



Diversifier les activités des régions avec l'ÉCONOMIE CIRCULAIRE



Jennifer PINNA

Conseillère en économie circulaire
Centre de transfert technologique en écologie
industrielle (CTTÉI)

8e édition

Colloque sur le
développement
industriel et les
écoparcs

L'aménagement des parcs industriels et
des écoparcs d'activités dans un concept de création de milieu
de vie, d'économie verte et d'acceptabilité sociale.

11 et 12 mai 2022 • Hôtel Universel, Montréal

DÉCHET?





RESSOURCE!

CTTEI

ACCROÎTRE LA PERFORMANCE DES ENTREPRISES ET DES COLLECTIVITÉS

1. Recherche appliquée
2. Transfert technologique
3. 3 axes d'expertise



ON FAIT QUOI DE NOS 250 DOIGTS?

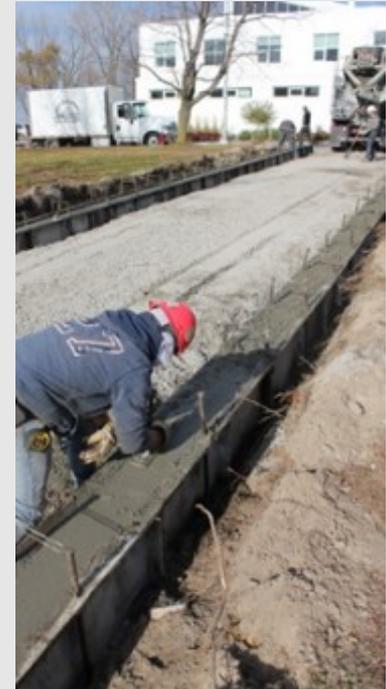
- 1. Innove des solutions de valorisation**
- 2. Propulse les procédés propres**
- 3. Déploie des symbioses**





Labo Matériaux

Béton, ciment, géopolymères
Batteries, cartes électroniques
Résidus métallurgiques + *miniers*
Résidus organiques + *boues*
Plastiques
Textiles
Résidus CRD



