

TELECOM

# CATALOGUE



L'EXPERTISE DES RÉSEAUX



## Dispositifs d'isolation galvanique

- Gamme HELIOS résumé P. 2
- HELIOS F0 P. 3
- HELIOS xDSL Ext. P. 4
- Gamme HELIOS DIN P. 4
- HELIOS G2 P. 5

## Interface de communication

- SPHINX interface GSM/RTC P. 6
- SPHINX interface HNZ/Ethernet P. 6

## Intégration de protections entrées de postes

- Châssis CPM P. 7
- Fermes 7 et 14 quartes P. 8

## Testeur de dispositif d'isolation galvanique

- Testeur DIG P. 9

## Téléalarmes-transmetteurs de boucles

- SPHINX HNZ P. 10
- SPHINX 104 P. 11
- SPHINX TdB P. 12
- SPHINX DVA P. 13
- SPHINX IRIS P. 14

## Testeur de Postes Asservis

- SPHINX TPA P. 15

# TÉLÉCOM.



## Dispositifs d'isolation galvanique

Gamme complète d'isolateurs galvaniques permettant de protéger vos équipements dans les ouvrages HTA/HTB (norme FT ITE9724). Celle-ci est constituée d'isolateurs galvaniques (HELIOS), de fermes d'entrées de poste HT, de solutions clefs en main pour des projets éoliens et photovoltaïques.



### ➤ Récapitulatif Gamme HELIOS

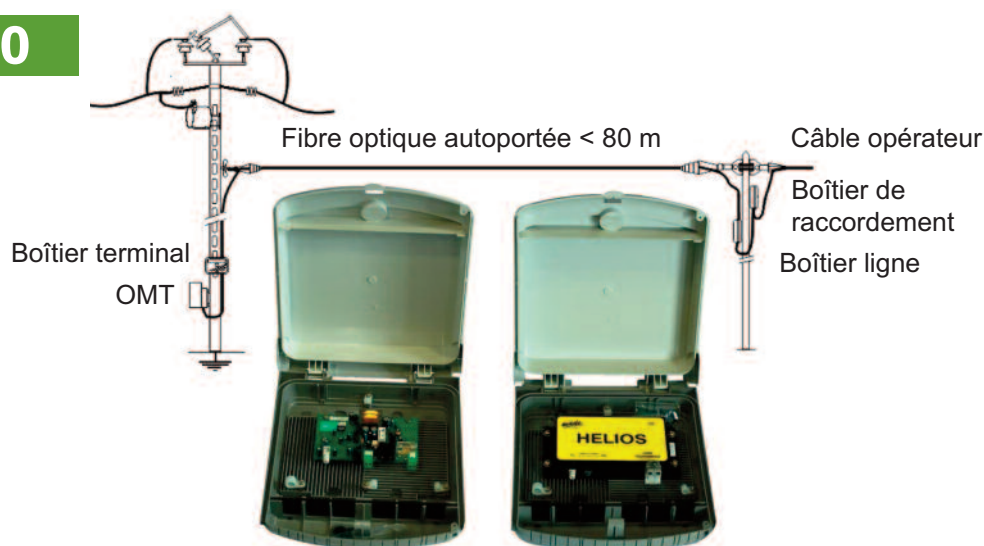
| DISPOSITIFS D'ISOLATION GALVANIQUE |                  |             |                                                                                           |
|------------------------------------|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de liaison                    | Libellés         | Références  | Caractéristiques                                                                          |
| RTC                                | HELIOS C         | HEL_RTC_100 | Isolement 8 kV eff. 50 Hz entre accès                                                     |
|                                    | HELIOS J-HR      | HEL_RTC_120 | Isolement 6 kV eff. 50 Hz entre accès<br>Application extérieure                           |
|                                    | HELIOS J-ACM     | HEL_RTC_130 |                                                                                           |
|                                    | HELIOS FO        | HEL_STD_12  | Isolement > à 100 kV (gamme 300 - 3000 Hz)                                                |
|                                    | HELIOS G2        | HEL_RAD_200 | Isolement > à 100 kV (gamme 300 - 3000 Hz). Alim. 12 VDC                                  |
| ADSL                               | HELIOS D         | HEL_DSL_100 | Liaison <b>ADSL2 et 2+</b> , isolement 8 kV eff. 50 Hz entre accès (25 Mbps/1,2 Mbps)     |
|                                    | HELIOS D-STA     | HEL_DSL_110 | Liaison <b>ADSL2 et 2+</b> , Sans Tél. Analogique 50 Hz entre accès (25 Mbps/1,2 Mbps)    |
| Numérique                          | HELIOS F         | HEL_SHD_100 | Liaison <b>SHDSL, IP VPN</b> , isolement 8 kV eff. 50 Hz entre accès (64 kbps à 2,3 Mbps) |
|                                    | HELIOS xDSL Ext. | HEL_XDS_100 | Liaison <b>xDSL</b> , isolement 10 kV eff. 50 Hz 50 Hz entre accès (64 kbps à 2,3 Mbps)   |
|                                    | HELIOS E         | HEL_RNI_100 | Liaison <b>NUMERIS</b> , isolement 8 kV eff. 50 Hz entre accès (64 kbps à 144 kbps)       |
|                                    | HELIOS K         | HEL_SHD_110 | Liaison <b>xDSL</b> , isolement 8 kV eff. 50 Hz entre accès (64 kbps à 2,3 Mbps)          |
| LS Analogique                      | HELIOS H-6kV     | HEL_LS_100  | Liaison <b>Louée Analogique (LS)</b> 6 kV eff. 50 Hz entre accès                          |
|                                    | HELIOS H-8kV     | HEL_LS_110  | Liaison <b>Louée Analogique (LS)</b> 8 kV eff. 50 Hz entre accès                          |



