



La plateforme intelligente & collaborative d'EIT et d'Economie Circulaire Territoriale



UPCYCLEA



La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée



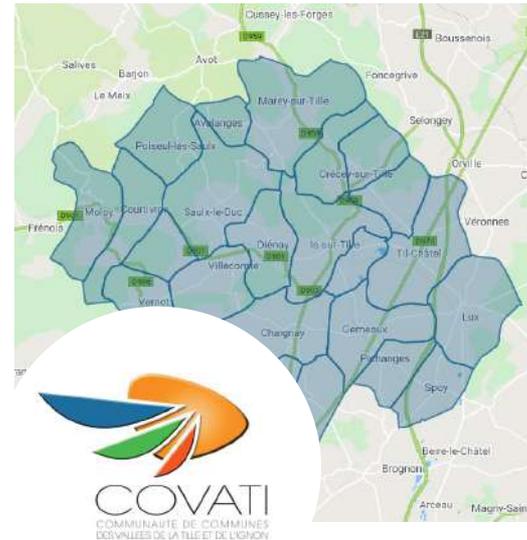
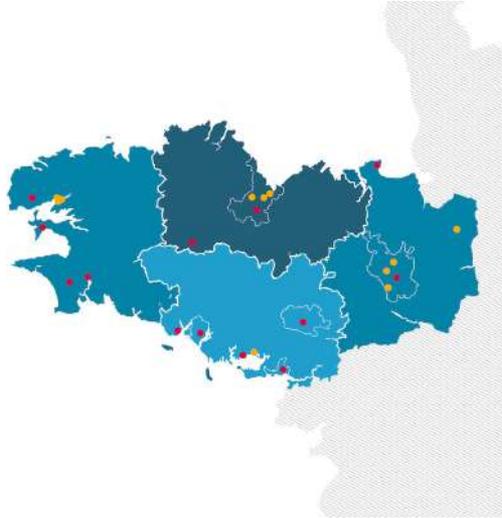
UPCYCLEA

QUELQUES RÉFÉRENCES





myUpcyclea concerne 2 000 000 d'habitants en France



+1 500 000 m² dans le secteur du bâtiment

LE PROGRAMME EC+ BRETAGNE

Faciliter le déploiement de l'économie circulaire et la création d'écosystèmes régénérateurs et créateurs de valeurs

- AMI V2 : 11 Projets accompagnés en 2018-2019
- AMI V1 : 8 Projets accompagnés en 2016-2017

plus de 1000T de ressources régénérées/an

près de 60 emplois locaux créés



Penn ar bio

Cuisine centrale légumière et restaurant pour une restauration de qualité favorisant l'essor et l'insertion bio et locale.

14 tonnes / an de déchets valorisés localement

90% de contenants réutilisés

La ZIC

Dispositif d'éco-développement circulaire entre les 200 entreprises de la zone des Chatelets de St-Brieuc.

+10 projets d'avenir

Saint-Brieuc Armor Agglomération

LEC+ comme nouveau modèle de développement territorial - un projet pilote de filière de construction de futur co-construit avec les acteurs locaux.

Déchetière du futur : 14 structures impliquées dont 11 d'insertion et d'ISS

IAUR

Ecosystème de ressources et d'acteurs pour transformer les terres excavées en matériaux de construction.

4500 logements individuels réalisables en 100% de la demande et logement individuels en Bretagne



La matériathèque du réemploi

Filière de transformation et de réemploi de mobilier et de matériaux de construction au sein d'un écosystème d'acteurs locaux.

10 000 € économisés sur le coût de traitement des déchets

30T de produits spécifiques

90% d'émissions de CO2 évitées

Rizhome

Ecosystème de valorisation des résidus bretons à travers la fabrication de matériaux de construction biosourcés.

40 TmCO2 par maison construite évitées

8T de résidus valorisés par maison

Hélicity

Construction d'un logement étudiant présentant un confort de vie et des performances thermiques excellentes, tout en restant économique.

Un bâtiment démontable et déplaçable

124 m³ construits non imperméabilisés

SADEX

Développement d'une filière de rénovation de tuiles compressées et d'emboîtables.

400T de ressources régénérées par an

CO2 relatif de 52% énergie déduite de 54%

Fit & Fab

Recyclage de filets de pêche usagés en objets ou en matière première secondaire pour des industriels.

50 T de nylon générés en 2019

2,5 TmCO2 évitées

Open Bay

Laboratoire pour impulser de nouveaux comportements chez le consommateur et pour ouvrir collectivement à la mise en place de solutions alternatives éco-responsables.

