

CATALYSEUR



ACCOMPAGNATEUR



NAOS est soutenu par



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



BORDEAUX  
MÉTROPOLE



# ÉVÉNEMENT DE LANCEMENT

Jeudi 2 mai 2024 - 16h30-18h

**Ensemble, construisons le patrimoine  
numérique pour les transitions  
environnementales**



# PRÉAMBULE

CATALYSEUR



ACCOMPAGNATEUR



NAOS est soutenu par



# INTERVENANTS



**Benjamin  
JEAN**

Président de Inno<sup>3</sup>



**Valérie  
PEUGEOT**

Professeure affiliée à Sciences Po Paris



**Jean-Christophe  
ELINEAU**

Directeur de  
Nouvelle-Aquitaine Open Source

CATALYSEUR



ACCOMPAGNATEUR



NAOS est soutenu par





- **PRÉAMBULE**
- **INTERVENTION Valérie PEUGEOT**
  - Introduction aux communs
- **INTERVENTION Benjamin JEAN**
  - Gouvernance, Modèles économiques et Communautés
- **INTERVENTION Jean-Christophe ELINEAU**
  - Le projet COMENA



INTERVENTION

**Valérie**

**PEUGEOT**

Professeure affiliée à Sciences Po Paris



CATALYSEUR



ACCOMPAGNATEUR



NAOS est soutenu par

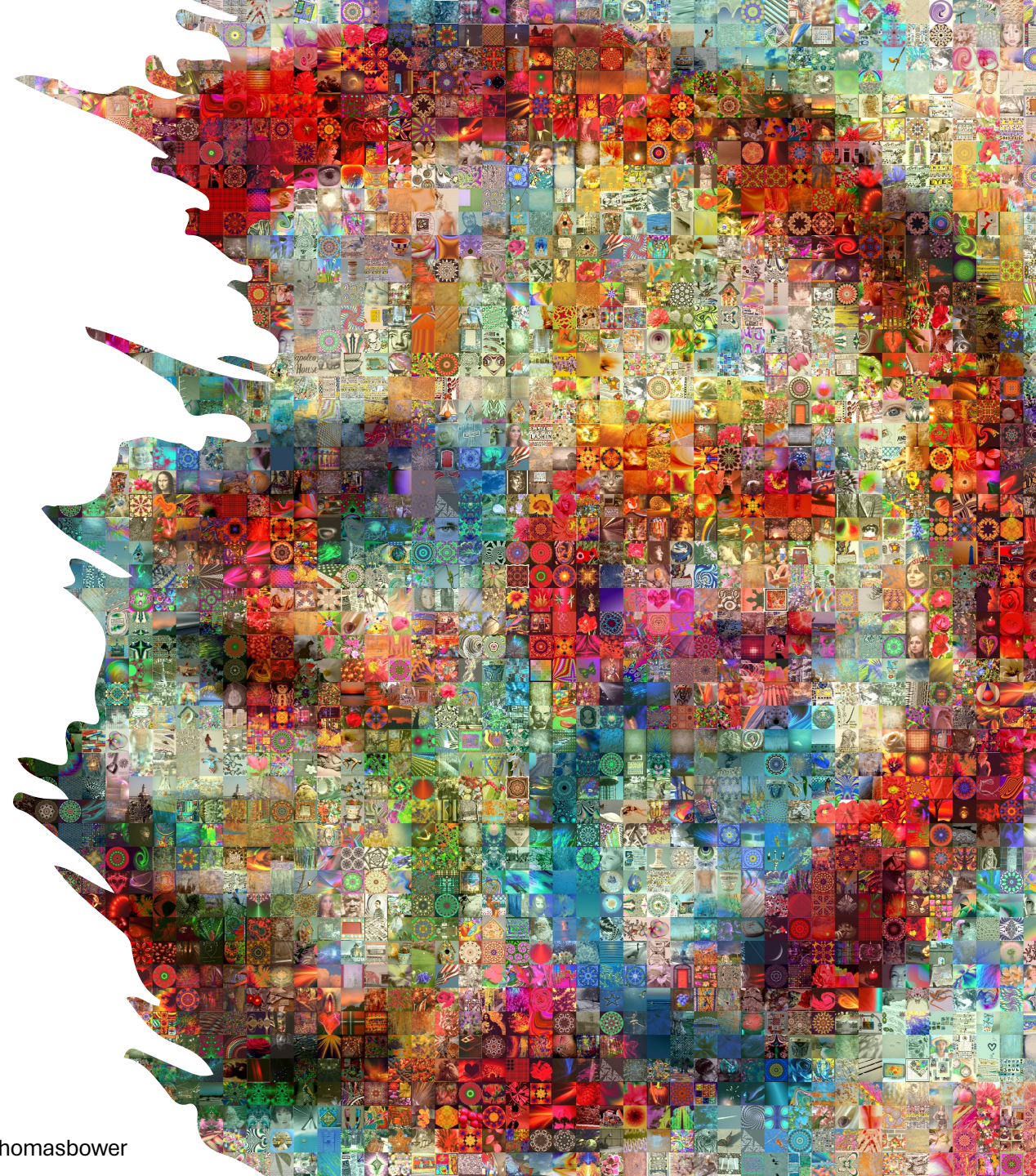




# A la découverte des communs

*Valérie Peugeot, 2 mai 2024, COMENA*

Source: qthomasbower





# Une ressource matérielle ou immatérielle partagée

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

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

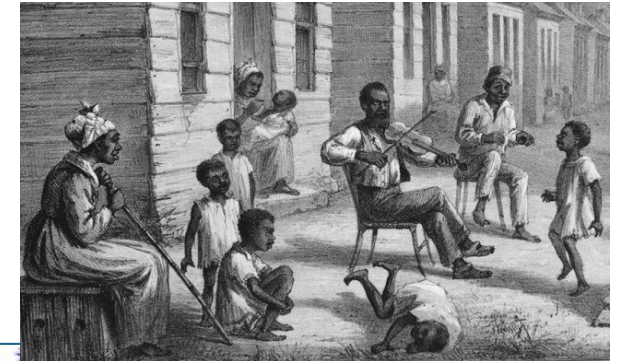


Terrasses agricoles  
Waru Waru au Pérou

Source :  
TaterMaterSeeds.com



Source :  
KallpaTravelPeru



```
* Unless the condition is met, this method stops the action. So, no
* This method stops the action. So, no
* @param bool $condition A condition
* @param string $module A module
* @param string $action An action
* @throws sfStopException
*/
public function forwardUnless($condition)
{
    if (!$condition)
    {
        $this->forward($module, $action)
    }
}
```

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



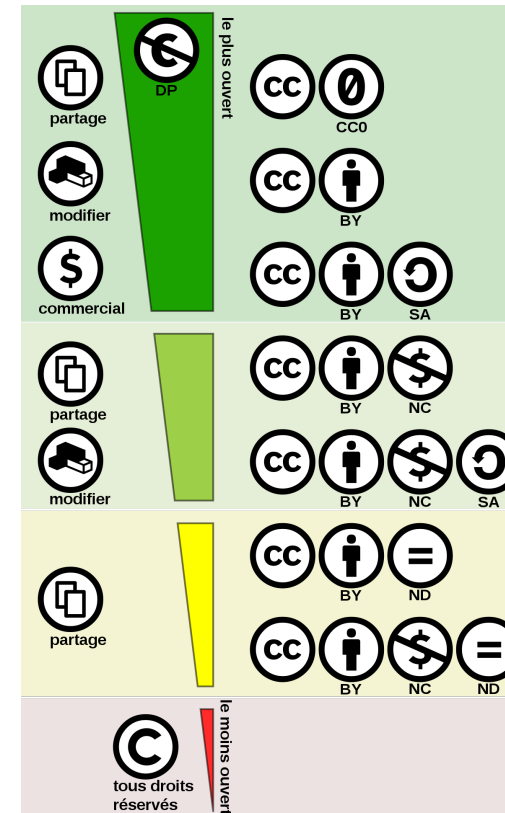


# Des règles de gouvernance pour protéger les communs

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 l'intérêt général, même s'ils peuvent y contribuer.
- Les communs ne sont pas (nécessairement) des "**biens publics**". Ces dernières 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.
- En théorie, les biens communs ne sont pas le **domaine public ou les données ouvertes**, car il n'y a pas de communautés pour les gérer. Mais il s'agit aussi de sortir l'information et les créations du domaine de la propriété, ce qui explique qu'on les assimile souvent l'un à l'autre.
- 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.



Une version courte de la longue histoire des  
communs

# De l'aube de l'humanité au XVIIIe siècle

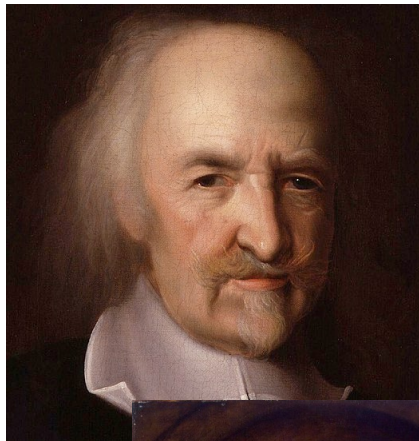
- Un modèle extrêmement répandu, par exemple 1/3 des terres arables au Japon jusqu'au 18ème siècle
- Hybride avec la propriété privée, par exemple les terres de la noblesse



