

Gestion des émissions de GES

ÉTABLISSEMENT D'UN LIEN ENTRE LES ÉMISSIONS DE GES ET LA STRATÉGIE D'ENTREPRISE, LA GESTION DES RISQUES ET LA PERFORMANCE

Sarah Keyes, CPA, CA

Renseignements généraux sur la société

VeriForm est une entreprise de transformation des métaux qui exploite une installation de 26 000 pieds carrés située à Cambridge, en Ontario. La principale activité de VeriForm consiste à fabriquer des pièces sur mesure, principalement pour les secteurs minier, forestier et de la construction de machines. Sa vision est d'être le chef de file dans les services de fabrication de tôles et de plaques d'acier de haute précision, en mettant l'accent sur la satisfaction des clients et l'amélioration continue.

L'entreprise se démarque de la concurrence par son service personnalisé : dans les 24 heures suivant un premier contact, VeriForm prend déjà les dispositions nécessaires pour s'assurer d'offrir un service de production de la plus haute qualité en utilisant des systèmes de gestion ISO et en adhérant à des critères d'exécution extrêmement rigoureux prévoyant que 98 % des produits soient livrés dans les délais prévus ou plus rapidement. Grâce à sa culture d'amélioration continue et à la précision de ses pièces et de ses composantes, l'entreprise est en mesure d'ajouter de la valeur pour ses clients sous la forme de réductions des coûts substantielles. Ce souci du détail se reflète dans chaque processus et produit de l'entreprise, se traduisant par une livraison dans les délais prévus ou plus rapidement dans plus de 91 % des cas, en moyenne.

LIGNES DIRECTRICES SUR LA COMPTABILITÉ DE GESTION

ÉTUDE DE CAS



Aperçu

Étude de cas

Principaux
constats

Ressources

Aperçu

Fondée il y a plus de 23 ans, VeriForm est une petite entreprise à capital fermé qui est attachée au développement durable. Les entreprises de transformation des métaux ne sont habituellement pas perçues comme le meilleur exemple pour ce qui est de prendre au sérieux le développement durable, mais VeriForm continue d'être un modèle en la matière pour les entreprises du secteur (et pour les petites entreprises canadiennes).



Au milieu des années 2000, le chef de la direction de VeriForm a pris conscience des défis que posaient les changements climatiques pour la société dans son ensemble et pour l'économie, et il a senti le besoin d'agir. Il s'est alors efforcé de déterminer comment l'entreprise pourrait réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) générées par ses activités, son principal objectif étant de voir si l'entreprise pourrait réduire sa consommation d'énergie tout en tirant avantage de l'amélioration de sa réputation du fait de sa proactivité en matière d'atténuation des effets des changements climatiques.

L'exemple de VeriForm a contribué à démontrer qu'il était possible d'agir contre le changement climatique, de réduire les émissions de GES, d'économiser de l'argent, et de créer de bons emplois. En définitive, l'entreprise a fait la preuve qu'il est possible de réduire les émissions de GES tout en assurant la croissance, en diminuant les coûts et en augmentant la mobilisation des employés.



Aperçu

Étude de cas

Principaux
constats

Ressources

Étude de cas

Application de la gestion des émissions de GES

Étape 1 : Comprendre le contexte

La transformation de métaux est une activité énergivore. Les produits de VeriForm sont destinés à la fabrication de wagons, de camions à benne surdimensionnés, de navires de la garde côtière et de systèmes de guidage pour hélicoptères. L'immense usine de fabrication de VeriForm – plus de 26 000 pieds carrés – est ainsi remplie de machinerie lourde. Les plieuses de feuilles hydrauliques (350 et 900 tonnes), les machines à souder et les laminoirs s'y côtoient; s'ajoutent l'éclairage, le chauffage et la climatisation, forcément énergivores dans des lieux aussi vastes.

