

# CARWATT

**Projet CARWATT : Réemploi des batteries Li-Ion en seconde vie pour l'électrification des véhicules.**

INITIATIVE PME  
 ÉCONOMIE CIRCULAIRE

## ■ Activité de l'entreprise

CARWATT, TPE française innovante, conçoit des kits d'électrification permettant de remplacer un système thermique (avec moteur à combustion interne) par un système électrique zéro émission. Ces kits sont conçus à partir des batteries Lithium Ion d'occasion issues des véhicules électriques. CARWATT adapte ces kits aux différentes applications embarquées sur les véhicules (traction, pompes auxiliaires) permettant de prolonger la durée de vie des batteries et des véhicules.

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

INITIATIVE PME 2016

## ■ Objectifs du projet

Fort de son premier succès (l'électrification d'un véhicule utilitaire), CARWATT souhaite aujourd'hui élargir sa gamme d'applications embarquées pour le réemploi des batteries Li-ion en seconde vie en électrifiant :

- les camions bennes pour la collecte des déchets en centre ville ;
- les équipements d'assistance aéroportuaire autour des avions.

CARWATT valorise donc les performances résiduelles des batteries Li-ion d'occasion pour répondre aux enjeux de pollution locale à moindre coût.

**Réalisation** : 2017 - 2018  
**Montant du projet** : 679k€  
**Dont aide PIA** : 200k€  
**Forme de l'aide PIA** :  
 Subventions  
**Localisation** :  
 Paris (75)

**Entreprise** : CARWATT SAS

**CARWATT**  
 powering second life

Pour en savoir plus

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



**Premier prototype de véhicule utilitaire électrifié avec des batteries lithium-ion d'occasion**