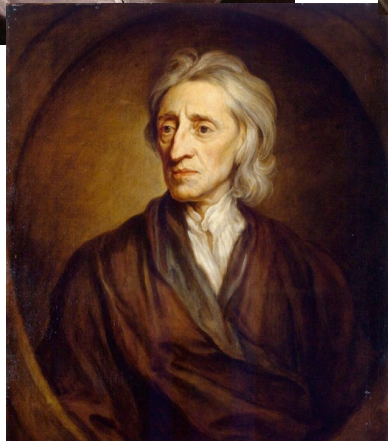


# Enclosure des communs historiques à partir du milieu du 18e siècle

La force de la pensée économique libérale



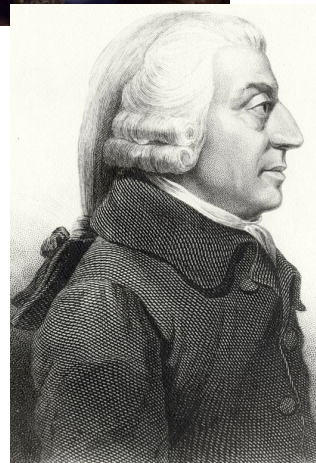
Thomas Hobbes



John Locke

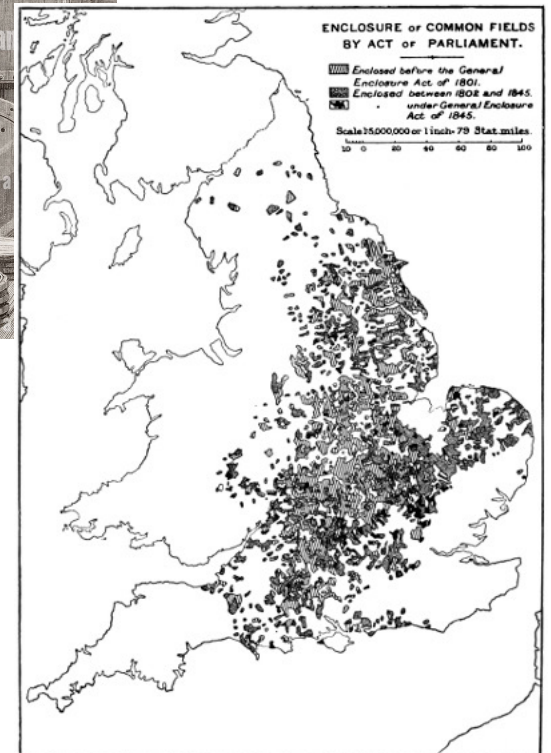
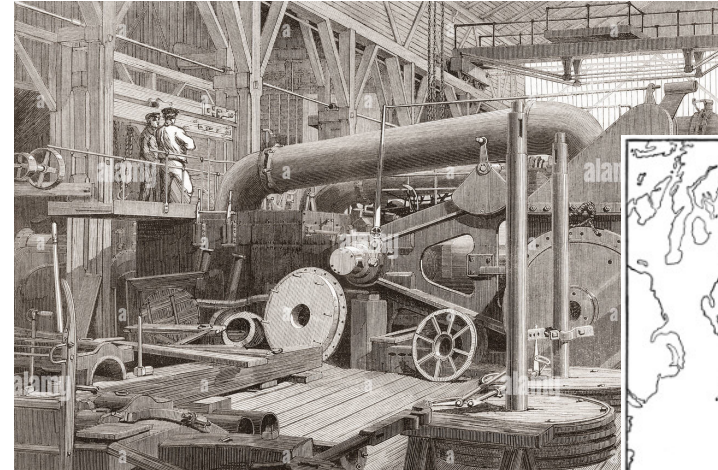


Bernard Mandeville



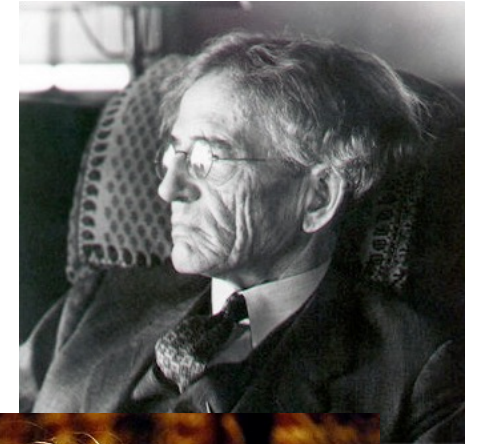
Adam Smith

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 : résister aux nouvelles enclosures

- Le "second mouvement des enclosure" (Boyle, 2003) sur les œuvres créatives/ intellectuelles : renforcer les droits de propriété intellectuelle (PI)
  - Sur le code, avec le brevet logiciel
  - Sur le partage des créations artistiques, avec l'extension de la durée du droit d'auteur, etc.
  - Sur la production scientifique, avec les publications/données/découvertes soumises aux droits de propriété intellectuelle
  - Les médicaments, avec les brevets et le blocage politique des licences obligatoires
  - Les données, avec les droits *sui generis* sur les bases de données en Europe
  - Sur les semences, avec les OGM contre les certificats d'obtention végétale
- ↳ Les mouvements sociaux et les citoyens qui s'y opposent s'emparent des biens communs comme d'un nouvel horizon politique

# 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





# La radicalité des communs : sortir de l'ordre propriétaire

- La propriété est une construction sociale et non un droit naturel
- L'anthropologie et l'histoire nous montrent que les sociétés ont traditionnellement fonctionné en dehors de l'ordre de la propriété, et que certaines continuent à le faire, au moins en partie.
- Les communs nous obligent à sortir du prisme de la propriété.



Source : Nippon.com



Source :  
Alexandre  
Lamoureux

Autres exemples de communs immatériels



# Les plus connus...



# Mais aussi...





# Pourquoi environnement et communs font-ils *a priori* bon ménage ?

- La ressource ouverte peut être réparable et donc durable, contre les logiques d'obsolescence programmée ex : le « fairphone »
- La ressource ouverte évite à son utilisateur d'être prisonnier d'un prestataire et de devoir réinvestir en cas de disparition de celui-ci ex : les logiciels de l'Adullact versus des solutions propriétaires ; *a contrario* les infrastructures Velib de la ville de Paris
- La dynamique sociale autour de la ressource a intérêt à la préservation de cette dernière plutôt qu'à son épuisement (contre les logiques extractivistes)

# Ressources bibliographiques

- Abiteboul S. et Bancilhon F., 2024, *Vive les communs numériques ! – Logiciels libres, Wikipedia, le web, la science ouverte, etc.* Odile Jacob.
- Aigrain P., 2012; *Sharing - Culture and the Economy in the Internet Age*, Amsterdam University Press  
<https://library.oapen.org/handle/20.500.12657/34556>
- Coop des communs, 2023, *Une approche par les communs, avec les collectivités locales, pour une transition écologique et solidaire*  
<https://coopdescommuns.org/fr/cahier-de-recherche-une-approche-par-les-communs-avec-les-collectivites-locales-pour-une-transition-ecologique-et-solidaire/>
- Coriat B. (dir), 2024, *Les communs de proximité - Origines, caractérisation et perspectives*, Ed science et bien commun  
<https://www.editions-science-et-bien-commun.org/les-communs-de-proximite/>
- Declève B. (dir), 2022, *La ville en communs, récits d'urbanisme*, MétisPresses
- Linebaugh P., 2014, *Stop, thief! – the commons, enclosures and resistance*, Spectre PM Press.
- Ostrom E., Hess C. (2007). *Understanding knowledge as a commons: from theory to practice*, MIT Press.
- Peugeot V. (dir), 2011, *Libres savoirs - Les biens communs de la connaissance - produire collectivement, partager et diffuser les connaissances au XXIe siècle*, C&F éditions
- Rendueles C. et Subirats J., 2016, *Los bienes comunes, ¿oportunidad o espejismo ?*, Icaria – (traduction 2019, *La cité en communs – des biens communs au municipalisme*, C&F éditions)
- Watson J., 2023, *Lo-Tek design by Radica Indigenism*, Taschen





INTERVENTION

# Benjamin JEAN

Président de Inno3

CATALYSEUR



ACCOMPAGNATEUR



NAOS est soutenu par



# OUVERTURE ÉCOSYSTÈME

Les initiatives communautaires se retrouvent dans tous les secteurs (métiers et technologiques).



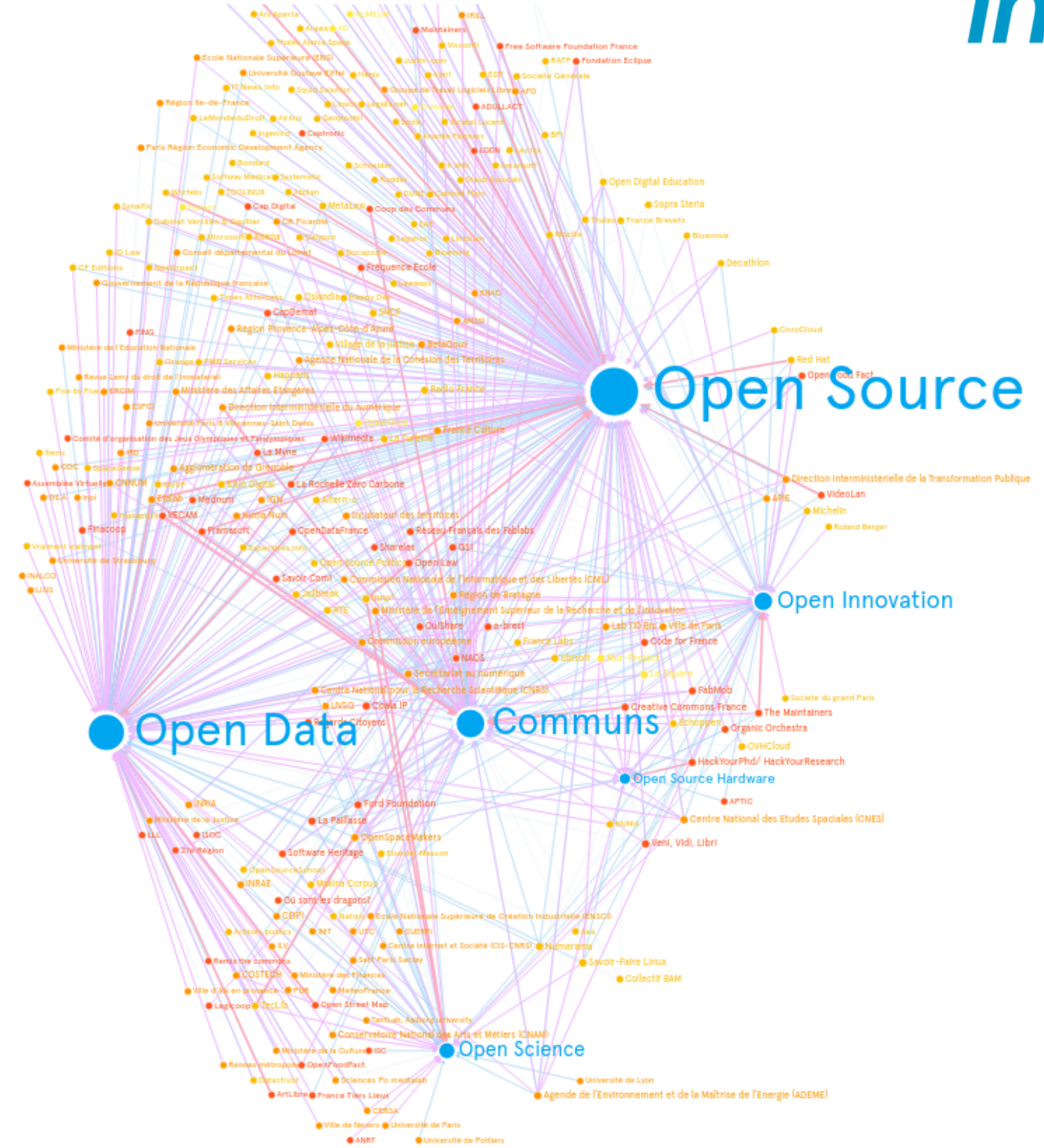
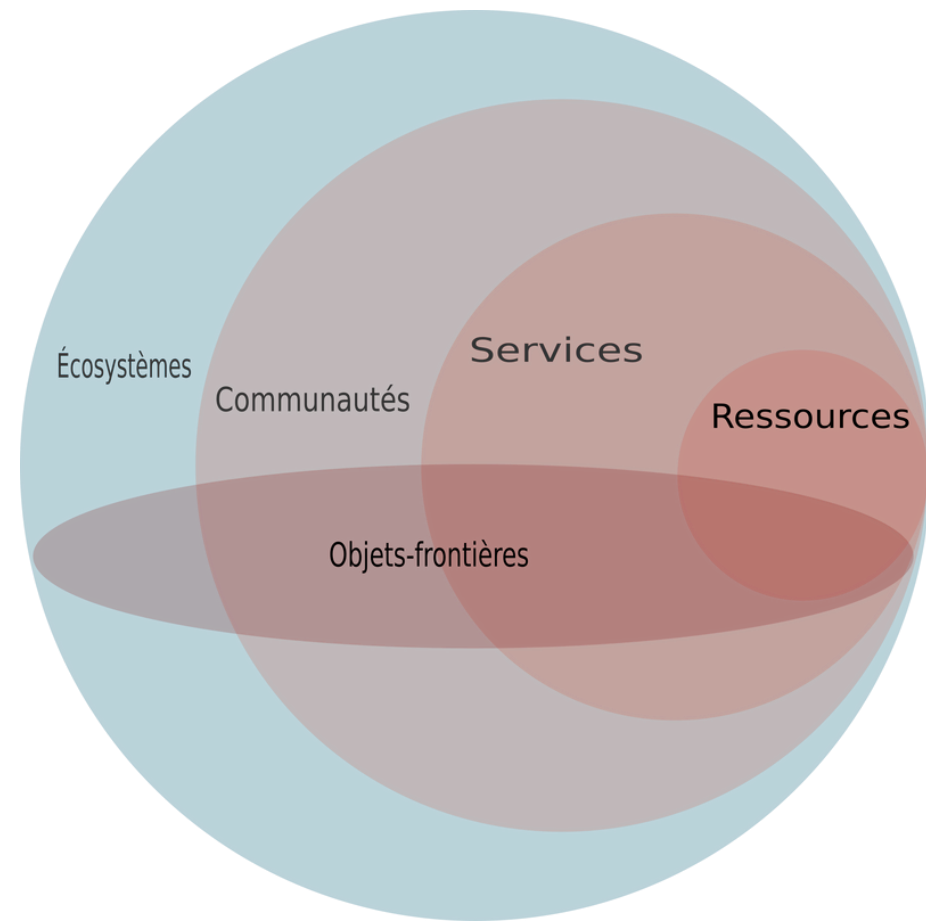
Direction interministérielle  
du numérique





