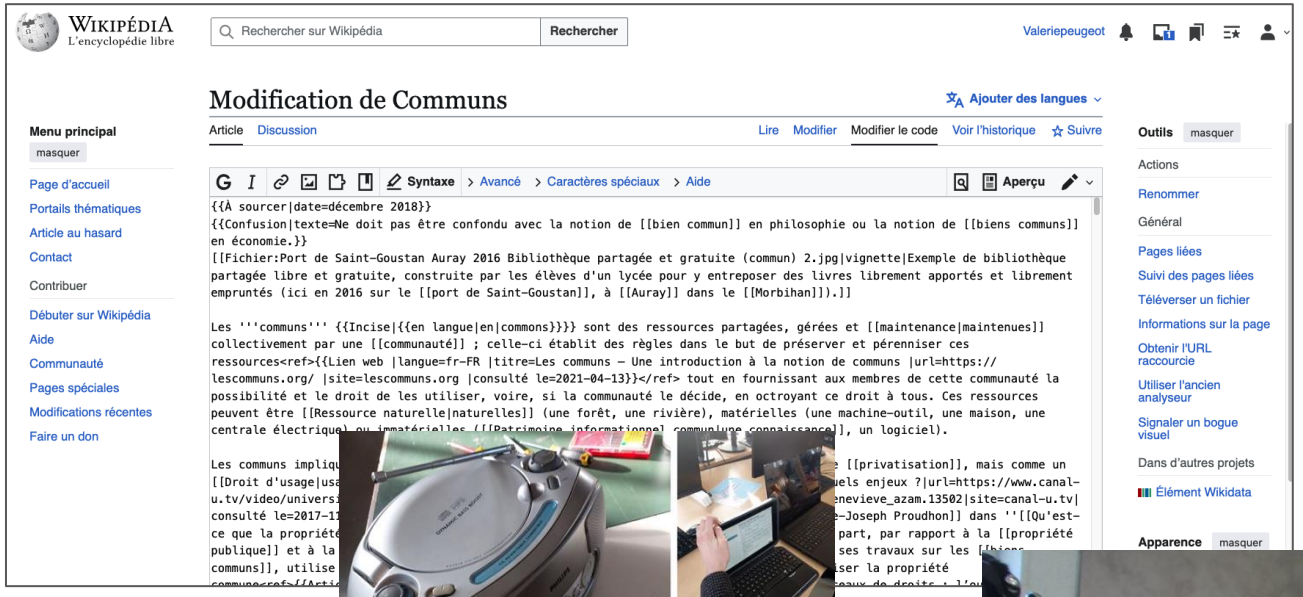


2 écueils à éviter

- Ne considérer que la première dimension (individuelle) → sur-responsabiliser l'utilisateur
  - ex : les usagers de services publics dématérialisés qui doivent s'autoformer pour être partie prenante de la société numérique
  - ex : les parents qui doivent surveiller l'usage des réseaux sociaux par leurs enfants
- Essentialiser le pouvoir transformateur du numérique
  - ex : pensée des communautés libertariennes des années 70/80 : l'ordinateur comme outil intrinsèquement émancipateur
  - ex : le technosolutionnisme

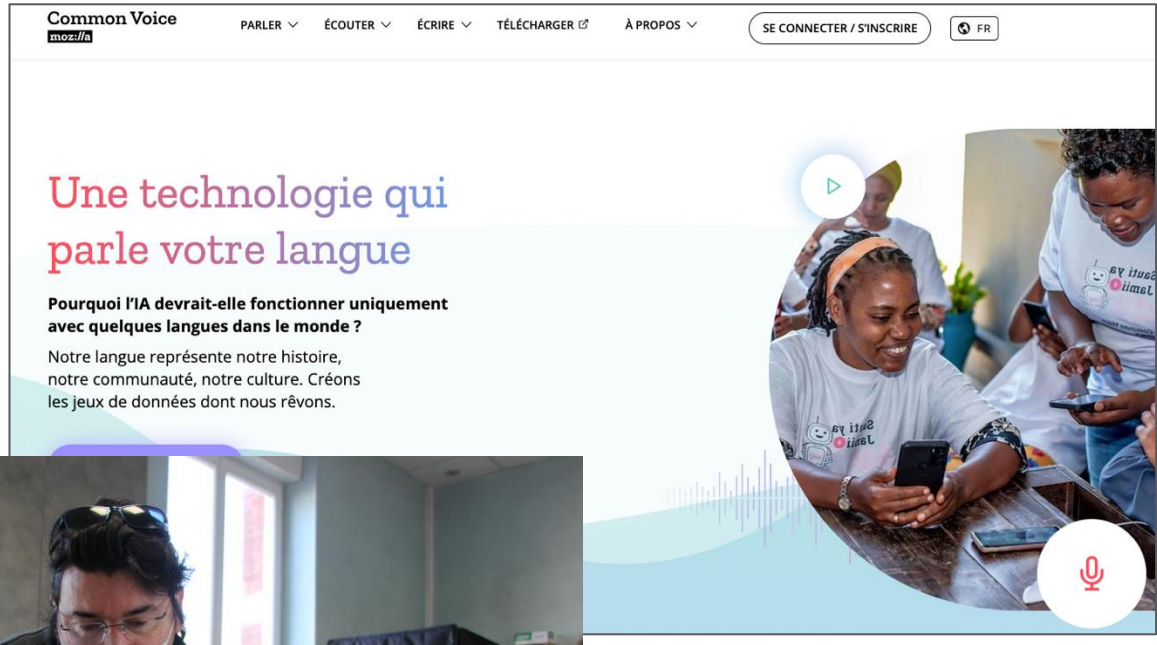
Communs numériques et capacitation individuelle

Il n’y a pas de petit geste : la dimension contributive du commun











Quelle capacitation ?

