



**CERIEC**

Centre d'études  
et de recherches  
intersectorielles  
en économie  
circulaire

# Quoi de neuf depuis les dernières Assises dans le reste du Canada et sur le plan de la recherche

ASSISES QUÉBÉCOISES DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE- 26 mai 2021

Daniel Normandin, directeur


**ÉTS**  
Le génie pour l'industrie



# **Que s'est passé dans le reste du Canada?**

---



A green graphic consisting of a thick curved arrow that forms a partial circle, with a stylized leaf at the top end.

# **CIRCULAR ECONOMY LEADERSHIP COALITION**





## International Networks

Sitra  
Ellen MacArthur Foundation  
PACE  
WBCSD  
Circular Hotspot  
Circle Economy  
ISO

Circular Economy Clubs  
Canada Plastics Pact  
Recycling Councils  
PAC  
Council of the Great Lakes Region  
Fashion Takes Action  
Share Reuse Repair Initiative

## Corporate Leadership Networks

## Material Exchange & IS Networks

Ontario Materials Marketplace  
Synergie Quebec  
BizBiz Share  
NISP Canada (Lighthouse)

## Public Sector & Standards

Government of Canada  
CCME  
Provincial & Territorial Governments  
Local & Indigenous Governments  
Circular Cities & Regions Initiative  
Climate Caucus  
CSA Group

# Canada's Circular Economy Ecosystem

## National / Cross-cutting Networks

Circular Economy Leadership Coalition (CELC)  
Circular Innovation Council  
National Zero Waste Council

## Research & Academic Networks

Canadian Council of Academies  
Smart Prosperity Institute  
Various PSIs:  
Future FRQ research network  
Ivey Business School  
Western University  
Pacific Institute of Climate Solutions (PICS)  
FPInnovations

## Accelerators & Cluster Networks

COIL / Our Food Future (ON)  
Mars (ON)  
CERIEC (QC)  
Metal Tech Alley (BC)  
Project Zero (BC)  
Foresight (BC)  
Alberta Innovates (AB)

## Impact Funders & Networks

NEI Investments  
GreenDev Inc.  
Fundacion Quebec

### Geographic Colour Legend

Black – National (multiple regions / all provinces)  
Green – Western Canada (BC, AB, SK)  
Blue – Central Canada (MB, ON, QC)  
Red – Atlantic Canada (NS, NB, NL, PE)

**NOTE:** This ecosystem map provides an overview of the Canadian circular economy leadership ecosystem in Canada; it does not provide an exhaustive list of all organizations active in Canada.

Toronto, 13-15  
septembre 2021



**W O R L D  
C I R C U L A R  
E C O N O M Y  
F O R U M**



# Important mandat du gouvernement canadien confié au Conseil des académies canadiennes

## Le comité d'experts sur l'économie circulaire au Canada



Tima Bansal  
(présidente)



Jocelyn  
Blériot



Stephanie  
Cairns



Marian R.  
Chertow



John D.  
Coyne



Frances  
Edmonds



Louise  
Grondin



Emily Huddart  
Kennedy



Pierre G.  
Lafleur



Audrey  
Mascarenhas



Ellen  
McGregor



Daniel  
Normandin



Andrew  
Pape-Salmon



Barbara  
Swartzentruber



Peter A.  
Victor



Alan  
Young



## LE MANDAT

Quels sont les opportunités et les défis à considérer pour la mise en œuvre d'une économie circulaire au Canada en considérant les aspects économiques, environnementaux et sociaux?







# **Que s'est passé sur le plan de la recherche?**

---

# Sur le plan des unités de recherche



Institut de l'environnement,  
du développement durable  
et de l'économie circulaire

**Pôle3**  
HEC MONTRÉAL

Expertise en énergie  
et en environnement



**CERIEC**

Centre d'études  
et de recherches  
intersectorielles  
en économie  
circulaire



Chaire de gestion  
du secteur de l'énergie  
**HEC MONTRÉAL**

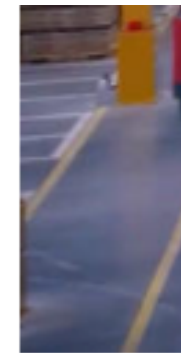


Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations





# Québec: Une première institution financière amorce le mouvement



PARTAGER



## L'ÉTS et Desjardins lancent un écosystème de laboratoires d'accélération pour transiter vers l'économie circulaire

**Montréal, le 20 avril 2021** - Le Centre d'études et de recherches intersectorielles en économie circulaire (CERIEC) de l'École de technologie supérieure (ÉTS) est heureux d'annoncer le lancement de l'écosystème de laboratoires d'accélération en économie circulaire (ELEC), grâce à une contribution de 2,1 millions \$ sur cinq ans de Desjardins, partenaire majeur de cette initiative.