# LES CHAMPS D'INTERVENTION

Garder une approche globale sans oublier les subtilités des différentes échelles.



Cartographie de l'écosystème inno<sup>3</sup>

# 3 PHASES POUR CONTRIBUER AU COMMUN

**1** Préparer la constitution  
en commun numérique

Phase de préfiguration

**2** Participer à la vie  
du commun numérique

Phase de structuration

**3** Anticiper la suite  
du commun numérique

Phase d'autonomisation

Boîte à Outils des Communs  
Numériques

Bienvenue

[doc.incubateur.net/outils-communs/](http://doc.incubateur.net/outils-communs/)

**Bienvenue | Boîte à Outils des Communs Numériques**

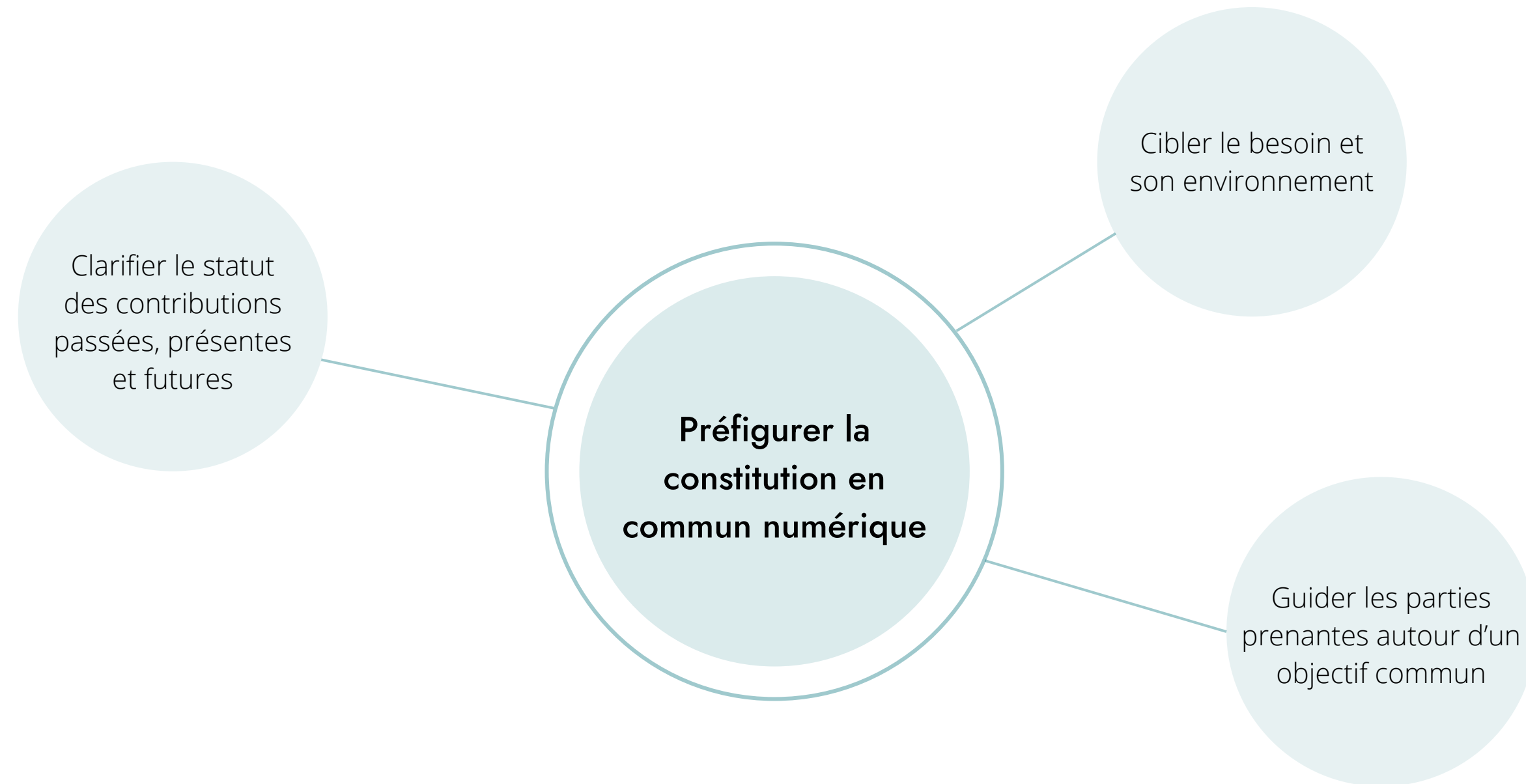
Ensemble de ressources, théoriques et opérationnelles, destiné à vous accompagner dans le cadre de vos démarches de communs numériques.

 [incubateur.net](http://incubateur.net)



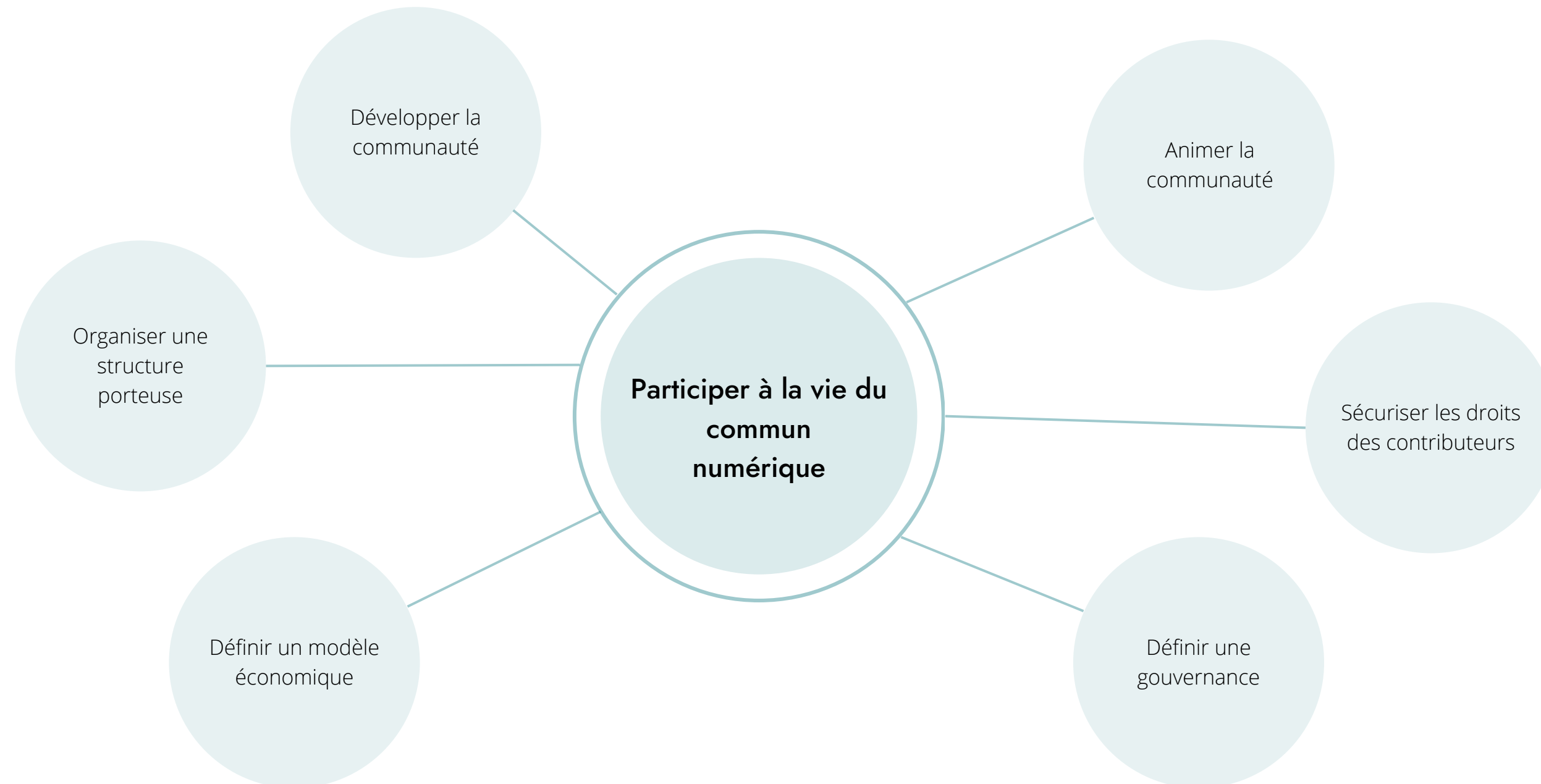
# PRÉFIGURATION

Les communs résultent de la rencontre d'acteurs divers autour d'un besoin collectif. Ainsi et pour respecter l'esprit d'un projet collaboratif, plusieurs actions doivent être menées afin de préfigurer au mieux la constitution d'un commun numérique.



