

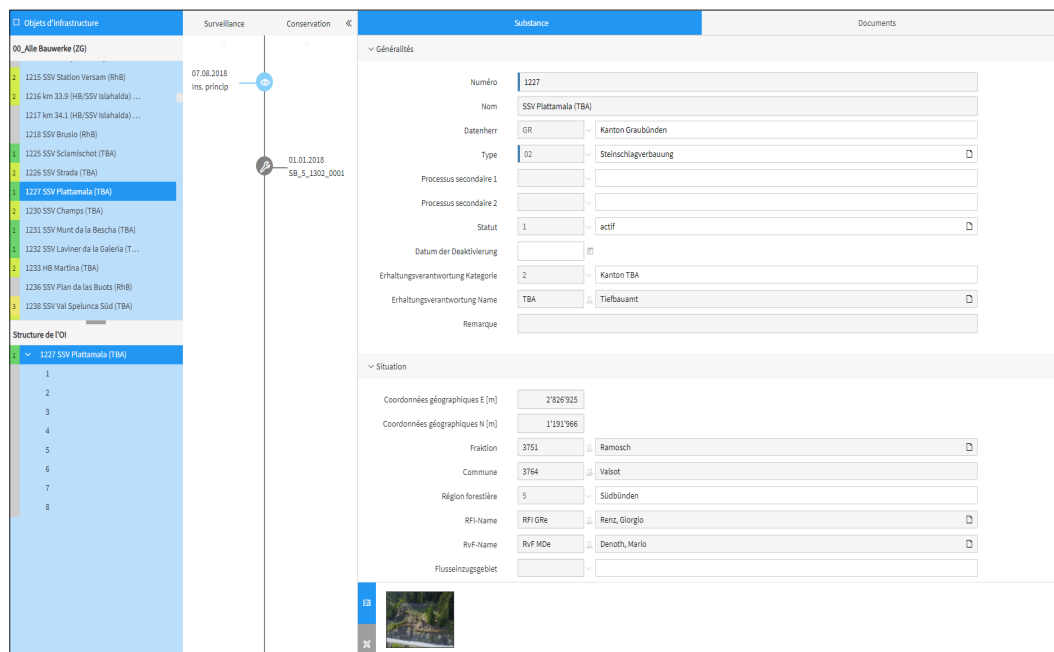
Tout SOUS contrôle

Solutions expertes pour la gestion de la conservation des structures de protection

Avec infProtect, vous gérez vos ouvrages de protection de manière structurée, efficace et en adéquation avec vos besoins. infProtect est une application web moderne, multi-mandants, avec un stockage de données centralisé.

Les structures de protection font partie des infrastructures de sécurité les plus importantes. Il s'agit d'ouvrages de protection contre les chutes de pierres, contre les avalanches, ainsi que des ouvrages de stabilisation des lits des cours d'eau et des pentes de montagne. L'inspection et l'entretien de ces structures constituent une tâche essentielle, pas seulement pour des raisons de sécurité, mais aussi afin d'utiliser au mieux les ressources financières disponibles. Dans ce but, l'enregistrement systématique de leurs classes d'état et l'analyse approfondie sont primordiaux. Avec infProtect, il est possible de saisir, évaluer, visualiser, documenter et gérer les zones de protection

et leurs ouvrages ainsi que les informations sur leurs classes d'état. La surveillance peut être réalisée sur des appareils mobiles (smartphone ou tablette) et ensuite importée dans le système central. infProtect dispose d'interfaces ouvertes pour échanger les données nécessaires avec des systèmes de gestion communs ou d'autres systèmes. Il est bien sûr possible d'intégrer des données provenant de systèmes externes. infProtect est une application web moderne et sécurisée. L'accès se fait par votre navigateur web classique, sans installation de logiciel supplémentaire.