Étape 1A – Évaluer les exigences réglementaires

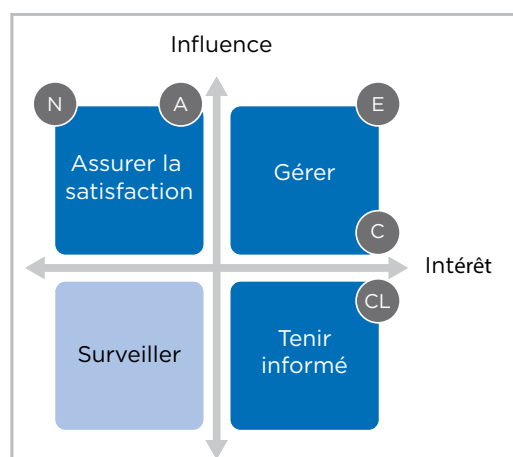
Afin d'évaluer ses obligations réglementaires, VeriForm devait établir un inventaire de référence des émissions de GES pour déterminer si elle dépassait les seuils de conformité réglementaire. L'électricité qui alimente l'installation de VeriForm à Cambridge est alimentée par de l'électricité qui est générée à **90 % par des sources sans émissions**. Étant donné que la principale source d'émissions de l'entreprise provient de la consommation d'énergie directe de son installation, VeriForm n'a pas dépassé les seuils de déclaration obligatoire des émissions de GES des gouvernements fédéral et provinciaux.

Étape 1B – Évaluer l'intérêt des parties prenantes à l'égard des émissions de GES

L'accent mis par VeriForm sur la gestion des émissions de GES découle de son approche axée sur la clientèle, de l'engagement de ses employés et de la collectivité locale. Le chef de la direction est déterminé à lutter contre les changements climatiques en réduisant les émissions de GES de son entreprise.

Les résultats de la cartographie des parties prenantes de VeriForm sont illustrés dans le diagramme ci-contre. En tant qu'entreprise à capital fermée détenue par son fondateur, VeriForm ne se trouve pas dans une situation où des investisseurs ou des autorités de réglementation pourraient lui

demander de fournir des informations sur ses émissions de GES. Toutefois, l'entreprise a reçu une notation (« N ») et elle a besoin d'une assurance (« A ») afin de mener ses activités. Les principales parties prenantes qui veulent obtenir des informations de la part de VeriForm sur ses émissions de GES sont ses employés (« E »), ses clients (« C ») et sa collectivité locale (« CL »).



En étudiant la cartographie de ses parties prenantes, VeriForm a reconnu qu'elle devait prendre des mesures pour réduire ses émissions de GES et fournir des informations sur les progrès accomplis à ses clients, à sa collectivité locale ainsi qu'à ses employés actuels et éventuels. Pour ce faire, elle devait faire le lien entre ses émissions de GES et ses valeurs fondamentales, soit le service à la clientèle et l'amélioration continue. Elle y est parvenue en faisant le suivi non seulement de la réduction de ses émissions, mais également du coût initial (et des économies) de chacune de ses initiatives de réduction. De plus, comme ses employés actuels accordent de plus en plus d'importance à ses efforts de réduction des émissions, VeriForm y a vu une occasion d'accroître le recrutement et la fidélisation des employés en alignant ses valeurs sur celles de sa main-d'œuvre. Étant donné que VeriForm est une entreprise à capital fermé, son site Web semble être le meilleur moyen de communiquer aux parties prenantes les données sur ses émissions de GES et les initiatives de réduction.

Étape 2 : Évaluer la situation propre à la société

Étape 2A : Comprendre les cadres de référence pour la déclaration et les exigences en matière de vérification par un tiers

VeriForm a choisi d'appliquer le Protocole des GES (normes à l'intention des entreprises), qui est la méthode standard pour l'inventaire des GES dans le secteur privé. Étant donné que l'entreprise a préparé un premier inventaire sur une base volontaire, elle a décidé de ne pas demander une assurance par un tiers. Dans l'avenir, elle a l'intention de faire vérifier ses déclarations sur les émissions de GES afin d'ajouter de la crédibilité aux résultats, d'autant plus qu'elle se fixera des cibles de réduction des GES et fera état des progrès accomplis par rapport à ces cibles.

Étape 2B : Établir les champs d'application et les périmètres organisationnels

VeriForm a choisi d'utiliser l'approche fondée sur le contrôle pour établir les périmètres de l'inventaire de ses émissions de GES. Étant donné que l'entreprise exploite une seule installation, qu'elle détient en totalité, l'approche fondée sur le contrôle financier reflète de façon plus exacte les émissions de GES. Qui plus est, étant donné que VeriForm prévoit de développer des cibles de réduction des émissions, il est logique d'utiliser cette approche.