# PARTICIPER À LA VIE DU COMMUN NUMÉRIQUE

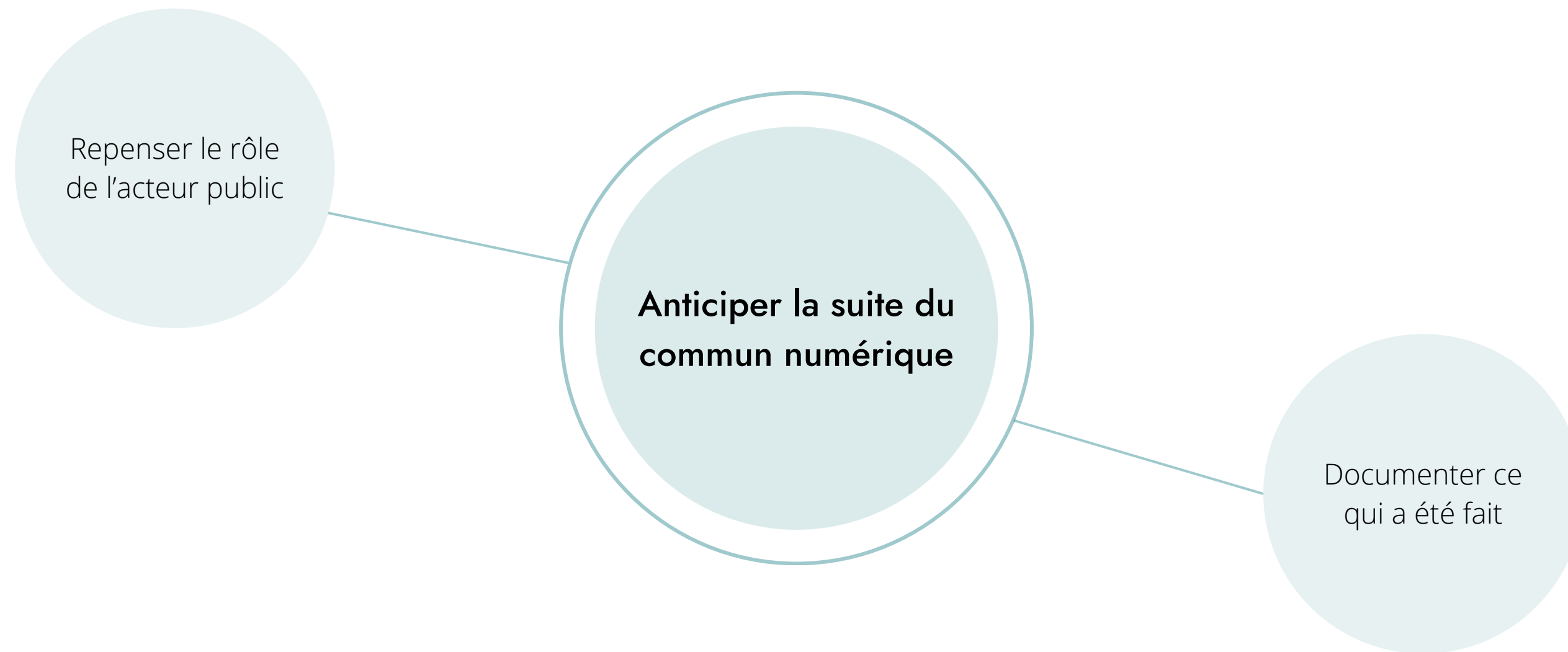
Un commun est une ressource en permanente évolution, et dont le développement va dépendre du dynamisme de sa communauté et de la solidité de ses fondements juridiques. C'est pourquoi, tout au long de la vie du commun, il est nécessaire de :





# PRÉFIGURATION

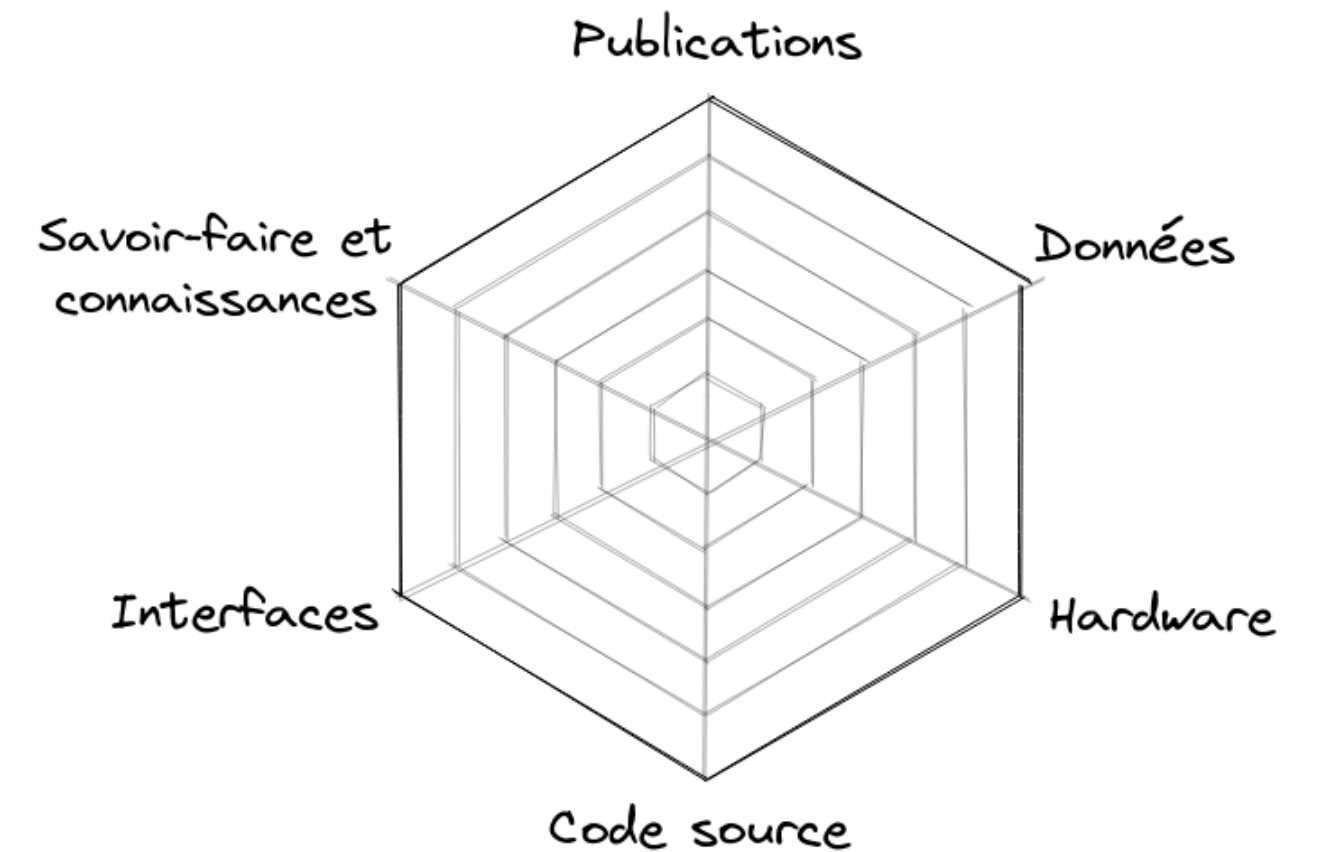
Un commun est une ressource autonome, qui doit vivre indépendamment des membres de sa communauté, fussent-ils à l'origine de son développement. Ainsi, il est essentiel de préparer le partage du commun.



# FAIRE

- **Publications :**
  - Publier les travaux scientifiques dans une démarche Open Access.
- **Données :**
  - Rendre accessible et mettre à disposition des données réutilisables.
- **Hardware :**
  - Rendre accessible et mettre à disposition des modèles, plans, designs ou protocoles de fabrication.
- **Code source :**
  - Développer et diffuser des logiciels en open source.
- **Interfaces :**
  - Utiliser et favoriser la conception d'interfaces interopérables et pérennes.
- **Savoir-faire et connaissances :**
  - Favoriser le partage de connaissances et d'information entre hommes et femmes du métier.

