

HIVER 2023

BONNES PRATIQUES EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE

PORTRAIT



UNE INITIATIVE DE



TERRITOIRE DU GRANIT

Balade d'octobre

« Elle allait simplement prendre une marche en forêt
Profiter d'un soir d'automne pour sortir ses bottes
Vestiges d'une époque révolue et pourtant là
Elle n'était pas ici-bas alors qu'elle l'était.

Difficile de se sentir concernée
Et quand, même actrice de ce qui va arriver
Elle aurait pu simplement passer à côté
Insouciant, d'un geste, elle l'a ramassée.

Beaucoup de feuilles sont tombées
Il suffit de regarder et de s'y pencher
Afin de mieux voir demain
Elle s'est retournée, souriant à sa mère dans ce chemin
Un rayon est apparu dans les cymes encore colorées
Allez viens, suis-moi, c'est par là. »

Portrait Hiver 2023

Recherche et rédaction : Arthur Laumonier, coordonnateur en économie circulaire pour la SDEG

Conception graphique : Karianne Turcotte, Karianne Turcotte infographiste

Partenaire financier : Société de développement économique du Granit

Crédit photo : Collection MRC/SDEG | Éric Bolduc, Fokus Création

Arthur Laumonier | Catherine Demange et Synergie Estrie

Remerciements :

Équipe SDEG

Les entreprises et organismes présents dans le portrait
Jasmine Choquette et sa maman Ariane Brodeur

- 6 **Éditorial**
- 8 **L'économie circulaire c'est quoi ?**
- 10 **Des stratégies dites-vous ?**
- 12 **Le territoire du Granit + Portrait des entreprises**
- 14 **Attraction**
- 16 **Fromagerie La Chaudière**
- 18 **Distillerie du Granit**
- 20 **Miel l'été doré**
- 22 **Multi-pièces**
- 24 **Pièces d'autos L.Veilleux**
- 26 **Philippe Foley Ébénisterie spécialisée**
- 28 **RéSolve Énergie**
- 30 **Coup de Pouce Mégantic**
- 32 **Ferme des petits Torrieux**
- 34 **La Ressourcerie du Granit - Le Chiffonnier**
- 36 **Les Solutions gourmandes**
- 38 **Le futur c'est maintenant !**

Éditorial

Le système économique mondial fonctionne encore aujourd'hui de la même manière qu'au milieu du 19^e siècle : extraction massive des ressources fossiles, surconsommation et dépendance au pétrole.

Cette méthode nous a offert une croissance mondiale jamais vue auparavant dans tous les secteurs : le transport, la construction, le médical, l'armement, les communications, l'agriculture, la pêche, tout en augmentant le nombre et le niveau de vie des citoyens dans la plupart des pays du monde.

Cela a un coût: accroissement des gaz à effet de serre, déforestation, pollution de l'air et de l'eau, accumulation de déchets et augmentation de la température de la planète. En 40 ans, nous avons exterminé 60 % des animaux terrestres et marins... La liste est longue et ne cesse de s'allonger.

Une personne née en 1930 était accompagnée de 2 milliards d'humains, moins d'un siècle plus tard nous sommes plus de 8 milliards. Le besoin en ressources est lui aussi exponentiel, mais ces mêmes ressources sont limitées et nous avons atteint certains plafonds depuis quelques années.

Nous le savons, depuis des années maintenant, ce modèle est voué à une fin aussi rapide que son expansion si l'on ne change pas, si l'on ne fonctionne pas en harmonie avec ce que la nature nous offre comme ressource.

AU REGARD DE CE CONSTAT QUELLES SONT LES POSSIBILITÉS ?

Il est clair que ce qui est fait ne pourra pas être changé. La température de la planète augmente et cela est principalement dû à nos émissions de gaz à effet de serre. Nous travaillons pour l'avenir, pas seulement celui de nos enfants, le nôtre aussi, nous devons donc les réduire. En 2015, le Canada et

194 autres pays ont signé l'Accord de Paris qui vise à limiter l'augmentation de la température en baissant drastiquement les émissions de gaz à effet de serre. En 2021, le Canada a rehaussé son objectif initial et s'est engagé à réduire ses émissions de GES entre 40 et 45 % d'ici 2030 et les rendre nulles en 2050. « Site du gouvernement du Canada « Émissions de gaz à effet de serre : facteurs et incidences »

Si toute l'économie était circulaire, nos émissions de CO2 seraient réduites de 75 %. Pour le moment, l'économie québécoise est circulaire à 3,5 % (Rapport sur l'indice de circularité de l'économie du Québec) et dans le monde elle l'est à 8,6 %. Il y a donc autant de travail que de possibilités à développer pour faire avancer les choses.

Depuis plusieurs années maintenant, des cohortes de coordonnateurs en économie circulaire sont en place sur le territoire du Québec, c'est le cas aussi pour le Granit avec une ressource en place depuis 2020 en partenariat avec Synergie Estrie.

Nous collaborons avec les entreprises, les organismes et les municipalités pour déployer l'économie circulaire, pour créer des liens innovants et durables dans les différents secteurs économiques.

Le présent portrait cherche à mettre en avant des entreprises, des entrepreneurs et des organismes qui utilisent les stratégies d'économie circulaire pour développer leur entreprise en accord avec l'environnement qui les entoure. Au travers de ces exemples, vous verrez que l'attention et la réflexion portées sur un déchet, que le partage de ressources ou encore la collaboration entre les acteurs locaux nous permet de croire en l'avenir et d'avancer ensemble.

Notre mission est de faire en sorte que les chaînes industrielles se transforment en chaînes alimentaires : les déchets de l'une deviennent les achats d'une autre et ainsi de suite. Nous devons donc explorer les déchets comme un gisement de matières premières, c'est l'un des défis de l'humanité du 21^e siècle et ce sera une révolution sur le plan économique.



« Aujourd'hui, lorsque l'on demande à quelqu'un de dessiner une usine, il va la faire avec des toits pointus, une cheminée et de la fumée qui en sort. L'économie circulaire nous invite vers un monde où lorsqu'un enfant dessinera une usine, cette fois la fumée rentrera dans la cheminée. »

IDRISS ABERKANE

L'économie circulaire

Préserver nos ressources, notre environnement, notre santé, permettre le développement économique et industriel des territoires, réduire les déchets et le gaspillage : l'économie circulaire est un modèle économique qui vise à répondre à ces enjeux.

Les nouveaux modèles de production et de consommation liés à l'économie circulaire peuvent être générateurs d'activités et créateurs d'emplois durables et non délocalisables. Les enjeux de l'économie circulaire sont à la fois environnementaux, économiques et sociaux.

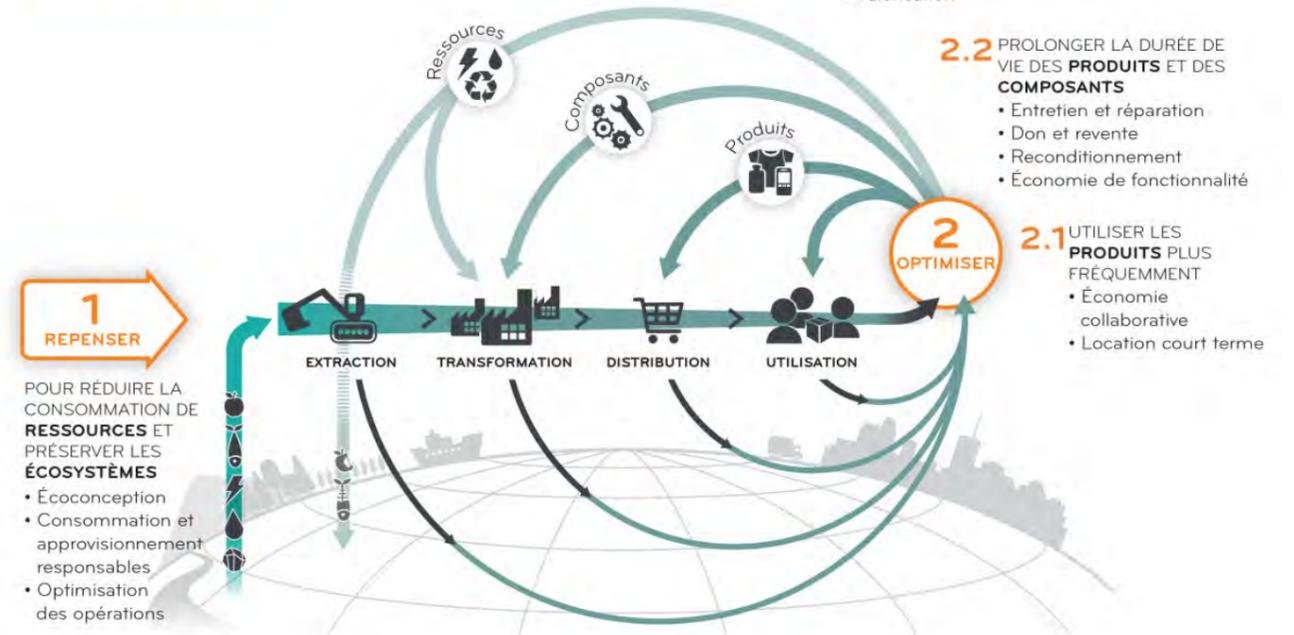
Ce modèle repose sur la création de boucles de valeur positive à chaque utilisation ou réutilisation de la matière

ou du produit avant destruction finale. Il met notamment l'accent sur de nouveaux modes de conception, production et consommation, le prolongement de la durée d'usage des produits, l'usage plutôt que la possession de biens, la réutilisation et le recyclage des composants.