Lors de la détermination de l'étendue de l'inventaire de ses émissions de GES, VeriForm a choisi de déclarer les émissions de GES des champs d'application 1, 2 et 3. Le chef de la direction avait un accès facile aux informations sur la consommation d'électricité par l'installation de l'entreprise, ce qui lui a permis de calculer les émissions de GES des champs d'application 1 et 2 découlant de la consommation d'énergie. Les calculs pour le champ d'application 3 ont été plus difficiles. Le chef de la direction a dû formuler une série d'hypothèses afin de calculer les émissions de GES associées aux déplacements que son personnel effectue pour des motifs professionnels ou pour se rendre au bureau. Il était important pour le chef de la direction que VeriForm inclue les émissions de GES du champ d'application 3 parce que les employés ont été identifiés comme étant l'une des principales parties prenantes.

Le tableau qui suit présente un aperçu de l'inventaire des émissions de GES des champs d'application 1 et 2 de VeriForm.



Année	Émissions totales	Champ d'application 1	Champ d'application 2	Crédits compensatoires d'émissions de carbone
	T éq. CO ₂			
2006	261,45	130,36	90,42	
2007	257,92	138,38	78,85	
2008	155,95	70,01	44,25	
2009	90,44	34,51	15,05	
2010	96,74	25,90	23,16	
2011	88,82	32,59	16,73	
2012	75,95	27,91	17,45	
2013	77,83	44,39	9,45	
2014	60,13	33,54	4,88	
2015	66,46	41,43	4,49	70
2016	63,92	37,61	3,70	64
2017	58,01	35,02	1,81	60
2018	70,27	38,22	2,04	72

Étape 2C : Identifier les sources des émissions de GES et les données sur les activités

En tant qu'entreprise de transformation des métaux, les principales sources d'émissions de GES de VeriForm proviennent des combustions stationnaire et mobile, c'est-à-dire la consommation d'électricité et de carburant. Afin de calculer ses émissions de GES, l'entreprise a fait l'inventaire de ses factures de services publics. Le chef de la direction a également analysé les registres de carburant pour les véhicules de l'entreprise et les factures de carburant pour ses équipements lourds et stationnaires.

Étape 2D : Calculer l'inventaire des émissions de GES

En suivant les indications techniques données dans le Protocole des GES, le chef de la direction a utilisé les données sur les activités de l'étape 2C afin de quantifier les émissions de GES de VeriForm dans une simple feuille de calcul Excel. La première année de l'inventaire, en 2006, les émissions de GES de VeriForm étaient de 261 t éq. CO₂. Le tableau qui suit présente un aperçu des résultats de l'inventaire des émissions de GES de VeriForm pour son année de référence, soit 2006 (du 1^{er} janvier au 31 décembre).



	Quantité par activité	Unité	Émissions (t éq. CO ₂)
Essence FT (volume)	12 167,41	Litres	28,30
Gaz naturel	43 960,99	Mètres cubes	83,03
Propane	12 318,47	Litres	19,02
Somme - Champ d'application 1			130,36
Électricité	388 048,72	Kilowatts par heure	90,42
Somme - Champ d'application 2			90,42
Essence EC - Inconnu	188 394,00	Kilomètres	40,28
Déchets destinés à l'enfouissement (volume)	48,00	Verges cubes	0,37
Eau potable	295,94	Mètres cubes	0,04
Somme - Champ d'application 3			40,68
Totaux			261,45

Étape 3 : Fixer des objectifs et élaborer une stratégie

Étape 3A : Évaluer le contexte

Dès le départ, le chef de la direction souhaitait établir des cibles de réduction des émissions de GES. Il était préoccupé par la question des changements climatiques et voulait montrer que les entreprises peuvent à la fois réduire leurs émissions et assurer leur croissance.

Les réponses de VeriForm aux questions de la liste de contrôle sont présentées dans le tableau qui suit. Les sept réponses « oui » indiquent que l'entreprise aurait avantage à établir une cible de réduction des émissions de GES.



