

CASESTUDY

BY MINILAMPE

SOLUTION D'ÉCLAIRAGE LED SUR MESURE PLUG & PLAY

FERROVIAIRE SNCF RÉSEAU

SIGNALISATION RÉSEAU ET INFRASTRUCTURES



CONCEPTION DÉVELOPPEMENT FABRICATION PLUG & PLAY



PROBLÈME POSÉ

Dans le cadre de l'évolution technologique à LED, SNCF RÉSEAU envisage de faire évoluer l'éclairage de ses signaux ferroviaires en remplaçant les lampes à incandescence à filament de tungstène de type B21s/4 6.5V 12.5W & B21s/4 19.4V 25W CT198 par la technologie LED.

ENJEU.

■ Concevoir, développer et réaliser des lampes à LED répondant au cahier des charges de notre client et apporter une solution Plug & Play.

SOLUTION MINILAMPE

Doté d'un bureau d'études, d'un site industriel de production et d'un laboratoire en France, MINILAMPE qui est le fabricant de ces lampes à incandescence 6.5V & 19.4V existantes, a conçu des lampes à LED de remplacement pour la boîte à feu, suivant les spécifications techniques de SNCF RÉSEAU, ses contraintes environnementales sévères et d'encombrement.

MINILAMPE fabrique, conçoit et développe les lampes obsolètes et accompagne ses clients en leur apportant des solutions à LED sur mesure dans le cadre des évolutions technologiques des nouveaux systèmes d'éclairage.

RÉSULTAT

Augmentation de la visibilité des feux.

Maintien en condition opérationnelle sans modification des installations et des équipements.

Remplacement Plug & Play par substitution.

■ **Réduction du coût d'achat** d'une lampe à LED dans le boîtier existant par rapport à une modification complète par un module à LED beaucoup plus coûteux (rapport 1/10).

■ **Réduction des coûts de maintenance.** Durée de vie 30 000 hrs pour la lampe LED contre 4 000 hrs pour la lampe à incandescence.

Le temps moyen de remplacement dans la boîte à feu est de 5 secondes.

MINILAMPE
www.minilampe.com

MINILAMPE
895 Chemin de Maquens - CS30029
Z.I. La Bouriette • 11890 CARCASSONNE Cx
FRANCE

Tél. : +33 (0)4 68 25 14 26
Fax : +33 (0)4 68 72 57 44

contact@minilampe.com • www.minilampe.com