Au Québec, prendre la direction d'une économie plus circulaire sera un facteur important pour avancer vers une transition énergétique et écologique pour respecter les engagements du développement durable.

Elle peut être réalisée aussi bien à grande échelle avec la symbiose de plusieurs entreprises que par un entrepreneur dirigeant une petite entreprise.

L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE



© Institut EDDEC, 2018. En collaboration avec RECYC-QUÉBEC. Reproduction autorisée. Modification interdite.

Le schéma suivant est à la base celui de l'économie linéaire (extraire, transformer, distribuer, consommer puis jeter) qui a été retravaillé pour illustrer ce qu'est l'économie circulaire. Une intégration dans notre système de production et de consommation qui vise à le REPENSER et à l'OPTIMISER par différentes stratégies.



10 Les stratégies



ÉCOCONCEPTION

Intégration de critères visant à réduire les impacts environnementaux dès la phase de conception d'un produit ou d'un service.



CONSOMMATION RESPONSABLE

Mode de consommation qui tient compte des principes de développement durable, c'est-à-dire qu'elle est à la fois respectueuse de l'environnement, bénéfique pour l'économie (notamment l'économie locale), bonne pour la santé et positive pour la société.



OPTIMISATION DES OPÉRATIONS

Amélioration des processus de l'organisation en prenant en compte certains aspects comme les matières premières, l'énergie et les rebuts.



VALORISATION

La valorisation est toute opération qui ne constitue pas d'élimination et qui vise à obtenir à partir de matières résiduelles des produits utiles ou de l'énergie.



RECYCLAGE ET COMPOSTAGE

Utilisation, dans un procédé manufacturier, d'une matière récupérée en remplacement d'une matière vierge. Le compostage est un procédé de traitement biologique qui permet la biodégradation des matières organiques, sous l'action de microorganismes aérobie.



ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

Mettre en synergie et mutualiser entre plusieurs acteurs économiques les flux de matières, d'énergie, d'eau, les infrastructures, les biens ou encore les services afin d'optimiser l'utilisation des ressources sur un territoire.



ÉCONOMIE DE LA FONCTIONNALITÉ

Cette stratégie privilégie non pas la vente des produits aux consommateurs et acheteurs, mais plutôt la performance de l'usage de ces mêmes biens. L'entreprise demeure la propriétaire du bien, mais elle tire désormais ses revenus de l'usage et de l'entretien des produits.



RECONDITIONNEMENT

Remise à neuf d'un objet dans le but de le revendre.



DON ET REVENTE

Le don et la revente permettent aux consommateurs ou aux organisations de remettre en circulation des produits dont ils n'ont plus besoin, mais qui sont encore en bon état. Le don financier est mis en avant s'il a un impact positif sur sa communauté.



ENTRETIEN ET RÉPARATION

Maintenir en bon état un objet, un outil, une machine afin de prolonger sa durée de vie.



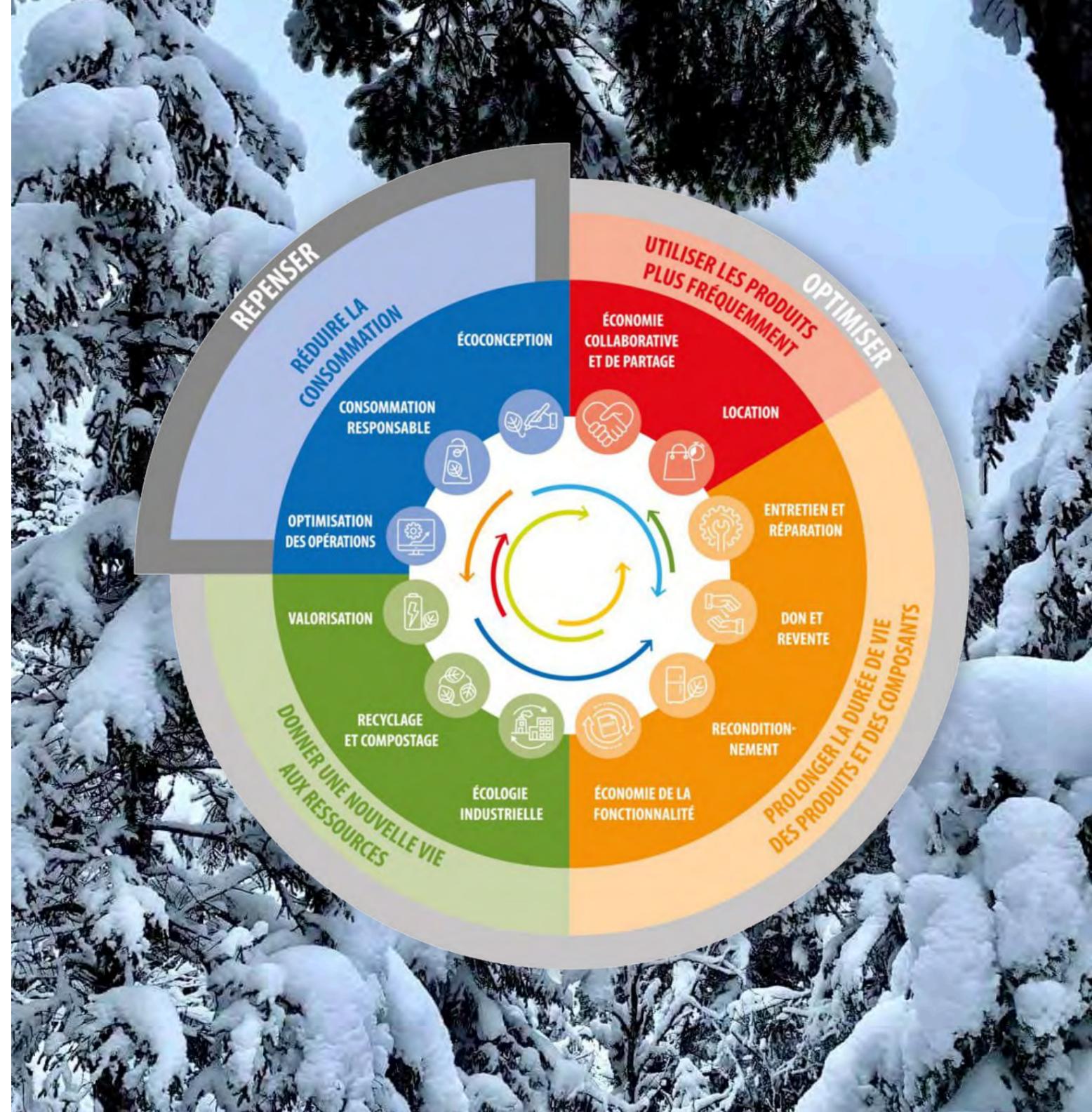
ÉCONOMIE COLLABORATIVE

Ensemble d'échanges permettant de maximiser l'usage de ressources ou la redistribution définitive de biens avec ou sans compensation.



LOCATION

En location, une organisation ou un individu est propriétaire d'un bien et en loue l'usage pour une durée déterminée. En évitant aux clients d'avoir à acheter un bien dont ils ne se servent qu'occasionnellement, la location peut permettre de maximiser leur utilisation.



Il apparaissait aussi important de définir l'économie sociale, qui joue un rôle important dans le développement régional des collectivités. L'économie sociale, bien qu'elle se distingue de l'économie circulaire, s'intègre bien à ses différents concepts, d'où l'importance d'en faire mention.



ÉCONOMIE SOCIALE

Intégration de la communauté dans la création, la vente ou l'échange de biens et services contribuant à améliorer le bien-être et l'éducation de la collectivité.

Territoire du Granit

Lorsque l'on parle du territoire du Granit on pense d'abord à ses merveilleux paysages, entre les forêts, les montagnes et les lacs; c'est un endroit où s'est développée une communauté établie dans vingt municipalités.

Éloignée des grands centres urbains, la région a appris tout au long de sa croissance à fonctionner en autonomie en créant et développant un milieu répondant à ses besoins tout en utilisant les ressources qui lui étaient offertes comme le bois et le minerai, d'où son nom : Granit.

Les épreuves rencontrées ont renforcé le lien entre ses habitants, développant un grand sentiment d'appartenance. Ici, tout le monde se connaît et se salue avec plaisir.

