



# Démarches et outils pour devenir carbone neutre: étude de cas CSA

**Namat Elkouche**  
Gestionnaire de projets  
CSA changements climatiques

Mai, 2008

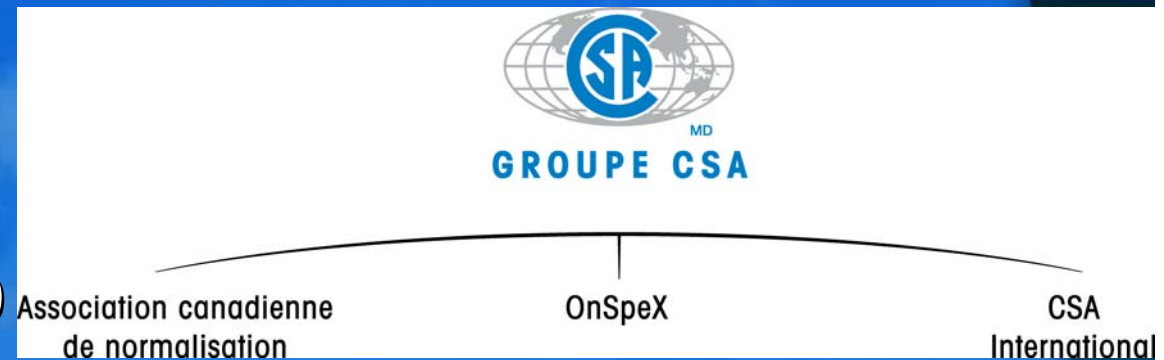
- **Qui est CSA ?**
- **Les démarches entreprises par CSA pour devenir carbone neutre**
- **Les leçons apprises**
- **Les mesures de réduction interne et les projets de compensations**
- **Les registres Écoprojet et Écodépart**
- **Les avantages de devenir carbone neutre**

## Afin de devenir carbone neutre il faut:

- **Compenser les émissions de GES de façon à ce que l'effet net de vos émissions de gaz à effet de serre soit neutre.**
- **Ce processus comprend 4 étapes :**
  - **Quantifier votre empreinte de carbone**
  - **Réduire vos propres émissions autant que possible**
  - **S'approvisionner en énergie renouvelable**
  - **Acheter des réductions de GES compensatoires**

# Qui est la CSA?

- Établie en 1919
- Association indépendante (9000 membres)
- Leader dans l'élaboration de normes (plus de 3000 publiées)
- Certification pour la santé et la sécurité des produits
- Trois divisions





CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION

# Locale... Mondiale...



- Il est très important de définir la portée pour laquelle on veut devenir carbone neutre
- Pour l'année fiscale 2006-2007 CSA c'est limité à ses activités en Amériques du nord et a inclus les cinq catégories suivantes dans son inventaire :
  - Déplacements en avion des employés
  - Utilisation de l'énergie dans les bâtiments
  - Utilisation du parc de véhicules de CSA
  - Déplacements en véhicule des vérificateurs et des inspecteurs
  - Émissions directes attribuables aux installations d'essais

## La première étape est de...

- **Faire le rapport sur l'empreinte carbone**
- **Ce rapport doit documenter les inventaires de GES de l'année de référence et de l'année courante**
- **Si l'organisation ne dispose d'aucune année de référence comportant une date vérifiable, la période liée au premier inventaire de GES peut constituer l'année de référence**
- **Vous pouvez recalculer l'année de référence si les limites de votre organisation font l'objet de changements mais pas si vous modifiez des aspects particuliers de votre exploitation.**

- **développer l'inventaire internement selon la norme 14064-1**
- **définit la portée et les sources de GES**
- **établi les paramètres nécessaires pour calculer les émissions GES**
- **identifié les sources d'information**
- **distribué une liste de questionnaire à toutes les divisions concernées**
- **choisi les facteurs d'émission**
- **calculé les émissions GES pour l'année en question**

## Les leçons apprises de ce premier inventaire ...

- Le premier inventaire est le plus difficile à faire mais le plus important (on élabore le processus pour les années à suivre)
- La bonne communication entre la direction et les différentes divisions concernées est essentiel (La responsabilité des inventaires subséquents a été transférée du groupe sur les changements climatiques au siège social )
- Il faut bien choisir ses facteurs d'émissions
- Le calcul fait par les différentes parties concernées doit être transparent et reproductible
- Les inventaires subséquents seront fait sur une base annuelle à la place des années fiscales

