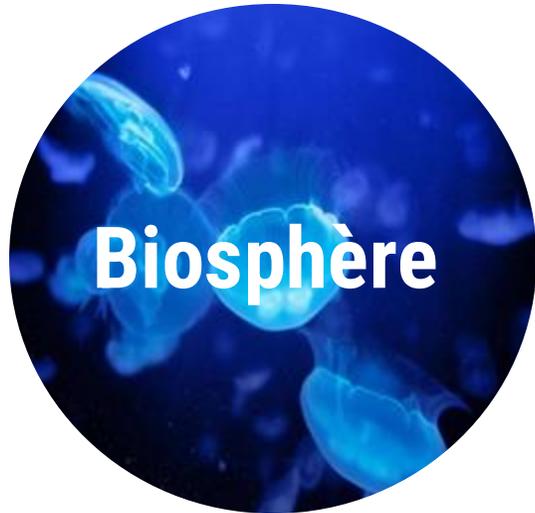


EXPLORE.



« FUTURISTE »

Def : Qui évoque l'état futur de l'humanité tel qu'on peut l'imaginer



« BONHEUR »

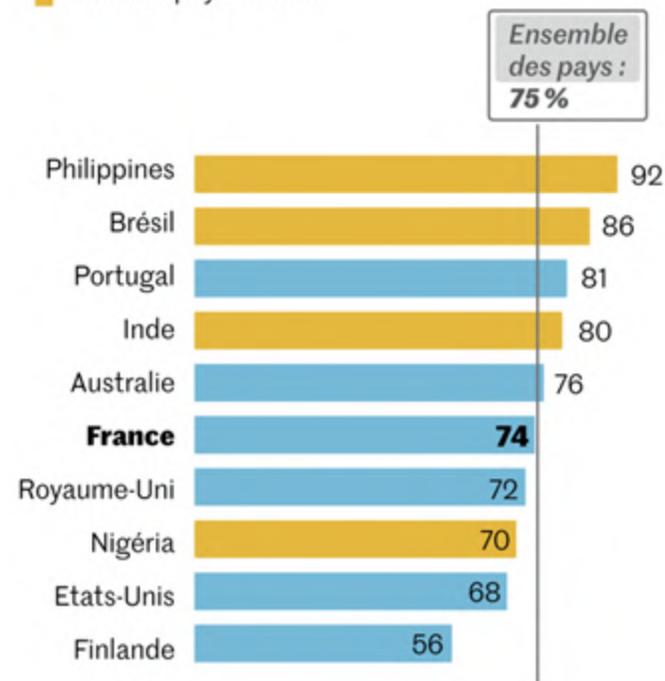


LA PRISE DE CONSCIENCE

L'importance de nos imaginaires

Part des jeunes interrogés qui pense
que l'avenir est effrayant

- dans les pays du Nord
- dans les pays du Sud



Source : Sondage effectué auprès de 10 000 jeunes âgés de 16 à 25 ans, via la plateforme Kantar's LifePoints ; *The Lancet*, 2021

Infographie *Le Monde*



"Quatre ans après le premier confinement pendant la crise sanitaire, 4 jeunes de 18 à 24 ans sur 10 sont en dépression modérée à sévère, contre 26% avant la crise Covid"

