



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

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

Fribourg, le 1 décembre 2022

BATIMENTS PROJETES FRIAC

Géodonnée des bâtiments projetés avant l'octroi du permis de construire

Historique du document

Version	Date	Intervenants	Distribution	Commentaires
0.1	27.06.2022	NGr	SCG (restreint)	Toute 1ère version à compléter
0.2	29.06.2022	NGr	Distribution interne SCG - CCSIT	Version provisoire
0.3	05.07.2022	NGr	SCG (restreint)	Version provisoire
0.4	11.08.2022	PTe	SCG (restreint)	Version provisoire
1.0	30.08.2022	LRe	SCG – CCSIT- SeCA - ECAB	Version 1
1.1	22.11.2022	LRe	SCG – CCSIT- SeCA - ECAB	Version 1.1 selon remarque du SeCA
1.2	01.12.2022	LRe	Public	Version 1.2 selon remarque du SeCA

Table des matières

1.	Introduction	2
2.	Sources de données et traitement	2
2.1.	Sources de données	2
2.2.	Géotraitements	2
2.3.	Corrections et améliorations du script de NGr	3
2.3.1.	Corrections	3
2.3.2.	Améliorations	4
3.	Nouveaux attributs	5
4.	OCA7014S_BAT_PROJ_FRIAC	7
5.	OCA7015P_BAT_PROJ_FRIAC	10
6.	OCA7016S_BAT_PROJ_FRIAC_PUBLIC	13
7.	OCA7017P_BAT_PROJ_FRIAC_PUBLIC	14
8.	CAD2520S_BATIMENT_PROJ_FRIAC	15

1. Introduction

Les bâtiments projetés FRIAC représentent l'implantation et l'empreinte des futures constructions jusqu'à l'octroi du permis de construire. Cette géodonnée est principalement mise à disposition des services préavisers. Les géodonnées sont stockées dans les couches SDE suivantes :

- > OCA7014S_BAT_PROJ_FRIAC
- > OCA7015P_BAT_PROJ_FRIAC
- > OCA7016S_BAT_PROJ_FRIAC_PUBLIC
- > OCA7017P_BAT_PROJ_FRIAC_PUBLIC
- > CAD2520S_BATIMENT_PROJ_FRIAC

Ces géodonnées sont décrites au chapitre 4, 5 et 6.

2. Sources de données et traitement

2.1. Sources de données

- > La source de donnée principale est l'OCA7010P_PERMIS_CONSTRUIRE_FRIAC, qui est l'information de type ponctuel des demandes de permis de construire issues de FRIAC.
GEOCAT : https://www.geocat.ch/geonetwork/srv/fr/md.viewer#/full_view/108aec3f-3741-4723-9e6a-3737f33c2c48
- > La deuxième source de données est la documentation déposée dans le chapitre géomètre/EGID-EWID de l'application FRIAC. L'empreinte des futures constructions est saisie dans un fichier DWG. Un plan de situation PDF et un fichier Excel contenant les coordonnées des futures adresses y sont également référencés.

2.2. Géotraitements

Le traitement des données s'effectue grâce à des scripts FME. Le premier est utilisé pour traiter l'ensemble des fichiers DWG sauvegardés jusqu'à l'heure de l'exécution dans \\ad.net.fr.ch\dfs\DFIN\SCG-CCSIT-Archives\SCG_Fichiers_FRIAC et qui ont été récupérés de FRIAC. Les autres servent pour une mise à jour incrémentielle.

- > Script pour le traitement de l'ensemble des fichiers DWG sauvegardés dans FRIAC jusqu'à ce jour
Ce script joint les données à l'aide du CAMACID. Dans une deuxième phase, il crée de nouveau attribut cf.pt.3. La troisième phase permet d'effectuer des contrôles de qualité comme la détection des erreurs de cadre de référence (MN03 vs MN95) ou des fichiers illisibles. Enfin, le script écrit les données dans une file geodatabase. Le script Friac-proj-bat_V2.0.fmw de NGr du 19.07.2022 a été corrigé et adapté. Les modifications sont décrites au point suivant. Le nouveau script est intitulé OCA_FRIAC_2_FGDB_All_DWG.fmw.
- > Scripts pour l'import quotidien des fichiers DWG et la mise à jour des nouvelles géodonnées
Ces scripts sont au nombre de trois :
 - > OCA_FRIAC_2_SDPIMP.fmw
Ce script met à jour la classe d'entités OCA7010P_PERMIS_CONSTRUIRE_FRIAC ainsi que la table OCA7011T_PREAVIS_PERMIS_FRIAC.
De plus, il met à jour les attributs des nouvelles géodonnées dans le cas d'une simple mise à jour des attributs FRIAC. Si besoin, des objets sont supprimés dans

CAD2520S_BATIMENT_PROJ_FRIAC. Il n'y a en principe aucune suppression dans les autres classes puisque toutes les demandes FRIAC sont conservées.
Il lance également le script suivant.

- > OCA_DWG_fromFRIAC.fmw
Ce script copie les fichiers des géomètres (DWG, XLSX et PDF) de l'ASPFR vers W d'après les demandes CAMACID à traiter qui sont listées dans friac.dbo.FRIAC_GEOMETER.
Pour chaque demande, également celles sans fichiers de géomètre, il lance le script suivant.
- > OCA_FRIAC_DWG_2_SDPIMP_CAMACID.fmw
Ce script effectue les mêmes traitements que OCA_FRIAC_2_FGDB_All_DWG.fmw mais pour une seule demande FRIAC (CAMACID) et le résultat est sauvegardé dans SDE.