Réalisation de fictions par des écrivains

Imma terra

Accompagnement d'entreprises et de territoires dans la mise en œuvre de nouveaux modèles économiques tels que l'Économie de la Fonctionnalité et de la Coopération.

16 entreprises accompagnées



L'exemple Breton



+1 500

ur du bâtiment



UPCYCLEA

LES PRINCIPAUX ATOUTS ET PRINCIPALES FONCTIONS DE L'OUTIL



2. Nomenclature universelle

NOMENCLATURE

Nomenclature **Nomenclature Upcyclea**

Recherche dans la nomenclature

Solides	Hybrides et composites	
Liquides	Autres solides	
Gaz	Composé pétrochimique (sauf plastiques et liquides)	
	Céramiques et verres	
	Nanomatériau	
	Polymères (plastiques et élastomères)	Autres fibres synthétiques
	Minéral	Polymère thermoplastique
	Matériau organique	Polymère thermodurcissable
		Elastomère

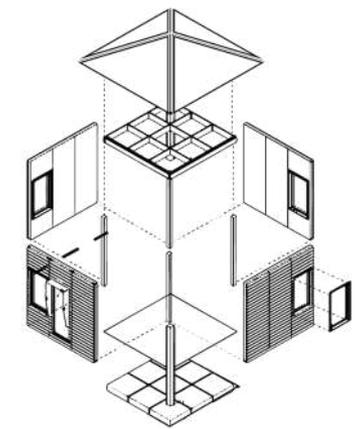
EEA / Éthylène-acrylate d'éthyle	
EEAMA / Éthylène-ester acrylique-anhydride maléique	
EMA / Éthylène-acrylate de méthyle	
PA / Polyamide / Nylon	PA Homopolymère
ABS / Acrylonitrile butadiène styrène	PA Copolymère
AMMA / Acrylonitrile	PA semi-aromatique
	PA 4.6 / Nylon 4-6
	PA 6 / Nylon 6
	PA 6.6 / Nylon 6-6



i	
🧪	
♻️	
🌱	
⋯	

PASSEPORTS CIRCULAIRES

1. Caractérisation des gisements ET des besoins du territoire



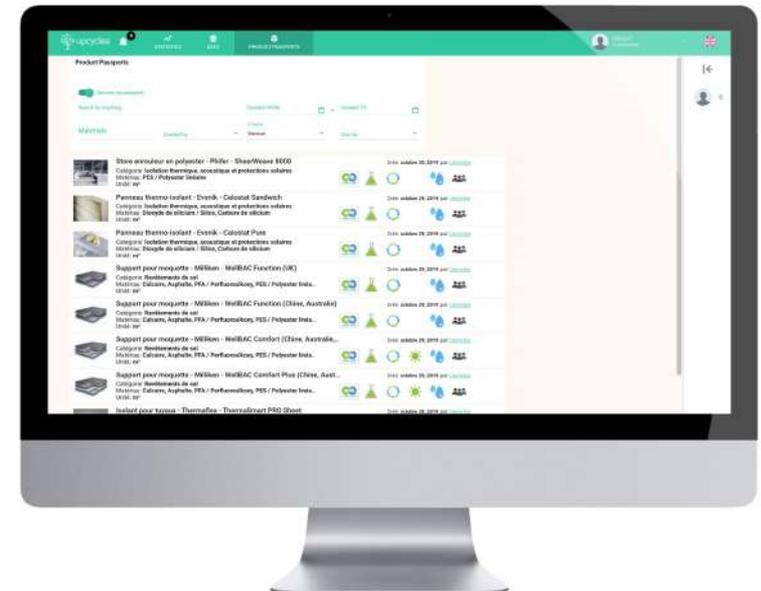
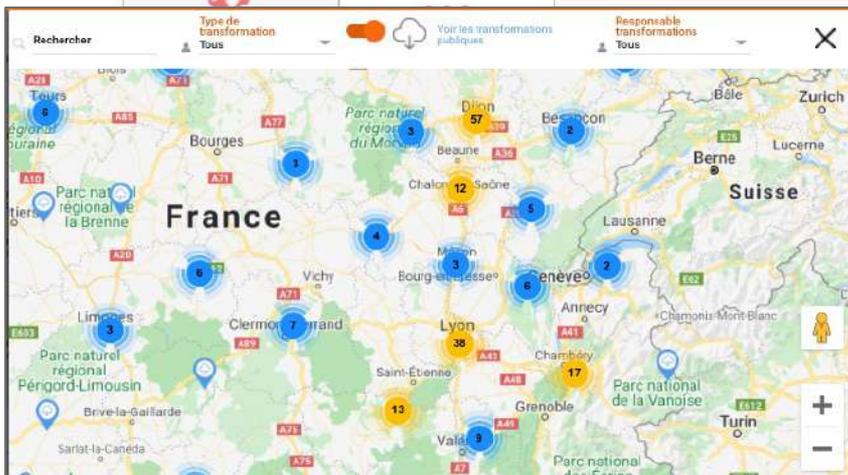
Comment
POUR CHAQUE
GISEMENT OU BESOIN

