FACTSHEET

unit SOLUTIONS

INFRASTRUCTURE MANAGEMENT CONSULTANTS

infKuba

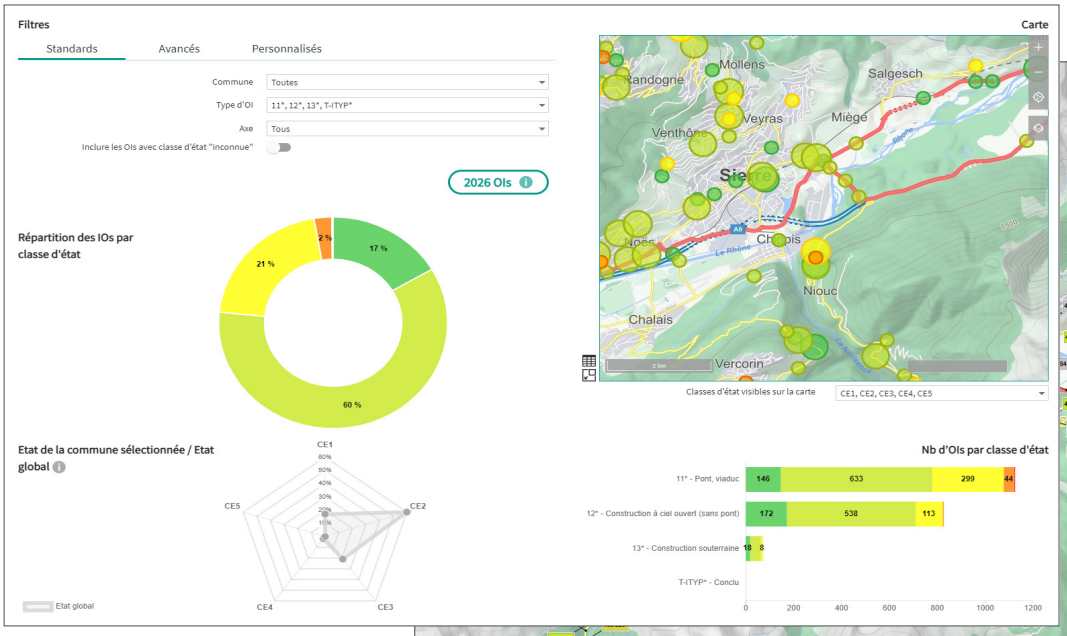
Base de certification – Système de gestion
Conforme
ISO 55001
Asset Management

Tout sous contrôle

Solutions expérimentées pour la gestion de la conservation des ouvrages d'art

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

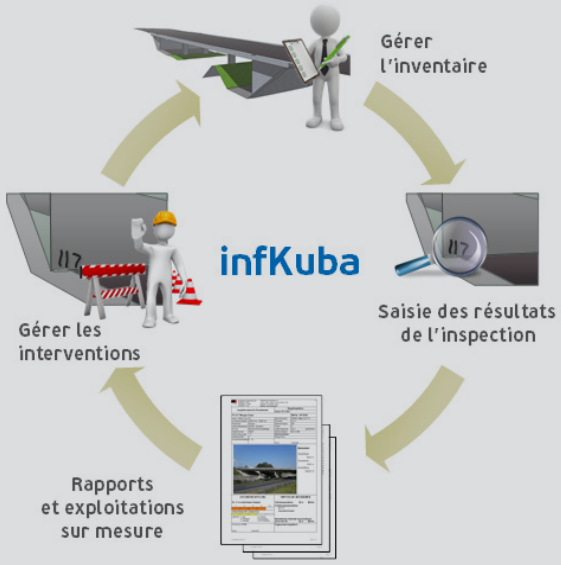
infKuba s'appuie sur des solutions éprouvées pour la gestion de la conservation des ouvrages d'art. Les données de substance peuvent être renseignées de manière structurée, et avec le niveau de détail souhaité. Les campagnes d'inspection, créées à partir de l'application web, sont exportables vers des appareils mobiles (smartphone ou tablette) pour la saisie in situ. La timeline permet un affichage intuitif de l'historique de l'ouvrage. Les objets d'infrastructure et d'autres informations complémentaires, telles que des observations ou leur état, sont affichées clairement sur différents types de cartes. Vous êtes aidés dans votre travail en illustrant vos données de photos et d'esquisses techniques, ou encore par la possibilité d'attacher des documents. Le dashboard vous fournit une vue synthétique des informations actuelles et passées de l'ensemble de vos ouvrages d'art. infKuba a été développé pour garantir que les bonnes mesures soient prises au bon endroit et au bon moment. infKuba est configurable selon vos besoins et dispose d'interfaces ouvertes pour l'échange de données avec d'autres systèmes (systèmes SIG externes, outils de planification de conservation).



unit SOLUTIONS

INFRASTRUCTURE MANAGEMENT CONSULTANTS

Solutions expérimentées pour la gestion de la conservation des ouvrages d´art



Les points forts de infKuba

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

• Gérer l´inventaire	Saisie et gestion flexible de l´inventaire (niveau ouvrage, élément de construction, protection de surface et niveaux supplémentaires), champs propres, liens entre catalogues activables
• Saisir les inspections	Saisie des résultats d´inspections comme l´état, les constatations ou les interventions recommandées
• 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, etc.
• 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

---

• Application Web moderne serveur d´application évolutif	Pas d´installation, pas de plugins, performance élevée, saisie rapide
• Interfaces ouvertes	Intégration simple dans les environnements informatiques existants
• Gestion centralisée des données	Frais d´exploitation faibles
• Serveur SIG	Open SIG
• Structure modulaire configurable et extensible	Fonctionnalités conformes aux besoins, modèle de licence flexible à bas coûts adapté aux petites et grandes organisations
• Protection des investissements existants	Migration des données de KUBA sans pertes
• Intégration facile de systèmes tiers	
• Multi-mandants, droits d´accès flexibles	Délégation de tâches à des bureaux externes, travail efficace
• Interfaces pour des outils de saisie mobiles	Saisie efficace de données in-situ

infKuba

Composants d'infKuba

Composants et modules de infKuba

Inventaire (ouvrages d'art, éléments de construction, SP)
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'infKuba 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 InfKuba.

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.

Extension murs
Localisation de murs de soutènement. Ceci inclut la saisie de l'élévation du mur, le fruit ainsi que le type précis de mur de soutènement.

Hiérarchie multiniveau
Permet la structuration hiérarchique d'ouvrage complexe (tunnel).

infViewer
Accès à infKuba 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

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

unit SOLUTIONS

INFRASTRUCTURE MANAGEMENT CONSULTANTS

infKuba

Modules supplémentaires infSuite

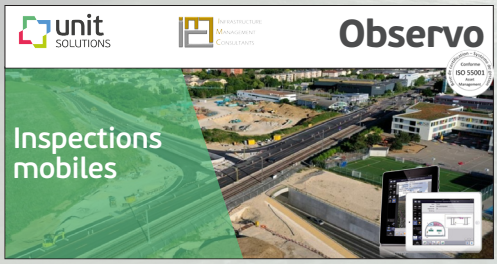
infVias Gestion des données de Chaussées, inspections, campagnes et rapports

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

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

infTruck Évaluation de la praticabilité des ponts par des transports spéciaux

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



Observo Saise mobile d'événements et de dommages

Réalisation

unit SOLUTIONS

Unit Solutions SA
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

INFRASTRUCTURE MANAGEMENT CONSULTANTS

IMC - Infrastructure Management Consultants Sàrl
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