



Thème 3 : Gestion de la voirie

Thème 3 : Gestion de la voirie – Présentation générale

- Outil complet pour la gestion de la voirie
- Historique et planification des investissements et des travaux
- Représentation géographique



- Centralisation des informations et documents

Thème 3 : Gestion de la voirie – Présentation générale

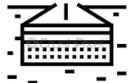
Thèmes



Inventaire (routes, trottoirs, places de parc, ...)



Etat (carottages, essais, analyse de la surface)



Structure de la chaussée



Entretien (historique et planification)



Signalisation (inventaire et p. ex. étude faisabilité zone 30)

Thème 3 : Gestion de la voirie – Spécificités du module

Inventaire

- Classification des routes – Selon la loi sur les routes (Lrou – 725.01)
- Type de route - Selon la norme SN 640 040b
- Classe de trafic – Selon la norme 640-324 VSS

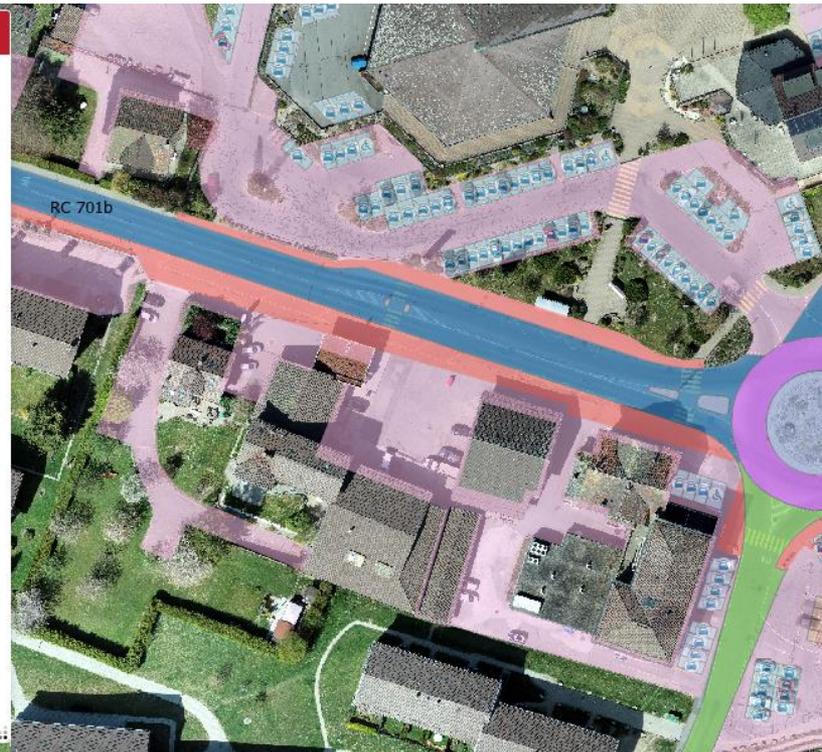
Fenêtre contextuelle ✕

(1 de 1) [Effacer](#)

Inventaire - Routes

objectid	10068
Numéro de commune	5611
Gemetris ID	5611VIR351
Commune	Savigny
N° de route/axe	RC 701b
Nom	Route de la Claie-aux-Moines
Type de route	
Classification de la route	RC-B (en localité)
Classe de trafic	T3
Longueur [m]	373,22
Trafic journalier moyen	250
Remarque	
Source de l'information	Couverture de sol surface d'ur - digitalisation sur la base de SWISSIMAGE
Saisi par	Imele
Date de la saisie	1 Nov. 2022
Date de la dernière mise à jour	18 Avr. 2023
Surface [m²]	2880,01

[Zoom sur](#) ⋮



- Module route
- Inventaire des surfaces
 - Inventaire - Routes
 - RN
 - RC (en localité)
 - RC (hors localité)
 - RCom 1ère classe
 - RCom 2e classe
 - RCom 3e classe
 - Privé
 - Inventaire - Routes (Ouvrages)
 - Place bus
 - Trottoir
 - Mobilité douce
 - Îlot
 - Rondpoint
 - Autre
 - Stationnement
 - Place de stationnement
 - Voiture
 - Moto
 - Limitée
 - Handicapé
 - Vélo
 - Bus
 - Poids-lourd
 -
 - Voie de circulation
 -
 - Îlot
 -