## Dispositifs de protection

### OMT (*Organe de Manœuvre Télécommandé*)

#### HELIOS FO



|                                     | Côté ligne téléphonique                                                                                                                                                                                               | Côté terminal                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques électriques</b> | Courant de repos : 14 $\mu$ A<br>Courant de prise de ligne : 30 à 50 mA<br>Détection de sonnerie : 25 V eff.<br>Tenue diélectrique > 100 kV                                                                           | Alimentation 12 VDC (10 à 16 V nominal)<br>Courant maximal : 400 mA (12 V)<br>Tension de sonnerie : 35 V eff.<br>Atténuation maximum : 1,5 dB<br>Consommation : < 100 mA sous 12 V                                                     |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>  | Dimensions carte moulée : 175 x 85 x 32 (L x l x H)<br>Intégration en boîtier POUYET BMX<br>Dimensions : 290 x 255 x 90 (L x l x H)                                                                                   | Dimensions carte : 135x75x32 (L x l x H)<br>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<br>Raccordement de la ligne téléphonique sur connecteur TELENCO (MR)<br>Connexion de la fibre optique sur 2 fiches à serrage rapide<br>Choix < 50 m ou > 50 m | Alimentation sur bornier à vis visualisée par LED verte<br>Connexion de la fibre optique par 2 fiches à serrage rapide<br>Connexion de la ligne téléphonique par bornier à vis<br>Test ligne par 2 douilles bananes $\varnothing$ 4 mm |

| Accessoires et pièces de rechange | Références  |
|-----------------------------------|-------------|
| Carte ligne moulée                | HEL_LIG_110 |
| Carte terminal                    | HEL_TER_12  |
| Outil de coupe pour fibre optique | HEL_FIB_110 |
| Pince Malico PA10                 | HEL_FIB_130 |
| Câble fibre optique (250 m)       | HEL_FIB_140 |
| Coffret étanche BPE 3M/POUYET     | HEL_COF_110 |



## Dispositifs de protection

### HELIOS xDSL Ext.

- ✓ Rigidité diélectrique : 10 kV eff. 50 Hz pendant 1 min entre accès
- ✓ Bande passante : de 500 Hz à 2,5 MHz, inférieur à 3 dB
- ✓ Impédance nominale : 135  $\Omega$
- ✓ Fonctionnement : compatibilité pour liens ADSL, ADSL 2+, SDSL, SHDSL, IPVPN
- ✓ Service : Compatible avec le service « présentation du numéro de l'appelant »
- ✓ Mise à la terre : Pas de mise à la terre
- ✓ Température de fonctionnement : - 25°C à +55°C
- ✓ Température de stockage : - 40°C à +70°C
- ✓ Taux humidité : 95 % max
- ✓ Poids : 1,2 kg
- ✓ Dimensions : 100 mm x 64 mm x 230 mm (L x l x H)
- ✓ Fixation par 2 vis  $\varnothing$  3 sur une surface plane ou bien par feuillard inox (20 x 0,7 mm) sur support bois ou ciment en extérieur
- ✓ Raccordement par modules TELENCO (MR)



### Gamme HELIOS DIN

La gamme HELIOS DIN protège le réseau téléphonique et les matériels raccordés à ce réseau, contre les élévations de potentiel.  
Chaque produit de la gamme HELIOS DIN se présente en boîtier unique, possédant un accès ligne et un accès terminal.  
L'isolement galvanique est > à 6 kV eff.  
Ces produits sont intégrables sur un rail DIN.



| Désignations          | Références  | Type lignes protégées                          | Dimensions (L x H x P en mm) |
|-----------------------|-------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>HELIOS KSP-DIN</b> | HEL_SHD_120 | xDSL (500 Hz - 1,5 MHz)                        | 71 x 90 x 58                 |
| <b>HELIOS F-DIN</b>   | HEL_SHD_130 | SDSL, SHDSL, RNIS, TRANSFIX (500 Hz - 2,5 MHz) | 90 x 90 x 58                 |
| <b>HELIOS D-DIN</b>   | HEL_DSL_120 | ADSL                                           | 106 x 90 x 114               |

## Dispositifs de protection

### HELIOS G2

HELIOS G2 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 G2 s'interface aux modems, fax, téléphone, Organe de Manœuvre Télécommandé (OMT), raccordés au réseau téléphonique commuté. Ce dispositif permet de supprimer le génie civil et les câbles aériens entre l'arrivée France Télécom et le terminal (coffret ITI, etc.).



