



## DÉJÀ 45 PETIT DÉJ' DE L'AGUR

ORGANISÉS DEPUIS AVRIL 2019

# 45



## LE CONCEPT

UN CAFÉ

UN THÈME

DES ÉCHANGES

ET TOUT CELA EN 1 HEURE CHRONO'



# 2000

2000 INSCRIPTIONS CUMULÉES

UNE MOYENNE DE PLUS DE  
40 INSCRITS PAR ÉVÈNEMENT

1600 VUES

CUMULÉES SUR YOUTUBE



# LE PETIT DÉJ' DE L'AGUR DÉMARRERA À 9H

RENDEZ-VOUS DANS QUELQUES MINUTES



## + DE 18 HEURES D'INTERVENTIONS

À RETROUVER EN LIBRE ACCÈS  
SUR LA CHAÎNE YOUTUBE DE L'AGUR



[YOUTUBE.COM/@AGURDUNKERQUE](https://www.youtube.com/@AGURDUNKERQUE)

# 18



## DE MULTIPLES THÈMES

À TRAVERS NOTAMMENT  
4 CYCLES SPÉCIAUX :

- AUDACE TERRITORIALE (2019) AVEC LE SOUTIEN DE 
- REPÈRES STRATÉGIQUES (2020)
- SERVICES AUX PUBLICS EN TRANSITION (2021)
- 50 ANS D'ACTION TERRITORIALE (2022)



## DES INTERVENTIONS D'EXPERTS DE L'AGUR ET DE SES PARTENAIRES



# L'ÉCONOMIE SYMBIOTIQUE

UNE NOUVELLE VISION DE L'ÉCONOMIE,  
PORTEUSE DE NOMBREUSES OPPORTUNITÉS  
POUR LES TERRITOIRES



**Le mardi 07 novembre 2023**

En présentiel (Halle aux sucres – Dunkerque) et en visioconférence

1

# PROPOS INTRODUCTIF

**Bernard Weisbecker**  
Président  
AGUR

**Franck Mérelle**  
Directeur général  
AGUR

## LE DÉROULÉ TYPE D'UN PETIT DEJ' DE L'AGUR



**8h50 à 9h00 :**

**un instant convivial**  
avec boissons chaudes et  
viennoiseries pour bien  
démarrer la matinée  
ensemble.



**9h00 à 9h25 :**

**l'intervention d'un ou  
de plusieurs experts**, de  
l'AGUR ou d'autres  
structures, sur le thème  
annoncé.



**9h25 à 9h50 :**

**un temps d'échanges**  
pour interroger les  
intervenants, pour  
partager ses remarques  
et ses idées.



*Après 9h50 :*

*vous pouvez reprendre un  
petit café et prolonger la  
discussion avec les  
autres participants avant  
de retourner à vos  
occupations (que nous  
savons nombreuses !).*



# 2

## PRÉSENTATION DES ÉLÉMENTS CLÉS SUR LE SUJET

**Isabelle Delannoy**  
Présidente & associée fondatrice  
L'entreprise symbiotique

# QUELLE ECONOMIE POUR NOURRIR LA TERRE ET LES HOMMES?

Aperçus d'une société symbiotique



7 novembre 2023



**L'ENTREPRISE SYMBIOTIQUE**  
Ingénierie en économie régénérative



**« DANS UN MONDE FINI, IL N'Y A PAS  
DE DURABILITÉ SANS RÉGÉNÉRATION  
ET IL N'Y A PAS DE RÉGÉNÉRATION  
SANS COOPÉRATION AVEC LE VIVANT »**

Isabelle Delannoy









**L'ÉCONOMIE DE DEMAIN EXISTE DÉJÀ.  
ELLE EST INNOVANTE, ÉCOLOGIQUE,  
SOLIDAIRE ET RÉGÉNÉRATIVE**



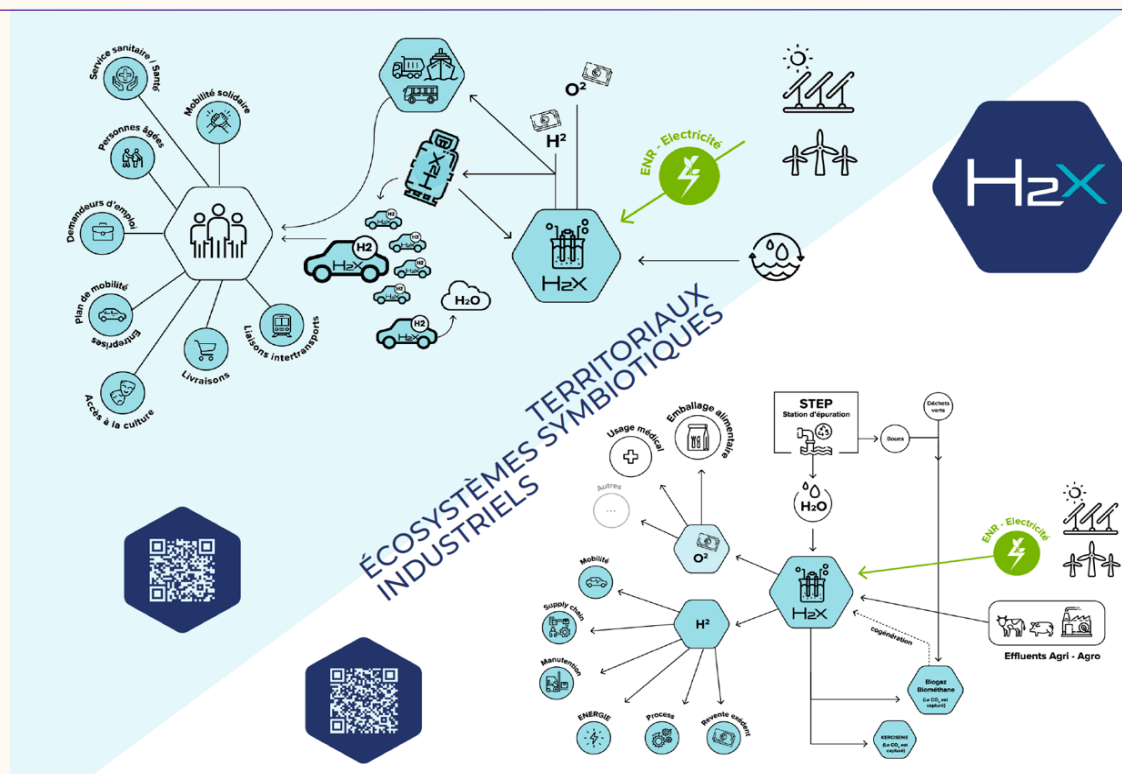
# Exemples

---

La régénération en action (10 mn)