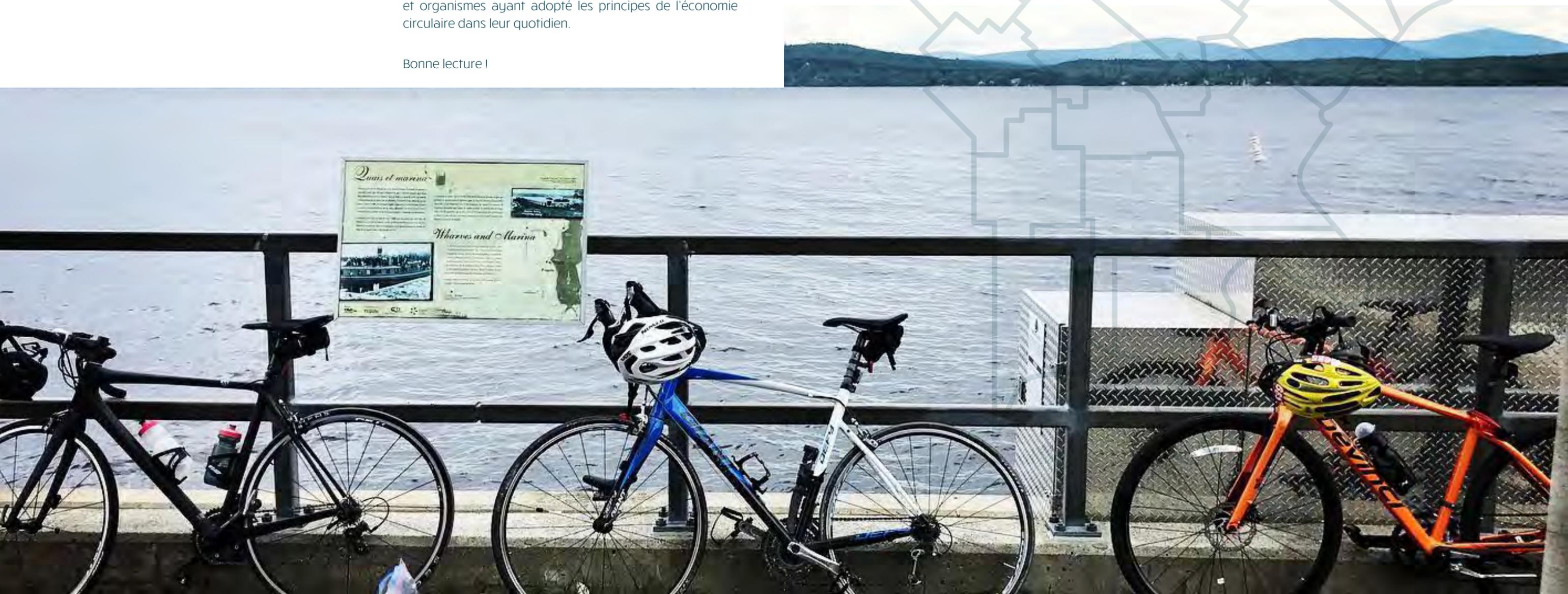
L'économie circulaire se développe plus facilement sur des territoires restreints qui communiquent bien ensemble. C'est essentiel pour la rendre efficace et durable. En ce sens, le Granit est un endroit idéal pour avancer vers la transition énergétique et écologique de notre économie.

Déjà, des initiatives ont été mises en place : la reconstruction du centre-ville de Lac-Mégantic a permis à plusieurs bâtiments certifiés LEED (haute qualité environnementale) de voir le jour tout comme le projet du microréseau en collaboration avec Hydro-Québec.

Bien des exemples peuvent être mis en avant et c'est ce que vous allez pouvoir observer avec ces 12 entreprises et organismes ayant adopté les principes de l'économie circulaire dans leur quotidien.

Bonne lecture !

Les portraits

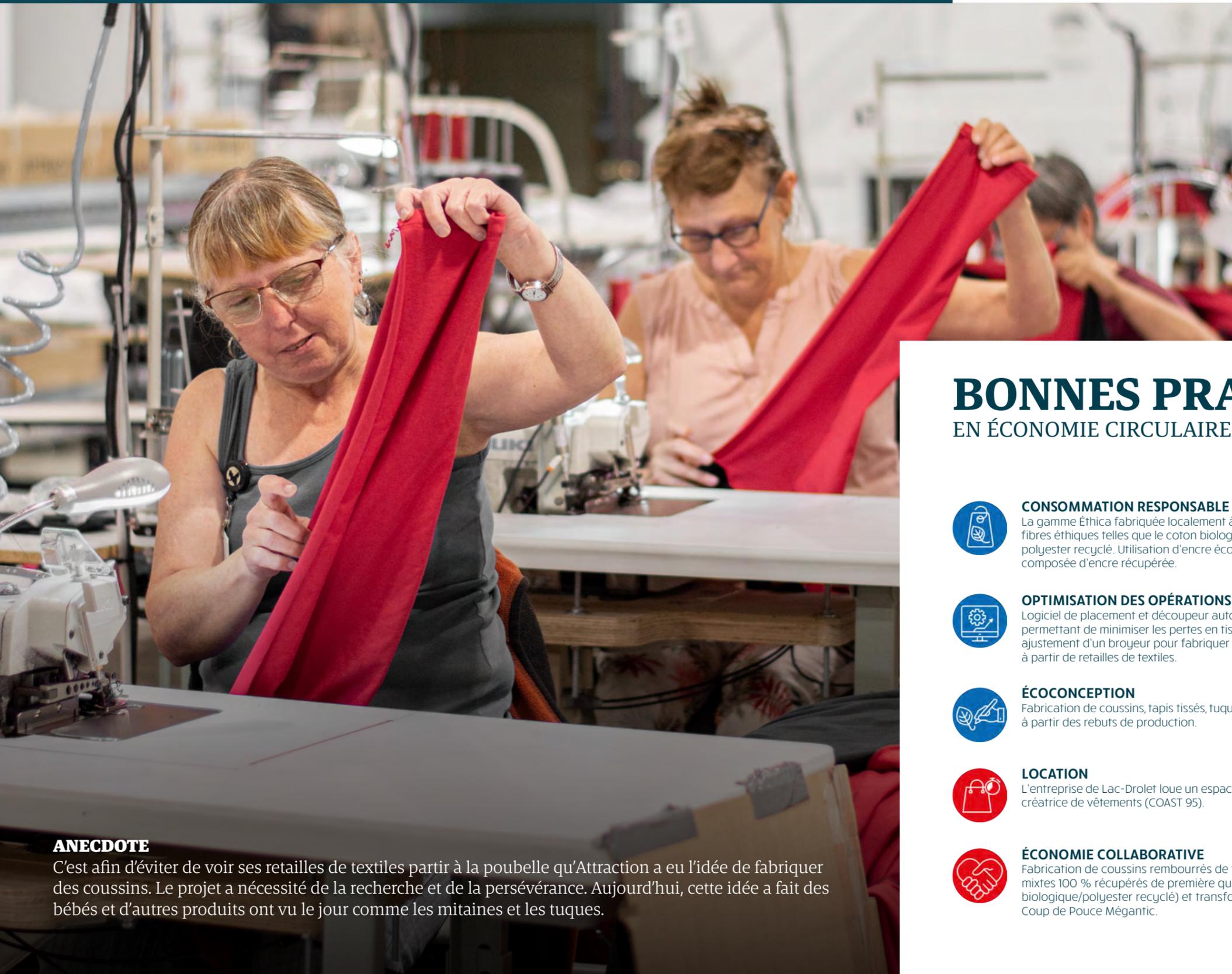


SECTEUR D'ACTIVITÉ
Textile

POUR EN SAVOIR PLUS
Julia Gagnon
service@attraction.com
www.attraction.com

Attraction

LAC-DROLET



PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

Fondée en 1980, Attraction est un manufacturier intégré, chef de file dans la fabrication et la décoration de vêtements décontractés destinés aux marchés promotionnel et récréotouristique canadiens.

Conçues à Lac-Drolet au Québec, ses collections de vêtements Ethica et Initial sont le fruit de l'expérience cumulée appuyée par les dernières tendances.

VERS L'AVENIR

L'entreprise travaille pour obtenir la certification Carboneutre et la certification B CORP, une certification octroyée aux sociétés commerciales répondant à des exigences sociétales et environnementales, de gouvernance ainsi que de transparence envers le public, telles que Patagonia et Tentree.

BONNES PRATIQUES EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE



CONSOMMATION RESPONSABLE

La gamme Éthica fabriquée localement à partir de fibres éthiques telles que le coton biologique et le polyester recyclé. Utilisation d'encre écologique composée d'encre récupérée.



OPTIMISATION DES OPÉRATIONS

Logiciel de placement et découpeur automatique permettant de minimiser les pertes en tissus. Achat et ajustement d'un broyeur pour fabriquer de la bourre à partir de retailles de textiles.



ÉCOCONCEPTION

Fabrication de coussins, tapis tissés, tuques, mitaines... à partir des rebuts de production.



LOCATION

L'entreprise de Lac-Drolet loue un espace à une créatrice de vêtements (COAST 95).



ÉCONOMIE COLLABORATIVE

Fabrication de coussins rembourrés de tissus mixtes 100 % récupérés de première qualité (coton biologique/polyester recyclé) et transformés par Coup de Pouce Mégantic.



DON ET REVENTE

Don de vêtements à divers organismes (Le Support, l'Ukraine, etc.). Verse 1 % des ventes des boutiques Ethica et Initial au Fonds plein air 1 % pour la planète.