Thème 3 : Gestion de la voirie – Spécificités du module

Etat des routes

- Carottages et essais de portance
- Etat de la chaussée

Etat ...
 Carottes ...
 Valide
 Réfectionnée partiellement
 Etat de la chaussée ...
 Bon
 Bon - Réalisé il y a plus de 10 ans
 Moyen
 Moyen - Réalisé il y a plus de 10 ans
 Suffisant
 Suffisant - Réalisé il y a plus de 10 ans
 Critique
 Critique - Réalisé il y a plus de 10 ans
 Mauvais
 Mauvais - Réalisé il y a plus de 10 ans

Fenêtre contextuelle (1 de 1) [Effacer](#)

Etat de la chaussée

objectid	74
Numéro de commune	5806
Gemetris ID	
Note d'état	Bon (Pas de travaux)
Dégradation de surface (I0)	0,00
Dégradation de surface (avec ombrage) (I1)	0,00
Planeite longitudinale (I2)	0,00
Planeite transversale (I3)	0,00
Indice d'état réseau communal	
Année de relevé de l'état	2019
Entreprise	
Source de l'information	Gemetris
Saisi par	
Date de la saisie	24 Nov. 2021
Date de la dernière mise à jour	
Surface [m ²]	355,57

Fenêtre contextuelle (1 de 1) [Effacer](#)

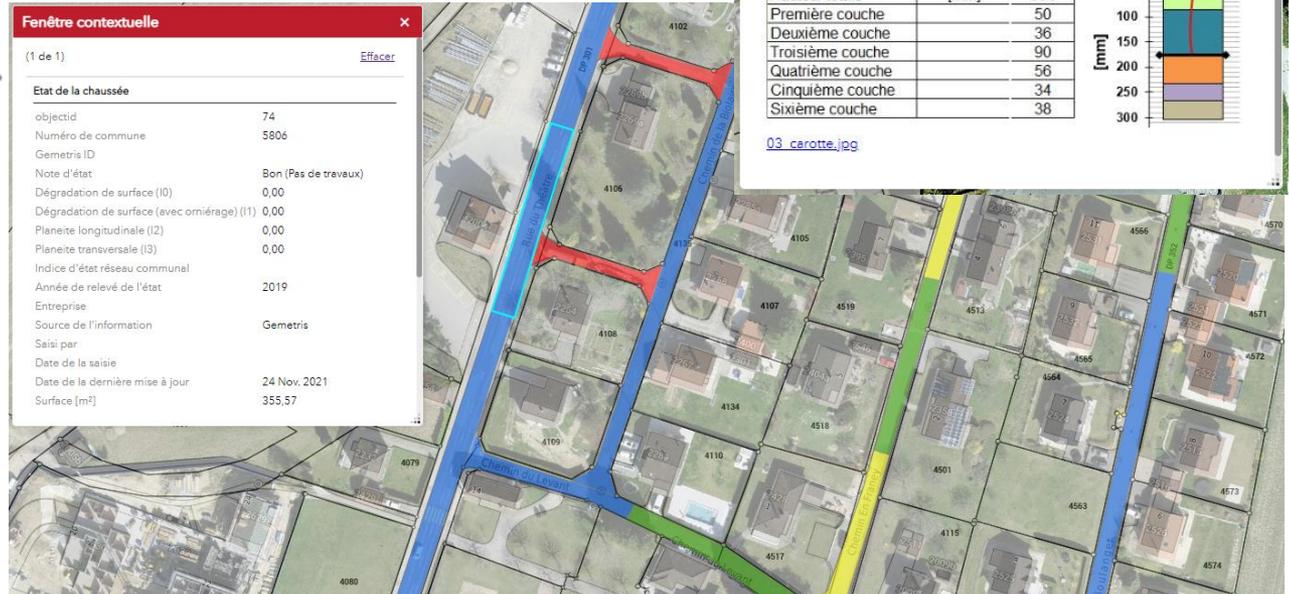
Etat - Carottes

Carottes n° 3
 Date de prélèvement 22 Juin 2020
 Validité Valide
 Date des travaux
 Remarque
 Source de l'information Ertec
 Numéro de commune 5611
 Date de la saisie 27 Févr. 2023
 Saisi par Gemetris

