



Gestion du patrimoine ferroviaire

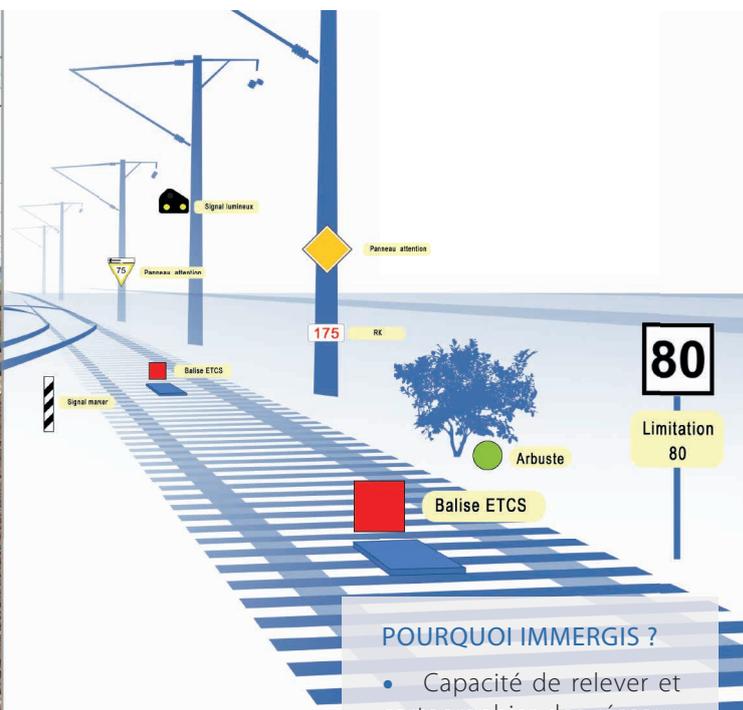
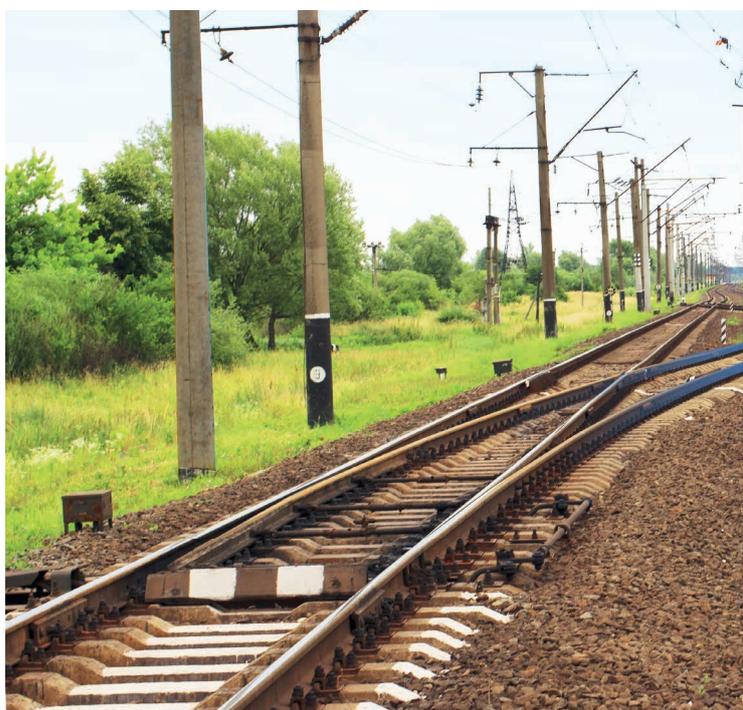
Services d'assistance technique pour la gestion du patrimoine ferroviaire

Relevé terrain | Inventaire du patrimoine | Programme de maintenance | Consulting

PRESENTATION

Immergis accompagne les acteurs publics et privés, gestionnaires ferroviaires, pour répondre à leurs besoins de gestion du réseau ferroviaire.

