



Le Lab construction

Accélérer l'économie circulaire pour notre environnement bâti



CERIEC
Centre d'études
et de recherches
intersectorielles
en économie
circulaire



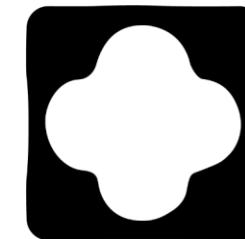
ÉTS
Le génie pour l'industrie



Mai 2025

La mission du CERIEC

Contribuer au façonnement et au **déploiement de l'économie circulaire** par un programme de **recherche scientifique interdisciplinaire** de pointe et par des initiatives de **formation, dialogue, valorisation et transfert** destinées à maximiser les **retombées** pour les acteurs économiques, les gouvernements et la société civile.



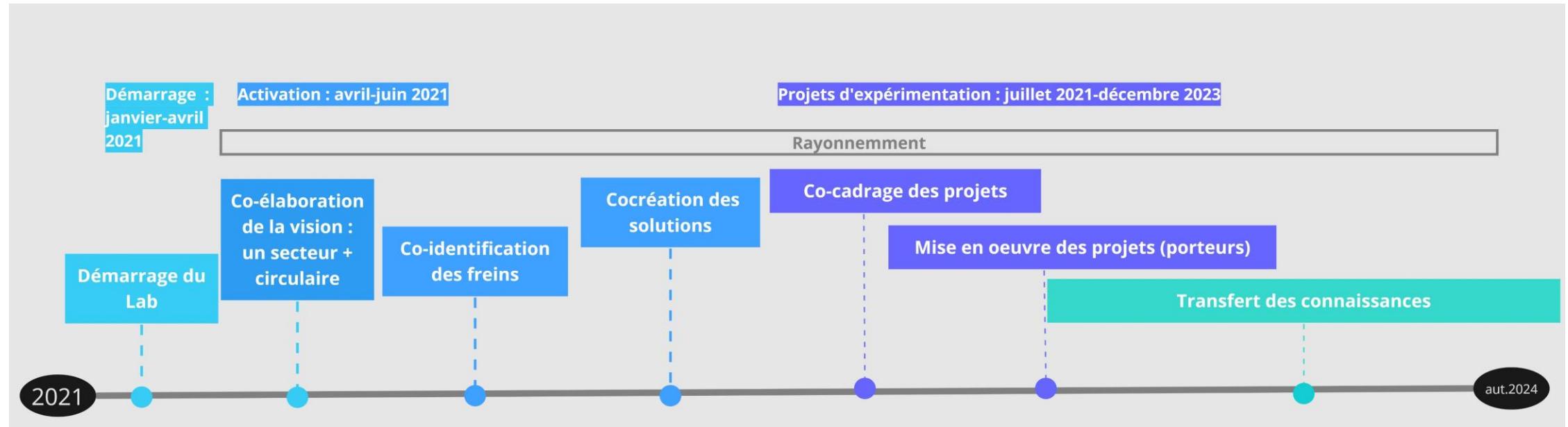
ELEC
Écosystème de
laboratoires d'accélération
en économie circulaire



Les réalisations du Lab construction

La mission du Lab construction

Démontrer, par des projets d'expérimentation **innovants et cocréés** avec les parties prenantes, comment intégrer puis généraliser des **stratégies d'économie circulaire** dans le secteur de la **construction** au Québec.



Les ingrédients essentiels

 Économie circulaire

 Cocréation

 Innovation et recherche

 Expérimentation terrain

 Retombées partagées

Le Lab construction en chiffres



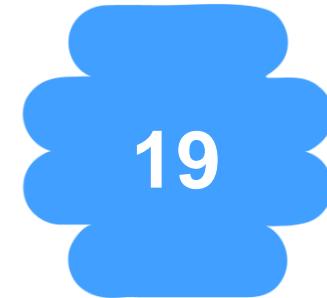
participant.e.s



organisations



ingrédients essentiels



projets
d'expérimentation

Approche chaîne de valeur et multi-disciplinaire

Un problème complexe

Des freins nombreux

Des solutions multiples :

- Échelle matériaux, bâtiment, territoire, système
- Sur toute la chaîne de valeur
- Sur toutes les stratégies de circularité
- Concernant des publics variés