- Où l'on retrouve des caractéristiques du monde numérique général :
  - Passage d'une position passive à active
  - Montée en compétences
- Auxquelles s'ajoute des capabilités spécifiques
  - Contribution à l'intérêt général, réponse à un besoin de sens
  - Reconnaissance / réputation
  - Apprentissage du collectif



CC BY-SA 2.0 Lincolnian Brian

⚠ Conditions de cette capacitation

- Une UX de qualité : une exigence trop longtemps négligée par le monde du logiciel libre
- Accompagnement :
  - Accompagner dans l'apprentissage de la contribution, continuité de l'éducation populaire en société numérique
  - Mobiliser les communs comme vecteur pédagogique d'une littératie numérique

  → Importance lieux de médiation numérique et tiers-lieux



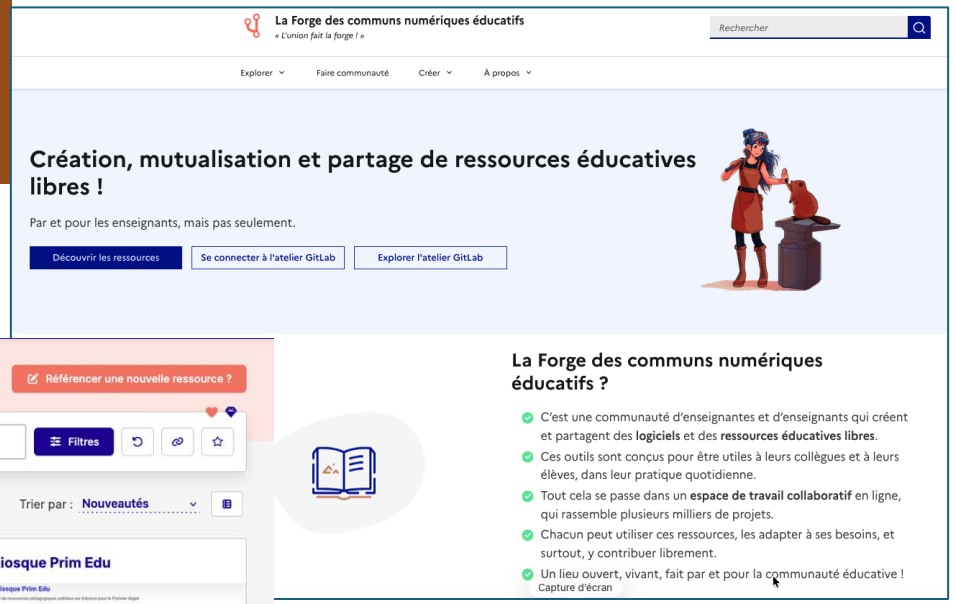
Source : Conseil départemental de Côte d'or

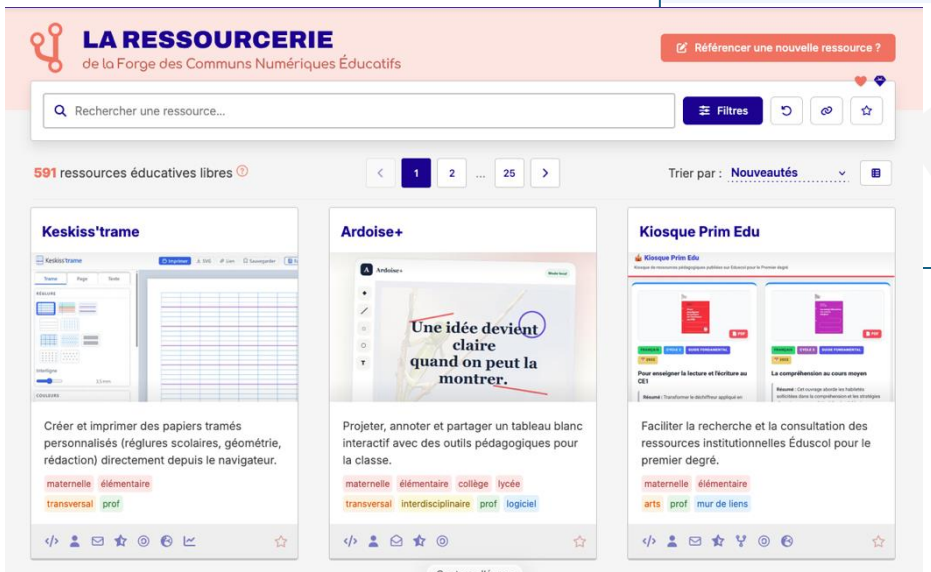
Communs numériques et capacitation collective de proximité