Mars 2024 – Etude menée par l'Université de Bordeaux



ROLAND JOURDAIN



1983. Roland Jourdain coule dans le Golfe de Gascogne. 19 ans. Bien joué l'artiste.

KAIROS, ECURIE DE COURSE AU LARGE

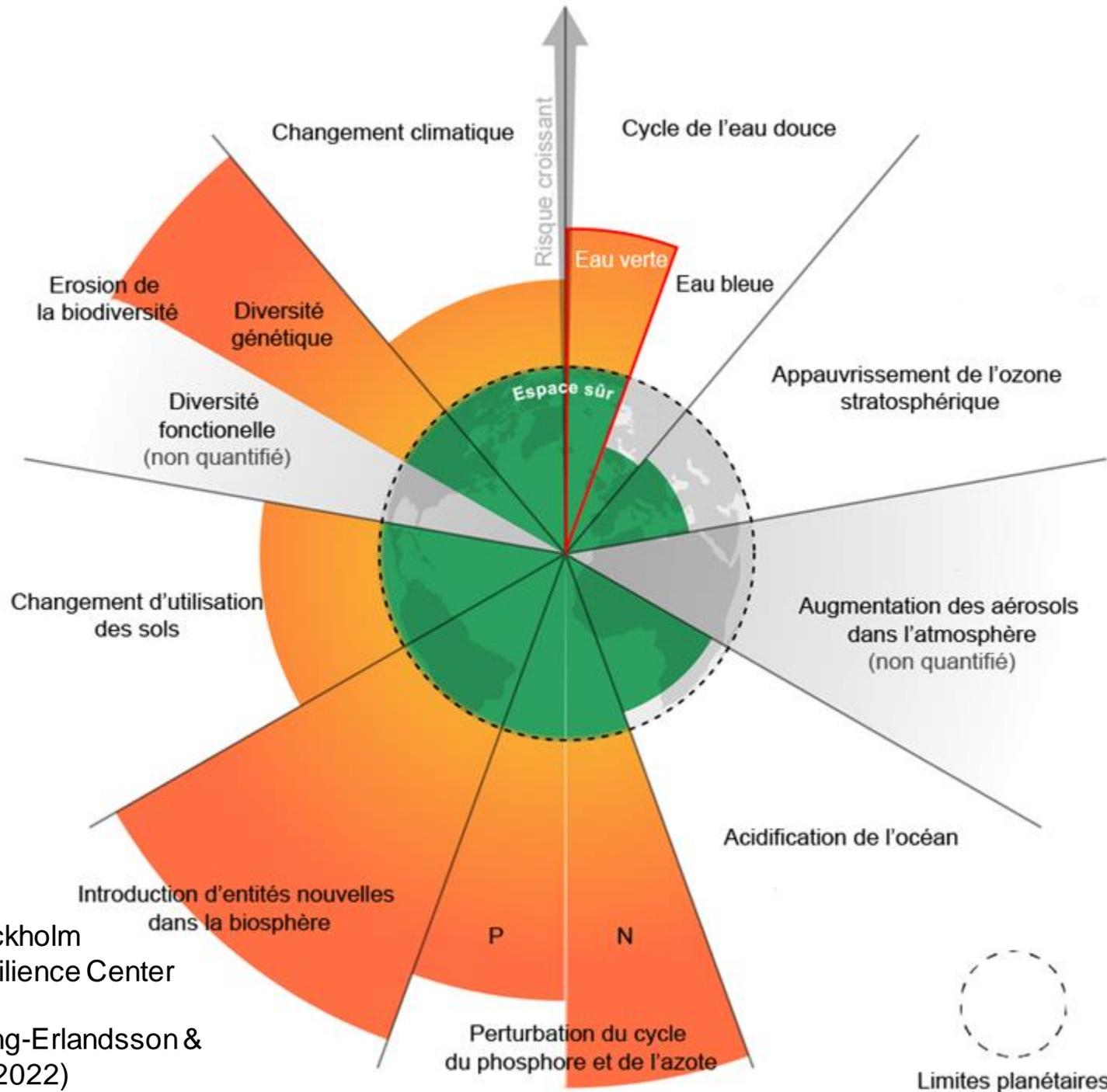


KAIROS, ECURIE DE COURSE AU LARGE



"L'océan, c'est un peu le tapis où on cache la poussière" Roland Jourdain

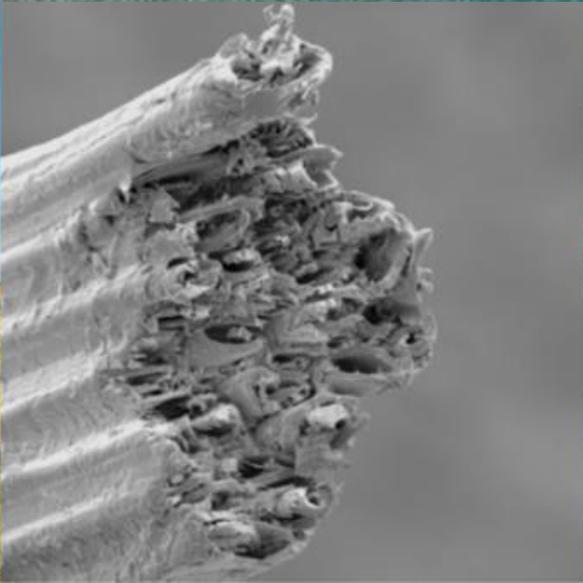
LIMITES PLANÉTAIRES



Stockholm
Resilience Center

Wang-Erlandsson &
al. (2022)