## H2X ECOSYSTEMS BIENTÔT L'HYDROGÈNE À 0 € ?



Créer de la valeur dans les territoires et faire que cette valeur y reste ; 0 fraude à l'écologie

- Axe : répondre aux problèmes du territoire
- Modèle économique : symbiotique
- Chiffre d'affaire : issu de la combinaison des solutions (mobilité, énergie, supply chains, coproduits...)
- Prix (2022) : 6 euros/kg sans subvention ;
- Vision : gratuit « hydrogen as a service »
- Redistribution de la valeur : société de territoire en étude
- Déploiement et dissémination : mondiale
- Age : 4 ans



### Hydrogène vert en système classique

- Issu de sources renouvelables
- Subventions pour sa rentabilité
- Plus cher que l'hydrogène issu de sources carbonées (mais soumises au prix des fossiles)



## LABORATOIRES PHYTOBOKAZ SE NOURRIR ET SE SOIGNER PAR LES PLANTES AUTOUR DE LA MAISON



- 8ha (y compris ateliers)
- Valorisation et découverte des plantes autochtones
- Cultures alimentaires, médicinales, tinctoriales conduites en agroécologie et agroforesterie
- Avec associations symbiotiques systématiques
- Zéro engrais, zéro phyto
- Première usine d'extraction de l'indigo en Europe
- Circuit local de distribution
- Résistance bioclimatique exceptionnelle
- 10 salariés + emplois indirects



## MOB'ION : LA PÉRENNITÉ PROGRAMMÉE



**Réutilisation des composants : 64 %**  
**Réduction ACV : 80 %**  
**Avantage prix : 30 %**  
**Rentabilité : 37%**  
**Indépendance par rapport à l'inflation : 78 %**  
**TRI (10 ans ) : 41 %**

Flottes de scooters électriques  
Vente de l'usage  
Fabriqué en France  
100% démontable  
Limites : amortissement sur 20 ans des normes comptables

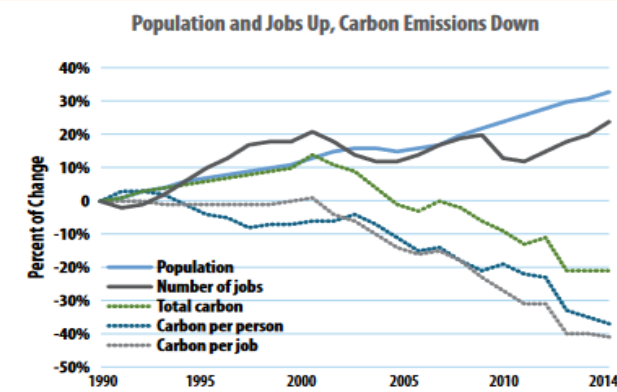
## PARC DU CHEMIN DE L'ÎLE, NANTERRE : ÉPURER LES EAUX DE LA SEINE PAR UN PARC À HAUTE QUALITÉ PAYSAGÈRE



- Parc au pied des cités Kamarov de Nanterre
- Phytoépuration des eaux de la Seine
- Parc de récréation des habitants
- Qualité des eaux : eaux de baignades

- Zéro engrais, zéro phyto
- Jardins partagés, aires de jeu, zones de promenade
- Biodiversité cultivée pour la phytoépuration
- Zone de refuge de la biodiversité sauvage, faune et flore