|                                     | Côté ligne téléphonique                                                                                                                                                                                                                                                         | Côté terminal                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques électriques</b> | <p>Courant de repos : &lt; à 50 <math>\mu</math>A</p> <p>Courant de prise de ligne : 20 à 40 mA</p> <p>Détection de sonnerie : 25 V eff.</p> <p>V21 (300-600 bds) pour les OMT</p> <p>V22 (1200 bds) pour les OMT</p> <p>V23 (1200/75 bds) pour les compteurs jaune et vert</p> | <p>Alimentation 12 VDC (10 à 16 V nominal)</p> <p>Courant maximal : &lt; à 400 mA</p> <p>Consommation au repos : &lt; à 100 mA</p> <p>Tension de sonnerie : 80 V eff.</p> <p>Atténuation maximum : &lt; à 1 dB</p> |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>  | <p>Carte électronique dans un boîtier étanche</p> <p>L'ensemble dans un boîtier POUYET BMX</p> <p>Dimensions : 290 mm x 255 mm x 90 mm (L x l x H)</p>                                                                                                                          | <p>Carte électronique dans un boîtier étanche</p> <p>L'ensemble dans un boîtier POUYET BMX</p> <p>Dimensions : 290 mm x 255 mm x 90 mm (L x l x H)</p>                                                             |
| <b>Installation</b>                 | <p>Fixation sur poteau France TELECOM (cerclage) ou au mur</p> <p>Raccordement de la ligne téléphonique sur connecteur MR (TELENCO)</p>                                                                                                                                         | <p>Alimentation 12 V sur bornier à vis visualisée par LED verte</p> <p>Connexion de la ligne téléphonique par bornier à vis</p>                                                                                    |
| <b>Gamme de température</b>         | -25 °C à +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |

## ● Interface de communication

### SPHINX interface GSM/RTC

#### ➔ APPLICATION

Cette passerelle de communication permet, en cas d'indisponibilité de la ligne RTC, de rendre joignable n'importe quel coffret ITI HNZ configuré en RTC.

En effet, cette interface permet à l'Agence de Conduite Régionale (A.C.R.) de télécommander le Coffret ITI via le réseau GSM.

La modulation (300 ou 1200 bauds) est gérée par le boîtier.



### SPHINX interface HNZ/Ethernet

#### ➔ APPLICATION

SPHINX Interface 4G permet, en cas d'indisponibilité de la ligne RTC, de rendre joignable n'importe quel coffret ITI HNZ (Application OMT, DEIE...).

En effet, cette interface de communication permet à l'Agence de Conduite Régionale (ACR) de télécommander le Coffret ITI via un réseau opéré (Orange, SFR, Bouygues...). La modulation (600 ou 1200 bauds) est gérée par le boîtier.

La communication se fait selon la procédure HNZ maître-maître simplifiée (HNZ 66-S-11 et 13).



#### ➔ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Alimentation</b>         | 12 V                                                |
| <b>Protocoles</b>           | 600 bds et 1200 bds                                 |
| <b>Dimension du coffret</b> | 240 x 213 x 73 mm (Coffret Pouyet standard TELECOM) |
| <b>Poids</b>                | 1,3 kg                                              |
| <b>Gamme de température</b> | -25 °C à +55 °C                                     |
| <b>Indice de protection</b> | IP 43, IK 08                                        |
| <b>Raccordement</b>         | Connecteurs à visser et SMA femelle pour l'antenne  |

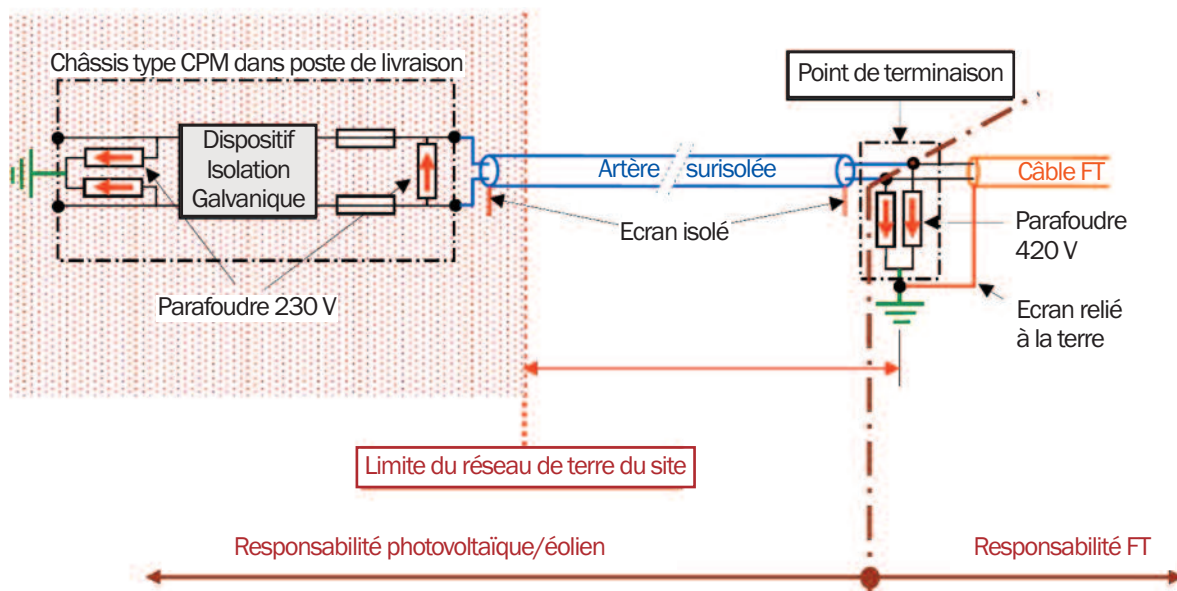


# ● Intégration de protections entrées de postes

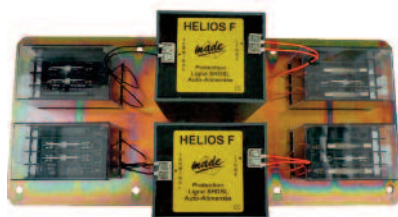
## Châssis CPM

Extrait Norme FT.2011M0090.

