



GSF GIS

Systeme d'information géographique



VERSION 2.1



GSF GIS

SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

GSF GIS

Version 2.1.x

Édition juillet 2019



Groupe Système Forêt
Spécialistes en géomatique

1120, boul. Guillaume-Couture, local 200
Lévis (Québec) G6W 0R8
Tél. : (418) 903-5488 Fax : (418) 903-5490
Info@gsf.ca www.gsf.ca

NOUVEAUTÉS DANS GSF GIS VERSION 2.1

1. CONSULTATION DE SHAPEFILES

La fonction « Consulter Shapefile » permet d'ajouter un fichier shapefile dans la table des matières. Les shapefiles peuvent être édités, mais ils ne seront pas supportés. Les propriétés comme les étiquettes, la symbologie et les échelles de visualisation seront sauvegardées.

Pour distinguer le format shapefile de la geodatabase GSF, le nom de shapefile est accompagné pour la terminaison .shp, aussi dans la table de matière à gauche les shapefiles ont une ligne de couleur bleue. En cliquant sur la ligne bleue, la source du shapefiles sera affichée.

2. GROUPE DE COUCHES

La fonction « Grouper » du menu contextuel de la table des matières permet le regroupement de plusieurs couches. La position du groupe dans la table des matières peut être modifiée, le groupe peut être masqué.

3. EXPORTATION D'UNE TABLE ATTRIBUTAIRE EN FORMAT DBF

Cette fonction permet l'exportation d'une table dans le format de base de données DBF.

4. COUCHE POUR ACCROCHAGE

Dans le menu contextuel de la couche, cette option peut être utilisée pour l'accrochage à une couche spécifique. Une icône (aimant) apparaîtra à côté de la couche et seules les entités de cette couche seront utilisées pour l'accrochage.

5. COUCHE POUR SÉLECTION

Dans le menu contextuel de la couche, cette option être utilisée pour la sélection. Une icône (petite flèche) apparaîtra à côté de la couche et seules les entités de cette couche seront sélectionnées. Juste une couche à la fois peut être utilisée pour la sélection.

6. REGROUPEMENT DE COUCHES

Dans le ruban « Traitement », la fonction « Regroupement de couches » permet de créer une nouvelle couche qui regroupe plusieurs couches d'une même géométrie.

7. DIVISION D'UNE COUCHE

Dans le ruban « Traitement », la fonction « Division d'une couche » permet de diviser une couche selon un attribut particulier. Le nombre de couches générées dépendra de la quantité de la valeur unique dans le champ choisi.

8. GESTION DES STRUCTURES

Cette fonction permet de créer des modèles d'attributs prédéfinis manuellement ou à partir d'un fichier de forme (Shapefile). Cette fonction est reliée à l'importation et l'exportation d'une couche en SHP.

9. POSSIBILITÉ DE SÉLECTION DANS LA CRÉATION CARTES ANDROID.

Possibilité de spécifier l'étendue à exporter dans l'appareil Android, dans ce cas les couches seront transférées dans le même ordre qui s'affiche dans la table des matières.

10. POSSIBILITÉ D'EXPORTER DES TUILES DES SERVICES WMS ET DES SERVICES LIDAR PENDANT LA CRÉATION CARTE GASFNAV ANDROID.

Cette fonction permet d'utiliser les services WMS et Lidar pour générer les fond de cartes lors de l'exportation de cartes vers GSFNav Android.

11. RECHERCHE PAR GÉOLOCALISATION

Dans le ruban « Édition / Actions » se trouve la fonction Géolocalisation. Cette fonction permet de se positionner en rentrant une adresse spécifique.

12. EXPORTATION EN FORMAT GEOGSF.

Cette fonction permet l'exportation en format geogsf pour partager un projet entre différents utilisateurs de GSFGIS.

13. AFFICHAGE DES COORDONNÉES.

Dans la partie droite en bas de la carte, les coordonnées du curseur sont affichés. Ces coordonnées peuvent être affichées en mètres, degrés minutes secondes ou degrés décimaux.

14. MISE EN PAGE

Possibilité d'encadrer le titre et le sous-titre. Possibilité d'exporter la mise en page en format .jpg et .png

15. FONCTION « MODIFIER LES ATTRIBUTS SUR SÉLECTION »

Lorsqu'une trouée doit être conservée, une option a été ajoutée dans le menu contextuel pour ouvrir la fenêtre « Modifier les attributs par sélection ».

16. CONSERVATION DE L'ÉQUATION DANS « CALCULER » UN CHAMP.

La dernière équation effectuée sera conservée jusqu'à la saisie d'une nouvelle équation ou jusqu'à la fermeture du projet.

17. AFFICHER LES FICHIERS TPK

Cette fonction permet d'afficher des fichiers de type « tile package ».

18. SÉLECTION DANS UNE SÉLECTION

Dans la table attributaire, il est possible de sélectionner des entités déjà sélectionnées. La nouvelle sélection sera affichée en jaune. La sélection sera prise en compte juste pour les fonctions liées à la table attributaire (exporter la table, supprimer sélection, calculer).

19. LA FONCTION « CALCULER » CONTIENT 3 FONCTIONS ADDITIONNELLES (LEFT, RIGHT, REPLACE).**20. LA FONCTION "MESURER DISTANCE" DONNE LA MESURE PAR SEGMENT ET LA MESURE TOTALE, AINSI QUE L'AZIMUT.**