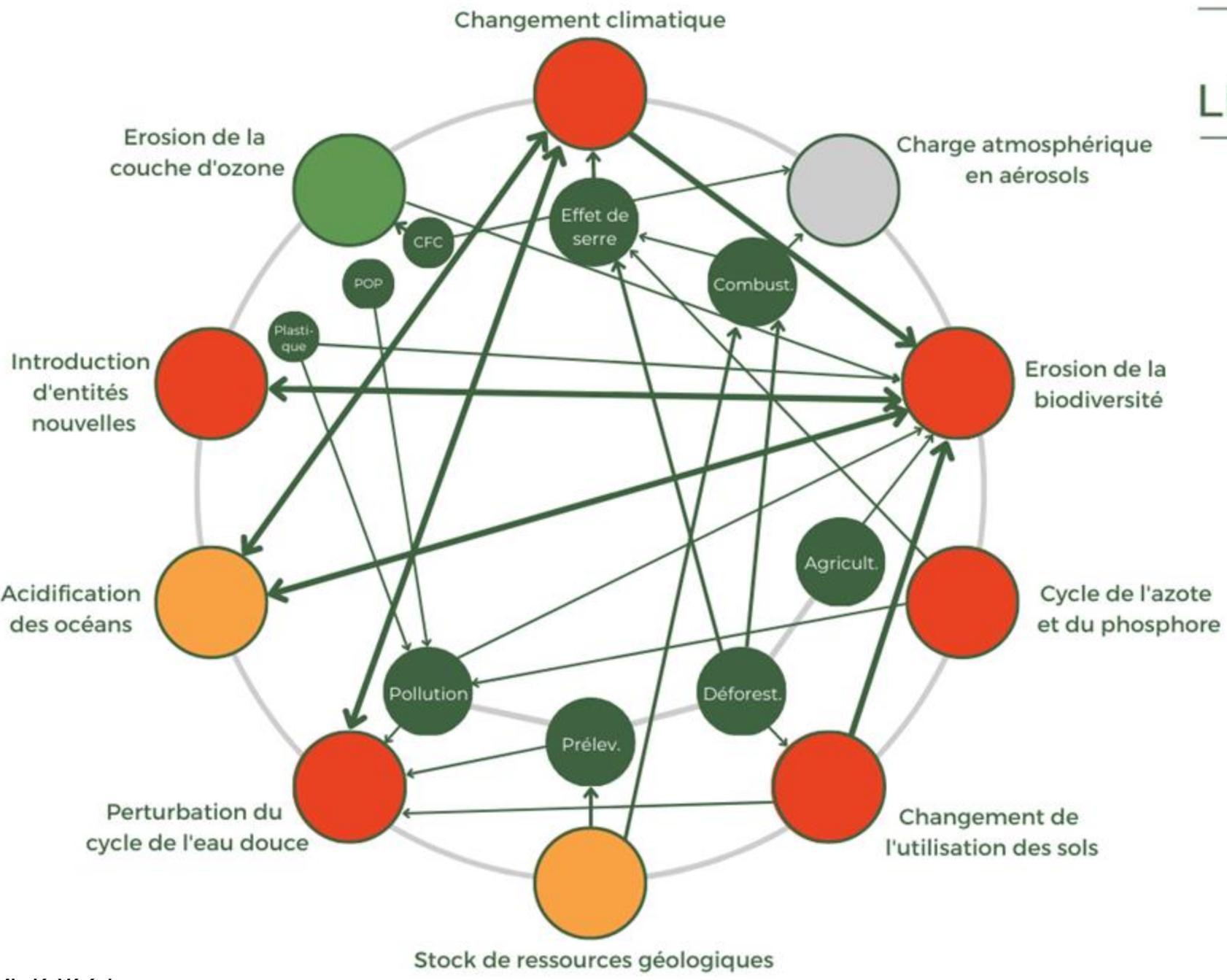
2010 - KAIROS, BUREAU D'ETUDE MATERIAUX BIOSOURCES



2022 – CATAMARAN WE EXPLORE SUR LA ROUTE DU RHUM

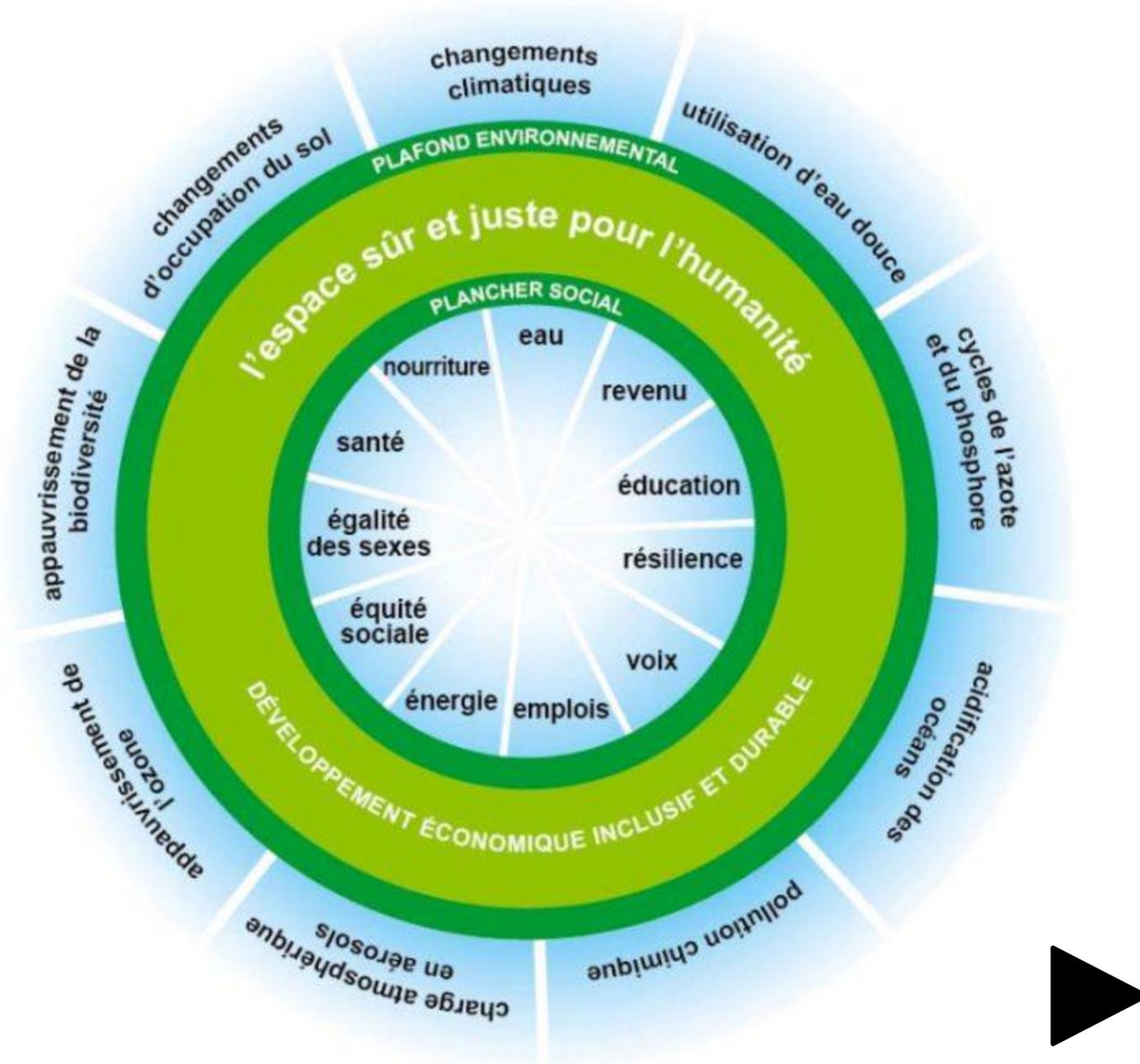


INTERACTIONS ENTRE LES LIMITES PLANÉTAIRES



- limite franchie
- limite presque atteinte
- limite respectée globalement
- limite inconnue
- processus ou substance clé
- ↔ interaction
- relation directe
- relation indirecte

Adapté de *Ex Naturae*, 2022



LA THEORIE DU DONUT

Kate Raworth

EXPLORE.