Questions à poser	Oui/Non
1. La société exerce-t-elle ses activités dans un secteur à forte intensité d'émissions (par exemple, le pétrole et le gaz, les transports, les bâtiments, l'électricité, l'industrie lourde, l'agriculture, la gestion des déchets ¹)?	Oui
2. La société s'attend-elle à une réglementation plus stricte des émissions de GES à l'avenir?	Oui
3. Les émissions de GES de la société sont-elles sensiblement plus élevées que celles de ses pairs?	Non
4. Les pairs du secteur ont-ils fixé des objectifs de réduction des émissions de GES?	Non
5. Les activités de réduction des émissions de GES permettent-elles de réaliser des économies de coûts (par exemple, l'efficacité énergétique)?	Oui
6. Certaines des principales parties prenantes souhaitent-elles que la société réduise ses émissions de GES et/ou fixe un objectif en réponse aux changements climatiques?	Oui
7. Les émissions de GES représentent-elles un risque d'atteinte à la réputation de la société?	Non
8. La société a-t-elle l'occasion de faire preuve de leadership et de démontrer sa responsabilité sociale à ses principales parties prenantes en se fixant un objectif?	Oui
9. Existe-t-il des possibilités de participer à des marchés volontaires de crédits compensatoires d'émissions de carbone afin de générer des produits au moyen de projets de réduction des émissions de GES?	Oui
10. Est-il possible de développer des produits et des solutions à faible teneur en carbone grâce aux activités de recherche et développement?	Oui

Étape 3B : Fixer des cibles de réduction des émissions de GES

VeriForm a utilisé 2006 comme année de référence et a démarré en 2007 son projet initial d'économies d'énergie, d'une durée de 10 ans. L'entreprise a établi une cible en chiffres absolus et une cible basée sur l'intensité :

- cible en chiffres absolus = réduction des émissions de GES de 45 % par rapport aux niveaux de 2006, d'ici 2016;
- cible basée sur l'intensité = doublement des ventes par kWh d'énergie consommée par rapport aux niveaux de 2006, d'ici 2016.

Le chef de la direction a choisi d'établir une cible en chiffres absolus afin de s'assurer que l'entreprise contribue de manière significative à l'atténuation des effets des changements climatiques en réduisant ses émissions globales. La cible basée sur l'intensité rattache une

¹ Les secteurs sont basés sur la répartition des émissions par secteur dans le *Rapport d'inventaire national du Canada* (1990-2017).

mesure traditionnelle des activités (la croissance des ventes) à l'incidence des émissions de l'entreprise (sa consommation énergétique).

Étape 3C : Établir un plan d'action, y compris les ICP aux fins de suivi

Les cibles établies à l'étape 3B sont devenues le fondement du plan d'action de l'organisation en vue de la réduction de ses émissions de GES. L'étape suivante pour VeriForm consistait à évaluer les occasions de réduction des émissions au moyen des résultats de l'inventaire de référence calculé à l'étape 2. Ce faisant, le chef de la direction s'est concentré sur les mesures simples à mettre en œuvre (c'est-à-dire qu'il a donné priorité aux mesures dont les répercussions sur les programmes de réduction des émissions de GES seraient les plus rapides, les plus abordables et les plus marquées, nombre d'entre elles ayant un délai de récupération de un an ou moins).