Labo Procédés propres

Oxydation hydrothermale



CO₂ supercritique

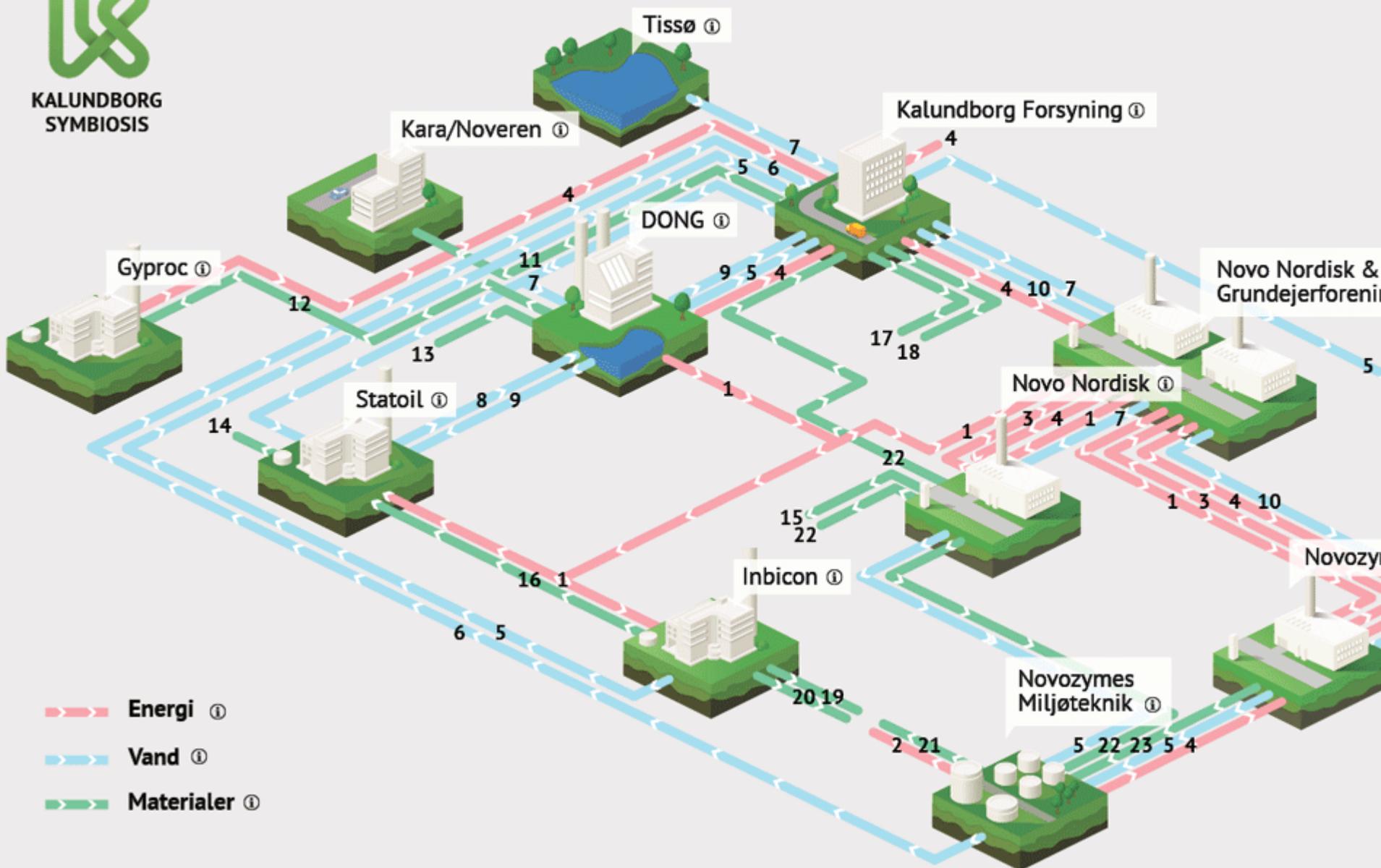


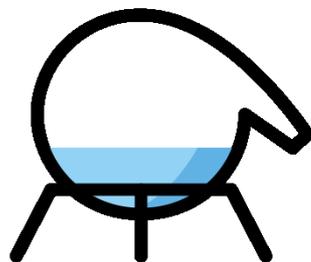
Séquestration de CO₂





KALUNDBORG
SYMBIOSIS



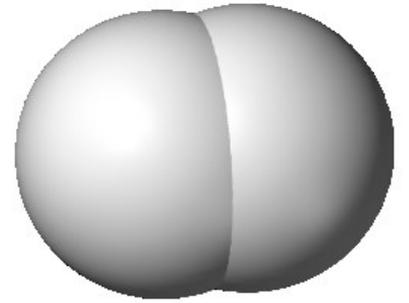
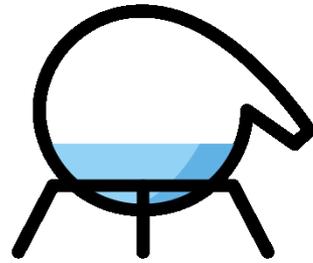


RÉSIDU DES UNS MATIÈRE PREMIÈRE POUR LES AUTRES

distillierenoroi.com

SYMBIOSE AGRO MONTÉRÉGIE

SAINT-HYACINTHE – MONTÉRÉGIE



RÉSIDU DES UNS MATIÈRE PREMIÈRE POUR LES AUTRES

Arkema.com; olin.com

Économie circulaire Centre-du-Québec

BÉCANCOUR +

22

**territoires accompagnés
en écologie industrielle**

Développement d'outils et
de bonnes pratiques

SYNERGIE
Québec

À PROPOS

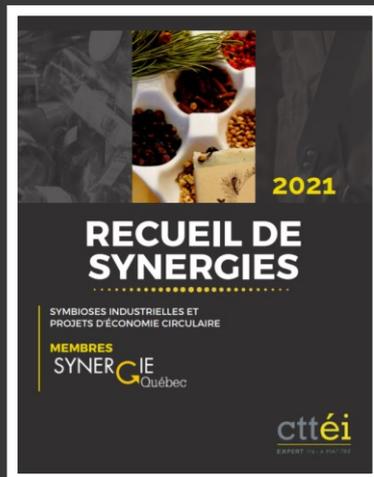
LES SYMBIOSES

DOCUMENTATION

NOUS JOINDRE

[ACCÈS MEMBRE](#)

