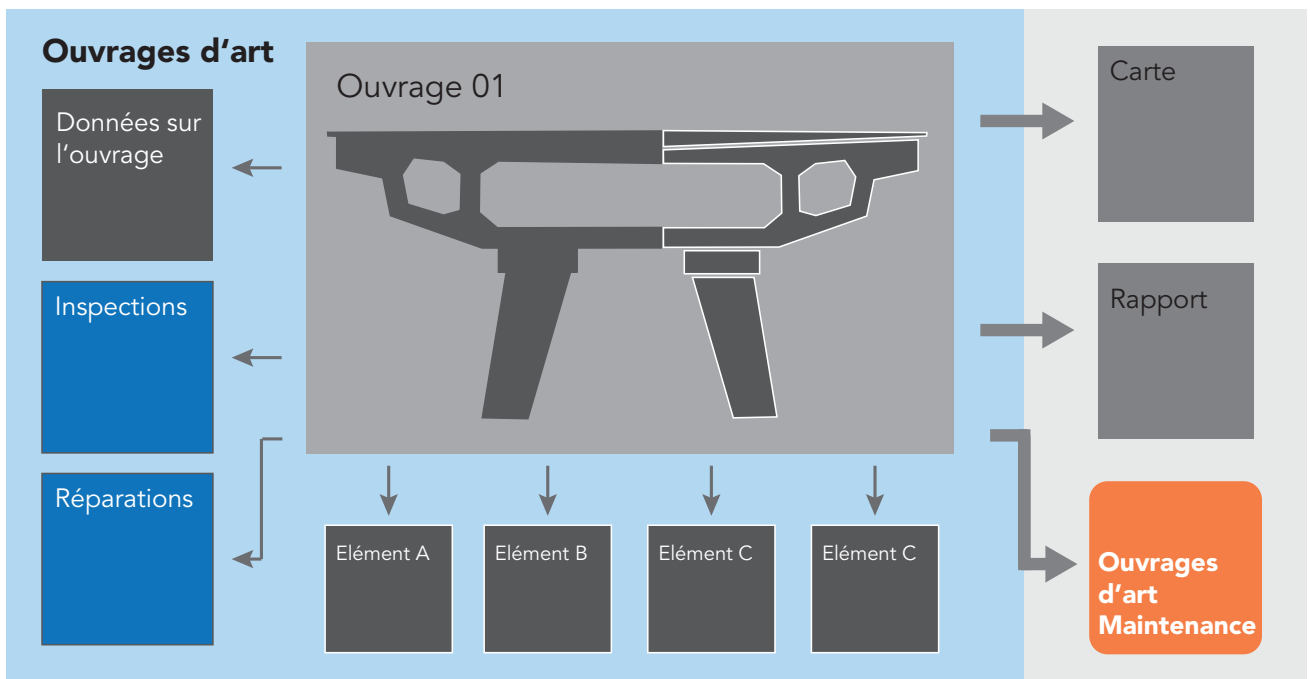


OUVRAGES D'ART

Les ouvrages d'art sont une part importante de l'infrastructure routière et doivent être régulièrement inspectés et entretenus. Grâce à nos vues d'ouvrages, vous avez un récapitulatif des ouvrages, des inspections et des réparations.



LE DOMAINE THÉMATIQUE DES OUVRAGES OFFRE LA POSSIBILITÉ DE SAISIR TOUTES LES INFORMATIONS NÉCESSAIRES AU NIVEAU DE PROFONDEUR REQUIS. IL EST POSSIBLE D'AJOUTER À UN OUVRAGE, OUTRE LES INFORMATIONS RELATIVES À L'OUVRAGE, DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION INDIVIDUELS, DES INSPECTIONS ET DES MESURES.

Saisie détaillée de toutes les données pertinentes de l'ouvrage, y compris l'expiration de la garantie

Saisie optionnelle d'un nombre indéterminé d'éléments de construction spécifiques à l'ouvrage

Planification des inspections et documentation des résultats

Planification et documentation des réparations sur la base des défauts constatés

Documentation des ouvrages par des plans, des photos et d'autres documents

Rapports prédéfinis pour l'export de vues d'ensemble ou de détails

DOCUMENTATION DÉTAILLÉE

Chaque ouvrage peut être saisi et documenté avec un niveau de détail approprié. Qu'il s'agisse du type de construction, du propriétaire, ou de la mise en service, les champs nécessaires sont à disposition :

De nombreuses données peuvent être remplies facilement et rapidement via des catalogues prédéfinis

Des documents, tels que des plans ou des photos, peuvent être joints à chaque ouvrage et à chaque élément de construction

Un ouvrage peut être saisi comme point, ligne ou surface, selon les exigences de l'inventaire



Documentation d'un ouvrage avec photos

SPÉCIFICITÉS DES ÉLÉMENTS

Les ouvrages d'art sont constitués d'éléments très différents. Recenser et évaluer ces éléments séparément présente de nombreux avantages, notamment en ce qui concerne les dépenses et les coûts de réparation.