2.3. Corrections et améliorations du script de NGr

Des corrections et améliorations ont été apportées au script Friac-proj-bat_V2.0.fmw de NGr du 19.07.2022. Le nouveau script du 11.08.2022 est intitulé OCA_FRIAC_2_FGDB_All_DWG.fmw.

2.3.1. Corrections

Les corrections suivantes ont été apportées :

- > OCA7015P_BAT_PROJ_FRIAC : conservation des demandes avec fichier DWG mais sans géométrie valide
Les points des demandes de permis avec DWG mais sans géométrie valide sont perdus lors du traitement avec le script de NGr. Il peut ne pas y avoir de géométrie valide pour deux raisons :
 - > Il n'y a pas de géométrie dans les couches CS, CS_BB, OD, OD_EO.
 - > Les géométries des couches CS, CS_BB, OD, OD_EO ne sont pas valides d'après le contrôle qualité.

Le nombre de points est important puisqu'il se monte à 2923 sur les 6385 demandes de permis avec DWG au 08.08.2022. Il serait intéressant de connaître le nombre de demandes pour lesquelles les géométries ne sont pas extraites parce qu'elles sont stockées dans une autre couche que l'une des 4 retenues ci-dessus, par opposition à celles qui ne comportent effectivement aucune géométrie intéressante. Différents attributs, notamment « GenreConstruction », DestinationOuvrage » et « Description » sont potentiellement intéressants pour identifier les objets manquants.

A titre d'exemple, les géométries des bâtiments du dossier 47059 qui concernent 12 bâtiments et autant de couverts et de places de parc sont stockées dans les couches « a_TRAME_batiment, a_TRAME_couvert et a_TRAME_parc.



> ADRESSE_FRIAC

L'adresse est assignée à un bâtiment par intersection spatiale. Dans le script de NGr, il n'est pas tenu compte du CAMACID ce qui fait qu'une adresse d'une demande peut être assignée à une demande d'un autre dossier. Cette façon de faire n'est donc pas 100% correcte, même s'il est peu probable que les adresses des deux dossiers diffèrent. L'utilisation de l'option « Group By » des SpatialFilter permet de faire l'intersection par dossier en utilisant le CAMACID.

> Attributs des classes d'entité en sortie

Les classes d'entités créées dans la file geodatabase de NGr comporte des attributs inutiles générés automatiquement. Ils ont été supprimés.

>

2.3.2. Améliorations

Les améliorations suivantes ont été apportées :

> Segmentation des arcs

Elle permet d'éviter la perte de certaines géométries des DWG, en particulier des ellipses.

> Transformation MN03 – MN95

A la place du Offsetter, utilisation du Reprojector qui utilise CHENYX.

> CenterPointExtractor pour COORD_E et COORD_N

Utilisation de l'option « Any Inside Point » plutôt que « Center of Bounding Box » pour garantir que le point soit à l'intérieur du polygone.

> CAMACID

Il est extrait directement en Python.

> Position des nouveaux attributs dans la table attributaire

Dans la table attributaire, tous les attributs générés par les scripts sont situés après ceux repris de OCA7010P_PERMIS_CONSTRUIRE_FRIAC.

> ETAT_PROJET

> Simplification du processus

C'est un cas typique d'utilisation du TestFilter, ce qui réduit le nombre de transformers dans FME.

> Traitement appliqué aux points de OCA7010P_PERMIS_CONSTRUIRE_FRIAC et non pas aux géométries qui résultent de la lecture des DWG

Cela réduit le nombre d'objets traités et assure que l'attribut est renseigné pour chaque dossier.

> CS_OD

L'attribut est aussi renseigné pour les objets sans fichier DWG (valeur « Sans_DWG ») et ceux sans géométrie valide dans le fichier DWG (valeur « DWG_autre »). Il apporte ainsi un supplément d'information.

> Attributs indiquant les dates de modification des fichiers DWG, XLSX et PDF

Supplément d'information.

> Attribut DWG_IMPORT_DATE

Supplément d'information. Il permet notamment d'identifier si le processus d'import quotidien est interrompu ou s'il y a eu un décalage entre la modification de l'un des fichiers et l'import.

> Attribut UPDATE_MODE

Il permet d'identifier les dossiers pour lesquels une mise à jour a eu lieu.

> Hyperliens vers les fichiers DWG, XLSX et PDF

Ils ne sont renseignés que pour les dossiers qui contiennent effectivement chacun des fichiers. Si à ce jour les trois fichiers devraient être présents, ce n'est pas le cas pour les anciens dossiers. Il y a ainsi en tout cas 431 fichiers DWG sans plan de situation correspondant et 474 PDF sans DWG correspondant.

- > **ADRESSE_FRIAC**
Simplification de l'exclusion des lignes vides du fichier Excel puisqu'elle fait appel au test sur la présence de tous les attributs nécessaires pour définir l'adresse, test qui est utilisé également pour un autre besoin.
- > **ADRESSE_FRIAC** : concaténation des adresses
Certains dossiers concernent plusieurs adresses qu'il n'est pas toujours possible de rattacher aux empreintes de bâtiment. La liste des adresses permet de connaître toutes celles qui concernent le dossier.
- > **ADRESSE_FRIAC** : PointOnAreaOverlayer en remplacement des SpatialFilter
Le PointOnAreaOverlayer permet d'identifier toutes les adresses qui intersectent un bâtiment. Dans le cas où il y en a plusieurs, elles sont concaténées dans l'attribut ADRESSE_FRIAC.