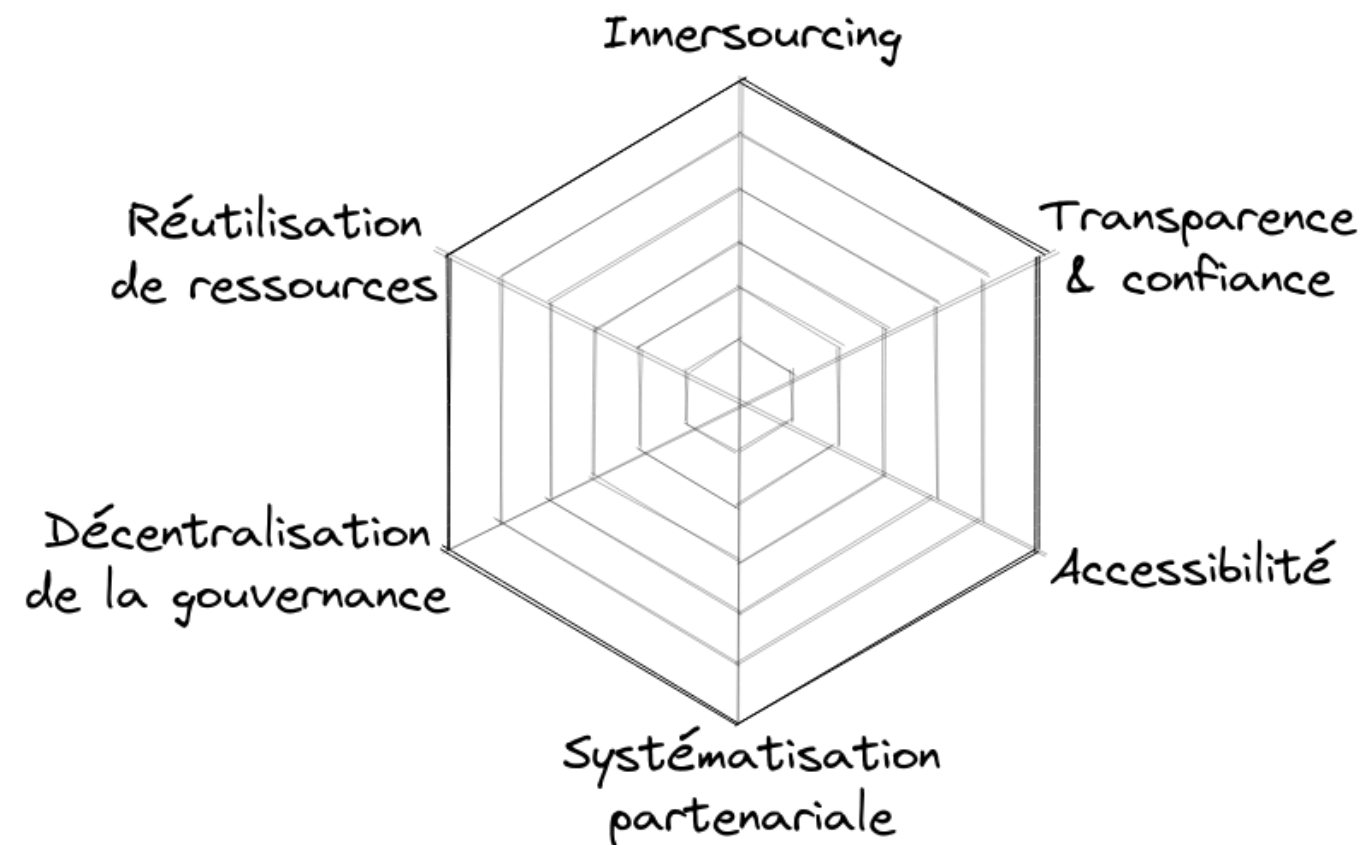
## Dimension ressources





# ÊTRE

## Dimension collaboration

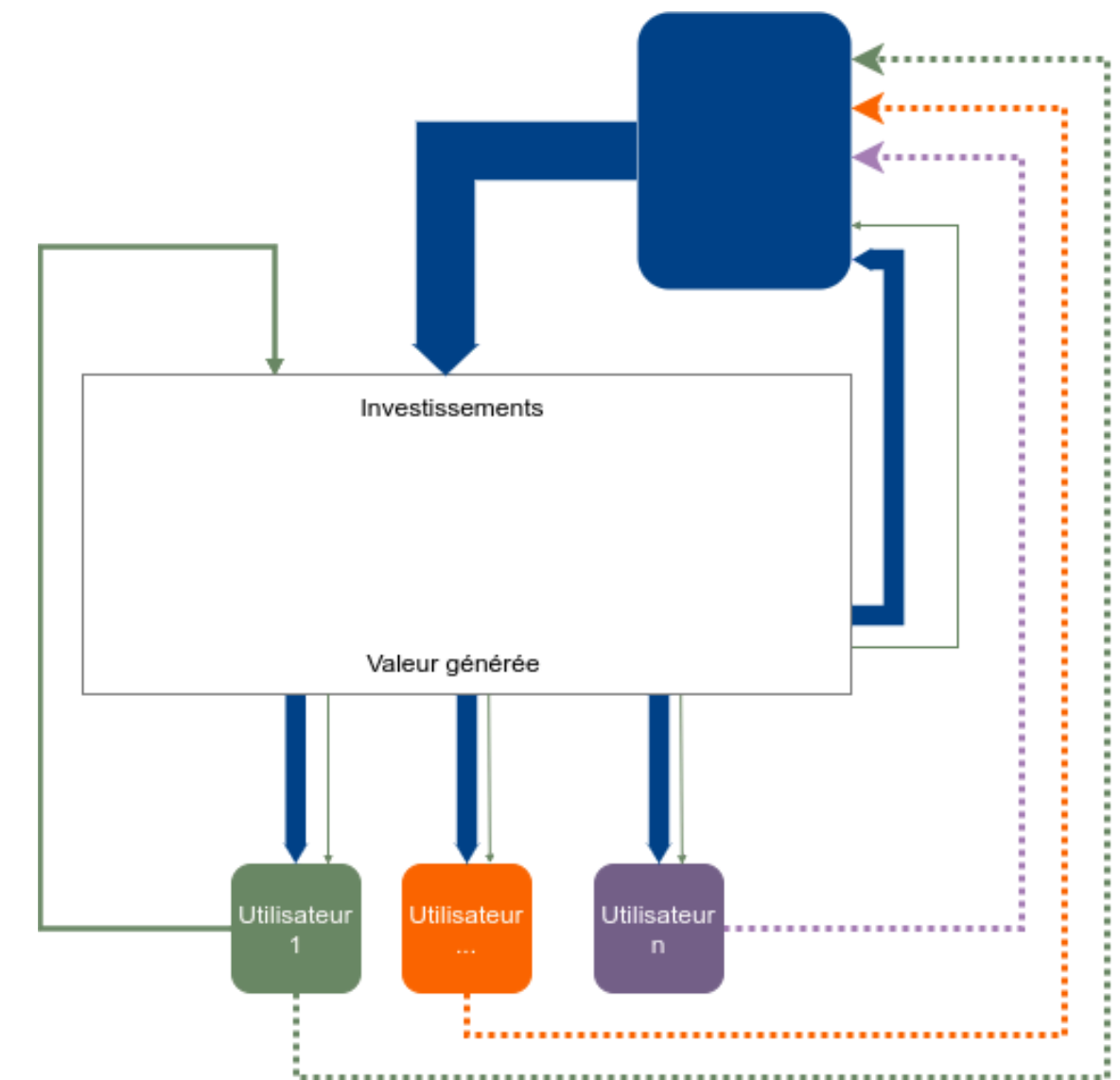


- **Innersourcing :**
  - S'inspirer des pratiques et outils de l'Open Source pour favoriser la mutualisation et collaboration en interne.
- **Transparence & confiance :**
  - Inspirer la confiance par la définition et mise en œuvre de processus transparents et d'actions dédiées.
- **Accessibilité (inclusivité) :**
  - Faciliter l'engagement (onboarding) de contributeurs externes (outils, documentation, processus dédiés, etc.).
- **Systématisation partenariale :**
  - Mettre en place des outils juridiques standardisés, simples à enclencher et interopérables afin de favoriser et sécuriser les collaborations et partenariats.
- **Décentralisation de la gouvernance :**
  - Favoriser une décentralisation de la gouvernance afin de s'insérer dans une dynamique sans en supporter toutes les charges.
- **Réutilisation de ressources :**
  - Intégrer la démarche de réutilisation de ressources tierces dans les développements propres et autres actions de l'organisation.

# MODÈLES ÉCONOMIQUES ET MODÈLES D'AFFAIRES

La **pérennisation d'un projet Open Source** repose sur la recherche d'un **double équilibre** :

- Le modèle économique désigne, à l'échelle collective, la stratégie mise en place pour pérenniser économiquement le projet Open Source d'un point de vue des besoins tant en termes de développement que de maintenance. Il s'appuie à la fois sur les ressources mises à disposition par les membres du projet (qui doivent être fidélisés) et éventuellement sur des ressources propres (lorsque le projet est porté par une structure autonome).
- Le modèle d'affaires désigne, à l'échelle de chaque membre, sa capacité propre à générer et à capter une valeur lui permettant de rendre ses contributions pérennes.



# DÉFINIR UN MODÈLE ÉCONOMIQUE PÉRENNE

## ADÉQUATION PROJET/COMMUNAUTÉ

Le projet Open Source doit attirer une communauté de contributeurs. Cette communauté peut promouvoir, partager, contribuer des idées, des données, du code, des traductions, soumettre des bugs ou organiser des événements de manière autonome.

PLUS LA RESSOURCE REÇOIT DE  
CONTRIBUTIONS



PLUS ELLE OFFRE DE  
FONCTIONNALITÉS



PLUS ELLE EST  
ATTRACTIVE



PLUS SA COMMUNAUTÉ  
AUGMENTE



## ADÉQUATION PRODUIT/ MARCHÉ

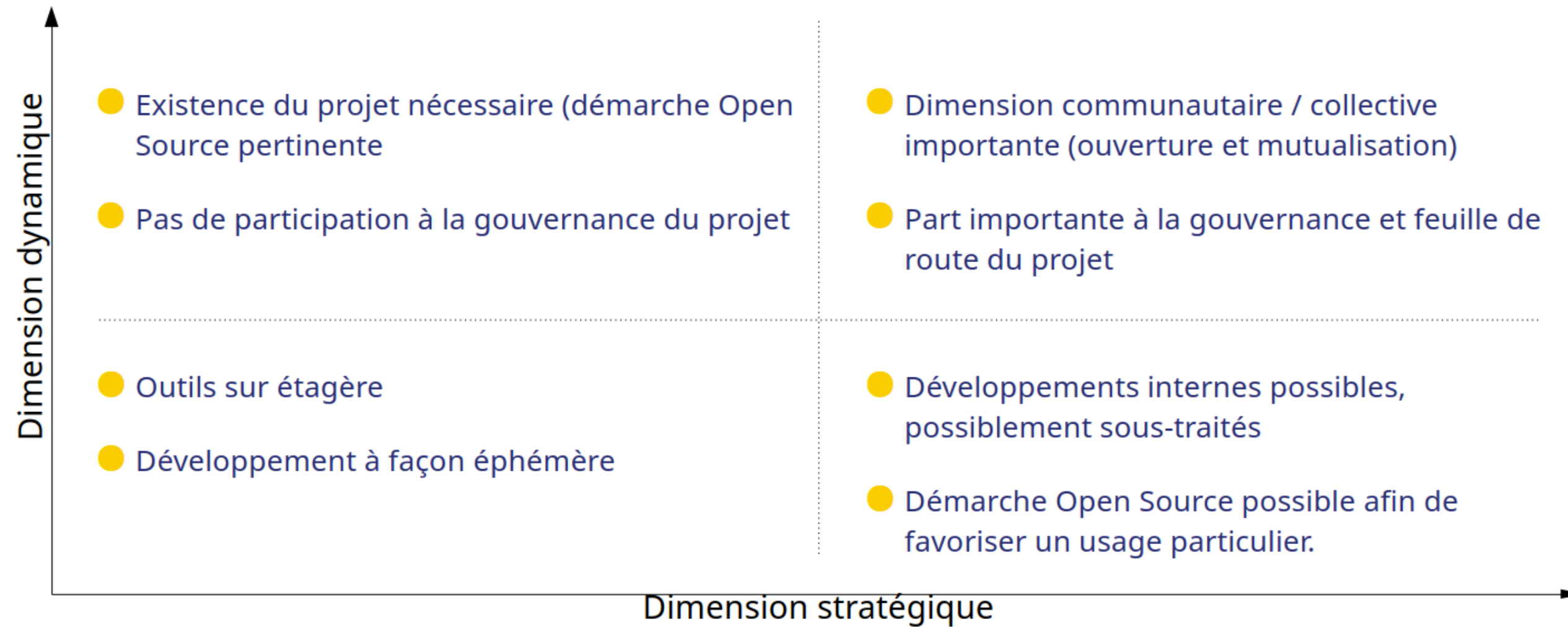
Il faut des utilisateurs qui adoptent le produit Open Source. C'est mesuré par des téléchargements ou l'usage.

## ADÉQUATION VALEURS/MARCHÉ

Finalement, un projet ouvert a besoin de trouver une proposition de valeur pour laquelle les clients sont prêt à payer. Ça se mesure par les revenus générés.



# POSTURES DES ORGANISATIONS



# Canevas pour la gouvernance de communs numériques

## ACTIONS PRIORITAIRES

Ce qui peut être fait maintenant

Listez l'ensemble des actions susceptibles d'être enclenchées immédiatement ou à court terme, en vous appuyant notamment sur les éléments indiqués sur la fiche 2 (bleue). Reportez les 3 premières actions à engager ci-dessous.

## ACTIONS FUTURES

Objectifs et anticipation

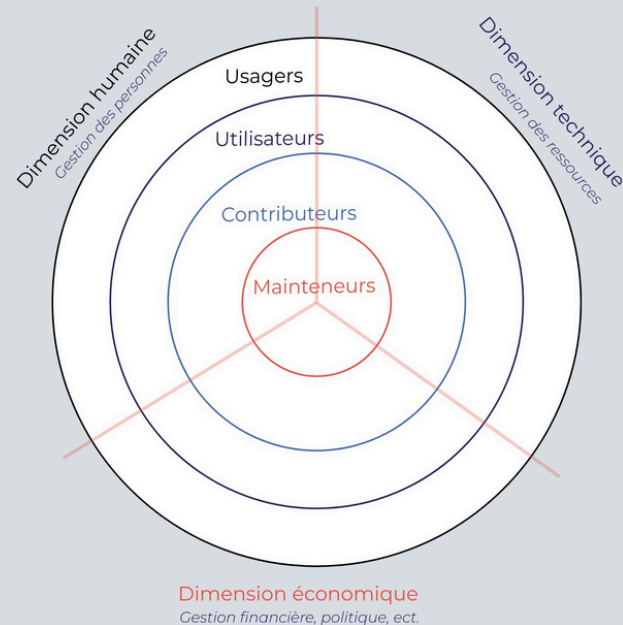
Listez l'ensemble des objectifs à atteindre et pistes d'action possibles (dans la temporalité que vous souhaitez vous donner : à 1 an, 3 ou 5 ans), en vous appuyant notamment sur les éléments entrés sur la fiche 3 (rouge). Puis reportez les 3 principaux objectifs ci-dessous.