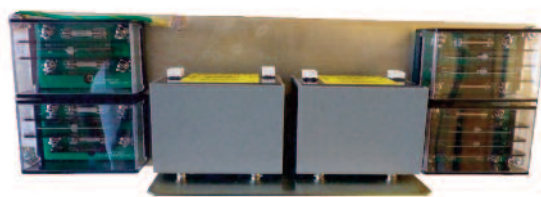
Protection de l'adduction en télécommunications des sites « Energies Nouvelles ».



| Libellés                 | Références  | Dimensions         |
|--------------------------|-------------|--------------------|
| <b>Châssis CPM</b>       | HEL_CPM_210 | 480 x 210 x 126 mm |
| <b>Châssis CPM Ferme</b> | HEL_CPM_300 | 520 x 150 x 154 mm |
| <b>Coffret T1.1</b>      | HEL_CPM_250 | 600 x 400 x 250 mm |
| <b>Coffret T2.0</b>      | HEL_CPM_240 | 720 x 510 x 250 mm |
| <b>Coffret T3.0</b>      | HEL_CPM_280 | 820 x 610 x 300 mm |



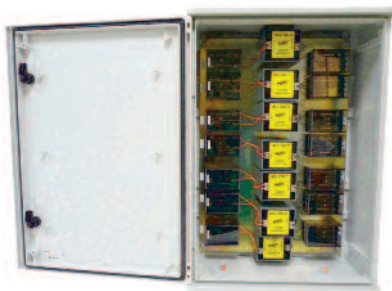
**Châssis CPM**



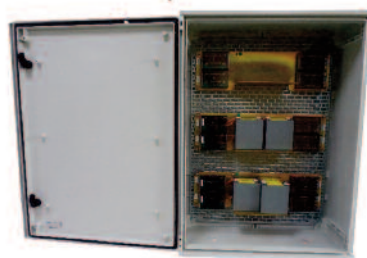
**Châssis CPM Ferme**



**Coffret T1.1**



**Coffret T2.1**



**Coffret T3.0**

## ● Intégration de protections entrées de postes

### Entrées de postes HT - 7 et 14 quartes

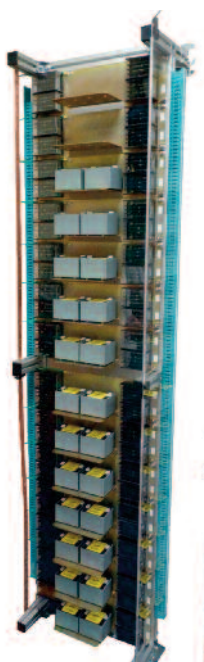
Les FERMES HELIOS sont destinées à protéger des surtensions les entrées de câbles de télécommunication dans les ouvrages haute tension.

Elles assurent plusieurs fonctions :

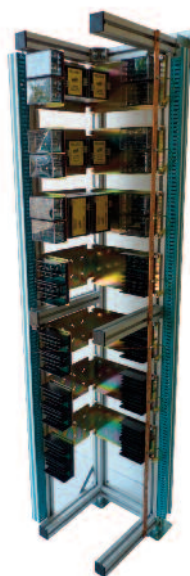
- ✓ La sécurité des personnes
- ✓ La protection du matériel du poste
- ✓ La protection des lignes de télécommunication
- ✓ La continuité en court-circuit (CC) et en circuit ouvert (CO)



**Ferme 7 quartes**



**Ferme 14 quartes**



**Ferme 7 quartes  
Largeur 400 mm**



**Ferme 14 quartes  
Largeur 400 mm**

| Désignations                                               | Références  | Dimensions (H x L x P) |
|------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| <b>Ferme 7 quartes</b>                                     | HEL_QUA_100 | 1782 x 624 x 390 mm    |
| <b>Ferme 7 quartes 400 mm</b>                              | HEL_QUA_410 | 1782 x 400 x 484 mm    |
| <b>Ferme 14 quartes</b>                                    | HEL_QUA_110 | 2312 x 624 x 390 mm    |
| <b>Ferme 14 quartes 400 mm</b>                             | HEL_QUA_400 | 2312 x 400 x 484 mm    |
| <b>Kit de maintenance<br/>(10 fusibles + 10 éclateurs)</b> | HEL_KIT_100 |                        |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques électriques</b> | <p>Courant nominal : 30 A sous 220 V</p> <p>Rigidité diélectrique : 3000 V eff. sous 50 Hz</p> <p>Isolement sous 500 V continu <math>\geq 50\,000\,M\Omega</math></p> <p>Tension d'essai entre toutes les parties métalliques : 10 kV</p> <p>Tension d'amorçage du parasurtenseur : 200 V à 270 V</p> |
| <b>Raccordements</b>                | <p>Bornes à vis pour les conducteurs</p> <p><math>\varnothing</math> maxi des conducteurs à raccorder : 2,5 mm</p>                                                                                                                                                                                    |