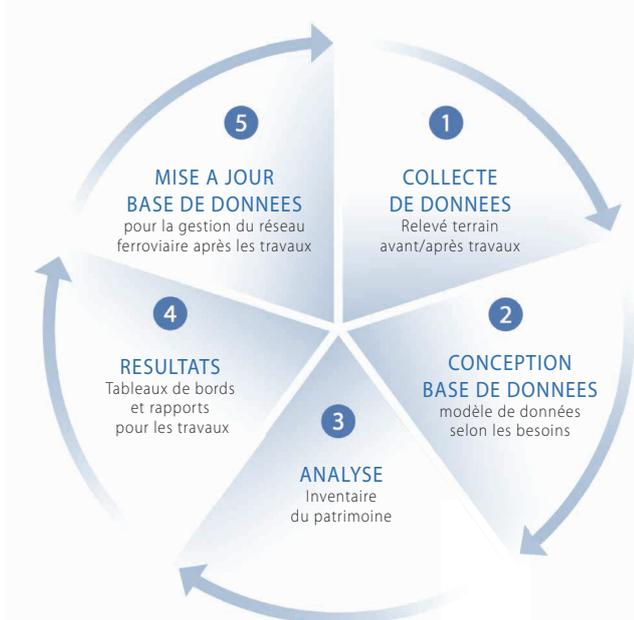
Les services proposés par Immergis font partie d'un processus global de gestion des réseaux de transports au sein des organisations. Nous assistons nos clients à la fois par des services personnalisés, et par un support complet, allant du relevé terrain du réseau à l'état des lieux complet du patrimoine ferroviaire et à l'estimation des travaux.



POURQUOI IMMERGIS ?

- Capacité de relever et cartographier des réseaux à échelle nationale
- Intervention flexible et immédiate
- Expérience sur tous les types de réseaux (voies ferrées, routes, autoroutes etc.)

GESTION COMPLETE DU RESEAU

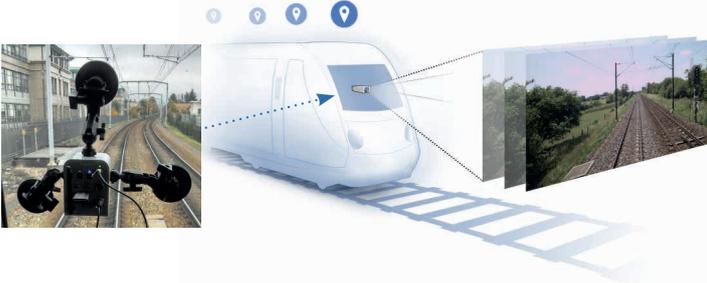


IMMERGIS apporte **flexibilité** et **adaptation** pour soutenir les gestionnaires d'infrastructures ferroviaires en répondant à toutes les questions sur l'état des lieux actuel du patrimoine :

- Connaître votre **patrimoine ferroviaire actuel**
- **Evaluer les conditions** de votre réseau ferroviaire et des infrastructures
- Connaître, prioriser et prévoir vos **investissements (maintenance, travaux)**
- Mettre en place un processus de **gestion du réseau ferroviaire** simple et efficace

Chaque service proposé par IMMERGIS est disponible sur demande et avisé selon les besoins de l'organisation ainsi que ses outils de gestion de données SIG :

RELEVÉ DU RESEAU FERROVIAIRE



Pour identifier, analyser et gérer les voies ferrées ainsi que leur patrimoine, Immergis effectue des relevés terrain avant et après travaux avec le système de cartographie mobile imajbox®, solution portable et adaptable :

- **Relevés à grande échelle** : relevés ferroviaires sur des territoires et régions entières
- **Collecte d'images précises et haute définition** : vues immersives en 3D et géo-localisée, pour une inspection visuelle du terrain.

