

ECOMBOX

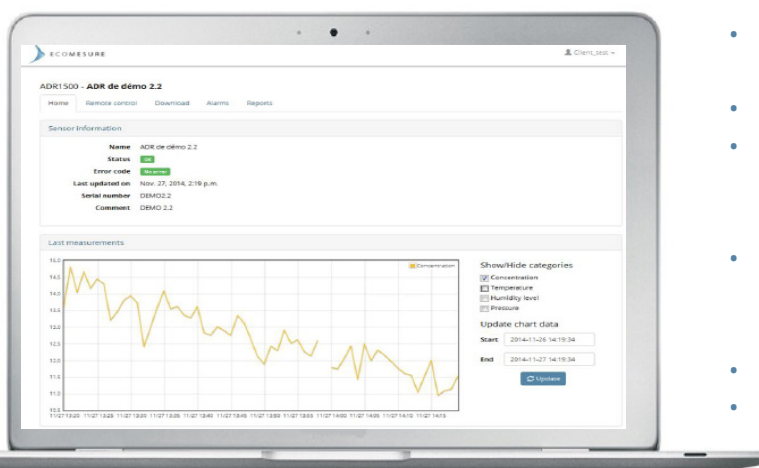
BOITIER DE COMMUNICATION UNIVERSEL



L'ECOMBOX est une passerelle qui permet de connecter tout type d'instrument de mesure à la plateforme web www.i-comesure.com pour en assurer la télésurveillance et télémaintenance et gérer les données à distance, en temps réel.

Les instruments peuvent être pilotés et les données gérées depuis la plateforme:

- 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



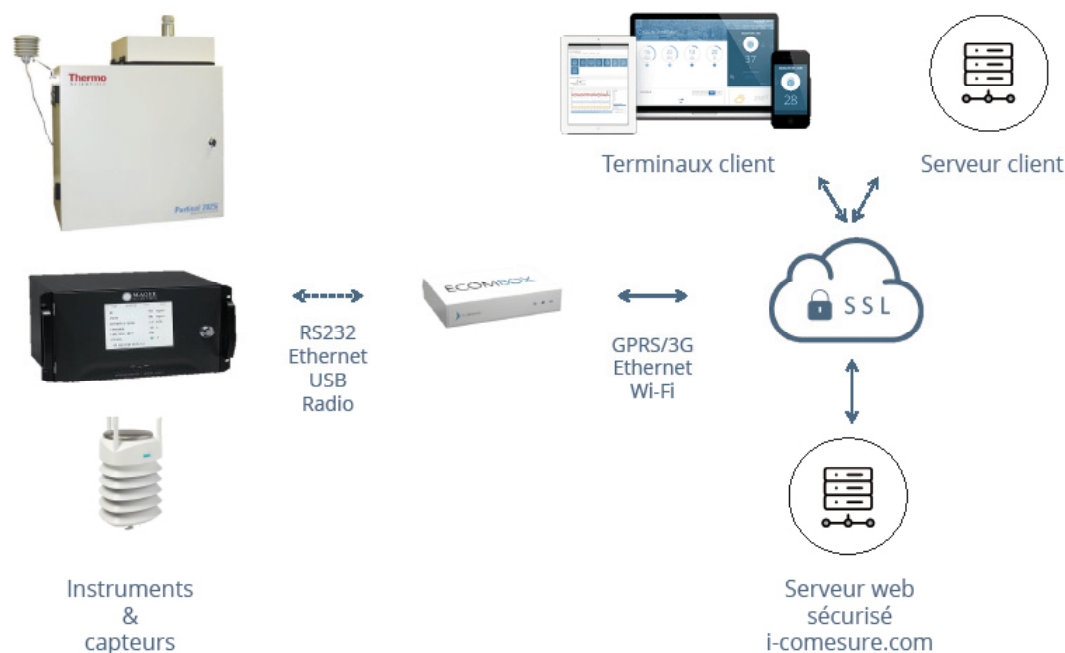
+ BÉNÉFICES

- + Compatibilité avec tous types d'instruments
- + Facilité de mise en oeuvre
- + Accès et pilotage à distance en continu (vanne, pompe)
- + Maintenance sur site optimisée
- + Multiplicité des modes de connexion

+ APPLICATIONS

- + Contrôle de process industriel
- + Surveillance des émissions (chantiers, carrières...)
- + Smart City
- + Smart Agriculture
- + Industrie 4.0

ECOMBOX



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

PORTS	4 ports RS232 2 ports USB 2 ports Ethernet
COMMUNICATION SERVEUR	Echanges cryptés et sécurisés par protocole SSL • Ethernet • WiFi * • 3G / GPRS
RELAIS DE COMMUNICATION*	Par radio, portée en champ libre : 800 m Fréquence 868 MHz (Europe) ou 900 MHz (USA, Canada)
PROTOCOLES GÉRÉS	Modbus, Jbus, C-Link, Bayern-Hessen, AK, analogique, etc.
STOCKAGE DES DONNÉES	Localement sur carte SD Externe sur serveur sécurisé
ACCES AUX SERVICES WEB	https://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 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
ACCESSOIRES	• Plaque de fixation murale • EcomWild (protection mécanique, étanchéité)
DIMENSIONS	L185 x P140 x H44 mm
POIDS	500 g
ALIMENTATION	Secteur : 100-240 V ~ 3,6W 50/60Hz Ecombox : 12V --- 2A max, externe Adaptateur secteur inclus
TEMPÉRATURE / HYGROMÉTRIE / ALTITUDE	0°C - 40°C / 0% - 95% sans condensation / Inférieure à 2000m
CERTIFICATIONS	CE classe B, FCC classe A
BREVET	Applicable en France, Europe, USA : N° 1552497 (Institut National Propriété Industrielle) N° WO2016/151096 (Office Européen des Brevets) N° 10064083 (US Patent & Trademark Office)

*en option