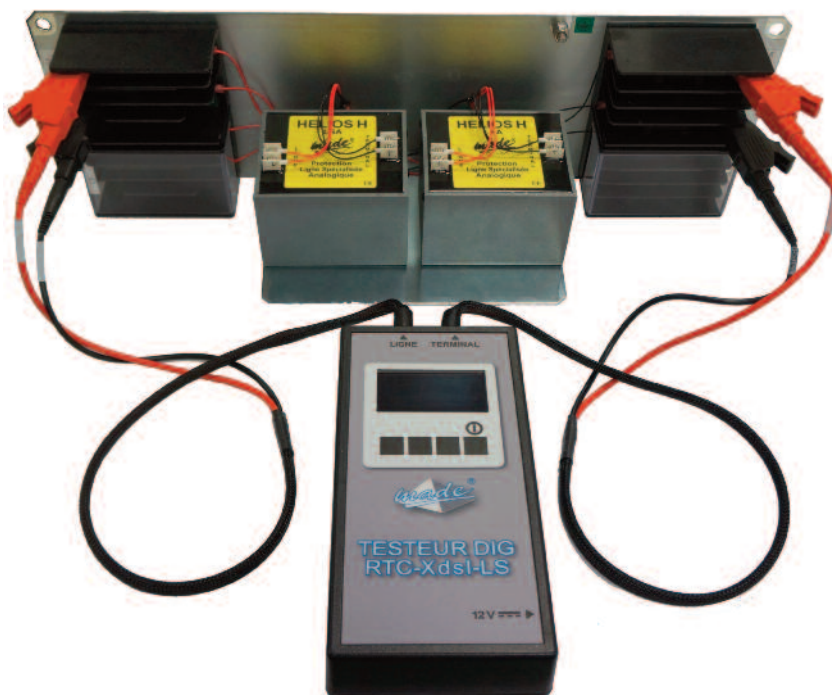
## ● Testeur de dispositif d'isolation galvanique

### TESTEUR DIG

#### ➤ APPLICATION

TESTEUR DIG est un testeur de dispositif d'isolation galvanique pour tout type de support de transmission (RTC, ADSL, TRANFIX, SDSL, LL analogique, etc.).  
TESTEUR DIG est compatible avec tout type de protections (HELIOS, BHRD, etc.).  
TESTEUR DIG a plusieurs modes d'utilisation :

- ✓ Tester uniquement une protection galvanique
- ✓ Tester un châssis CPM complet
- ✓ Tester un fusible



#### ➤ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                                                      |                                                                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poids</b>                                         | 500 g                                                                   |
| <b>Dimensions</b>                                    | 190 x 138 x 45 mm                                                       |
| <b>Température d'utilisation</b>                     | -20 °C à + 55 °C                                                        |
| <b>Alimentation</b>                                  | Pile 9 V type 6L61 Lithium (ou alcaline)<br>ou alimentation DC 12 V 1 A |
| <b>Nombre de mesures max. sans changer les piles</b> | 300 mesures                                                             |
| <b>Réglementation</b>                                | IEC-1010-1, CATI9V                                                      |
| <b>Étanchéité</b>                                    | IP 52 ouverte                                                           |
| <b>Protection mécanique</b>                          | IK 03 valise ouverte                                                    |

# ● Téléalarmes-Transmetteurs de boucles pour environnement HT

## SPHINX HNZ

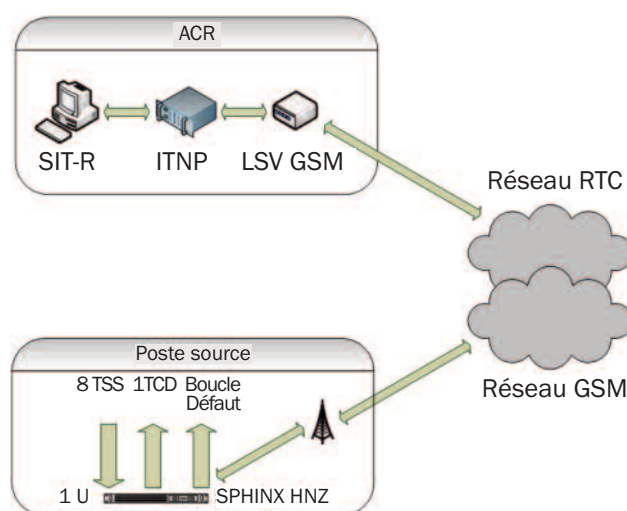
### Téléalarme GSM/HNZ pour Poste Source



#### ➤ APPLICATION

SPHINX HNZ est présenté dans un coffret « rackable » 19 pouces de hauteur 1 U (profondeur : 246 mm). Les raccordements de l'alimentation, des boucles E/S et de l'antenne GSM se font en face arrière.

Des voyants lumineux en face avant indiquent l'état de : l'alimentation, du défaut système et du modem GSM. Une prise RJ45 permet de raccorder l'équipement SPHINX HNZ à un réseau Ethernet.