Initiative d'économie d'énergie	Description
Éteindre les imprimantes, les écrans et les ordinateurs le soir	De petits gestes comme le fait d'éteindre l'équipement de bureau à la fin de la journée ont permis à VeriForm de réduire ses coûts énergétiques immédiatement, sans avoir à payer une somme initiale.
Déconnecter le fil chauffant sur cinq portes de l'entrepôt	Pendant l'hiver, les portes de l'entrepôt sont ouvertes en moyenne quatre heures par jour pendant le déchargement des camions de livraison. Afin de réduire la quantité d'énergie consommée lorsque les portes sont ouvertes, un électricien a installé sur chaque porte un coupe-circuit pour interrompre automatiquement le chauffage dès qu'une porte s'ouvre.
Installer des thermostats programmables inviolables	L'installation de thermostats programmables ne pouvant pas être ajustés par le personnel a réduit de manière importante les fluctuations de la consommation énergétique.
Remplacer les néons à DHI par des néons de type T5	Les néons de type T5 consomment 50 % moins d'électricité que ceux à DHI, durent de trois à quatre fois plus longtemps et ont une luminosité supérieure pendant leur durée de vie. Les néons T5 sont aussi plus compacts et écoénergétiques que ceux des générations antérieures (T8 et T12).
Installer des condensateurs pour augmenter le facteur de puissance	VeriForm a passé en revue ses factures d'électricité et remarqué que le facteur de puissance était inférieur à 90, ce qui signifie que ses coûts d'électricité mensuels étaient supérieurs de 20 % à ce qu'ils auraient été si le facteur de puissance avait été de 90 ou plus. La solution était donc d'installer un condensateur sur chaque appareil.

VeriForm a lancé un total de 37 projets entre 2006 et 2009 afin d'atteindre ses cibles en matière de GES. En 2019, l'entreprise avait mis en œuvre plus de 100 initiatives d'économie d'énergie.



Étape 4 : Établir une gouvernance appropriée

Étape 4A : Mettre en place un mécanisme officiel de reddition de comptes

Dès le départ, le chef de la direction a mis l'accent sur le fait que la réduction de la consommation énergétique et des émissions de GES constituait une priorité stratégique pour VeriForm. Il a expliqué l'importance des initiatives de réduction des émissions de l'entreprise à ses employés, et leur a indiqué qu'il s'attendait à ce qu'ils y participent.

Bien que les émissions du champ d'application 3 soient moindres que celles des champs d'application 1 et 2, le chef de la direction s'est efforcé de créer une culture favorisant la transposition des efforts de réduction énergétique à la vie quotidienne des employés de l'entreprise. À cette fin, il a instauré des mesures incitatives pour soutenir les employés effectuant des achats écoénergétiques, ceux-ci recevant par exemple un montant de 250 \$ à l'achat d'un nouveau réfrigérateur ENERGY STAR et un montant de 2 000 \$ à l'achat d'un véhicule hybride pour se rendre au travail. Le fait d'impliquer les employés dans les initiatives de réduction des émissions de l'entreprise a également eu pour effet d'améliorer leur engagement et leur productivité.

Étape 4B : Mettre en place des systèmes de collecte des données, des contrôles internes et des processus pour la déclaration des émissions de GES

VeriForm a utilisé les données spécifiques d'un projet afin de calculer les coûts initiaux, les économies annuelles, les réductions de GES annuelles, le rendement du capital investi et le délai de récupération. Cela a permis au chef de la direction de faire le suivi des résultats par projet, plutôt que de façon globale, grâce à quoi VeriForm a pu ajuster les projets peu performants et amener les projets performants à un niveau supérieur.

La plupart des données que VeriForm a utilisées pour calculer les émissions de GES correspondaient à la consommation d'électricité et de gaz naturel indiquée sur les factures de services publics, ce qui a permis la comparaison d'une année à l'autre. L'entreprise a appliqué la même méthode de collecte des données et les mêmes processus de quantification aux nouveaux projets d'économie d'énergie, permettant ainsi de comparer directement les initiatives entre elles au fil du temps.

Le service des finances et de la comptabilité de VeriForm a évalué et a surveillé, pour chaque projet d'économie d'énergie, les coûts initiaux, les économies annuelles, le rendement du capital investi et le délai de récupération. Mettant à profit leurs compétences analytiques et quantitatives, les CPA de l'équipe ont procédé à une évaluation des coûts et avantages et de l'efficacité de chaque projet, ce qui a permis à l'entreprise de mieux cibler ses efforts d'économie d'énergie.

Étape 5 : Fournir des informations aux parties prenantes

Étape 5A : Déterminer si la communication des informations est exigée ou si la déclaration volontaire est souhaitable

VeriForm n'est pas une société ouverte, raison pour laquelle elle n'est pas tenue de rendre publiques les informations concernant ses émissions de GES. Toutefois, compte tenu de la cartographie de ses parties prenantes et de l'appui important de ses employés, VeriForm a



choisi de divulguer volontairement ses émissions de GES ainsi que ses plans d'action en la matière, afin de démontrer son leadership, sa responsabilité sociale et sa transparence.

