



SIG et gestion de voirie :

Maîtriser la connaissance du terrain, pour une gestion au plus près

Imajbox : La réalité du terrain sur son bureau

Solution complète, facile à mettre en œuvre pour la collecte d'informations géographiques par le biais d'images géo-référencées.

Une fois les données collectées, on navigue virtuellement dans les images liées à la trace du relevé auxquelles on peut associer un fond de carte, des couches SIG et/ou des orthophotos.

Planification et études - un outil d'aide à la prise de décision

Analyse visuelle des états de chaussée (couche de roulement, bas-cotés),

Suivi des évolutions réseau : inspection visuelle du réseau et de la géométrie de la route,

Constitution de bases de données d'images géo-référencées permettant un suivi global des évolutions réseaux.

Évaluation du réseau -
Planification et suivi des travaux

État des lieux quantitatifs pour élaboration budgétaire,

Support visuel à la spécification des travaux, Planification des réponses aux événements et perturbations survenant sur le réseau, Facilitation de la communication avec les équipes terrain et les usagers, Suivi et contrôle des interventions sur le terrain : suivi de chantiers, sous-traitance.

Gestion de voirie : un état des lieux à jour en permanence

Inventaire et gestion des équipements
Classification détaillée des objets relevés : positionnement 3D des objets dans les images (points, polygones, polygones)
Mesures des objets en 3D directement dans les images.
Communication vers les logiciels de gestion et les applications SIG.

Signalisation verticale et horizontale -
Éclairage public - Mobilier urbain

- Inventaire et qualification des éléments,
- Planification d'entretien,
- Élaboration du plan de renouvellement.

Espace vert

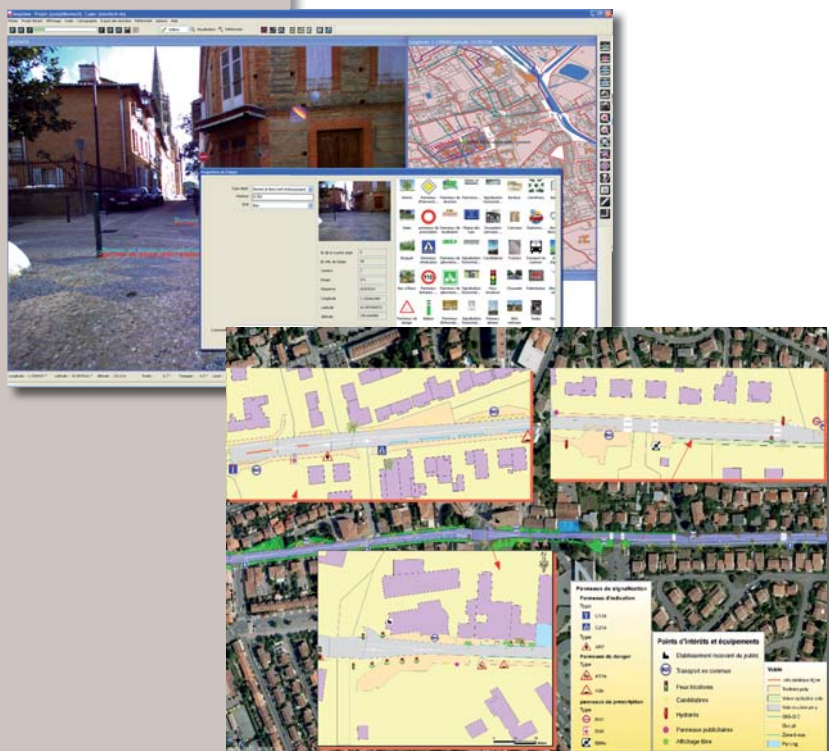
- Inventaire du patrimoine arboré,
- Analyse du risque (état, obstacle latéral),
- Planification d'entretien: élaboration des quantitatifs pour budget,
- Plan d'égare.