Incubateur d'explorations à impact positif



La base Explore
Lieu collaboratif et logistique



Accompagnement
Gestion de projets et innovation



Programmes
Scolaires et étudiants



POWERED BY





UNDER THE POLE



**UNDER
THE POLE**

**UNDER
THE POLE**

INNOVATIVE UNDERWATER EXPLORATION

UNDER
THE POLE



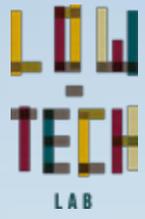
UNDER
THE POLE



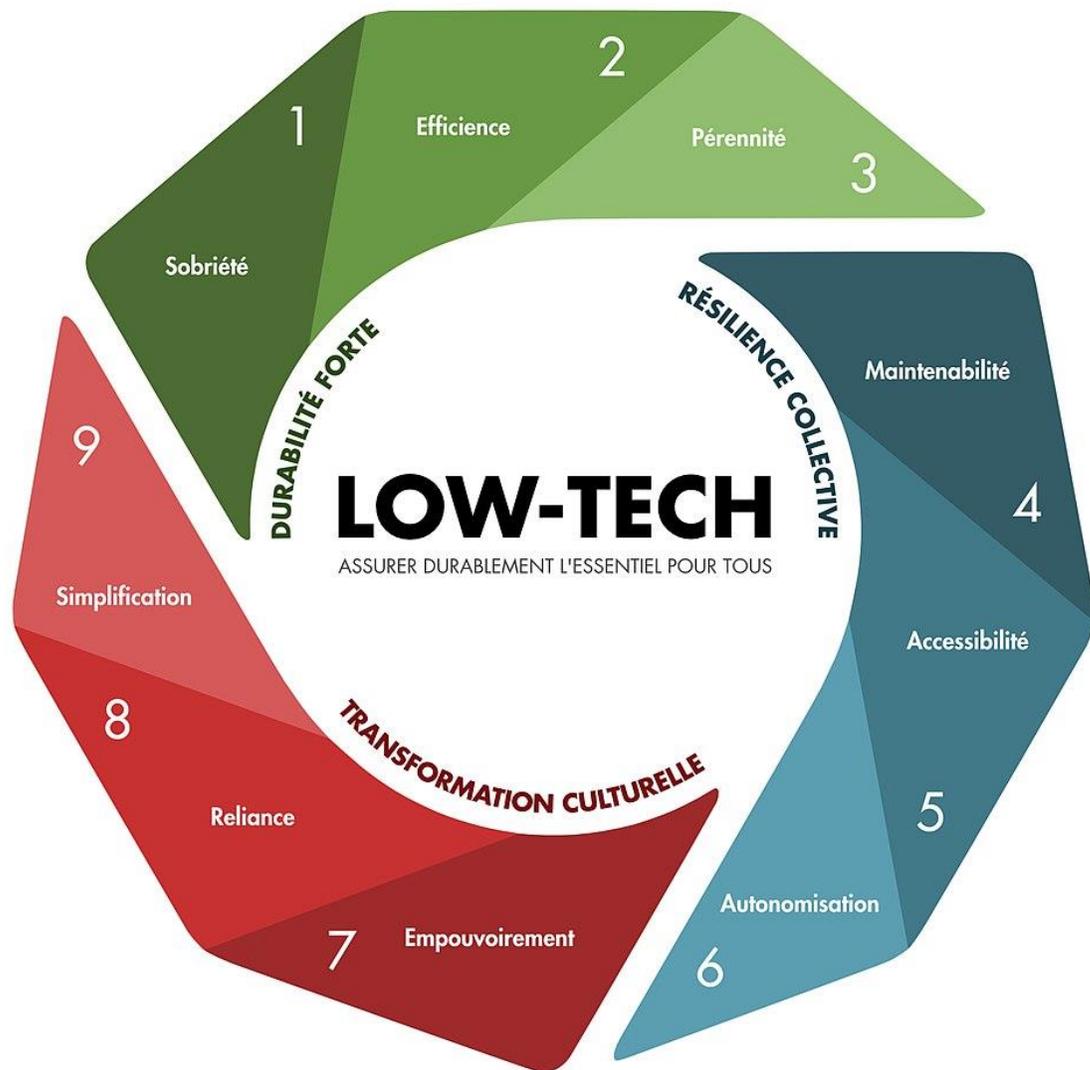
PLASTIC ODYSSEY



CAPTAIN DARWIN



LOW-TECH LAB



LES CRITÈRES DE TOUTE DÉMARCHE D'INNOVATION LOW-TECH :

DURABILITÉ FORTE

1 Sobriété

Recentre sur l'essentiel et tend vers l'optimum technologique : plus basse intensité et plus grande simplicité technologiques permettant d'assurer les besoins avec un haut niveau de fiabilité

2 Efficience

Minimise la consommation d'énergie et de ressources, depuis l'extraction des matières premières jusqu'à la fin de vie en passant par la production, la distribution et l'utilisation

3 Pérennité

Présente une viabilité technique, fonctionnelle, écologique et humaine maximale à court, moyen et long terme

RÉSILIENCE COLLECTIVE

4 Maintenabilité

Peut être entretenu et réparé par les utilisateurs eux-mêmes autant que possible, avec des pièces et matériaux standards

5 Accessibilité

Offre une simplicité d'utilisation maximum

6 Autonomisation

Est fabriqué à partir de ressources exploitées et transformées le plus localement possible

TRANSFORMATION CULTURELLE

7 Empouvoirement

Facilite l'appropriation par le plus grand nombre, confère du pouvoir aux citoyens et aux territoires

8 Reliance

Favorise le partage de savoirs et de savoir-faire, la coopération, la solidarité, la cohésion sociale et les liens entre collectivités

