

pzik

Le Lab construction

Accélérer l'économie circulaire pour
notre environnement bâti

La mission du CERIEC

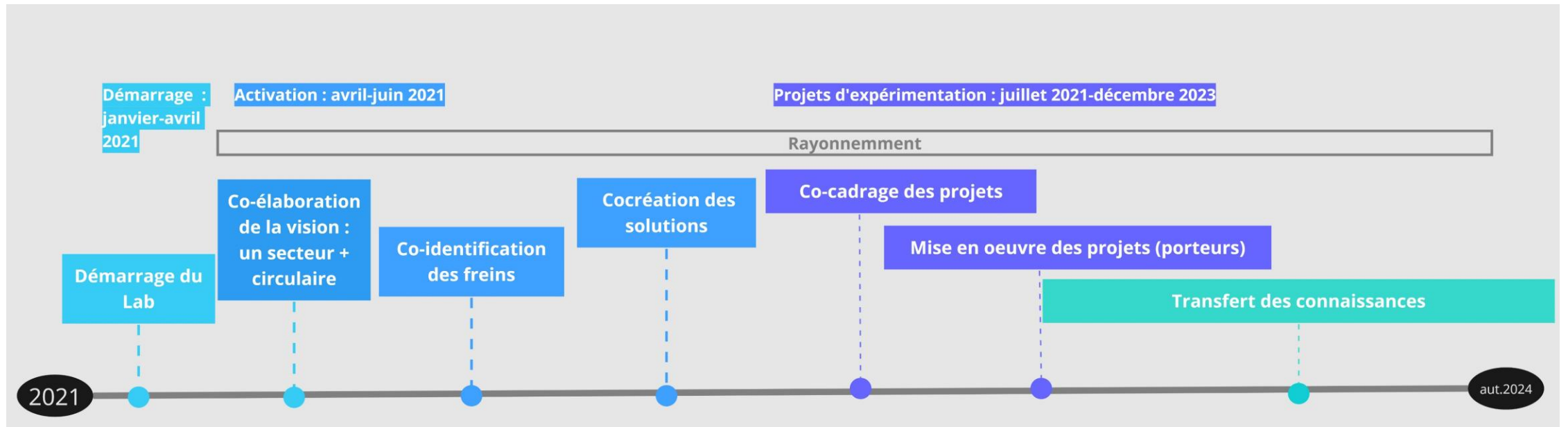
Contribuer au façonnement et au **déploiement de l'économie circulaire** par un programme de **recherche scientifique interdisciplinaire** de pointe et par des initiatives de **formation, dialogue, valorisation** et **transfert** destinées à maximiser les **retombées** pour les acteurs économiques, les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








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

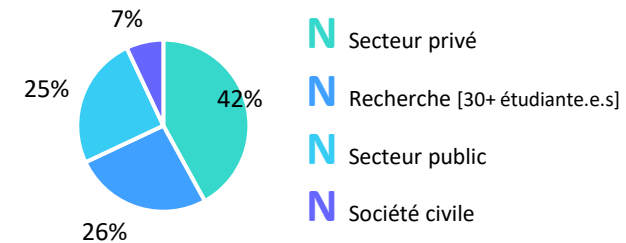
- Fonctionnaire/élu.e municipal.e
- Donneur.euse d'ouvrage
- Décideur.euse
- Entrepreneur.e
- Ingénieur.e/architecte
- Scientifique/académique

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.