Étape 5B : Déterminer le ou les cadres de référence pour la déclaration

Étant donné que VeriForm est une petite entreprise à capital fermé et qu'elle n'a pas d'investisseurs, elle a jugé que les cadres de référence pour la déclaration du TCFD, du SASB et du CDP n'étaient pas adéquats, puisqu'ils visent un public d'investisseurs. VeriForm a plutôt choisi de publier ses émissions de GES, ses plans d'action et ses résultats financiers sur une [page spécifique](#) de son site Web.

Les CPA ont préparé l'analyse et les graphiques sous-jacents contenant des données clés sur les coûts initiaux, les économies annuelles, le rendement du capital investi et le délai de récupération pour chaque projet d'économie d'énergie. De plus, ils ont aidé à déterminer quels étaient les cadres de référence les plus pertinents pour la déclaration des émissions de GES, compte tenu du public cible que sont les employés et les clients.

Plan d'action et résultats de VeriForm : Réduction drastique des émissions de GES et importantes économies

Depuis 2006, l'entreprise a réduit son empreinte carbone de 77 %, dépassant largement son objectif initial d'une réduction de 50 % de ses émissions de GES en chiffres absolus d'ici 2017. VeriForm a également dépassé sa cible basée sur l'intensité, ses ventes par kWh d'énergie consommé ayant triplé pour passer de 6,12 \$ à 19,55 \$. Le plus remarquable est que l'entreprise a atteint ces niveaux de réduction des GES tout en augmentant ses effectifs de 30 % et en faisant plus que doubler la superficie de ses bâtiments.

Le tableau qui suit présente le classement des cinq projets de réduction énergétique de l'entreprise les plus performants, au chapitre des économies annuelles et de la réduction des GES.

Projet	Coût initial	Économies annuelles	Réduction annuelle des émissions de CO ₂ (kg)
Éteindre les imprimantes, les écrans et les ordinateurs le soir	250 \$	2 978 \$	3 487
Déconnecter le fil chauffant sur cinq portes de l'entrepôt	1 200 \$	7 893 \$	47 699
Installer des thermostats programmables inviolables	1 200 \$	13 911 \$	84 067
Remplacer les néons à DHI par des néons de type T5	8 000 \$	20 916 \$	26 275
Installer des condensateurs pour augmenter le facteur de puissance	11 285 \$	24 118 \$	28 243