## PORTLAND : LA PUISSANCE DES SYNERGIES



Une nouvelle pensée du développement selon trois axes

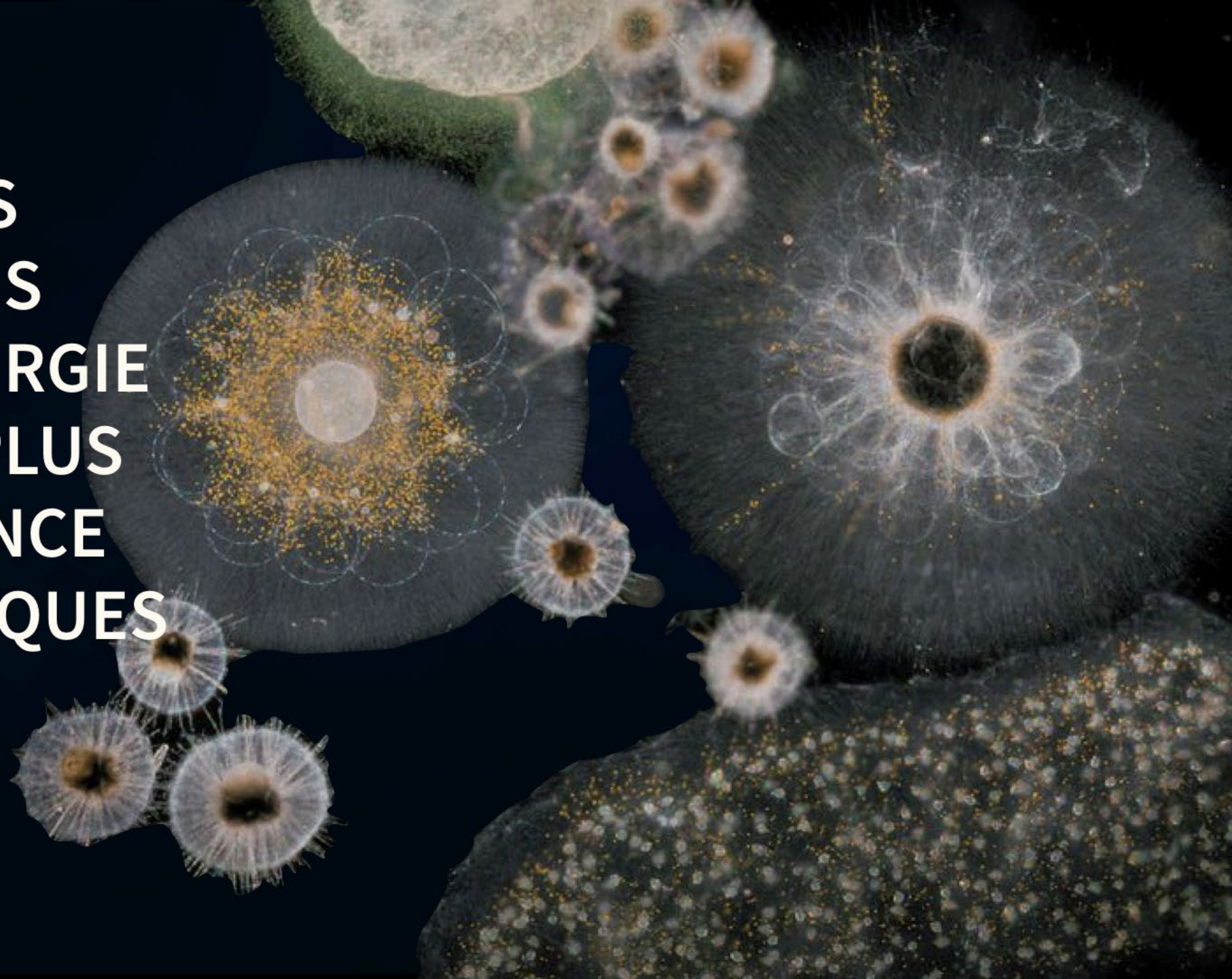
1. l'ensemble des services à 10-15' à pied
2. Gestion des eaux de pluie pour limiter les inondations : toits végétalisés, jardins de pluie, récupération d'eau
3. Démocratie participative quartier par quartier

- Emplois (1990-2014) : +24%
- Vente au détail : de 5 à 30 % des achats
- Population (1990-2014) : +33%
- Emissions de gaz à effet de serre (1990-2014) : -21% ; -41% par personne
- Mobilité : Plus de 30 % en mobilité douce
- Criminalité (depuis 1990) : -16%
- 1 milliard de dollars économisés chaque année de coût de transport, une majeure part reportée dans la consommation locale
- Bicyclette : 1500 emplois ; 90 millions de dollars de CA annuel (production et commerce)





**LES PRATIQUES  
RÉGÉNÉRATIVES  
MISES EN SYNERGIE  
PRODUISENT PLUS  
DE PERFORMANCE  
QUE LES PRATIQUES  
EXTRACTIVES**



# LA THÉORIE SYMBIOTIQUE

La base scientifique pour passer à une économie régénérative de ses ressources économiques, écologiques et sociales

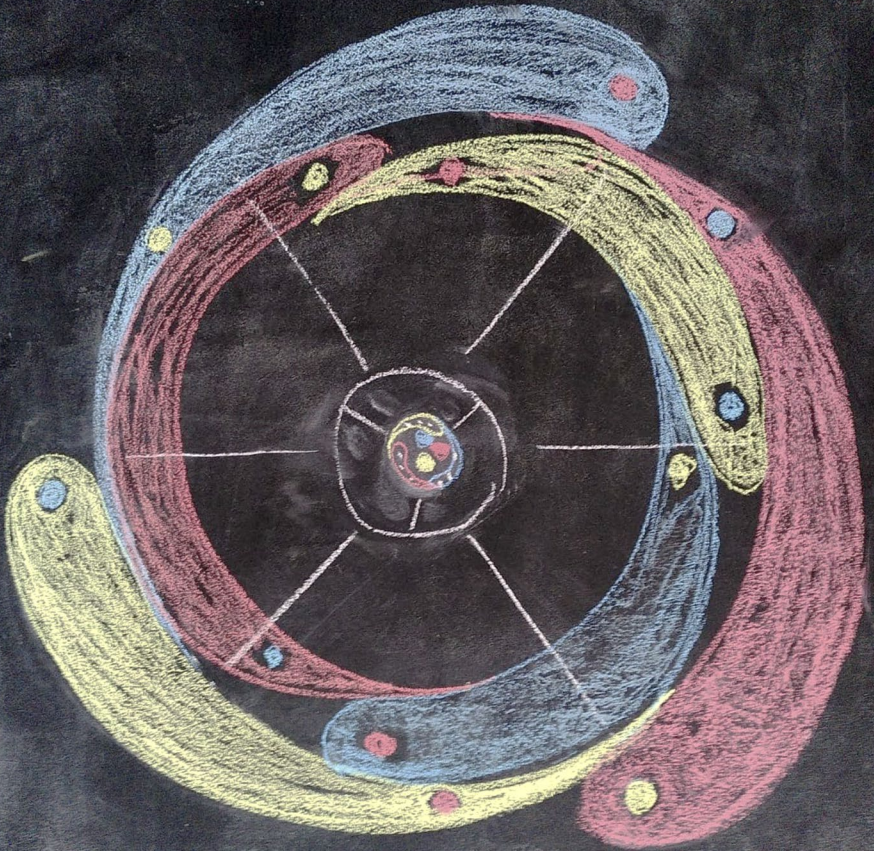
# MOTIVATION POUR UNE BIFURCATION ?