Proximités professionnelle, territoriale, de finalité

Proximité professionnelle

Forge des Communs Numériques Éducatifs





Partage d'outils et de contenus au sein de la communauté enseignante :

- Une pédagogie renouvelée, enrichie
- Entraide entre pairs
- Des enseignants acteurs et non plus consommateurs de ressources
- Une moindre dépendance aux éditeurs privés

Proximité territoriale

Les fiducies de données :

- Développer des usages impossibles sans mutualisation
- Inciter des acteurs privés à partager leurs données

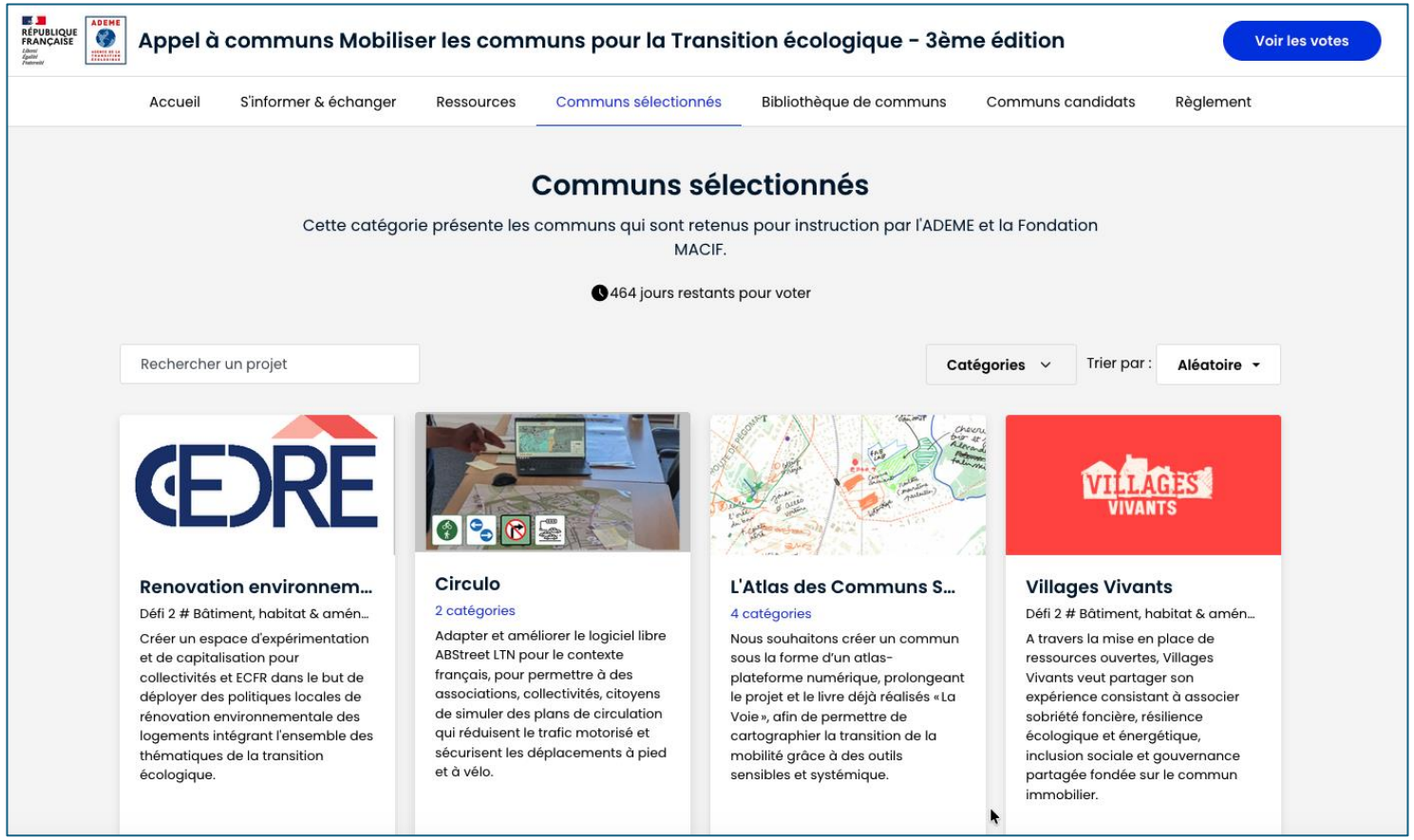


LA COOPÉRATIVE DES DONNÉES CLIMATIQUES EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

Climate Data Hub

Rudi est une plateforme de partage de données à l'échelle locale *qui vise à permettre aux acteurs du territoire de partager facilement leurs données tout en en gardant la maîtrise, d'accéder en un même point à de nombreuses données et de créer des services numériques basés sur une gestion responsable et éthique des données*.