ENTRETIEN ET RÉPARATION

Occasionnellement, des réparations de vêtements ont lieu pour éviter de déclasser des productions défectueuses.



ÉCONOMIE SOCIALE

Sensibilisation des employés à la saine alimentation avec un jardin communautaire. Le papier utilisé pour les catalogues est compensé par la plantation de 157 arbres depuis 2020 (Certification PrintReleaf).



VALORISATION

Réutilisation de plus de 50 % des boîtes de carton chaque année.



ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

Participe au projet « Plus d'un tour dans son sac » en offrant ses retailles de textiles.



RECYCLAGE ET COMPOSTAGE

Recycle ses surplus en bourre, sensibilise ses employés au recyclage et au compostage sur les lieux du travail (bacs à compost sur place).

ANECDOTE

C'est afin d'éviter de voir ses retailles de textiles partir à la poubelle qu'Attraction a eu l'idée de fabriquer des coussins. Le projet a nécessité de la recherche et de la persévérance. Aujourd'hui, cette idée a fait des bébés et d'autres produits ont vu le jour comme les mitaines et les tuques.

SECTEUR D'ACTIVITÉ

Fabrication et transformation de produits laitiers

POUR EN SAVOIR PLUS

Michel Choquette
819 583-4664
info@flcinc.ca

Fromagerie La Chaudière

LAC-MÉGANTIC



PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

Fondée en 1976, la Fromagerie La Chaudière est une entreprise familiale basée à Lac-Mégantic spécialisée dans la fabrication de fromage en grains, de fromages forts et de produits issus des productions principales tels que le fromage à tartiner, le fromage twist, le beurre de lactosérum. Une gamme de fromages forts biologiques certifiés est aussi présente.

VERS L'AVENIR

Avec l'installation récente de l'osmose inverse, la fromagerie devrait bientôt pouvoir réutiliser l'eau issue de son processus de concentration du lactosérum, pour ses propres lavages dans son usine.



La Fromagerie La Chaudière a remporté le trophée Caseus 2022 dans la catégorie CHEDDAR avec leur cheddar extra-fort Tigidou !

BONNES PRATIQUES EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE



CONSOMMATION RESPONSABLE

Lait en provenance du Québec et une gamme de produits biologiques.



OPTIMISATION DES OPÉRATIONS

Installation d'une osmose inverse permettant de concentrer le lactosérum, réduisant de 75 % les besoins en stockage et transport. Robotisation de certaines lignes de production.



ÉCOCONCEPTION

Certains emballages ont été fabriqués avec 30 % de plastique en moins.



DON ET REVENTE

Don à des banques alimentaires chaque année. Revente des barils de produits chimiques une fois vidés et nettoyés.



ENTRETIEN ET RÉPARATION

Possède son propre service de maintenance pour l'usine et les véhicules de livraison.



VALORISATION

Le pasteurisateur de lait et de lactosérum est bâti pour réaliser des échanges de chaleur avec le moins de besoins énergétiques possible.



ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

Vente de lactosérum concentré à des entreprises de seconde transformation qui en feront du concentré de lactosérum en poudre.



RECYCLAGE ET COMPOSTAGE

Utilise la crème de lactosérum pour la fabrication de son beurre de lactosérum et les retailles de coupe de fromage pour la fabrication de son fromage fondu.

ANECDOTE

En 2020, une grève de son acheteur de lactosérum a amené la fromagerie à investir dans un système de concentration de lactosérum. La concentration a permis de réduire le stockage, le transport et d'agrandir l'entreprise, ce qui permet d'envisager d'autres projets novateurs.

SECTEUR D'ACTIVITÉ

Fabrication d'alcool à base de sirop d'érable fermenté et distillé

POUR EN SAVOIR PLUS

Amélie Isabel
819 446-2219
distilleriegranit@gmail.com

Distillerie du Granit

SAINT-ROMAIN



PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

À la Distillerie du Granit, tu vas en boire de toutes les couleurs ! Des alcools faits à 100 % du terroir québécois : de la fermentation et distillation du sirop d'érable, jusqu'à l'ajout d'herbes et de vrais fruits locaux. Aucun additif, aucun arôme artificiel, juste du vrai !

VERS L'AVENIR

La distillerie est actuellement en phase artisanale afin de tester l'attrait de ses produits sur la clientèle, mais travaille activement à sa mise à l'échelle afin d'obtenir son permis industriel. La distillerie pourra alors revenir à sa raison d'être, soit valoriser les sirops mal aimés (notamment les sirops « filants » ou « de bourgeons »), qui pour l'instant constituent des pertes pour les acériculteurs.

BONNES PRATIQUES EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE



CONSOMMATION RESPONSABLE

Ses matières premières sont locales : le sirop d'érable est fait à Saint-Romain, les fruits et aromates sont cueillis au Québec. L'eau utilisée pour le condensateur de l'alambic est réutilisée pour le lavage des équipements.



OPTIMISATION DES OPÉRATIONS

L'entreprise fonctionne aujourd'hui comme projet pilote, mais prépare sa mise à l'échelle afin de produire plus et plus rapidement.



ÉCOCONCEPTION

L'alcool est distillé à partir de sirop d'érable fermenté sur place au lieu d'être acheté à d'autres compagnies.



ÉCONOMIE COLLABORATIVE

Partenariat avec la MFR et l'érablière-école de Saint-Romain pour fabriquer le sirop d'érable qui sera distillé.



DON ET REVENTE

Offre ses liqueurs à des événements qui participent à des levées de fonds pour la communauté.



ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

Si une production ne répond pas aux critères de qualité, elle est redistillée pour en fabriquer une nouvelle...



ÉCONOMIE SOCIALE

La distillerie est une entreprise créée par des investisseurs de la communauté locale dans le but d'aider les acériculteurs et d'encourager la formation pour la relève du milieu acéricole, tout en dynamisant l'entrepreneuriat local.



VALORISATION

Transformation de sirop d'érable, de fruits et d'aromates mal aimés en alcool pour exploiter leur plein potentiel.



RECYCLAGE ET COMPOSTAGE

Les huiles végétales utilisées pour le chauffage de l'alambic sont récupérées et recyclées pour la nourriture animale. Les rebuts alimentaires sont automatiquement compostés.

ANECDOTE

Le projet a pris naissance lorsque l'érablière-école de Saint-Romain a tenté de trouver des façons de valoriser la « pierre à sucre » (cristaux de sucre qui se forment dans les panes de l'évaporateur) et a contacté le Prof. Jean-Michel Lavoie au Laboratoire des Technologies de la Biomasse. Comme il faut du sucre pour faire de l'alcool, le lien s'est fait naturellement. Les liqueurs d'érable et la Distillerie du Granit sont nées !

Miel l'été doré

SAINT-AUGUSTIN-DE-WOBURN



PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

L'entreprise familiale Miel l'été doré a été fondée en 1999 par Christian Fortier. La petite entreprise apicole a démarré avec trois ruches, puis a doublé son rucher chaque année. Tammy-Lyne Comtois Fortier a grandi dans le rucher et, par le fait même, a été rapidement contaminée par le savoir-faire de son père. Tammy-Lyne touche à tous les aspects de l'apiculture, de la récolte à la transformation des produits de la ruche, en passant par l'élevage de reines.

Le saviez-vous ? On compte 45 % de ruches en plus au niveau mondial, au cours des 50 dernières années et malgré ça, le nombre de pollinisateurs régresse de plus en plus. Trop de pesticides, des plantes riches en nectar qui se font de plus en plus rares et bien d'autres facteurs contribuent d'année en année au déclin des espèces de pollinisateurs.

VERS L'AVENIR

Avec l'Université de Sherbrooke, un projet de valorisation des résidus de vieille cire en biocarburant est à l'étude.

BONNES PRATIQUES EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE



CONSOMMATION RESPONSABLE

Tous les produits issus de la ruche sont récoltés avec le souci de ne pas affecter le développement de celle-ci.



OPTIMISATION DES OPÉRATIONS

Depuis trois ans, Tammy-Lyne élève ses reines à Woburn pour favoriser leur développement et leur survie dans un environnement montagneux avec des températures plutôt froides.



ÉCOCONCEPTION

La cire qui n'est pas transformée en chandelle sert à la fabrication des emballages alimentaires lavables et réutilisables (remplace notamment le « saran wrap »). Les chandelles sont fabriquées l'hiver avec la chaleur du poêle à bois pour limiter la consommation d'énergie.



LOCATION

Lorsque les bonnes saisons le permettent, l'entreprise loue des ruches à des producteurs de fruits et légumes pour la pollinisation afin de maximiser leurs récoltes et la qualité de ces récoltes. Elle loue aussi son extracteur à miel aux nouveaux apiculteurs.



ÉCONOMIE COLLABORATIVE

L'entreprise offre un programme de parrainage de nouvelles colonies aux entreprises et aux particuliers.



ÉCONOMIE SOCIALE

Tammy-Lyne offre des ateliers de formation et de sensibilisation sur le cycle de vie des abeilles et son apport incontournable dans le cycle alimentaire des humains.