- Ne pas dépasser les équilibres planétaires ?
- Contribuer aux équilibres planétaires
  
- L'humain, une espèce destructrice dont il faut limiter la puissance ?
- L'humain une espèce catalyseur





# ÊTRE MOTEUR D'ABONDANCE



## Allier

- le développement des ressources écologiques, techniques, sociales
- à leur conservation et à leur renouvellement

## C'est-à-dire

- augmenter les capacités écologiques, techniques et sociales
- tout en les utilisant.









## LES 6 PRINCIPES COMMUNS À TOUTES LES PRATIQUES RÉGÉNÉRATIVES

### PRINCIPES CONSTRUCTEURS

#### DIVERSITÉ & INTÉGRITÉ

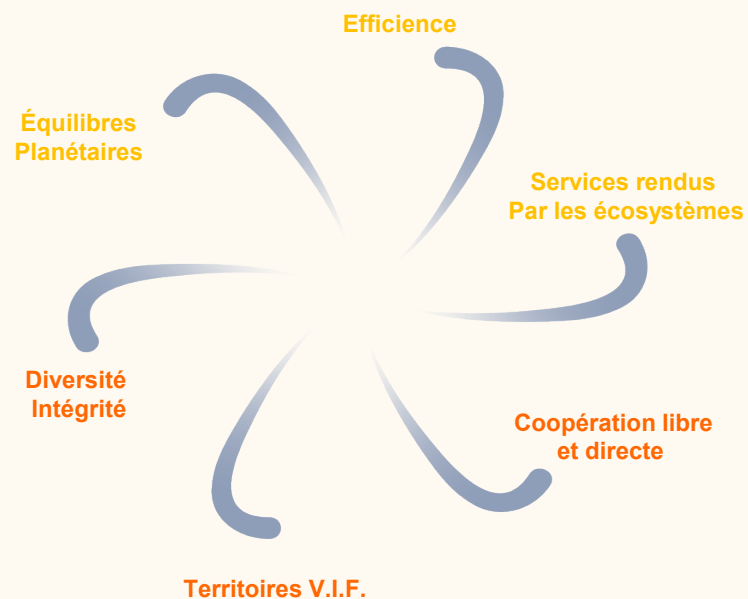
Les systèmes régénératifs valorisent la diversité des ressources en respectant leur intégrité. C'est le moteur de leur autonomie

#### TERRITOIRES V.I.F. (VALEURS, INTÉRÊTS, FLUX)

Les systèmes régénératifs superposent 3 territoires communs : de flux matériels (ressources) et immatériels (intérêts, valeurs) . C'est le moteur de leur puissance

#### COOPÉRATION LIBRE ET DIRECTE

Les systèmes régénératifs s'organisent en réseaux où les acteurs et les éléments communiquent librement et directement entre eux. C'est le moteur de leur efficacité



### PRINCIPES REGULATEURS

#### SERVICES RENDUS PAR LES ÉCOSYSTÈMES

Les systèmes régénératifs utilisent en priorité les services rendus par les écosystèmes. C'est le moteur de renouvellement et de production de nouvelles ressources

#### EFFICIENCE

Les systèmes régénératifs recherchent l'efficacité \* maximale dans leur utilisation d'énergie, de matière et d'information. C'est le moteur de leur rentabilité

#### ÉQUILIBRES PLANÉTAIRES

Les systèmes régénératifs s'inscrivent au maximum dans le respect des équilibres biogéochimiques, écologiques, physiologiques, psychologiques et sociaux de la planète. C'est le moteur de leur durabilité.



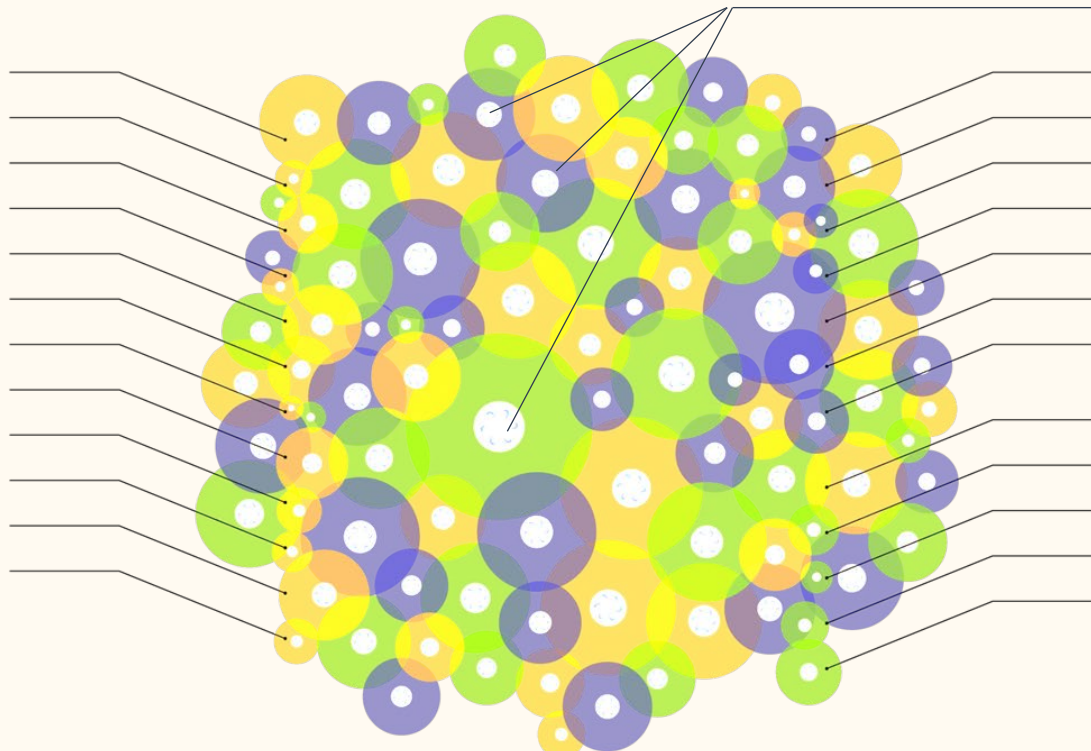
# LES PRATIQUES ÉCONOMIQUES PRODUCTIVES ET SOCIALES RÉGÉNÉRATIVES : UNE ÉCONOMIE GLOBALE ET COMPLÈTE QUI RÉPOND À TOUS LES BESOINS D'UNE SOCIÉTÉ AVANCÉE

