

Synergie industrielle

Le présent outil vise à donner des repères aux ICI du programme ICI on recycle + qui souhaitent en savoir plus sur le concept de synergie industrielle. Les éléments qu'il contient sont proposés à titre indicatifs et peuvent bien sûr être adaptés selon les réalités de votre organisation.

Définition : Industries s'organisant pour que les flux de matières, d'énergie et/ou de ressources circulent en boucle, entre elles. «À l'image des écosystèmes naturels où les flux des matières et d'énergie circulent constamment, l'écologie industrielle applique le principe aux chaînes d'approvisionnement et à la gestion des matières résiduelles et des résidus. Poussières de bois, résidus miniers, sous-produits de plastique, etc. Les rejets des uns peuvent bien souvent se substituer aux matières premières des autres.»

Gains économiques

- Réduction des sources de gaspillage;
- Amélioration des procédés de production;
- Réduction des coûts d'approvisionnement en matières premières;
- Réduction des coûts d'élimination des matières résiduelles;
- Augmentation des revenus avec la vente de sous-produits;
- Optimisation de la gestion des résidus;
- Augmentation du potentiel d'innovation;
- Développement d'écoproduits à contenu recyclé;
- Développement ou bonification des filières de gestion des résidus industriels et des matières résiduelles;
- Développement de nouveaux marchés;
- Augmentation du potentiel d'opportunités d'affaires.

Gains environnementaux

- Réduction de l'exploitation des matières premières et préservation des ressources naturelles;
- Diminution des émissions de gaz à effet de serre;
- Réduction des impacts environnementaux liés à l'élimination des matières résiduelles;
- Réduction des risques de contamination de l'eau, de l'air et des sols;
- Meilleure gestion du risque environnemental et de la conformité réglementaire.



Gains sociaux

- Implication et collaboration entre les différentes parties prenantes visées par la symbiose;
- Création de nouveaux partenariats (produits, services, entreprises, etc.);
- Création et maintien d'emplois locaux;
- Sensibilisation de la direction et des employés à l'écologie industrielle et aux retombées du développement durable;
- Amélioration de l'image corporative.

Source : <https://www.synergiequebec.ca/symbiose/>

Il existe actuellement 13 symbioses industrielles au Québec, pour avoir les détails sur chacun d'entre eux, visitez la page de Synergie Québec, un organisme qui regroupe des réseaux d'organisations maillées entre elles par des échanges de ressources, de matières résiduelles, d'eau, d'énergie et d'innovations, à l'adresse <https://www.synergiequebec.ca/projets/>

Pour tout savoir sur la mise sur pied d'une synergie industrielle, consultez le Guide sur l'écologie industrielle - CTTEI, 2013 disponible au lien suivant : <https://www.synergiequebec.ca/wp-content/uploads/2017/04/cttei-fr.pdf>

