



La station **SRIO\_M** a pour fonction principale l'acquisition des mesures PTU et vent, transmises par notre radiosonde par télémétrie.

La particularité de cette station mobile réside dans son intégration dans une valise légère et robuste. Le système, pouvant fonctionner en 12/24V ou de manière autonome, est piloté par un PC portable durci facilitant son utilisation lors des campagnes sur le terrain.

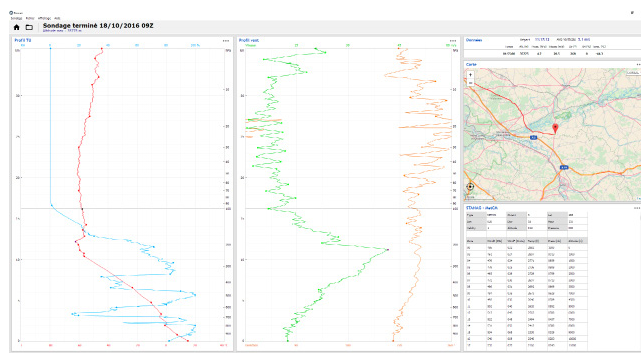
Conforme à la norme MIL-STD-810G

#### Le système de radiosondage mobile se compose de:

- Un boîtier de réception intégré dans la valise.
- Une batterie rechargeable permettant une autonomie de plus de 6 h.
- Connexions externes (antenne, USB, alimentation) pour une utilisation sans ouverture de la valise.
- Une antenne radio pour la réception des données de la radiosonde.
- Un ordinateur de traitement durci utilisant Eoscan, notre logiciel de radiosondage.

#### Notre logiciel de traitement de données Eoscan nous permet:

- La préparation de notre radiosonde.
- L'affichage du radiosondage en temps réel.
- Édition des messages STANAG (METCM-4082, METB2/3-4061, METCFL, METTA-4140, METK3-4082, METFM-2103, MET11, MET44, METSR, EACMM).
- Édition des messages WMO (TEMP, PILOT, BUFR, CLIMAT TEMP...).
- Transmission automatique des données sur le réseau (TCP/IP).
- Rejeu d'anciens sondages.
- Affichage de diagnostics électroniques pour une maintenance facilitée.



## Spécifications techniques

GENERAL	
Dimensions valise	520x435x230 mm
Poids	16,4 kg (accessoires inclus)
Alimentation	Adaptateur secteur 100-240 V / AC / 12V/DC Allume-cigare 10-30 V
Autonomie de la batterie	> 6 hours
Connexions	USB pour PC Type N pour antenne 400 Mhz Adaptateur secteur
PC	Ordinateur robuste (Windows & Eoscan software)
Valise antenne et trépied	
Dimensions	1998x419x234 mm
Poids	14,6 kg

TÉLÉMÉTRIE	
Plage de fréquence	400 - 406 MHz
Modulation	FSK
Portée	350 km

COMPATIBILITÉ SYSTÈME	
Radiosonde	M20 / PS20 / DS20
Dispositif infrarouge	M20 / PS20 / DS20

La station complète SR10\_M\_GS comprend :



Récepteur SR10\_M  
 Incluant les câbles alimentation secteur, allume-cigare, USB et antenne.



PC portable durci



Dispositif infrarouge



Pied de gonflage



Valise pour antenne et trépied

Trépied avec antenne

