

Réunion du CPGGU – Hiver 2026

Le 11 février 2026 | de 13 h à 14 h 30

Communauté de pratique en géomatique pour la gestion des urgences (CPGGU)

Participants Service de géomatique du Centre des opérations du gouvernement (COG) de Sécurité publique Canada (SP), Gendarmerie Royale du Canada (GRC), Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada (SCT), Environnement et changement climatique Canada (ECCC), Services publics et approvisionnement Canada (SPAC), Affaires mondiales Canada (AMC), Garde côtière canadienne (GCC), Emploi et Développement social Canada (EDSC), Service de cartographie du ministère de la Défense nationale (MDN), Statistique Canada (StatCan), Agence du revenu du Canada (ARC)

Emplacement En ligne – Microsoft Teams

1. Mot de bienvenue et présentation

De 13 h à 13 h 03

Présentatrice : Darlene Tran (COG de SP)

Description

Mot de bienvenue et survol de l'ordre du jour de la réunion d'aujourd'hui.

1.1. Ouverture de la séance

Description

La participation est enregistrée par les participants qui saisissent leur nom, leur poste, leur équipe et leur ministère dans la discussion en ligne de la réunion.

2. Base de données nationale sur les rapports d'évacuation (BDNRE) – Mise à jour

De 13 h 03 à 13 h 12

Présentateur : Cameron Bouchard (COG de SP)

Qu'est-ce que la BDNRE?

- Les renseignements proviennent des rapports de situation des bureaux régionaux (BR) de SP, des bureaux provinciaux de gestion des urgences et des ministères fédéraux comme Services aux Autochtones Canada et Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada (RCAANC).
- Le travail actuel consiste à recevoir et à rassembler des informations dans des rapports quotidiens et des rapports sur le portrait opérationnel commun des événements cycliques.
- Ce projet a été lancé pour remédier à un problème actuel et à une lacune en matière de disponibilité des données :
 - Le COG ne conserve pas les informations d'évacuation dans une base de données pour une analyse plus approfondie.
 - Les demandes de données détaillées sur les évacuations sont difficiles à satisfaire en raison de l'absence d'une base de données complète.
 - L'équipe de géomatique a décidé de créer un système pour normaliser et répertorier les données d'évacuation.
 - Des recherches ont été menées avec des partenaires comme Ressources naturelles Canada et le Système canadien d'information sur les feux de végétation afin de comprendre leurs méthodes.

Système, collecte de données et résultats

- Le système recueillera des données d'évacuation des provinces et des territoires, en les normalisant en une base de données unique.
- Le système comprendra une traduction automatisée de l'information entre le français et l'anglais.
- L'ensemble de données sera accessible à tous les membres du COG et partenaires pour la cartographie et l'analyse statistique.
- Le système extrait des informations numériques et saisit manuellement les données non disponibles numériquement.
- Le système comprendra une traduction automatisée et consignera la langue source pour en assurer l'exactitude.
- L'ensemble de données sera disponible à la fois en représentation de polygones et de points à des fins de cartographie.

Flux de travail de la BDNRE

Données d'entrée

- Les informations provenant de la province/territoire se présentent sous forme de flux numériques, de PDF, de documents Word ou de courriels.
- Les informations provenant d'un flux numérique comprennent des détails sur les événements d'évacuation et des formes non juridictionnelles; ces flux numériques seront récupérés par le service de géomatique du COG une fois par heure.
 - Les données extraites seront saisies dans une base de données de polygones non juridictionnels, ce qui en fera un ensemble de données dynamique.
- Les informations provenant d'un flux non numérique, comme le PDF ou le courriel, sont saisies par le personnel du service de veille du COG par l'entremise d'un formulaire de saisie utilisant la solution ESRI Survey 123.
 - Le dossier modifié ou mis à jour est ajouté à une base de données ou au tableau des évacuations de

Survey 123.

- Le service de géomatique du COG dispose également d'une base de données des limites juridictionnelles de StatCan, soit une base de données statiques.
- Le service de géomatique du COG dispose aussi d'une base de données d'informations sur les Premières Nations, d'un format texte et d'une base de données statiques.