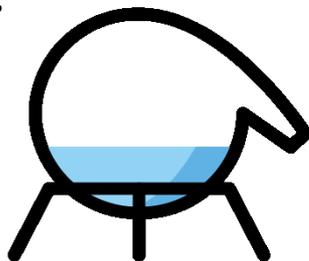
Les symbioses



**RÉSULTATS
MESURÉS**

synergiequebec.ca

- 369 t déchets
- 18 tonnes CO₂ eq.
- + **29 000 \$**



RÉSIDU DES UNS MATIÈRE PREMIÈRE POUR LES AUTRES

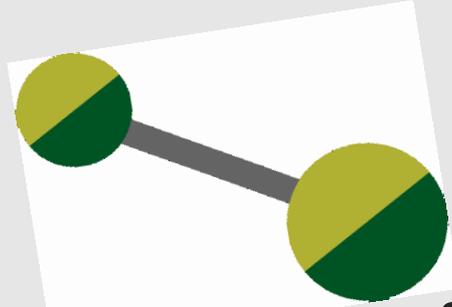
Groupe Bellemare; TEKION

Symbiose Montmagny-L'Islet

Chaudière-Appalaches



1 400 t



82 synergies



365 000

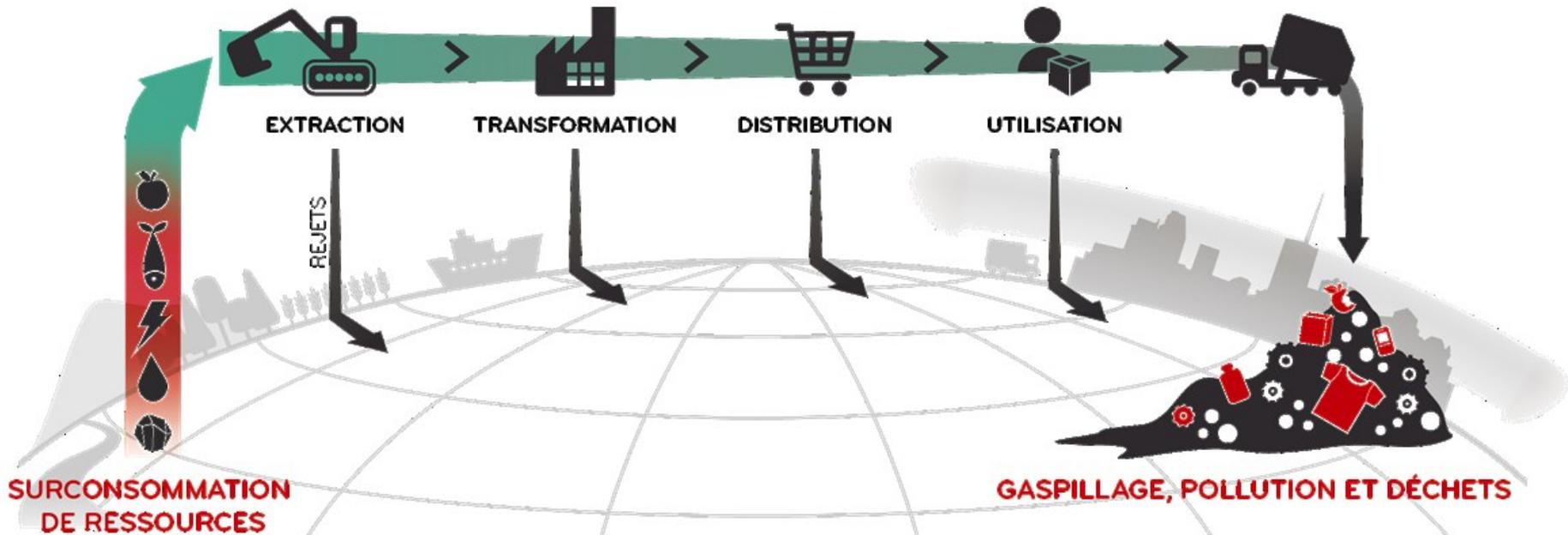
(67 synergies)