- Nature de la ressource
- Quantité
- Localisation
- Degré de démontabilité
- Degré d'usure
- ...

3. Caractérisation des acteurs du territoire

 TRI	 UPCYCLAGE / RECYCLAGE	 TRANSPORT / COLLECTE	 CONTRÔLE
 MÉTHANISATION	 COMPOSTAGE	 STOCKAGE / MASSIFICATION	 DÉPOSE / DÉASSEMBLAGE

4. Processus de qualification des données



- MATÉRIAUX ISSUS DE RÉNOVATION / DÉCONSTRUCTION,
- CHUTES DE PRODUCTION,
- EMBALLAGES, ...



LIBRAIRIE NATIONALE DE TRANSFORMATEURS



TRANSFORMATEURS LOCAUX OU NATIONAUX :

- RESSOURCERIES,
- RÉPARATEURS,
- RECYCLEURS,
- TRANSPORTEURS, ...



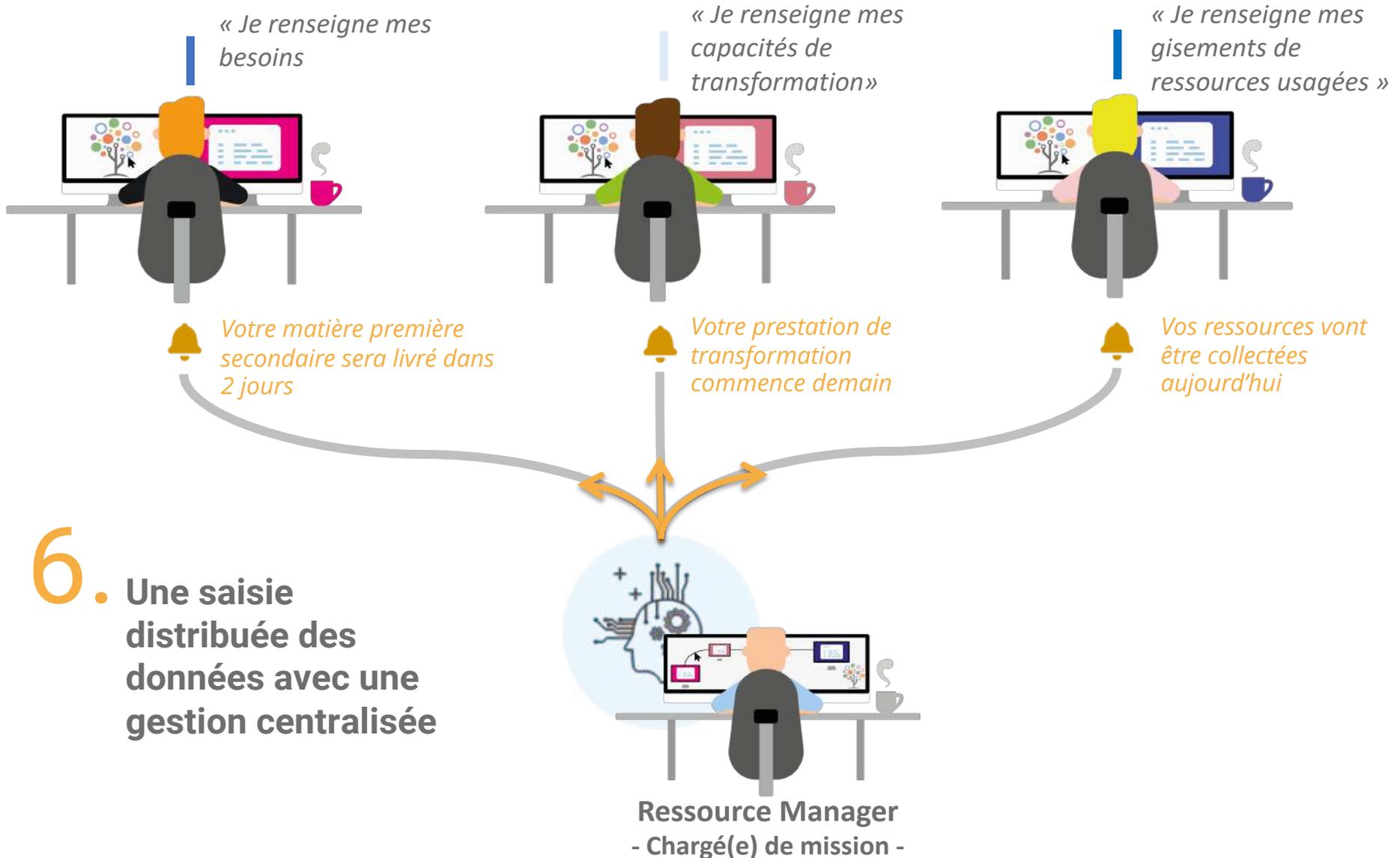
- MATIÈRES PREMIÈRES SECONDAIRES POUR FABRICANTS DE PRODUIT, INDUSTRIELS, ARTISANS, ...
- PRODUITS/MATÉRIAUX RÉEMPLOYABLES POUR ACTEURS RÉGIONAUX, ESS, ...