Création de couches de caractéristiques de polygones, traduction de texte, conversion de polygone en points

- Script du service de géomatique du COG sur ArcGIS Online :
 - saisit un polygone à partir des données des polygones provinciaux non juridictionnels (dynamiques) du service de géomatique du COG ou de la base de données des limites juridictionnelles (statiques) de StatCan;
 - cherche la cause de l'incendie auprès du Centre interservices des feux de forêt du Canada (CIFFC);
 - obtient les informations textuelles des Premières Nations à partir de la base de données (statiques) des Premières Nations;
 - utilise les données d'entrée pour déterminer si la limite est juridictionnelle (StatCan) ou non juridictionnelle (provinciale);
 - fusionne un polygone en texte pour créer ou mettre à jour une fonctionnalité et l'ajouter à une couche d'entités hébergée sur ArcGIS Online;
 - initie le script de traduction;
- la traduction de texte s'effectue au moyen d'un script de traduction sur ArcGIS Online et utilise une base de données de traduction approuvée pour la plupart des champs ou DeepL API pour les traductions de texte ouvert, puis applique les traductions directement à la couche d'entités et exécute un script de conversion polygonale en points.

Données de sortie

- La couche d'entités créée ou mise à jour est saisie dans la couche d'entités hébergée par le service de géomatique du COG (polygones); avec un script de conversion en points, une représentation en points du polygone est créée et ajoutée à la base de données de la couche d'entités hébergées (points).

Situation actuelle

- 80 % du travail est accompli; le script de traduction, la création de polygones, l'accès ou le mélange de polygones non juridictionnels des partenaires et la fusion avec le texte fonctionnent tous.
- L'achèvement est prévu pour le début de la saison des inondations et des feux, et le système devrait être opérationnel d'ici la fin mars.

2.1. Questions et réponses

S. O.

3. Répertoire des biens immobiliers fédéraux (RBIF)**De 13 h 12 à 13 h 41**

Présentatrice : Ashley Maloney, Secrétariat du Conseil du Trésor (SCT)

Qu'est-ce que le RBIF?

- Un registre central des informations de base utilisé pour tenir le gouvernement du Canada informé de l'ampleur et des principaux éléments de ses biens immobiliers.

Joueurs clés

- Les gardiens fédéraux sont responsables de la gestion et de la déclaration des biens immobiliers au sein de leurs organisations.
- Les consommateurs de ces données les utilisent pour appuyer l'analyse et la prise de décisions.
- Le SCT gère les gardiens et les aide à respecter leurs exigences en matière d'établissement de rapports.

Que comprend le RBIF?

- Rassemble des données de base, des informations spatiales et des images pour fournir un portrait complet et exact des biens immobiliers fédéraux.
- Il est important de noter qu'il existe certaines exclusions dans le RBIF, par exemple les ouvrages techniques, les servitudes, les intérêts en dessous de certains seuils relatifs à la taille (rien de moins de 15 pieds carrés ou de petites tailles de terrain). La liste complète des exclusions apparaît sur le site Web du RBIF.

D'où proviennent les données géospatiales?

- Les gardiens peuvent créer des données du système d'information géographique dans le RBIF de plusieurs façons :
 - o outil de géocodage intégré pour saisir un point au moyen de la recherche d'adresse;
 - o éditeur de cartes intégré pour dessiner un polygone;
 - o saisir les coordonnées manuellement;
 - o téléchargement de fichiers de forme (par lot ou un à la fois);
- certains ministères ont leurs propres systèmes de gestion des données; en général, des fichiers par lots sont reçus.

Intégrité des données

- Les règles du système sont intégrées aux outils géospatiaux, par exemple :
 - o les points et les polygones sont les seuls types de géométrie acceptables (aucun type multiple);
 - o les polygones doivent être fournis en fonction de la taille et de l'emplacement de la propriété;
 - o les polygones ne peuvent pas se chevaucher, sauf dans certaines situations, par exemple lorsqu'une propriété louée peut chevaucher les terrains appartenant à l'État qui sont déclarés par le gardien.

Quelle est la précision des données?

