



En partenariat avec



M3

Connecter les données sectorielles pour créer le premier

MÉTABOLISME MANUFACTURIER MONTRÉAL

Le projet **M3** permet aux entreprises participantes d'intégrer les principes de l'économie circulaire, d'acquérir une connaissance approfondie de leurs impacts, de maîtriser les outils permettant la planification de leur réduction et d'obtenir des calculs chiffrés d'impact et de marge bénéficiaire potentielle à travers :

- ▶ Un **diagnostic** contenant l'augmentation potentielle des bénéfices que l'entreprise pourrait obtenir en instaurant des actions durables, les choix d'orientation et les progrès réalisés durant le déroulement du projet.
- ▶ Une **analyse de cycle de vie** d'un produit et des scénarios d'améliorations de conception du produit par le Logiciel ACV-BGES simplifié créé pour PME.
- ▶ Un **bilan de GES** de calcul d'impact chiffré incluant les émissions directes et indirectes, ainsi, d'établir l'ensemble de leurs impacts et d'élaborer des stratégies de réduction chiffrées.

Le projet est financé à **70%** par nos partenaires financiers et représente un **investissement** pour les entreprises de 3600\$ pour un projet d'une valeur de 12 000\$.

Consommateurs et donneurs d'ordres désirent des produits ÉCORESPONSABLES!

AVANTAGES À PARTICIPER

- PROFITABILITÉ**
Augmentation moyenne de la marge bénéficiaire des produits écoconçus de 12 % ⁽¹⁾
- GAIN DE COMPÉTIVITÉ**
Adaptation aux nouvelles exigences du marché, plus grande valeur d'usage des produits, lancement de produits, augmentation des ventes et parts de marché
- FLUIDITÉ OPÉRATIONNELLE**
Optimisation des flux de production et réduction des délais de livraison
- RÉDUCTION D'IMPACTS**
Réduction des matières résiduelles et des émissions de GES
- PROSPECTIVE**
Acquisition d'une vision à long terme de la croissance durable

Merci à nos partenaires financiers



Entreprises admissibles

PME manufacturières ayant

- ✓ Un chiffre d'affaires de 1 M \$ et plus
- ✓ Un système (CAO) de conception assistée par ordinateur
- ✓ Une équipe technique / scientifique des données

Trois secteurs sont visés

Plastique



Métal



Électronique



(1) Pôle écoconception et Institut de développement de produits. (2014). La profitabilité de l'écoconception : une analyse économique. Repéré à http://www.idp-innovation.com/wp-content/uploads/pdf/IDP_Ecoconception_Rapport_2014_Profitabilite.pdf

DÉROULEMENT DU PROJET M3

1 – DIAGNOSTIC ET CALCUL DE LA MARGE BÉNÉFICIAIRE

Un diagnostic de deux rencontres de 3 heures. Chacune de celles-ci aidera l'entrepreneur à évaluer le niveau de **durabilité actuellement atteint** par l'entreprise, les **perspectives d'amélioration** ainsi que leurs **avantages de rentabilité**.

SERVICES	OBJECTIFS	LIVRABLES
Rencontre 1	Visite de l'entreprise <ul style="list-style-type: none">Prise en compte des besoinsÉchanges	▶ Diagnostic de l'entreprise
Rencontre 2	Présentation des axes d'intervention concrète permettant de : <ul style="list-style-type: none">Dégager des bénéficesRéduire les impacts	▶ Rapport proposant des pistes d'actions permettant une augmentation de la marge bénéficiaire

2 – MISE EN ŒUVRE

Cette étape vise l'intégration des principes d'économie circulaire, le développement d'habiletés en gestion et l'acquisition d'outil d'écoconception. Elle se divise en quatre ateliers de 3 heures chacun et en un ensemble de rencontres et d'échanges pour un suivi personnalisé entre les ateliers. CADET propose ainsi une **démarche d'accompagnement complète appliquée au contexte de l'entreprise** permettant :

- ▶ La mise en pratique des principes de développement durable
- ▶ L'utilisation du logiciel ACV-BGES simplifié de manière autonome afin de :
 - ✓ Mesurer les GES annuels de l'organisation
 - ✓ Mesurer les dommages de la fabrication d'un produit spécifique
 - ✓ Scénariser différentes options afin de réduire les impacts

SERVICES	OBJECTIFS ET CONTENU	THÈMES ABORDÉS
Atelier 1 DIRIGER	Intégrer le développement durable et l'écoconception dans l'entreprise. Accompagner le gestionnaire dans le développement de nouvelles approches et dans la pratique de nouvelles habiletés de gestion.	▶ Optimisation du travail ▶ Les relations de travail
Atelier 2 PLANIFIER & ORGANISER	Introduction à la pensée cycle de vie <ul style="list-style-type: none">Analyse de Cycle de Vie (ACV),Bilan de Gaz à Effet de Serre (BGES)Planification de la démarche	▶ Les outils d'ACV simplifiés ▶ Les besoins ▶ Identification des objectifs ▶ Choix d'actions
Atelier 3 CONTRÔLER	Utiliser le logiciel ACV-BGES simplifié et de manière autonome pour PME employé dans le cadre de notre démarche.	▶ Calcul des gains potentiels de l'écoconception ▶ Suivi des indicateurs de l'atteinte des objectifs
Atelier 4 COMMUNIQUER	Communiquer la démarche de développement durable et d'écoconception à ses parties prenantes internes et externes.	▶ Extraction et diffusion des données ▶ Extraction et diffusion d'indicateurs et d'information de l'entreprise



MÉTABOLISME

Mesure de l'ensemble des opérations qui permettent de passer des matières premières, aux produits et services et aux matières résiduelles



ÉCOCONCEPTION

Le fait de concevoir un produit ou un service en prenant en compte l'entièreté de son cycle de vie



CYCLE DE VIE

De l'extraction des matières premières jusqu'à la fin de vie d'un produit ou d'un service en passant par la fabrication, l'emballage, le transport et l'utilisation

