

# STATIONS MÉTÉO

## Présentation :

Nous vous proposons un ensemble de capteurs qui fournissent des paramètres météorologiques liés aux variations du climat.

Les variables à mesurer sont : la pluviométrie, la direction et la vitesse du vent, la pression atmosphérique, l'humidité et la température, le rayonnement global.

Les capteurs sont fixés sur un mât en acier inoxydable de 6 m de hauteur.

Les données relevées sont stockées dans un enregistreur et peuvent être exploitées grâce au logiciel LOGISMA.



Pluviomètre à augets

## Avantages :

- regroupement de vos paramètres au choix
- assemblage possible et paramétrage en atelier (armoire électrique)

Pression atmosphérique



## Options :

- capteur d'évaporation
- capteur de température du sol
- capteur de hauteur de neige
- protection contre les surtensions
- paratonnerre
- installation sur site
- enregistreur
- paramétrage clé en main

Combiné direction et vitesse du vent



Exemple d'installation



## Domaines d'utilisation :

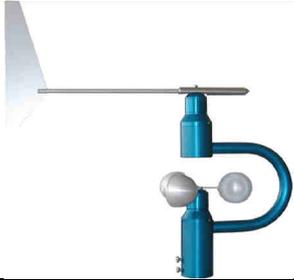
Tous les endroits nécessitant des paramètres météorologiques.

Station d'épuration, industries

Combiné humidité / température de l'air



# Caractéristiques techniques

<p><b>Pluviomètre à augets</b></p>		<p>Surface réceptrice : 200 cm<sup>2</sup>          Auget : polyester          Résolution : 1 impulsion = 0,1 mm précipitation          Sortie : contact sans potentiel          Dimensions : 346 mm (hauteur) Ø 205 mm          Poids : 3,9 kg          Sortie contact : sans potentiel          Sans lecture directe sur l'appareil</p>
<p><b>Combiné direction / vitesse du vent</b></p>		<p>gamme de mesure : 0,5 – 35 m/s          angle de rotation : 0 – 360°          matériau : aluminium anti corrosion          gamme de température : -35°C à +80°C          gamme de température en humidité : 5 % à 100 %          6 fils</p>
<p><b>Pression atmosphérique</b></p>		<p>température de fonctionnement : -40°C à +85°C          sortie : 0 – 70 mV          4 fils          (variante sortie 4...20 mA – 2 fils)</p>
<p><b>Combiné humidité / température de l'air</b></p>		<p><u>Humidité :</u>          gamme de mesure : 0 – 100 % d'humidité relative          résolution : 0,1 % d'humidité relative          précision : +/- 2 %          sortie : 0 – 1 V</p> <p><u>Température :</u>          gamme de mesure : -40°C to +60°C          résolution : 0,1 °C          précision : +/- 0,3°C          sortie : 0 – 1 V          5 fils</p>
<p><b>Rayonnement global</b></p>		<p>gamme spectrale : 0,3 – 3 µm          linéarité : &lt; ± 1 %          stabilité : &lt; ± 3 % par an (en utilisation continue)          temps de réglage : 95 % - &lt; 20 sec.          sortie : 2 – 3 mA à 1 Joule cm<sup>2</sup> min<sup>-1</sup>          2 fils</p>
<p><b>Montage sur mât</b></p>		<p>6 mètres Ø 60 mm avec platine d'appui au sol et haubanage (en trois parties)          Traverse pour fixation du capteur de vitesse et de direction du vent          Bras pour fixation du rayonnement global et du combiné humidité / température</p>
<p><b>Enregistreur</b></p>		<p>convertisseur ISMA type DLK 102</p>
<p><b>Armoire</b></p>		<p>taille à définir selon options choisies</p>