- Plus de 100 vérifications du système intégré concernant des données géospatiales et des champs textuels œuvrent à maintenir l'exactitude des données.
- De plus, le RBIF impose des exigences politiques à ses gardiens et à ses cadres supérieurs désignés :
 - o les gardiens doivent mettre à jour les dossiers dans les 90 jours suivant tout changement; de cette façon, le RBIF est évolutif;
 - o les cadres supérieurs désignés doivent chaque année attester l'exactitude de leurs données.
- Fait important à noter :
 - o Le RBIF n'est pas un registre officiel de biens immobiliers, il doit être utilisé à titre de référence seulement, et ne remplace pas les registres fonciers officiels, ni les conseils juridiques.
 - o L'exposition publique des propriétés fédérales sensibles ou protégées peut être partiellement ou totalement refusée.

Comment les données sont-elles utilisées?

- Peut orienter la prise de décisions, appuyer les initiatives stratégiques, améliorer la transparence globale du gouvernement du Canada.
- Informe les cadres supérieurs sur l'état du portefeuille des biens immobiliers fédéraux.
- Fait progresser les initiatives politiques.
- Appuie les missions du SCT.
- Répond aux demandes du public, aux demandes des médias, aux demandes d'accès à l'information et à la protection des renseignements personnels (AIPRP) et aux audits.
- Soutient des initiatives horizontales telles que le Processus de gestion des risques et de conformité (PGRC) et le Plan d'action pour les sites contaminés fédéraux.

Données du RBIF pour la gestion des urgences

- Localiser les biens fédéraux touchés par ou près des dangers.
- Déterminer les infrastructures essentielles.
- Appuyer la coordination fédérale.
- Planification des évacuations pour le personnel fédéral et les services publics.
- Informations sur les sites de contamination pouvant concerner des événements.

Comment pouvez-vous accéder aux données?

- Accessibles au moyen des outils de recherche publique et des ensembles de données ouvertes, assurant un accès facile aux biens immobiliers fédéraux.
- Vous pouvez utiliser le côté gauche du site Web du RBIF pour faire une recherche.
- La page de données ouvertes du SCT propose le RBIF en format XML et des fichiers de formes géospatiales, mis à jour chaque soir.
- Utiliser le navigateur de cartes du RBIF.
- Plan futur pour l'accès aux données :
 - o Le SCT espère rendre le RBIF encore plus accessible grâce à une interface de protocole d'application en lecture seule, en extrayant les données directement au moyen du système. Il est en cours d'élaboration et il n'y a pas encore d'échéance officielle pour sa diffusion publique.

Quelle est la prochaine étape?

- L'outil d'interface de protocole d'application est l'amélioration la plus pertinente pour un groupe en GU.
- Il y a quelques versions tout au long de l'année, comme des améliorations du navigateur de cartes du RBIF, de légères modifications des noms des organisations, ainsi que des mises à jour destinées aux utilisateurs administrateurs.

Où pouvez-vous obtenir de plus amples renseignements?

- Site Web du RBIF : [Répertoire des biens immobiliers fédéraux | Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada](#)

3.1. Questions et réponses

Q : Y a-t-il des plans pour accueillir un Service de cartes Web pour le portefeuille du RBIF?

R : Pour l'instant, en travaillant dans le budget du SCT, l'accent sera mis sur la création de l'interface de protocole d'application.

Q : La population de chaque bâtiment sera-t-elle publiée ou est-ce trop sensible à préciser?

R : Une question a déjà été soulevée au SCT, ce n'est pas quelque chose que nous avons ou que nous pouvons relier au RBIF. C'est quelque chose qu'il faudrait régler du point de vue des ressources humaines et des ensembles de données, mais ce n'est pas encore dans la mire.

4. Gestion des urgences SIG

De 13 h 41 à 14 h 08

Présentateurs : Carly Lovett et Greg Tonkin, Affaires mondiales Canada (AMC)

Présentation du service de géomatique d'AMC

- Le service de géomatique d'AMC est une équipe de cinq spécialistes en géomatique dévoués.
- La Direction de la planification et de la préparation en cas d'urgence est située au sein de l'EEC.
- Il s'agissait au début d'un projet secondaire, puis une équipe officielle s'est formée.

