# Valise d'acquisition de terrain

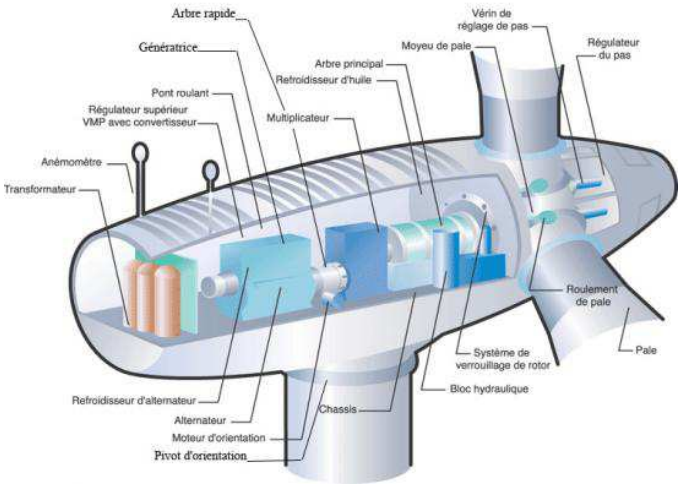
MD ELECTRONIC

MD Electronic www.mdelectronic.fr Tél : 02.40.26.96.95

# Présentation

**Afin de suivre certains paramètres des éoliennes, MD Electronic a, sur demande de LEROY SOMER, leader en générateur d'éolienne, mis au point un système d'acquisition autonome.**

Schéma type d'une architecture de nacelle

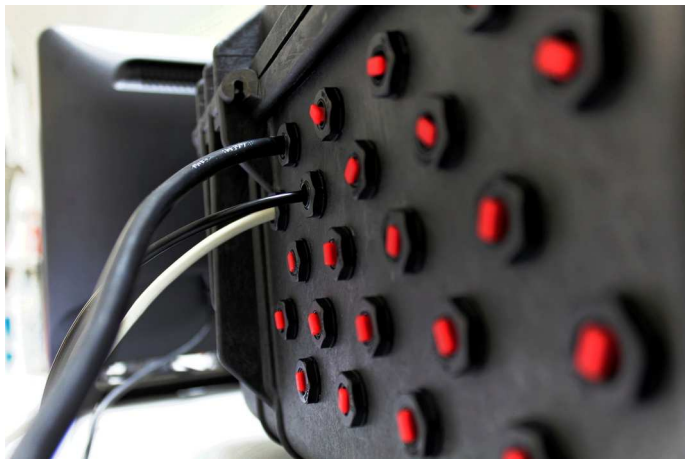


# Fonctionnement

**Un PC industriel enregistre les données provenant d'un système d'acquisition lent (environ 1 Hz) ainsi que celles provenant d'un système d'acquisition rapide (150 000 Hz global).**

**Certaines données acquises font l'objet d'un traitement directement par le PC Industriel (filtrage analogique et/ou numérique, FFT, moyennage, …).**

**Les données enregistrées sont récupérables soit par déchargement de la carte PCMCIA incluse soit par le biais d'un réseau informatique.**



# Caractéristiques techniques

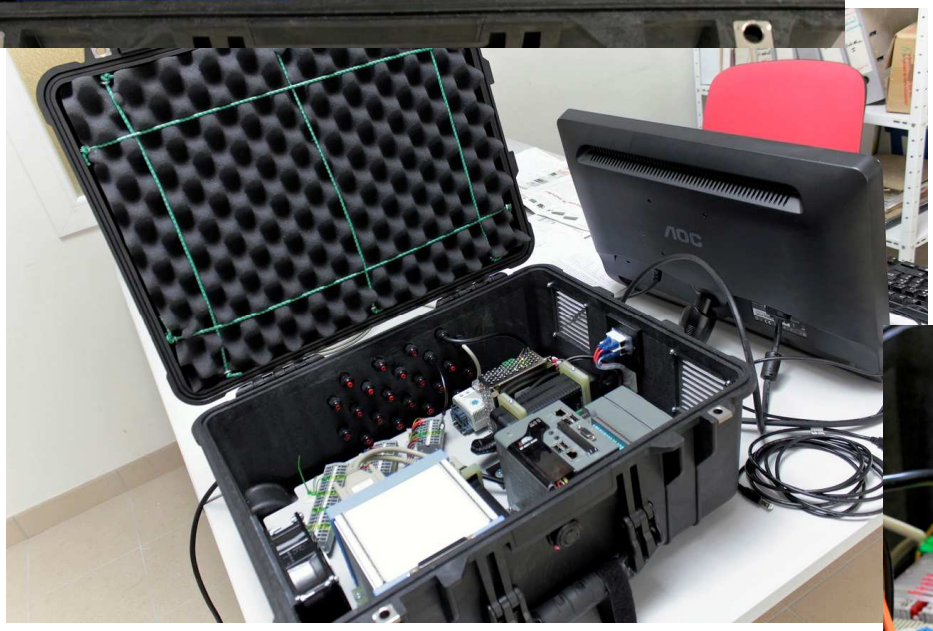
**Le système possède les caractéristiques suivantes :**

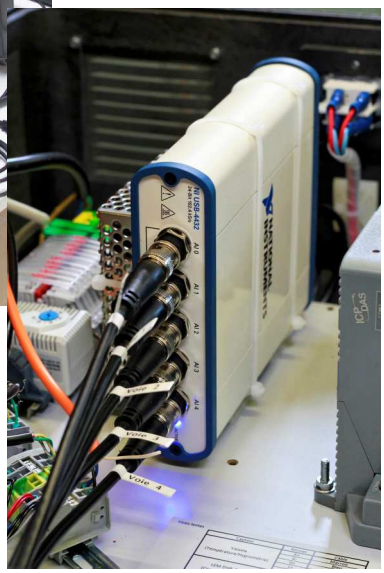
- **acquisition de 5 voies rapides (jusqu'à 30 000 Hz par voie) extensible,**
- **acquisition de 8 voies lentes (jusqu'à 1 Hz par voie) extensible,**
- **transportable (à la main et en soute d'avion),**
- **ventilation pour limiter la température interne,**
- **cadenassable,**
- **protégé contre la poussière,**
- **utilisable de -20°C à +50°C.**

# Composition

**La valise comporte :**

- **2 roulettes,**
- **2 poignées,**
- **un thermostat réglable,**
- **des bornes de connexion des capteurs,**
- **des presses-étoupes pour passer les câbles,**
- **des sandows dans le couvercle pour accrocher les câbles,**
- **des filtres sur les aérations pour protéger l'intérieur de la poussière,**
- **un interrupteur général encastré et**
- **des protections électriques.**





**Le système d'acquisition rapide peut-être de différents modèles en fonction des besoins.**

EMERSON
Industrial Automation

LEROY SOMER®

MD
ELECTRONIC