

# La Sûreté du Québec

## Notre engagement pour le contrôle et la sûreté des explosifs

35<sup>e</sup> session d'étude de la Société d'Énergie Explosive du Québec  
Québec, Novembre 2012



## Plan de la présentation

- La mission de la Sûreté du Québec en regard des explosifs
- Bilan de l'année
  - Quelques statistiques
- Application de l'article 11.1 de la *Loi sur les explosifs* du Québec
- Travaux du CAREQ
  - Communiqués à l'intention de l'industrie
  - Discussions en cours et travaux à venir
- Page Web de la Sûreté et nouvel outil de validation de permis



## Présentation de l'équipe

- Isabelle Boudreault, Inspecteur
- Éric Benoît, Capitaine
- Mélanie Normand, Coordonnateur provincial
- Rémi Canuel, Martin Dufour, Patrick Lacroix, Karina Leblanc, Sylvain Leblanc, Marie-Claude Lord et Jean-Noël Rioux, Coordonnateurs de district



## La mission de la Sûreté du Québec en regard des explosifs



# La mission de la Sûreté du Québec en regard des explosifs

## Application de la législation provinciale:

- Application exclusive de la *Loi sur les explosifs* provinciale (L.R.Q., c. E-22)
- Application exclusive du *Règlement d'application de la Loi sur les explosifs* (c. E-22, r. 1)



# La mission de la Sûreté du Québec en regard des explosifs

## Application de la législation fédérale:

- Application de la Loi sur les explosifs fédérale (L.R.C, ch.E-17) et du Règlement sur les explosifs (C.R.C., ch. 599) **pour le Québec.**
- Les policiers de la SQ sont nommés à titre d'inspecteurs adjoints des explosifs (art. 3 (a) et (b) du règlement)



# Esprit de la loi

Assurer la sécurité du public  
par un contrôle adéquat  
des explosifs



## Intervenants SQ

- **Coordonnateur provincial**  
Supporte les coordonnateurs de district
- **Coordonnateurs de district**  
Supportent les inspecteurs et coordonnent les inspections des sites explosifs dans leur district
- **Inspecteurs en explosifs**  
Émettent les permis DVT et inspectent les sites d'explosifs
- **Préposés aux permis généraux**  
Assument le processus d'émission des permis généraux
- **Techniciens en explosifs**  
Saisissent et expertisent les explosifs



# Bilan de l'année 2011-2012

## Le portrait des activités relatives aux explosifs



## Quelques statistiques

### Vue d'ensemble

À l'heure actuelle, il y a :

**22 884** titulaires de permis généraux d'explosifs

**2530** permis de dépôt, de vente ou de transport  
d'explosifs valides sur tout le territoire québécois.





## Quelques statistiques 2011-2012

### Regard sur les permis

- Permis généraux d'explosifs:
  - **6589** permis émis comparativement à **3797** pour 2010-2011;
  - Augmentation de **74%**;
  - Attribuable au développement du Nord québécois et à la construction du barrage hydroélectrique de la Romaine à Havre-Saint-Pierre.
  - **50** permis d'explosifs refusés



## Quelques statistiques 2011-2012

### Regard sur les permis (suite)

- **841** permis de dépôt d'explosifs émis
- **342** permis de transport d'explosifs émis
- **8** permis de vente d'explosifs émis



## Quelques statistiques 2011-2012

### Regard sur le terrain

- **252** inspecteurs en explosifs
- **1648** inspections (dépôts, véhicules de transport)
- **175** avis d'irrégularités ou infractions émis



## Quelques statistiques 2012-2013 (à ce jour)

### Regard sur le terrain

- **1048** inspections (dépôts, véhicules de transport)
- **82** avis d'irrégularités ou d'infractions émis



# Infractions les plus fréquemment constatées par les inspecteurs d'explosifs de la Sûreté du Québec



## Explosifs laissés sans surveillance



## Coffre de chantier non surveillé





## Autres infractions

- Matières inflammables dans le périmètre;
- Possession d'explosifs sans permis ;
- Possession d'une plus grande quantité d'explosifs que celle autorisée;
- Transport d'explosifs sans permis, dans un contenant non fermé à clé ou non conforme à l'annexe 7 ;
- Avoir livré sur un site où il n'y a pas de dépôt .



## Application de l'article 11.1 de la *Loi sur les explosifs du Québec*



## Application de l'article 11.1 de la *Loi sur les explosifs du Québec*

### Mise en contexte

- ❖ Des événements sont survenus ces dernières années dans l'industrie des explosifs;
- ❖ Ces événements auraient pu avoir des conséquences importantes sur la sécurité du public;
- ❖ Ils ont permis de constater que certaines dispositions législatives n'étaient pas appliquées.