## BIOSPHERE

Bio mimétisme  
Ingénierie écologique  
Agroécologie  
Agroforesterie  
Permaculture

## TECHNOSPHERE

Économie de fonctionnalité  
Économie de l'occasion  
Écologie industrielle  
Conception Modulaire et interopérable  
Écoconception  
Écoconstruction  
Énergies renouvelables  
(en réseaux intelligents)



6 principes de la théorie symbiotique : leur point commun

## SOCIOSPHERE

Monnaies complémentaires  
Charte (gouvernance des communs)  
Coopératives  
Entreprise libérée  
mutualisation des services et compétences  
Economie du pair-à-pair  
Economie du libre  
(open source, open data, innovation)  
Intelligence collective  
Principes de l'ESS  
Économie collaborative  
Économie du partage  
Etc.



#La biosphère

# Toits végétalisés





#La biosphère

# Jardins de pluie



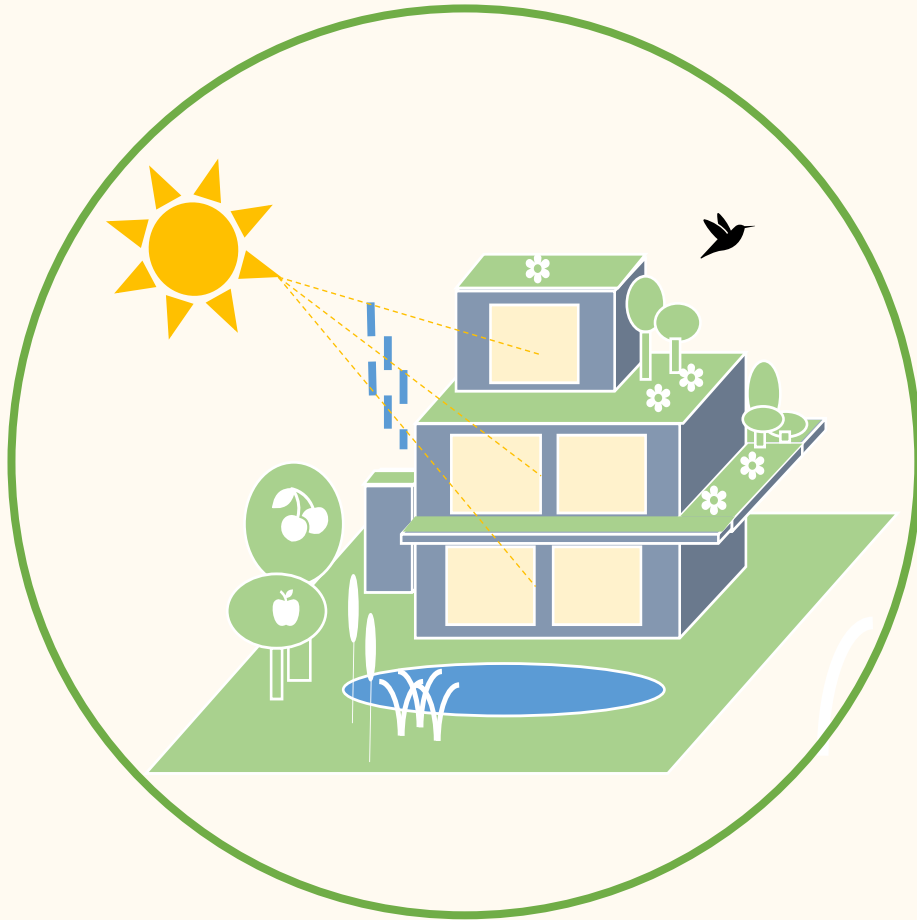
# Phytoépuration





#La biosphère

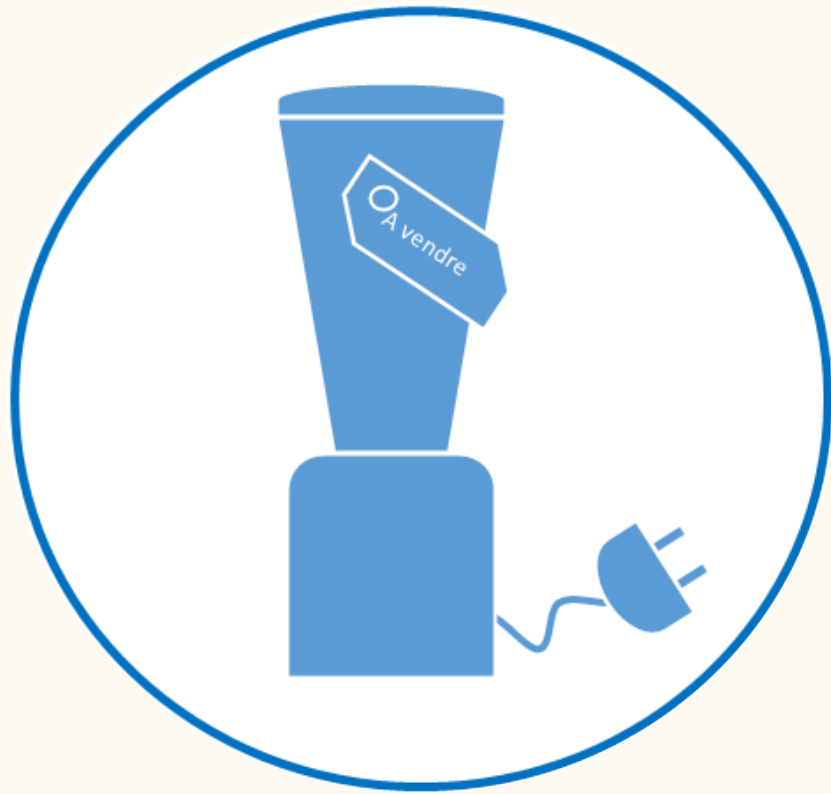
# Écoconstruction



# Bio mimétisme

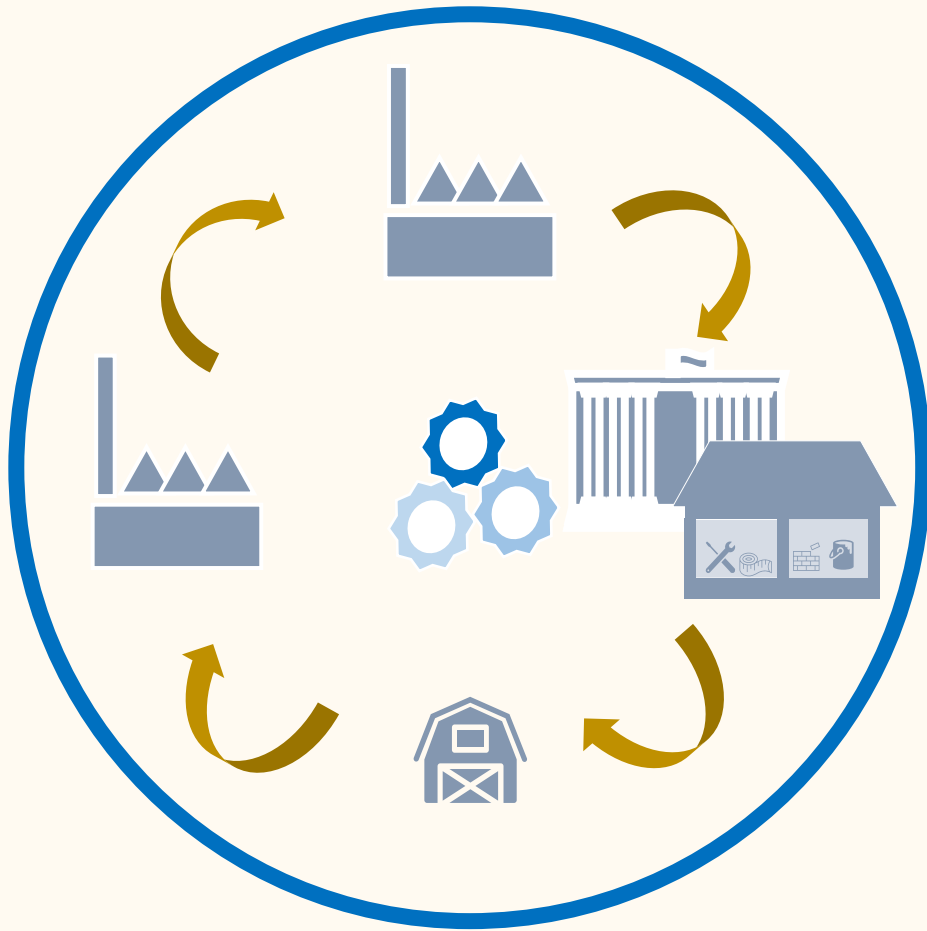


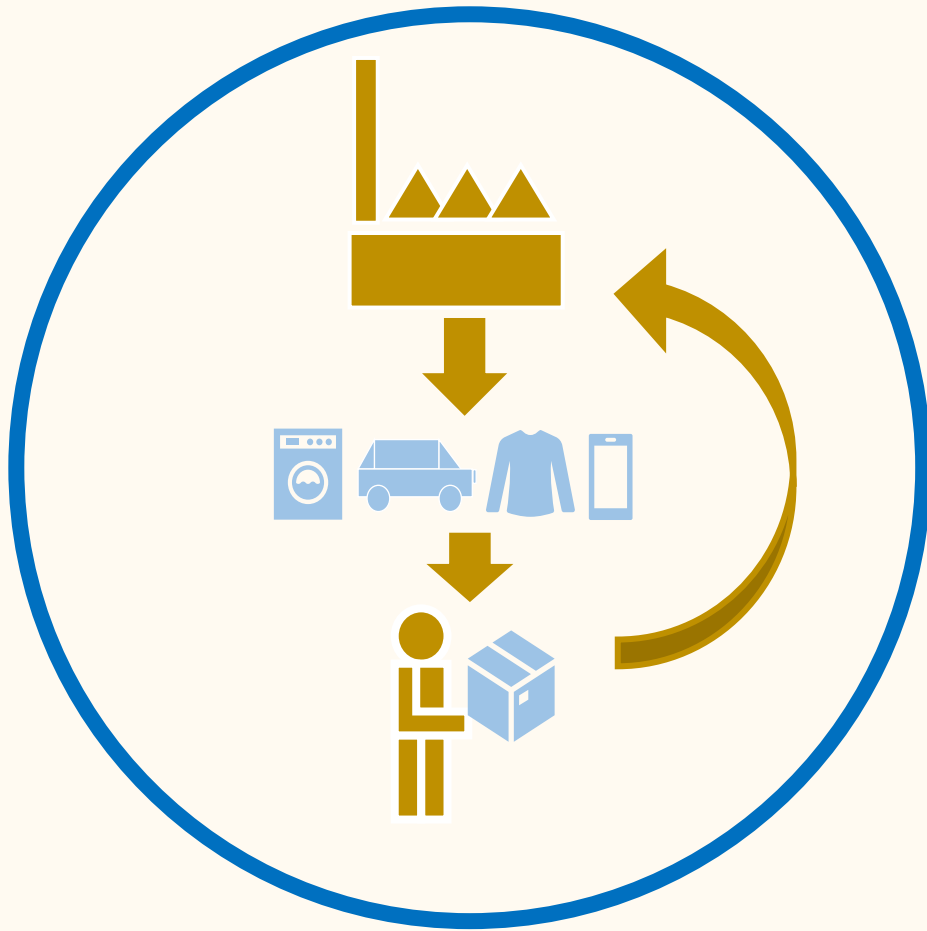
# Économie de l'occasion



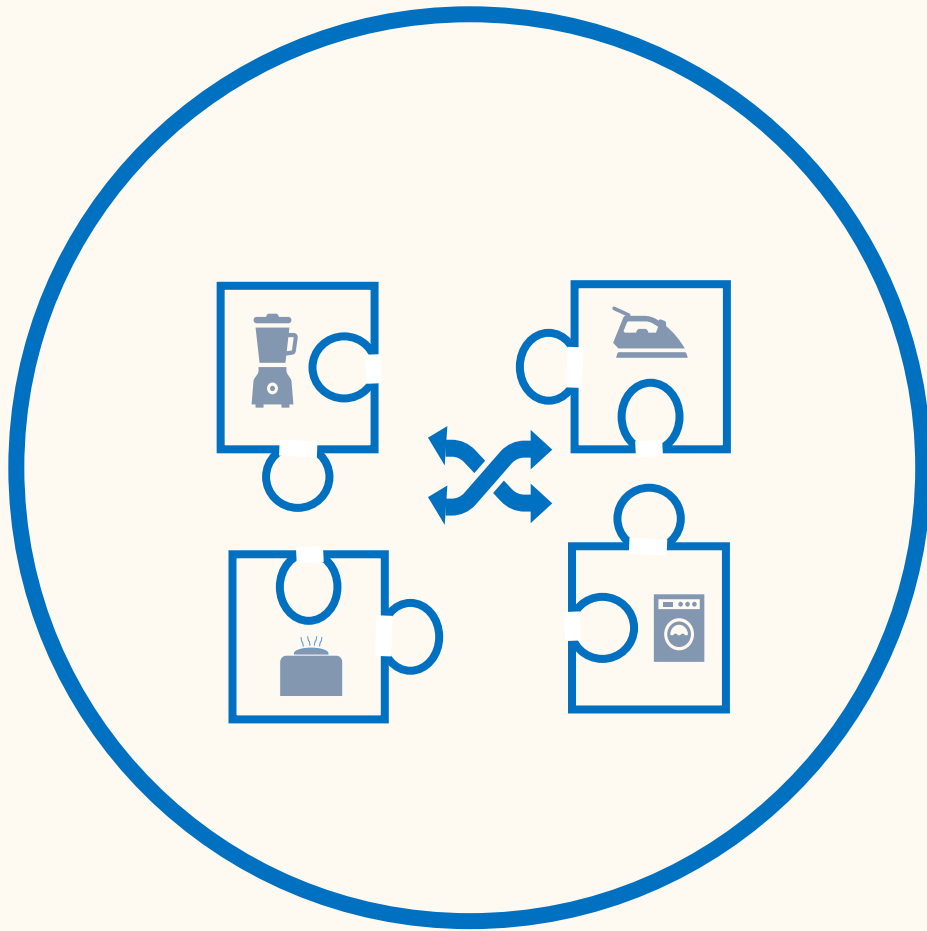


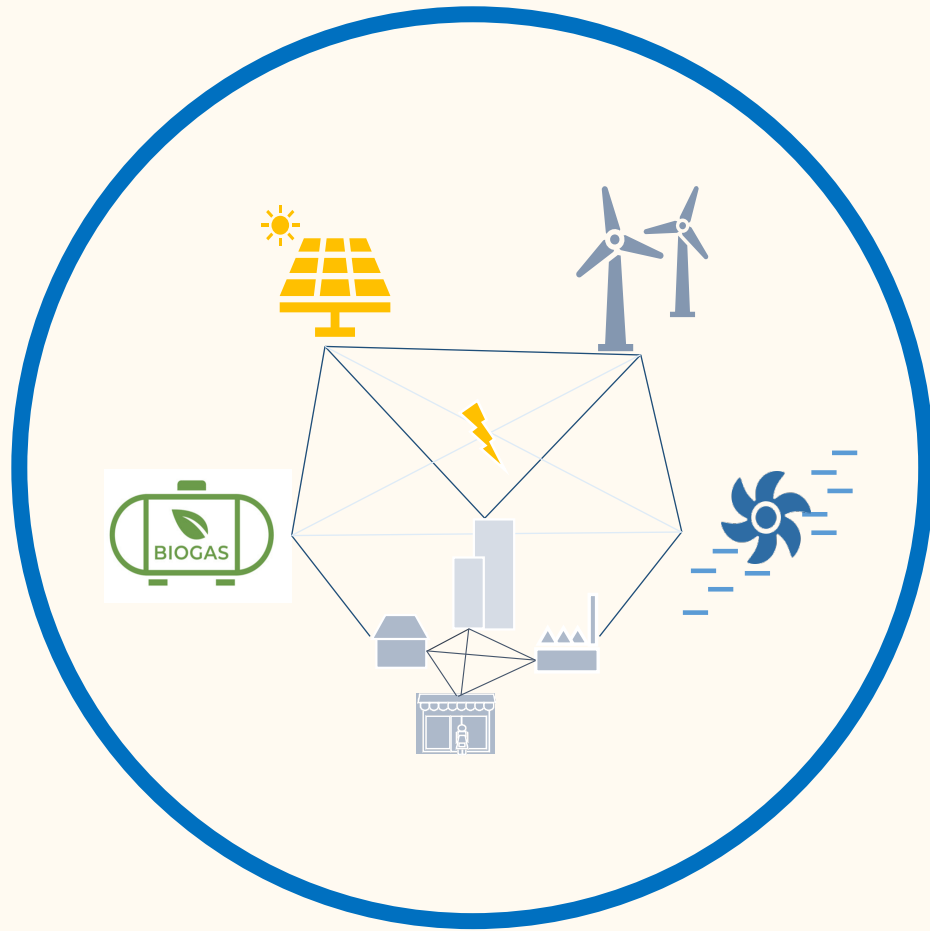
# Écologie industrielle





# Conception modulaire et interopérable







## LA RÉPONSE AUX RECOMMANDATIONS DU GIEC (1)

GIEC  
ASSOCIER 3 PILIERS

**ATTÉNUATION**  
Des impacts négatifs



**ADAPTATION**  
Sols, eau, solutions fondées  
sur la nature

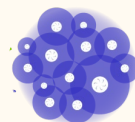


