



AMPERE

POSE DE LA PREMIÈRE PIERRE DU LABORATOIRE INNOVATION CELLULE BATTERIE AU CENTRE TECHNIQUE DE LARDY

- **Opérationnel dès 2025, ce centre d'excellence et d'innovation permettra le prototypage et l'évaluation de cellules de batteries et contribuera à l'anticipation des ruptures technologiques.**
- **Outil stratégique et facteur de compétitivité, il jouera un rôle essentiel dans le développement des prochaines générations de véhicules électriques des marques du Groupe.**
- **Ampere renforce, avec ce Laboratoire Innovation Cellule Batterie, son expertise technologique et sa maîtrise de toute la chaîne de valeur du véhicule électrique.**

Boulogne-Billancourt, le 25 mars 2024

Les travaux de construction du Laboratoire Innovation Cellule Batterie ont débuté ce mois de mars au Centre Technique Renault Group de Lardy, dans l'Essonne (France).

Le laboratoire entrera pleinement en fonction au deuxième semestre 2025, jouant un rôle essentiel dans le soutien au développement des prochaines générations des véhicules électriques du Groupe. Il sera stratégique pour définir le meilleur compromis entre performance, coût, durabilité et sécurité de nos futures batteries et anticiper les avancées technologiques dans le domaine des cellules.

Il permettra de renforcer l'expertise de Renault Group et de sa filiale Ampere dans l'évaluation des processus des fournisseurs de cellules : identifier les innovations technologiques et assurer les niveaux de qualité et de production optimaux, tout en maîtrisant les coûts.

D'une surface de 3 000 m², sur deux niveaux, le bâtiment abritera plus de 120 équipements dont une salle de laboratoire anhydre de 600 m² ; il couvrira deux activités complémentaires :

- Une première activité de prototypage de cellules.
- Et une deuxième activité de caractérisation électro-physico-chimique permettant l'évaluation des performances et du comportement des cellules (durabilité, charge rapide, démontage et analyse interne des cellules, compréhension des mécanismes, etc.).

"Le Laboratoire Innovation Cellule Batterie va être un atout majeur pour Ampere. Il contribuera à la maîtrise de la chaîne de valeur du véhicule électrique à un moment où l'expertise en termes de technologies de batteries constitue un réel facteur de compétitivité." Philippe Brunet, Directeur Ingénierie Véhicule EV et Mécanique - Ampere

"La réalisation de cet outil, à la pointe de l'innovation en matière d'équipement, représente un défi pour les équipes de la Direction Testing du Groupe. Le Laboratoire Innovation Cellule Batterie dispose de toutes les



*nouvelles technologies d'essais et des équipements permettant l'intégration des avancées et l'anticipation en matière de chimie des batteries..” Sabine Calvo, **Directeur Performance, Validations & Digital Transformation – Renault Group***

A propos d'Ampere

Ampere est le premier acteur européen spécialisé sur le véhicule électrique et le software. Issu de Renault Group, Ampere conçoit, développe, fabrique et commercialise des véhicules électriques à la pointe de la technologie et accessibles au plus grand nombre. L'expérience client et l'impact environnemental et social sont intégrés dans tout le process de développement de ses véhicules, afin qu'ils reflètent son engagement : vis-à-vis de ses clients, de la planète et de tous ceux qui y vivent. Pour plus d'information, rendez-vous sur ampere.cars ou suivez Ampere sur [LinkedIn](#) et [X](#).

Contact- Olivia Bireaud – Communication manager Ingénierie Ampere – olivia.bireaud@renault.com - +33 6 71 63 25 71