#### ➤ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                     | SPHINX HNZ                                         | Antenne                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Alimentation</b> | 48 VDC (44 V à 58 V) - Batterie interne 12 V 2 Ah  |                                          |
| <b>Dimensions</b>   | Rack 19" 1 U Profondeur : 246 mm                   | Hauteur totale : 380 mm                  |
| <b>Température</b>  | -25 °C à +55 °C                                    | -40 °C à +140 °C                         |
| <b>Gain</b>         |                                                    | 2,5 dBi à 5 dBi                          |
| <b>Entrées</b>      | 8 boucles TSS (polarisées)                         |                                          |
| <b>Sorties</b>      | 1 Télécommande double et 1 boucle de défaut        |                                          |
| <b>Protection</b>   | IP 2X et IK 07                                     |                                          |
| <b>Raccordement</b> | Connecteurs à visser et SMA femelle pour l'antenne | SMA mâle avec câble RG 58 de 5 m ou 10 m |

| Désignations            | Références  | Type de support de communication       |
|-------------------------|-------------|----------------------------------------|
| <b>SPHINX HNZ</b>       | SPH_HNZ_100 | GSM                                    |
| <b>SPHINX HNZ Radio</b> | SPH_HNZ_110 | Radio (compatible relais radio Enedis) |

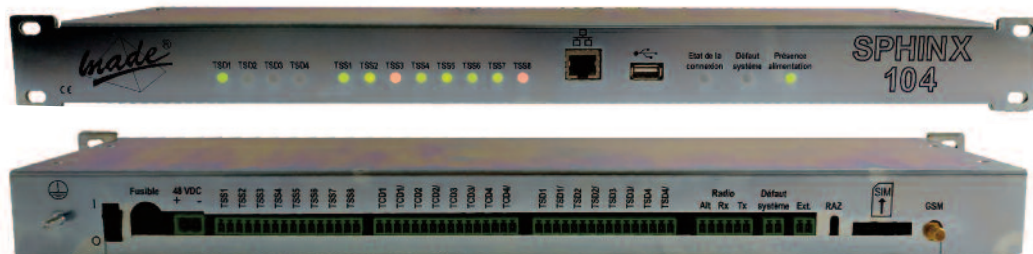




## ● Téléalarmes-Transmetteurs de boucles pour environnement HT

### SPHINX 104

### *Téléalarme Ethernet/IEC-104 et Radio/HNZ pour Poste Source*



#### ➤ APPLICATION

Le SPHINX 104 permet l'acquisition de 8 télésignaux simples et le pilotage de 4 télécommandes doubles.

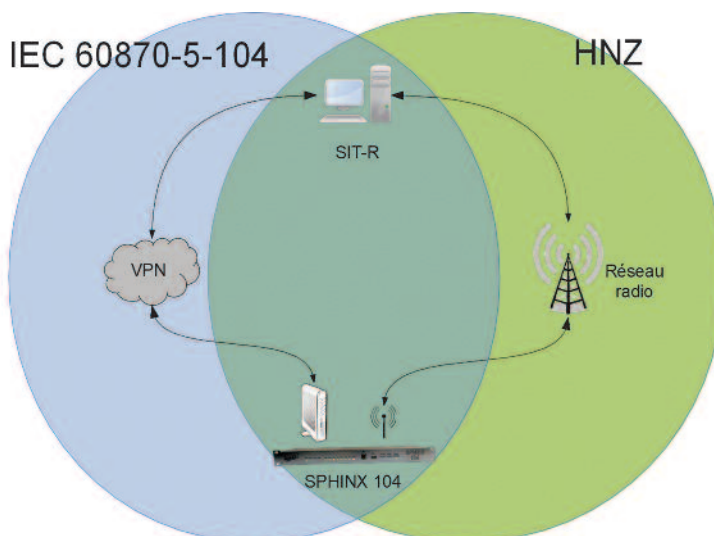
La communication avec l'ACR peut être réalisée, soit en HNZ via le réseau Radio Enedis (signaux BF en face arrière), soit en IEC 60870-5-104 via une connexion Ethernet : LAN, VPN ou Internet (RJ45 en face avant).

Le SPHINX 104 est présenté dans un coffret rackable 19 pouces de 1 U (profondeur 103 mm).

Les raccordements de l'alimentation, des boucles et de la radio se font en face arrière.

Des voyants lumineux en face avant indiquent l'état de : l'alimentation, du système et des boucles d'entrées et de sorties.

Une prise RJ45 permet de raccorder le SPHINX 104 au réseau Ethernet.



#### ➤ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Alimentation</b>              | 48 VDC (44 V à 58 V)                          |
| <b>Dimensions</b>                | Rack 19" 1 U Profondeur : 103 mm              |
| <b>Température d'utilisation</b> | -25 °C à +55 °C                               |
| <b>Entrées</b>                   | 8 boucles sèches TSS                          |
| <b>Sorties</b>                   | 4 télécommandes doubles et 1 boucle de défaut |
| <b>Protection</b>                | IP 2X et IK 07                                |
| <b>Raccordement</b>              | Connecteurs à visser                          |
| <b>Protocoles</b>                | HNZ (Radio) et IEC 60870-5-104 (Ethernet)     |





## ● Téléalarmes-Transmetteurs de boucles pour environnement HT

### SPHINX TdB

### Transmetteur de boucles RTC/GSM/IP

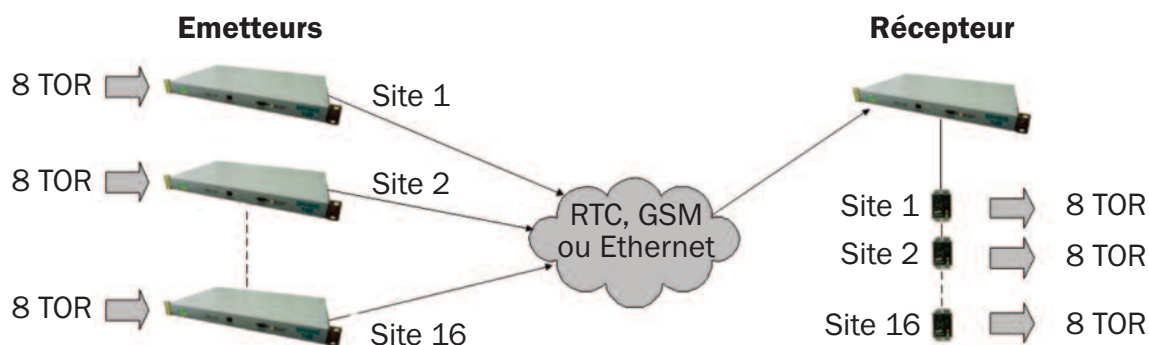
#### ➔ APPLICATION

SPHINX TdB permet de déporter jusqu'à 128 boucles sèches en utilisant le réseau commuté, le réseau GSM ou un réseau Ethernet. Il est constitué d'un récepteur et de un ou plusieurs émetteurs.