## Après la quantification de l'empreinte carbone CSA a ...

- développé le *Rapport sur la neutralité carbone 2006-2007 pour les activités nord américaines*. Pour compenser toutes les émissions associés à nos activités on a:
  - *recommandé la prise de mesures ciblées pour réduire les émissions de GES dans les années à venir*
  - *fait installer des panneaux solaires sur le toit du siège social.*
  - *acheté des réductions de carbone compensatoires vérifiées et sérialisées du registre Écoprojet MD*

- La vérification de l'inventaire de GES a été faite conformément aux exigences de la norme ISO 14064-3
- La vérification a été menée par GDTS Service Conseils, une tierce partie indépendante
- Enregistrement sur le registre de GES Écodépart<sup>MD</sup> et l'obtention du certificat de neutralité carbone de CSA

## Les leçons apprises de la vérification...

- **Faire un inventaire vérifiable est très différent de simplement faire un inventaire (transparence, reproductibilité, documentation,..)**
- **On a appris beaucoup sur notre système de données et la qualité de nos données**

- **GES ÉcoDépart<sup>MD</sup> :**
  - Un portail permettant de déclarer un inventaire des GES pour un organisme, événement ou produit.
  - Présente toutes activités de réduction d'émissions, d'achats d'énergie propre et achats de crédits compensatoires .
- **Quatre étapes :**
  - Ouverture de compte
  - Documentation de l'inventaire de GES (l'empreinte de carbone)
  - Déclaration de toutes activités ou achats pour arriver à la neutralité en carbone
  - Auto-déclaration de la neutralité en carbone ou certificat de reconnaissance de neutralité en carbone (avec vérification d'une tierce partie)
- **Lancé le 2 octobre 2008 par le biais du site**  
[www.csa.ca/climatechange](http://www.csa.ca/climatechange)

- **GES ÉcoProjets<sup>MD</sup> :**
  - Un portail permettant de déclarer les réductions ou les absorptions de GES et de présenter ceux-ci aux acheteurs potentiels du monde entier.
  - Attribue un numéro de série unique à chaque tonne de réductions ou d'absorptions d'émissions de GES pour faciliter le suivi, la commercialisation, la mise en banque, la conformité ou le retrait.
- **Quatre étapes :**
  - Ouverture de compte
  - Soumission des documentation de quantification et validation
  - Sérialisation et affichage des réductions ou absorptions de GES vérifiés, après vérification indépendante à l'externe
  - Utilisation des réductions ou absorptions de GES vérifiés en utilisant le formulaire des transactions
- **Lancé depuis novembre 2006 par le biais du site**  
[www.csa.ca/climatechange](http://www.csa.ca/climatechange)

## Les avantages de devenir carbone neutre

- **Rendre publiques et transparents nos engagements vers l'environnement - nos responsabilités sociales et corporatives**
- **Être un leader proactif dans le domaine**
- **Nous a permis d'apprendre beaucoup sur nos activités, consommations énergétiques et nos voyages (sur les coûts associés aussi)**
- **Nous a permis d'évaluer certains aspects de notre système de gestion de données**

## Les possibilités de réduction peuvent comprendre:

- **S'engager à tenir des conférences et des activités neutres en carbone (exp: les voyages de tous les membres aux dernières 3 réunions annuels de CSA été carbone neutre)**
- **Réduire l'empreinte de carbone liée à des activités précises de l'exploitation**
- **Assurer la neutralité carbone d'une gamme de produits particulière**

# La CSA: promouvoir l'innovation et assurer les compétences

## Entreprises et promoteurs de projets

- Deux registres
  - ÉcoProjets – flexibilité pour les projets mais suivre la norme ISO
  - ÉcoDépart – flexibilité pour la déclaration mais suivre la norme ISO et faire vérifier pour reconnaissance

## Formation et certification

- Formations complémentaires
  - inventaires, projets, vérification
- Certification des professionnels
  - vérificateurs et quantificateurs





CANADIAN STANDARDS  
ASSOCIATION

*Merci*

Namat.elkouche @ csa.ca



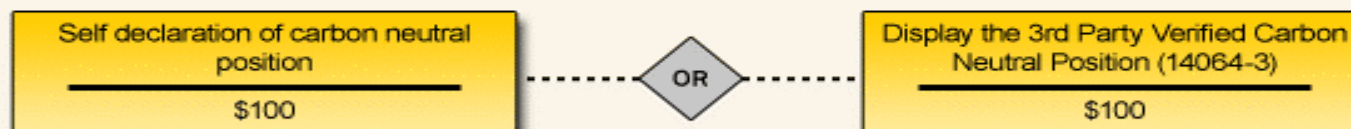
### Step 1: Application

Download, complete, and submit GHG  
CleanStart™ Registry Application Form

### Step 2: Public declaration 1



### Step 3: Public declaration 2



### Step 4: Letter of Participation

