



Applications innovantes

LA 5G dans la digitalisation des chantiers d'infrastructures enterrées



Edouard SEMIN
Syslor

L'URGENCE D'AGIR

SÉCURITÉ HUMAINE BTP

168 décès 2022 (+33%)

1/2j décès tous les 2 jours

1/2min accident chantiers

DOMMAGES RÉSEAUX (4M km France)

260/j

dommages quotidiens

3000/an

réseaux critiques

100M€

coûts directs/an

Les réseaux invisibles tuent et coûtent cher. SYSLOR transforme ça :

- Sécurité** : Visualisation précise = diminution des accidents
- Efficacité** : Données temps réel = décisions immédiates
- Pilotage** : L'expert au bureau voit tout comme s'il était sur site

5G + solutions Syslor,

Marquages
manuels
erronés

98% → **0%**

Délai Levé =>
validation=>
reprise chantier

3 jours → **30 mns**

Mise a jour des
données
patrimoniales

1 semaine → **1 h**



La 5G transforme l'outil terrain en cerveau décisionnel en temps quasi réel

Accélération du flux de travail numérique complet du terrain au bureau

1. VISUALISER

EasyView

Visualisation AR des Réseaux

- Visualisation temps réel
- Collaboration d'équipe
- Prévention des dommages



2. IMPLANTER

EasyField

Carnet de terrain

- Implantation de points & mesures
- Guidage terrassement
- Opérations autonomes



3. CAPTURER

EasyScan

Photogrammétrie instantanée

- Documentation de site en 5 min
- Précision centimétrique
- Récolement complet



4. GERER

EasyMap

Intelligence des données

- Stockage centralisé
- Analyse & calculs
- Reporting temps réel



5. VERIFIER

EasyView QC

Contrôle qualité RA

- Vérification conformité 24/7
- Alertes instantanées d'écarts (dev)
- Validation continue



Conçu, développé et maintenu par SYSLOR
Conception et fabrication françaises

La 5G transforme l'outil terrain en cerveau décisionnel temps réel

1. Remontée massive données temps réel

- Photogrammétrie 4K : 50-200 Mo/relevé
- Upload **10× plus rapide** (1 Gbps+ vs 100 Mbps 4G)

2. Collaboration multi-acteurs simultanée

- travaux partagés bureau ↔ chantier
- Synchronisation géolocalisée de tous les récepteurs du chantier (<10 ms latence)

3. Intelligence embarquée

- Détection anomalies **sur site**
- Alertes préventives immédiates (en développement)

4. Couverture zones difficiles

- Ports, industries, zones blanches
- Continuité opérationnelle garantie

CONCRÉTISATION IMMÉDIATE

KPIs MESURÉS SELON RETOURS CLIENTS

-40%

temps préparation

Collecte données précises

Classe A centimétrique
certifiée CCTA

1 chantier

ROI amortissement

DIFFÉRENCIATION SYSLOR

- ✓ Seule solution complète intégrée
- ✓ 1000+ abonnements industriels
- ✓ Fabrication française (Metz)
- ✓ Certifié CCTA, hébergement France
- ✓ 50% CA investis R&D (JEI)



La 5G sécurise nos réseaux critiques

SYSLOR transforme cette promesse en réalité opérationnelle dès aujourd'hui