



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

Service du cadastre et de la géomatique  
Rue Joseph-Piller 13, CH-1701 Fribourg

Service du cadastre et de la géomatique SCG  
Amt für Vermessung und Geomatik VGA

Rue Joseph-Piller 13, CH-1701 Fribourg

T +41 26 305 35 56

www.fr.ch/scg

—  
**Réf:** Ludovic Rey

**T direct:** +41 26 305 35 48

**Courriel:** ludovic.rey@fr.ch

Aux bureaux privés d'ingénieurs géomètres  
du Canton de Fribourg

*Fribourg, le 27 septembre 2022*

SCG-Express n° 2022 / 1

—  
**Communications concernant la mensuration officielle**

Messieurs les ingénieurs géomètres brevetés,  
Madame, Monsieur,

Par la présente, nous vous transmettons les informations nécessaires à la bonne exécution des travaux de mensuration officielle.

**Contenu :**

1. Matinée de formation continue
2. Révision de la nomenclature
3. Introduction des immeubles projetés dans la BDMO
4. Zones de tensions négligeables
5. Personnel SCG

**1. Matinée de formation continue**

Veillez trouver ci-après les informations concernant la journée de formation MO-foncière :

- > Titre : ***Moteurs & défis de la mensuration officielle dans le Canton de Fribourg*** ;
- > Date et horaire : mardi 4 octobre 2022 de 8h00 à 12h00, accueil dès 7h45 ;
- > Lieu : Auditoire Beat Vonlanthen (001) HEG, Chemin du Musée 4, 1700 Fribourg ;
- > Thématiques :
  - > Amélioration et rectification de limites ;
  - > Abornement et délimitation ;
  - > Application 33 LMO et 54 LMO ;
  - > Rectification de surfaces ;
  - > Mutation de projet vs mutation de bureau ;
  - > Divers (verbaux fonciers, application DSK2 – iMO-RF, TH33).

Nous nous réjouissons de vous retrouver nombreux à cette occasion.

Si souhaité, un contrôle des présences est à réaliser par les acteurs privés.

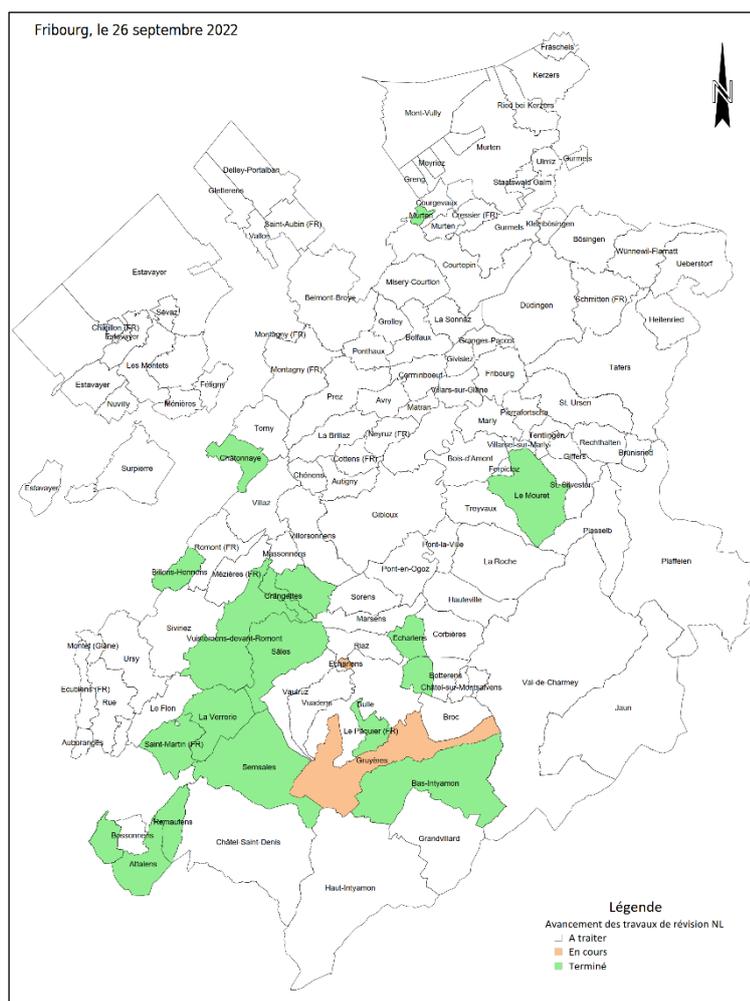
## 2. Révision de la nomenclature

À la suite des travaux d'harmonisation des jeux de données de la MO et du RegBL qui ont permis de renseigner de manière adéquate les adresses de bâtiments, le Service du cadastre et de la géomatique a entrepris des travaux de mise en conformité de la couche d'information *Nomenclature*.