## REPRÉSENTATION DE LA COMMUNAUTÉ

Permet de visualiser les typologies d'implications des membres au sein de la communauté, pour y représenter dans un second temps les différents comités et règles assurant son fonctionnement.

Pour cela, ajoutez directement dans les zones circulaires ci-dessous :

- Des cercles numérotés, associés aux comités
- Des carrés numérotés associés aux règles



## RÈGLES DE GOUVERNANCE

### Comités

Les plus courants sont les comités de pilotage, comité technique, comité scientifique. N'hésitez pas à élargir ce périmètre.

Intitulé	C1
Missions	
Intitulé	C2
Missions	
Intitulé	C_
Missions	
Intitulé	C_
Missions	
Intitulé	C_
Missions	

Decrivez ici les différents comités susceptibles d'être constitués

### Règles

Exemples de règles : licence Open Source, gestion de la marque, cadre de collaboration, cadre de contribution, convention

Intitulé	R1
Description	
Intitulé	R2
Description	
Intitulé	R_
Description	
Intitulé	R_
Description	
Intitulé	R_
Description	

## STRUCTURATION JURIDIQUE

Indiquez le type de structure que vous avez identifié ou mis en place aujourd'hui, si tel est le cas, ainsi que les contraintes liées.

Référez-vous à la Fiche PRÉSENTATION.

- Association
- Collectif
- Fondation
- GIP
- SCIC
- Société
- Autre :

## BESOINS IMMÉDIATS

Listez l'ensemble des besoins humains, financiers ou politiques nécessaires à la matérialisation de cette gouvernance, en vous appuyant notamment sur les éléments entrés sur la fiche 1 (verte). Puis reportez les 3 premières actions à engager ci-dessous.

## MESURES DE SUCCÈS

Quels sont les indicateurs clés permettant de répondre aux objectifs que vous vous êtes fixé.



# Canevas des enjeux économique des communs numériques

L'objectif de ce canevas est de poser les engagements économiques, de les confronter afin de se rendre compte de ce que chacun apporte. Aidez-vous du code couleur des encadrés correspondant aux fiches précédemment remplies.

## Légende

- Fiche 1 - Présentation et mission
- Fiche 2 - Convergence des actions
- Fiche 3 - Projection sur un modèle commun

## Temporalité choisie pour mon canevas (TP)

6 mois    2 ans    5 ans

## Quels engagements des autres parties-prenantes ?

	Investissement apporté	Valeur totale captée	Ratio	Ratio engagement économique	Ratio engagement humain
P1.					
P2.					
P3.					
P4.					
P5.					
Autres					

## Notre communauté

### Ce qu'il nous reste à faire ?

Quelles sont les prochaines étapes clés pour notre projet en commun ?

Ce que je dois faire au sein de mon organisation

Ce que nous devons faire collectivement

## Quel est mon apport ?

Total des Engagements Économiques (TEE)  
 +  
 Total des Adaptations Internes (TAI)  
 +  
 Coût Interne Réel (CIR)  
 =  
 x  =   
**Total annuel**                      **Temporalité choisie (TP)**                      **Investissement Apporté (IA)** du fait de mon implication dans le commun

## Je « rationalise »

Apports de la partie prenante		Apports de la communauté	
<b>Mon implication humaine</b>			
Personnes internes impliquées (PII)	<input type="text"/>	Personnes internes impliquées (PII)	<input type="text"/>
Effectifs interne (EI)	<input type="text"/>	Personnes impliquées dans la communauté (PIC)	<input type="text"/>
<b>Ratio implication humaine (PII / EI)</b>	<input type="text"/>	<b>Ratio implication humaine communautaire (PII / PIC)</b>	<input type="text"/>
<b>Mon implication financière</b>			
Investissement apporté (IA)	<input type="text"/>	Investissement apporté (IA)	<input type="text"/>
Chiffre d'affaires (CA)	<input type="text"/>	Coût communautaire réel (CCR)	<input type="text"/>
<b>Ratio implication financière (IA / CA)</b>	<input type="text"/>	<b>Ratio implication financière communautaire (IA / CCR)</b>	<input type="text"/>
<b>Mon impact</b>			
Valeur totale captée (VTC)	<input type="text"/>	Valeur totale captée (VTC)	<input type="text"/>
Investissement apporté (IA)	<input type="text"/>	Valeur commune générée (VCG)	<input type="text"/>
<b>Ratio rentabilité (VTC/IA)</b>	<input type="text"/>	<b>Ratio captation de valeur (VTC/VCG)</b>	<input type="text"/>

## Ma structure

### Quelle est la valeur captée ?

**Valeur Interne Générée (VIG)**                      **Temporalité (TP) en années**  
 x   
**Valortisation Totale (VT)**                      **Financement Total (FT)**  
 +  +   
**Total des bénéfices économiques (TBE)**                      **Temporalité (TP) en années**  
 +  x   
 = **Valeur totale captée** du fait de mon implication dans le commun

## Les risques et tensions

Quelles sont les zones de tensions identifiées dans le cadre de cet exercice de projection ? Je m'aide de ce qui a inscrit dans l'ensemble des fiches pour répondre à cette question

J'indique ici les risques.

J'indique ici les zones de tension.

## Le projet







INTERVENTION

# Jean-Christophe ELINEAU

Directeur Nouvelle-Aquitaine Open Source (NAOS)



CATALYSEUR



ACCOMPAGNATEUR



NAOS est soutenu par





# LA DÉMARCHE COMENA

CATALYSEUR



ACCOMPAGNATEUR



NAOS est soutenu par



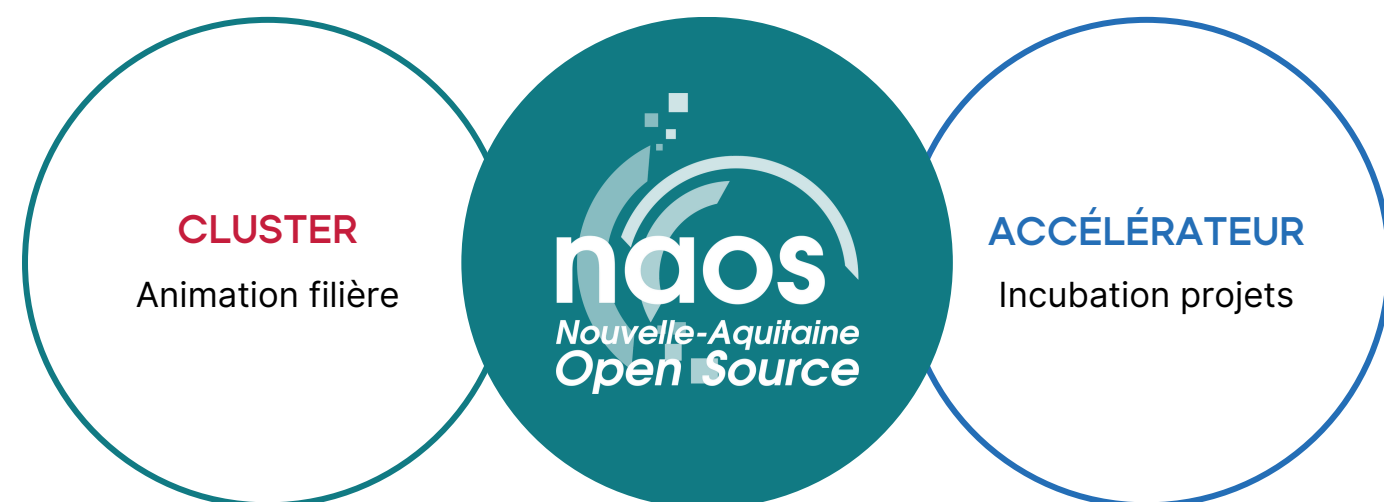
# NOUVELLE-AQUITAINE OPEN SOURCE



## Le pôle de développement pour les projets innovants par les technologies libres et open source

Soutenu par la Région Nouvelle-aquitaine et Bordeaux Metropole, l'objectif de NAOS est de promouvoir le développement d'une filière économique pour les technologies libres et open source sur le territoire de la région Nouvelle-Aquitaine.

### NOS ACTIONS



- Animation et relais d'informations sur la filière



- NAOS Academy : centre de formation



- La Banquiz : accélérateur de start-ups



- Les Halles Ouvertes : place de marché des entreprises de la filière



- COMENA : la plateforme numérique des communs en Nouvelle-Aquitaine



- B-Boost : salon du logiciel libre et de l'open source



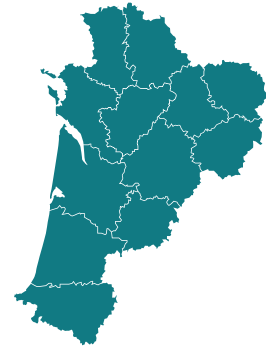
- Les NAOS d'or : remise de prix valorisant les acteurs de la filière



- Annuaire de la filière



# CONTEXTE RÉGIONAL



- Augmentation des températures : + 1,4°C depuis la fin du XIXe siècle
- Biodiversité régionale en déclin : 1/3 des espèces animales menacées
- Episodes de sécheresse de plus en plus fréquents
- Risque d'érosion côtière du littoral
- ...



