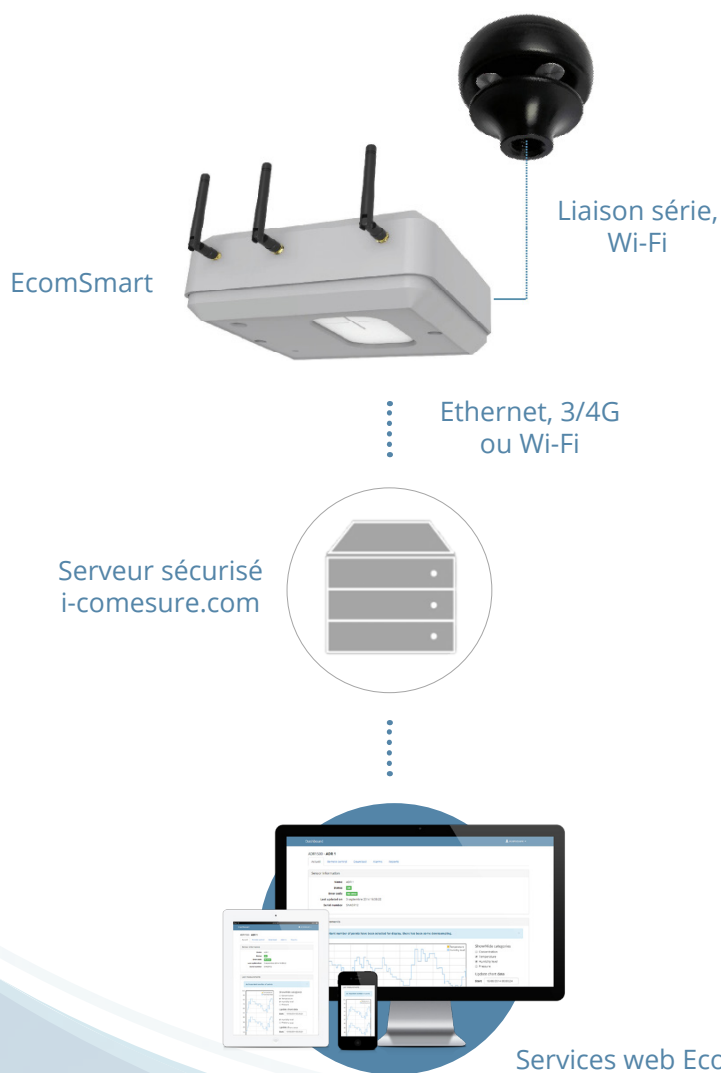


ECOMWIND

CAPTEUR DE VITESSE ET DIRECTION DU VENT



i

Ecomesure propose un capteur de mesure de vitesse et direction du vent complet, compact et performant qui s'intègre très facilement à la plateforme de surveillance de données environnementales www.i-comesure.com.

Les données de l'EcomWind sont accessibles sur la plateforme web, avec les autres données environnementales, permettant un suivi en temps réel et le contrôle du capteur à distance :

- Visualisation des données en temps réel (tableau de bord, graphique)
- Contrôle du statut des instruments
- Historique et téléchargement des données (direct, serveur FTP, lien API, export base de données)
- Alertes/alarmes par SMS et/ou E-mail (perte de communication, dépassements de seuils, dysfonctionnement)
- Rapports hebdomadaires de fonctionnement
- Gestion multi-instruments

+ BENEFICES

- + Mesures en continu 24h/24, 7j/7 et en temps réel
- + Compatibilité avec l'EcomSmart
- + Alertes par E-mail et/ou SMS
- + Solution simple et *plug and play*
- + Compacité

+ APPLICATIONS

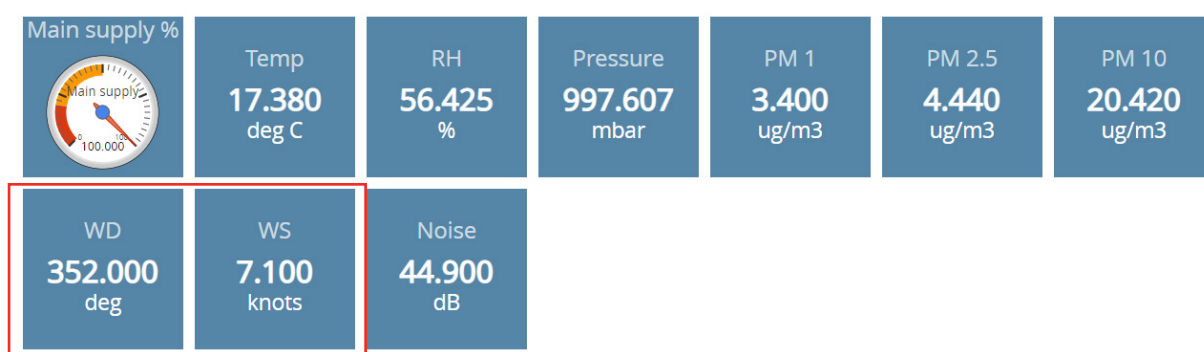
- + Prévisions météorologiques
- + Navigation maritime
- + Transport aérien
- + Sécurité des bâtiments
- + Empoussièrement industriel

ECOMWIND

SPECIFICATIONS
TECHNIQUES

Type de capteur	Girouette anémomètre à ultrasons	
Vitesse	Gamme : 0 à 25 m/s	Précision : ± 0.1 m/s at 10m/s
Direction	Gamme : 0 à 360°	Précision: $\pm 1^\circ$
Unités en sortie	m/s, Knots (Nœuds), Km/h	
Accès aux services web	https://www.i-comesure.com Sécurisation : mot de passe, certificat SSL	
Services web	Assistance utilisateur Cartographie Affichage des données en temps réel Multi-affichage (indiciel et scientifique) Etat des appareils Contrôle à distance Sauvegarde de données (pendant 1 an) Téléchargement de données (direct en xls, csv, envoi par protocole FTP) Rapports automatiques Alertes/alarmes par SMS et/ ou E-mail Accès rapports d'analyses de données Gestion multi-instruments Cryptage des données Lien API Export base de données Data logger	
Fréquence d'échantillonnage	0.5 - 10 Hz	
Dimensions	Diamètre : 70 mm Hauteur: 57 mm Longueur de câble : 2m, 20m ou autre	
Poids	130 grammes	
Connectivité	Bluetooth 4.1 NMEA0183 (RS422, RS485) WIFI b/g/n (hotspot et infrastructure)	
Alimentation	VCC 5V - 24V	
Étanchéité	IPX8 (étanche à 10m)	
Consommation	0.4 mA at 38400 bauds, 1Hz (5V)	
Indice de protection	Ne pas immerger (partiellement ou totalement)	
Couverture	Zone dégagée de 50m	
Température de fonctionnement	-15° à 60° (ne fonctionne pas si gel)	
Standards électriques	CE Class B	

Tableau de bord



Les données des appareils intégrés sont visualisables en temps réel sur notre plateforme web. Ci-dessus un aperçu du tableau de bord d'une solution intégrant la mesure de la température (Temp), de l'humidité (RH), de la pression (Pressure), des particules fines (PM 1, PM 2.5 et PM 10), de la direction du vent (WD), de la vitesse du vent (WS) ainsi que du bruit (Noise).