Cette mise en conformité consiste essentiellement à supprimer les noms de rue, à étendre les noms locaux adjacents, à introduire les noms de villages et hameaux dans les milieux bâtis ainsi qu'à saisir les lieudits (sommets de montagne, vallée). Un dossier technique avec transfert iMO-RF est réalisé au terme des travaux afin de mettre à jour les descriptifs cadastraux. A noter que les travaux sont coordonnés avec le projet fédéral d'actualisation des noms dans la carte nationale (KONAM).

Les opérations ont été définies sur des communes pilotes du Sud du Canton. Les commissions de nomenclature ont été préalablement informées et sont consultées en cas de besoin. La démarche a également été présentée à la commission technique de l'AFG et approuvée par celle-ci.

Les travaux sont réalisés par Jeanick Dayer du SCG, pour l'ensemble du Canton et échelonnés par commune. L'illustration ci-dessous présente l'avancement des travaux. Les travaux à venir concerneront principalement les communes des districts de la Glâne et de la Gruyère ainsi que la ville de Fribourg.



Pour rappel, les noms de rues sont des éléments de la couche d'information *Adresses de bâtiments* et ne font pas partie de la couche d'information *Nomenclature*.

Les noms de bâtiments, de cours d'eau et de forêts font quant à eux partie de la couche d'information *Couverture du sol*.

Le respect du modèle de données offre de nombreux avantages, par exemple la génération appropriée des produits dérivés.

### 3. Introduction des immeubles projetés dans la BDMO

Afin de répondre aux exigences fédérales et aux attentes des clients de la MO fribourgeoise, le Service du cadastre et de la géomatique va prochainement mettre en production la reprise automatique des mutations en cours (état *pending* de la BDMO) dans la table *ImmeubleProj* du modèle MD.01.

Plus concrètement, les immeubles projetés issus de mutations seront disponibles dans la MO et les fichiers ITF extraits de la BDMO, dès la validation de l'acte par le SCG.

Ce projet a été présenté à la commission technique de l'AFG. Afin de garantir le bon fonctionnement des processus de mise à jour, des tests ont été menés avec plusieurs bureaux d'ingénieurs géomètres et sur les principaux logiciels de gestion de la mensuration officielle.

Cette évolution va également permettre l'amélioration du [plan MO](#) qui représente l'état actuel et projeté de la mensuration officielle.

### 4. Zones de tensions négligeables

Le Service du cadastre et de la géomatique a récemment mis à jour la géodonnée des zones où les tensions sont négligeables. Celle-ci est disponible sur le [portail cartographique](#) dans les divisions administratives du thème mensuration officielle.

Pour rappel, dans le cadre des travaux de terrain réalisés pour la mensuration officielle, un ajustage local doit systématiquement être exécuté sauf si la preuve peut être apportée qu'on peut y renoncer.

Un tel ajustage local est à proscrire dans les zones où les tensions sont négligeables parce que la précision géométrique satisfait à des critères de qualité très élevés. En outre, appliquer un tel ajustage nuirait à la précision des géodonnées et créerait des tensions de voisinage. Dans la pratique quotidienne, la connaissance des zones où les tensions sont négligeables facilite l'emploi des méthodes de mesure GNSS, en particulier le recours à des services de positionnement.

### 5. Personnel SCG

Sébastien Baudin, responsable des systèmes informatiques de la MO, a quitté ses fonctions le 21 septembre dernier, afin de relever de nouveaux défis. Le Service du cadastre et de la géomatique remercie Monsieur Baudin pour sa bonne collaboration et lui souhaite plein succès pour son avenir.

Le poste sera occupé dès le 1<sup>er</sup> décembre 2022 par Alexis Juge.

Dans l'intervalle, la suppléance pour le support et la maintenance de la BDMO et de l'application DSK2 est assurée par Dara Van et Ludovic Rey.

Nous vous prions d'accorder bon accueil à la présente, et vous adressons, Messieurs les ingénieurs géomètres brevetés, Madame, Monsieur, l'expression de nos sentiments dévoués.

François Gigon  
Géomètre cantonal

Ludovic Rey  
Géomètre cantonal adjoint