

MÉMOIRE

CONSULTATIONS PRÉBUDGÉTAIRES EN VUE DU BUDGET DE 2017

PRÉSENTÉ PAR :



AOUT 2016

ENSIQ
1011, RUE SHERBROOKE
MAGOG, QUÉBEC J1X 2T2
[HTTP://WWW.ENSIQ.CA](http://www.ensiq.ca)

TABLE DES MATIÈRES

Résumé exécutif.....	2
Mise en contexte	3
Vision et Mission	4
Clientèle cible et partenaires.....	5
Programmation de recherche	7
Banc d'essai technologique	9
Retombées favorables.....	10

R É S U M É E X É C U T I F

L'élaboration de notre plan vise à vous présenter l'École nationale en sécurité intégrée du Québec (ENSIQ) en précisant sa vision, sa mission, le contexte de la sécurité, nos différents volets incluant un laboratoire de recherche et développement, différentes formations en sécurité et un banc d'essai technologique. Notre école vise à devenir le centre d'expertise unique au Canada en matière de sécurité privée, publique et nationale afin d'offrir des formations qui sauront satisfaire les plus hauts standards et les meilleures pratiques à adopter pour la main d'œuvres dans le secteur de la sécurité. Notre centre mettra l'emphase sur les sujets suivants pour le développement de ses formations : l'analyse de menaces et risques liés à la sécurité, la planification de la gestion des urgences, le terrorisme, la cyber sécurité, etc.

L'objectif est de rassembler les experts, les intervenants de l'industrie de la sécurité et du gouvernement à venir collaborer sous forme de grappe industrielle à l'élaboration de formations et ainsi supporter le rehaussement des compétences de la main d'œuvres dans le secteur de la sécurité.

Grâce à des installations à la fine pointe, les utilisateurs auront également l'opportunité de venir développer des innovations canadiennes à l'intérieur de notre laboratoire de R et D ou tout simplement venir les tester à notre banc d'essai technologique. Ces innovations pourront ensuite être commercialisées à l'échelle nationale et internationale. Voici quelques axes de recherche qui seront mis de l'avant: Gestion de crises, mesures d'urgence et communication; Intégration des systèmes et développement d'outils technologiques en sécurité; Terrorisme et plan d'intervention, gestion d'analyse de menaces et risques.

Notre école aura des retombées favorables pour le gouvernement canadien tels que : le rehaussement des compétences du secteur privé en termes de complémentarité d'effectifs avec la sécurité publique ou l'optimisation de la sécurité d'infrastructures critiques grâce à des innovations de notre laboratoire de recherche. Notre projet aura aussi des retombées économique au niveau national et pour la circonscription de Brome-Missisquoi grâce aux développements d'innovations canadienne.

MISE EN CONTEXTE

L'idée de concevoir une école nationale en sécurité intégrée est de répondre aux menaces grandissantes que notre société aura à faire face. Que ce soit du terrorisme aux menaces cybernétiques, passant par les catastrophes naturelles. Nous devons dès maintenant mobiliser les intervenants en sécurité, que ce soit public ou privé afin de rehausser les standards et les compétences en matière de sécurité. Nous voulons générer les meilleures pratiques et formations en termes de planification de la gestion d'urgences, d'analyse de menaces et risques, de crises et d'événements afin que tous les acteurs puissent réagir de la meilleure façon qui soit en prévention, durant l'action et en post ventions.

Quelle sera la prochaine crise majeure à survenir au pays?

- Catastrophes naturelles
- Attentats terroristes
- Attaques cybernétiques

Nous en venons aussi au fait que si la tendance ce maintien d'avoir recours d'avantages aux services de sécurité privée et de leur donner plus de responsabilités dans notre système social. Il sera primordial d'améliorer la standardisation du secteur d'activité et créer davantage de compétences pour les professionnels de la sécurité privée. Ainsi nos gouvernements pourraient impartir certaines fonctions de services de sécurité qui était exécutée auparavant par les services de sécurité publique, en contrôlant les standards de rendement voulu et attendu de ces derniers. En ayant un secteur privé qui respecte tous nouveaux standards imposés par le gouvernement et du personnel en fonction qui a des connaissances et des habiletés bonifiées, c'est notre sécurité publique à tous qui en bénéficiera.

