COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Électrification et mobilité durable : Valeo poursuit ses investissements stratégiques dans son centre technique de Valenton, renforce ses compétences en ingénierie de matériaux et décroche un Prix CLEPA Innovation pour un polycarbonate recyclé.

- Moins d'un an après la mise en service du Valeo Power Technical Center (VPTC) à Valenton (Val-de-Marne), Valeo poursuit le déploiement de ses moyens de R&D de pointe en Europe pour accélérer l'électrification
- Le site réunit 400 spécialistes en gestion thermique et propulsion autour d'installations d'essais, dont une soufflerie climatique extrême, des bancs thermiques, des laboratoires de propulsion électrique et un nouveau laboratoire matériaux.
- Le 19 novembre à Bruxelles, le CLEPA a désigné Valeo *Top Innovator* dans la catégorie *Green* de ses *Innovation Awards 2026* pour un polycarbonate recyclé développé sur son site de Bobigny

Paris, France, le 20 novembre 2026 – Alors que l'accélération de la mobilité électrifiée exige des technologies toujours plus performantes, sobres et abordables, Valeo réaffirme la continuité de ses investissements en R&D en France. Près d'un an après l'ouverture de son centre technique de Valenton - Valeo Power Technical Center (VPTC) - le Groupe confirme la montée en puissance de ce pôle d'excellence en déployant un ensemble complet de moyens d'essais et d'ingénierie de pointe, couvrant la propulsion électrique, la gestion thermique, la cybersécurité ainsi qu'un nouveau Laboratoire Matériaux de 300 m².

Cette dynamique d'innovation au service d'une mobilité durable vient également d'être saluée au niveau européen : le 19 novembre à Bruxelles, *l'Association européenne des équipementiers automobiles* (CLEPA) a décerné à Valeo le prix *Top Innovator* dans la catégorie *Green* de ses *Innovation Awards 2026* pour un matériau polycarbonate recyclé.

Valeo Power Technical Center : une concentration de moyens uniques en Europe pour l'électrification

Pour répondre aux exigences d'autonomie, de recharge rapide et de réduction de l'empreinte carbone des véhicules, Valeo a installé à Valenton le Valeo Power Technical Center (VPTC). Ce pôle d'expertise et d'ingénierie dédié aux expertises du Groupe en matière de Systèmes de Propulsion et Systèmes de Gestion Thermique constitue un outil de recherche et d'essai intégré, conçu pour réduire les cycles de conception des véhicules électrifiés en associant directement l'ingénierie de la propulsion, la gestion de la thermique et la science des matériaux.

« La montée en puissance du Valeo Power Technical Center illustre la continuité de nos investissements dans l'électrification. Grâce à des moyens d'essais uniques en Europe et à

*l'expertise des 400 collaborateurs du site, nous accélérons le développement d'architectures de véhicules électrifiés plus compactes, efficientes, fiables et durables, au service direct de la transition écologique de nos partenaires automobiles. », **Xavier Dupont, Directeur général de la division Valeo POWER.***

Le VPTC déploie un ensemble d'équipements de pointe pour concevoir, simuler et homologuer les architectures électrifiées de prochaine génération :

- **Soufflerie & supercharge :** une installation d'essais climatiques extrême (températures de -40 °C à +55 °C, vents jusqu'à 160 km/h et ensoleillement artificiel) dotée d'un superchargeur de 1,3 MW — l'un des plus puissants d'Europe — pour tester la recharge ultra-rapide et l'endurance thermique des véhicules en conditions réelles.
- **Propulsion électrique intégrée :** capacité de conception, de simulation et de test des systèmes de propulsion électrique.
- **Cybersécurité & garage de vulnérabilité :** un espace dédié à l'évaluation des vulnérabilités cyber, étudiées au niveau du véhicule complet comme au niveau des composants électroniques embarqués.
- **Compatibilité électromagnétique :** un pôle certifié réunissant chambre semi-anéchoïque et cage de Faraday pour garantir la conformité électromagnétique des composants de puissance.
- **Bancs d'essais systèmes thermiques :** des bancs d'essais de pompes à chaleur (compatibles avec l'ensemble des réfrigérants dont le R290) capables de caractériser et piloter en temps réel l'intégralité des flux thermiques du véhicule (cabine, batterie, système de propulsion…).
- **Électronique & modules de puissance :** laboratoires de conception et de qualification avancée des cartes et composants de puissance.
- **Ingénierie système globale :** laboratoires intégrés au cœur du développement logiciel, de l'architecture et de la validation système complète.
- **Laboratoire R&I thermique :** au cœur du site se niche un laboratoire confidentiel, véritable incubateur technologique travaillant sur la rupture de demain en matière de gestion thermique des véhicules. Dans ce lieu dédié à l'innovation, les ingénieurs développent les solutions de refroidissement nouvelle génération pour les composants électroniques et de puissance à très haute densité calorifique. .