LIBRAIRIE NATIONALE DE BESOINS

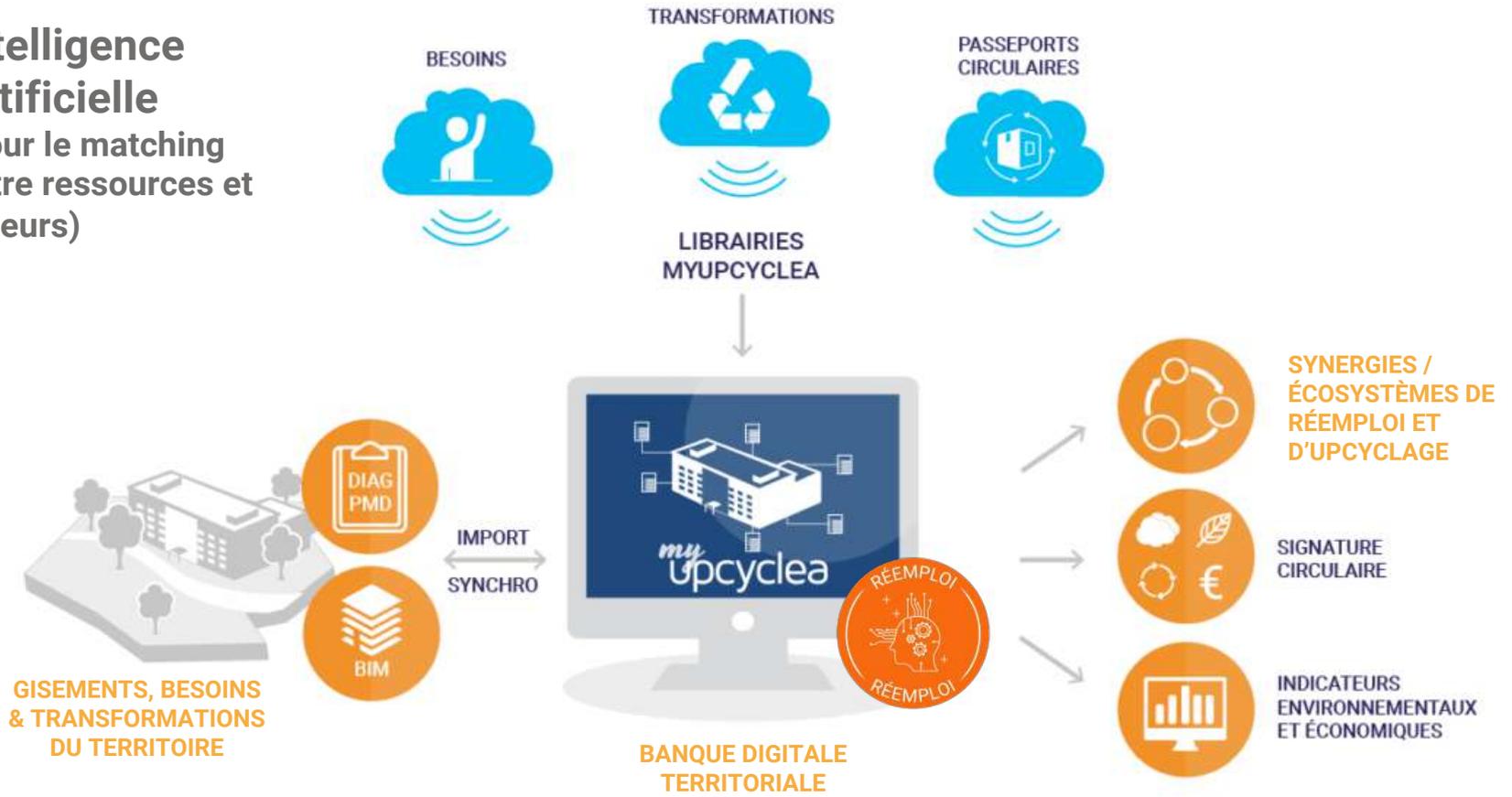


5. Approche biomimétique

UN PROCESSUS DE COLLECTE DES DONNÉES



6. Intelligence Artificielle (pour le matching entre ressources et acteurs)





7. Indicateurs d'éco-conception (signature circulaire)