Proximité de finalité



Les appels à communs de l'ADEME, au service de la transition écologique

- Mutualiser les ressources et les méthodes pour une reproductibilité d'un territoire à l'autre
- Interconnecter les acteurs

⚠ Conditions de la capacitation collective de proximité

- Un triple changement culturel
  - Dépasser le cercle des « militants » chez les contributeurs
  - Sortir de la culture propriétaire/secret des affaires chez les acteurs privés
  - Changer de posture chez les acteurs publics : du « faire » à la « maïeutique »
- L'importance des PPC – Partenariats publics communs



Source : mgnific.com

Communs numériques et capacitation collective politique

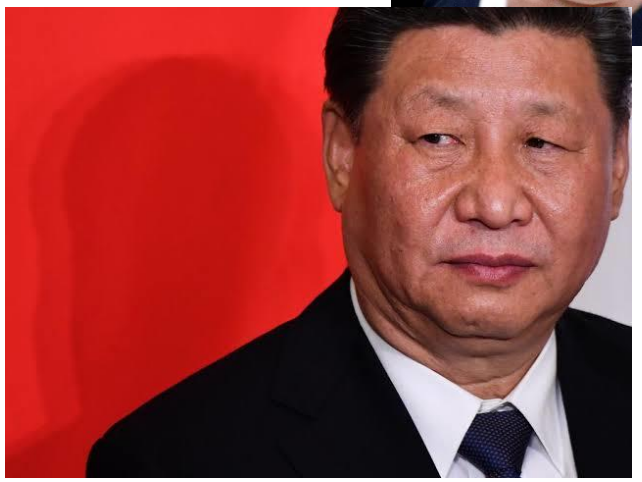
Les communs, vecteur d’autonomie stratégique

De la dépendance à l'autonomie stratégique

- Les dépendances sont multiples
  - Aux acteurs extraterritoriaux
    - Utilisation de la technologie comme levier dans un jeux diplomatique
      ex : leçons de l'affaire du juge Guillou
    - Risque sur les ressources ex : terres rares en Chine
    - Plateformes hors de contrôle ex : Shain
  - Aux acteurs privés qui crée de l'incertitude
    - Changement du prix de la licence
    - Faillite
    - Rachat ex : HuggingFace
    - Cybersécurité insuffisante etc.
- Pourquoi parler de « autonomie stratégique » plutôt que de « souveraineté » ?
- Les conditions d'une autonomie pleine et entière



