# **Documentation sur les capteurs**

Capteurs de température ARIA :

http://www.automatisme-regulation-industrielle-agricole.com/produits.php

Capteur : Pt100 classe A  
Plage : 0-45°C , -10/+45°C  
Précision : +/- 0,3°C  
Convertisseur : intégré 4-20mA 2 fils  
Alimentation : 20 à 30 volts régulés  
Charge typique 500 Ohm  
Connexion par bornes à visser

Pluviomètre Davis :

http://www.davis-meteo.com/7852.php

Type de capteur : Augets avec switch magnétique (ILS)

Sortie : Fermeture contact

Câble : 12 m

Type de câble : 4 conducteurs, 26 AWG

Connecteur : RJ-11

Longueur maximale de câble :270 m

Connections Noir et rouge : Switch terminal (iLS)

Vert et Jaune : Switch terminal (ILS)

Anémomètre Davis :

Mesures :

- La vitesse du vent (1 à 322km/h) avec une précision de 3km/h

- La direction du vent (0° à 360°) avec une précision de 7°

- Le parcours du vent (0 à 1999.9km/h) avec une précision de 5%

Cables :

Black. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Wind speed contact closure to ground Red. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Ground Green . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Wind direction pot wiper (20KΩ potentiometer) Yellow . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Pot supply voltage