→ **Approche cocréation, chaîne de valeur et multi-disciplinaire essentielle**

Stratégies d'économie circulaire

- Approvisionnement responsable
- Écoconception

Approches

- | | |
|-----------|---------|
| Recherche | • • • • |
| Terrain | • • • • |

Échelles

- Bâtiment
Secteur

Maillons de la chaîne de valeur

- Commande du bâtiment
Planification/conception
Rénovation/déconstruction

Publics cibles

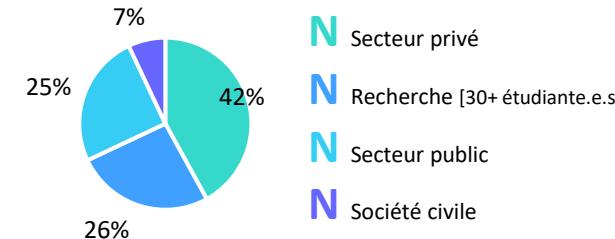
- Fonctionnaire/élu.e municipal.e
Donneur.euse d'ouvrage
Décideur.euse
Entrepreneur.e
Ingénieur.e/architecte
Scientifique/académique

Approche chaîne de valeur et multi-disciplinaire

Porteur.se.s ou partenaires techniques des projets issu.e.s de **8 universités**.

Disciplines : architecture, ingénierie, droit & gouvernance, urbanisme, administrations des affaires, science des données, design, etc.

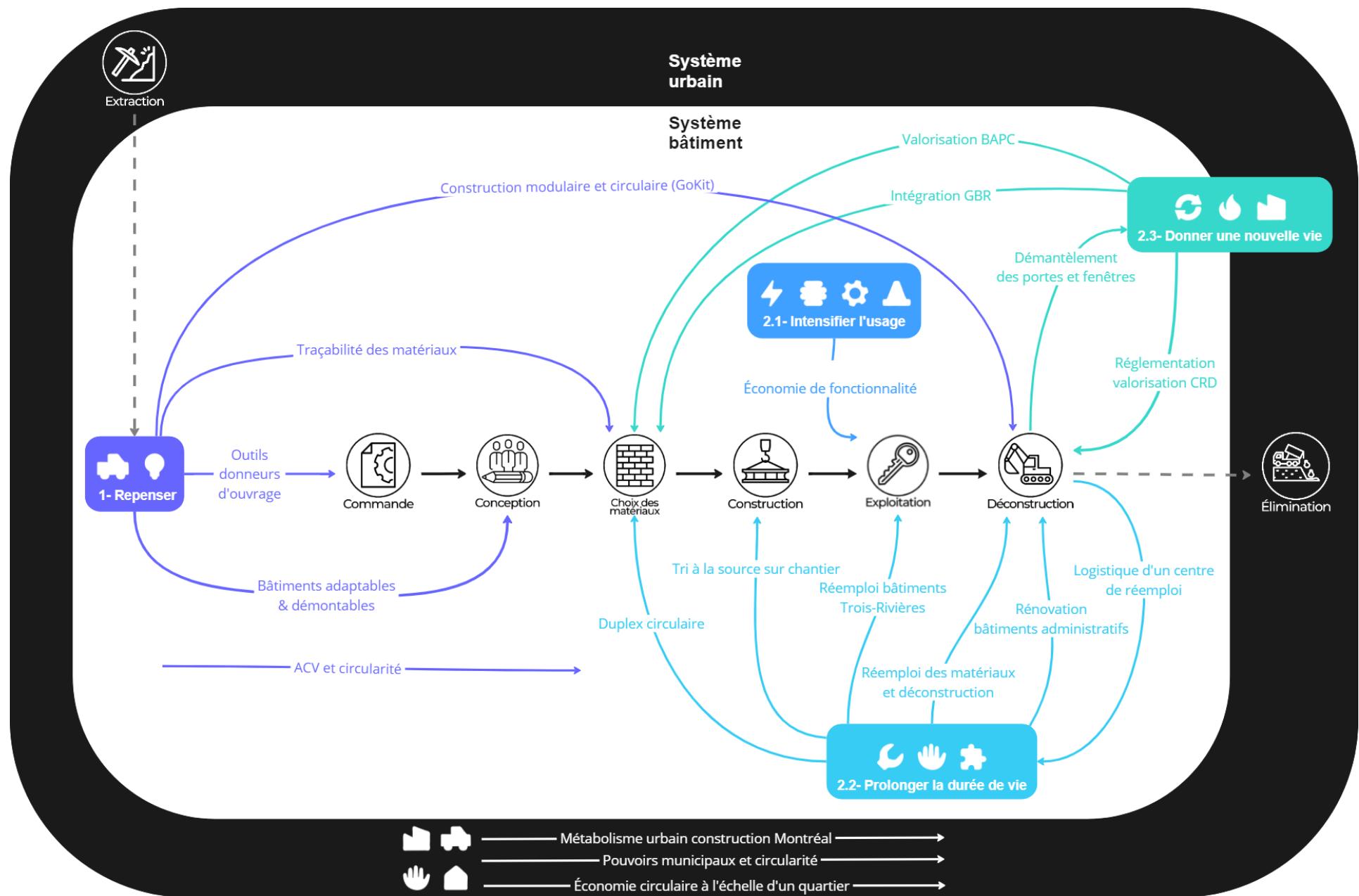
Répartition des parties prenantes au sein du Lab