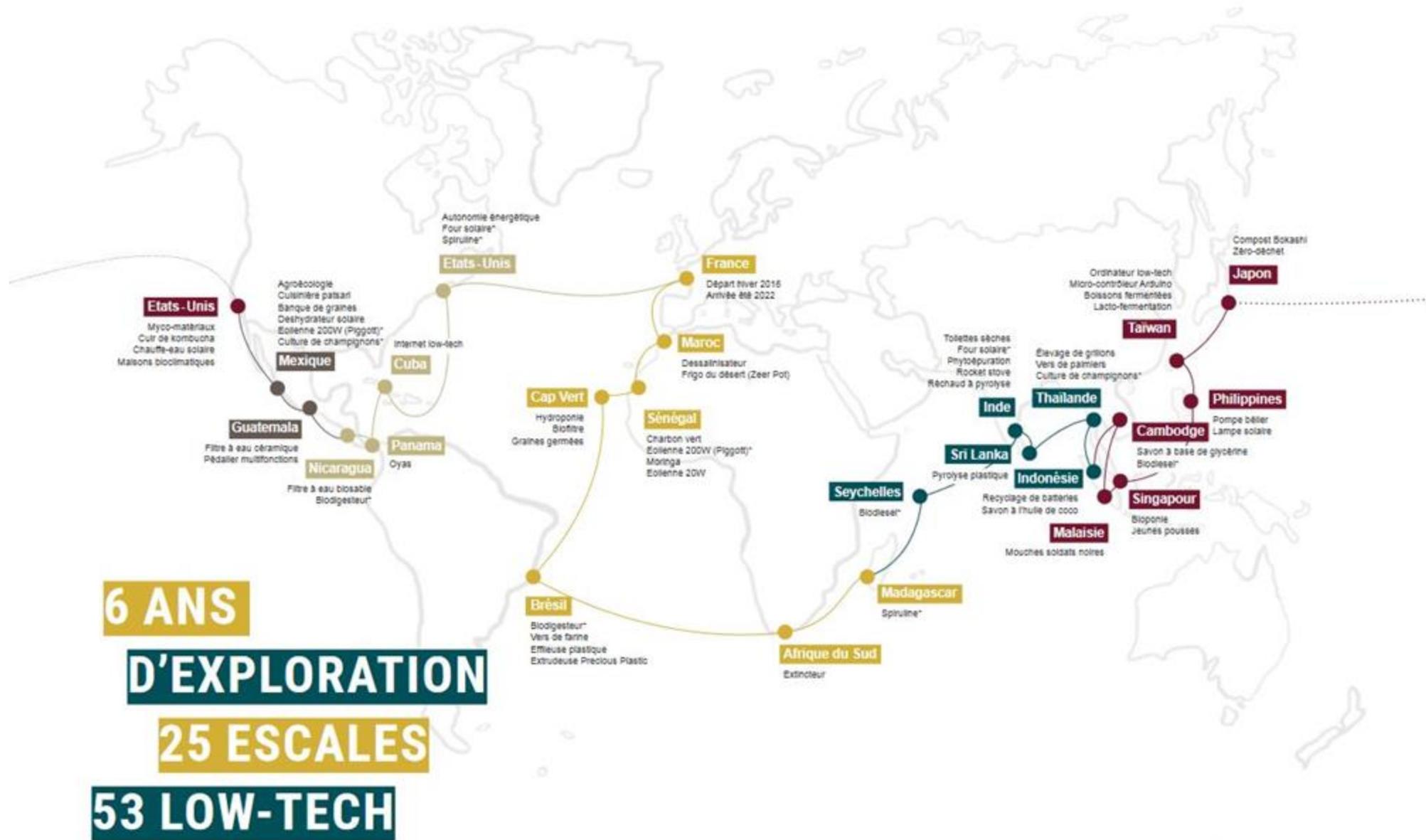
9 Simplification

Décomplexifie la société aux niveaux socio-économique et organisationnel à partir d'une réflexion sur les besoins et les vulnérabilités

Dynamiques territoriales

Coopération territoriale – entreprise,
collectivité, citoyens
Fablab, tiers-lieux
Sciences participatives marines et
terrestres
Ressourcerie
Atelier vélo
Travail PAT...
Remorque partagée
Concentrateur solaire

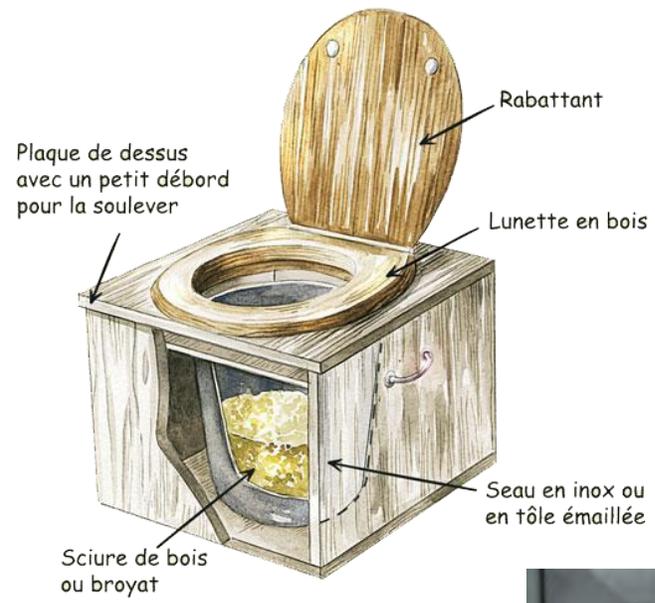
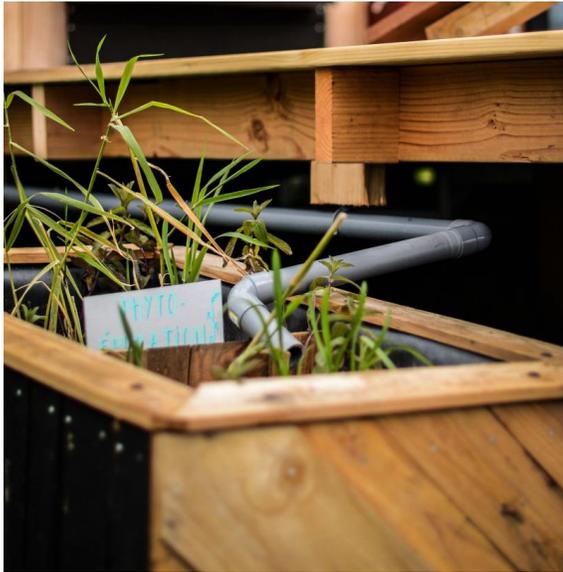






