



@ Security and Emergency Response Training Center

ICSIM

Institut en Culture
Sécurité Industrielle Mégantic

Projet
automne
2016

« Que la région de Mégantic devienne le
Davos de la sécurité. »

- Maurice Bernier, ancien préfet de la MRC du Granit

Sécurité industrielle

Définition

Ensemble des dispositions techniques, des moyens humains et des mesures d'organisation internes aux installations et aux activités industrielles, destinés à prévenir les accidents ou à atténuer leurs conséquences.

Source : http://www.actu-environnement.com/ae/dictionnaire_environnement/definition/securite-industrielle.php4



@ Justice Institute of British Columbia

Culture Sécurité

Définition

L'ensemble des valeurs, croyances et comportements partagés par les acteurs d'une organisation pour maîtriser les risques les plus importants de leur activité.

Source : <http://www.icsi-eu.org/fr/qu-est-ce-la-culture-de-securite-icsi.p183.html>

Description générale

La tragédie de juillet 2013 a mis en évidence l'importance, à l'échelle planétaire, de l'éducation et de la sensibilisation aux notions de sécurité dans toutes les sphères de l'activité humaine. **L'Institut en Culture Sécurité Industrielle Mégantic (ICSIM) entend occuper un créneau vacant pour devenir la référence dans l'est de l'Amérique du Nord en matière de sécurité industrielle en se positionnant en tant qu'acteur incontournable du développement d'une culture de prévention.**

L'ICSIM souhaite améliorer et développer la capacité des organisations et de leurs intervenants dans le domaine de la formation préventive, de la sensibilisation et de l'intervention en cas de crise.

Description générale

Le développement de l'ICSIM porte sur trois grands volets :

- le volet ferroviaire (prévention des risques et intervention en cas d'incidents);
- le volet formation des premiers répondants;
- le volet éducation et sensibilisation grand public.

Description générale

L'ICSIM souhaite déployer son expertise à travers des formations initiales et continues qui répondront tant aux besoins des industries que des municipalités.

L'ICSIM veut offrir une formation complète et diversifiée sous différentes formes à des clientèles variées, dans ses deux établissements :

- un centre d'entraînement et de simulation dans le parc industriel de Lac-Mégantic;
- un centre de formation générale et grand public au centre-ville.