ÉCONOMIE DE LA FONCTIONNALITÉ

L'entreprise offre deux formations complètes par année aux personnes qui désirent se lancer en apiculture.



DON ET REVENTE

L'entreprise profite de son réseau bien établi dans le milieu pour acheter du matériel apicole et le rendre accessible aux apiculteurs et apicultrices novices dans la région.



ENTRETIEN ET RÉPARATION

Lorsqu'une hausse à miel est brisée, elle est réparée pour ne pas la jeter.



VALORISATION

L'ensemble des produits de la ruche sont réutilisés : la propolis sert à la fabrication de la teinture mère et du baume, la cire sert à la fabrication de chandelles, de baumes à lèvres d'hiver et d'antimoustiques, le pollen est récolté et vendu tel quel pour ses propriétés exceptionnelles, enfin le miel est récolté et vendu brut.



ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

C'est une synergie des plus fragile et essentielle qui est réalisée par l'entreprise et ses ouvrières. Les abeilles vont de fleur en fleur pour récolter le nectar et en même temps déposer d'une fleur à l'autre le pollen accroché sur elles qui permet la reproduction des fleurs : c'est ce qu'on appelle la pollinisation !



RECYCLAGE ET COMPOSTAGE

Les abeilles mortes sont utilisées comme compost pour les arbres fruitiers du domaine.

ANECDOTE

C'est lorsque Tammy-Lyne a commencé à fabriquer des produits issus de la ruche (baume d'hiver ou à la propolis, chandelles, baume à lèvres) que le monde fascinant des abeilles s'est révélé à elle. Un coup de foudre s'est produit à ce moment-là entre Tammy-Lyne et les abeilles. Depuis, l'apicultrice n'a jamais cessé d'approfondir ses connaissances sur les abeilles pour les comprendre, en prendre soin et travailler avec elles de façon collaborative.

SECTEUR D'ACTIVITÉ

Fabrication de supports pour stockage et transport

POUR EN SAVOIR PLUS

Renald Vachon
819 583-5665
multipieces@axion.ca

Multi-pièces

LAC-MÉGANTIC



PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

Multi-pièces est une entreprise dont le plan d'affaires est basé sur l'économie circulaire : elle récupère les panneaux déclassés d'entreprises et les transforme en supports de stockage adapté pour ses clients.

VERS L'AVENIR

Dans un objectif 0 déchet, Multi-pièces vient de fabriquer une presse qui met ses plastiques souples en ballots pour les envoyer au recyclage. Cette démarche pourrait amener d'autres acteurs du parc industriel de Lac-Mégantic dans cette direction.

BONNES PRATIQUES EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE



CONSOMMATION RESPONSABLE

Installée à proximité des entreprises qui lui fournissent la majeure partie de sa matière à valoriser.



DON ET REVENTE

Participe au bien-être collectif avec des dons à divers organismes de la région.



OPTIMISATION DES OPÉRATIONS

Récupérant une grande variété de rejets, Multi-pièces a dû investir dans ses équipements et faire preuve d'une grande créativité. La machinerie a évolué au fil du temps pour optimiser les opérations et augmenter la productivité. La plupart de ses machines ont été améliorées par ses ingénieurs employés.



ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

Récupération de panneaux déclassés pour en faire des supports de stockage et de transport. Le plus gros de ses rejets est envoyé chez des partenaires qui vont les intégrer dans leur procédé. Le bran de scie est envoyé à des éleveurs comme litière animale.



RECONDITIONNEMENT

Si des supports reviennent à l'usine, ils sont remis à neuf pour les remettre sur le marché.



VALORISATION

Utilise certains rejets de coupe pour sa chaudière interne.

ANECDOTE

C'est en travaillant chez un fabricant de panneaux de mélamine que l'un des directeurs a eu l'idée de récupérer les panneaux déclassés pour en faire des supports de stockage et de transport.

SECTEUR D'ACTIVITÉ

Vente de pièces automobiles et de fournitures industrielles

POUR EN SAVOIR PLUS

Yorick Lareau et Jean-Philippe Veilleux
819 583-2324

Pièces d'autos L. Veilleux

LAC-MÉGANTIC



PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

« Va chez Pièces d'autos L. Veilleux, ils vont pouvoir t'aider. » Cette phrase, on l'entend depuis 1977 dans la grande région de Mégantic. Que ce soit sa division automobile (pièces, accessoires et produits de carrosserie), sa division industrielle (boyau hydraulique, outils, produits de soudage, levage, manutention, fournitures de maintenance et de sécurité...) l'équipe de Pièces d'autos L. Veilleux NAPA pourra vous aider. Le service (livraison sur tout le territoire) et les compétences des employés sont au cœur de la réussite de l'entreprise. Impliqués dans la collectivité, ils sont fiers de leur région et participent à son développement durable. Un des principes qui guide leurs actions est d'établir une relation gagnant-gagnant avec tous leurs partenaires : employés, clients, fournisseurs et la communauté. « Seul on va plus vite, ensemble on va plus loin ».

BONNES PRATIQUES EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE



CONSOMMATION RESPONSABLE

Depuis quelques années l'entreprise de Lac-Mégantic gère ses commandes et ses factures virtuellement plutôt qu'en format papier.



OPTIMISATION DES OPÉRATIONS

Le système de livraison est développé selon les urgences et la situation géographique de ses clients pour diminuer les kilomètres parcourus. Ce qui a pour résultat de réduire les émissions de gaz à effet de serre tout en étant efficace.



ÉCONOMIE COLLABORATIVE

NAPA se déplace sur tout le territoire du Granit pour distribuer des pièces aux garages et aux entreprises; en 2020 ils ont mis en place un projet de distribution de colis pour les autres commerces non essentiels afin de réduire le nombre de véhicules sur la route.



RECYCLAGE ET COMPOSTAGE

Envoie ses huiles usées à la SOGHU (Société de gestion des huiles usagées). Récupère les batteries d'autos/machineries lourdes et les renvoie au fabricant qui va réutiliser les composants.



ENTRETIEN ET RÉPARATION

Réparation d'outils des particuliers et des entreprises.



DON ET REVENTE

Participe au bien-être collectif avec des dons à divers organismes de la région.



RECONDITIONNEMENT

Certaines pièces qui reviennent au magasin sont envoyées à la centrale NAPA et réacheminées à leur fabricant pour les remettre à neuf.



ÉCONOMIE SOCIALE

Plus un ressentit qu'une stratégie, Yorick et Jean-Philippe constatent que depuis plusieurs années chez NAPA et sur le territoire, les entreprises et entrepreneurs ont plus tendance à se fournir localement qu'auparavant tout en s'encourageant au lieu de se voir comme des concurrents. Ce phénomène renforce le milieu.

ANECNOTE

En 2020, lors de la pandémie, NAPA était un service essentiel. C'est alors qu'un projet de service de livraison a été élaboré avec la Chambre de commerce et d'industrie Région de Mégantic pour distribuer les produits des commerçants ne pouvant plus exercer leur activité normalement et ce service perdure !

