

CASESTUDY

BY MINILAMPE

SOLUTION
D'ÉCLAIRAGE
SUR MESURE
PLUG & PLAY

FERROVIAIRE

LAMPE LED GBF
SNCF - DEUTSCHE BAHN

AMÉNAGEMENT
INTÉRIEUR DES TRAINS



MODERNISATION
RÉNOVATION
SOLUTION
À L'OBSOLESCENCE



PROBLÈME POSÉ

Rendre les trains plus agréables, améliorer le confort des voyageurs sont des objectifs visés par les opérateurs ferroviaires. La transition technologique à LED dans l'aménagement intérieur des trains fait partie des solutions recherchées en termes d'innovation et de fiabilisation des équipements pour permettre de voyager dans les meilleures conditions possibles et répondre aux besoins de réduction énergétique pour le bien de l'environnement.

Pour cela, les équipes techniques de la SNCF et de la DEUTSCHE BAHN entre autres ont souhaité remplacer l'éclairage existant des voitures par de la technologie LED. La priorité a été portée sur le remplacement de la lampe halogène ALUline PRO type 6435 GBF 12V 20W 32° en raison de l'arrêt programmé de sa production par PHILIPS.

ENJEU.

■ Accompagner la SNCF et la DEUTSCHE BAHN dans ce projet de transition technologique en proposant une solution d'éclairage LED sur mesure PLUG & PLAY.

SOLUTION MINILAMPE

Doté d'un bureau d'études, d'un site industriel de production et d'un laboratoire en France, MINILAMPE est un fabricant historique du secteur ferroviaire. MINILAMPE est reconnue pour sa capacité à apporter des solutions sur mesure dans le cadre des évolutions technologiques des nouveaux systèmes d'éclairage pour l'aménagement intérieur des trains. MINILAMPE propose aujourd'hui 3 solutions certifiées ferroviaires. La première a été choisie par la SNCF et DEUTSCHE BAHN.

1. MINILAMPE a conçu la lampe LED certifiée ferroviaire EN50155 pour remplacer la lampe halogène GBF selon les spécifications client (Plug & Play).
2. MINILAMPE peut fabriquer à l'identique et ré industrialiser la lampe à incandescence dont l'arrêt de production a été programmé par PHILIPS.
3. MINILAMPE peut développer un éclairage LED complet qui sera intégré en lieu et place du système existant.

RÉSULTAT

- **Solution à l'obsolescence.** Remplacement de l'éclairage obsolète (lampe halogène PHILIPS GBF type 6435) sans modification des installations et des équipements existants.
- **Réduction des coûts de maintenance.** Durée de vie 30 000 hrs pour la lampe LED contre 2000 hrs pour la lampe halogène.

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