Pièces jointes:
[03_Carottes_Description_Savigny.pdf](#)

Carottes n°	Désignation	
3		3
Hauteur totale	[mm]	304
Première couche		50
Deuxième couche		36
Troisième couche		90
Quatrième couche		56
Cinquième couche		34
Sixième couche		38

[03_carottes.jpg](#)



Thème 3 : Gestion de la voirie – Spécificités du module

Structure de la chaussée

Fenêtre contextuelle	
(1 de 1)	Effacer
Structure de la chaussée	
objectid	74
Numéro de commune	5806
Gemetris ID	
Longueur - Tronçon mesuré	55,00
Type de réparation	
Type de revêtement	Enrobé
Épaisseur couche de roulement [cm]	4,00
Type de couche de roulement	AC MR 8 VD
Année de réalisation/réfection de roulement	2021
Épaisseur couche de liaison [cm]	12,00
Type de couche de liaison	AC B 11 S
Année de réalisation/réfection de liaison	2021
Épaisseur couche de base [cm]	10,00
Type de couche de base	ACT 16 L
Année de réalisation/réfection de base	2021
Épaisseur couche de fondation [cm]	40,00
Type de couche de fondation	Grave concassée
Année de réalisation/réfection de fondation	2021
Source de la donnée	Gemetris DT 2828-38

☑ Structure de la chaussée

■ Enrobé

■ Béton

▣ Pavage

● Graveleux

Entreprise mandataire GC

Source de l'information

Gemetris

Saisi par

Date de la saisie

Date de la dernière mise à jour

24 Nov. 2021

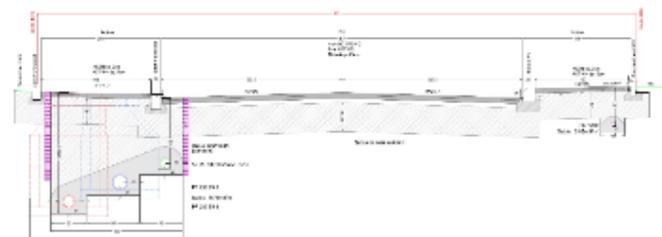
Date de réparation

Surface [m²]

355,57

Pièces jointes:

Profil-type 3



Thème 3 : Gestion de la voirie – Spécificités du module

Entretien

Fenêtre contextuelle

(1 de 2) [Effacer](#)

Entretien

objectid	3035
Numéro de commune	5611
Etat	Réalisé
Année des travaux	2018
Date de début	1 Janv. 2018
Date de fin	31 Déc. 2018
Prix des travaux [CHF]	
Nom d'entreprise	
Nom/secteur de route	Burquinet
Description des travaux	Reflachages et gravillonnage
Remarque	
Date de la saisie	6 Mars 2023
Saisi par	Gemetris SA selon rapport de gestion
Surface [m ²]	4718,25

[Zoom sur](#) [Effacer la sélection](#) ⋮

Entretien

- Realisé il y a plus de 5 ans
- Realisé dans les derniers 5 ans
- Realisé (année inconnue)
- Planifié dans les prochains 5 ans
- Planifié dans plus de 5 ans
- Planifié (année inconnue)
- Abandonné
- Problème de saisie

Thème 3 : Gestion de la voirie – Spécificités du module

Signalisation

- ▼ Signalisation
- ▼ Horizontale
 - 
- ▼ Verticale
 -  Signaux de danger
 -  Signaux de prescription
 -  Signaux de priorité
 -  Signaux d'indication

Fenêtre contextuelle [X]