Institut en Culture Sécurité Industrielle Mégantic

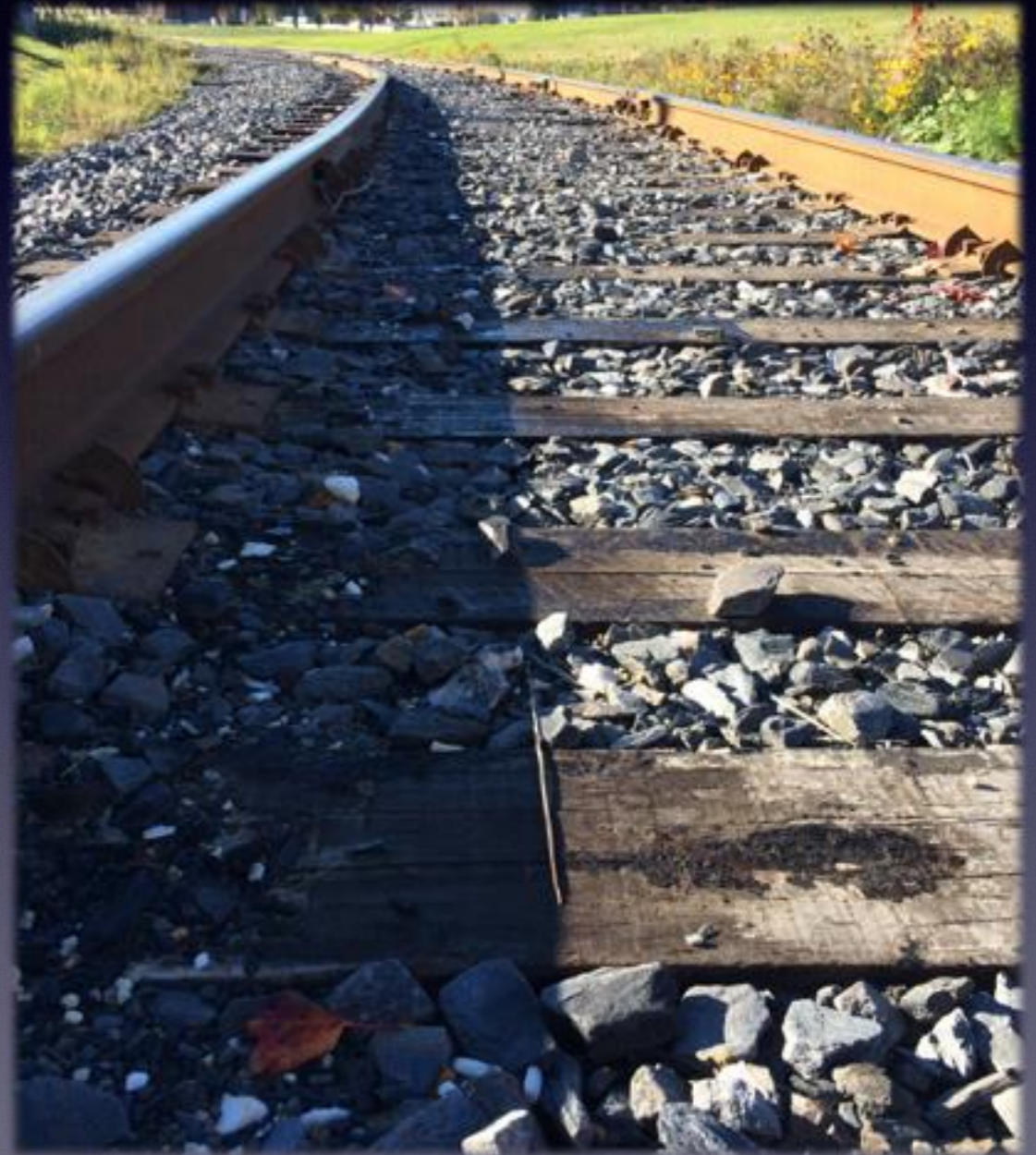


@ Security and Emergency Response Training



Origines du projet

- Une prise en charge du milieu avec la formation d'un OBNL en août 2013;
- Une rencontre déterminante avec Sean Finn, vice-président exécutif au CN, à l'automne 2014;
- Des partenariats avec différentes institutions d'enseignement locales, régionales et nationales.



**Recommandation émise en juin 2016 par le
Comité permanent des transports, de
l'infrastructure et des collectivités du
Canada**

« Que Transports Canada collabore avec la Ville de Lac-Mégantic à l'établissement du Centre canadien de Lac-Mégantic pour la formation et la certification des premiers intervenants et équipes d'intérêt. »

Partenariats confirmés



Partenaire
depuis
l'automne
2014



Permettra à l'ICSIM
d'offrir des cours
universitaires.

Développe une Chaire
de recherche sur la
gouvernance
stratégique,
participative et
sécuritaire qui sera
établie à Lac-Mégantic.



Associée au projet
depuis l'automne 2014
via sa Chaire de
recherche sur la culture
sécurité.

** L'histoire de Halifax est liée à celle
de Lac-Mégantic par une
catastrophe : en 1917, l'explosion
d'un navire transportant des explosifs
dans le port a détruit une grande
partie de la ville, faisant près de
2 000 morts. **

Partenariats confirmés



Permettront à l'ICSIM d'offrir des cours de niveaux collégial et professionnel.

Institut en Culture Sécurité Industrielle Mégantic

Dans l'est de l'Amérique du Nord, aucun centre n'offre une formation complète pour les premiers répondants en matière de sécurité industrielle.



@ Justice Institute of British Columbia

Mission de l'ICSIM



- Mettre en place une série de mesures pour atténuer et gérer efficacement les situations de crise : **1 200 villes au Canada sont traversées par une voie ferrée;**
- Mettre en relief les risques importants générés par les différents moyens de transport;
- Développer une véritable culture de sécurité industrielle.

Mission de l'ICSIM

Objectifs :

- Encadrer et standardiser la formation en matière de prévention et en intervention des premiers répondants en cas de sinistre;
- Offrir la formation aux opérateurs qui transportent des produits dangereux.