## Application de l'article 11.1 de la Loi sur les explosifs du Québec

### Mise en contexte

La loi prévoit qu'une entreprise qui détient des permis pour l'entreposage, le transport ou la vente d'explosifs doit également être titulaire d'un permis général d'explosifs. (L.R.Q., chapitre E-22, article 11.1):



## Application de l'article 11.1 de la *Loi sur les explosifs du Québec*

### Article 11.1

«Dans le cas où la personne qui doit être titulaire d'un permis est une personne morale, la délivrance et le maintien du permis sont subordonnés à l'obligation, qu'outre la personne morale, chacun des administrateurs et des actionnaires détenant 10% ou plus des actions comportant plein droit de vote en respecte toutes les conditions».



## Application de l'article 11.1 de la *Loi sur les explosifs du Québec*

- **Mise en contexte**

Actuellement, l'émission d'un tel permis se fait au nom d'un représentant de l'entreprise et non au nom de l'entreprise.

Émettre un permis général au nom de l'entreprise permettra de:

- ❖ Responsabiliser les entreprises qui œuvrent dans l'industrie des explosifs;
- ❖ Renforcer la sécurité de la population.



## Application de l'article 11.1 de la *Loi sur les explosifs du Québec*

- Mise en application

- Dès janvier 2013;
- Déploiement s'échelonnant jusqu'au mois d'août 2014;
- 1<sup>ère</sup> correspondance d'information envoyée aux 217 entreprises en octobre dernier;
- 2<sup>e</sup> correspondance pour la demande de permis général d'explosifs sera envoyée progressivement à partir de janvier 2013.



## Application de l'article 11.1 de la *Loi sur les explosifs du Québec*

- Résultat attendu

- Suite à la réception de la 1<sup>ière</sup> correspondance, plusieurs entreprises ont manifesté leur désir de se conformer;
- La Sûreté vise la conformité de 100% des entreprises d'ici août 2014.



# Les travaux du Comité d'application de la réglementation sur les explosifs au Québec (CAREQ)



## Les travaux du CAREQ

- **Objectif du comité:**

Échanger avec l'industrie sur les problématiques rencontrées sur le terrain pour appliquer les différentes législations encadrant les explosifs sur le territoire québécois.

- **3 réunions en 2012**

- **Publication de 2 communiqués à l'intention de l'industrie.**





## 2 communiqués émis à l'intention de l'industrie en 2012

- 1- Système d'alarme électronique d'un dépôt de catégorie I ou d'une mine accessible par rampes relié à une centrale d'alarme (11 janvier)
- 2- Dépôts partagés (22 février)



## Communiqués à l'intention de l'industrie

### Système d'alarme relié à une centrale

Un système d'alarme électronique relié à une centrale d'alarme pour surveiller un dépôt de catégorie I ou une mine accessible est **conforme** au règlement (art. 21 (d)) si cette centrale d'alarme communique sans délai avec le poste de police le plus près dès que l'alarme est déclenchée.



## Communiqués à l'intention de l'industrie

### Dépôts partagés

#### Dépôt occupé par une utilisateur unique:

- Permis requis pour l'utilisateur du dépôt qui :
  - ✓ Est responsable du dépôt et des explosifs entreposés.
  - ✓ Est seul l'utilisateur du dépôt peut avoir accès aux explosifs.
  - ✓ Doit s'assurer de ne pas dépasser la quantité maximale d'explosifs permise par la licence/permis.
  - ✓ Doit tenir à jour un inventaire détaillé.



## Communiqués à l'intention de l'industrie

### Dépôts partagés

#### Dépôt pour lequel plusieurs utilisateurs ont un contrôle sur l'accès aux explosifs:

- Licence/permis délivrés pour la capacité totale du dépôt.
- Permis requis pour chacun des utilisateurs du dépôt qui:
  - ✓ Doivent s'assurer de ne pas dépasser la quantité maximale d'explosifs permise.
  - ✓ Sont conjointement et solidairement responsables du dépôt et des explosifs entreposés.
  - ✓ Seuls à avoir accès aux explosifs.
  - ✓ Doivent tenir à jour l'inventaire détaillé des explosifs qui leur appartiennent.