Transports et déplacements

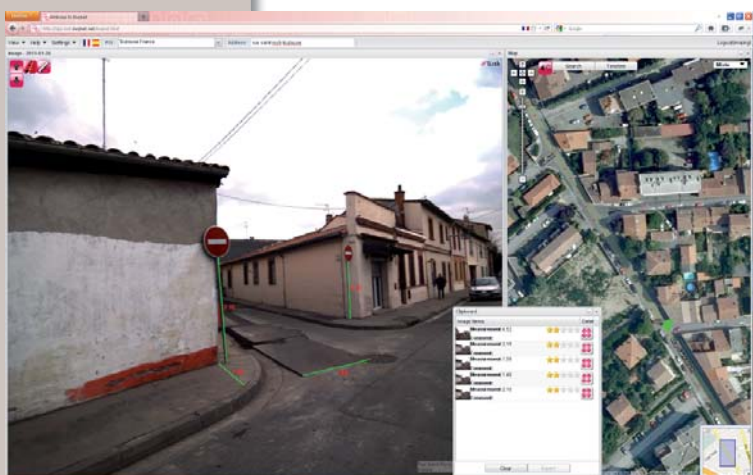
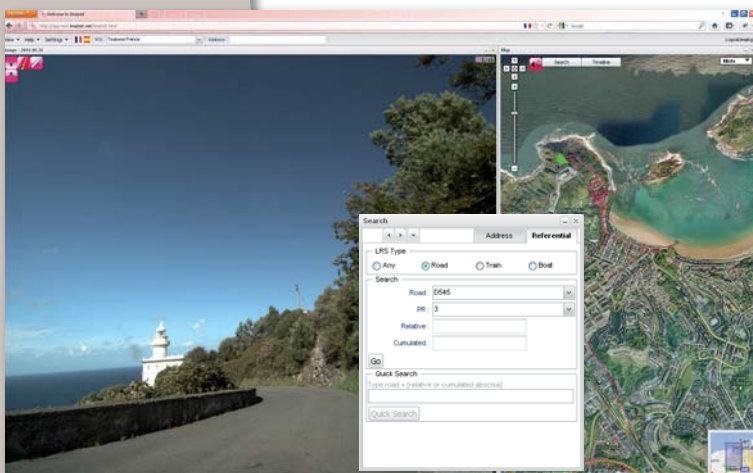
- Cartographie d'itinéraire,
- Mise en sécurité des points d'arrêts,
- Positionnement des points d'arrêts,
- Gestion des zones de stationnement.

Aménagement du territoire

- Simulation 3D - Visite virtuelle,
- Urbanisme : relevé d'enseignes, occupation du domaine public.



Imajnet : partager une vision globale de votre réseau sur internet



Application clé en main construite sur le Web service imajnet

L'application Web intègre directement les traces du relevé à un fond de carte de Google Map ou Open Street Map pour pouvoir naviguer sur la carte en y associant les images du réseau.

Fonctionnalités imajnet

- Navigation virtuelle dans vos réseaux,
- Map : naviguez sur l'ensemble de votre réseau, visualisez l'ensemble de vos relevés,
- Timeline - navigation dans le temps : sélectionnez les dates des relevés que vous souhaitez afficher pour suivre au plus près les évolutions sur votre réseau,
- Mode de sélection des objets : accédez aux différents angles de vue d'un point spécifique. Sélectionner un point sur la carte : la meilleure vue de l'objet apparaît, toutes les prises de vues sur lesquelles il est visible peuvent être choisies sur la carte,
- Mesure dans l'image : mesurer tous les éléments visibles dans l'image, y associer un commentaire,
- Importer son référentiel linéaire, naviguer dans les images associées à leur position dans le filaire.

La solution imajbox vous permet la maîtrise financière des coûts de vos relevés terrain et l'autonomie dans la gestion de ces données.

Optimisation des ressources : Mutualiser la gestion des données : un seul relevé terrain permet d'exploiter plusieurs thématiques, réduction des coûts d'exploitation, meilleure cohérence, inter-opérabilité,

Suivi et contrôle des coûts de travaux externalisés (sous-traitance, bases de données images à différents stades d'avancement),

Affectation budgétaire plus efficace : planification et arbitrage budgétaire plus étayé (optimisation niveau de service / coût).

Bénéfices organisationnels

Indépendance sur le relevé des données : réactivité, souplesse organisationnelle,

Grande facilité de mise en œuvre par des non spécialistes,

Accès à une base image géo-référencée propriétaire,

Couverture de tous types de réseaux gérés par l'organisation.



 **imaging**

10, avenue de l'Europe
FR-31520 Ramonville
info@imaging.fr

www.imaging.fr

Gamme imaging

- imajbox Boîtier portable de cartographie mobile
- imajtrack Logiciel d'organisation et de contrôle des relevés
- imajview Logiciel de traitement et visualisation des données relevées
- imajnet Solution centralisée d'archivage et distribution de vos données et images via internet