3. Nouveaux attributs

- > **ETAT_PROJET**
L'attribut ETAT_PROJET informe sur l'état d'avancement du projet dans la procédure de demande de permis de construire.
 - > Enregistrement à la Commune
 - > Début enquête
 - > Réception au SeCA
 - > Réception à la préfecture
 - > Octroi du permis
 - > Demande annulée
 - > Refus du permis
- > **CS_OD**,
L'attribut CS_OD est renseigné suivant le calque du fichier DWG dans lequel sont saisies les géométries des bâtiments projetés. Il informe dans quelle couche d'informations (topic) de la mensuration officielle les bâtiments seront saisis lors de la cadastration. Il permet également de différencier la représentation des éléments (bâtiment hors sol vs souterrain, couvert, autre corps de bâtiment).
Les demandes de permis sans fichier DWG ou sans géométrie valide dans le fichier DWG ont les valeurs « Sans_DWG » respectivement « DWG_autre »
- > **PLAN_SITUATION**
L'attribut PLAN_SITUATION renvoie un lien hypertexte direct vers le plan de situation du dossier correspondant, déposé dans FRIAC. Il n'est renseigné que si le fichier existe effectivement. A noter que ce lien ne fonctionne que dans l'environnement informatique de l'Etat.
- > **FICHER_ADRESSE**
L'attribut FICHER_ADRESSE renvoie un lien hypertexte direct vers le fichier Excel coordonnée (adresses) correspondant, déposé dans FRIAC. Il n'est renseigné que si le fichier

existe effectivement. A noter que ce lien ne fonctionne que dans l'environnement informatique de l'Etat.

- > COORD_E, COORD_N
Les valeurs attributaires de COORD_E et COORD_N sont créés par le script FME. Ils informent sur les coordonnées (centre de gravité) de la géométrie issues du fichier DWG déposé dans FRIAC.
- > ADRESSE_FRIAC
L'attribut ADRESSE_FRIAC renseigne sur la future adresse du bâtiment saisie dans le FICHIER_ADRESSE déposé dans FRIAC. Si plusieurs adresses sont spécifiées dans le fichier Excel et qu'elles ne peuvent être assignées à un bâtiment, alors cet attribut contient la concaténation des adresses avec « ; » comme séparateur.
- > FICHIER DWG
L'attribut FICHIER DWG contient un lien hypertexte direct vers le fichier DWG correspondant, déposé dans FRIAC. Il n'est renseigné que si le fichier existe effectivement. A noter que ce lien ne fonctionne que dans l'environnement informatique de l'Etat.
- > DWG_MODIFICATION_DATE
L'attribut DWG_MODIFICATION_DATE indique la date de modification du fichier DWG déposé dans FRIAC.
- > XLSX_MODIFICATION_DATE
L'attribut XLSX_MODIFICATION_DATE indique la date de modification du fichier Excel des adresses déposé dans FRIAC.
- > PDF_MODIFICATION_DATE
L'attribut PDF_MODIFICATION_DATE indique la date de modification du fichier PDF du plan de situation déposé dans FRIAC.
- > DWG_IMPORT_DATE
L'attribut DWG_IMPORT_DATE indique la date d'import du fichier DWG. Elle correspond à la date d'exécution du script.
- > UPDATE_MODE
L'attribut UPDATE_MODE est utile pour la mise à jour incrémentielle. Il indique si l'import résulte du premier dépôt de la demande (« Insert ») ou s'il est déclenché par une mise à jour (« Update »). L'information vient de la table FRIAC_GEOMETER de la base de données FRIAC. Dans le cas d'une mise à jour complète avec le script OCA_FRIAC_2_FGDB_All_DWG.fmw, tous les objets ont la valeur « Insert ».

4. OCA7014S_BAT_PROJ_FRIAC

GEOCAT : https://www.geocat.ch/geonetwork/srv/fre/md.viewer#/full_view/108aec3f-3741-4723-9e6a-3737f33c2c48

Nom dans ArcSDE : OCA7014S_BAT_PROJ_FRIAC

Cette couche contient l'ensemble des bâtiments projetés avec une géométrie surfacique issue des documents déposés dans FRIAC. Elle représente l'implantation et l'empreinte des futurs constructions.

Elle est basée sur la géodonnée SDE OCA7010P_PERMIS_CONSTRUIRE_FRIAC.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
Affaire	Numéro de dossier électronique FRIAC (affaire)	Numérique	FRIAC	Ex : 2020-4-00867-O, 2021-4-00351-S
CAMACID	identifiant CAMAC	Numérique	FRIAC	Ex : 21614 Remarque: - identifiant unique de dossier
Commune	Nom de la commune	Texte	FRIAC	Ex : Fribourg
NumeroArticle	Numéro de la parcelle concernée par la demande de permis de construire	Numérique	FRIAC	Ex : 6208
Description	Objet de la demande de permis de construire - première ligne	Texte	FRIAC	Remarque : - description de projet de construction fait par l'architecte.
Affectation1	Affectation de l'objet concerné par la demande de permis de construire	Texte	FRIAC	Nouvelle construction / Nouvelle installation Transformation / Rénovation / Agrandissement Changement d'affectation des locaux avec travaux Changement d'affectation des locaux sans travaux Entretien / Réparation / Assainissement Démolition Modification de la topographie et/ou nature du terrain Gravière / Décharge Carrière Mise en conformité Changement du système de chauffage
GenreConstruction	Type de construction projetée	Texte	FRIAC	Nouvelle construction / Nouvelle installation Transformation / Rénovation / Agrandissement Changement d'affectation des locaux avec travaux Changement d'affectation des locaux sans travaux Entretien / Réparation / Assainissement Démolition Modification de la topographie et/ou nature du terrain Gravière / Décharge Carrière Mise en conformité Changement du système de chauffage
DestinationOuvrage	Destination de l'ouvrage	Texte	FRIAC	Equipement (cadastre souterrain) Parking souterrain Réseau routier et autre cheminement Elimination des déchets et extraction de matériaux Panneau et support destinés aux réclames Mesure de construction antibruit (digue, paroi, double peau, etc.) Distributeur automatique Place de parc non-couverte Garage, place de parc couverte Modification de terrain Mur de soutènement et/ou paroi Déblai et remblai Aménagement de cours d'eau Mur de soutènement et/ou de clôture Aménagement d'un biotope Etablissement de formation Eglise et bâtiment à but religieux Accueil extrafamilial de jour Installation sportive, de tourisme et de loisirs Etablissement lié à la santé Bâtiment à but culturel Habitation individuelle / Logement Habitation collective Habitation individuelle groupée Bâtiment mixte Tout type d'ouvrage

