



**HELIOS FIBRE**

**LIGNE RTC**

**Dispositif  
Isolement  
Galvanique**



**L'EXPERTISE DES RESEAUX**

167, impasse de la Garrigue, F83210 LA FARLÈDE  
tél. : + 33 (0) 494 083 198 • fax : + 33 (0) 494 082 879  
e-mail : [contact@made-sa.com](mailto:contact@made-sa.com)  
web : [www.made-sa.com](http://www.made-sa.com)



# HELIOS FIBRE OPTIQUE

## LIAISON RTC

Protection des biens et personnes contre les élévations de potentiel

### APPLICATION

HELIOS FO protège le réseau téléphonique et les matériels raccordés à ce réseau contre les élévations de potentiel d'origine électrique et atmosphérique dans des zones à haut risque de foudre.

HELIOS FO s'interface aux modems, fax, téléphone, Organe de Manœuvre Télécommandé (OMT), raccordés au réseau téléphonique commuté. .

### SYNOPTIQUE DE RACCORDEMENT

HELIOS FO se présente en 2 modules reliés par une double fibre optique plastique.

La fibre optique est armée par une enveloppe en kevlar qui lui permet une installation en aérien ou en souterrain.

La distance maximale entre les 2 modules est de 80 m.

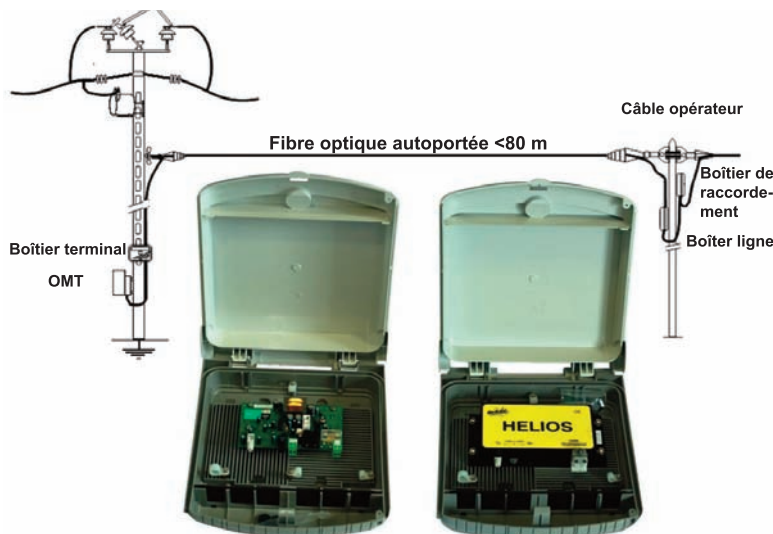
La transmission est numérisée.

- Côté terminal : La carte est alimentée en 12V

Le côté terminal est livré soit en boîtier, soit à intégrer dans l'application.

- Côté ligne : La carte est moulée dans une résine à haute tenue diélectrique (protection contre la formation d'humidité).

Ce module est autoalimenté par la ligne téléphonique et ne nécessite pas de mise à la terre.



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	COTE LIGNE TELEPHONIQUE	COTE TERMINAL
<b>Caractéristiques électriques</b>	Courant de repos : 14 $\mu$ A Courant de prise de ligne : 30 à 50 mA Détection de sonnerie : 25V eff. Tenue diélectrique > 100kV	Alimentation 12V=(10 à 16V nominal) Courant maximal : 400 mA (12V) Tension de sonnerie : 35V eff. Atténuation maximum : 1,5 dB Consommation : <100 mA sous 12V
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	Carte moulée format : 175 x 85 x 32 (L x l x H) Intégration en boîtier POUYET BMX Dimensions : 290 x 255 x 90 (L x l x H)	Carte dimensions : 135x75x32 (L x l x H) Intégration module : <ul style="list-style-type: none"><li>• Dans l'équipement</li><li>• Dans boîtier sur rail DIN</li><li>• Dans un boîtier POUYET BMX</li></ul>
<b>Installation</b>	Fixation sur poteau France TELECOM (cerclage) ou au mur Raccordement de la ligne téléphonique sur connecteur MX (POUYET) Connexion de la fibre optique sur 2 fiches à serrage rapide Choix <50 m ou >50 m	Alimentation sur bornier à vis visualisée par LED verte Connexion de la fibre optique par 2 fiches à serrage rapide Connexion de la ligne téléphonique par bornier à vis Test ligne par 2 douilles bananes $\varnothing$ 4 mm

**Normalisation :** HELIOS Fibre Optique bénéficie du marquage CE

**Respect des normes :** NF EN 50022 Classe B pour l'émission, NF EN 61000-4-2, NF EN 61000-4-3, NF EN 61000-4-4, NF EN 61000-4-5, NF EN 61000-4-6 pour l'immunité.

**Agrément France TELECOM :** n° 98578 Z

Afin d'améliorer ses produits la société MADE se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans aucun préavis, les produits décrits dans cette documentation.

© Reproduction et communication interdites sans autorisation écrite de MADE.

FP\_FIBRE\_12V\_V\_4\_00\_FR\_AVRIL\_2014

