

# ECOMWIND

## CAPTEUR DE VITESSE ET DIRECTION DU VENT



### i

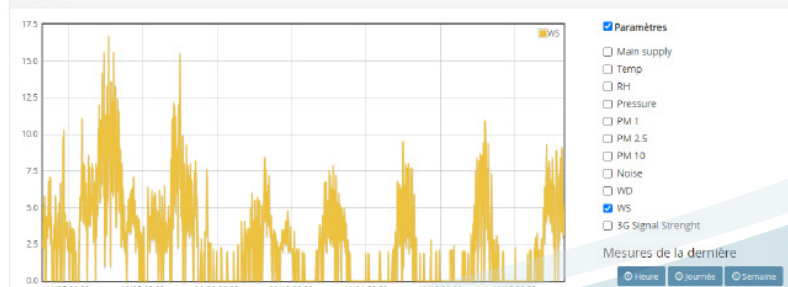
Ecomesure propose un capteur ultrasonique de mesure de vitesse et direction du vent complet, compact et performant qui s'intègre à la plateforme de surveillance de données environnementales [www.i-comesure.com](http://www.i-comesure.com).

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.

Tableau de bord

Main supply % 	Temp <b>17.380</b> deg C	RH <b>56.425</b> %	Pressure <b>997.607</b> mbar	PM 1 <b>3.400</b> ug/m3	PM 2.5 <b>4.440</b> ug/m3	PM 10 <b>20.420</b> ug/m3
	WD <b>352.000</b> deg	WS <b>7.100</b> knots	Noise <b>44.900</b> dB			

Mesures



## + BENEFICES

- + Mesures en continu 24h/24, 7j/7 et en temps réel
- + Compatibilité avec l'EcomSmart (air extérieur)
- + Alertes par E-mail et/ou SMS
- + Simplicité d'installation et d'utilisation
- + Données centralisées sur [ww.i-comesure.com](http://ww.i-comesure.com)

## + 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 : $\pm 0.1$ 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	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 xlsx, 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	
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	
Consommation	0.4 mA at 38400 bauds, 1Hz (5V)	
Étanchéité	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	



Application typique : mesure de la qualité de l'air, de la vitesse et direction du vent