Commenté [RL1]: Même valeur qu' Affectation 1 ???

Commenté [RL2]: Pas dans géocast ?

				Installation solaire Installation solaire photovoltaïque Ventilation Installation sanitaire thermique Stockage de combustibles et carburants Production de chaleur Station émettrice Bassin artificiel (Piscine, spa, jacuzzi, etc.) Petite construction, cabanon, annexe, etc. Travaux sur façade et toiture
NomPrenomRequerant	Nom et prénom/Raison sociale du requérant	Texte	FRIAC	Ex: Jean Veuplus
NomRaisonSocialAuteurPlans	Nom et prénom/Raison sociale de l'auteur des plans	Texte	FRIAC	Ex : Architectes SA
Procedure_	Type de procédure de permis de construire.	Texte	FRIAC	Procédure ordinaire Procédure simplifiée Procédure préalable
LienFRIAC	Lien URL vers le dossier électronique FRIAC	URL	FRIAC	Ex: https://FRIAC-adm.fr.ch/index/redirect-to-instance-resource/instance-id/CAMACID Remarque:- lien URL suivi du numéro CAMACID
CoordX	Coordonnées X du projet renseigner par l'architecte du projet	Numérique	FRIAC	Ex: 1184000
CoordY	Coordonnées Y du projet renseigner par l'architecte du projet	Numérique	FRIAC	Ex: 2578300
DateEnregistrementCommune	Date d'enregistrement du dossier physique à la commune (pour les communes utilisant DATEC)	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DateDebutEnquete	Date du début de la mise en enquête du dossier à la commune (pour les communes utilisant DATEC)	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DatePreavisCommunal	Date du préavis communal	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
PreavisCommunal	Type de préavis communal. (valeurs : Favorable sans conditions, Favorable avec conditions, Défavorable)	Texte	FRIAC	Favorable sans conditions Favorable avec conditions Défavorable
DateEnvoiAuSeCA	Date d'envoi du dossier au SeCA (pour les communes utilisant DATEC)	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DateReceptionSeCA	Date de réception du dossier par SeCA	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DatePreavisSyntheseSeCA				Ex: 29.06.2022
DateEnvoiALaPrefecture	Date d'envoi du dossier du SeCA à la préfecture à consulter	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DateReceptionALaPrefecture	Date de réception du dossier à la préfecture consultée	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DateDecision	Date de décision provisoire de la préfecture consultée	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
Decision	Type de décision provisoire de la préfecture consultée	Texte	FRIAC	Octroyer Refuser Annuler Suspendre Aucun
DateDeDecisionFinale	Date de la décision finale de la préfecture consultée	Date	FRIAC	Ex : 29.06.2022
NombreOppositions	Nombre d'oppositions au projet pendant l'enquête publique	Numérique	FRIAC	Ex: 1
Recours	Indique s'il y a un recours	Texte	FRIAC	Oui Non
Annule	Indique si la demande est annulée	Texte	FRIAC	false true
ETAT_PROJ	Informe sur l'état d'avancement du projet dans la procédure de demande de permis	Texte	FME	Enregistrement à la Commune Début enquête Réception au SeCA Réception à la préfecture Octroi du permis Demande annulée Refus du permis
CS_OD	Indique dans quelle couche d'informations (topic) de la mensuration officielle le bâtiment sera saisi	Texte	FME	CS OD
DWG_MODIFICATION_DATE	Date de création/modification du fichier DWG	Date	FME	Ex : 29.06.2022
XLSX_MODIFICATION_DATE	Date de création/modification du fichier Excel des adresses	Date	FME	Ex : 29.06.2022
PDF_MODIFICATION_DATE	Date de création/modification du fichier PDF du plan de situation	Date	FME	Ex : 29.06.2022