**NÉO TERRA**

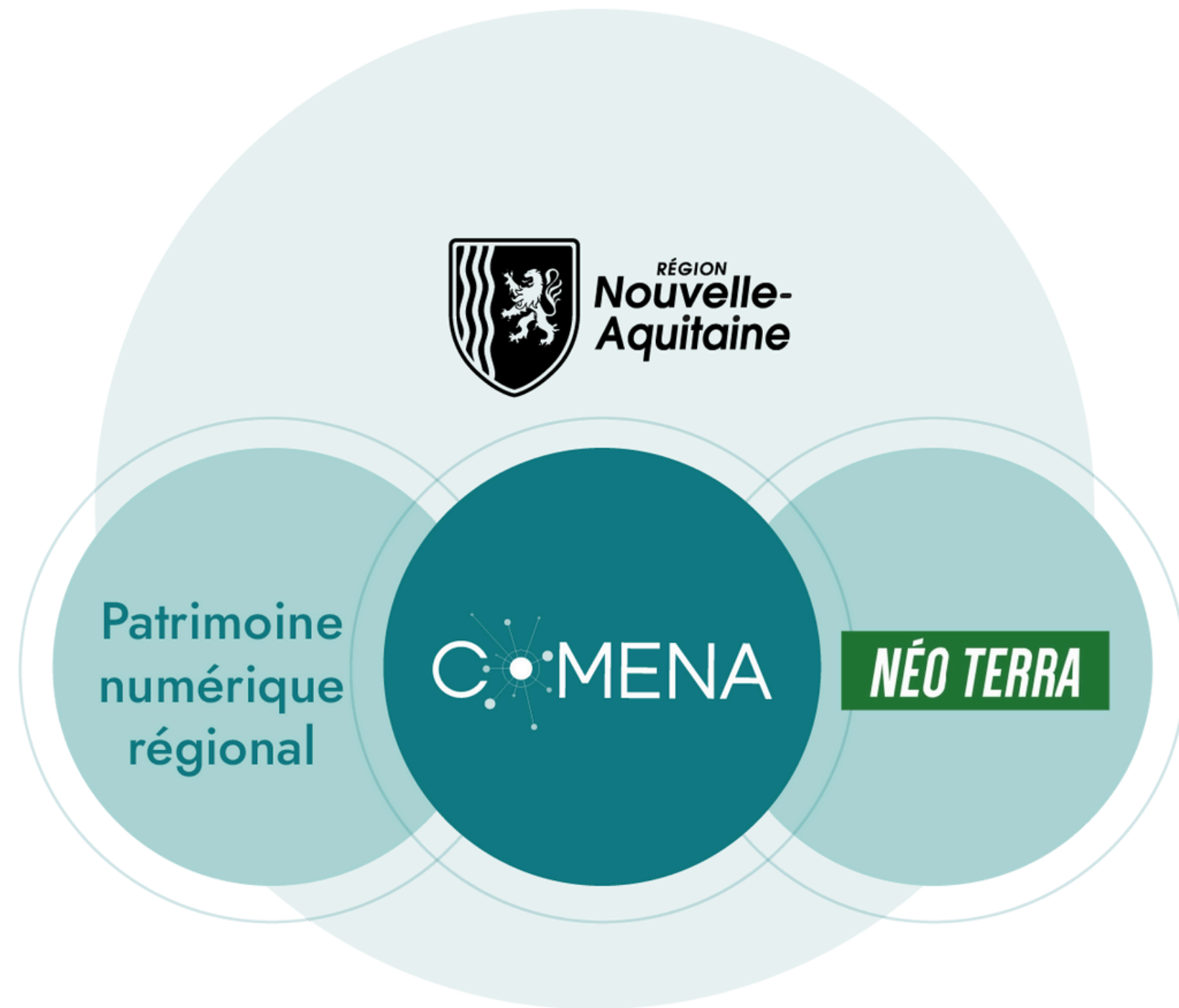


- 09 juillet 2019 : adoption de la feuille de route régionale dédiée à la **transition énergétique et écologique Néo Terra**.
- 13 novembre 2023 : la version 2 de cette feuille de route régionale est votée **Néo Terra 2**.
  - 6 ambitions, accompagnées d'engagements chiffrés et d'actions concrètes.
  - Accompagnement de l'effort de transition en termes énergétique, écologique et agricole à l'horizon 2030.



- Le numérique en Nouvelle-Aquitaine : levier de développement économique, social et territorial
- Plusieurs axes :
  - Accès au numérique et inclusion
  - Transformation numérique des entreprises
  - Innovation numérique responsable
  - Cybersécurité
- 1 Délégation du numérique avec un chargé de mission Logiciels libres

# UN PATRIMOINE NUMÉRIQUE COMMUN POUR FACILITER LES TRANSITIONS



## **COMENA (Communs en Nouvelle-Aquitaine) :**

à la croisée de la politique de développement numérique de la Région Nouvelle-Aquitaine et de la feuille de route Néo Terra 2.

# CONSTRUCTION DU PROJET

## RÉFÉRENCER LES COMMUNS ET RESSOURCES NUMÉRIQUES

Construire un patrimoine de communs numériques afin de faciliter le développement de projets à forte valeur ajoutée et à impact environnemental maîtrisé



## ACCOMPAGNER LE DÉVELOPPEMENT DE COMMUNS NUMÉRIQUES

- Accompagner le développement de communs numériques en proposant une méthodologie, des ressources et des conseils pour leur construction.
- Définir des **règles d'usage et de contribution**,
- Construire et animer **les communautés**

## UN PROJET COLLABORATIF

COMENA est un projet collaboratif qui a associé des partenaires : collectivités, entreprises, universités et laboratoires de recherche



# COMENA, EN PRATIQUE

CATALYSEUR



ACCOMPAGNATEUR



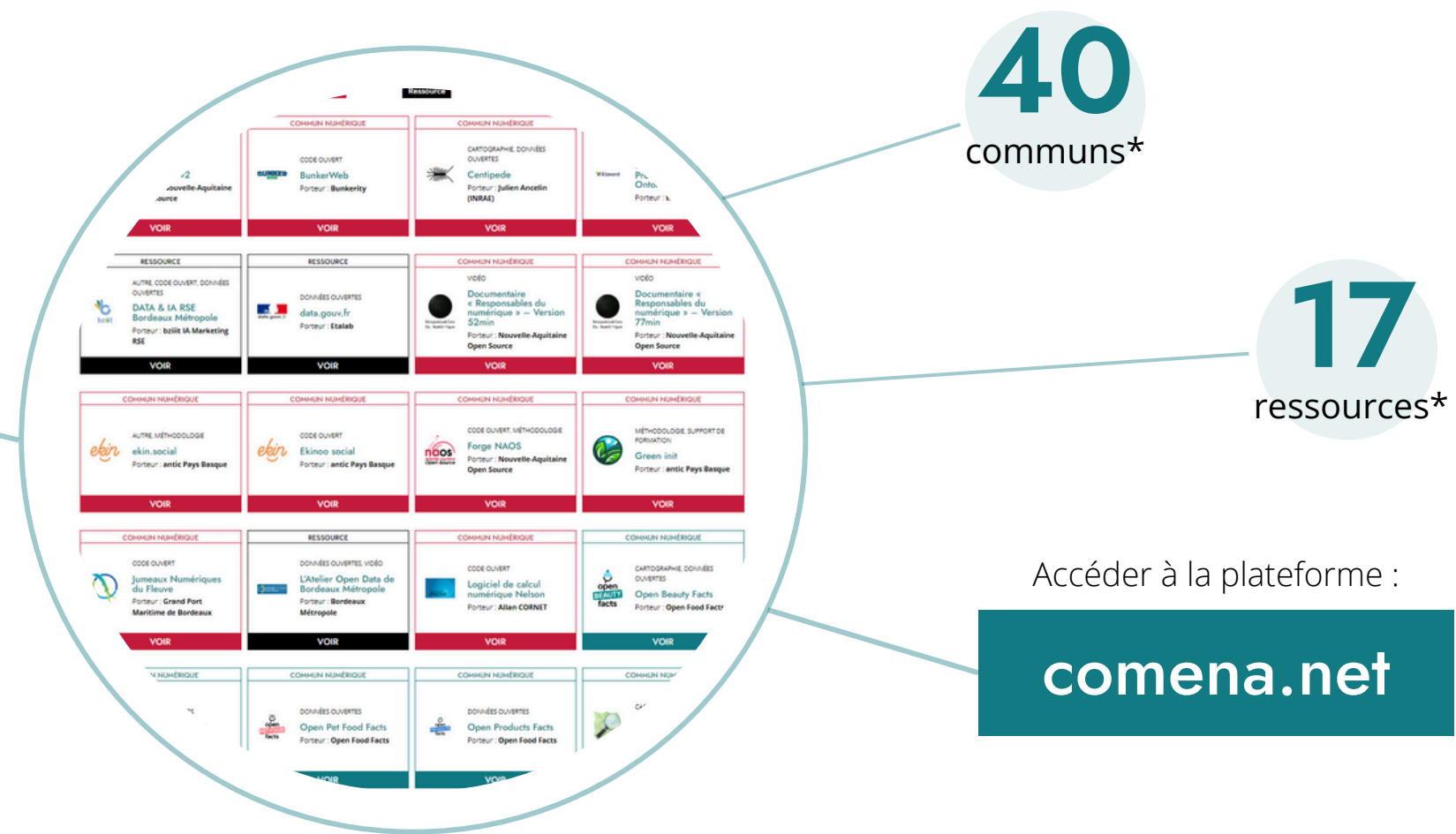
NAOS est soutenu par



# UNE PLATEFORME POUR RÉFÉRENCER LES COMMUNS ET RESSOURCES



Le projet COMENA se matérialise par la mise en ligne d'une plateforme numérique qui permet de référencer des communs, mutualiser des ressources, des compétences et des données afin de les valoriser au service de la communauté et de son développement.



\*référencés en avril 2024



# QUELQUES EXEMPLES DE COMMUNS ET RESSOURCES DANS COMENA

Commun numérique

Commun numérique néo-aquitain

Ressource

COMMUN NUMÉRIQUE



CODE OUVERT

**Jumeaux Numériques du Fleuve**

Porteur : **Grand Port Maritime de Bordeaux**

VOIR

L'objectif des JNDF est d'accélérer la résilience des territoires face au changement climatique grâce à différents outils sous licence ouverte afin de simuler le comportement du fleuve et d'anticiper son évolution.

Il s'agit d'un **commun numérique néo-aquitain**.

COMMUN NUMÉRIQUE



ONTOLOGIE

**Crop Planification and Production Process Ontology (C3PO)**

Porteur : **Elzeard**

VOIR

Pour représenter et gérer la planification des cultures maraîchères, Elzeard a développé une ontologie appelée Crop Planning and Production Process Ontology (C3PO) et son graphe de connaissance associé.

Il s'agit d'un **commun numérique néo-aquitain**.

COMMUN NUMÉRIQUE



CARTOGRAPHIE, DONNÉES OUVERTES

**OpenStreetMap**

Porteur : **OpenStreetMap**

VOIR

OpenStreetMap (OSM) est un projet collaboratif de cartographie en ligne qui vise à constituer une base de données géographiques libre du monde (permettant par exemple de créer des cartes sous licence libre), en utilisant le système GPS et d'autres données libres.

Il s'agit d'un **commun numérique**.

RESSOURCE



SUPPORT DE FORMATION

**Parcours de formation en création d'entreprise**

Porteur : **Atelier Lan Berri**

VOIR

Atelier Lan Berri (Pays Basque) met à disposition son parcours de formation à la création d'entreprise sous licence libre.

Il s'agit d'une **ressource numérique**.

COM ou RES-1-PORT-INT-2024

COMMun ou RESsource  
(3 premières lettres)

N° d'ambition(s)  
classés dans l'ordre  
si « autres » = 0

4 premières lettres  
du porteur de projet

3 premières lettres  
du nom du projet

année de lancement  
format AAAA



# DEUX EXEMPLES DE COMMUNS NUMÉRIQUES

## Jumeaux Numériques du Fleuve

### Code ouvert

Licence : GNU GPL v3

Porteur de projet :

### Grand Port Maritime de Bordeaux

Ambitions Néo Terra :

**1- Ressources naturelles, 3- Agriculture et alimentation, 4- Économie, 5- Mobilité et habitats**

L'objectif des JNDF est d'accélérer la résilience des territoires face au changement climatique grâce à différents outils sous licence ouverte afin de simuler le comportement du fleuve et d'anticiper son évolution.

Deux enjeux majeurs motivent le projet :

- **Préserver la ressource en eau** : garantir la disponibilité et la qualité de l'eau pour les générations futures.
- **Prévenir les risques de submersion et d'érosion du littoral** : protéger les populations et les infrastructures face aux événements climatiques extrêmes.