Source : Reuters

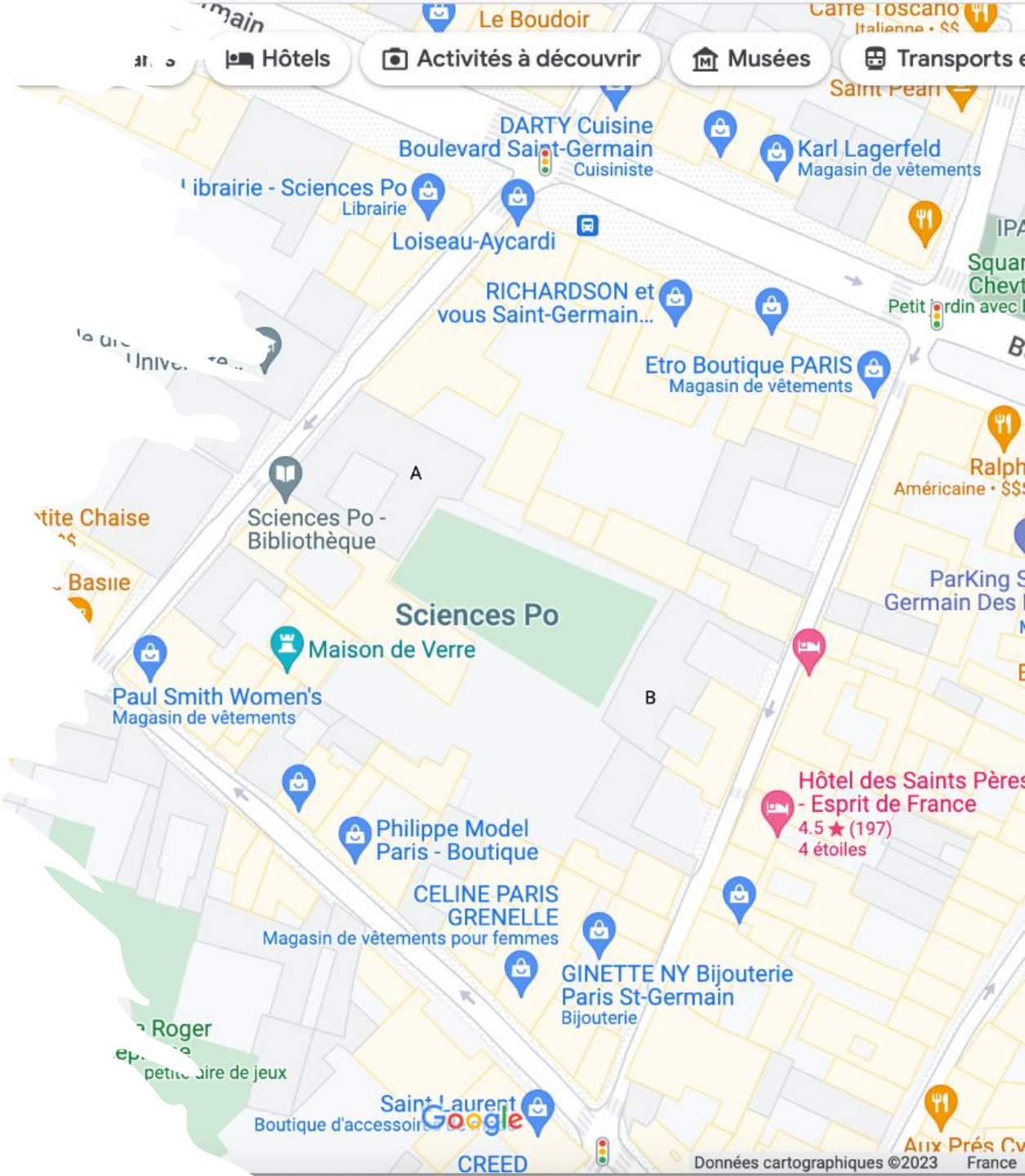


Source : news.com

Hugging Face

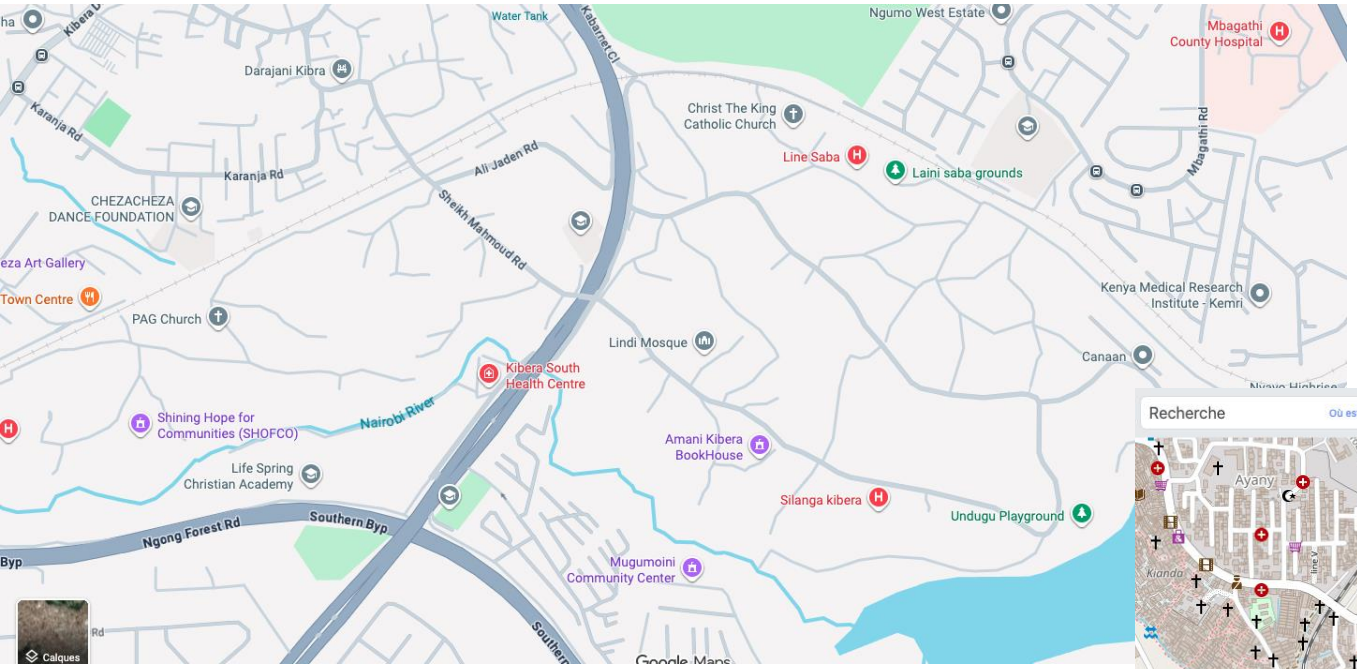
Exemple de dépendance à la carte : Alphabet

- Une réprésentation singulière de la ville (Google maps)
- Une dépendance à une injonction politique
  ex : le golfe du Mexique/Amérique
  ex: lac Ontario/lac d'Amérique
- Une possiblité d'arrêt du service (Google maps)
- Une destabilisation de la politique de mobilité publique (Waze)



