

# ZÉRO ÉMISSION NATURELLEMENT

**pour la chaîne  
d'approvisionnement alimentaire**

**TOROMONT**

**CIMCO**



En tant que participants à l'Accord de Paris, les gouvernements canadien et américain ont un objectif commun :

**pour aider à réduire** considérablement **les émissions de gaz à effet de serre (GES)** d'ici à 2030, et **atteindre des émissions nettes nulles** d'ici à 2050 afin de limiter le réchauffement de la planète à 1,5 degré ou bien en dessous de 2 degrés. Par conséquent, les entreprises de tous les secteurs cherchent des moyens de contribuer à la réalisation de ces objectifs mondiaux de réduction nette des émissions.

Non seulement les chaînes du froid font partie intégrante de la livraison d'aliments abordables, nutritifs et sûrs au monde entier, mais elles jouent également un rôle important dans la lutte contre le réchauffement climatique. En **choisissant des solutions respectueuses du climat** qui privilégient **l'efficacité énergétique et la conservation des ressources**, l'efficacité énergétique et la conservation des ressources, les entreprises du secteur de l'alimentation et des boissons peuvent optimiser leur productivité tout en **réduisant leur empreinte environnementale et leurs émissions de gaz à effet de serre - naturellement.**

## Éliminer les émissions de réfrigérants



Potentiel de réchauffement planétaire net nul (GWP)



Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone nul (ODP)



Libre de TFA

## Optimiser la consommation d'énergie



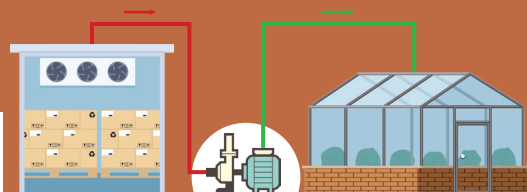
Surveillance **active de l'énergie**



Produits et conception de bâtiments à haut **rendement énergétique**



**Récupération de la chaleur**



## Exploiter l'énergie verte



Sources d'énergie **durables**



**Chauffage et refroidissement** communautaires



Activation de **NET ZÉRO NETTES**

# GARDER LES ALIMENTS ET LA PLANÈTE AU FRAIS

Une chaîne d'approvisionnement alimentaire durable répond aux besoins de votre entreprise, de la communauté et de l'environnement. Heureusement, la durabilité est possible à chaque étape de la chaîne du froid alimentaire, de l'agriculture à la transformation et au conditionnement, en passant par la distribution, le stockage et la conservation des aliments sur les étagères des épicereries. Résultat : des entreprises comme la vôtre peuvent continuer à cultiver, pêcher, brasser, cuire, cuisiner, créer, expédier et stocker des aliments et des boissons de la plus haute qualité, afin de nourrir les gens et les familles de toute l'Amérique du Nord. Voici quatre domaines clés qui peuvent rendre la chaîne d'approvisionnement alimentaire plus durable :



## RÉFRIGÉRANTS NATURELS

La réduction des émissions de gaz à effet de serre de votre établissement commence par le choix d'un réfrigérant naturel comme le CO<sub>2</sub> ou l'ammoniac, dont le potentiel de réchauffement planétaire est nul ou très faible, et le potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone nul. Ces réfrigérants sont également exempts d'acide trifluoroacétique, un produit chimique éternellement nocif pour l'homme et l'environnement, et qui est lié aux réfrigérants synthétiques.



## RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR

Près des trois quarts de toute l'énergie produite par l'humanité deviennent de la chaleur perdue, qui est un sous-produit de tout système de réfrigération. Votre établissement peut réduire considérablement ses émissions de gaz à effet de serre en exploitant cette ressource renouvelable à l'aide de solutions durables comme les pompes à chaleur et les désurchauffeurs.



## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Qu'il s'agisse de l'installation d'un éclairage LED, d'entraînements à fréquence variable ou de la technologie des moteurs EC, il existe de nombreux outils et stratégies permettant de réduire la consommation d'énergie de Feuille de vente - alimentation 8.5x11 ouverte (25 mai 2022).pdf 6 2022- 05-2511 votre établissement. Lorsque vous vous assurez que votre installation est économe en énergie, vous réduisez votre empreinte environnementale et vous améliorez vos résultats en réduisant vos coûts énergétiques.



## CONSERVATION DE L'EAU

Les stratégies d'économie d'eau et les solutions produits telles que les condenseurs adiabatiques ou refroidis par air préservent une ressource naturelle précieuse, mais elles permettent également de faire des économies et de réduire la quantité d'énergie utilisée pour traiter et pomper l'eau.

# CE QUE LA DURABILITÉ SIGNIFIE POUR NOUS

Il est impossible de séparer la production, la transformation et la distribution des aliments de l'environnement. C'est pourquoi nous pensons qu'ils doivent travailler en harmonie. Notre objectif est d'aider nos clients à atteindre le niveau zéro en trouvant les solutions les plus rentables et les plus efficaces pour y parvenir. Avec plus d'un siècle d'expérience dans le domaine de la réfrigération durable, nous avons développé des stratégies personnalisées pour des installations de toutes tailles. Laissez-nous vous aider avec la vôtre.

## ATTEINDRE LE NIVEAU NET ZÉRO, NATURELLEMENT : UN PLAN D'ACTION

La mise en place d'un système d'émissions nettes nulles dans votre établissement ne se fera pas du jour au lendemain. Mais en planifiant à l'avance et en divisant l'objectif en petites tâches, comme nous l'avons fait dans les quatre étapes décrites ci-dessous, il est tout à fait possible de l'atteindre.



### 01

#### LA VUE D'ENSEMBLE

Il est impossible de séparer la production, la transformation et la distribution des aliments de l'environnement. C'est pourquoi nous pensons qu'ils doivent travailler en harmonie. Notre objectif est d'aider nos clients à atteindre le niveau zéro en trouvant les solutions les plus rentables et les plus efficaces pour y parvenir. Avec plus d'un siècle d'expérience dans le domaine de la réfrigération durable, nous avons développé des stratégies personnalisées pour des installations de toutes tailles. Laissez-nous vous aider avec la vôtre.



### 02

#### GAGNANTS FACILES

Jusqu'à 50 % de votre parcours se déroulera pendant cette phase, où vous verrez de grandes récompenses et des retours sur investissement à court terme. Il peut s'agir de modifications simples, comme le passage à l'éclairage LED et la mise à niveau de l'automatisation, ou de projets plus coûteux, comme l'installation d'un nouveau système de réfrigération utilisant la récupération de chaleur et fonctionnant avec des réfrigérants naturels à très faible PRG.



### 03

#### TRAVAIL EN PROFONDEUR

Tout comme la dernière moitié d'un marathon est plus difficile que la première, passer de 50 à 80 % de votre objectif net zéro peut être plus difficile. C'est pourquoi cette étape exige créativité et planification. Les retombées ne sont peut-être pas aussi spectaculaires et le travail peut être compliqué - il s'agit notamment d'installer un système de récupération de chaleur, de modifier l'enveloppe du bâtiment et d'autres projets qui nécessitent une approche détaillée - mais vous vous rapprochez de la ligne d'arrivée.



### 04

#### LE LONG JEU

L'électrification complète des bâtiments, qui nécessite de passer entièrement des combustibles fossiles à l'électricité ou à la production totale d'électricité sur site à partir de sources renouvelables telles que l'énergie éolienne et solaire, n'apportera pas de gains à court terme, mais elle est judicieuse sur le plan environnemental.

## CONNEXION.

 647-724-1267

 [CIMCOREFRIGERATION.COM](https://www.cimcorefrigeration.com)