3 500 t

(82/>790 synergies créées, 2020-2021, 12 symbioses)

ÉCONOMIE LINÉAIRE...



**QUELS INTÉRÊTS POUR
LES ENTREPRISES ET LES RÉGIONS**

12

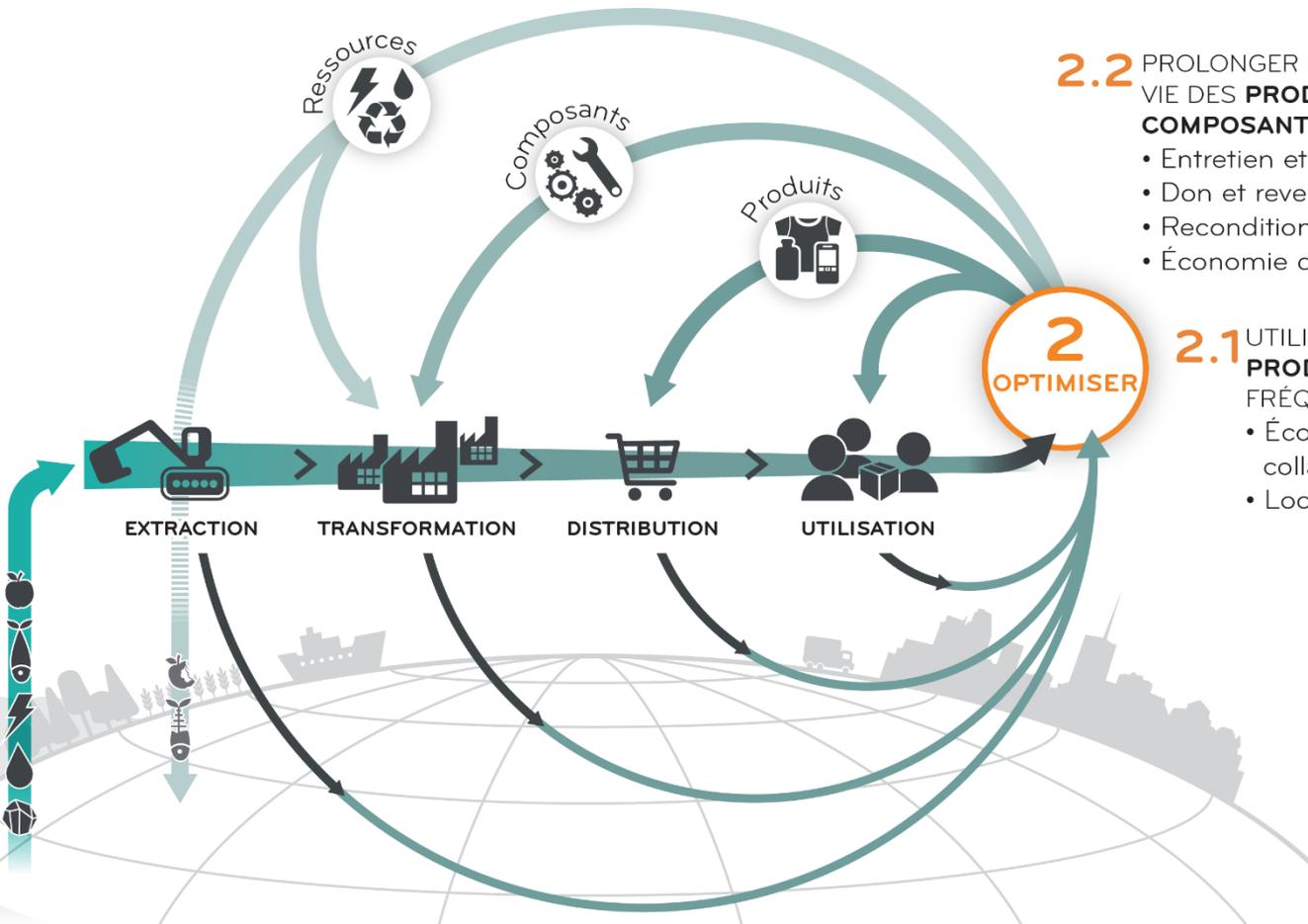
STRATÉGIES ET MODÈLES D'AFFAIRES

L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

1 REPENSER

POUR RÉDUIRE LA
CONSOMMATION DE
RESSOURCES ET
PRÉSERVER LES
ÉCOSYSTÈMES

- Écoconception
- Consommation et approvisionnement responsables
- Optimisation des opérations



2.3 DONNER UNE NOUVELLE VIE AUX **RESSOURCES**

- Écologie industrielle
- Recyclage et compostage
- Valorisation