EMPREINTE CARBONE

SANTÉ

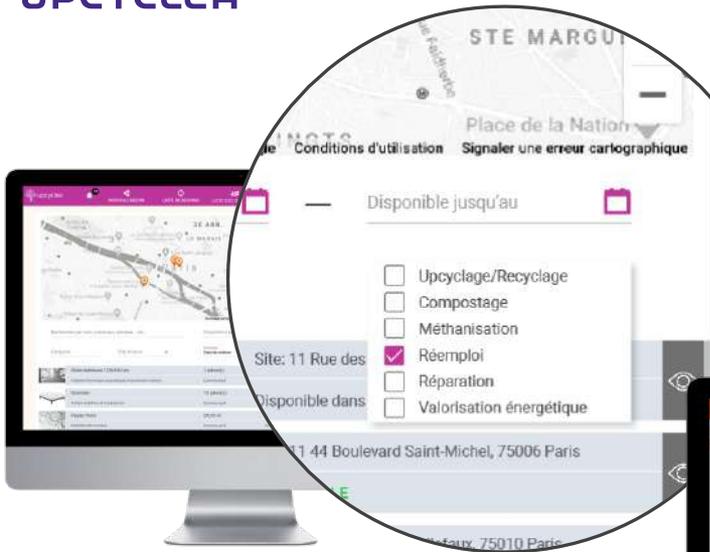


DEGRÉ DE CIRCULARITÉ
TAUX DE RÉEMPLOI

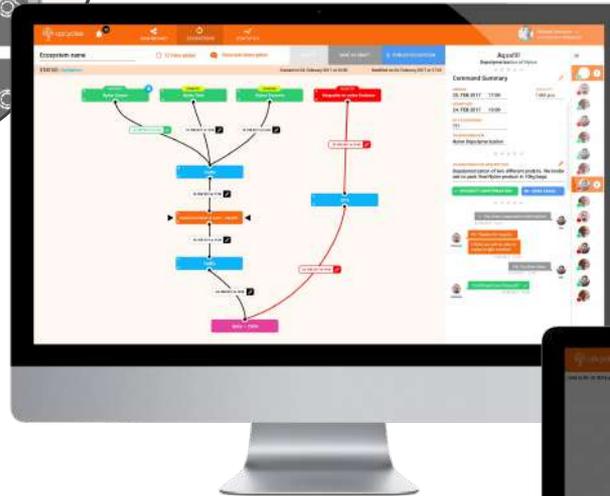
VALEUR ÉCONOMIQUE
RÉSIDUELLE



8. Indicateurs de gestion (valorisation des ressources)



Recherches intelligentes
(aidées par les algorithmes)