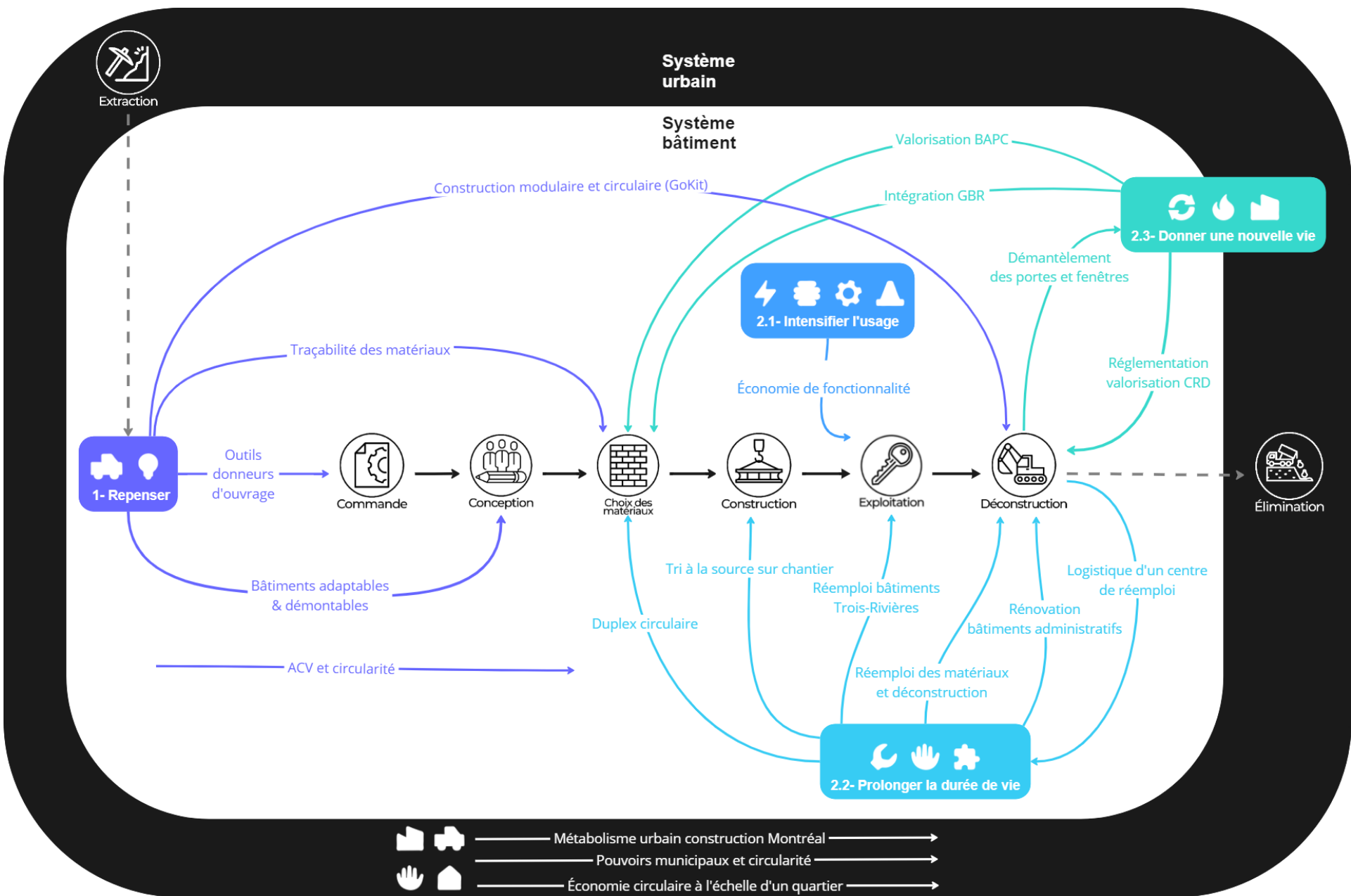
Répartition des parties prenantes au sein du Lab



→ 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 MATÉRIAUX
 - Entretien et réparation
 - Don et revente
 - Reconditionnement
- 2.3 DONNER NOUVELLE VIE AUX MATIÈRES
 - 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

A light gray shield-shaped icon with a slightly irregular, hand-drawn style border.

Publication
collective

Cocréation des contenus
avec les chercheurs

A light gray cloud-shaped icon with multiple rounded, overlapping lobes.

Plateforme
en ligne

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

A light gray speech bubble icon with a circular body and a small tail pointing to the right.