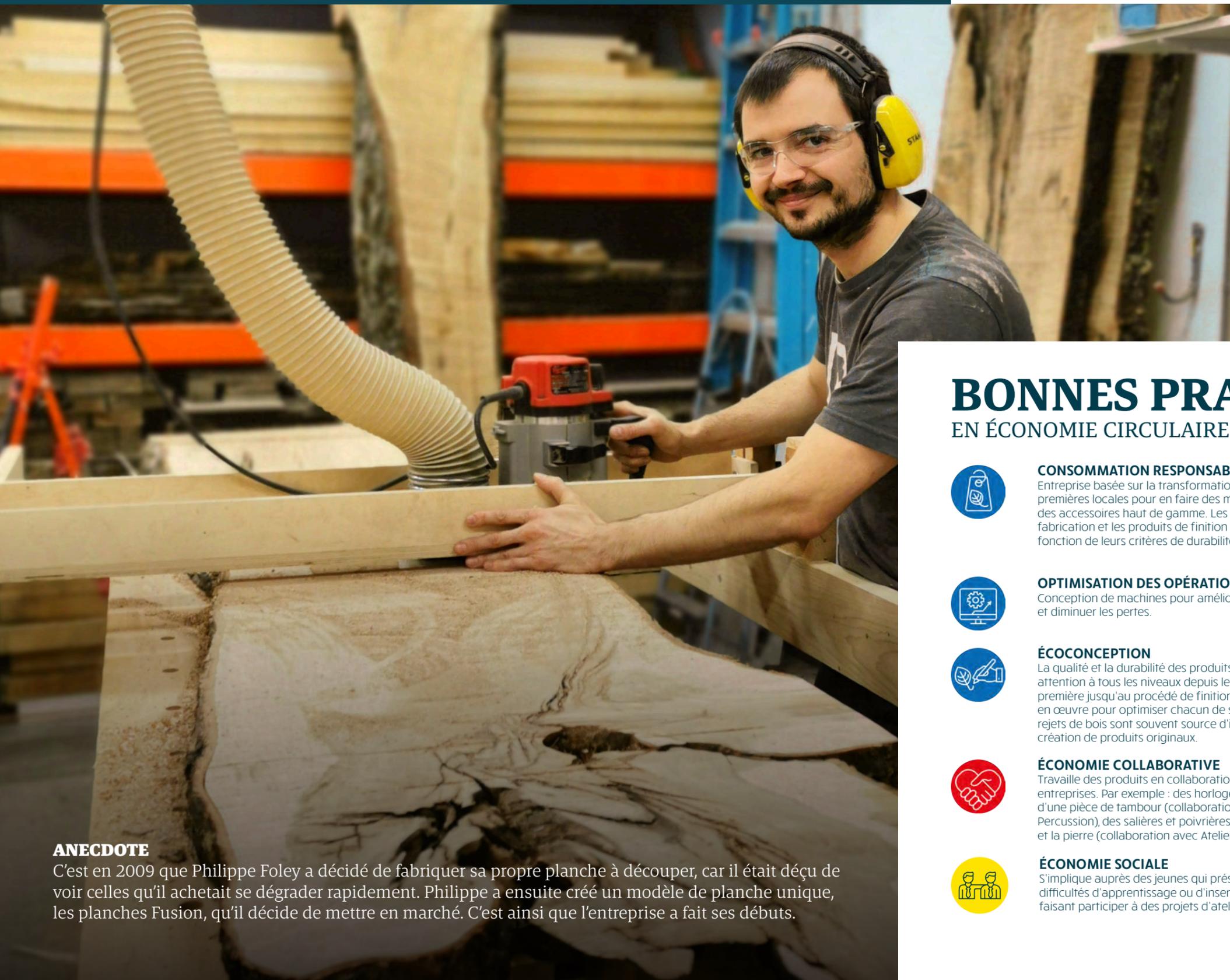
SECTEUR D'ACTIVITÉ
Ébénisterie

POUR EN SAVOIR PLUS
Philippe Foley
info@philippefoley.com
philippefoley.com

Philippe Foley

Ébénisterie spécialisée

AUDET



PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

Philippe Foley est ébéniste diplômé de l'École nationale du meuble et de l'ébénisterie. Au fil du temps, il développe l'expertise de transformer les arbres de ses clients pour en faire des meubles et des accessoires de valeur inestimable. Sans contredit, son expérience et ses installations lui permettent de mener à bien toutes les étapes de la transformation du bois !



BONNES PRATIQUES EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE



CONSOMMATION RESPONSABLE

Entreprise basée sur la transformation de matières premières locales pour en faire des meubles et des accessoires haut de gamme. Les processus de fabrication et les produits de finition sont choisis en fonction de leurs critères de durabilité et écologiques.



OPTIMISATION DES OPÉRATIONS

Conception de machines pour améliorer la production et diminuer les pertes.



ÉCOCONCEPTION

La qualité et la durabilité des produits requièrent une attention à tous les niveaux depuis le choix de la matière première jusqu'au procédé de finition. Philippe met tout en œuvre pour optimiser chacun de ses produits. Les rejets de bois sont souvent source d'inspiration pour la création de produits originaux.



ÉCONOMIE COLLABORATIVE

Travaille des produits en collaboration avec d'autres entreprises. Par exemple : des horloges ceinturées d'une pièce de tambour (collaboration avec Ebenor Percussion), des salières et poivrières qui allient le bois et la pierre (collaboration avec Atelier Bussière).



ÉCONOMIE SOCIALE

S'implique auprès des jeunes qui présentent des difficultés d'apprentissage ou d'insertion sociale en les faisant participer à des projets d'atelier.



RECONDITIONNEMENT

Les meubles qui ont une valeur particulière et qui requièrent une expertise technique peuvent être pris en charge pour une réparation ou un reconditionnement.



DON ET REVENTE

Contribue de différentes façons à son milieu par des actions bénévoles ou par des dons : jouets en bois pour les enfants, mobilier pour la Maison La Cinquième Saison.



ENTRETIEN ET RÉPARATION

Les outils utilisés sont de qualité, et très bien entretenus, car ils sont garants de la qualité de ses créations et de la sécurité des opérations.



ÉCONOMIE DE LA FONCTIONNALITÉ

Offre un service de sciage adapté et spécialisé pour des arbres de grands diamètres.



VALORISATION

Fournit ses rebuts (bois et sciure) à des entreprises qui les utilisent pour chauffer leur bâtiment.



ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

La sciure de bois est récupérée pour faire du chauffage et de la litière et les rebuts de bois sont également récupérés pour le chauffage.



RECYCLAGE ET COMPOSTAGE

La sciure qui ne peut pas être utilisée dans les systèmes de chauffage par alimentation automatique est recyclée pour compostage à l'écocentre.

ANECDOTE

C'est en 2009 que Philippe Foley a décidé de fabriquer sa propre planche à découper, car il était déçu de voir celles qu'il achetait se dégrader rapidement. Philippe a ensuite créé un modèle de planche unique, les planches Fusion, qu'il décide de mettre en marché. C'est ainsi que l'entreprise a fait ses débuts.

RéSolve Énergie

LAC-MÉGANTIC



PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

Entreprise innovante dans la fabrication de biocarburants, RéSolve Énergie a pour objectif de développer sa technologie à une échelle industrielle ; un projet de valorisation de la biomasse résiduelle forestière et agricole pour produire deux biocarburants : des granules de lignine contenant 50 % plus d'énergie que le bois et de l'éthanol de 2^e génération avec un haut potentiel de réduction des GES.

BONNES PRATIQUES EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE



CONSOMMATION RESPONSABLE

Production de biocarburants pour réduire les GES dans les deux secteurs les plus émetteurs, le transport et l'industrie. L'éthanol en mélange dans l'essence réduit l'impact du transport sur les émissions de carbone tandis que les granules de lignine sont une alternative écoresponsable au charbon et au pétrole dans l'industrie.



OPTIMISATION DES OPÉRATIONS

Utilise un procédé innovant qui, par fractionnement de la biomasse résiduelle, une ressource renouvelable, produit deux biocarburants.



ÉCOCONCEPTION

Production basée sur la biomasse résiduelle des secteurs forestier et agricole, une ressource peu valorisée, naturelle et renouvelable. Tous les composants de la biomasse sont utilisés de façon optimale en fonction de leurs propriétés physicochimiques.



ÉCONOMIE COLLABORATIVE

Pour assurer un maillage solide avec ses partenaires, RéSolve Énergie fonctionne sur un principe gagnant-gagnant avec la valorisation de la biomasse résiduelle.



ÉCONOMIE SOCIALE

À terme, l'usine de démonstration présente dans le parc industriel de Lac-Mégantic sera transformée en centre de développement industriel axé sur le bioraffinage. Ce qui offrira une seconde vie aux équipements et permettra de contribuer à l'avancée sur la transition énergétique.

Création en région d'une expertise de haute technologie dans les énergies vertes. Lancement d'un pôle d'innovation et d'excellence dans la chimie verte.



VALORISATION

Innove et propose un produit performant et renouvelable, alternative sérieuse aux ressources fossiles exploitées dans les deux secteurs les plus émetteurs de GES, soit les transports et l'industrie.



ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

Utilisation de rebuts d'entreprises de sciage et de producteurs forestiers et agricoles.



RECYCLAGE ET COMPOSTAGE

Un des objectifs de RéSolve Énergie est de limiter au maximum les rejets. Dans ce but, RéSolve Énergie pourrait produire un troisième biocarburant, du biogaz, à partir des effluents de la distillation de l'éthanol.

ANECDOTE

Le président, M. André Proulx, a cherché aux quatre coins du monde un projet de biocarburants à développer avant de finalement le trouver à l'Université de Sherbrooke, juste à côté de chez lui !

SECTEUR D'ACTIVITÉ

Sous-traitance manufacturière avec volet d'économie social

POUR EN SAVOIR PLUS

Marie-Hélène Gagné
mh.gagne@couppoucemegantic.ca

Coup de Pouce Mégantic

LAC-MÉGANTIC



PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

Propose des solutions aux entreprises ayant besoin de sous-traitance tout en offrant un emploi à des personnes en situation de handicap et en réinsertion professionnelle.

VERS L'AVENIR

Coup de Pouce Mégantic participe activement aux projets d'économie circulaire en proposant ses services et ses ateliers pour la confection de produits comme les sacs d'épicerie du projet « Plus d'un tour dans son sac ! ». Qui sait si d'autres initiatives de ce genre passeront par ses ateliers ?!

BONNES PRATIQUES EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE



CONSOMMATION RESPONSABLE

Le développement durable est au cœur de CDP et de son plan d'affaires : l'implication continue et soutenue dans la gestion des matières résiduelles; la formation de ses employés; l'économie d'énergie. Avec ses propres jardinières en palettes, CDP produit des fruits et légumes pour apprendre à ses employés à cultiver et à cuisiner des aliments sains.



OPTIMISATION DES OPÉRATIONS

Les ateliers ont été développés et améliorés au fur et à mesure des contrats pour mieux répondre à la demande.



LOCATION

Loue des espaces de travail pour des entrepreneurs ou des projets qui le nécessitent.



ÉCONOMIE COLLABORATIVE

Les partenaires d'affaires fournissent la matière première et les équipements nécessaires pour garantir la qualité souhaitée lors de la sous-traitance.