Aperçu

Étude de cas

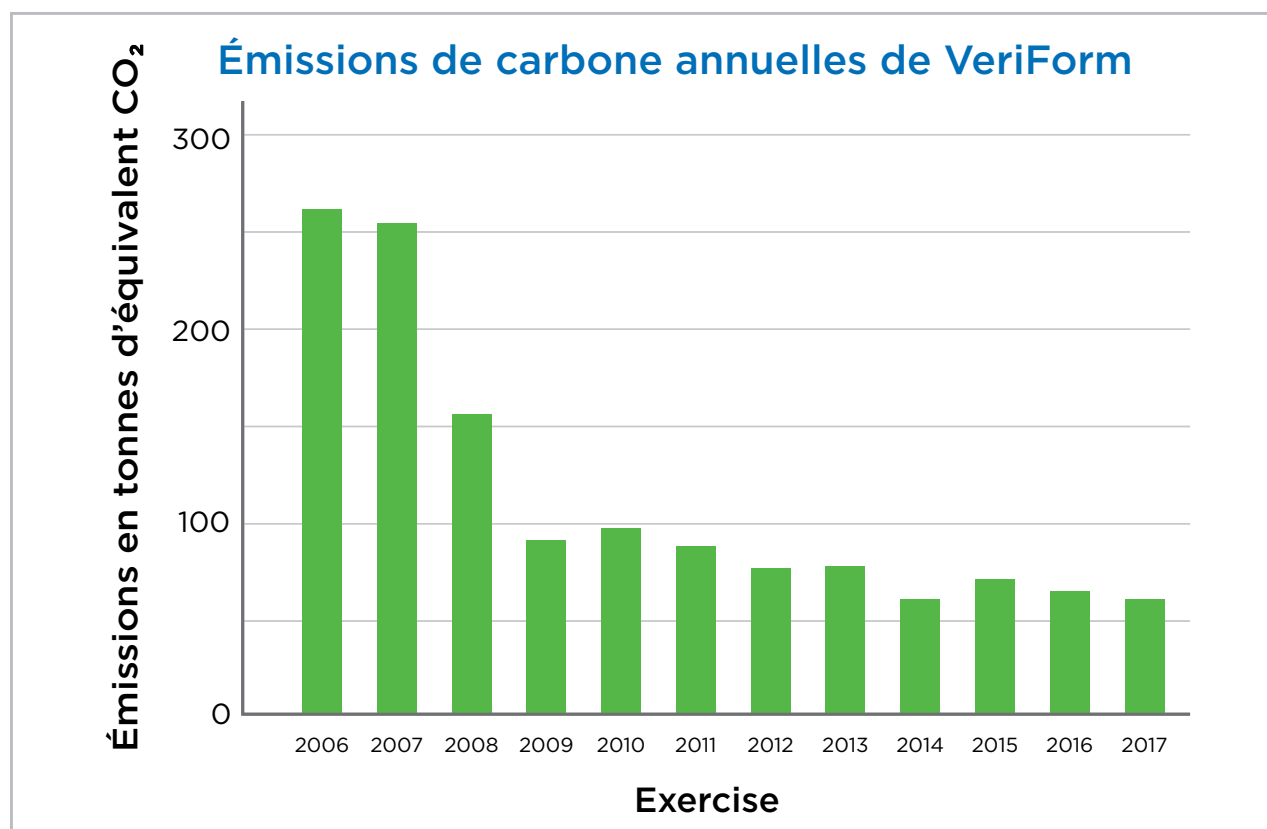
Principaux constats

Ressources

Les projets de l'entreprise n'ont pas tardé à être synonymes de collecte de données, de chiffres et de calculs – une [tâche sur mesure pour les CPA](#). Le tableau qui suit présente les résultats financiers et les réductions d'émissions de GES pour les 37 projets que VeriForm a mis en œuvre entre 2006 et 2009, pris globalement, ainsi que pour les 5 principaux projets.

	37 projets pris globalement	5 principaux projets
Coût initial total	46 774,70 \$	21 685,00 \$
Économies annuelles	91 263,26 \$	71 818,02 \$
Réduction annuelle des émissions de CO ₂	232 613 kg	193 823 kg
Rendement du capital investi	195 %	331 %
Délai de récupération moyen	6,2 mois	3,7 mois

Les efforts de VeriForm lui ont permis de faire passer ses émissions de GES annuelles de 261 tonnes d'équivalent CO₂ en 2006 à 60 tonnes en 2017. Grâce à l'achat de crédits compensatoires d'émission de carbone relativement peu coûteux (environ 1 600 \$ annuellement pour une compensation de 60 tonnes d'équivalent CO₂), l'usine affiche désormais un bilan carbone neutre.



Aperçu

Étude de cas

Principaux constats

Ressources

Principaux constats

En seulement trois ans, VeriForm a investi 46 186 \$ dans plus de 42 projets de réduction énergétique, ce qui lui a permis de réduire ses coûts d'exploitation annuels, et plus particulièrement ses coûts énergétiques, de 89 152 \$. En tenant compte des hausses futures du prix de l'énergie, l'entreprise s'attend à réaliser des économies de 1,42 M\$ au cours de la prochaine décennie. De plus, en date de décembre 2017, VeriForm est parvenue à réduire ses émissions de GES de 202 tonnes par année, ce qui équivaut à la plantation de plus de 10 000 arbres.

Au-delà de ces chiffres convaincants, l'entreprise s'est également taillé une bonne réputation au sein de la collectivité locale, en plus d'accroître l'engagement et la productivité de ses employés. VeriForm a su mobiliser son personnel afin qu'il participe à ses efforts d'économie d'énergie, ce qui a permis d'atteindre ces résultats impressionnants.

