

IMMERGIS

METTEZ DE LA RÉALITÉ DANS VOS DONNÉES



AU SERVICE DES GESTIONNAIRES
D'INFRASTRUCTURES LINÉAIRES

GESTION GLOBALE DU RÉSEAU

De la collecte des données sur le terrain, leur analyse complète, jusqu'à la programmation de travaux et la mise en place de solution de gestion du réseau et de son patrimoine.

1 COLLECTE DE DONNÉES

2 ANALYSE DE DONNÉES

3 GESTION DU RÉSEAU

4 CONSULTING



1

Relevé terrain

Immergis collecte les informations géographiques du réseau en effectuant des relevés à grand rendement :

- vues immersives haute résolution (>12K) et géo-référencées (de 90° à 360°)
- acquisition dynamique 3D (LiDAR, 2cm (X,Y,Z))
- mesures de l'UNI et de l'IRI (LRMS et Unibox®).



Bases de données

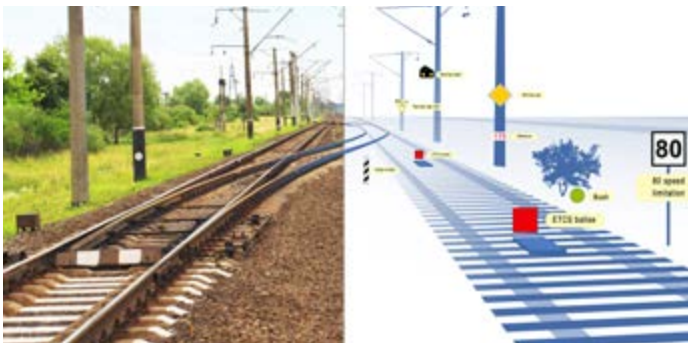
Immergis constitue les bases de données selon le modèle demandé à partir des informations collectées :

- bases de données SIG
- banques de données images (BDI)
- banques de données routières (BDR)
- modélisation 3D (BIM, Smart City)
- plan topographique / plan de corps de rue simplifié (PCRS).

2

Inventaire du patrimoine

Immergis inventorie et qualifie le patrimoine du réseau selon vos problématiques : signalisations, éclairages, dispositifs de sécurité, chaussées & dépendances, etc.



Diagnostic

Immergis propose différentes méthodologies pour effectuer l'état des lieux complet du réseau et de son patrimoine, en combinant :

- un diagnostic visuel
- une caractérisation de la géométrie des voies
- les mesures d'UNI.

3

Programme des travaux

Inventaires, diagnostics et rapports permettent à Immergis d'établir :

- le programme des travaux (fonctionnel, investissement)
- l'estimation des coûts de remise en état
- la planification des interventions.

Outils de gestion du patrimoine

Immergis propose un ensemble d'outils collaboratifs pour la gestion du patrimoine en modes :

- Immersif : images du terrain (Mapillary®, Google Street View®, Imajnet®)
- Schématique
- Cartographique.



4

AMO - Expertise métier

Immergis accompagne les gestionnaires d'infrastructures :

- audit de l'existant et identification des besoins
- études de faisabilité
- étude pour le transfert de la compétence voirie et zones d'activité.

Mise à disposition d'experts métier

Immergis met à disposition de ses clients des experts en relevé, gestion de bases de données SIG, route, rail, etc.

Formations SIG

Immergis propose des formations sur les logiciels SIG (ArcGis, QGIS, MAPINFO, etc.).



- Plus de **60 000 km** relevés, inventoriés ou diagnostiqués
- Une équipe à taille humaine de **35 experts**
- Intervention sur **tous les types de réseaux** : route, rail, pistes cyclables, chemins, pistes, voies navigables, etc.
- Plus de **100 références** en France et à l'international
- Double compétences : **expertise route et savoir-faire SIG**
- Adaptation aux processus de gestion en place et intégration des données existantes
- **Flexibilité** et **disponibilité** sur l'ensemble des territoires **nationaux** et **internationaux**



CONTACTEZ-NOUS !

Immergis

La Valsière - 44 rue Antoine Jérôme Balard
34790 - Grabels - FRANCE

Tel : +33 (0)4 34 11 65 51 Fax: +33 (0)9 74 44 66 21
info@immergis.fr www.immergis.fr

PARTENAIRES & RÉFÉRENCES