2.2 PROLONGER LA DURÉE DE VIE DES **PRODUITS** ET DES **COMPOSANTS**

- Entretien et réparation
- Don et revente
- Reconditionnement
- Économie de fonctionnalité

2.1 UTILISER LES **PRODUITS** PLUS FRÉQUEMMENT

- Économie collaborative
- Location court terme

80%
des impacts
environnementaux
se préviennent
dès la conception

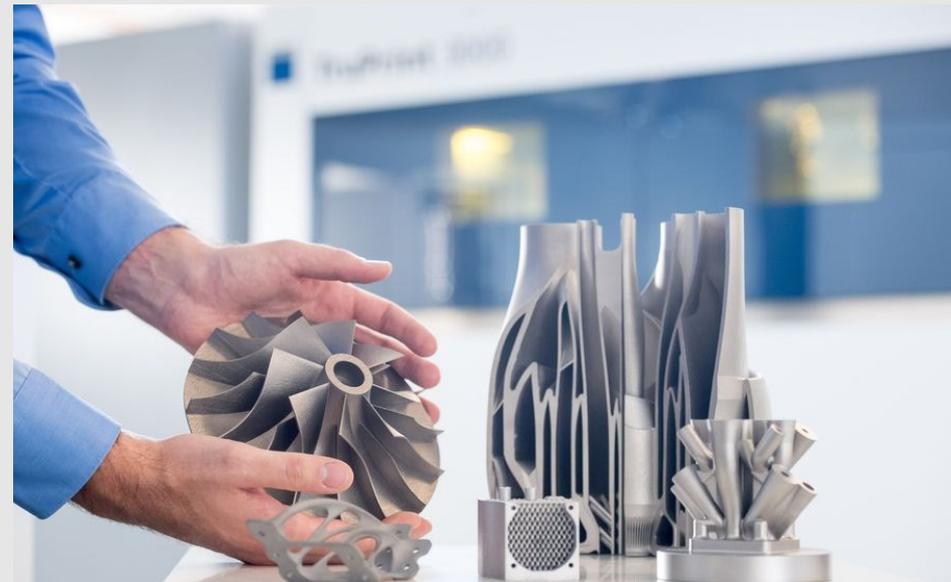


SAUVEGARDE

App Marchand À propos EN

Sauver la planète une bouchée à la fois

L'industrie alimentaire n'est pas viable dans son attitude à l'égard du gaspillage. Sauvegarde transforme le surplus alimentaire en offres alléchantes pour les montréalais.