L'ELEC constituera un terrain d'expérimentation unique pour favoriser la recherche, le développement et le transfert de nouvelles pratiques et de technologies innovantes. Il permettra d'enclencher et d'accélérer la transition de filières clés vers l'économie circulaire. L'écosystème se composera de huit ou neuf laboratoires interreliés, déployés sur cinq ans. Les laboratoires pourront par exemple porter sur des filières industrielles, telles que la construction, l'agroalimentaire, les mines, les plastiques, ou encore, s'intéresser à des stratégies spécifiques, comme l'économie de fonctionnalité ou l'économie sociale et solidaire. Les projets qui en découleront viseront à développer et à expérimenter des solutions afin qu'elles puissent éventuellement être généralisées.

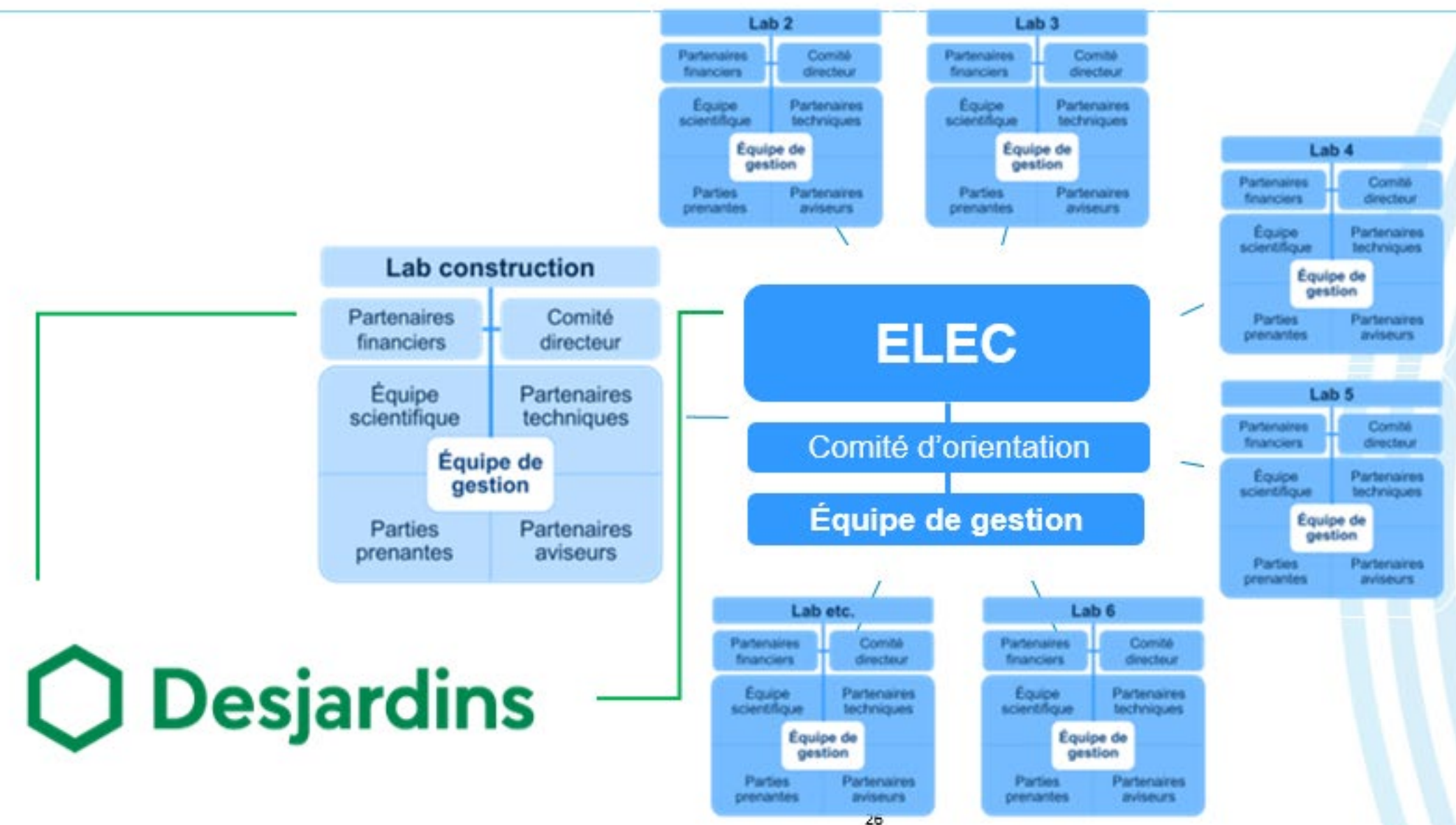
### Cocréer des solutions pour circulariser l'économie

Le déploiement de l'économie circulaire est tributaire d'une collaboration inédite entre une multitude d'acteurs. Il est ainsi plus que jamais nécessaire de briser les silos et de travailler ensemble, de manière innovante.

