



SIG y gestión de redes :

el perfecto conocimiento de sus redes indispensable para tomar decisiones

Imajbox : la realidad del terreno desde su oficina

Solución completa, fácil de aplicar que permite efectuar rápidamente la recopilación de informaciones geográficas por medio de imágenes georreferenciadas.

Una vez recogidos los datos, se navega virtualmente en las imágenes asociadas al rastro de la sesión al cual se puede asociar un fondo de mapa, capas SIG y/o orthofotos.

Planificación y estudios - ayuda a la decisión

Análisis visual del estado de calzada (capa de rodamiento, lados),

Seguir las evoluciones de red: inspección visual de red y de geometría de carretera, Constitución de bases de datos imágenes georreferenciadas que permiten un seguimiento global de las evoluciones de redes.

Evaluación de la red – Planificar y seguir obras

Evaluación cuantitativa para la elaboración de los presupuestos, Apoyo visual a la especificación de las obras, Planificación de las respuestas a los acontecimientos que ocurren en la red, Simplificación de la comunicación con los equipos terreno y los usuarios, Seguimiento y control de las intervenciones in situ: seguimiento de obras, subcontratación.

Gestión de vías y obras: siempre al día

Inventario y gestión de los equipamientos
Clasificación detallada de los elementos observados: localización 3D de los objetos en las imágenes (puntos, polilíneas, polígonos)
Medidas de los objetos (alturas, anchuras) en las imágenes.

Comunicación hacia los softwares de gestión y las aplicaciones SIG.

Señalización vertical y horizontal - Alumbrado público - Mobiliario urbano

- Inventario y calificación de los elementos
- Planificación de mantenimiento
- Elaboración del plan de renovación

Zonas verdes

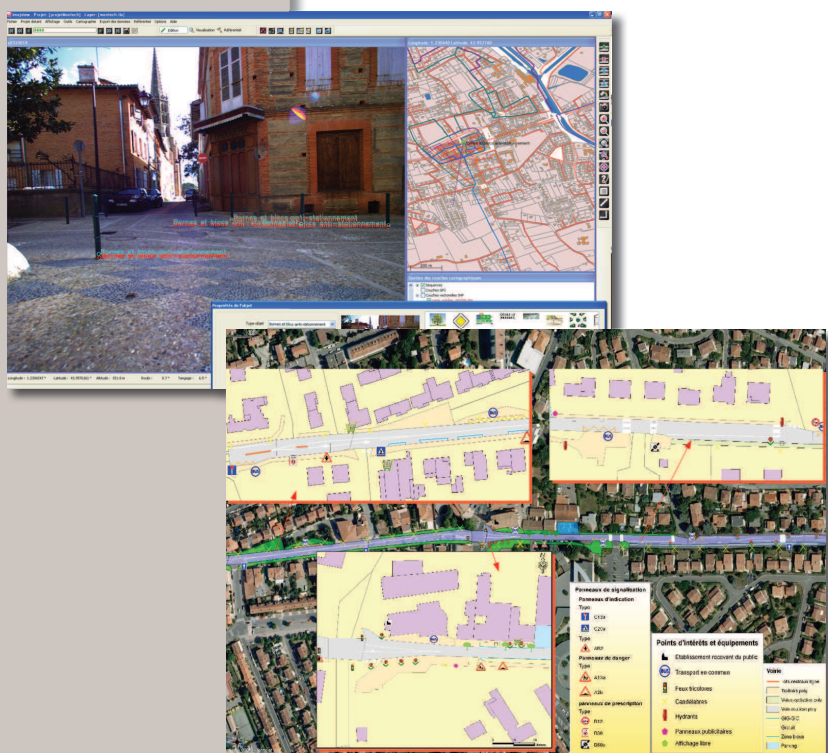
- Inventario del patrimonio de arboles
- Análisis del riesgo (evaluación de la situación, detección de los obstáculos)
- Planificación de mantenimiento: elaboración de los cuantitativos
- Plan de poda

Transportes y movilidad

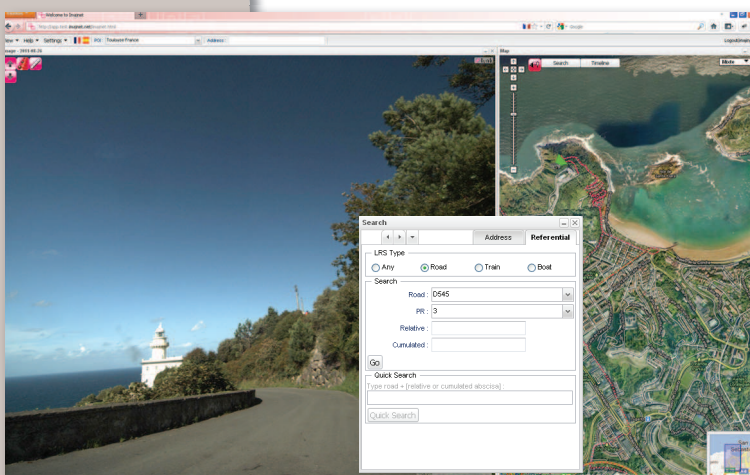
- Cartografía de itinerarios,
- Seguridad de los puntos de parada,
- Localización de los puntos de parada,
- Gestión de las zonas de parqueo.

Ordenación territorial

- Simulación 3D, visita virtual
- Urbanismo



Imajnet : compartir una visión global de sus redes en internet



Aplicación «llave en mano» construida sobre el Web Service imajnet

La aplicación Web superpone directamente el trazado del relevamiento a un mapa de fondo de Google Map o Open Street Map para poder navegar sobre el mapa asociándole sus imágenes de red.

Funcionalidades imajnet

- Navegación virtual por sus redes
- Map: navega en sus redes, visualiza el conjunto de sus relevamientos
- Timeline - navega en el tiempo : seleccione las fechas de los relevamientos que quiere visualizar para seguir la evoluciones en sus redes
- Modo selección de objetos : consiga diferentes ángulos de vista de un punto especificado. Selecciona un punto en el mapa : la mejor vista del objeto aparece, todas las imágenes en donde aparece el punto están señaladas y pueden estar seleccionadas en el mapa.
- Medir en la imagen : medir cualquier elemento visible en la imagen, asociarle un comentario,
- Importar su referencial de vías, navegar en las imágenes asociadas a su posición en el referencial.



La solución imajbox permite el control de los costes de sus relevamientos terreno y la autonomía en la gestión de sus datos.

Aprovechar al máximo los recursos - mutualizar la gestión de los datos: un solo relevamiento terreno permite explotar varios temas : reducción de los costes de explotación, mejor coherencia, interoperatividad,

Seguir y controlar los costes de trabajos subcontratados, bases de datos imágenes a distintas fases de avance,

Asignación presupuestaria más eficaz: planificación y arbitraje presupuestario más apoyado (máximo aprovechamiento del nivel de servicio/coste)

Beneficios de organización

Independencia sobre el relevamiento de los datos: reactividad, flexibilidad organizativa

Gran facilidad de utilización por no especialistas

Acceso a una base imagen geo referenciada propietario

Cobertura de todo tipo de redes administrados por la organización



 **imaging**

10, avenue de l'Europe
F-31520 Ramonville
info@imaging.es

www.imaging.es

Gama imaging

- imajbox Herramienta portable de cartografía móvil
- imajtrack Software de organización y gestión de los relevamientos
- imajview Software de procesamiento y consulta de datos colectados
- imajnet Solución de almacenamiento y distribución de sus datos e imágenes a través del Internet