



# E4V

## Projet **COFED** : véhicule utilitaire frigorifique 100% électrique

AMÉLIORATION  
DES PERFORMANCES

### ■ Activité de l'entreprise

La société E4V conçoit et développe en France des solutions batteries Lithium-ion basées sur la technologie du Lithium-ion Phosphate de fer (LifePO4). E4V est aujourd'hui le partenaire d'un grand nombre de programmes français et européens sur le segment du Véhicule Utilitaire Léger (VUL) du quadricycle au véhicule 3,5T.

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

INITIATIVE PME 2015  
SECTEUR ROUTIER

### ■ Objectifs du projet

Le projet consiste à développer un véhicule frigorifique tout électrique avec gestion innovante du bloc énergie « traction + groupe froid » :

- Pilotage électronique intelligent ;
- Principe de partage des batteries ;
- Réduction de la consommation d'énergie (de 10 à 25% selon les configurations).

La mise sur le marché d'un véhicule de livraison frigorifique tout électrique largement commercialisable nécessite de proposer un coût total de possession compétitif par rapport à une version thermique.

**Réalisation** : 2015 - 2016  
**Montant du projet** : 603 k€  
**Dont aide PIA** : 200 k€  
**Forme de l'aide PIA** :  
subventions  
**Localisation** : Sarthe (72)

**Entreprise**



**Pour en savoir plus**

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



© UNIVERS VIE HELEM

Véhicule COLIBUS