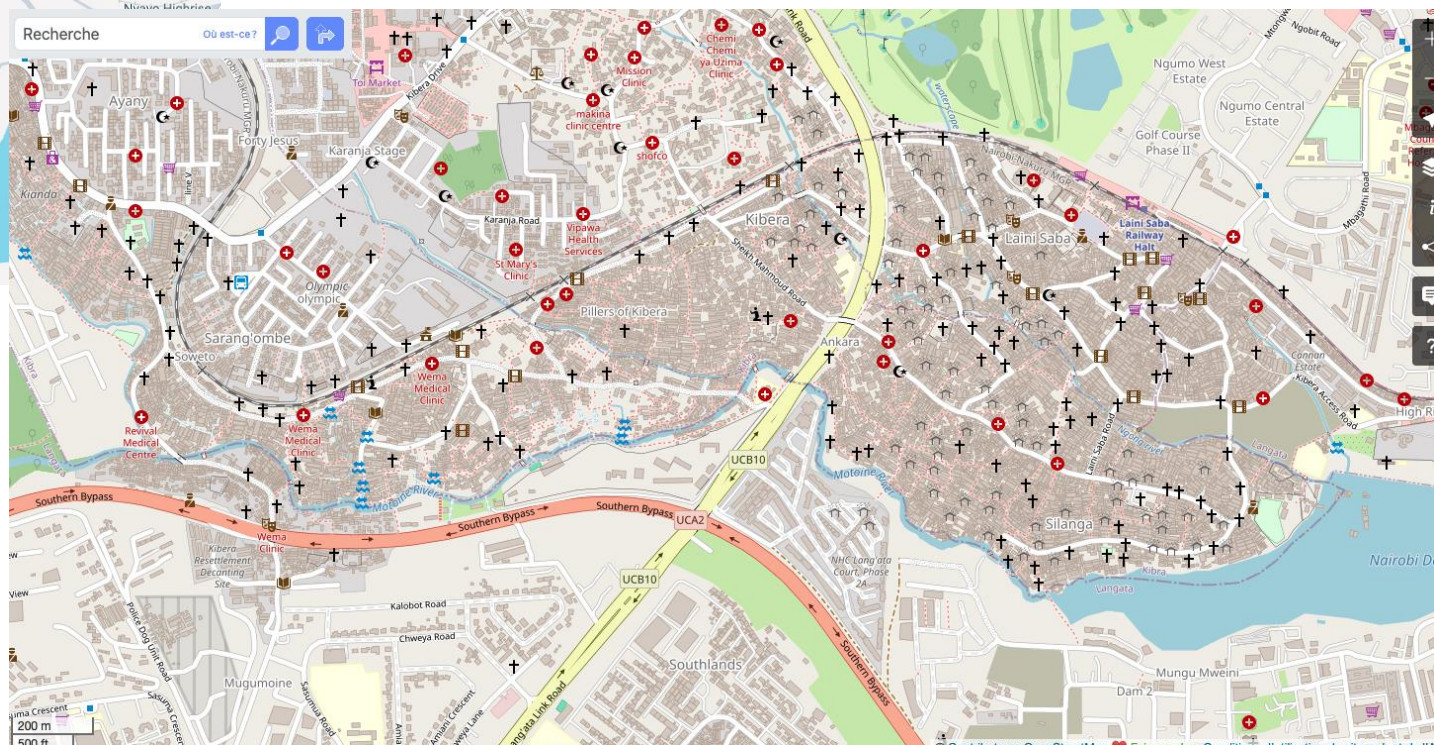
L’alternative par les communs : Open street map