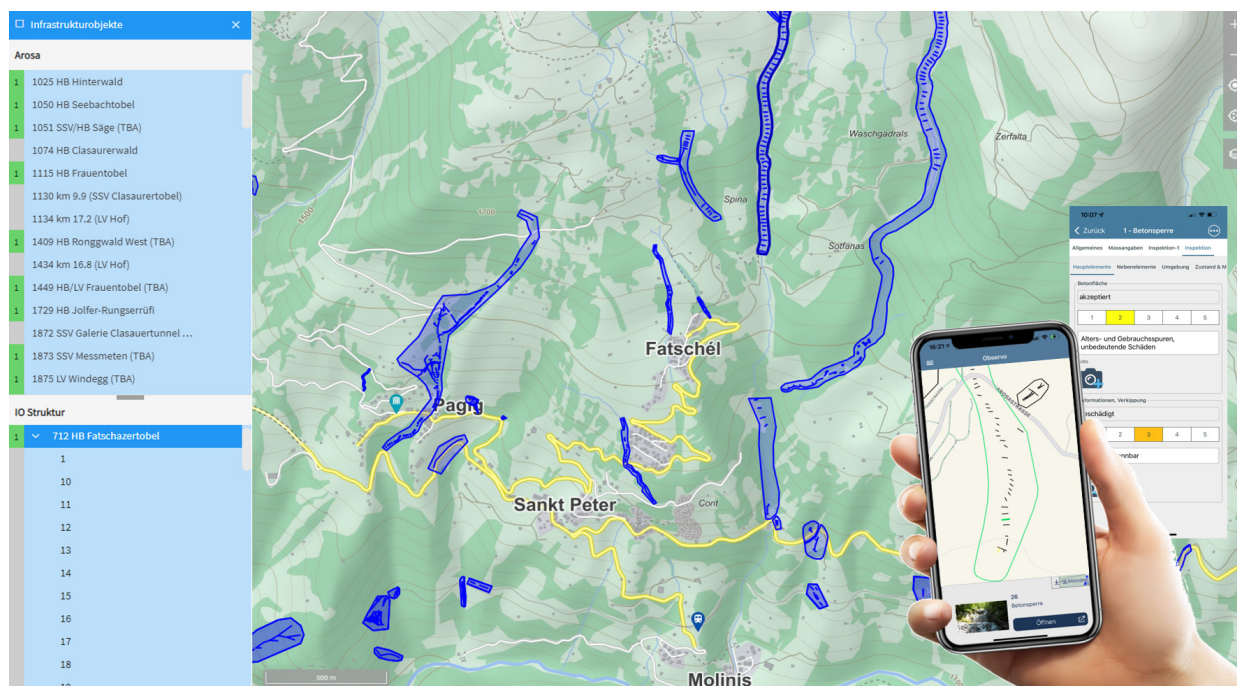
The screenshot displays the infProtect web application interface. The main window shows the details for a protection structure (SSV Plattamala) with the following information:

- Numéro:** 1227
- Nom:** SSV Plattamala (TBA)
- Datenherr:** GR - Kanton Graubünden
- Type:** 02 - Steinschlagverbauung
- Processus secondaire 1:**
- Processus secondaire 2:**
- Statut:** 1 - actif
- Datum der Deaktivierung:**
- Erhaltungsverantwortung Kategorie:** 2 - Kanton TBA
- Erhaltungsverantwortung Name:** TBA - Tiefbauamt
- Remarque:**

The **Situation** section provides geographical data:

- Coordonnées géographiques E [m]:** 2'626'925
- Coordonnées géographiques N [m]:** 1'193'966
- Fraktion:** 3751 - Ramosch
- Commune:** 3764 - Valsoot
- Région forestière:** 5 - Südbünden
- RFI-Name:** RFI-GrE - Renz, Giorgio
- RvF-Name:** RvF-MDe - Denoth, Mario
- Flussnetzgebiet:**

The interface also includes a sidebar with a list of infrastructure objects, a timeline for surveillance and conservation, and a map showing the location of the structure.



Les points forts de infProtect

Un soutien de la gestion de la conservation étendu et adapté en fonction des besoins

infProtect est une partie autonome de la solution globale infSuite (gestion de l'entretien des ouvrages d'arts, des routes et des cours d'eau) utilisée pour la détection périodique et standardisée de l'état des ouvrages, sur la base des normes actuelles.

Avec l'application web moderne infProtect, les données relatives aux structures et à leurs états peuvent être visualisées de manière claire et pertinente sur différents types de cartes, grâce au dashboard vous pouvez suivre et évaluer leur évolution dans le temps.

Pour planifier les inspections annuelles des ouvrages, les relevés précédents peuvent être comparés aux relevés actuels.

