



Un projet **exceptionnel**  
pour l'avenir des Hauts-de-France  
et le **développement des compétences**  
de la filière automobile



Porté par



En partenariat avec



Financé par





# Dans quel contexte Electro'Mob a-t-il vu le jour ?

La filière automobile connaît une profonde mutation avec l'avènement des véhicules électriques et la naissance de l'écosystème des batteries en Europe, principale technologie permettant le stockage de l'électricité et le passage à une mobilité zéro émission.

La région Hauts-de-France, en tant que leader dans le secteur automobile, doit répondre aux besoins des entreprises de la filière, a fortiori avec l'implantation de trois gigafactories à Douvrin (62), Douai (59) et Dunkerque (59) spécialisées dans la fabrication de batteries électriques.

Il est donc nécessaire de mettre en place un projet emploi-formation stratégique pour répondre à ces enjeux et projeter les Hauts-de-France dans l'industrie du futur.

## Quelques chiffres...

### > Plus de 13 000

C'est le nombre d'emplois qui seront créés d'ici 2026 dans la région Hauts-de-France

### > Plus de 7 500

C'est le nombre d'emplois sur les 3 gigafactories

### > 25 millions d'euros

C'est la somme investie dans le cadre du projet Electro'Mob

## Qu'est-ce que les gigafactories ?



Ce sont des usines de très grande taille dédiées à la production de cellules de batteries pour voitures électriques. L'objectif des gigafactories est d'accélérer la production des véhicules électriques et des composants pour répondre à une demande

mondiale grandissante, plus particulièrement en Europe. La production s'effectue dans des conditions particulières au sein de salles anhydres dites "salles blanches" qui nécessitent des équipements professionnels spécifiques.

## Les défis d'Electro'Mob ⚡

### Attirer et fidéliser

L'ambition du projet est d'**informer** sur les métiers liés aux gigafactoris, d'attirer les **futurs travailleurs** : jeunes, demandeurs d'emploi, salariés en reconversion professionnelle, professionnels du secteur, de toucher et de fidéliser les salariés. Une stratégie de communication adaptée est nécessaire.

### Former

Le projet est l'occasion de former aux nouvelles compétences de la filière en proposant des cursus de formation adaptés à l'ensemble du cycle de vie de la batterie. **11 000 modules sont proposés**. Ils répondent au besoin grandissant de main d'oeuvre qualifiée sur l'ensemble de la chaîne de valeur batterie, technique de base, maintenance industrielle, conduite de ligne, spécialisation.

Plus de 13 000 personnes sont amenées à être formées.

### Les actions ⚡

Le projet vise à déployer des dispositifs de formation attractifs sur l'ensemble du territoire pour tous types de publics et pour l'ensemble des métiers liés à la chaîne de valeur batterie électrique

- > Développement et utilisation d'outils innovants pour porter l'information au plus près du public et sur l'ensemble du territoire en s'appuyant sur des équipements intégrés dans la Fabrique 4.0
- > Création d'un savoir-faire dans le domaine de l'électromobilité
- > Formation des cadres intermédiaires
- > Création de 2 parcours de formation à destination des élèves ingénieurs
- > Formation des formateurs
- > Evolution des métiers liée à l'intégration de la batterie, montée en compétences et reconversion des techniciens, agents de fabrication, de maintenance, logistiques, retoucheurs, opérateurs
- > Mise à disposition d'un simulateur générique d'une usine de production de batteries comme outil digital de formation
- > Création de plateaux techniques et des déroulés pédagogiques dédiés à la batterie
- > Renforcement de la formation diplômante pour les niveaux Bac +5 et Bac +8 de la filière et développement d'un dispositif de mentorat
- > Création d'un Master spécialisé dans le domaine de l'électromobilité



## Les acteurs mobilisés



Le projet Electro'Mob réunit en consortium plus de 40 acteurs qui agissent de concert pour la réussite des actions et la structuration de la filière :

Les 3 gigafactories implantées en Hauts-de-France

Les principaux constructeurs automobiles et leurs représentants

Des organismes de formation, des représentants de l'Éducation nationale et des établissements d'enseignement supérieur

Des représentants des donneurs d'ordre public et des autorités territoriales

## Partenaires