DWG_IMPORT_DATE	Date d'import du fichier DWG	Date	FME	Ex : 29.06.2022
UPDATE_MODE	Mode de mise à jour. « Insert » pour le premier chargement, « Update » en cas de mise à jour dans FRIAC	Texte	FME	Insert Update
FICHER_DWG	Lien vers le fichier DWG		FME	Ex: \\ad.net.fr.ch\dfs\DFIN\scg-ccsit-archives\SCG_Fichiers_FRIAC\@Value(CAMACID)\geometrie.dwg
PLAN_SITUATION	Lien vers le fichier PDF du plan de situation	Texte	FME	Ex: \\ad.net.fr.ch\dfs\DFIN\scg-ccsit-archives\SCG_Fichiers_FRIAC\@Value(CAMACID)\plan-de-situation.pdf
FICHER_ADRESSE	Lien vers le fichier Excel des adresses	Texte	FME	Ex: \\ad.net.fr.ch\dfs\DFIN\scg-ccsit-archives\SCG_Fichiers_FRIAC\@Value(CAMACID)\cordonnee.xlsx
ADRESSE_FRIAC	Informe sur la future adresse provisoire du bâtiment projeté. Si plusieurs adresses sont spécifiées dans le fichier du géomètre et qu'elles ne peuvent être assignées à un bâtiment, alors cet attribut contient la concaténation des adresses avec « ; » comme séparateur	Texte	FME	Ex: Rue Joseph-Piller 13, 1700 Fribourg, A définir par la Commune
COORD_E	Coordonnée E calculée à partir de la géométrie du fichier DWG de FRIAC	Numérique	FME	Ex: 2578300
COORD_N	Coordonnée N calculée à partir de la géométrie du fichier DWG de FRIAC	Numérique	FME	Ex: 1184000

5. OCA7015P_BAT_PROJ_FRIAC

GEOCAT : https://www.geocat.ch/geonetwork/srv/fre/md.viewer#/full_view/108a6c3f-3741-4723-9e6a-3737f33c2c48

Nom dans ArcSDE : OCA7015P_BAT_PROJ_FRIAC

Cette couche d'éléments ponctuels contient l'ensemble des bâtiments projetés ne possédant pas de géométries d'implantation.

Elle est basée sur la géodonnée SDE OCA7010P_PERMIS_CONSTRUIRE_FRIAC.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
Affaire	Numéro de dossier électronique FRIAC (affaire)	Numérique	FRIAC	Ex: 2020-4-00867-O, 2021-4-00351-S
CAMACID	Identifiant CAMAC	Numérique	FRIAC	Ex: 21614 Remarque: - identifiant unique de dossier
Commune	Nom de la commune	Texte	FRIAC	Ex: Fribourg
NumeroArticle	Numéro de la parcelle concernée par la demande de permis de construire	Numérique	FRIAC	Ex: 6208
Description	Objet de la demande de permis de construire - première ligne	Texte	FRIAC	Remarque:- description de projet de construction fait par l'architecte.
Affectation1	Affectation de l'objet concerné par la demande de permis de construire	Texte	FRIAC	Nouvelle construction / Nouvelle installation Transformation / Rénovation / Agrandissement Changement d'affectation des locaux avec travaux Changement d'affectation des locaux sans travaux Entretien / Réparation / Assainissement Démolition Modification de la topographie et/ou nature du terrain Gravière / Décharge Carrière Mise en conformité Changement du système de chauffage
GenreConstruction	Type de construction projetée	Texte	FRIAC	Nouvelle construction / Nouvelle installation Transformation / Rénovation / Agrandissement Changement d'affectation des locaux avec travaux Changement d'affectation des locaux sans travaux Entretien / Réparation / Assainissement Démolition Modification de la topographie et/ou nature du terrain Gravière / Décharge Carrière Mise en conformité Changement du système de chauffage
DestinationOuvrage	Destination de l'ouvrage	Texte	FRIAC	Equipement (cadastre souterrain) Parking souterrain Réseau routier et autre cheminement Elimination des déchets et extraction de matériaux Panneau et support destinés aux réclames Mesure de construction antibruit (digue, paroi, double peau, etc.) Distributeur automatique Place de parc non-couverte Garage, place de parc couverte Modification de terrain Mur de soutènement et/ou paroi Déblai et remblai Aménagement de cours d'eau Mur de soutènement et/ou de clôture Aménagement d'un biotope Etablissement de formation Eglise et bâtiment à but religieux Accueil extrafamilial de jour Installation sportive, de tourisme et de loisirs Etablissement lié à la santé Bâtiment à but culturel Habitation individuelle / Logement Habitation collective Habitation individuelle groupée Bâtiment mixte Tout type d'ouvrage Installation solaire