Quartier de Kibera à Nairobi



Google maps

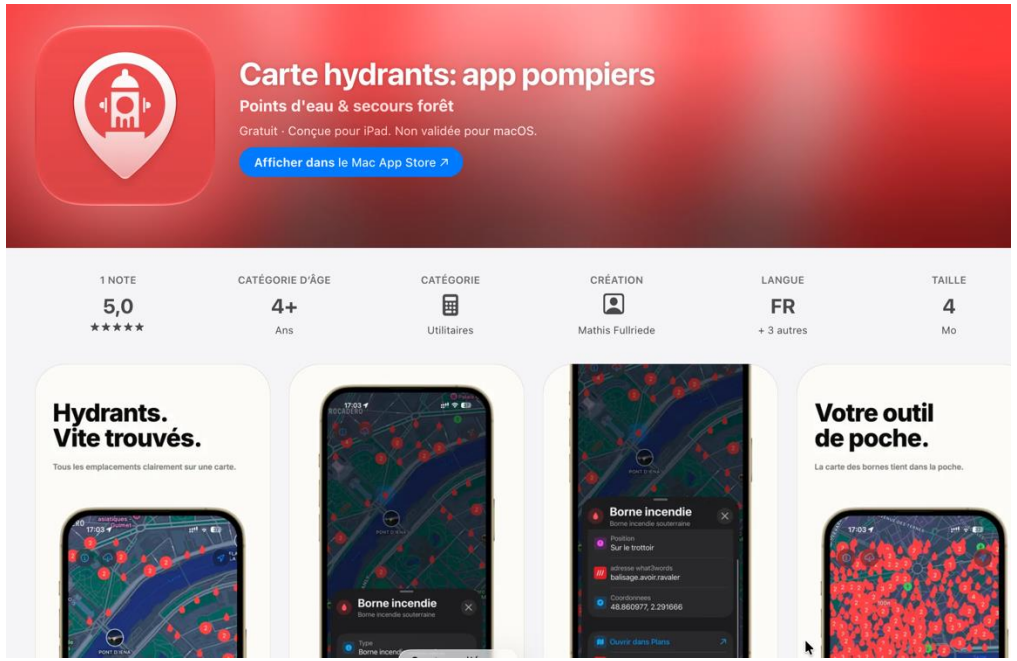
OpenStreetMap



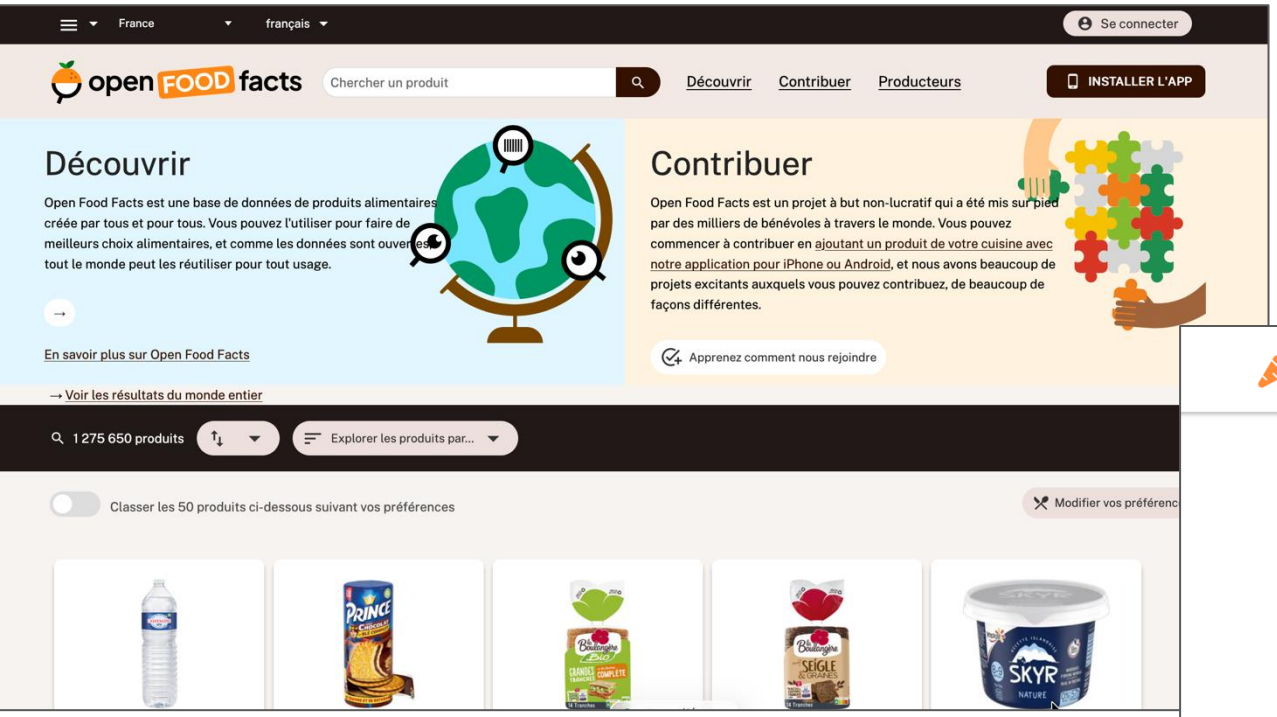
Capacitation collective :
une carte à la main des communautés locales

Un commun utilisable par tous types d’acteurs

- Entreprises privées utilisatrices d’OSM : Facebook, Wikimedia Maps, Apple, Microsoft, Amazon Logistics, Uber, Craigslist, Snapchat, OsmAnd, Maps.me, Organic Maps, CoMaps, MapQuest, Qwant Maps, Foursquare etc.
- Un intrant pour répondre à des besoins spécifiques ex : les pompiers

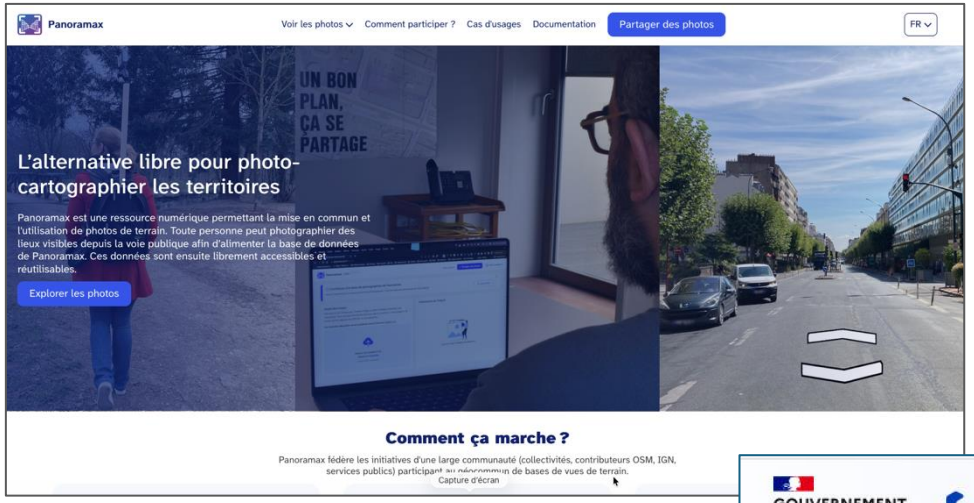


Un levier de création de valeur pour le secteur privé





Des acteurs publics qui (co)produisent des communs numériques



Panoramax





Conditions de la capacitation collective politique

- Mesurer les gains de la mutualisation
- Comprendre le déplacement de la création de valeur de la ressource vers le service
- Penser une politique du care (prendre soin - maintenance)
- La vraie difficulté : la gouvernance