Année de lancement :

**2022**

État d'avancement :

**Publié**

Ancrage territorial :

**International**

Origine :

**Nouvelle-Aquitaine**

Facteur reproductibilité :

**Fort**



## Terreze – Plateforme de données territoriale

### Code ouvert / Données ouvertes

Licence : Apache License 2.0

Porteur de projet :

### Agglomération de La Rochelle

Ambitions Néo Terra :

**1- Ressources naturelles, 2- Solidarités, 3- Agriculture et alimentation, 4- Économie, 5- Mobilité et habitats, Autre**

Terreze est une infrastructure de gestion des données territoriales et un portail web pour les exploiter, facilitant le suivi de la trajectoire vers l'objectif de neutralité carbone à l'horizon 2040 :

- **Des indicateurs précis et exploitables** pour guider les acteurs et les inciter à l'action.
- **Des données statistiques et géographiques** réutilisables par les institutions et les citoyens
- **La possibilité de contribuer à alimenter les bases de données d'intérêt territorial.**
- **Un espace de travail individuel ou collectif** pour élaborer de nouveaux usages autour des données (observatoire, analyse thématique, tableau de bord...).

Un cadre juridique, de collaboration et une gouvernance sont en cours de construction.



Année de lancement :

**2024**

État d'avancement :

**Publié**

Ancrage territorial :

**National**

Origine :

**Nouvelle-Aquitaine**

Facteur reproductibilité :

**Moyen**



# POUR PROPOSER UN COMMUN OU UNE RESSOURCE

Accéder à la plateforme :

**comena.net**

**PROPOSER UN COMMUN / RESSOURCE**

Remplir le formulaire de proposition de  
commun / ressource

Vérification de la proposition  
par l'équipe de COMENA

Proposition conforme

**MISE EN LIGNE**

Proposition non conforme

Prise de contact pour  
affinage de la proposition

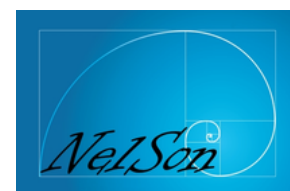
Proposition conforme

Proposition non conforme

Annulation de la proposition

# LA DYNAMIQUE COMENA

Ils ont déjà rejoint le projet :





# COMENA COMME LEVIER...

## DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

- Permettre à l'écosystème numérique de s'en saisir, de les développer et de les utiliser pour produire à leur tour des outils, solutions à forte valeur ajoutée.

**« Ce qui a été créé une fois peut être redistribué à tous »**

(François PELLEGRINI, professeur d'informatique à l'Université de Bordeaux)



## DE TRANSITION ENVIRONNEMENTALE

- Le partage et le travail communautaire sont au centre du fonctionnement de COMENA
- Les communs numériques permettent d'accélérer les efforts de développement de projets à impact positif.

# POUR ALLER PLUS LOIN, ENSEMBLE

CATALYSEUR



ACCOMPAGNATEUR



NAOS est soutenu par



# QUELS CHANTIERS POUR COMENA ?

## 1 INITIER LA GOUVERNANCE PARTAGÉE

Conçu par NAOS (Nouvelle-Aquitaine Open Source) à l'origine, COMENA a vocation à s'appuyer **rapidement sur une gouvernance partagée**.

OBJECTIF

**Publier un appel à candidatures pour participer à ce collectif**

## 2 DATASPACE RÉSILIENCE CLIMATIQUE ET TRANSITIONS ENVIRONNEMENTALES

Référentiel, outils, annuaire des communs ...  
Vision d'architecture à définir rapidement

OBJECTIF

**Identifier un premier groupe d'experts et réunir un comité technique**

## 3 DÉVELOPPER LA COMMUNAUTÉ COMENA

L'ambition de COMENA est également de constituer une communauté active de contributeurs, utilisateurs...

OBJECTIF

**Développer les ressources mises à disposition sur la gouvernance, l'animation, les communautés, ...**

## 4 LANCER LA CHARTE COMENA

La charte établit les principes fondamentaux qui garantissent le bon fonctionnement et l'esprit de la communauté au sein de COMENA

OBJECTIF

**Mettre à disposition la charte avec les règles associées**

## 5 DEVENIR UNE PLATEFORME DE RESSOURCES SUR LES COMMUNS NUMÉRIQUES POUR LES TRANSITIONS

Accompagner la mise en place de communs numériques via des ressources disponibles (gouvernance, animation d'une communauté, choix des licences...)

OBJECTIF

**Faire évoluer COMENA (vision territoriale en v1) vers une version dédiée aux transitions environnementales (plus de notion d'espace géographique)**

## 6 AUGMENTER LE NOMBRE DE RÉFÉRENCES

Mise en ligne le 11 avril 2024, la plateforme COMENA compte 40 communs et 17 ressources (au 22/04/2024).

OBJECTIF

**Augmenter le nombre de références sur la plateforme**



# LA CHARTE COMENA

## RÈGLES D'USAGE ET DE CONTRIBUTION

Nous souhaitons fédérer une **communauté d'acteurs engagés** dans la construction d'un monde numérique plus ouvert et collaboratif. Cette charte a pour objectif de présenter les fondements du projet, ses valeurs et sa philosophie, tout en définissant les **règles d'usage et de contribution** qui guideront sa communauté.

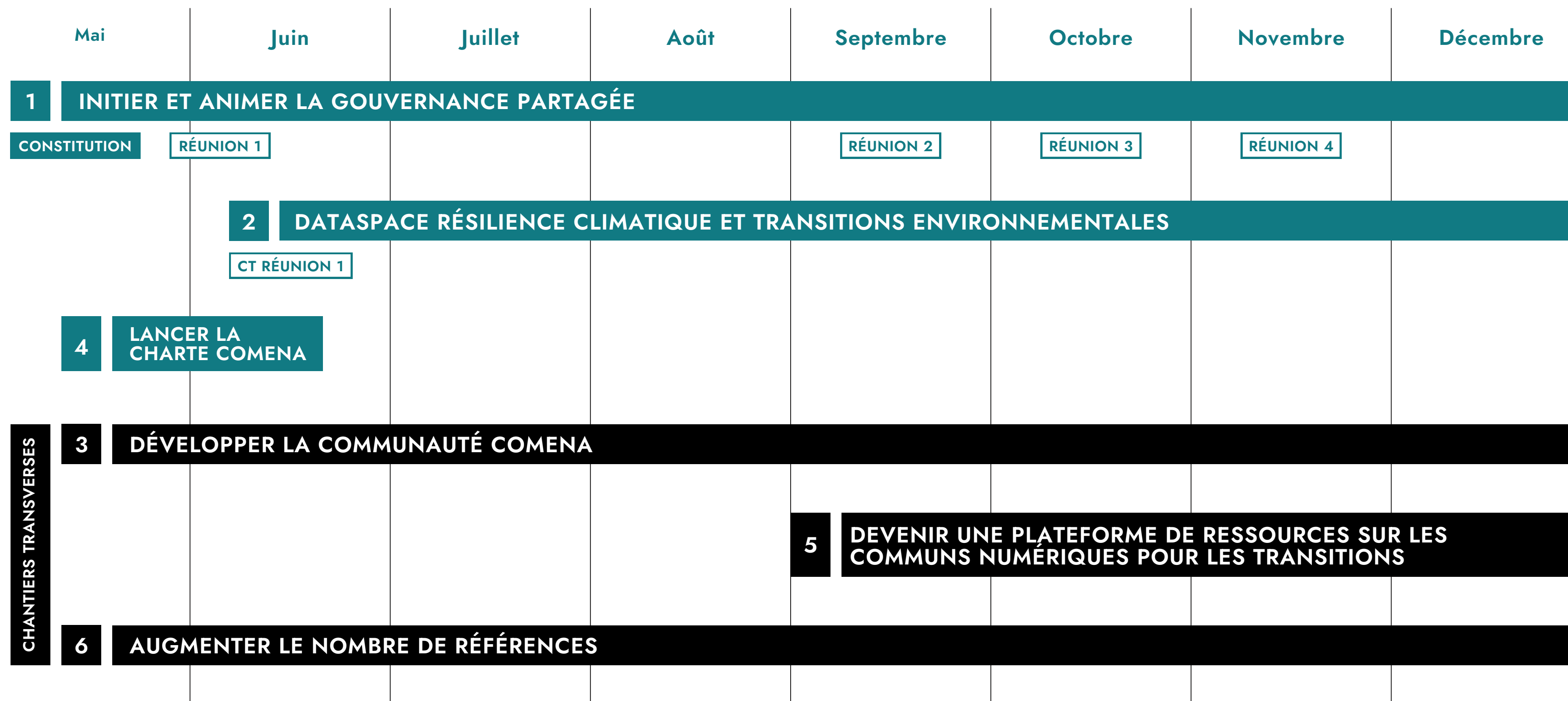
La charte établit les principes fondamentaux qui garantissent **le bon fonctionnement et l'esprit de la communauté** au sein de COMENA. En signant la charte, les membres de la communauté s'engagent à respecter les valeurs et les règles définies dans la charte, en promouvant un comportement responsable et bienveillant.

En signant cette charte, vous vous engagez à :

- Respecter les valeurs et les règles définies dans la charte.
- Contribuer activement à la communauté COMENA.
- Promouvoir un comportement responsable et bienveillant.



# LA FEUILLE DE ROUTE 2024 - COMENA



# PARTICIPER À LA DÉMARCHE

Vous souhaitez rejoindre le projet ? Contactez-nous et échangeons sur votre participation.



**Jean-Christophe ELINEAU**

Directeur, NAOS

+33 6 79 10 66 36

jc.elineau@naos-cluster.com



**Lola LE FORMAL**

Chargée de communication, NAOS

+33 7 87 26 17 08

lola.leformal@naos-cluster.com



**Najette BENGRI**

Chargée de communs numériques, NAOS

najette.bengrine@naos-cluster.com



# POUR ALLER PLUS LOIN...

## LA SÉRIE DE CARROUSSELS SUR LES COMMUNS NUMÉRIQUES



## LE DOCUMENTAIRE DE LA DINUM

### « Les communs numériques »

- Direction interministérielle du numérique
- Durée : 25'2''
- Avril 2024

Découvrez les initiatives citoyennes porteuses de communs numériques afin de créer des services numériques d'intérêt général résilients.



# POUR ALLER PLUS LOIN...

## NOS LIENS

### International



Ce réseau international de penseurs, d'activistes et d'organisations travaillent ensemble pour promouvoir une nouvelle vision de l'économie et de la société grâce aux communs numériques.

### Européen



Cette stratégie à long terme vise à développer les communs numériques ainsi que renforcer la souveraineté européenne en terme de numérique.

### National



Ce mouvement a pour objectif une société structurée autour des communs numériques.



Renforcer la souveraineté numérique française en réduisant la dépendance aux solutions numériques propriétaires et en encourageant les solutions libres et ouvertes.



C'est une démarche qui permet de construire un numérique d'intérêt général : ouvert, inclusif, accessible, durable, souverain et éthique.



MERCI POUR VOTRE  
ATTENTION

[contact@comena.net](mailto:contact@comena.net)

CATALYSEUR



ACCOMPAGNATEUR



NAOS est soutenu par