Un SPHINX TdB récepteur peut gérer jusqu'à 16 SPHINX TdB émetteurs. Chaque émetteur réalise l'acquisition de 8 boucles. Les boucles sont restituées par le récepteur en temps réel.

Le SPHINX TdB (émetteur ou récepteur) est présenté sous la forme d'un coffret « rackable » 19 pouces de hauteur 1 U.

La restitution des boucles est réalisée par des modules sur rail DIN en liaison avec le récepteur, à raison de quatre boucles par module (les huit boucles d'un émetteur sont restituées par deux modules).



#### ➔ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                                  | SPHINX TdB émetteur ou récepteur                                                          | Module 4 sorties                                    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Alimentation</b>              | 48 VDC (44 V à 58 V)                                                                      | 48 VDC (44 V à 58 V)                                |
| <b>Dimensions</b>                | Rack 19" 1 U Profondeur : 246 mm                                                          | Module sur rail DIN (EN 50022-35) de 35 mm de large |
| <b>Température d'utilisation</b> | -25 °C à +55 °C                                                                           | -25 °C à +55 °C                                     |
| <b>Entrées</b>                   | 8 boucles TSS (émetteur uniquement)<br>1 boucle de test de liaison                        | Aucune                                              |
| <b>Sorties</b>                   | 8 boucles TCS (récepteur uniquement)<br>boucles de défaut (urgent, non urgent et système) | 4 boucles sèches                                    |
| <b>Protection</b>                | IP 2X                                                                                     | IP 2X                                               |
| <b>Raccordement</b>              | connecteurs à visser, RJ11 pour le RTC SMA femelle pour l'antenne GSM                     | connecteurs à visser                                |

| Désignations                                                | Références  |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>SPHINX TdB (émetteur ou récepteur) (RTC et Ethernet)</b> | SPH_TDB_100 |
| <b>Option Modem GSM</b>                                     | SPH_TDB_GSM |
| <b>Déport de boucle 4S</b>                                  | SPH_MOD_110 |



## ● Téléalarmes-Transmetteurs de boucles pour environnement HT

### SPHINX DVA

### *Diffuseur Vocal d'Alarmes RTC/GSM*



#### ➤ APPLICATION

Le SPHINX DVA (Diffusion Vocale d'Alarmes) permet d'assurer la diffusion vocale de 8 alarmes. Les cycles de recherches sont basés sur un annuaire interne de 10 agents. Les messages diffusés, personnalisables, sont stockés sur une carte mémoire flash incluse dans le SPHINX DVA.

#### ➤ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                                  | SPHINX DVA                                                                              |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentation</b>              | 48 VDC (44 V à 58 V)                                                                    |
| <b>Dimensions</b>                | Rack 19" 1 U Profondeur : 246 mm                                                        |
| <b>Température d'utilisation</b> | -25 °C à +55 °C                                                                         |
| <b>Entrées</b>                   | 8 boucles TOR                                                                           |
| <b>Sorties</b>                   | 2 boucles de sortie et 1 boucle de défaut                                               |
| <b>Protection</b>                | IP 2X                                                                                   |
| <b>Raccordement</b>              | connecteurs à visser pour les boucles, RJ11 pour le RTC, SMA femelle pour l'antenne GSM |

| Désignations              | Références  |
|---------------------------|-------------|
| SPHINX DVA (RTC)          | SPH_DVA_RTC |
| SPHINX DVA avec Modem GSM | SPH_DVA_GSM |



## ● Téléalarmes-Transmetteurs de boucles pour environnement HT

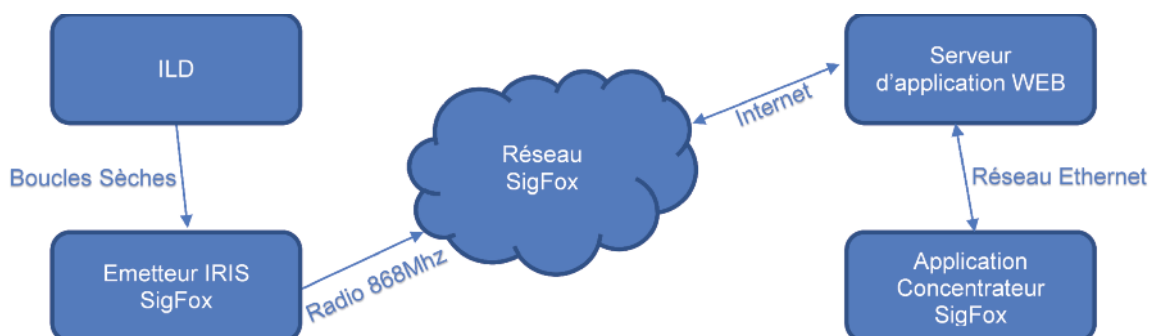
### SPHINX IRIS

### Rapatriement informations ILD

#### ➔ APPLICATION

Un exemple d'utilisation est le rapatriement des informations ILD (Défaut Rouge/Défaut Vert, par exemple).