→ Capacité du Lab à faire dialoguer les projets entre eux dans une perspective systémique

Légende

-  1 REPENSER
-  Approvisionnement responsable
-  Écoconception
-  2.1 INTENSIFIER L'USAGE DES ÉQUIPEMENTS ET BÂTIMENTS
-  Optimisation des opérations
-  Économie collaborative
-  Économie de fonctionnalité
-  Location d'équipement
-  2.2 PROLONGER LA DURÉE DE VIE DU BÂTIMENT ET DES MATERIAUX
-  Entretien et réparation
-  Don et revente
-  Reconditionnement
-  2.3 DONNER NOUVELLE VIE AUX MATERIAUX
-  Recyclage et compostage
-  Valorisation
-  Écologie industrielle



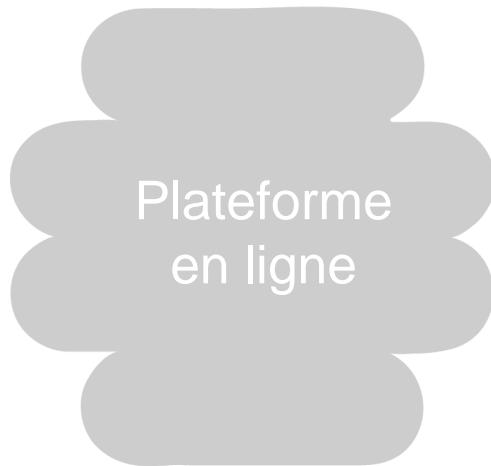
Les projets du Lab tout au long de la chaîne de valeur

Une stratégie de transfert de connaissances cocréée

Une stratégie en trois axes



Cocréation des contenus
avec les chercheurs



Découverte des besoins utilisateur.rice.s
(entrevues 20 cibles et 14 relais)



Intégration dans l'écosystème
d'événements existants
Et organisation d'une série de
webinaires

Publication collective

Objectif : état des lieux de la connaissance générée et recommandations

Cocréation (2 ateliers avec les chercheurs des projets) pour revenir au systémique et sortir de la linéarité – tout en conservant un fil rouge

Approche Ressources éducatives Libres : Plateforme Pressbooks

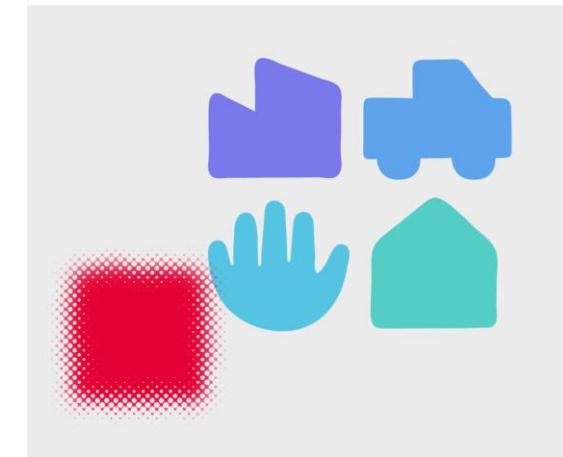
Écriture à 8 mains + comité éditorial

Ch.iv : Leviers à activer dont pistes de recherche

Circularité en construction au Québec



Les apprentissages des 19 projets du Lab construction du CERIEC



Lab construction

PRESSBOOKS



Plateforme en ligne et livret

20 entrevues auprès des cibles et des relais

Accompagnement agence pour persona, stratégie de diffusion, développement web

Contient outils, livrables, rapports développés par les projets

Obtenez le livret complet des projets du Lab



Lab construction

Projets Ressources Stratégies Glossaire À propos Nous joindre

Des ressources pour accélérer la transition vers l'économie circulaire du secteur de la construction