**INCLUSION SOCIALE**  
Participation des personnes  
et groupes sociaux.

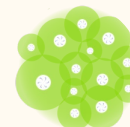


THÉORIE SYMBIOTIQUE  
ASSOCIER 3 SPHERES

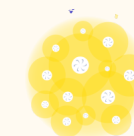
**TECHNOSPHERE**  
Ecosystèmes techniques



**BIOSPHERE**  
Ecosystèmes vivants



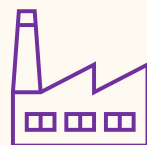
**SOCIOSPHERE**  
Ecosystèmes sociaux



## LA RÉPONSE AUX RECOMMANDATIONS DU GIEC (2)

GIEC  
ASSOCIER 3 TYPES  
D'ACTEURS

ENTREPRISES



CITOYENS  
CONSOMMATEURS

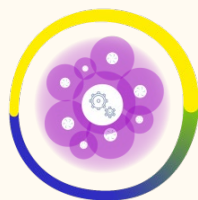


GOVERNEMENTS  
LOCAUX

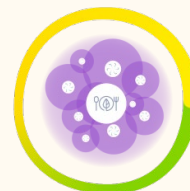


THÉORIE SYMBIOTIQUE  
ASSOCIER 3 CHAMPS

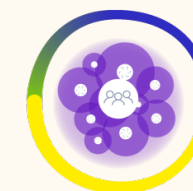
PRODUCTION



CONSOMMATION