Outils et technologie

- ArcGIS Enterprise est exploité pour créer l'application CartoVive de l'AMC, qui comprend des cartes, des applications et des tableaux de bord, et permet d'étendre les capacités du système d'information géographique aux non-utilisateurs du système d'information géographique.
- ArcGIS Field Maps est exploité pour créer l'application CartoVive Mobile de l'AMC, qui permet la capacité hors ligne de collecte de données mobiles sur le terrain, y compris des données jusqu'au niveau Protégé B.

Rôle en temps de paix

- Le service de géomatique de l'AMC soutient la planification et la préparation à l'échelle du ministère.
- Assure la coordination avec les partenaires internes et externes.
- Joue un rôle de soutien en arrière-plan pour les événements.

Rôle en situation de crise

- Lors d'une intervention d'urgence, le service de géomatique de l'AMC, relevant de l'équipe de planification de l'AMC, est mobilisé et passe de la hiérarchie régulière au commandement en cas d'incident.

Tableau de bord de recherche pour l'inscription des Canadiens à l'étranger

- Les Canadiens qui partent à l'étranger peuvent s'inscrire sur le site Web de Voyage et tourisme : voyage.gc.ca – [Accueil](#).
- Les données saisies dans le système sont intégrées dans le tableau de bord de recherche pour l'inscription des Canadiens à l'étranger afin de permettre la visualisation des Canadiens dans des pays du monde entier.

Tableau de bord historique pour l'inscription des Canadiens à l'étranger

- Cette application montre une tendance sur une période de 60 jours pour la façon dont le nombre total de personnes inscrites a évolué au fil du temps ou selon les saisons.
- Par exemple, elle montre un changement saisonnier dans la façon dont les Canadiens voyagent en hiver; plus de Canadiens vont dans les Caraïbes et moins en Europe.

Applications propres aux événements : Jeux olympiques d'hiver de Milano Cortina 2026

- Le service de géomatique de l'AMC créera des applications propres aux événements pour surveiller les Canadiens à l'étranger.
- L'application a été créée pour les Jeux olympiques d'hiver de Milano Cortina 2026 afin de fournir une connaissance de la situation et de surveiller les Canadiens dans diverses régions tout au long de l'événement.
- Comprend des données pertinentes pour la connaissance de la situation et la préparation, telles que la liste des lieux, les itinéraires de transport, la proximité des hôpitaux, des aéroports, etc.

Application d'évaluation rapide de l'incidence

- Utilisée par le personnel du service de veille de l'AMC pour les aider à créer des cartes pour des rapports de situations pour un événement donné, réduisant ainsi le travail manuel de création des cartes du service de géomatique de l'AMC.
- Outil d'exploration intégré dans l'application Experience Builder pour créer une évaluation de l'incidence, montrer combien de Canadiens sont inscrits dans un rayon autour d'un point ou d'un polygone.

Avis de voyage

Cartes d'avis de voyages disponibles au public

- Des cartes d'avis de voyage ont récemment été publiées sur chaque page, par exemple : [Conseils et avertissements aux voyageurs pour le Mexique](#).
- Peut visualiser des avis de voyage pour différentes régions d'un pays, une méthode basée sur les données pour cerner les tendances.

Application d'avis de voyage destinée à l'usage interne

- Application d'avis de voyage destinée à l'usage interne par les employés du COG pour visualiser les avis de voyage partout dans le monde, effectuer des analyses transfrontalières.
- En cliquant sur une région donnée, cela permettra d'interagir avec le texte écrit de l'avis de voyage.
- Les ambassades peuvent utiliser l'application pour connaître les répercussions de l'évolution des avis de voyage.

Exemple d'application de déploiement rapide

- Exemple d'application utilisée par l'équipe de déploiement rapide pour Cuba.
- Cuba a actuellement beaucoup d'avis de voyage. Si la situation devenait un jour instable, l'équipe de déploiement rapide pourra voir tous les Canadiens à Cuba.
- Savoir où se trouvent les Canadiens à Cuba peut déterminer où et comment ils doivent se rendre à un point de départ.
- L'application sert de point de départ pour l'équipe afin d'y arriver et de voir où sont les Canadiens et où ils partiront.

