



**MÉMOIRE :
LA DONNÉE AU SERVICE DE
L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET
DES TERRITOIRES INNOVANTS**

**POUR
LA COMMISSION SUR LE DÉVELOPPEMENT
ÉCONOMIQUE ET URBAIN ET L'HABITATION
VERS UNE FEUILLE DE ROUTE MONTRÉLAISE
EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE**

Montréal 

24 AVRIL 2023

LA DONNÉE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET DES TERRITOIRES INNOVANTS

LA PLACE ACTUELLE DES DONNÉES POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Près de 60 ans et 60 millions de dollars, c'est ce que représentent le temps et l'argent qui auront été nécessaires en études avant de lancer le projet du 3e lien. Chaque année, les gouvernements, organismes municipaux et entreprises investissent dans le développement local, grâce à des décisions fortes aux conséquences majeures. Cependant, l'efficacité des mesures mises en place est souvent complexe à établir au préalable, faute de données suffisamment pertinentes.

En économie circulaire, il est particulièrement difficile de répondre aux enjeux réels des territoires. Pourtant, l'accès à des données locales et en temps réel (nature et quantité de matériaux en transit, pertes énergétiques, etc.) permettraient le déploiement de mesures adaptées aux spécificités des territoires, et répondant ainsi plus efficacement aux besoins.

L'obtention de ces informations à l'échelle d'un quartier ou d'une industrie permettrait de développer des opportunités d'affaire pour de nombreuses entreprises et soutiendrait notamment les pouvoirs publics dans l'élaboration des aides financières accordées dans le temps et géographiquement.

Plus généralement, l'accès à ces informations s'inscrit aussi bien en amont, dans la mise en place des actions afin de réduire les émissions de GES et les déchets, mais aussi en aval dans la mesure de l'efficacité des actions mises en place.

AVANCÉES TECHNOLOGIQUES ET ACCÈS À CES DONNÉES

Les seules données en économie circulaire acquises étaient jusqu'à présent recueillies grâce aux sondages et enquêtes, un processus onéreux qui ne permet pas toujours d'obtenir des données quantitatives et à jour. Certaines données peuvent être acquises plus simplement par l'accord direct des citoyens ou entreprises, mais nécessitent un engagement fort pour assurer la stabilité de l'information. Ainsi, 65 % des entreprises ont conscience de l'utilité du partage de leurs données, mais seulement 17 % d'entre elles les transmettent de manière régulière(1).

Grâce aux avancées technologiques, il est désormais possible de récupérer des données factuelles et précises en capitalisant sur les informations existantes, et notamment sur :

- Les données non traitées, en accès libre sur internet
- Les registres ou les bases de données des organismes gouvernementaux
- Les différents capteurs d'informations disposés dans la ville
- La sollicitation d'organismes publics et d'entreprises publiques qui ont l'obligation d'ouvrir leurs données (RAMQ, Recyc-Québec, Hydro-Québec, etc.)

Ces données, traitées, combinées puis analysées pourraient être mises à disposition sur une plateforme afin de fournir un portrait analytique réel de l'économie circulaire à Montréal et dans chaque quartier.

(1) : Commission Européenne, 2022

EXEMPLE AVEC LA CONSTRUCTION, RÉNOVATION ET DÉMOLITION.

Montréal est une ville forte d'une longue histoire résidentielle et industrielle à travers le temps, mais ce développement anticipé pose aussi des enjeux de rénovation. Les pertes énergétiques des bâtiments sont une source de coût à la fois pour les industriels et pour les ménages. C'est aussi un facteur qui aggrave le réchauffement de la ville en été et qui est source d'émissions de GES.

Selon les grands principes d'économie circulaire, il est d'usage de tenter de réduire avant de recycler, et pour le bâtiment vert, il reste beaucoup à faire pour réduire ! Des bâtiments mieux isolés, ce sont des économies d'énergie sur le chauffage en hiver, sur un budget moyen de 300\$/ mois pour un montréalais (2). En été, c'est une économie sur la climatisation et une meilleure qualité de vie en extérieur avec moins de rejet d'air chaud émanant des climatiseurs.

Face à l'augmentation du prix de l'électricité pour les entreprises, Jocelyn Allard, président de l'Association des consommateurs industriels d'électricité, énonce *"Quand ta facture d'électricité est de 50 millions par année, une différence de 2%, ce n'est pas petit."* (3). En l'occurrence, *l'acquisition de données d'économie circulaire peut s'étendre à de nombreuses étapes du domaine de la construction, aussi bien lors du chantier que de la fin de vie du bâtiment.*

LES DONNÉES COMME SOLUTION

Accéder aux données de consommation énergétiques, aux caractéristiques des bâtiments ou encore aux travaux de rénovation déjà effectués permettraient de cibler quartier par quartier les aides financières publiques à octroyer.

(2) : AQCIÉ, 2023

(3) : Hydro Québec, 2023

CONSÉQUENCES ATTENDUES

Pour les entreprises et les citoyens, cela signifie des investissements pertinents sur leurs bâtiments, et garantie d'économies réelles. Pour les organismes municipaux, cela permet d'optimiser les investissements pour un meilleur impact écologique et économique avant et après les actions entreprises, et donc d'envisager des conséquences directes sur la qualité de vie urbaine grâce à une réduction des émissions de GES ou des îlots de chaleur.

CIVISION INC. ET SES APPORTS

Startup Montréalaise et accompagnée par l'Accélérateur Banque Nationale du HEC Montréal, CIVISION INC. croit en un Québec prospère et durable.

CIVISION se positionne comme les meilleurs collaborateurs pour sécuriser la viabilité de n'importe quel projet d'investissement.

Pour cela, CIVISION INC. développe des technologies de récupération durable et d'analyse de données locales dans un temps contraint.

En 1 an d'existence, CIVISION INC. a initié de nombreux projets dont :

- La détection de données sur les déchets plastiques industriels avec la région des Laurentides
- La détection et le suivi en temps réel des entreprises souffrant de la pénurie de main d'oeuvre et le coût associé avec la région de la Mauricie
- La détection des besoins en intelligence artificielle des entreprises avec IVADO et Techno Compétences.

Ensemble, bâtissons des projets d'économie circulaire.

CONTACTEZ-NOUS

Elisa GROSLIER, Présidente de CIVISION INC.
Courriel : elisa.groslier@civision.org | Téléphone: +1 579-421-5632

Nicolas IGLESIAS, Vice-Président de CIVISION INC.
Courriel : nicolas.iglesias@civision.org | Téléphone : +1 579-373-2183

SUIVEZ-NOUS

LinkedIn : [CIVISION INC.](https://www.linkedin.com/company/civision-inc)

<https://www.civision.org>