				Installation solaire photovoltaïque Ventilation Installation sanitaire thermique Stockage de combustibles et carburants Production de chaleur Station émettrice Bassin artificiel (Piscine, spa, jacuzzi, etc.) Petite construction, cabanon, annexe, etc. Travaux sur façade et toiture
NomPrenomRequerant	Nom et prénom/Raison sociale du requérant	Texte	FRIAC	Ex: Jean Veuplus
NomRaisonSocialAuteurPlans	Nom et prénom/Raison sociale de l'auteur des plans	Texte	FRIAC	Ex : Architectes SA
Procedure_	Type de procédure de permis de construire.	Texte	FRIAC	Procédure ordinaire Procédure simplifiée Procédure préalable
LienFRIAC	Lien URL vers le dossier électronique FRIAC	URL	FRIAC	Ex: https://FRIAC-adm.fr.ch/index/redirect-to-instance-resource/instance-id/CAMACID Remarque:- lien URL suivi du numéro CAMACID
CoordX	Coordonnées X du projet renseigné par l'architecte du projet	Numérique	FRIAC	Ex: 1184000
CoordY	Coordonnées Y du projet renseigné par l'architecte du projet	Numérique	FRIAC	Ex: 2578300
DateEnregistrementCommune	Date d'enregistrement du dossier physique à la commune (pour les communes utilisant DATEC)	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DateDebutEnquete	Date du début de la mise en enquête du dossier à la commune (pour les communes utilisant DATEC)	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DatePreavisCommunal	Date du préavis communal	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
PreavisCommunal	Type de préavis communal. (valeurs : Favorable sans conditions, Favorable avec conditions, Défavorable)	Texte	FRIAC	Favorable sans conditions Favorable avec conditions Défavorable
DateEnvoiAuSeCA	Date d'envoi du dossier au SeCA (pour les communes utilisant DATEC)	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DateReceptionSeCA	Date de réception du dossier par SeCA	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DatePreavisSyntheseSeCA				Ex: 29.06.2022
DateEnvoiALaPrefecture	Date d'envoi du dossier du SeCA à la préfecture à consulter	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DateReceptionALaPrefecture	Date de réception du dossier à la préfecture consultée	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DateDecision	Date de décision provisoire de la préfecture consultée	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
Decision	Type de décision provisoire de la préfecture consultée	Texte	FRIAC	Octroyer Refuser Annuler Suspendre Aucun
DateDeDecisionFinale	Date de la décision finale de la préfecture consultée	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
NombreOppositions	Nombre d'oppositions au projet pendant l'enquête publique	Numérique	FRIAC	Ex: 1
Recours	Indique s'il y a un recours	Texte	FRIAC	Oui Non
Annule	Indique si la demande est annulée	Texte	FRIAC	false true
ETAT_PROJ	Informe sur l'état d'avancement du projet dans la procédure de demande de permis	Texte	FME	Enregistrement à la Commune Début enquête Réception au SeCA Réception à la préfecture Octroi du permis Demande annulée Refus du permis
CS_OD	Indique dans quelle couche d'informations (topic) de la mensuration officielle le bâtiment projeté sera saisi Les demandes de permis sans fichier DWG ou sans géométrie valide dans le fichier DWG ont les valeurs « Sans_DWG » resp. « DWG_autre »	Texte	FME	CS OD Sans_DWG DWG_autre
DWG_MODIFICATION_DATE	Date de création/modification du fichier DWG	Date	FME	Ex : 29.06.2022

XLSX_MODIFICATION_DATE	Date de création/modification du fichier Excel des adresses	Date	FME	Ex : 29.06.2022
PDF_MODIFICATION_DATE	Date de création/modification du fichier PDF du plan de situation	Date	FME	Ex : 29.06.2022
DWG_IMPORT_DATE	Date d'import du fichier DWG	Date	FME	Ex : 29.06.2022
UPDATE_MODE	Mode de mise à jour. « Insert » pour le premier chargement, « Update » en cas de mise à jour dans FRIAC	Texte	FME	Insert Update
FICHIER_DWG	Lien vers le fichier DWG	Texte	FME	Ex: \\ad.net.fr.ch\dfs\DFIN\scg-ccsit-archives\SCG_Fichiers_FRIAC\@Value(CAMACID)\geometrie.dwg
PLAN_SITUATION	Lien vers le fichier PDF du plan de situation	Texte	FME	Ex: \\ad.net.fr.ch\dfs\DFIN\scg-ccsit-archives\SCG_Fichiers_FRIAC\@Value(CAMACID)\plan-de-situation.pdf
FICHIER_ADRESSE	Lien vers le fichier Excel des adresses	Texte	FME	Ex: \\ad.net.fr.ch\dfs\DFIN\scg-ccsit-archives\SCG_Fichiers_FRIAC\@Value(CAMACID)\cordonnee.xlsx
ADRESSE_FRIAC	Informe sur la future adresse provisoire du bâtiment projeté. Si plusieurs adresses sont spécifiées dans le fichier du géomètre et qu'elles ne peuvent être assignées à un bâtiment, alors cet attribut contient la concaténation des adresses avec « ; » comme séparateur	Texte	FME	Ex: Rue Joseph-Piller 13, 1700 Fribourg, A définir par la Commune
COORD_E	Coordonnée E calculée à partir de la géométrie du fichier DWG de FRIAC	Numérique	FME	Ex: 2578300
COORD_N	Coordonnée N calculée à partir de la géométrie du fichier DWG de FRIAC	Numérique	FME	Ex: 1184000

6. OCA7016S_BAT_PROJ_FRIAC_PUBLIC

GEOCAT : https://www.geocat.ch/geonetwork/srv/fre/md.viewer#/full_view/108aec3f-3741-4723-9e6a-3737f33c2c48

Nom dans ArcSDE : OCA7016S_BAT_PROJ_FRIAC_PUBLIC

Cette couche contient l'ensemble des bâtiments projetés avec une géométrie surfacique issue des documents déposés dans FRIAC. Elle représente l'implantation et l'empreinte des futurs constructions.

Elle est basée sur la géodonnée SDE OCA7013P_PERMIS_CONSTRUIRE_FRIAC_PUBLIC qui représente les demandes de permis du début d'enquête jusqu'au 40 jours après l'octroi du permis.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
Affaire	Numéro de dossier électronique FRIAC (affaire)	Numérique	FRIAC	Ex : 2020-4-00867-O, 2021-4-00351-S
CAMACID	Identifiant CAMAC	Numérique	FRIAC	Ex : 21614 Remarque: - identifiant unique de dossier
Commune	Nom de la commune	Texte	FRIAC	Ex : Fribourg
Description	Objet de la demande de permis de construire - première ligne	Texte	FRIAC	Remarque : - description de projet de construction fait par l'architecte.
GenreConstruction	Type de construction projetée	Texte	FRIAC	Nouvelle construction / Nouvelle installation Transformation / Rénovation / Agrandissement Changement d'affectation des locaux avec travaux Changement d'affectation des locaux sans travaux Entretien / Réparation / Assainissement Démolition Modification de la topographie et/ou nature du terrain Gravière / Décharge Carrière Mise en conformité Changement du système de chauffage
Procedure_	Type de procédure de permis de construire.	Texte	FRIAC	Procédure ordinaire Procédure simplifiée Procédure préalable
DateReceptionSeCA	Date de réception du dossier par SeCA	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DateDecision	Date de décision provisoire de la préfecture consultée	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022

Commenté [RL3]: Même valeur qu'Affectation 1 ???

