

Territoire participant

MRC Matawinie

Titre du défi proposé

Solution technologique visant à optimiser le déploiement de mesures d'urgence dans les territoires non organisés

Présentation de la ville et contexte du défi

La MRC de Matawinie se situe géographiquement dans la partie nord de la région de Lanaudière et s'étend sur un territoire de 10 460 kilomètres carrés. La MRC de Matawinie comprend quinze municipalités constituantes, des territoires non organisés (TNO) et d'une réserve Atikamekw.

Au cours des dernières années, les situations où la MRC a dû entrer en mesure d'urgence se sont multipliées. Que ce soit lors d'inondations, de feux de forêt ou autres événements catastrophiques, la MRC a le devoir de déployer des mesures adéquates pour assurer la sécurité des personnes qui se trouvent sur son territoire.

Les territoires non organisés, qui couvrent une superficie de plus de 7 000 kilomètres carrés de la Matawinie représentent toutefois un défi considérable en matière d'application de mesures d'urgence. En effet, en plus d'être difficilement accessibles, les téléphones cellulaires ne sont pas utilisables puisque le réseau n'y est pas développé. Par ailleurs, les individus qui s'y déplacent ne sont pas des résidents permanents de ces territoires. Il est par conséquent très difficile d'évaluer le nombre de personnes qui s'y trouvent lorsque la MRC déploie des mesures d'urgence.

Contrairement à une municipalité qui entre en mesure d'urgence, les territoires non organisés n'ont pas de services civils qui connaît la population locale et pouvant intervenir rapidement en situation de danger. Notre défi consiste donc à trouver une solution visant à permettre de connaître le nombre et la position des personnes qui se trouvent dans ses territoires non organisés afin de permettre une intervention rapide lors de situation d'urgence.

Enjeux et contraintes

- Les cellulaires ne sont pas fonctionnels en TNO ;
- Pratiquement pas de population permanente, beaucoup de villégiateurs, autant en hiver qu'en été, viennent pour des périodes variables ;
- Vaste territoire parfois très difficile d'accès ;
- Aucune solution permettant de répondre au défi ne semble avoir été déployée dans les autres régions du Québec où il y a des TNO.

Objectifs de la solution recherchée

L'objectif principal consiste à trouver une solution qui permettra un déploiement rapide de mesures d'urgence dans le TNO en situation d'urgences, notamment en permettant de connaître la position et le nombre de personnes qui s'y trouvent.

Un objectif secondaire et optionnel du projet consiste à mettre en place une plateforme de communication bidirectionnelle qui permettrait d'entrer en contact avec les personnes qui se trouvent dans les TNO, de savoir s'ils sont en danger et de connaître leur position exacte dans les TNO.

Contribution de la ville

La MRC dispose d'une certaine marge de manœuvre en ressources humaines, matérielles et financières pour concevoir et déployer une solution qui permettra de répondre aux objectifs du projet.

La MRC pourrait fournir des données statistiques et factuelles en lien avec le déploiement de mesures d'urgence.