Depuis un poste distant (ACR, par exemple). Il est possible de visualiser le type de défaut sans avoir à se déplacer au niveau de chaque ILD.



| ID     | Nom                | Date Dernier Événement | Niveau Réception |
|--------|--------------------|------------------------|------------------|
| 1CB66D | Emetteur 17.01.001 | 15/03/2017 14:22:54    |                  |
| 1CB670 | Emetteur 17.01.004 | 15/03/2017 14:14:16    |                  |
| 2D960B | Emetteur 17.01.003 | 15/03/2017 14:11:32    |                  |
| 2D9711 | Emetteur 17.01.005 | 15/03/2017 14:17:14    |                  |
| 2D988E | Emetteur 17.01.002 | 15/03/2017 14:19:59    |                  |

## ● Testeur de PA (Postes Asservis)

### SPHINX TPA

### Testeur de Postes Asservis



#### ➔ APPLICATION

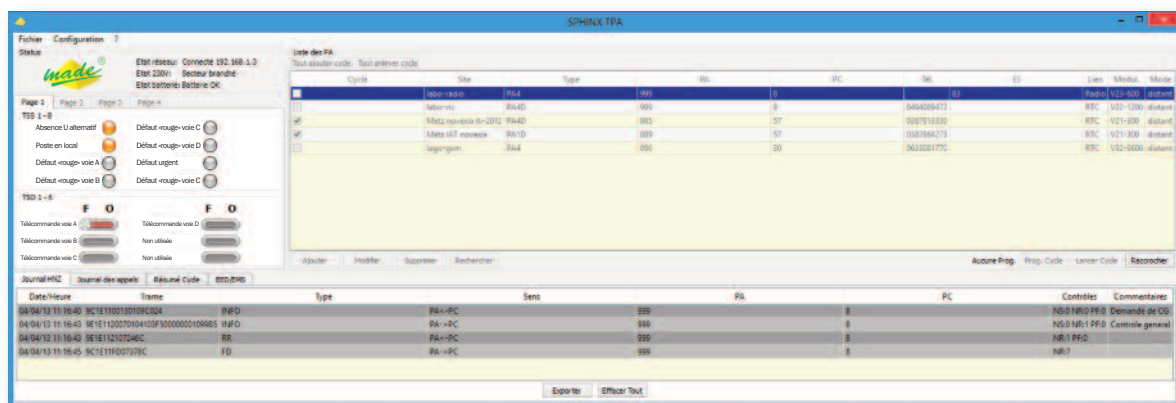
Le SPHINX TPA est un outil de maintenance et d'aide à la mise en service permettant de :

✓ Tester la liaison téléphonique des PA exploités en RTC

✓ Tester la liaison radio des PA exploités en RADIO

Il est utilisé pour communiquer avec des coffrets ITI, DEIE et TA HNZ.

Le SPHINX TPA permet de gérer différents types de Postes Asservis : PA1, PA4, PA20, etc.



#### ➔ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                                | En RTC                                                                   | En Radio                                                     |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Vitesse de transmission</b> | 300 bauds (V21)<br>1200 bauds (V22)<br>9600 bauds (V32) (Téléalarme HNZ) | 200 bauds (R38 canaux 3 et 5, type N1/N2)<br>600 bauds (V23) |
| <b>Alimentation</b>            | Autonome (batterie interne). Recharge par secteur (230 VAC)              |                                                              |
| <b>Dimensions</b>              | 350 x 260 x 150 mm                                                       |                                                              |
| <b>Poids</b>                   | 5 kg                                                                     |                                                              |
| <b>Etanchéité</b>              | IP 52                                                                    |                                                              |
| <b>Autonomie</b>               | 5 heures en communication avec un PA                                     |                                                              |









# Nous contacter

**MADE S.A.**

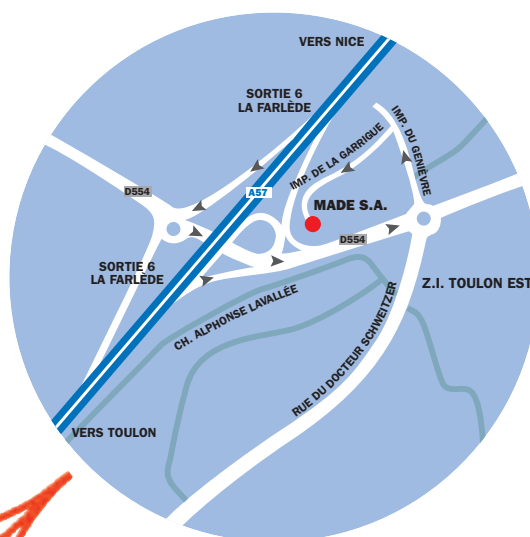
**167, Impasse de la Garrigue  
83210 La Farlède**

**Tél. : +33 (0) 494 083 198**

**contact@made-sa.com**



# Nous trouver



# Notre actualité

**Retrouvez toutes nos documentations et nos actualités sur :**

**[www.made-sa.com](http://www.made-sa.com)**

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.



MADE IN  
FRANCE



# L'EXPERTISE DES RÉSEAUX