HABITAT LOW-TECH

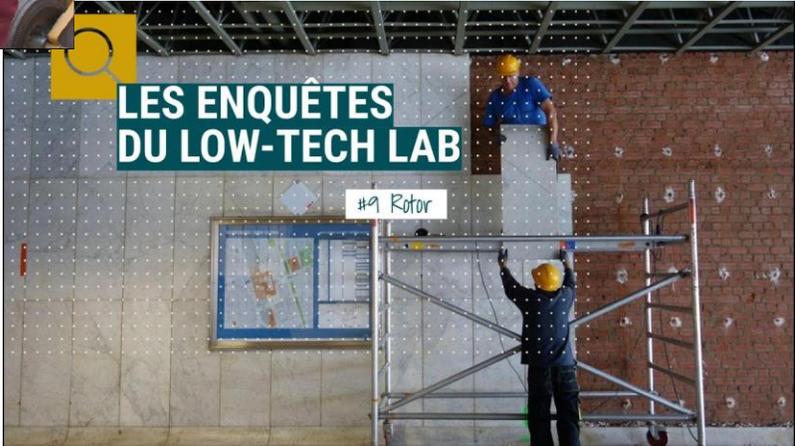
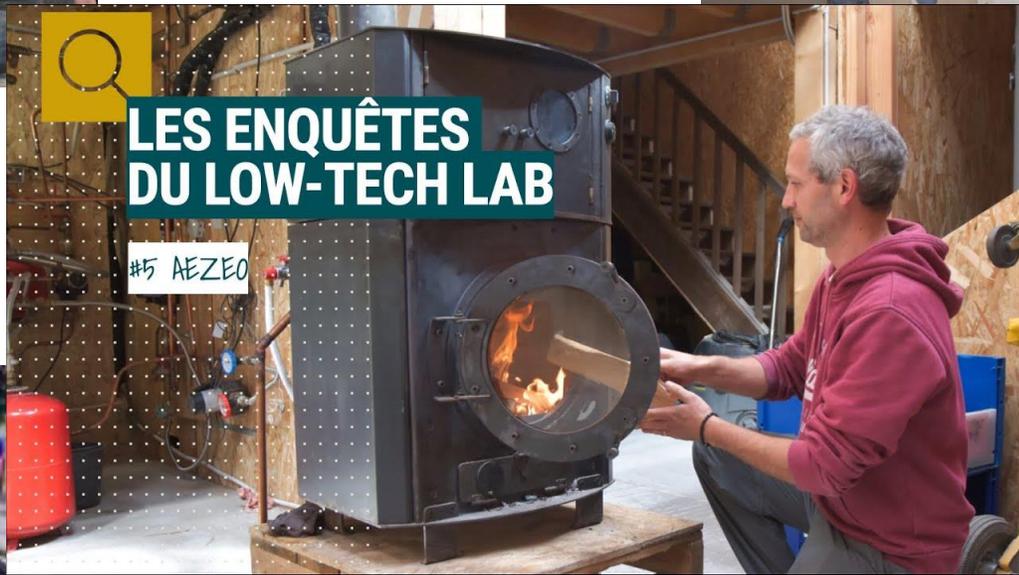
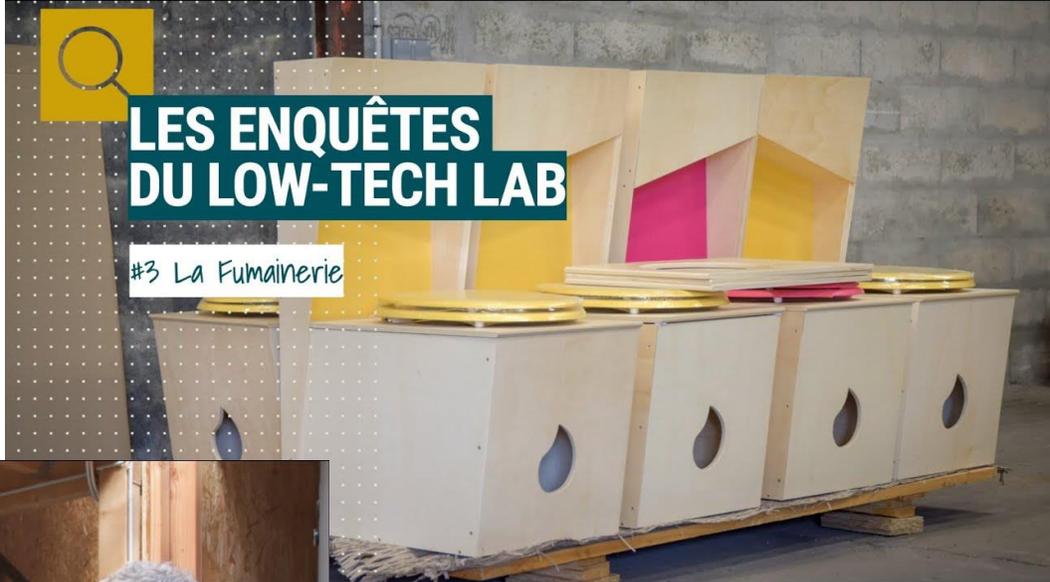
[-> Voir la websérie](#)





ENQUETES DU LOW- TECH LAB

[-> Voir la websérie](#)



