



Une plateforme numérique rehausse les interventions lors des catastrophes

Prioriser les ressources pour sauver des vies

Titre du projet : Disaster Response Network-Enabled Platform (Plateforme sur réseau en gestion de cataclysmes)

Maître d'œuvre : University of British Columbia

Contribution de CANARIE : 1,5 million de dollars

Participants :

- University of Western Ontario, London (Ontario)
- University of New Brunswick, Fredericton (Nouveau-Brunswick)

Qu'est-ce que la Plateforme sur réseau en gestion de cataclysmes?

La Plateforme sur réseau en gestion de cataclysmes est un environnement en ligne dynamique facilitant les exercices et les interventions lors d'un cataclysmes. Elle rassemble des experts possédant des connaissances variées mais spécialisées sur les cataclysmes par le biais d'un centre de contrôle en ligne qui permet aux services de secours d'évaluer l'incidence de leurs décisions en simulant les conditions du cataclysmes.

Cette collectivité virtuelle intégrée laisse les services de secours se préparer et réagir avec efficacité aux tsunamis, séismes, ouragans, tempêtes de verglas, attentats terroristes, pandémies, inondations, feux de forêts et autres catastrophes.

Deux scénarios seront testés dans le cadre du projet : le tsunami qui a dévasté le Japon en mars 2011, grâce aux données qui y ont été recueillies, et un événement fictif, sur le campus de l'Université Western Ontario. Les deux scénarios seront appliqués en temps réel sur le réseau à ultra haute vitesse de CANARIE, avec le concours de partenaires canadiens et internationaux.

Utilité pour la recherche et pour le Canada :

- Pourrait sauver des vies et optimiser l'efficacité des secours lorsque survient un cataclysmes
- Combine les données historiques sur les secours au savoir d'une collectivité virtuelle de chercheurs en vue d'élaborer des pratiques exemplaires pour les opérations de secours lorsqu'il y a une catastrophe
- Exploite au maximum les données et l'expertise du Canada et d'autres pays pour créer un puissant outil décisionnel lors des cataclysmes

Le saviez-vous?

Les cataclysmes expliquent 70 pour cent des désastres survenant au Canada. Selon Sécurité publique Canada, le nombre de menaces annuelles liées à un risque naturel devrait continuer de s'accroître.



Une intervention efficace durant un cataclysmes optimise l'exploitation de ressources de sauvetage restreintes



Réagir vite et bien sauve des vies.