Les données d'inspection saisies sont transférées et affichées dans infProtect. Des rapports d'inspection contenant des informations consolidées peuvent être générés simplement.

Tous les ouvrages de la zone de protection peuvent être positionnés et affichés sur la carte SIG dans le système de coordonnées du pays.

En outre, les contours et les utilisations spatiales des ouvrages peuvent être positionnés sur la carte SIG.

Application Web moderne : Pas d'installation, pas de plugins, performance élevée, saisie rapide

Server SIG : Open SIG

Multi-mandants droits d'accès flexibles : Délégation de tâches à des bureaux externes, travail efficace

Structure modulaire configurable et extensible : Fonctionnalités conformes aux besoins, modèle de licence flexible à bas coûts adapté aux petites et grandes organisations

Rapports et exploitations sur mesure : Génération de rapports d'inspections de hautes qualités, de l'état du réseau, tableaux synoptiques pour l'état d'un tronçon

Gérer les interventions : Gestion efficace du processus de planification, d'approbation et de réception des interventions

Gérer les intervenants & documents : Gestion des intervenants et des documents

Gestion des interventions : Gestion efficace du processus de planification, d'approbation et de réception des interventions.

Documents : Gestion des documents

Interfaces ouvertes : Intégration simple dans les environnements informatique existants

Gestion centralisée des données : Faibles coûts d'exploitation

Migration : Migration des données sans risque de perte

Interfaces pour des outils de saisie mobiles

Photos : Gestion des photos, liens vers des vidéos et d'autres sources d'images

Intégration facile des données provenant de systèmes tiers

Dashboard : Évaluations de l'état, de l'historique, des inspections et des mesures de maintenance pour une approche analytique

Composants d'infProtect

Composants et modules de infProtect

- Inventaire
- Données de substance
- SIG (carte de base, localisation)
- Surveillance
- Interventions de conservation
- Espace médias (documents et photos)
- Evaluations pragmatiques

Composants supplémentaires

Exploitation étendue

Permet d'exploiter toutes les données d'infProtect d'une manière relativement simple. Ces requêtes sont disponibles aux autres utilisateurs pour l'exécution. Les requêtes constituent également la base des groupes dynamiques et des rapports structurés (rapport d'inspection par exemple).

Connexion aux cartes WMTS/WFS/WMS propre

Visualiser vos propres cartes (cadastre, cartes spéciales, etc.) directement dans InfProtect.

Échange de données

Les ouvrages peuvent être exportés et réimportés pour le traitement externe. L'échange de données est intéressant dans le contexte de inspection mobile.

Champs propres

Possibilité d'étendre le modèle de données d'infProtect. En plus du type de donnée standard texte, sont supporté, les types chiffre, date, oui/non et catalogue (listes).

Hiérarchie multiniveau

Permet la structuration hiérarchique d'ouvrage complexe.

infViewer

Accès à infProtect depuis une application externe.

Street-Smart

Des images panoramiques à 360 degrés des ouvrages permettent de se faire une représentation du terrain sans quitter son bureau.

Rapports

Rapports d'inspection avec leurs classes d'état et leurs inspections.
Contrôle graphique par matrice.

Modules supplémentaires infSuite



infKuba Gestion des données de bâtiments, d'inspections, de constatations, d'entretien, de campagnes



infFaros Prévisions de l'état, génération de projets et détermination des besoins financiers sur tous les sous-systèmes d'infrastructure routière



infVias Gestion des données de Chaussées, inspections, campagnes et rapports



infTruck Évaluation de la praticabilité des ponts par des transports spéciaux



infMobile Saisie mobile des inspections d'ouvrages d'art (ponts, tunnels, etc.)



Observo Saisie mobile d'événements et de dommages

Réalisation



Unit Solutions AG
 Gewerbestrasse 25 • CH-4123 Allschwil
 Tel: +41 61 486 66-00
 Fax: +41 61 486 66-99
 Email: info@unit.solutions
 www.unit.solutions

Concept métier



IMC - Infrastructure Management Consultants GmbH
 Bellerivestrasse 209 • CH-8008 Zürich
 Tel: +41 43 497 95-20
 Fax: +41 43 497 95-22
 Email: info@imc-ch.com
 www.imc-ch.com