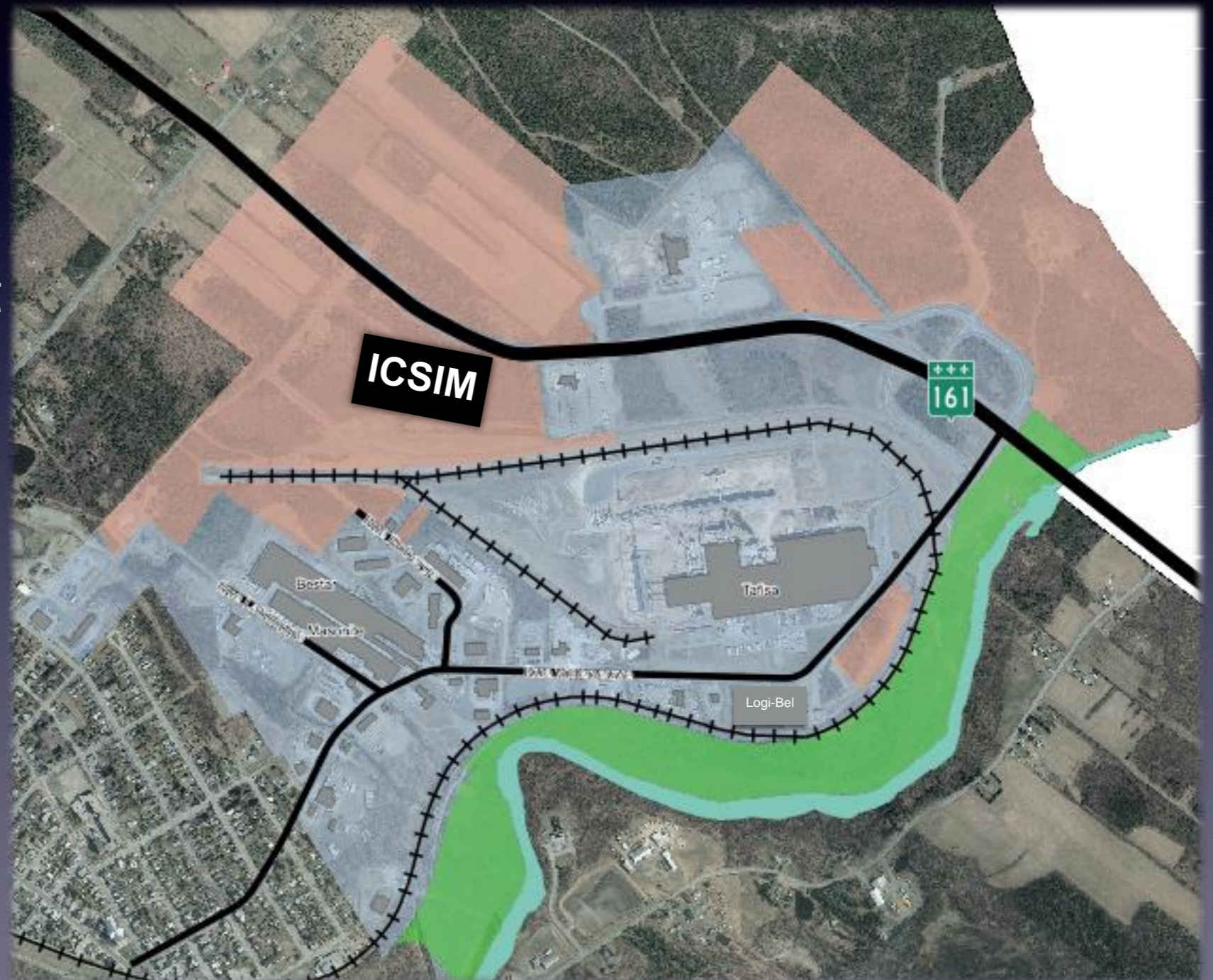
Premières clientèles visées :

- L'industrie ferroviaire;
- Les premiers répondants;
- Les entreprises de camionnage qui transportent des produits dangereux;
- Les municipalités;
- Les entreprises à risques.

Centre d'entraînement et de simulation

Un centre de formation pratique et de simulation où les étudiants pourront s'exercer avec des experts :

- démonstrations techniques
- exercices
- évaluations techniques
- entraînements et simulations



Centre de formation générale et grand public



Un centre de formation générale au centre-ville avec un volet accessible au public :

- salles de classe multimédias
- Chaire de recherche de l'Université de Sherbrooke
- événements, conférences, colloques, séminaires spécialisés
- salle éducative multimédia grand public au rez-de-chaussée

Étude de faisabilité - en cours

À partir des résultats de cette étude :

- Cibler les éléments distinctifs du marché;
- Positionner la Ville de Lac-Mégantic et les institutions de la région en tant que leaders innovateurs en matière de formation en sécurité des transports et en situation de mesure d'urgence;
- Instaurer les notions de leadership en situation d'urgence.

Quelques constats

Selon les données préliminaires de l'étude de faisabilité de l'ICSIM menée par l'Association québécoise des transports :

- **83 %** des répondants **ont déjà vécu ou ont déjà été impliqués** dans un incident ou une catastrophe liés au transport (55 % étaient liés au ferroviaire).
- En moyenne **91 %** des intervenants affirment qu'il est probable qu'un **sinistre lié aux matières dangereuses survienne** sur leur territoire.
- **85 %** des incidents déjà survenus ont eu un impact sur la sécurité civile.
- **45 %** des organisations sondées jugent qu'il faut **améliorer ou développer les capacités de leurs employés** en matière de réponse en cas d'incident.



