

MATAKI® Dongle

Maintenance conditionnelle et prescriptive
par capteurs « Internet des Objets » (IoT)





► CAPTEUR INTERNET DES OBJETS

- Température, Humidité (%), Pression ATM (Pa)
- Vibration 3 axes (mms)
(Norme ISO 10816 10-1000Hz)
- Champs Magnétiques 3 axes (Gauss)
- Alerte Choc (mg)* sur seuil
- Réseau LORA®
- Sans câble ni infrastructure nécessaire

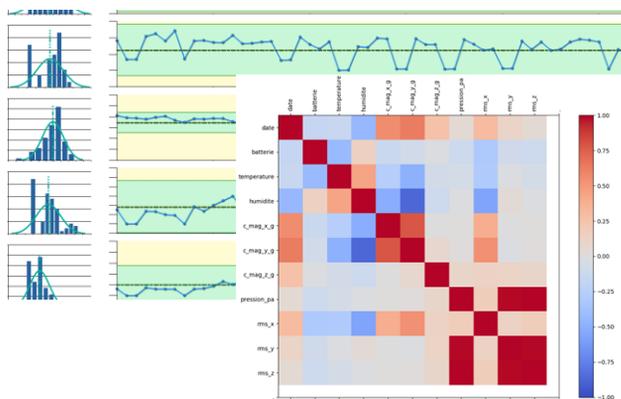
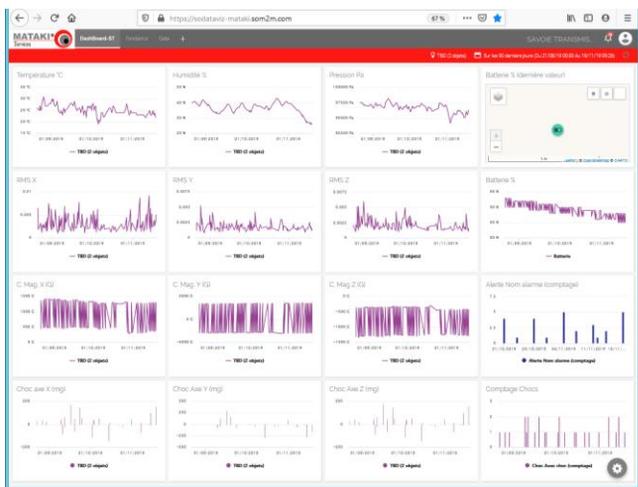
► SERVICES INCLUS SUR WEB

- Mesure 1 à 24 fois par jour*
- Tableau de bord paramétrable
- Alertes emails paramétrables *
 - Sur seuil manuel
 - Sur tendance
 - Sur seuil suggéré**
- Rapports hebdo ou mensuel
- Transfert des mesures sur système de supervision (MQTT, HTTP)
- Extraction des données

► ANALYSES STATISTIQUES & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE SUR DEMANDE**

- Calcul des seuils suggérés
- Calcul de probabilité d'anomalie et indice de confiance
- Matrice de corrélation pour identifier les variables liées
- Graphes d'effets standardisés et erreurs

* Paramétrable à distance, ** En post traitement



Capteur	Précision/Résolution
Température	Précision : +/- 1,5 °C - Résolution min: 0,0625°C
Pression	Précision: +/- 2 hPa max. , +/- 1hPa/an, Résolution min.: 0.18 Pa
Humidité	Précision: +/- 3 %RH +/- 0,5 %RH/an - Résolution min.: 0.01%
Accélération	Configurable: ±2g/±4g/±8g/±16g Résolution : 1mg
Dimensions (mm)	40x25x23
Classe IP	IP65
Température de Fct.	-20°C / +65°C
Durée de vie Batterie	>1an (pour 1 mesure/jour) - Non rechargeable