## Communiqués à l'intention de l'industrie Dépôts partagés

**Dépôt occupé par plusieurs utilisateurs dont seul utilisateur principal a le contrôle sur l'accès aux explosifs:**

- Permis requis pour l'utilisateur principal du dépôt qui:
  - ✓ Est responsable du dépôt et des explosifs entreposés
  - ✓ Est le seul à avoir accès aux explosifs
  - ✓ Doit s'assurer de ne pas dépasser la quantité maximale d'explosifs permise par la licence/permis
  - ✓ Doit tenir à jour des inventaires détaillés distincts



## Les travaux du CAREQ

- Discussions en cours et travaux à venir pour **2013**:
  - ❖ Entreposage temporaire d'explosifs dans un véhicule
  - ❖ Transport d'explosifs
  - ❖ Système de surveillance des dépôts dans le Grand Nord



## Entreposage temporaire d'explosifs dans un véhicule muni d'un permis de transport



## Entreposage temporaire d'explosifs dans un véhicule muni d'un permis de transport

- ❖ Proposition soumise par l'industrie d'utiliser les véhicules de transport comme lieu d'entreposage temporaire d'explosifs aux fins d'une utilisation quotidienne.
- ❖ Ces véhicules devraient être munis d'un **système automatique de suppression de feu avec agents chimiques secs**
- ❖ La SQ et la CSST envisagent cette solution comme alternative aux coffres de chantier.



# Transport d'explosifs



# Transport d'explosifs

- ❖ Des discussions sont en cours au sujet du transport sécuritaire des explosifs.
- ❖ La vitesse et le mauvais entretien des véhicules peuvent augmenter significativement les risques d'accident lors du transport d'explosifs.
- ❖ La SQ doit poursuivre ses échanges avec Ressources naturelles Canada concernant l'installation de réservoir à diesel devant le coffre de transport d'explosifs.





## Système de surveillance des dépôts dans le Grand Nord



## Système de surveillance des dépôts dans le Grand Nord

- ❖ Selon le règlement fédéral, une ronde doit être effectuée une fois par semaine en haut du 51<sup>e</sup> parallèle.
- ❖ Un système électronique de surveillance pourrait être utilisé afin de remplacer la ronde une fois par jour dans les lieux plus difficilement accessibles en autant que les règles édictées à l'article 21 du *Règlement d'application de la Loi sur les explosifs* soient respectées.



# Page web sur les explosifs sur le site de la Sûreté du Québec

The screenshot shows the Sûreté du Québec website with a yellow and black header. The main navigation bar includes links for ACCUEIL, MISSION ET SERVICES, CONSEILS, SERVICES EN LIGNE, SALLE DE PRESSE, and FAQ. The left sidebar contains links for SERVICES EN LIGNE (Demande d'emploi, Explosifs, Permis d'agent de sécurité, Permis d'armes à feu), Trouvez votre POSTE, and Visitez notre GALERIE MULTIMÉDIA. The main content area is titled 'Explosifs' and features a blue diamond icon with a white arrow pointing left. It lists several links: Découverte d'explosifs, Intoxication au monoxyde de carbone et travaux de sautage à l'explosif, Lois et règlements, Procédures pour demander un permis, Formulaire, Foire aux questions, Communiqués à l'intention de l'industrie des explosifs, Coordonnateurs en explosifs par district, and Validation des permis d'explosifs. A section titled 'Découverte d'explosifs' provides safety instructions and a list of prohibited actions: touching, manipulating, moving, or attempting to open an explosive; approaching with metallic objects; using a mobile phone, radio, or other transmitting device; taking photographs; and having matches or a lighter. It also states that if an explosive object is found, one should evacuate the area and contact emergency services.

# Page web sur les explosifs sur le site de la Sûreté du Québec

**Nouveauté:** moteur de recherche pour vérifier la validité des permis d'explosifs émis par la Sûreté du Québec

The screenshot shows the Sûreté du Québec website with a yellow and black header. The main navigation bar includes links for ACCUEIL, MISSION ET SERVICES, CONSEILS, SERVICES EN LIGNE, SALLE DE PRESSE, and FAQ. The left sidebar contains links for SERVICES EN LIGNE (Demande d'emploi, Explosifs, Permis d'agent de sécurité, Permis d'armes à feu), Trouvez votre POSTE, and Visitez notre GALERIE MULTIMÉDIA. The main content area is titled 'Validation du permis d'explosifs' and features a blue diamond icon with a white arrow pointing left. It includes an 'Information importante' section stating that the Sûreté du Québec provides a search tool to verify the validity of explosive permits issued by the Sûreté du Québec, and that the information is only valid until the date of issuance. Below this is a 'Recherche d'un permis d'explosifs' section with a form containing a 'Numéro du permis' field, a 'Type de permis' dropdown menu (with options 'Général' and 'Dépôt-Vente-Transport'), and 'Soumettre' and 'Effacer' buttons. A note at the bottom right of the form indicates that fields marked with an asterisk are mandatory. At the bottom of the page, there is a link to 'explosifs@surete.qc.ca' for more information.

« [explosifs@surete.qc.ca](mailto:explosifs@surete.qc.ca) »

Pour de plus amples renseignements ou pour  
nous faire part de vos commentaires



**Merci !**

