



Inventaire du patrimoine - MERMEC

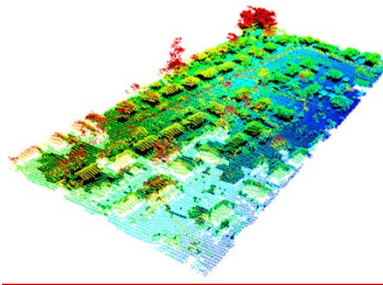
Inventaire du patrimoine MERMEC- Acquisition & integration des données



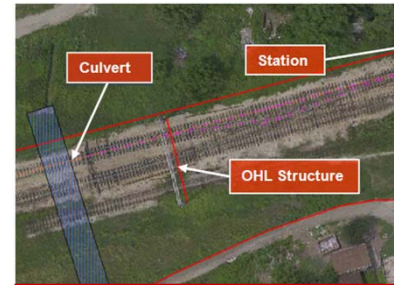
Tournée LIDAR



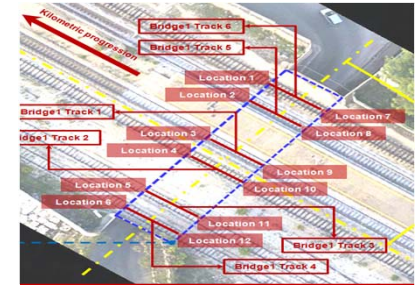
Véhicules de Mesure



Fusion de données



**Extraction
automatiques des
objets**



Inventaire des actifs

**Carte des couloirs
ferrés:**

**Photo orthonormée
haute résolution**

**2D elevation (couleur
hauteur) and 3D (soil
models)**

- Geo-referenced Location
- High resolution
- Telemetry and Photogrammetry
- Measurement data (integration)

- Correlation and Data Correction
- Mapping: • GPS Coordinates - "Kilometric Points" (Ride Track + Km + m)

- Track Centerline
- Main Assets (referenced to GPS and Track)

- Integration and Validation of Asset Data: • Extract Data - "System Data"
- From bolts to buildings

Inventaire du patrimoine RFI- fusion , intégration & livraison des données



24.286
km

2.300
stations



Des boulons jusqu'aux bâtiments extraits & reconnus automatiques

Partenariat stratégique

avec



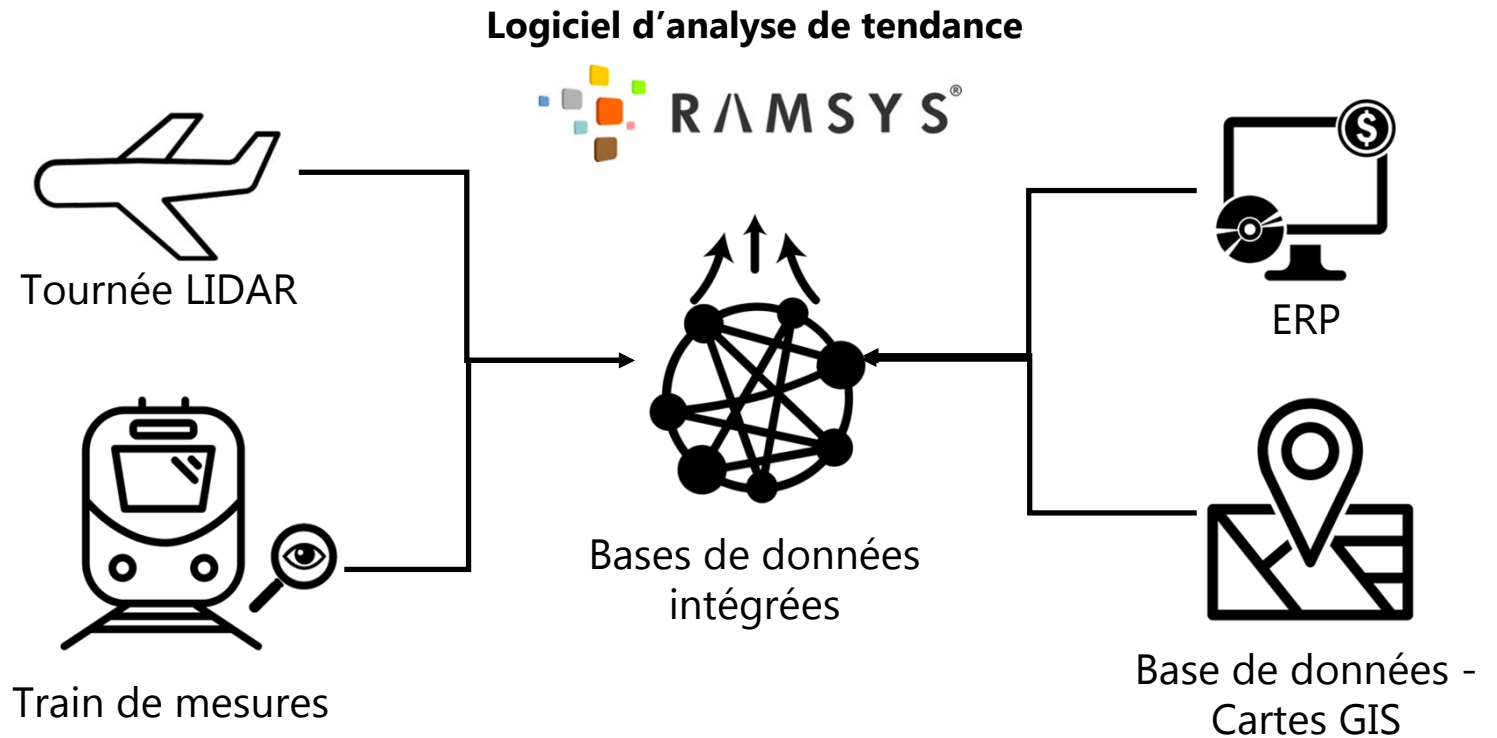
Assurer de la livraison & de l'intégration des données au niveau de l'administration RFI



Inventaire du Patrimoine – LES SORTIES

Le résultat final est une base de données précise et solide:

- **Base de données relationnelle**
- **Stockage des données**
- **Base de données géographique**
- **Données cadastrales**



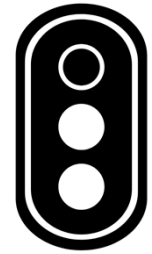
Inventaire du patrimoine – Utilisateurs finaux



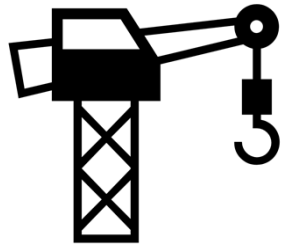
Maintenance



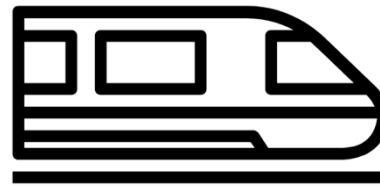
Passagers



Signalisation



Construction



Opérateurs MR



Parties Prenantes

MERMEC inventaire du patrimoine

EST UNE ETAPE INCONTOURNABLE POUR QUE LA ROBOTIQUE ADVIENT A
AMELIORER NOTRE AVENIR DANS LES TRANSPORTS, DANS LA MOBILITE DE TOUS
LES JOURS....

- Antonella SEMERANO
- antonella.semerano@mermecgroup.com
- 04 91 100 192
- 06 75 05 8436