Cherchez parmi les ressources:

Je suis... Je travaille sur... Je veux... Voir 72 ressources



Série de 8 webinaires

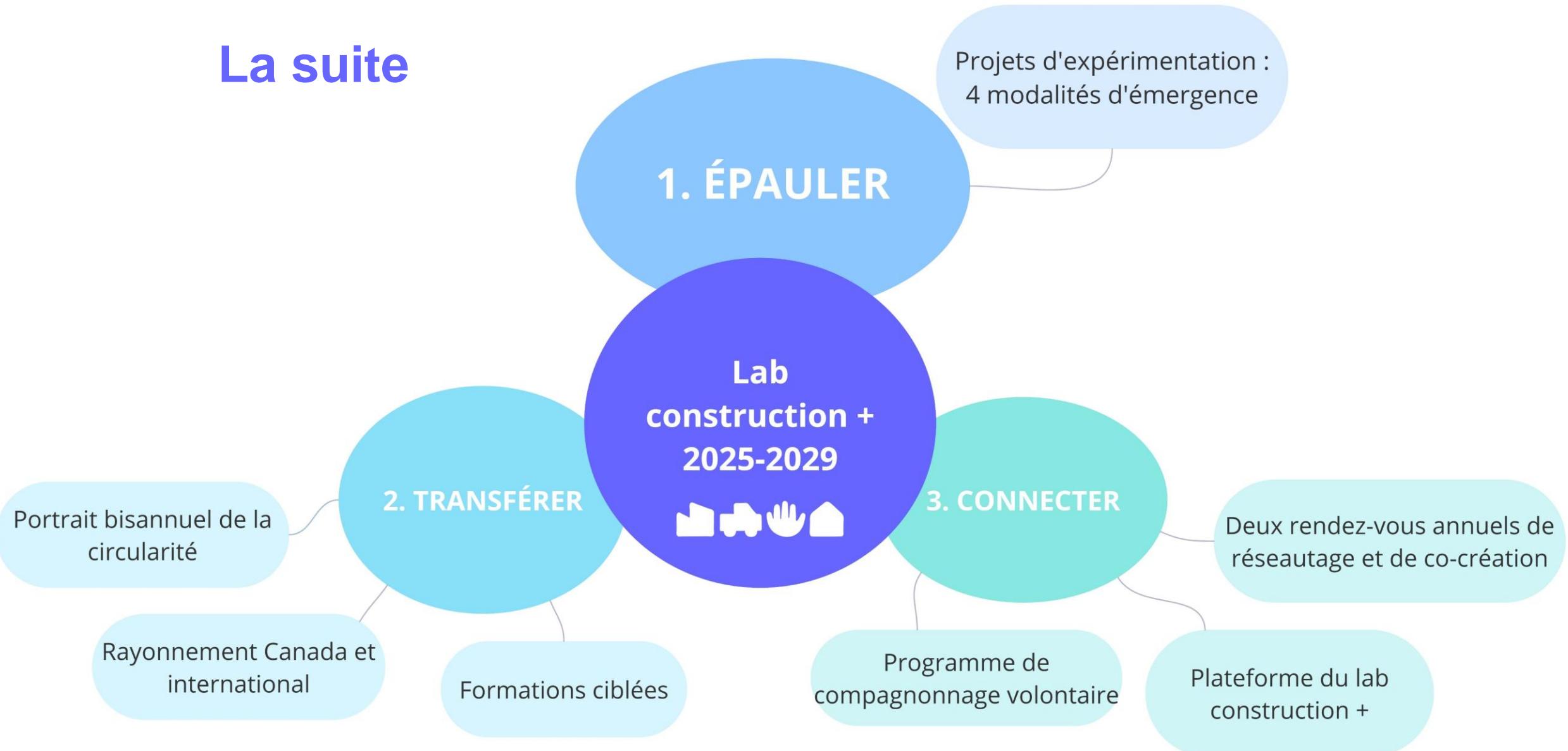
Objectif : sortir des silos et revenir au niveau systémique

8 webinaires enregistrés à l'ÉTS puis diffusés sur la page YouTube du CERIEC (playlist)

- + de 1000 spectateurs en direct, représentant + de 415 utilisateurs uniques
- + de 1100 vues en rediffusion



La suite



Merci

Point de contact :

Hortense.montoux@etsmtl.ca

Alice.rabisse@etsmtl.ca

Benjamin.laplatte@etsmtl.ca