



imajview®

Suite logicielle de production de données SIG



PRÉSENTATION

imajview® est une suite logicielle de photogrammétrie conçue pour produire des données SIG grâce à la synchronisation des relevés imajbox® effectués sur le terrain avec n'importe quel contenu cartographique. Un outil photogrammétrique intégré permet d'extraire les coordonnées 3D dans les images et de qualifier les objets grâce à la définition préalable de modèles SIG.

Applications :

- Inventaire du patrimoine et des équipements.
- Étude et inspection des réseaux de transport.
- Construction de référentiel linéaire (LRS).
- Suivi et contrôle de travaux.



TRANSVERSE

Fusion des données terrain et SIG.



PRODUCTIF

Gestion de projets multi-thématiques.

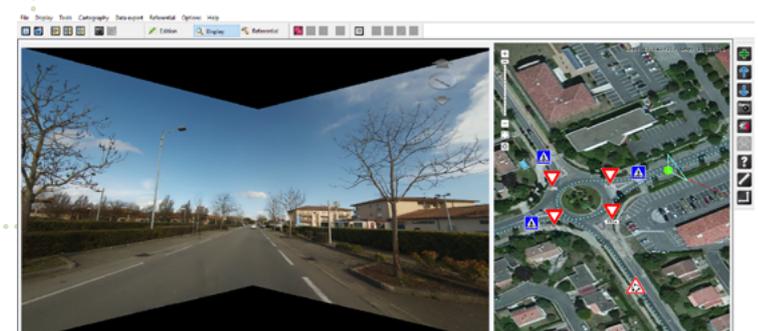
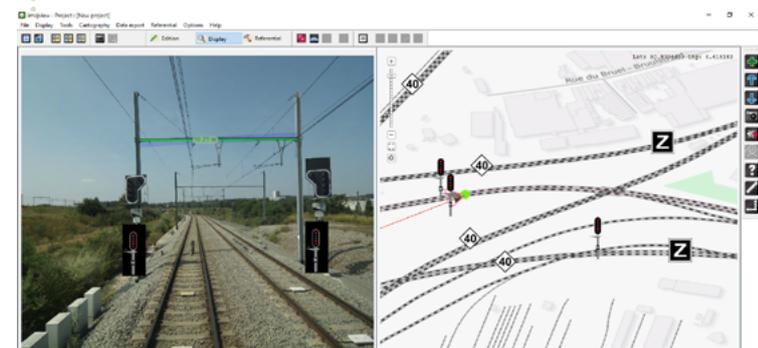
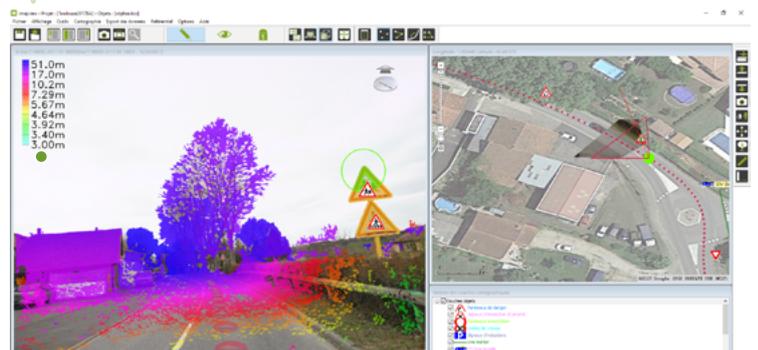


PRATIQUE

Import, édition, création et export de couches SIG.



AUTONOME



OUTILS

Visualisation

- **Navigation** dans les relevés.
- **Recherche** par coordonnées ou par référencement linéaire.
- **Import** des couches SIG existantes et **superposition** sur les relevés terrain ou des fonds de carte.
- **Mesures** sur la carte et dans les images.

Production et édition

- **Digitalisation** de l'environnement.
- **Édition** et **création** des couches SIG à partir des images ou de cartes.
- **Inventaire, mesure, positionnement** d'objets en 3D.
- **Creation** de référentiel linéaire (PK + distance).

VISIONNAGE DES RELEVÉS OUTIL D'ÉDITION OUTIL DE PRODUCTION

imajview® traitement	●	●	●
imajview® navigation	●		



imajview®

Suite logicielle de production de données SIG

→ IMPORT DE DONNÉES EXISTANTES

- Relevés **imajbox®** (tracés, images, images panoramiques).
- **Couches vectorielles à la volée** (shape, shape M, shape Z, dxf, geodatabase, kml, osm, tab, connecteur base de données spatiale - ODBC compatible, edigeo).
- **Couches raster** (geo-tiff, ecw).
- **WMS client 1.1 and 1.3.**
- **Fonds de cartes OpenStreetMap.**
- **Données de capteurs externes** (csv, iex).