DON ET REVENTE

Don à la communauté (Opération Nez rouge, Club Lions); mise en place d'un « frigopartage » au sein de l'entreprise; parrainage d'une ruche de l'entreprise Miel l'été doré.



ÉCONOMIE SOCIALE

Offre un emploi à des personnes en situation de handicap et en réinsertion professionnelle pour les former et les rendre employables ailleurs.



RECYCLAGE ET COMPOSTAGE

Tri et recyclage sélectif et recyclage du carton, des courroies d'emballage, des matières dangereuses. Bannissement des bouteilles en plastique. Recyclage de palettes en objets divers (tables, jardinières...)



ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

Une mission de sous-traitance est de produire des retailles de coins de carton qui sont revendus à une autre entreprise au lieu d'être jetés.



VALORISATION

Fait des sacs de bois d'allumage avec ses rebuts de bois et les vend.

ANECDOTE

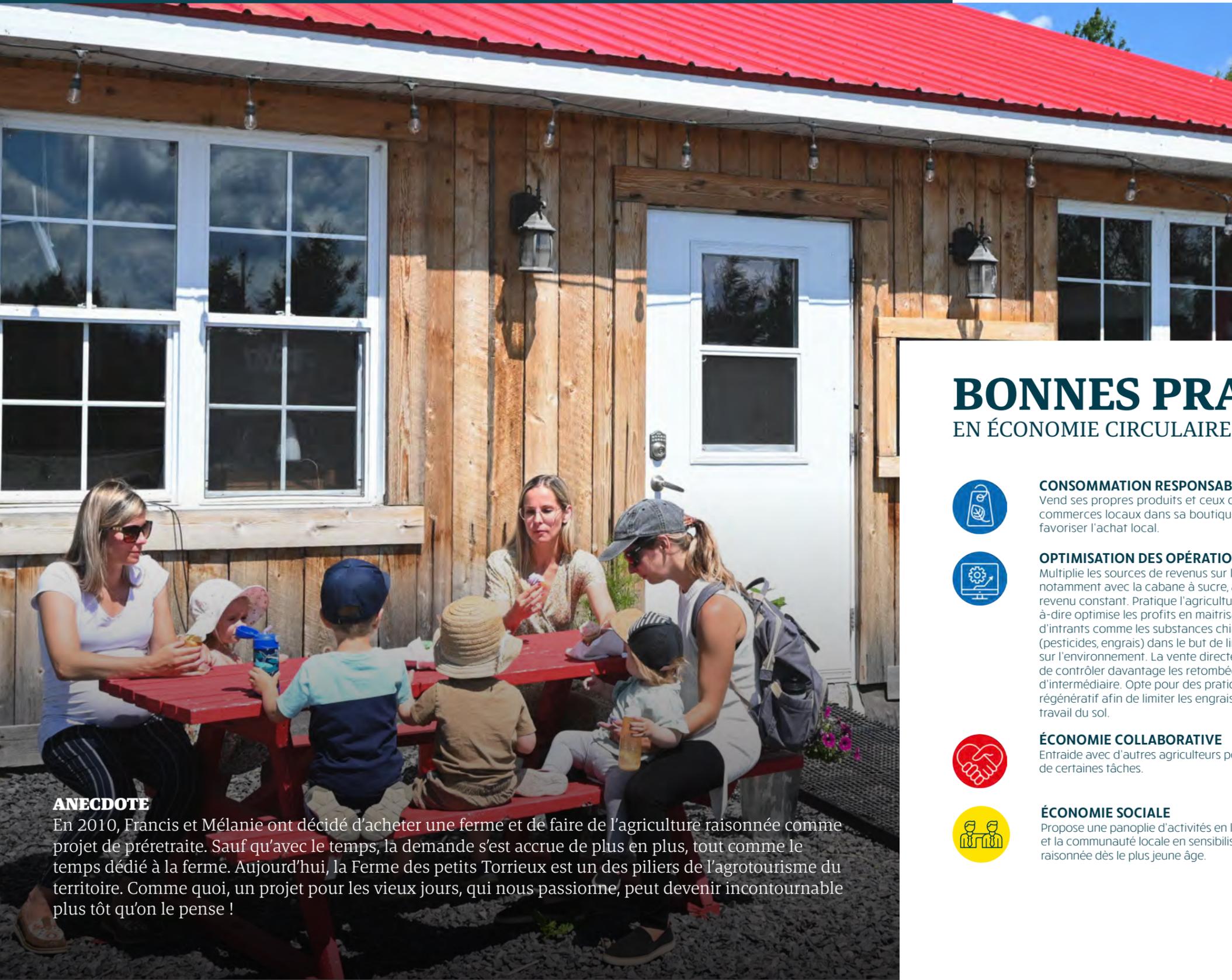
Le développement des compétences est une des missions de Coup de Pouce. C'est pendant une réunion d'équipe mettant en avant la créativité collective de ses employés que des projets d'économie circulaire sont nés tels que la fabrication de jardinières à partir de palettes.

SECTEUR D'ACTIVITÉ
Ferme agrotouristique

POUR EN SAVOIR PLUS
info@torrieux.com
www.torrieux.com

Ferme des petits Torrieux

FRONTENAC



PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

Une ferme familiale et agrotouristique élevant des animaux et mettant de l'avant des pratiques d'agriculture raisonnée. La ferme propose de multiples activités ludiques et éducatives et possède une boutique où vous retrouverez leurs produits ainsi que ceux du terroir local.

BONNES PRATIQUES EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE



CONSOMMATION RESPONSABLE

Vend ses propres produits et ceux d'autres commerces locaux dans sa boutique à la ferme pour favoriser l'achat local.



OPTIMISATION DES OPÉRATIONS

Multiplie les sources de revenus sur les quatre saisons, notamment avec la cabane à sucre, afin d'assurer un revenu constant. Pratique l'agriculture raisonnée, c'est-à-dire optimise les profits en maîtrisant les quantités d'intrants comme les substances chimiques utilisées (pesticides, engrais) dans le but de limiter leur impact sur l'environnement. La vente directe permet aussi de contrôler davantage les retombées en l'absence d'intermédiaire. Opte pour des pratiques de pâturage régénératif afin de limiter les engrais chimiques et le travail du sol.



ÉCONOMIE COLLABORATIVE

Entraide avec d'autres agriculteurs pour la réalisation de certaines tâches.



ÉCONOMIE SOCIALE

Propose une panoplie d'activités en lien avec la ferme et la communauté locale en sensibilisant à l'agriculture raisonnée dès le plus jeune âge.



DON ET REVENTE

Des produits sont régulièrement donnés pour des bonnes causes.



ENTRETIEN ET RÉPARATION

La machinerie est achetée le plus possible sans électronique afin de pouvoir la réparer facilement.



VALORISATION

Chauffage au bois avec les arbres de leur propre forêt qui n'ont pas de valeur marchande.



ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

Les surplus de légumes provenant du jardin d'auto-cueillette sont cuisinés et vendus en prêt-à-manger.



RECYCLAGE ET COMPOSTAGE

Les matières organiques de la ferme et celles provenant de certains restaurants servent de nourriture pour les cochons.

ANECDOTE

En 2010, Francis et Mélanie ont décidé d'acheter une ferme et de faire de l'agriculture raisonnée comme projet de préretraite. Sauf qu'avec le temps, la demande s'est accrue de plus en plus, tout comme le temps dédié à la ferme. Aujourd'hui, la Ferme des petits Torrieux est un des piliers de l'agrotourisme du territoire. Comme quoi, un projet pour les vieux jours, qui nous passionne, peut devenir incontournable plus tôt qu'on le pense !

SECTEUR D'ACTIVITÉ

Ramassage et revente de matières résiduelles

POUR EN SAVOIR PLUS

Robert Bureau
ressourcerie.granit@gmail.com
819 583-6615

La Ressourcerie du Granit - Le Chiffonnier

NANTES



PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

Entreprise d'économie sociale sans but lucratif qui œuvre dans le domaine de la gestion, du traitement et de la revalorisation des matières résiduelles domestiques et dans le domaine de la réinsertion sociale. Elle est au service de tous les citoyens et citoyennes de la MRC du Granit.

La Ressourcerie du Granit c'est une boutique où il est possible de se procurer des objets et des vêtements de seconde main pour éviter l'enfouissement et le gaspillage.

Bien que la boutique soit située à Nantes, l'organisme est bien présent sur l'ensemble du territoire grâce à 12 points de cueillette dans 11 municipalités pour les vêtements et autres petits articles. Il offre également le service de cueillette à domicile pour les meubles réutilisables et les électroménagers.

BONNES PRATIQUES EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE



CONSOMMATION RESPONSABLE

Récupère ce dont les particuliers veulent se départir et détourne plus de 325 tonnes de matière l'enfouissement.



OPTIMISATION DES OPÉRATIONS

Les ateliers ont été améliorés pour optimiser le triage et la mise en valeur des matières. Les logistiques de collecte et de livraison ont été mises en lien pour diminuer les coûts de transport.



LOCATION

Prêt de meubles pour le festival Lac en fête et de son camion pour Le Grand Tour du lac Mégantic.



