

# Kapteos SAS

## Projet **POWER** : Pince wattmétrique non invasive pour câbles multiconducteurs

ECONOMIE  
NUMERIQUE

### ■ Activité de l'entreprise

Kapteos est spécialisé en métrologie des ondes électromagnétiques en environnement sévères. Kapteos conçoit, fabrique et commercialise des systèmes optiques fibrés de mesure de champ électrique sans aucun élément métallique, utilisables de 30 Hz à 50 GHz dans tous milieux gazeux ou liquides. Enfin, Kapteos développe également des outils de mesure sans contact et non invasive de grandeurs électriques.

### ■ Objectifs du projet

Le projet POWER a pour objectif la réalisation d'un prototype de pince wattmétrique non invasive pour câbles mono et multiconducteurs, utilisable en environnement industriel. Cette pince, sans aucune liaison galvanique avec les conducteurs, permettra de réaliser des audits énergétiques en milieu industriel sans habilitation électrique, sans avoir besoin d'ouvrir une armoire électrique, ni de couper l'alimentation électrique de la chaîne de production. Cet outil de diagnostic innovant réduira considérablement le coût des audits en éliminant tous les coûts cachés (pertes de production) ainsi que les erreurs d'installation.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR  
LE **PROGRAMME D'INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

#### INITIATIVE PME

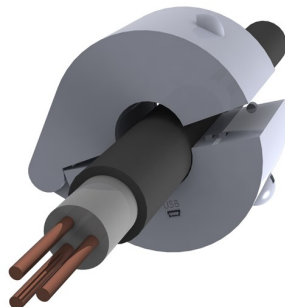
<b>Réalisation</b> : 2016 - 2017
<b>Montant du projet</b> : 454 k€
<b>Dont aide PIA</b> : 200 k€
<b>Forme de l'aide PIA</b> : subventions
<b>Localisation</b> : Savoie (73)

#### Entreprise



#### Pour en savoir plus

[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)



© Kapteos

Vue d'artiste de la pince wattmétrique non invasive