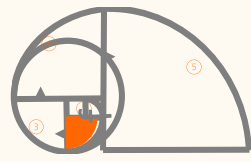


GOVERNANCE



# FAIRE ÉCOSYSTÈME

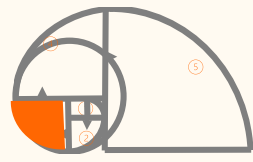
La base scientifique pour passer à une économie régénérative de ses ressources économiques, écologiques et sociales



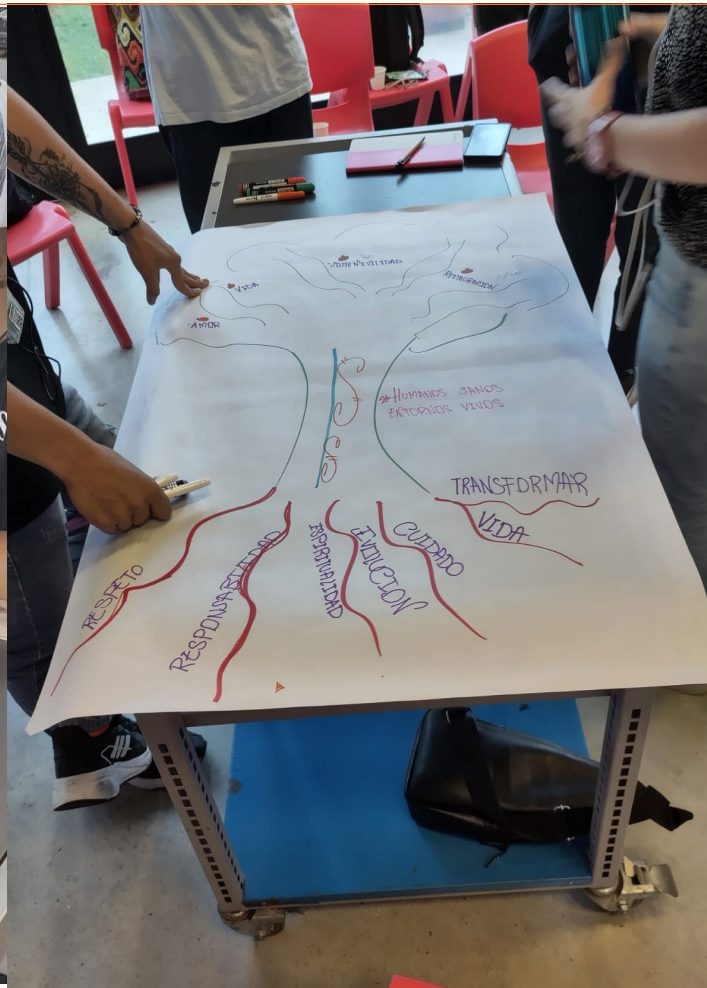
## SE RÊVER ENSEMBLE DANS D'AUTRES RÈGLES DU JEU ÉCONOMIQUE



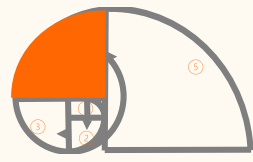




# COMPRENDRE LES OBJECTIFS, LA MISSION ET LA RAISON D'ÊTRE DU PROJET COMMUN







# CRÉER DES ÉCOSYSTÈMES ÉCONOMIQUES ET SOCIAUX LIÉS À SON TERRITOIRE







**RÉALISER QUE LA DURABILITÉ  
N'EST PAS UNE CONTRAINTE  
MAIS UN MOTEUR DE CROISSANCE**





# 3

## TEMPS D'ÉCHANGES



**AGENCE D'URBANISME ET DE DÉVELOPPEMENT DE LA RÉGION FLANDRE-DUNKERQUE**