Alors que l'entreprise continue de réduire ses émissions de GES et sa consommation énergétique, les compétences et les capacités d'analyse des CPA seront utiles pour identifier les projets d'économie d'énergie potentiels et les classer par ordre de priorité, évaluer et surveiller les résultats au fil du temps, et communiquer les informations aux parties prenantes clés (sur le site Web de l'entreprise).



Aperçu

Étude de cas

Principaux
constats

Ressources

Ressources

Les lecteurs sont invités à se reporter à l'annexe A du guide d'introduction pour obtenir des ressources utiles. D'autres ressources peuvent être consultées ci-dessous, parmi lesquelles de nouvelles ressources en matière d'information financière qui ont été diffusées après la publication du guide d'introduction.

Documents techniques sur la quantification des émissions de GES

- [Environnement et changement climatique Canada, Guide technique pour la déclaration des émissions de gaz à effet de serre](#)
- [United States Environmental Protection Agency, Guide to Greenhouse Gas Management for Small Business & Low Emitters](#)
- [ISO 14064-1 - Partie 1 : Spécifications et lignes directrices, au niveau des organismes, pour la quantification et la déclaration des émissions et des suppressions des gaz à effet de serre](#)
- [ISO 14064-2 - Partie 2 : Spécifications et lignes directrices, au niveau des projets, pour la quantification, la surveillance et la déclaration des réductions d'émissions ou d'accroissements de suppressions des gaz à effet de serre](#)
- [ISO 14064-3 - Partie 3 : Spécifications et lignes directrices pour la validation et la vérification des déclarations des gaz à effet de serre](#)
- [ISO 14065 : Exigences pour les organismes fournissant des validations et des vérifications des gaz à effet de serre en vue de l'accréditation ou d'autres formes de reconnaissance](#)
- [Protocole des gaz à effet de serre \(GES\)](#)

Indications sur la déclaration et la gestion des risques

- [TCFD Implementation Guide - Using SASB Standards and the CDSB Framework to Enhance Climate-related Financial Disclosure in Mainstream Reporting](#)
- [TCFD Annex: Implementing the Recommendations of the TCFD](#)
- [TCFD Good Practice Handbook](#)
- [Science-Based Targets](#)
- [COSO et World Business Council for Sustainable Development \(WBCSD\), Applying Enterprise Risk Management to Environmental, Social and Governance-related Risks](#)



Ressources en matière d'information financière

- [CPA Canada – Information d'entreprise et investisseurs progressistes](#)
- [CPA Canada – Communication de l'incidence des changements climatiques : Processus pour l'appréciation de l'importance relative](#)
- [Avis 51-358 du personnel des ACVM : Information sur les risques liés au changement climatique](#)

À propos de l'auteure

Sarah Keyes, CPA, CA, est chef de projet chez ESG Global Advisors. Forte d'une dizaine d'années d'expérience comme consultante, auditrice et conseillère à l'avant-garde de la réflexion, Mme Keyes est une voix reconnue au sein de la communauté d'affaires du pays au sujet des impacts financiers des enjeux ESG. Elle fait notamment des exposés ou anime des rencontres où sont discutés les effets des risques et occasions associés aux changements climatiques, par exemple pour l'élaboration de stratégies d'entreprise, la gestion des risques et la performance. Pour en savoir davantage, visitez le site www.esglobaladvisors.com.



Aperçu

Étude de cas

Principaux
constats

Ressources



cpacanada.ca/LDCG

AVERTISSEMENT

La présente publication, préparée par Comptables professionnels agréés du Canada (CPA Canada), fournit des indications ne faisant pas autorité.

CPA Canada et l'auteur déclinent toute responsabilité ou obligation pouvant découler, directement ou indirectement, de l'utilisation ou de l'application de cette publication.

© 2020 Comptables professionnels agréés du Canada

Tous droits réservés. Cette publication est protégée par des droits d'auteur et ne peut être reproduite, stockée dans un système de recherche documentaire ou transmise de quelque manière que ce soit (électroniquement, mécaniquement, par photocopie, enregistrement ou toute autre méthode) sans autorisation écrite préalable.

Pour obtenir des renseignements concernant l'obtention de cette autorisation, veuillez écrire à permissions@cpacanada.ca.