

Quelle est la valeur de notre patrimoine routier ?

Quel est l'historique des travaux effectués pour la voirie l'année dernière ? Que doit-on planifier cette année ?

Quelle est la classification de cette route, quel est son trafic journalier moyen, quelle est sa largeur, est-elle bordée d'un trottoir ou de places de stationnement ?

Ce module « Gestion de la voirie » permet de centraliser toutes ces informations et de les superposer à d'autres couches utiles de votre géoportail, telles que plan des zones, cadastre souterrain et ruptures d'eau.

#### Descriptif des thèmes

- Inventaire (routes, trottoirs, places de stationnement, ...)
  - Classification des routes (selon Lrou—725.01)
  - Type de route (selon norme SN 640 040b)
  - Classe de trafic (selon norme 640-324 VSS)
- Etat (carottage, essais, analyse de la surface)
  - Reprise de données de nombreuses sources (Rapports d'inspections, résultat d'analyse, ...)
- Structure de la chaussée
- Entretien (historique et planification)
  - Plan directeur dynamique de la voirie
  - Gestion de l'aspect financier
- Signalisation (inventaire horizontal et vertical, p. ex. pour étude de faisabilité zone 30)

#### Exemples d'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, ...)

#### Acquisition des données

- Gemetris se charge de la reprise des données de l'Etat de Vaud et de la Confédération pour l'inventaire de la voirie (couverture du sol, mensuration officielle, orthophotos), mais peut aussi apporter son aide pour la reprise ou la numérisation d'autres données existantes (plans, coupes-type, rapport de sociétés telles qu'Infralab ou Ertec, ...)
- Gemetris peut réaliser des modèles numériques de surface de haute précision ou acquérir des images à très haute définition (quelques mm/pixel), par exemple pour la réalisation de constats
- La Commune est ensuite totalement indépendante et garde les compétences en interne: elle peut saisir elle-même les objets et les attributs pour la structure et l'état des routes ou la planification des réfections

#### Mise à jour des données et responsabilité

- La Commune réalise la mise à jour sous sa responsabilité
- La responsabilité de Gemetris s'arrête à la sauvegarde des données sur son infrastructure

#### Prix (sur demande)

- Acquisition du module
- Hébergement des données et maintenance du système pour disponibilité 24/7 (à 96%)

Prérequis : le module A00 « collecte de données et consultation offline » est indispensable pour l'acquisition et la mise à jour.

#### Perspectives

- Génération de rapports automatiques depuis le géoportail
- Détection automatisée des dégâts sur la base de photo
- Filtre temporel pour l'affichage des entretiens

Etat	Réalisé
Année des travaux	2022
Prix des travaux [CHF]	7335,00
Nom d'entreprise	Pittet-Chatelan
Nom/secteur de route	Route du Martinet 4
Description des travaux	Gravillonnage et pontage
Remarque	Position à valider
Surface [m²]	1002,09