

MOÏZ

Powering Autonomy

VALORISEZ LA CHALEUR FATALE PERDUE DANS VOS PROCÉDÉS ET INFRASTRUCTURES EN AMÉLIORANT LEUR MONITORING !

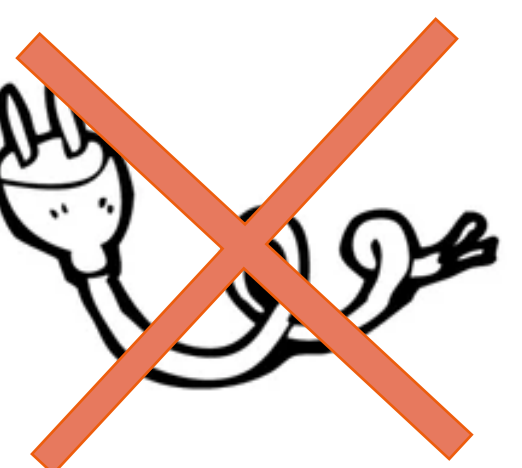
La start-up MOÏZ propose des capteurs 100% autonomes ! Libérés des piles et des fils, nos modules autonomes valorisent l'énergie thermique perdue dans leur environnement en générant eux mêmes l'énergie électrique nécessaire à leur fonctionnement. Découvrez tous les bénéfices de cette solution !

Des capteurs performants	Pas de frais d'installation	Pas de frais d'exploitation	Démarche durable
En récupérant la chaleur fatale des procédés les modules de mesures connectés et autonomes HARVESTREE peuvent émettre de la donnée à une intermittence très réduite de l'ordre de la minute.	Nos capteurs autonomes se fixent facilement sur une surface chaude ou froide. Les déperditions thermiques de cette surface alimentent le capteur. Avec MOÏZ fini les kilomètres de câbles et les goulottes surchargées !	Nos capteurs sont auto-alimentés grâce à une solution de récupération d'énergie thermique, ils ne contiennent ni piles ni fils et sont conçus pour fonctionner 10 ans sans aucune intervention de votre part.	Environ 40% de l'énergie produite est perdue sous forme de chaleur, pourquoi ne pas en récupérer un peu pour monitorer vos procédés ? Cette démarche est durable et vous garantit le ROI, pourquoi s'en priver ?

Fruit de plusieurs années d'expérience sur la récupération d'énergie thermique en milieu industriel, nous sommes aujourd'hui en mesure de proposer à nos clients HARVESTREE, un module de mesure complètement autonome efficace, fiable et polyvalente, à un coût maîtrisé.



UN MODULE HARVESTREE, UNE APPLICATION, UNE SOLUTION !



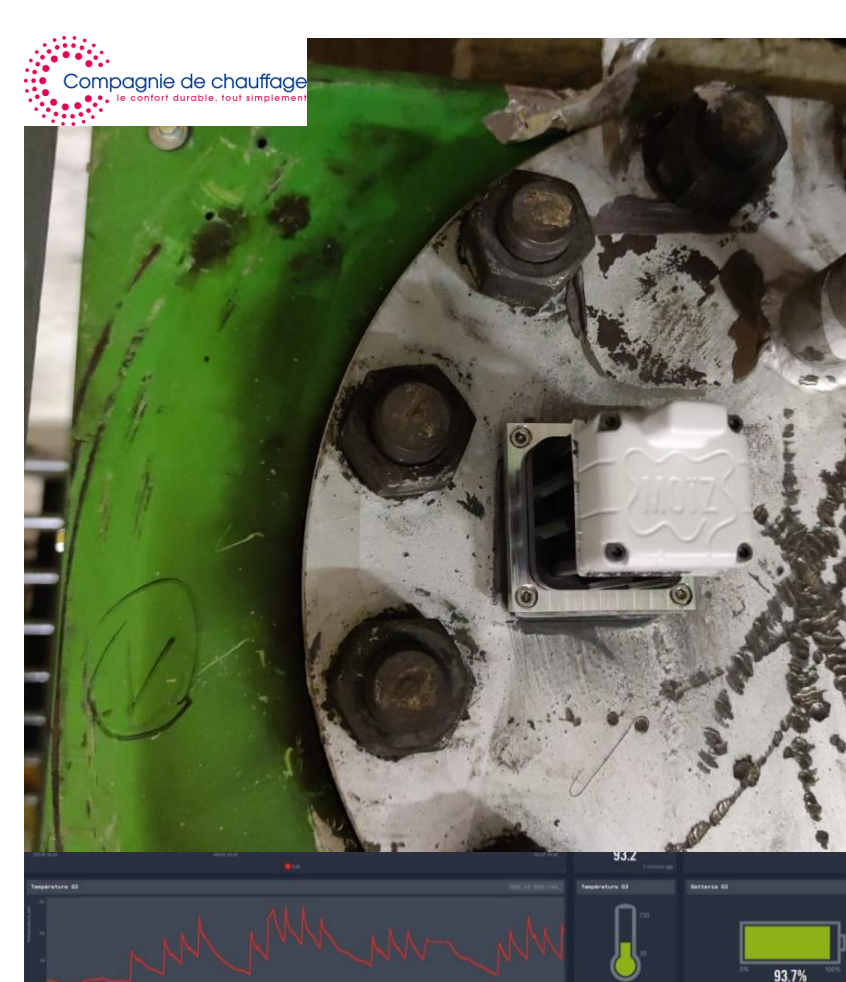
L'architecture brevetée du module connecté Harvestree lui permet d'émettre des données en LoRa toutes les 5 min pour une différence de température de 10°C, sans piles et sans fils.

Le module Harvestree est conçu pour les environnements industriels exigeants:

- ✓ Étanche
- ✓ Robuste
- ✓ Jusqu'à $T_{max} \sim 350^{\circ}C$

Le système de fixation est facilement adaptable à de nombreux environnements:

- ✓ Tuyaux
- ✓ Surfaces planes
- ✓ Fixation aimantée



Emission des données:

- ✓ LoRa
- ✓ LoRaWAN

Le module Harvestree peut alimenter jusqu'à 4 capteurs basse consommation pouvant être déportés:

- ✓ Température
- ✓ Pression
- ✓ Infrarouge
- ✓ Vibrations
- ✓ ...

Sponsors



Early adopters