7. OCA7017P_BAT_PROJ_FRIAC_PUBLIC

GEOCAT : https://www.geocat.ch/geonetwork/srv/fre/md.viewer#/full_view/108aec3f-3741-4723-9e6a-3737f33c2c48

Nom dans ArcSDE : OCA7016S_BAT_PROJ_FRIAC_PUBLIC

Cette couche d'éléments ponctuels contient l'ensemble des bâtiments projetés ne possédant pas de géométries d'implantation.

Elle est basée sur la géodonnée SDE OCA7013P_PERMIS_CONSTRUIRE_FRIAC_PUBLIC qui représente les demandes de permis du début d'enquête jusqu'au 40 jours après l'octroi du permis.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
Affaire	Numéro de dossier électronique FRIAC (affaire)	Numérique	FRIAC	Ex : 2020-4-00867-O, 2021-4-00351-S
CAMACID	identifiant CAMAC	Numérique	FRIAC	Ex : 21614 Remarque: - identifiant unique de dossier
Commune	Nom de la commune	Texte	FRIAC	Ex : Fribourg
Description	Objet de la demande de permis de construire - première ligne	Texte	FRIAC	Remarque : - description de projet de construction fait par l'architecte.
GenreConstruction	Type de construction projetée	Texte	FRIAC	Nouvelle construction / Nouvelle installation Transformation / Rénovation / Agrandissement Changement d'affectation des locaux avec travaux Changement d'affectation des locaux sans travaux Entretien / Réparation / Assainissement Démolition Modification de la topographie et/ou nature du terrain Gravière / Décharge Carrière Mise en conformité Changement du système de chauffage
Procedure_	Type de procédure de permis de construire.	Texte	FRIAC	Procédure ordinaire Procédure simplifiée Procédure préalable
DateReceptionSeCA	Date de réception du dossier par SeCA	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DateDecision	Date de décision provisoire de la préfecture consultée	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022

Commenté [RL4]: Même valeur qu'Affectation 1 ???

8. CAD2520S_BATIMENT_PROJ_FRIAC

GEOCAT : https://www.geocat.ch/geonetwork/srv/fre/catalog_search#/metadata/1a82daeb-cf43-4fe5-b14a-4f92e48c62fd

Nom dans ArcSDE : CAD2520S_BATIMENT_PROJ_FRIAC

Cette couche contient l'ensemble des bâtiments projetés avec une géométrie surfacique issue des documents déposés dans FRIAC. Elle représente l'implantation et l'empreinte des futures constructions. Elle est basée sur la géodonnée OCA7014S_BAT_PROJ_FRIAC entre l'état de mise à l'enquête et l'octroi du permis. Cette couche fait partie du RegBAFR.

Cette géodonnée est partiellement publiée sur le portail cartographique, dans le thème localisation. Les attributs publiés sont identifiés en **gras**.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
Affaire	Numéro de dossier électronique FRIAC (affaire)	Numérique	FRIAC	Ex: 2020-4-00867-O, 2021-4-00351-S
CAMACID	Identifiant CAMAC	Numérique	FRIAC	Ex: 21614 Remarque: - identifiant unique de dossier
Commune	Nom de la commune	Texte	FRIAC	Ex: Fribourg
NumeroArticle	Numéro de la parcelle concernée par la demande de permis de construire	Numérique	FRIAC	Ex: 6208
Description	Objet de la demande de permis de construire - première ligne	Texte	FRIAC	Remarque:- description de projet de construction fait par l'architecte.
AffectationI	Affectation de l'objet concerné par la demande de permis de construire	Texte	FRIAC	Nouvelle construction / Nouvelle installation Transformation / Rénovation / Agrandissement Changement d'affectation des locaux avec travaux Changement d'affectation des locaux sans travaux Entretien / Réparation / Assainissement Démolition Modification de la topographie et/ou nature du terrain Gravière / Décharge Carrière Mise en conformité Changement du système de chauffage
GenreConstruction	Type de construction projetée	Texte	FRIAC	Nouvelle construction / Nouvelle installation Transformation / Rénovation / Agrandissement Changement d'affectation des locaux avec travaux Changement d'affectation des locaux sans travaux Entretien / Réparation / Assainissement Démolition Modification de la topographie et/ou nature du terrain Gravière / Décharge Carrière Mise en conformité Changement du système de chauffage
DestinationOuvrage	Destination de l'ouvrage	Texte	FRIAC	Équipement (cadastre souterrain) Parking souterrain Réseau routier et autre cheminement Élimination des déchets et extraction de matériaux Panneau et support destinés aux réclames Mesure de construction antibruit (digue, paroi, double peau, etc.) Distributeur automatique Place de parc non-couverte Garage, place de parc couverte Modification de terrain Mur de soutènement et/ou paroi Déblai et remblai Aménagement de cours d'eau Mur de soutènement et/ou de clôture Aménagement d'un biotope Établissement de formation Église et bâtiment à but religieux Accueil extrafamilial de jour Installation sportive, de tourisme et de loisirs Établissement lié à la santé Bâtiment à but culturel Habitation individuelle / Logement Habitation collective