De plus, nos gouvernements encouragent le développement et la protection de nouvelles technologies et applications reliés à la sécurité par des firmes locales afin de garder des avantages stratégiques sur tous les plans, économique, militaire et industriel.

Ainsi, le gouvernement canadien peut nous aider à poser cette première brique qui servira à mettre sur pied les formations nécessaires et le développement de nouvelles technologies en sécurité.

VISION ET MISSION

Vision :

- Être l'école canadienne, leader mondiale de la formation en planification de la gestion des urgences, en analyse de menaces et risques, de sensibilisation face au terrorisme international, de cyber sécurité, de gestion d'événements et de crises pour les systèmes intelligents que sont les centres de télésurveillances.
- Être un leader en R et D du secteur de la sécurité et ainsi améliorer la sécurité des organisations grâce au développement de nouvelles technologies à la fine pointe.
- Supportez les intervenants en sécurité à la prise de bonnes décisions et aux citoyens de vivre dans un environnement plus sécuritaire grâce à nos nouvelles innovations, applications et formations de l'ENSIQ.
- Les formations seront offertes sur un large spectre, allant de la formation secondaire au doctorat, en passant par la formation continue, la formation en ligne et la recherche constante de meilleures pratiques. Toutes ces formations graviteront dans un environnement pratique où les participants pourront participer au laboratoire de recherche et développement et exercer leurs nouvelles compétences à même le banc d'essai technologique.

Mission :

- D'offrir des formations solides et uniques aux décideurs et à tous les intervenants en matière de gestion de crise et de planification de la gestion des urgences.
- D'offrir des laboratoires de Recherche et Développement en partenariat avec les entreprises pour être à la fine pointe de la technologie : bancs d'essai, transfert technologique, réseautage, sélection de personnel, convention internationale...
- De fournir un banc d'essai technologique qui facilitera la mise à l'essai de différentes avancées technologiques développées dans notre laboratoire de R et D. Le centre en télésurveillance servira aussi de laboratoire humain pour évaluer l'efficacité des procédures en place et ainsi améliorer la gestion des appels et des différentes réactions en temps de crises.

CLIENTÈLE CIBLE ET PARTENAIRES

Clientèle cible

Les clientèles ciblées par l'ENSIQ sont les suivantes :

- Organismes publics : Gouvernement du Canada, provinciaux et municipaux, Hydro-Québec, Hydro one, Aéroport canadien, ports maritimes, hôpitaux publics, etc.,
- Entreprises privées œuvrant en sécurité, secteur minier, pétrolier et gazier, etc.,
- Toutes entreprises voulant développer un produit, un concept ou faire de l'intégration de systèmes liés à la sécurité,
- Entreprises privées de services de sécurité (service de gestion des opérations),
- Chercheurs d'université, de collèges et d'écoles secondaires,
- Centrale en télésurveillance,
- Étudiants du Canada ou de l'étranger,
- Travailleurs en poste : coordonnateur en gestion des urgences, opérateurs et gestionnaires de système de sécurité, agents de sécurité opérant un poste de télésurveillance, etc.
- Entreprises privées qui emploient des opérateurs et gestionnaires de système de sécurité pour former leurs personnels et en embaucher de nouveaux

FORMATIONS

L'ENSIQ deviendra ainsi une école de renommée internationale qui servira à former les professionnels de la sécurité privée à différents niveaux et aux personnels du gouvernement pour des mandats officiels. Nous pourrions par exemple, obtenir un mandat d'offrir une formation de sensibilisation sur le terrorisme et les façons de réagir face à une menace aux représentant du Canada à l'étranger.

Voici quelques exemples de sujets de formations :

- Analyse de menaces et risques;
- Planification de la gestion d'urgences;
- Sensibilisation sur le terrorisme;
- Gestion de crises et d'événements;
- Diplôme pour les opérateurs en surveillance à distance;
- Attestation pour technicien en sécurité intégrée;
- Diverses formations sur la sécurité d'entreprise;
- Sécurité de l'information;
- Sécurité civile et catastrophes naturelles;
- Formation sur mesures.

PROGRAMMATION DE RECHERCHE

Nos axes de recherche permettront au domaine de la sécurité de suivre l'évolution des technologies et de répondre plus efficacement en temps de gestion de crises, de prise de décisions et de communication entre les différents intervenants.