L'expertise matériaux au service de la décarbonation et de l'économie circulaire

Au sein du VPTC, le Laboratoire Matériaux s'inscrit dans un réseau mondial de 9 laboratoires majeurs d'expertise matériaux exploités par Valeo, dont 3 situés en France. Doté d'un parc complet d'équipements d'analyse, il réunit une équipe d'ingénieurs et de spécialistes travaillant en synergie avec les autres sites du Groupe et des partenaires extérieurs en co-développement.

Ce dispositif permet d'accompagner l'évolution des besoins liés à l'électrification, en optimisant l'empreinte carbone dès le choix des matières premières, tout en accélérant le déploiement des matériaux recyclés pour anticiper la future réglementation sur les véhicules hors d'usage.

« En déplaçant l'impact environnemental de la phase d'usage vers l'amont du cycle de vie, l'essor des véhicules électriques transforme en profondeur le choix et l'empreinte carbone des matières premières. Face aux impératifs écologiques et aux tensions sur les métaux stratégiques induites par les batteries, la science des matériaux apporte un éclairage indispensable : elle permet de concilier réduction de l'empreinte carbone globale, souveraineté

d'approvisionnement et haute performance technologique des mobilités de demain. » **Christophe Le Ligné, Vice-Président R&D du Groupe Valeo.**

L'engagement circulaire de Valeo récompensé par le CLEPA

Cette approche globale de la durabilité des matériaux a été distinguée le 19 novembre à Bruxelles par le CLEPA. Valeo a été nommé *Top Innovator* dans la catégorie *Green* de ses CLEPA *Innovation Awards 2026* pour **ReVive Polycarbonate**.

Destiné aux projecteurs automobiles, ce polycarbonate recyclé, conçu au sein du centre de développement de Bobigny, est produit à partir du matériau non réutilisable issu de projecteurs en fin de vie, récupéré lors de leur démontage pour remise à neuf. Cette innovation permet de fabriquer de nouveaux projecteurs intégrant jusqu'à 50 % de matière recyclée, tout en réduisant leur empreinte carbone de 50 %.

Vous pouvez télécharger ici le dossier de presse Lab Matériaux Valeo

À propos de Valeo

Valeo est un leader technologique mondial qui conçoit des solutions et systèmes innovants pour ses partenaires automobiles et technologiques. Le groupe est organisé autour de ses divisions POWER, BRAIN et LIGHT, et de Valeo Service qui propose des solutions pour l'après-vente et les nouvelles formes de mobilité.

Valeo s'engage à rendre la mobilité plus sûre, durable et abordable pour tous. Le Groupe est au cœur de la voiture de demain qui sera électrifiée, plus sûre et pilotée par le logiciel. Il s'appuie sur son empreinte industrielle mondiale et son leadership technologique dans l'électrification, les systèmes avancés d'aide à la conduite, l'éclairage et les logiciels, pour capter une part croissante de la valeur par véhicule.

Valeo est coté à la Bourse de Paris.

Valeo en bref : 20,9 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2025 | 100 000 employés dans le monde | 29 pays | 149 sites de production | 59 centres de R&D | 19 plateformes de distribution (au 26 février 2026).

Plus d'informations sur www.valeo.com

Retrouvez tous nos communiqués de presse : https://www.valeo.com/fr/communiques-presse/

Certifié avec wiztrust

Les documents distribués par le groupe Valeo sont sécurisés et authentifiés avec Wiztrust. Vous pouvez vérifier l'authentification sur le site https://www.wiztrust.com/fr/