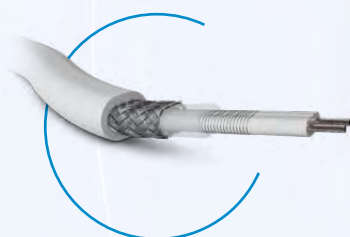
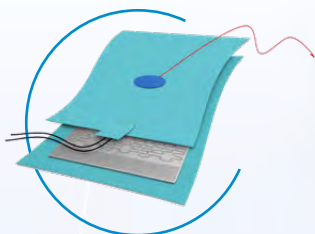
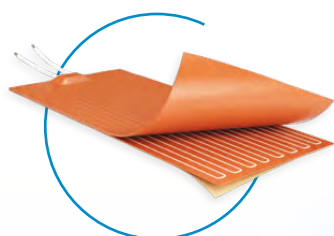


CÂBLES ET ÉLÉMENTS CHAUFFANTS SOUPLES

Matériel roulant ferroviaire



Solutions chauffantes pour Matériel roulant ferroviaire

Spécialiste de la conception et de la fabrication de solutions chauffantes sur mesure, FLEXELEC accompagne les acteurs du ferroviaire dans le développement de systèmes fiables, performants et parfaitement adaptés à leurs contraintes. De l'analyse du besoin à la mise en service, nos équipes mettent leur expertise au service de projets exigeants, contribuant à améliorer la sécurité, la disponibilité des équipements et le confort des passagers comme du personnel à bord.



CABINE DE CONDUITE **FLEXMAT®**

Apporte un chauffage homogène pour améliorer le confort du conducteur.



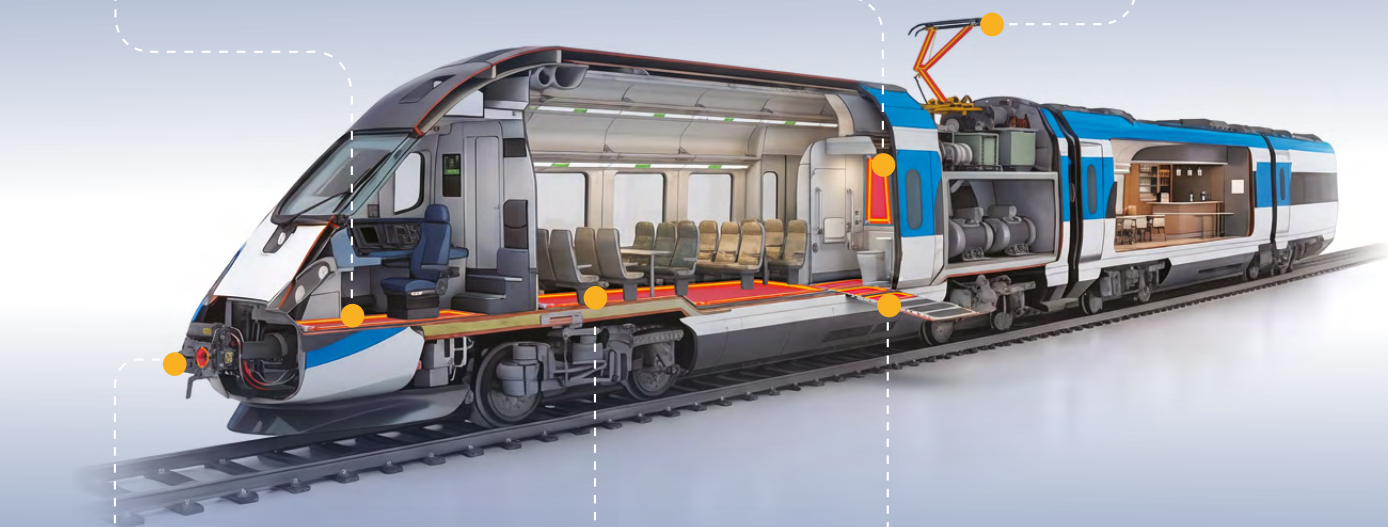
WC, TUYAUTERIES, RÉSERVOIRS **FLEXMAT®** **FLEXTRACE®**

Protège les circuits d'eau du gel et assure leur bon fonctionnement.