(1 de 1) [Effacer](#)

Signalisation - Verticale

objectid	1
Numéro de commune	
Gemetris ID	
Commune	
Type de panneau	Signaux de prescription
Nom panneau	Accès interdit
Code panneau	OSR 2-02
Etat de panneau	
Etat de support	
Date mise en place	11 Juil. 1998
Date validation par le Canton	5 Août 1997
Remarque	
Source de l'information	
Saisi par	
Date de la saisie	
Date de la dernière mise à jour	



Thème 3 : Gestion de la voirie – Mise en place

	Mandataire/Exploitant	Gemetris
Analyse des besoins	✓	✓
Mise en place de la structure		✓
Reprise des données existantes	✓	✓
Gestion de la base de données		✓
Maintenances et améliorations		✓
Mise à jour continue et utilisation	✓	✓

Thème 3 : Gestion de la voirie – Mise en place

Prix

	<u>Acquisition</u>	<u>Maintenance annuelle</u>
■ Module géoguichet Voirie	CHF 940.-	CHF 240.-
■ Collecte et édition de données (facultatif, si pas déjà acquis)	CHF 150.-	CHF 940.-
■ Saisie/digitalisation du thème inventaire (selon données VD et orthophotos)	Dès CHF 150.- / km	(aucune)
■ Saisie ou reprise de données d'état, structure, entretien ou signalisation	Sur demande/au besoin	(aucune)

Toutes nos solutions sont modulaires et adaptables

Contactez-nous pour un conseil personnalisé et une offre adaptée à vos besoins

Thème 3 : Gestion de la voirie – Mise en place

Utilisation

- **Opérationnel** : Par la voirie pour planification des travaux (balayage des routes, déneigement, flashage)
- **Décisionnel** : Par la municipalité pour planification financière (inventaire du patrimoine, planification des investissements)



Thème 3 : Gestion de la voirie – Mise en place

Perspectives

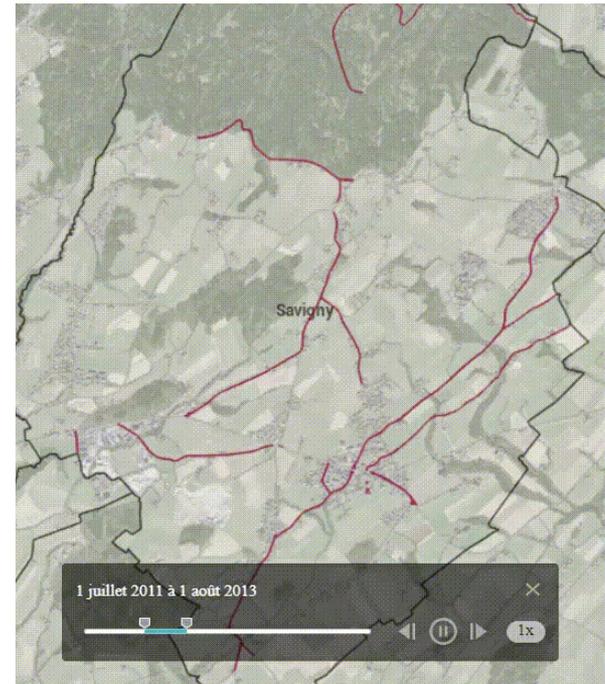
- Génération de rapports depuis le géoguichet
- Filtre temporel


Rapport – Entretien
Commune de Savigny

Chemin de la Fontaine Rapport généré, le 14.04.2023

Année	Prix des travaux [CHF]	Nom d'entreprise	Description des travaux
2014	10.00 CHF	FITET-Chatelain SA	Pose de lape défilé / Gravillonnage et pose d'un collecteur
2012	13.00 CHF	FITET-Chatelain SA	Revêtement

Prix des travaux effectué sur le tronçon : 23.00 CHF



Thème 3 : Gestion de la voirie – Mise en place

Perspectives

- Reprise des données des chantiers suivis par Gemetris
- Détection automatisée des dégâts sur la base de photos

