INNOVATION

Mesures Solutions EXPO2022

- SOCIETE EXPOSANTE

MOÏZ

- Logo

- INNOVATION PRESENTEE

Capteur 100% autonome (connecté, sans pile et sans fil) : Harvestree

- DESCRIPTIF

Les modules de mesure connectés Harvestree sont utilisés pour mesurer différentes grandeurs physiques (température, pression, hygrométrie ...) de façon complètement autonome, c'est à dire sans fil et sans pile. Le module Harvestree récupère l'énergie thermique dégagée par le procédé et la convertie en énergie électrique ce qui permet d'alimenter la mesure, l'émission de la donnée en radio (LoRa) et une batterie rechargeable qui permet au capteur de rester fonctionnel en cas d'arrêt du procédé. Les capteurs ont été durcit pour résister à un environnement industriel et fonctionner 10 ans sans maintenance.

- TYPE / EXEMPLE D'APPLICATION

Les modules de mesure autonomes Harvestree sont utilisés dans le cadre du monitoring des procédés industriels (électrolyse de l'aluminium, chauffage urbain) et des réseau (transport électrique, réseau ferroviaire).

- ILLUSTRATION

- LIEN INTERNET

www.moiz-eh.com

- CONTACT

Tainoff

Dimitri

dimitri.tainoff@moiz-eh.co