Conférences
& webinaires

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

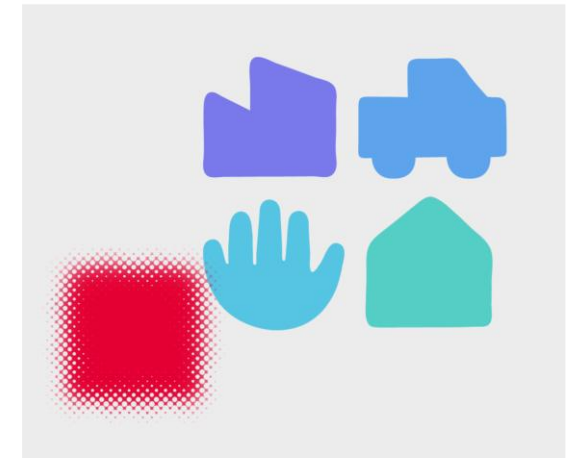
Écriture à 8 mains + comité éditorial

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

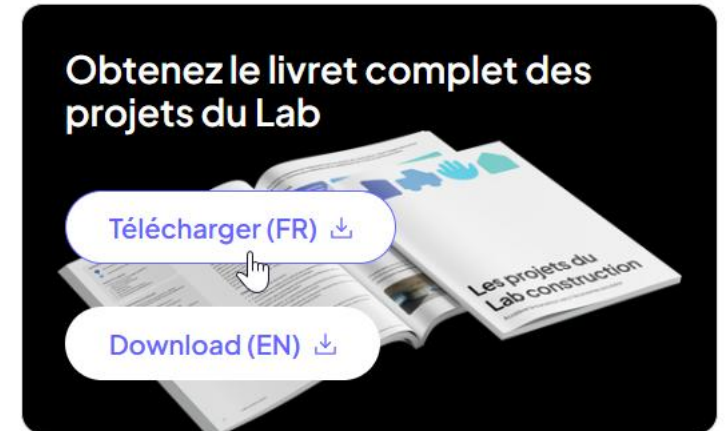


Plateforme en ligne et livret

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



Série de 8 webinaires

Objectif : sortir des silos et revenir au niveau systémique

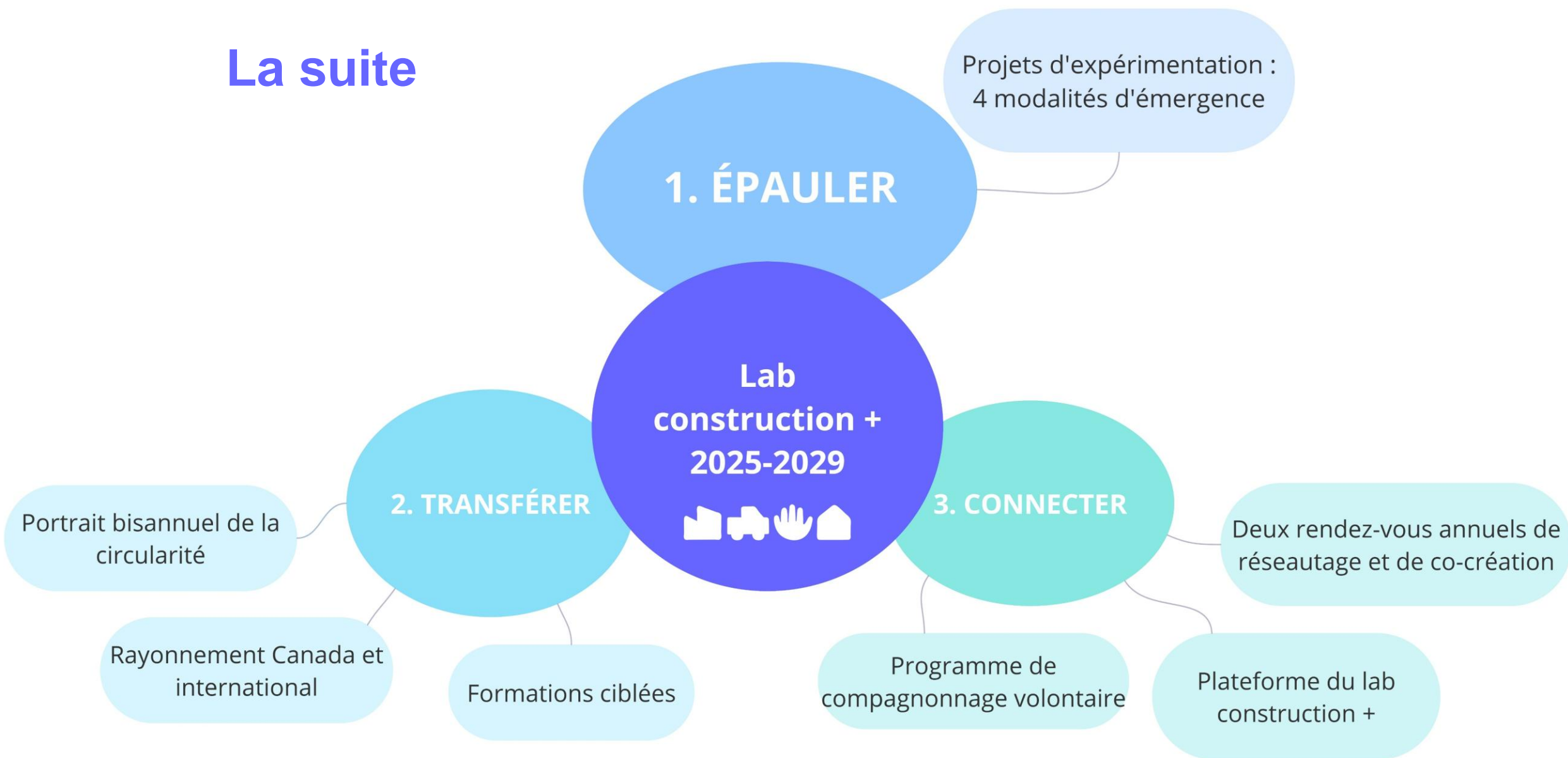
8 webinaires enregistrés à l'ÉTS puis diffusés sur la page YouTube du CERIEC (playlist)

+ 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



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