ÉCONOMIE COLLABORATIVE

Partenariat avec Entraide diabétique du Québec et le Centre d'action bénévole.



DON ET REVENTE

Modèle d'affaires basé sur cette stratégie. Offre un soutien financier aux organismes et entreprises communautaires et fournit des ressources au Centre d'action bénévole.



ENTRETIEN ET RÉPARATION

Réparation mineure de certains meubles.



ÉCONOMIE SOCIALE

Emploi des personnes en réinsertion professionnelle et pour des travaux communautaires.



ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

Récupère des vêtements, les trie dans l'objectif de les vendre sur place à bas prix ou alors les envoie à Entraide diabétique du Québec qui les redistribuera à son tour. GoRecycle récupère les électroménagers frigorifiques et les démantèle. ARPE Québec récupère et démantèle les appareils électroniques. La Ressourcerie reprend les pots de peinture et les envoie à Peinture Laurentide qui les recycle. La marque Boomerang, issue de ce recyclage, offre une peinture et un apprêt de qualité à bas prix qui sont vendus à la Ressourcerie.

ANECDOTE

Le Chiffonnier, qui fonctionnait principalement avec des subventions a été repensé pour être autonome financièrement. De la publicité a été faite pour faire connaître ses services et les retombées ont été positives autour d'eux. Un bel exemple que l'économie circulaire permet une rentabilité et une stabilité.



PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

Les Solutions gourmandes vise à réduire le gaspillage, à favoriser la sécurité alimentaire des gens en situation de vulnérabilité et à offrir un lieu de formation et d'intégration socioprofessionnelle.

VERS L'AVENIR

La création d'un OBNL dans le but de poursuivre le développement des Solutions gourmandes et d'assurer sa pérennisation.

★ En 2022, l'organisme Les Solutions gourmandes a été récompensé d'un grand prix d'excellence lors du Gala des Prix d'excellence en environnement des Cantons-de-l'Est par la Fondation estrienne en environnement.

BONNES PRATIQUES EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE



CONSOMMATION RESPONSABLE

La récupération des surplus de jardin, des fonds de champs, des excédents de production et des invendus en épicerie permet la réduction du gaspillage alimentaire. Les achats nécessaires au bon fonctionnement du projet sont, lorsque c'est possible, faits localement.



ÉCOCONCEPTION

Tous les repas sont servis dans des barquettes d'aluminium ou des contenants en plastique pour en faciliter le recyclage. Pour limiter l'impact sur l'environnement, les repas pour les cantines scolaires sont vendus en vrac.



ÉCONOMIE COLLABORATIVE

Travaille en collaboration avec la Banque alimentaire, l'Équipe de proximité (santé publique de l'Estrie), certaines écoles de la région, les organismes communautaires, les producteurs maraîchers, les épiciers et les entreprises de transformation alimentaire.



DON ET REVENTE

Les repas cuisinés sont vendus à un prix modique à une clientèle en situation de vulnérabilité référée par des intervenants ou des organismes. Des repas sont également donnés via les FrigoDons et dans le cadre de certains projets.



ÉCONOMIE SOCIALE

Un volet d'économie sociale est en développement avec la vente de repas pour les écoles primaires de la région et pour les organismes communautaires. Les Solutions gourmandes est un milieu de travail dans lequel les bénévoles, les étudiants en stage de même que les personnes en insertion socioprofessionnelle œuvrent tous ensemble à la mission du projet.



VALORISATION

Transforme les aliments invendables en épicerie pour en faire des repas prêts-à-manger congelés. Le tri des fruits et légumes reçus permet également une redistribution gratuite d'aliments frais via les FrigoDons et la Banque alimentaire.



ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

La récupération des surplus de jardin, des fonds de champs, des excédents de production et des invendus en épicerie permet la réduction du gaspillage alimentaire. De plus, tous les fruits et légumes impropres à la consommation humaine de même que les retailles sont donnés pour l'alimentation animale.



RECYCLAGE ET COMPOSTAGE

Récupère avec soin les emballages recyclables; chaque aliment, même s'il n'est plus consommable, est déballé et l'emballage recyclé. La majeure partie du compost est envoyée pour l'alimentation animale et le reste au compost de l'écocentre.

ANECDOTE

Un comité multisectoriel a été formé en 2019 et a constaté qu'il y avait d'une part, une détresse alimentaire pour certains et d'autre part, une bonne quantité de nourriture gaspillée. C'est en joignant ces deux problématiques que les Solutions gourmandes est né ! C'est plus de 21 000 kg d'aliments qui ont été sauvés en deux ans !

38 Le futur c'est maintenant

Transition, effet de serre, réduction, décroissance, résilience... De nombreux termes sont de plus en plus présents chez les leaders politiques et dans les médias. Ces termes sont le reflet d'une réflexion désormais établie sur un changement majeur de notre économie.

Cette réflexion est accentuée par les épreuves traversées ces dernières années. Des épreuves qui ont démontré la fragilité d'un système économique mondial interconnecté. Si l'on peut faire venir à notre porte un objet fabriqué à l'autre bout du monde, il en va de même pour un virus. Si une crise éclate dans un pays, les répercussions sont mondiales.

Le principe est le même pour le climat et les écosystèmes dans lesquels nous vivons. L'économie circulaire est un outil qui va dans le sens de cette réflexion. Avec ses principes et ses stratégies, elle peut nous orienter vers un chemin plus harmonieux, où les communautés seront plus soudées.

Tout au long de ce portrait, nous constatons une chose : l'épanouissement des acteurs impliqués ! Travailler et vivre plus proche de la terre, aider ceux qui en ont besoin, partager ses connaissances et ses ressources, utiliser sa créativité et remettre la nature au centre de nos actions.

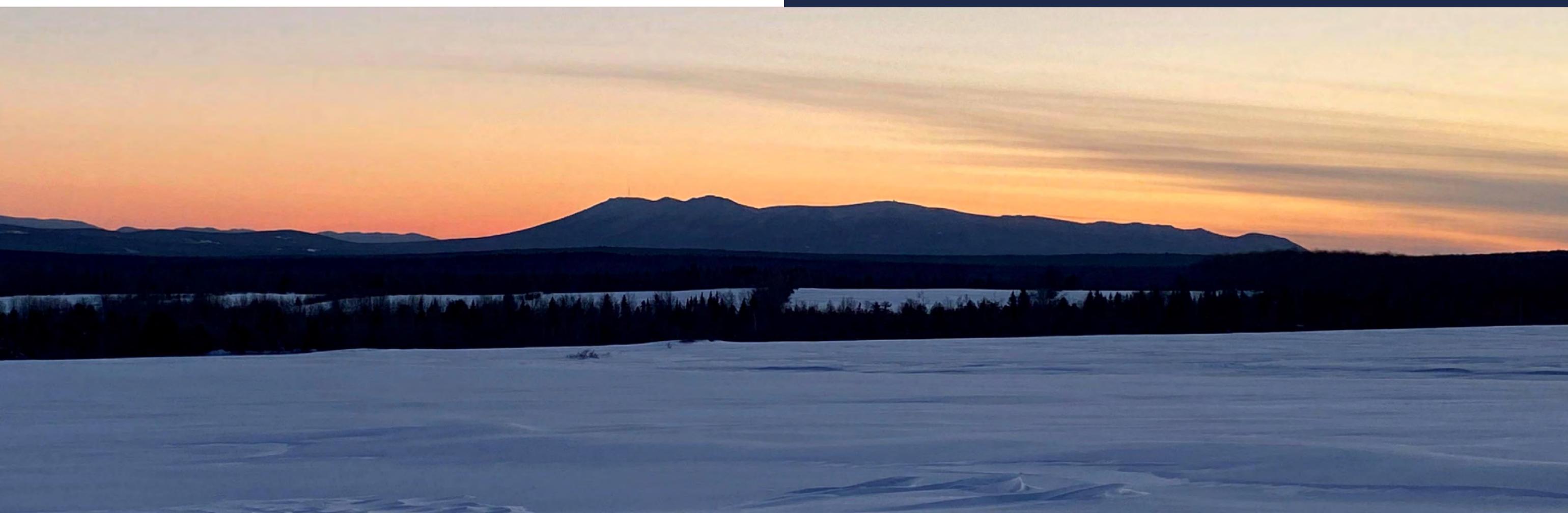
Ces portraits illustrent qu'ensemble, c'est possible d'aller vers le développement durable, ils nous permettent de récolter des indices sur la nature de l'avenir et donc, sur l'avenir de la nature.



«L'équipe de Synergie Estrie lors de son colloque sur l'économie circulaire en juin 2022»

Si vous aussi vous utilisez des stratégies d'économie circulaire, vous possédez des rebuts qui sont non valorisés aujourd'hui, si vous voulez poser une réflexion sur des projets d'avenir, des ressources sont présentes sur notre territoire et peuvent vous accompagner dans vos réalisations.

Contactez la coordination en économie circulaire de la Société de développement économique du Granit : **819 583-0181 poste 133**





***« On ne change jamais les choses
en combattant la réalité existante.
Pour changer quelque chose,
construisez un nouveau modèle qui
rendra obsolète celui existant. »***

Richard Buckminster Fuller

