



Communiqué de presse 8 octobre 2018

Mobilité électrique : E4V participe au développement des technologies innovantes de VALEO en faveur de la qualité de l'air

VALEO présente au Mondial de l'Automobile 2018 ses technologies 48V permettant de faciliter et d'accélérer l'électrification des véhicules. Les solutions 48V de Valeo, parce qu'elles sont simples à mettre en œuvre dans les véhicules, visent à favoriser la démocratisation de l'électrique. En effet, ces solutions sont parfaitement adaptées à la mobilité urbaine et plus économiques qu'un système haute tension.

E4V se réjouit d'accompagner VALEO sur ces projets ambitieux et innovants visant à réduire les émissions de CO2 en fournissant les Solutions Batteries des prototypes.

Les solutions Batteries mises en œuvre par E4V intègrent :

- une technologie LiFePO 4 (Lithium-ion Phosphate de Fer) très performante puisqu'il s'agit de la plus forte densité en énergie pour ce type d'électrochimie au niveau mondial
- le BMS conçu et désigné de façon modulaire pour permettre une adaptation rapide à différents véhicules.

2 prototypes ont ainsi été présentés dans le cadre du Mondial de l'Automobile 2018 :

- ✓ **Un prototype de véhicule urbain 100% électrique animé par un moteur Valeo 48V et une Solution Batterie E4V**

Modèle e city (AIXAM)



- ✓ **Un prototype de véhicule 5 places plug-in-hybrid - premier véhicule au monde hybride rechargeable fonctionnant à basse tension (48V) – qui dispose également d'une Solution Batterie E4V (modèle Golf Volkswagen). Il permet de rouler une quarantaine de kilomètres environ en tout électrique, le moteur thermique prenant le relais pour des déplacements plus longs.**



Crédit Valeo

A propos d'E4V

E4V « Energy for Vehicles » conçoit, industrialise et produit en France des Solutions Batteries Lithium-ion.

E4V a fondé son expertise sur la maîtrise technologique de l'ensemble de la problématique batterie afin d'apporter une solution sûre, performante et durable aux constructeurs de véhicules électriques. E4V figure ainsi parmi les premiers acteurs en Europe à être passé au stade industriel et est le partenaire de plusieurs constructeurs automobiles européens. On dénombre aujourd'hui plus de 15 000 véhicules équipés de Solutions Batteries Powered by E4V® en circulation.

E4V met son savoir-faire en matière de stockage d'énergie électrique au service de nombreuses autres applications : trains, bateaux, véhicules hybrides, engins agricoles, solutions stationnaires, etc.

Pour plus de renseignements : www.e4v.eu

Contact : Chloé Raffy - 01 45 50 35 22 - communication@e4v.eu