Axes de recherche :

- Gestion de crises, mesures d'urgence et communication;
- Le partage d'informations sensibles entre les forces policières et les organisations privées;
- Intégration des systèmes et développement d'outils technologiques en sécurité;
- Impact de la sécurité privé sur la sécurité publique et standardisation de l'industrie;
- Sécurité des technologies de l'information;
- Utilisation des plateformes de type média-sociaux en temps de gestion de crises;
- Cyber sécurité;
- Terrorisme et plans d'intervention.

Laboratoire de recherche et développement

Par le biais de son laboratoire, l'ENSIQ coordonnera les projets de R et D avec la collaboration de diverses institutions publiques et différents partenaires de l'industrie privée ainsi qu'aux étudiants et chercheurs. En développant notre centre d'expertise unique et innovateur, nous souhaitons également tisser des liens de collaboration solides avec les institutions collégiales et universitaires du Canada et de l'étranger.

Le laboratoire développera entre autres de nouvelles plateformes de gestion et applications qui permettront d'intégrer de nouveaux systèmes et équipements de sécurité ainsi que ceux déjà en place sur le marché.

De plus, le laboratoire pourra être mis à disposition de tests et de développement pour le volet sécurité de l'information afin de développer des innovations en matière de test d'intrusion et de nouvelles technologies de chiffrement (cryptage).

Notre laboratoire servira aussi d'incubateur d'entreprises liées à la R et D et à la sécurité.

- Sécurité physique
- Sécurité de l'information
- Intégration de systèmes
- Développer de nouvelles procédures efficaces en gestion d'événements d'urgences et de crises.

Services offerts au laboratoire

- Coordination des projets de R et D avec des partenaires de l'industrie, du gouvernement.
- Support de développement de nouvelles technologies par les étudiants et les entreprises partenaires.
- Intégration de systèmes et différents équipements en sécurité
- Incubation de jeunes pousses liées à la R et D et à la sécurité.
- Aide à la commercialisation et l'exportation des produits et services
- Optimisation de l'utilisation des outils technologiques en sécurité.

BANC D'ESSAI TECHNOLOGIQUE

L'ENSIQ hébergera un banc d'essai technologique qui servira :

- à la phase test des différents produits qui seront développés au laboratoire de R et D,
- à la mise en pratique de nouveaux protocoles et à de nouvelles procédures à adopter en matière de sécurité civile, privée ou en sécurité intérieure.
- à la formation pratique des étudiants,
- salle bêta (banc d'essai), servant aux tests avant la commercialisation de toutes nouvelles technologies ou intégrations de systèmes développées par le laboratoire de R et D
- Postes de travail pour opérateur en télésurveillance dans un environnement réel pouvant desservir des institutions publiques locales afin d'avoir une sécurité accrue et ainsi centraliser en un endroit afin de réduire les coûts d'exploitation.

RETOMBÉES FAVORABLES

Gouvernement du Canada

- Bénéficiez d'un centre d'expertise ou tous les experts en sécurité pourront se retrouver et participer à la sécurité nationale et au développement économique du Canada.
- Optimiser la sécurité d'infrastructures critiques ou d'établissements publics.
- Développer des outils pour des besoins spécifiques du gouvernement grâce à nos installations.
- Bénéficiez du développement d'expertise dans le secteur de la sécurité.
- Bénéficiez du rehaussement des compétences du secteur privé en termes de complémentarité d'effectifs avec la sécurité publique.

Circonscription de Brome-Missisquoi

- Ce projet structurant cadre avec la stratégie de développement et de diversification économique municipale et régionale du Memphrémagog. L'organisme Magog Technopole ainsi que la ville de Magog supportent le développement de l'École Nationale en Sécurité Intégrée à Magog depuis le début. Nous espérons ainsi devenir la toute première École Nationale qui agira en tant que liaison entre l'industrie privée, les institutions publiques et de formations afin de créer le plus de collaborations possibles et ainsi mieux protéger le Canada.

La création de l'école réunira pour la première fois l'industrie de la sécurité, nos institutions publiques, chercheurs et étudiants à travailler ensemble et à rassembler différents thèmes de la sécurité en un seul lieu d'expertise. Les utilisateurs et intervenants pourront ainsi bénéficier d'expert et d'installations à la fine pointe pour les formations et de notre laboratoire technologique pour l'intégration et le développement de nouveaux produits.