Livrables :

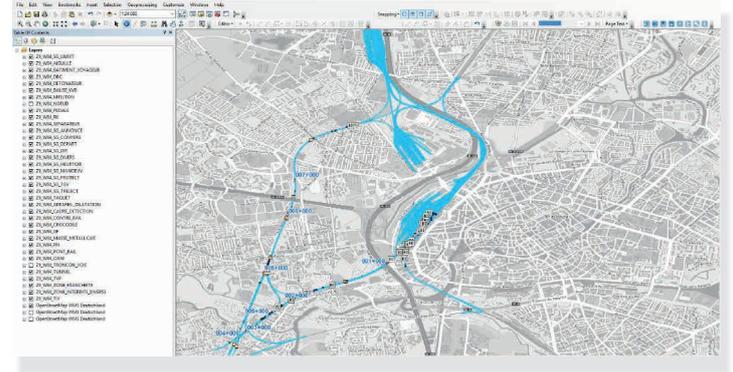
- ✓ Banque d'images terrain de tout votre réseau
- ✓ Bases de données, cartes avec référentiel à jour.

AUDIT ET CONSULTING

- **Analyse du processus de gestion** du réseau ferroviaire actuel
- **Support pour la mise en place d'application** pour la gestion du réseau ferroviaire
- **Consulting** pour une gestion technique optimisée du patrimoine ferroviaire
- **Services personnalisés** selon vos problématiques.

TRAFFIC				SAFETY				ENVIRONNEMENT			
Solutions	Linear	Surface	% linear	Solutions	Linear	Surface	% linear	Solutions	Linear	Surface	% linear
Sign A inventory	4 315	17 255	79%	ETCS balises inventory	3 909	6 734	96%	Acacia inventory	11 834	23 299	99%
Maintenance works	552	2 011	10%	Maintenance works	188	252	4%	Maintenance works	108	252	1%
Renewal works	204	813	4%	Renewal works	0	0	0%	Renewal works	0	0	0%
Sign missing	203	813	4%								
New equipment requested	216	690	4%								
5 499	21 383			3 777	6 986			23 051	40 894		
Sign B inventory	7 895	35 820	62%	KVB balises inventory	12 821	23 921	83%	Bushes inventory	15 481	39 402	92%
Maintenance works	2 096	9 479	17%	Maintenance works	2 008	3 709	17%	Maintenance works	1 275	3 034	8%
Renewal works	0	0	0%	Renewal works	95	144	1%	Uprooting works	0	0	0%
Sign missing	1 591	6 803	13%								
New equipment requested	1 129	5 006	9%								
12 702	57 108			15 925	27 793			20 980	40 894		
Traffic light A inventory	4 420	19 724	40%	Crocodile inventory	3 477	11 533	73%				
Maintenance works	4 556	20 585	41%	Maintenance works	1 275	3 034	27%				
Renewal works	0	0	0%	Renewal works	0	0	0%				
Sign missing	1 185	4 573	11%								
New equipment requested	843	3 199	8%								
11 004	48 092			4 753	14 567			16 757	42 496		
Traffic light B inventory	20 000	83 825	84%	Roadways crossing inventory	24 227						
Maintenance works	2 429	10 347	10%	Maintenance works	776						
Renewal works	0	0	0%	Renewal works	0						
Sign missing	881	3 747	4%								
New equipment requested	608	2 695	3%								
23 919	110 615			25 003							

INVENTAIRE DU PATRIMOINE

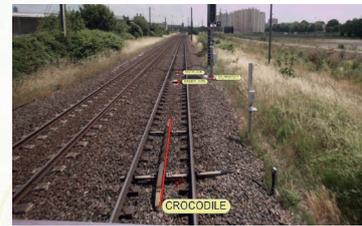


Nous **analysons et qualifions le patrimoine** existant selon vos problématiques, notamment :



TRAFIC

- ✓ Panneaux et signalisation
- ✓ Signalisation lumineuse
- ✓ Repères Kilométriques (RK)



DISPOSITIFS DE SECURITE

- ✓ Balises
- ✓ Crocodiles
- ✓ Passage à niveau
- ✓ Aiguillages



ENVIRONNEMENT

- ✓ Référencement des caténaires
- ✓ Vegetation

Livrables :

- ✓ Bases de données et cartographies du réseau en coordonnées linéaires et/ou géographiques
- ✓ Inventaire et état de votre patrimoine ferroviaire.