



efa

Industrial Parts & Equipment

/ FERROVIAIRE

Des solutions intelligentes embarquées



Conformité MT1332, sécurité renforcée, solutions sur mesure : efa maîtrise chaque étape de vos projets ferroviaires. efa se positionne comme le partenaire technique de référence pour des engins performants et conformes aux exigences SNCF.

Conformité à la norme MT1332

garantissant sécurité, fiabilité et intégration optimale dans les systèmes ferroviaires les plus exigeants.

Électrification et sous-ensembles sur mesure

pour une alimentation sûre, performante et adaptée à chaque application ferroviaire.

Respect rigoureux des normes ferroviaires en vigueur

assurant la qualité et la sécurité de nos produits.
(EN 50153, EN 45545, EN 50155, etc.)

+33 2 47 61 78 50
sales@efa-france.com
3 Rue Claude Chappe, 37230 Fondettes



SUIVEZ-NOUS !

/La performance ferroviaire

Systèmes électriques sur mesure

efa conçoit et intègre des systèmes électriques adaptés aux contraintes spécifiques du ferroviaire.

De la chaîne de traction aux auxiliaires, chaque solution est développée sur mesure pour garantir fiabilité, robustesse et conformité aux normes en vigueur.

Cette approche sur mesure permet d'optimiser les performances, de simplifier l'intégration et d'assurer une maintenance facilitée sur le long terme.

Pilotage centralisé par téléopération

Avec ses solutions de téléopération, efa rend possible le contrôle à distance des engins ferroviaires, en toute sécurité.

Le pilotage centralisé permet de superviser l'ensemble des fonctions critiques, vitesse, position, alertes tout en limitant les risques pour les opérateurs.

Une technologie qui combine sécurité, réactivité et conformité MT1332 pour des opérations plus efficaces et maîtrisées.



/Machines et véhicules

Détection et alerte pour engins rail-route

Analyse complète des zones à risque et réaction instantanée en cabine.



- Détection piétons par **IA 2D pour angles morts** et zones à risque.
- Système **modulable** et **personnalisable**.
- Disponible en version **filaire** ou **sans fil**, installation **plug & play**.



- Détection d'objets **jusqu'à 20 m** et réfléchissants **jusqu'à 80 m**.
- **Alertes visuelles et sonores** selon le niveau de danger.
- Zone de détection **ajustée à la vitesse** et à la **trajectoire**.



- Détectez tout, **jusqu'à 30 m**.
- **Analyse complète** : distance, vitesse, angle, réflectivité.
- **Réagissez** immédiatement grâce aux **alertes visuelles et sonores** en cabine.