Exemple d'application de protocoles de déplacement

- L'application Bombardement/sites d'attaque Liban-Israël servait à afficher les protocoles de déplacement pour refléter les conditions sur le terrain.
- Peut aider à expliquer pourquoi les conditions sont ainsi, ou pourquoi la reconnaissance ne peut pas être faite après la tombée de la nuit, etc.

4.1. Questions et réponses

Q : CartoVive dispose-t-elle de la source d'information géospatiale nécessaire pour planifier ou soutenir les opérations d'évacuation des non-combattants?

R : Le service de géomatique de l'AMC est l'équipe qui soutient le volet de l'AMC concernant les départs assistés.

Q : D'autres organismes ministériels peuvent-ils avoir accès à CartoVive?

R : Seulement s'ils ont un compte SIGNET, mais nous avons un moyen d'échanger des données avec des partenaires qui n'y ont pas accès.

5. Produits de cartographie des feux de forêt au sein d'EDSC De 14 h 08 à 14 h 24

Présentateurs : Tony Heacock et Sylvain Bisson, EDSC

Géomatique au sein d'EDSC

- Spécialistes du système d'information géographique dans tout le secteur qui sont responsables des éléments suivants :
 - o Analyse de l'incidence des droits de douane et tableau de bord.
 - o Liste des codes postaux des feux de forêt : détermination des codes postaux pour les zones faisant l'objet d'un ordre d'évacuation pour les centres régionaux d'opérations d'urgence.
 - o Grandes cartes murales des feux de forêt, mises à jour chaque semaine.
 - o Tableau de bord de l'incidence des feux de forêt des régions de l'assurance-emploi : cartographie des feux actifs et des communautés touchées dans les régions de l'assurance-emploi.

Soutien à la géomatique dans le cadre du programme d'assurance-emploi

- Examen des limites économiques de l'assurance-emploi : tenue d'un examen obligatoire de 5 ans comprenant le système d'information géographique et une analyse économique, élaboration des cartes des régions actuelles et proposées d'assurance-emploi.
- Cartographie des effets des catastrophes.
- Projets spéciaux de cartographie politique.
- Maintenir le tableau de bord d'incidence des feux de forêt des régions de l'assurance-emploi.

À propos des régions de l'assurance-emploi

- Créées à partir des régions géographiques du système d'information géographique de Statistique Canada.
- Les « groupes de zones » de l'assurance-emploi ont des régions qui ont en commun des conditions de marché du travail et des tendances de chômage similaires.
- Les régions de l'assurance-emploi ont des avantages et des règles différentes selon la localisation de la communauté.

Pipeline de données vers le tableau de bord

- Les données sur les feux de forêt en temps réel proviennent du CIFFC au moyen d'une couche d'entités sur ArcGIS Online.
- Un formulaire de FME est utilisé pour extraire, préparer et publier les données.
- Pour le processus d'automatisation, un planificateur de tâches exécute le flux de travail toutes les 6 heures pour mettre à jour les données.

Tableau de bord interactif de l'application de cartographie

- Le tableau de bord en ligne d'ArcGIS montre l'incidence des feux de forêt actifs actuels sur l'assurance-emploi.
- L'équipe de l'assurance-emploi s'intéresse aux communautés concernées. Le tableau de bord permet de visualiser quelles communautés sont touchées à une distance d'un feu de forêt, permettant de déterminer dans quelle région de l'assurance-emploi se trouve une communauté concernée.
- L'équipe de l'assurance-emploi peut utiliser le tableau de bord pour prévoir quand il y aura une forte augmentation des réclamations ou des demandes d'assurance-emploi.

5.1. Questions et réponses

S. O.

6. Levée de la séance

De 14 h 24 à 14 h 28

Présentatrice : Darlene Tran (COG de SP)

Merci à toutes les personnes qui ont pu participer à cette réunion!

La prochaine réunion est prévue le 13 mai 2026, de 13 h à 16 h, dans les nouveaux locaux du COG. Il y aura une visite guidée pour les participants présents en personne, suivie des présentations habituelles. La réunion virtuelle sur Microsoft Teams sera toujours disponible pour les présentations; il y aura davantage de renseignements à venir bientôt.

N'hésitez pas à communiquer avec Darlene Tran si vous avez des sujets à présenter lors de la prochaine réunion.

J'ai hâte de vous revoir bientôt!