



# FICHE PRODUIT

## Balise météo Hermes



### ● Caractéristiques produits :

Véritable support d'enseignement de l'électronique, cette balise météo réelle est conditionnée dans un boîtier vitré. Qu'il soit placé en situation réelle à l'extérieur ou en salle de TP, il permet de caractériser expérimentalement les principales fonctions et signaux des chaînes d'acquisition, de traitement et de communication

### ● Intérêt pédagogique

Durant le projet l'étudiant est conduit à :

- analyser et caractériser la fonction sur le produit réel
- améliorer la solution existante (essai, simulation et prototypage)
- produire un rapport de projet

#### **La balise météo comprend :**

- Capteur de vent (anémomètre et girouette)
- 1 Capteur de température (thermistance)
- 1 Panneau photovoltaïque polycristallin 10 W / 12 V
- 1 Coffret vitré 1 Carte unité centrale
- 1 batterie étanche 12 Volts / 7Ah
- 1 Emetteur VHF
- 1 Modem GPRS Bi-bande 900/1 800 MHz
- 1 Récepteur VHF portable avec son chargeur
- 1 Pied télescopique pour la fixation de la balise
- Le système est livré monté et fonctionnel

#### **CD-Rom contenant :**

- Notice d'utilisation
- Dossier technique
- Logiciels de programmation et de paramétrage
- Documentations constructeurs : schémas structurels, nomenclatures, plans de câblage.