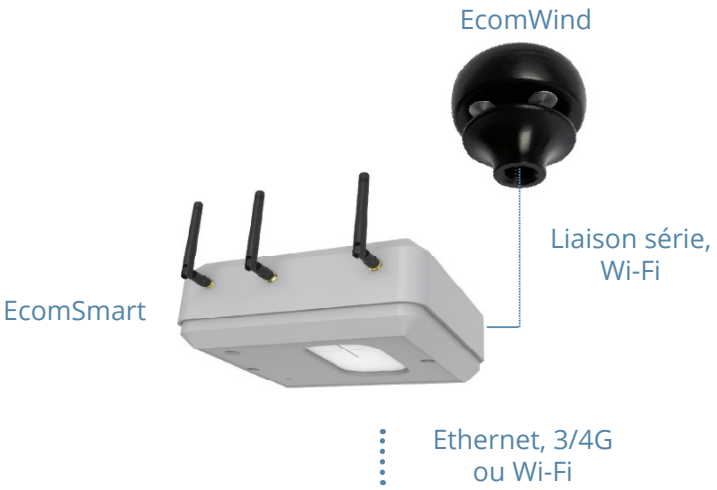
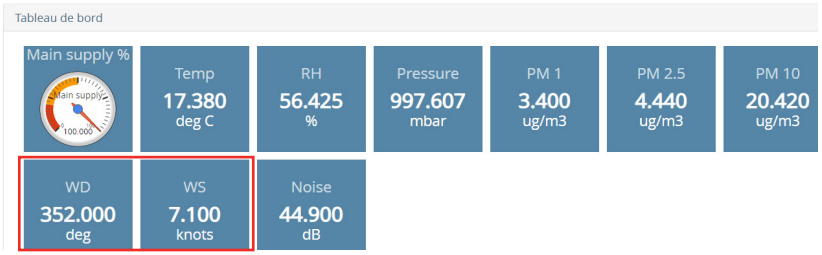
ECOMWIND

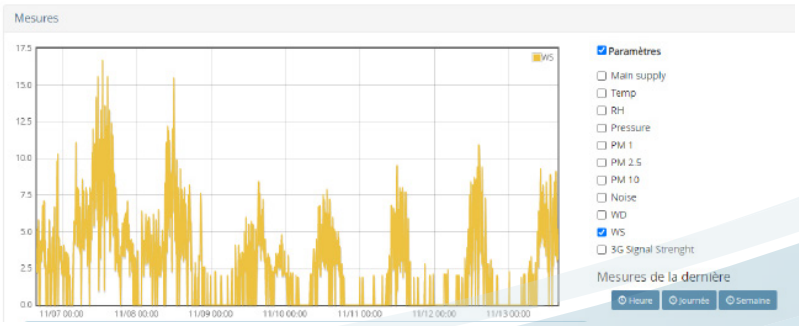
CAPTEUR DE VITESSE ET DIRECTION DU VENT



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 https://ws.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.





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 https://ws.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 : ± 0.1 m/s at 10m/s
Direction	Gamme : 0 à 360°	Précision: ± 1°
Unités en sortie	m/s, Knots (Nœuds), Km/h	
Accès aux services web	https://ws.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 I 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)	
Etanchéité	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

VF - 12 09 2024