Quelques constats

- La capacité de prévenir, d'intervenir et de rétablir des situations catastrophiques est largement inadéquate;
- La formation pratique pour les situations d'urgence est insuffisante;
- Les formations existantes sont mal répertoriées, dispendieuses, difficilement accessibles et inadaptées aux territoires francophones de l'est canadien;
- La coordination et la coopération entre les différents intervenants impliqués lors d'une situation d'urgence sont inadéquates.

Organismes interpellés lors des événements de Lac-Mégantic :

- Bureau du Coroner du Québec
- Institut national de santé publique du Québec
- Transport Canada
- Ministère de l'Emploi et de la Solidarité sociale
- Ministère des Services sociaux
- Hydro-Québec
- Institut national de santé publique du Québec
- Ministère du Transport du Québec
- Revenu Québec
- Sûreté du Québec
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs
- Ministère de l'Éducation, des Loisirs et des Sports

- Ministère des Finances et de l'Économie du Québec
- Association canadienne des chemins de fer
- Bureau de sécurité dans les transports (BST)
- Bureau d'assurance du Canada (BAC)
- Bureau d'expertise et de coordination (BEC)
- Centrale d'appels d'urgence Chaudière-Appalaches (CAUCA)
- Croix-Rouge canadienne
- Direction de santé publique de l'Estrie (DSPE)
- Montreal, Maine and Atlantic Railway et ses fournisseurs
- Police de Montréal – Section de l'identification judiciaire
- Société d'intervention maritime, Est du Canada Ltée (SIMEC)

Portée locale

L'ICSIM a l'appui politique et socio-économique d'acteurs et organisations de la région de Mégantic :

- Le député fédéral Luc Berthold
- Le député provincial Ghislain Bolduc
- La MRC du Granit
- La Ville de Lac-Mégantic



Portée régionale

L'ICSIM s'allie avec les projets en sécurité de Sherbrooke (Airpole - Centre d'expertise en sûreté aéroportuaire) et de Magog (Magog Technopole) dans un désir de concertation régionale en matière de sécurité.



Portée nord-américaine visée

L'ICSIM entend établir des liens durables avec les deux seuls centres nord-américains de formation de premiers répondants ainsi qu'avec un centre européen de culture sécurité industrielle.



Institut en Culture Sécurité Industrielle Mégantic

ICSIM pour le grand public



@ Security and Emergency Response Training Center

ICSIM pour le grand public

En plus des formations menant à différentes certifications, l'ICSIM développe pour son centre de formation générale un concept novateur et avant-gardiste d'éducation grand public sur la sécurité avec :

- Un espace expliquant la tragédie de Lac-Mégantic;
- Des activités ludiques de formation pour toute la famille;
- Des notions d'apprentissage, de convivialité et d'attractivité;
- Un apprentissage par la simulation sous forme de sensibilisation active intégrant les technologies multimédias (à titre d'exemple : une animation virtuelle pour tester de façon réaliste les limites d'un passage à niveau);
- La possibilité d'assister aux différentes simulations du centre de formation pratique dans le cadre des formations certifiées du premier volet de l'ICSIM.

ICSIM pour le grand public

Un volet touristique et ludique pour le développement de la région de Mégantic

- Pour la famille
- Pour les groupes scolaires
- Pour tous ceux désirant approfondir leurs connaissances sur la sécurité industrielle




Vision d'avenir

D'ici 2027, l'ICSIM contribuera, grâce à sa position de leader dans l'est de l'Amérique du Nord, à renforcer la sécurité de la population et la protection de l'environnement en formant des spécialistes en sécurité industrielle de niveaux universitaire, collégial et professionnel, en plus d'être reconnu mondialement pour la qualité et l'importance de ses formations.

L'ICSIM sera un acteur majeur dans l'éducation du public et la sensibilisation aux différents risques liés au transport de matières dangereuses.



A large fire is burning on a construction site at night. The fire is intense, with bright orange and yellow flames rising from a structure. In the background, two firefighters in full gear are visible, one wearing a yellow helmet with the number 7. A sign for 'JUSTICE INSTITUTE' is partially visible. A tall metal tower structure is also present in the background.

« Que l'on se souviennne **des événements de Lac-Mégantic** pour que **plus jamais ne se reproduise** une telle tragédie. »

- **Colette Roy Laroche, ancienne mairesse de Lac-Mégantic**