LES 4 SCÉNARIOS DE L'ADEME



**S1 GÉNÉRATION
FRUGALE**



**S2 COOPÉRATIONS
TERRITORIALES**



**S3 TECHNOLOGIES
VERTES**



**S4 PARI
RÉPARATEUR**

Source : *Transition(s) 2050, Rapport de l'ADEME (2022)*

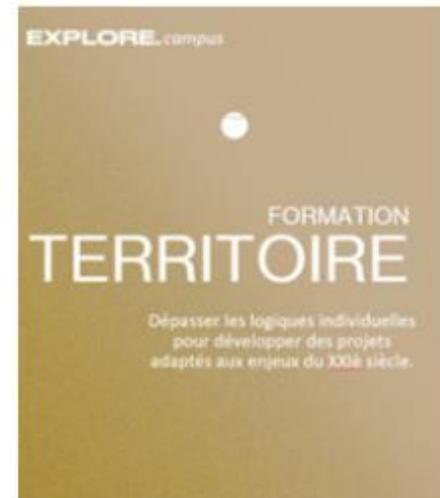
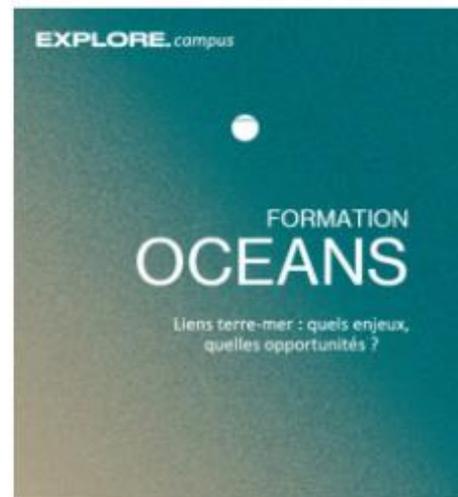
LES SECTEURS PORTEURS

Secteur	Emploi actuel	Emplois créés	Emplois détruits	Emploi après transformation	Évolution nette	Dont aval
 Agriculture et alimentation	1 453 000	+ 541 000	- 90 000	1 904 000	+ 451 000 (+ 31 %)	- 90 000
 Forêt et bois	171 000	+ 34 000	- 4 000	201 000	+30 000 (+ 18 %)	Non évalué
 Ciment et béton	45 000	-	- 17 000	28 000	- 17 000 (- 37 %)	Non évalué
 Industrie automobile	875 000	+ 61 000	- 373 000	563 000	- 312 000 (- 35 %)	- 178 000
 Industrie du vélo ^[1]	19 000	+ 232 000	-	251 000	+ 232 000 (+ 1 221 %)	+ 187 000
 Fret	465 000	+ 127 000	- 130 000	462 000	- 3 000 (- 1 %)	Non évalué
 Mobilité longue distance (dont industrie ferrovière) ^[2]	123 000	+ 44 000	- 38 000	129 000	+ 6 000 (+ 5 %)	Non évalué
 Logement	889 000	+ 103 000	- 189 000	803 000	- 86 000 (- 10 %)	Non évalué
 Administration publique	4 460 000	-	-	Stable	-	N/A
 Santé	2 653 000	-	-	Stable	-	N/A
 Culture	291 000	-	-	Stable	-	N/A
TOTAL	11 444 000	+ 1 142 000	- 841 000	11 745 000	+ 301 000 (+ 2 %)	

Evolution des métiers en 2050 - rapport du Shift Project "L'emploi, moteur de la transformation bas carbone"

EXPLORE.

MOOC Explore
(campus.we-explore.org)



EXPLORE.

- Ateliers pédagogiques en lien avec les low tech pour compréhension systémique (four solaire, lactofermentation, lampe solaire, marmite norvégienne...)
- Création d'un low-tech lab dans un établissement
- Espace ouvrages low-tech dans la bibliothèque d'un établissement
- Xtreme défis : " Le véhicule intermédiaire, un enjeu éducatif et pédagogique dans l'enseignement primaire, secondaire et tout au long de la vie."
- Projet Darwinig: renaturation d'espaces dans les établissements, intégration d'un lieu, compréhension systémique, co-crédation de solutions
- Matière à des ateliers découverte dans le cadre d'échange inter-culturels ...
- Séjour à vélo à la découverte des éco-lieux du territoire



PARTENAIRES ACADEMIQUES

Nous avons développé depuis 2018, un réseau de partenaire très large, nous permettant aujourd'hui de pouvoir tester, et implémenter des solutions rapidement.

JEUNESSE



« Les séminaires à la base Explore à Concarneau nous ont plongés dans un environnement professionnel riche. Les échanges que nous y avons eu présentent un **réel intérêt pour notre parcours professionnel.** »

Participant à une immersion au sein d'Explore

ETUDIANTS

« Grâce à la collaboration avec Explore, nous formons des ingénieurs capables de proposer des solutions sobres afin de répondre aux enjeux climatiques, écologiques et sociaux de notre monde. »

- Jean Marc Benguigui, Ecole Centrale de Nantes



PROFESSIONNELS



Créer, développer son entreprise innovante en Bretagne



DEFFINOV TIERS-LIEUX

« Chez Domorrow, nous sommes ravis du partenariat de 3 ans qui nous a unis avec le fonds de dotation Explore. Le projet de MOOC naissait alors au sein du Campus autour des low-techs, il a permis non seulement de réaliser les vidéos mais de les généraliser dans de nombreuses formations du supérieur. Cette belle rencontre s'est faite dans le cadre des voyages d'étude du conseil d'administration de Domorrow et nous espérons vivement qu'un futur projet nous permettra de retrouver l'équipe Explore dont le **professionnalisme n'est plus à démontrer** »

Lucile Exartier, responsable du partenariat Domorrow - Explore

MERCI !



EXPLORE.

www.we-explore.org

Qu'est-ce qui m'a particulièrement plu durant cet atelier ?

Qu'est-ce que j'ai envie de mettre en place d'ici la fin de l'année scolaire ?

Qu'est-ce que j'ai envie de
construire dans les 5 prochaines
années ?