				Habitation individuelle groupée Bâtiment mixte Tout type d'ouvrage Installation solaire Installation solaire photovoltaïque Ventilation Installation sanitaire thermique Stockage de combustibles et carburants Production de chaleur Station émettrice Bassin artificiel (Piscine, spa, jacuzzi, etc.) Petite construction, cabanon, annexe, etc. Travaux sur façade et toiture
NomPrenomRequerant	Nom et prénom/Raison sociale du requérant	Texte	FRIAC	Ex: Jean Veuplus
NomRaisonSocialAuteurPlans	Nom et prénom/Raison sociale de l'auteur des plans	Texte	FRIAC	Ex : Architectes SA
Procedure_	Type de procédure de permis de construire.	Texte	FRIAC	Procédure ordinaire Procédure simplifiée Procédure préalable
LienFRIAC	Lien URL vers le dossier électronique FRIAC	URL	FRIAC	Ex: https://FRIAC-adm.fr.ch/index/redirect-to-instance-resource/instance-id/CAMACID Remarque: lien URL suivi du numéro CAMACID
CoordX	Coordonnées X du projet renseigner par l'architecte du projet	Numérique	FRIAC	Ex: 1184000
CoordY	Coordonnées Y du projet renseigner par l'architecte du projet	Numérique	FRIAC	Ex: 2578300
DateEnregistrementCommune	Date d'enregistrement du dossier physique à la commune (pour les communes utilisant DATEC)	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DateDebutEnquete	Date du début de la mise en enquête du dossier à la commune (pour les communes utilisant DATEC)	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DatePreavisCommunal	Date du préavis communal	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
PreavisCommunal	Type de préavis communal. (valeurs : Favorable sans conditions, Favorable avec conditions, Défavorable)	Texte	FRIAC	Favorable sans conditions Favorable avec conditions Défavorable
DateEnvoiAuSeCA	Date d'envoi du dossier au SeCA (pour les communes utilisant DATEC)	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DateReceptionSeCA	Date de réception du dossier par SeCA	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DatePreavisSyntheseSeCA				Ex: 29.06.2022
DateEnvoiALaPrefecture	Date d'envoi du dossier du SeCA à la préfecture à consulter	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DateReceptionALaPrefecture	Date de réception du dossier à la préfecture consultée	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
DateDecision	Date de décision provisoire de la préfecture consultée	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
Decision	Type de décision provisoire de la préfecture consultée	Texte	FRIAC	Detroyer Refuser Annuler Suspendre Aucun
DateDeDecisionFinale	Date de la décision finale de la préfecture consultée	Date	FRIAC	Ex: 29.06.2022
NombreOppositions	Nombre d'oppositions au projet pendant l'enquête publique	Numérique	FRIAC	Ex: 1
Recours	Indique s'il y a un recours	Texte	FRIAC	Oui Non
Annule	Indique si la demande est annulée	Texte	FRIAC	false true
ETAT_PROJ	Informe sur l'état d'avancement du projet dans la procédure de demande de permis	Texte	FME	Début enquête Réception au SeCA Réception à la préfecture Detroi du permis
CS_OD	Indique dans quelle couche d'informations (topic) de la mensuration officielle le bâtiment projeté sera saisi	Texte	FME	CS OD
DWG_MODIFICATION_DATE	Date de création/modification du fichier DWG	Date	FME	Ex : 29.06.2022
XLSX_MODIFICATION_DATE	Date de création/modification du fichier Excel des adresses	Date	FME	Ex : 29.06.2022
PDF_MODIFICATION_DATE	Date de création/modification du fichier PDF du plan de situation	Date	FME	Ex : 29.06.2022

DWG_IMPORT_DATE	Date d'import du fichier DWG	Date	FME	Ex : 29.06.2022
UPDATE_MODE	Mode de mise à jour. « Insert » pour le premier chargement, « Update » en cas de mise à jour dans FRIAC	Texte	FME	Insert Update
FICHIER_DWG	Lien vers le fichier DWG	Texte	FME	Ex: \\ad.net.fr.ch\dfs\DFIN\scg-ccsit-archives\SCG_Fichiers_FRIAC\@Value(CAMACID)\geometrie.dwg
PLAN_SITUATION	Lien vers le fichier PDF du plan de situation	Texte	FME	Ex: \\ad.net.fr.ch\dfs\DFIN\scg-ccsit-archives\SCG_Fichiers_FRIAC\@Value(CAMACID)\plan-de-situation.pdf
FICHIER_ADRESSE	Lien vers le fichier Excel des adresses	Texte	FME	Ex: \\ad.net.fr.ch\dfs\DFIN\scg-ccsit-archives\SCG_Fichiers_FRIAC\@Value(CAMACID)\cordonnee.xlsx
ADRESSE_FRIAC	Informe sur la future adresse provisoire du bâtiment projeté. Si plusieurs adresses sont spécifiées dans le fichier du géomètre et qu'elles ne peuvent être assignées à un bâtiment, alors cet attribut contient la concaténation des adresses avec « ; » comme séparateur	Texte	FME	Ex: Rue Joseph-Piller 13, 1700 Fribourg, A définir par la Commune
COORD_E	Coordonnée E calculée à partir de la géométrie du fichier DWG de FRIAC	Numérique	FME	Ex: 2578300
COORD_N	Coordonnée N calculée à partir de la géométrie du fichier DWG de FRIAC	Numérique	FME	Ex: 1184000

Remarques :

- > Les refus de permis et les demandes annulées ne sont pas pris en compte.
- > Les objets sont mis à disposition dès le début de l'enquête et jusqu'à 8 jours après l'octroi du permis. Passé ce délai, les bâtiments projetés sont saisis dans le MO et donc dans la couche CAD2500S_BATIMENT.