2. CHOIX DES STRATÉGIES

3. PLAN D'ACTION

COMMENT EN FAIRE

1. DIAGNOSTIC

4. MISE EN ŒUVRE... MESURE, COM, AMÉLIORATION CONTINUE, ETC.

2. CHAÎNE DE VALEUR



3. ÉCOLEADER

RECYC-QUÉBEC, MEI +

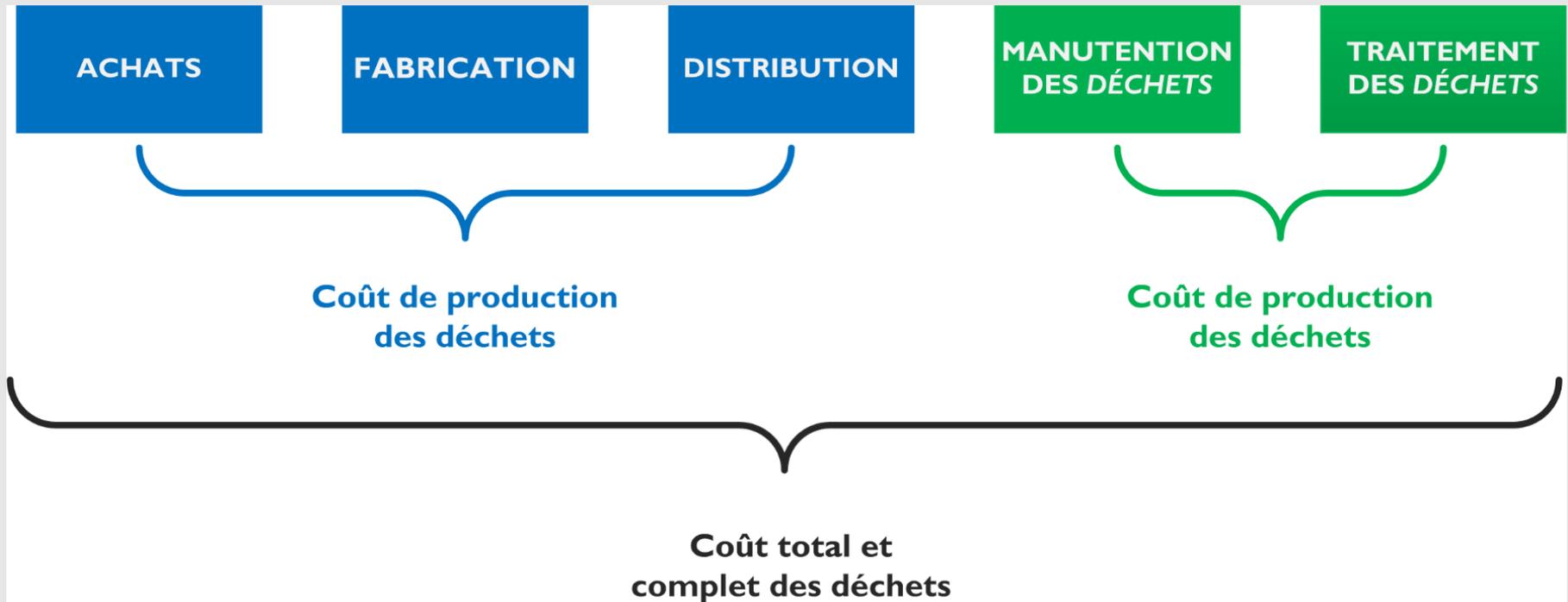
1. MFCA



OUTILS

Une vérité **TROUBLANTE**

Le coût réel de la gestion des matières résiduelles





Québec circulaire

DÉCOUVRIR • COLLABORER • TRANSFORMER

**CARTOGRAPHIE
ET MÉTABOLISME ET
TERRITORIAL**

MÉTAUX

**REJETS DE
CHALEUR**

BOIS

TEXTILES

INITIATIVES + RETOMBÉES

quebeccirculaire.org

À suivre...

Jennifer PINNA

Conseillère en économie circulaire
DGE, EHST, B.A.

Jennifer.pinna@cttei.com
450 551-8090 poste 3519

cttei.com
synergiequebec.ca