→ LIVRABLES

Export

- **Couches SIG géo-référencées** (points, lignes, polygones).
- **Relevés imajbox®.**
- **Référentiel linéaire (LRS)** en divers formats : shape, shape M, shape Z, csv, gpx, kml, png and jpg.
- **Nuages de points.**

Publication sur le web

- **Référentiel linéaire (LRS).**
- **Relevés imajbox®.**

→ TRAITEMENT DES DONNÉES SIG

Édition et création

- **Couches vectorielles** fusionnant images et carte.
- **Couches d'objets 3D** (points, lignes, polygones) Chaque objet créé peut être associé à un modèle de données SIG entièrement paramétrable.
- **Référentiel linéaire (LRS).**
- **Ortophoto rectifiée.**

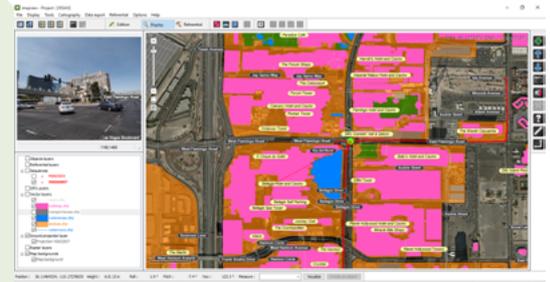
Mesures 3D

Outil photogrammétrique permettant la mesure d'éléments en 3D (hauteur, largeur, longueur, surface) avec une précision centimétrique.

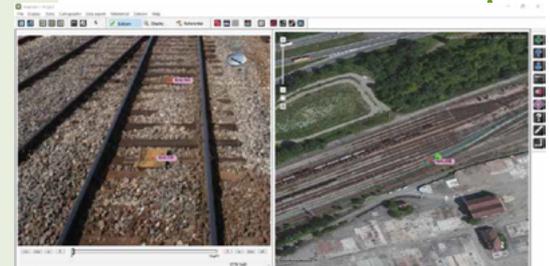
→ OPTIONS AVANCÉES

Il est possible de personnaliser imajview® afin de bénéficier d'une efficacité optimale :

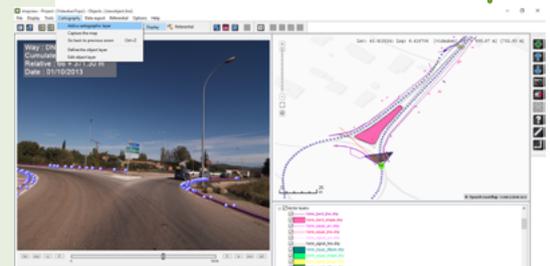
- Simplification et automatisation de nombreuses tâches.
- Configuration d'une interface claire et personnalisée.
- Créez des raccourcis et des automatisations.
- Sélectionnez les fonctionnalités par le biais d'icônes.



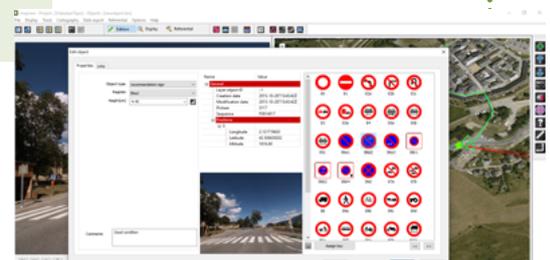
Superposition de couches cartographique



Zoom sur des détails



Projection de couches SIG



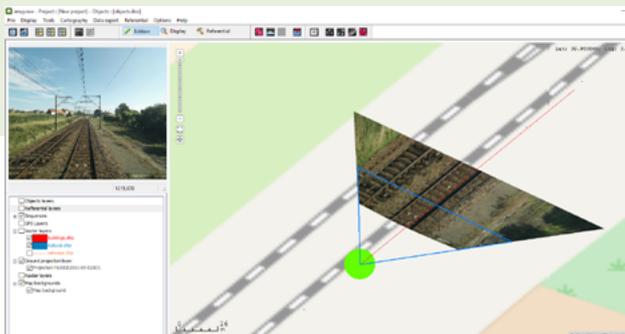
Qualification d'objets à partir de modèles de données.

→ SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Système d'exploitation :
Windows XP (32 bits), Vista, Seven, 8, 10 (32 and 64 bits).

Performances minimales requises :

- 4 GB RAM
- Core i3/i5



Projection au sol ortophoto rectifiée



Coupe longitudinale