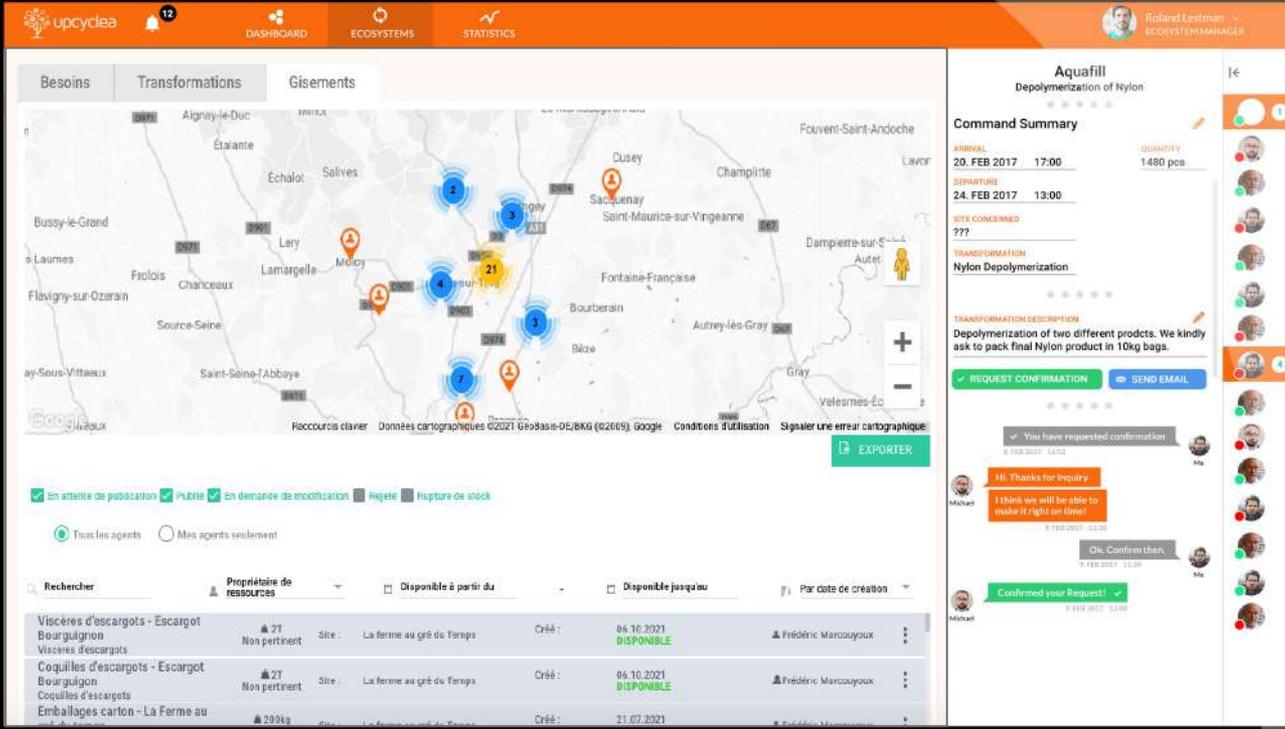
Gestion des
Ecosystèmes



Indicateurs environnementaux

Faire en sorte que les synergies entre acteurs du territoire soient source d'emplois, de revenus, et de valorisation/ régénération des ressources plutôt que de déchets.

... ET BEAUCOUP D'ERGONOMIE POUR LE/LA CHARGÉ(E) DE MISSION



The screenshot displays the upcyclea web application interface. The top navigation bar includes 'DASHBOARD', 'ECOSYSTEMS', and 'STATISTICS'. The main content area is divided into three sections:

- Map (Gisements):** A map showing various locations with colored markers (blue, orange, yellow) indicating different types of resources or sites. A search bar and filters are visible below the map.
- Command Summary (Aquafill):** A detailed view of a specific command, including 'ARRIVAL' (20 FEB 2017 17:00), 'DEPARTURE' (24 FEB 2017 13:00), and 'QUANTITY' (1480 pcs). It also includes a 'TRANSFORMATION DESCRIPTION' and buttons for 'REQUEST CONFIRMATION' and 'SEND EMAIL'.
- Chat:** A chat window on the right side of the command summary, showing a conversation between users. The chat messages include:
 - "Hi, Thanks for inquiry"
 - "I think we will be able to make it right on time!"
 - "Ok, Confirm then,"
 - "Confirmed your Request!"

At the bottom of the map section, there is a table with columns for 'Rechercher', 'Propriétaire de ressources', 'Disponible à partir du', 'Disponible jusqu'à', and 'Par date de création'. The table contains several rows of resource information, such as 'Viscères d'escargots - Escargot Bourguignon' and 'Coquilles d'escargots - Escargot Bourguignon'.

Faire en sorte que les synergies entre acteurs du territoire soient source d'emplois, de revenus, et de valorisation/ régénération des ressources plutôt que de déchets.



UPCYCLEA

Be Different,

Think Circular.

Pour plus d'informations :

www.upcyclea.com

CONTACT

Eric ALLODI

DG & Co-fondateur

06 66 48 15 15

eric@upcyclea.com