PANTOGRAPHE **FLEXMAT®**

Prévient la formation de givre et de glace pour garantir un contact électrique fiable et continu.



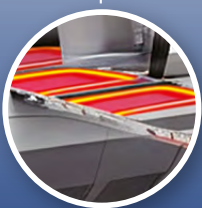
TRAPPE, ATTELAGE **FLEXMAT®**

Maintient les mécanismes hors gel pour garantir leur disponibilité et leur bon fonctionnement.



INTÉRIEUR DU WAGON **FLEXMAT®**

Diffuse une chaleur homogène pour assurer le confort thermique des passagers.



RAMPES, PORTES, VESTIBULE **FLEXMAT®**

Évite le gel des zones sensibles pour assurer une bonne ouverture en conditions hivernales.



www.flexelec.com

Leader français dans la fabrication d'éléments chauffants souples pour le Matériel roulant ferroviaire FLEXELEC accompagne ses clients de la conception à l'industrialisation. Grâce à notre expertise technique et à notre outil de production performant, nous proposons des solutions sur mesure, fiables et adaptées aux exigences les plus élevées.

Découvrez notre gamme produits

FLEXMAT® T

TISSUS SILICONE CHAUFFANT EN CIRCUIT TRACÉ

Tissus silicone haute résistance, conformes à la norme EN 45545-2, conçus sur mesure pour répondre à chaque besoin et intégrant l'ensemble des accessoires souhaités.



- Surface maximale : **Jusqu'à 1.5 m²**
- Épaisseur : **~3 mm**
(excepté la surépaisseur à la connexion)
- Température de surface admissible : **-60°C à +200°C**
- Maintien en température : **Jusqu'à +160°C**



Options disponibles

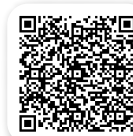
- Large gamme d'accessoires
- Vulcanisation sur plaque
- Préformage pour installation facilitée



FLEXMAT® EF

TISSUS SILICONE CHAUFFANT EN CIRCUIT GRAVÉ

La solution chauffante sur mesure à très forte densité de puissance, conforme à la norme EN 45545, alliant liberté de forme, faible encombrement et performance thermique pour la protection hors gel du matériel roulant.



- Puissance : **3 W/cm²**
- Surface maximale : **Jusqu'à 0,9m²**
- Température de surface : **-60°C à +240°C**
- Maintien en température : **Jusqu'à +200°C**



Options disponibles

- Intégration d'un isolant
- Toute tension
- Multi zone de chauffe



FLEXTRACE® FTS

CÂBLES À PUISSANCE CONSTANTE

Câble chauffant à puissance constante assurant une protection hors gel homogène et fiable, même dans les conditions les plus extrêmes.



- Puissance : **Jusqu'à 50 W/m**
- Tension standard : **230V, 400V ou 750V**
- Longueur standard : **Jusqu'à 40m**
- Indice de protection : **IP68**



Options disponibles

- Isolement PVC, Silicone ou Teflon
- Version mini avec diamètre réduit



Accessoires et régulations



Prises et connexions
spécifiques



Sondes et limiteurs



Thermostats



Isolants

Leader français en solution de maintien en température

Depuis 1982, FLEXELEC développe des solutions de maintien en température pour répondre aux enjeux de performance et de fiabilité des industriels.

Filiale du Groupe OMERIN, l'entreprise s'appuie sur un environnement international et une dynamique d'innovation continue pour faire évoluer ses technologies et proposer des solutions toujours plus adaptées aux besoins de ses marchés.



10, rue des frères Lumière Z.A. du Bois Rond
69720 - ST BONNET DE MURE - FRANCE

Tél : + 33 (0)4 72 48 30 90

www.flexelec.com

Un projet ?

Parlons-en !

flexelec@omerin.com