Basé sur le modèle des *living labs* et regroupant les acteurs des chaînes de valeurs concernées et des chercheurs issus de différentes disciplines, l'ELEC a pour objectif de devenir un lieu d'échange ouvert destiné à co-identifier les défis à relever et à cocréer et tester des solutions innovantes. Cette approche favorisera la mise en œuvre rapide des innovations, en plus de faciliter leur appropriation par le milieu socioéconomique.

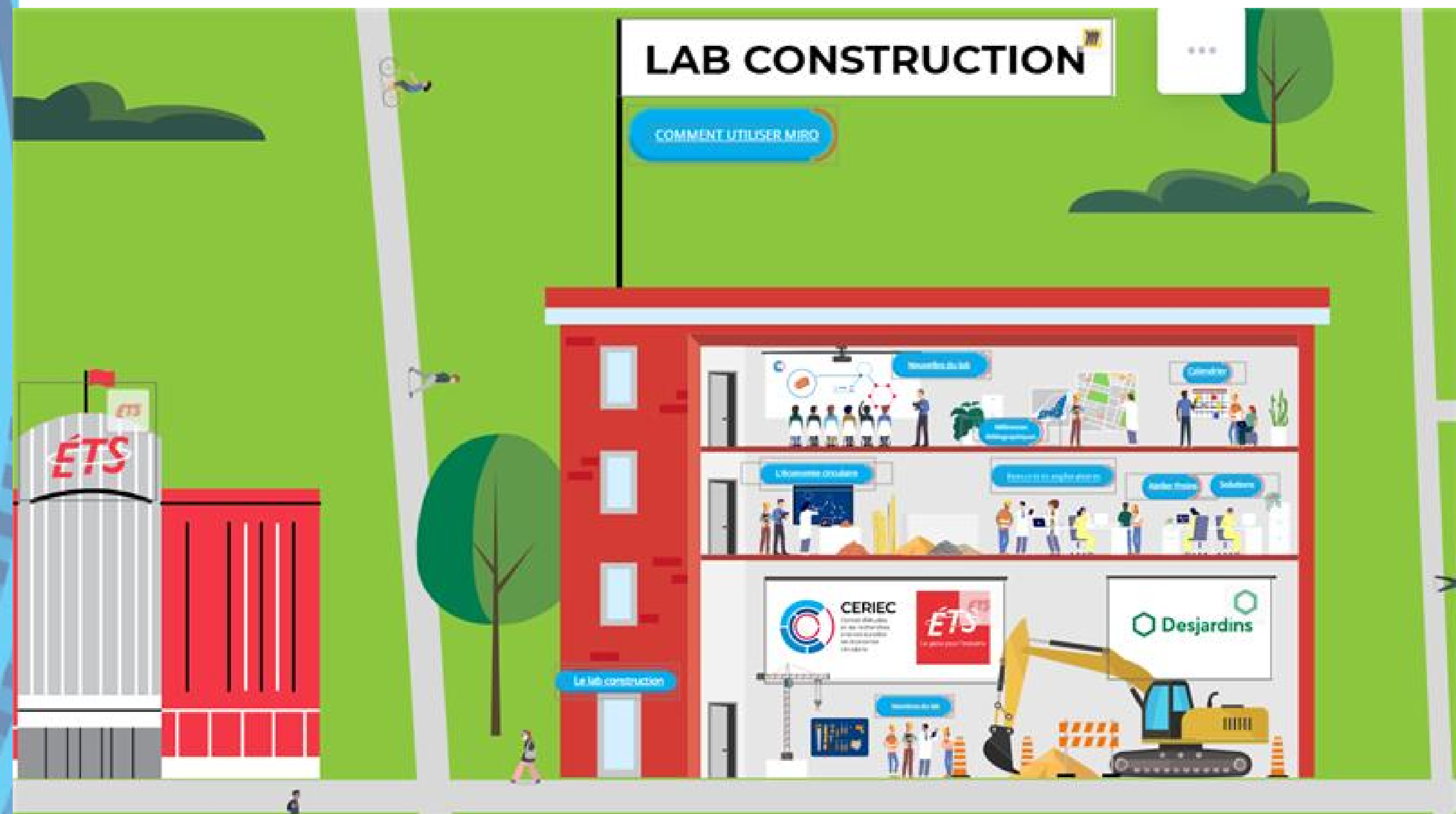


# Écosystème de labs d'accélération





# Lab d'accélération sur le secteur de la construction



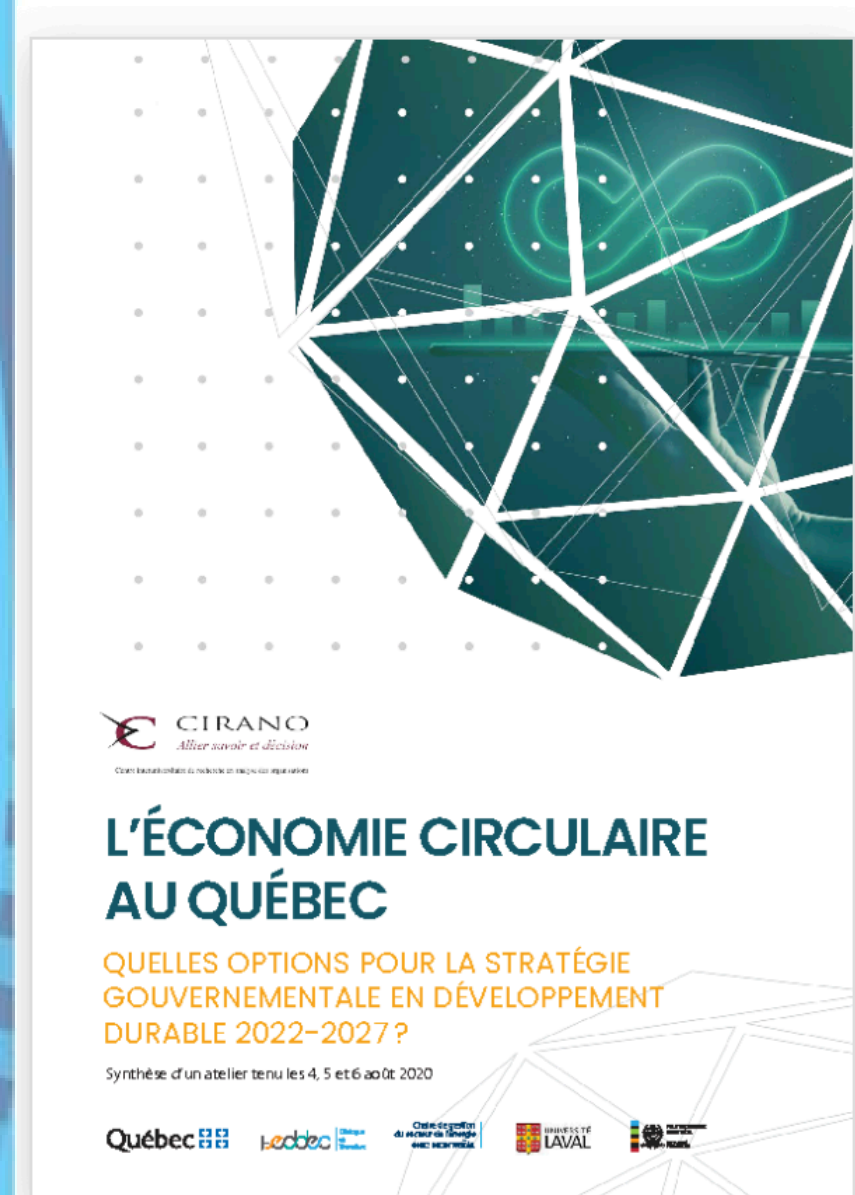


# ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET RÉDUCTION DES GES INDUSTRIELS





# Consultation CIRANO et partenaires



## L'économie circulaire au Québec - Quelles options pour la stratégie gouvernementale en développement durable 2022-2027 ?

Le présent rapport fait la synthèse des principales pistes d'actions issues de l'atelier « **Économie circulaire : quelles options pour la Stratégie gouvernementale en développement durable 2022-2027 ?** », tenu les 4, 5 et 6 août 2020 auprès d'acteurs et intervenants de l'économie circulaire au Québec. Cet atelier, mené par une équipe pluridisciplinaire du CIRANO, s'inscrit dans une démarche de consultations plus large lancée par le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, en collaboration avec RECYC-QUÉBEC.



# Les FRQ: Un pas majeur sur le plan de la recherche



**Réseau québécois de recherche en  
économie circulaire (RQREC)**

25 FÉVRIER 2021  
COMMUNIQUÉ  
SOCIÉTÉ ET CULTURE



# Merci!

---

[daniel.normandin@etsmtl.ca](mailto:daniel.normandin@etsmtl.ca)