Nombre indéterminé d'éléments de construction par ouvrage selon des catalogues personnalisables

De nombreux attributs supplémentaires pouvant être ajoutés aux différents éléments de construction

Liens entre les éléments de construction existants et les inspections (voir page suivante)

Tables attributaires				
Éléments de construction				
Numéro	Désignation	Type	Type de construction	Année de pose
102	Fondation piles Lausanne	Fondation en bandes	Construction en béton armé	1978
103	Fondation piles St. Maurice	Fondation en bandes	Construction en béton armé	1978
104	Fondation culée St. Maurice	Fondation en bandes	Construction en béton armé	1978
105	Culée côté Lausanne	Culée sans couloir de visite	Construction en béton armé	1978
106	Pile double côté Lausanne	Piliers doubles	Construction en béton armé	1978
107	Pile double côté St. Maurice	Piliers doubles	Construction en béton armé	1978
108	Culée côté St. Maurice	Culée sans couloir de visite	Construction en béton armé	1978
109	Dalle de trans. Lausanne	Dalle de transition	Construction en béton armé	1978
110	Dalle de trans. St. Maurice	Dalle de transition	Construction en béton armé	1978
201	Dalle et poutres inférieures	Passerelle	Construction en béton précontraint	1978
202	Dalle de roulement supérieure	Dalle de chaussée	Construction en béton armé	1978
203	Bordure est	Bordures	Construction en béton armé	1978
204	Bordure ouest	Bordures	Construction en béton armé	1978

Aperçu des différents éléments des ouvrages

Le screenshot montre l'interface d'un logiciel de gestion d'ouvrages. Le menu principal est en français et comprend des options comme 'Fichier', 'Accueil', 'Insérer', 'Rapports', 'Tâches', 'Vue', 'Ouvrage' et 'Rechercher une fonction'. La barre d'adresse indique 'TEST DB - MSSQL - Logo12'. La page est divisée en plusieurs zones : à gauche, une 'Liste d'objets' avec un arbre de navigation montrant des sous-objets comme 'LR - Traverse longitudinale' et 'QR 1 - Traverse 1'; au centre, une 'Carte' satellite montrant un pont avec des lignes de couleur (vert, rouge, bleu) superposées; à droite, une section 'Fichiers' avec une liste de fichiers et une image de prévisualisation du pont; en bas à gauche, des 'Attributs d'objet' pour l'ouvrage, avec des champs pour l'identification, la géométrie, les réseaux, etc. Le statut de l'utilisateur 'User: jl' et la date '17.11.2021' sont affichés en bas à gauche.

Aperçu de l'ouvrage avec situation géographique et nombreux sous-objets de différents types

INSPECTIONS ET MESURES

Des inspections régulières et les mesures qui en découlent sont indispensables au maintien et à la sécurité des ouvrages d'art :

Planification et réalisation d'inspections pour chaque ouvrage

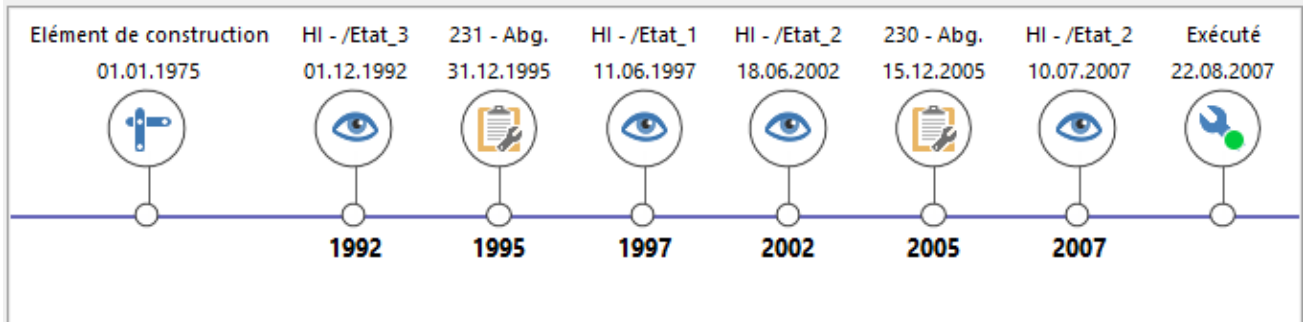
Evaluation détaillée de l'état de tous les éléments de construction et mise en évidence d'éventuels dommages

Planification et mise en œuvre de mesures sur la base des résultats des inspections

Liste d'objets		Année
022-001 - Passage supérieur Marthalerstrasse		1962
Eléments de construction		
Contrôles		
4 - HI - Zustand /Etat_2		2007
4.A - 22 - 22_Maintenance opérationnelle - 0		
Dommages		
4.1 - 2_ZB - Riss		
3 - HI - Zustand /Etat_2		2002
2 - HI - Zustand /Etat_1		1997
1 - HI - Zustand /Etat_3		1992
Mesures		
Maintenances opérationnelles		
9 - 22.08.2007		2007
Maintenances des infrastructures		

Deux modèles différents pour la représentation des inspections et des mesures

Axe de temps



L'axe de temps fournit un aperçu chronologique des différents événements

AVONS-VOUS SUSCITÉ VOTRE INTÉRÊT? PRENEZ CONTACT AVEC NOUS :

LAURA JUNOD, L.JUNOD@GEOLOGIX.CH, +41 31 356 80 14

geologix AG
 Weltpoststrasse 5
 3016 Bern

Tel.+41 31 356 80 56
 Fax+41 31 356 80 81
 www.geologix.ch