Domaine public



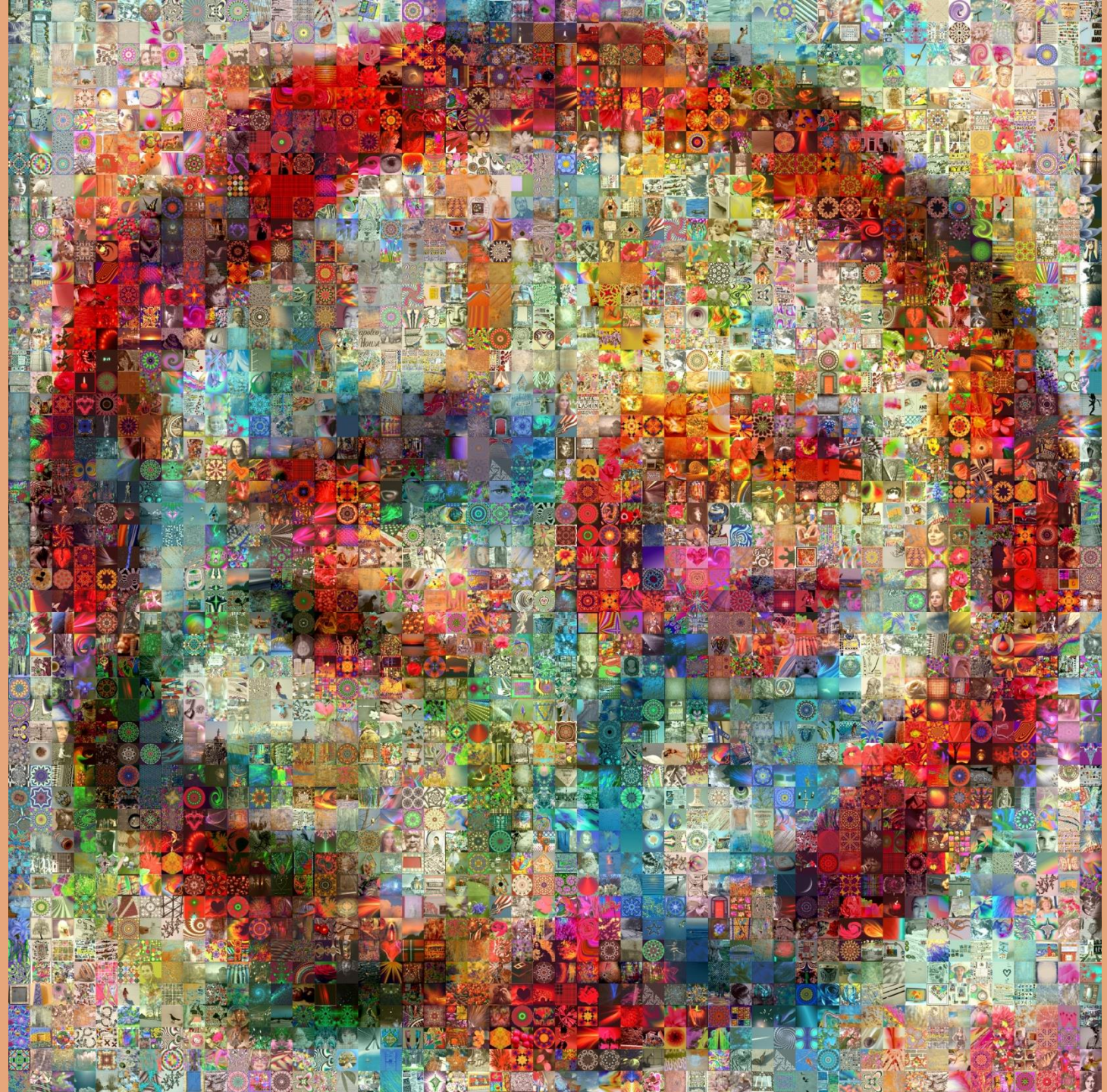
Source : les abeilles de Fanny

En guise de conclusion

Les communs…

- Ne sont ni une solution clé en main, ni une panacée
- Ils peuvent contribuer
  - à développer nos capacités individuelles et collectives
  - contrer les dérives du techno-capitalisme (hyperconcentration, dépendances, bulles de filtre etc.)
  - fortifier nos démocraties en période de fragilisation galopante

Merci !



Qthomasbower CC BY-SA 2.0