

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Eurobike 2025 : Valeo présente ses solutions de mobilité électrique innovantes pour les VAE

Le système Valeo Cyclee™ intègre un moteur puissant et une boîte de vitesses automatique adaptative, garantissant une conduite fluide et une expérience intuitive.

Valeo développe son offre de reconditionnement pour les moteurs et les batteries de vélos électriques afin de soutenir la mobilité durable.

11 juin 2025 – Paris, France – Valeo, fournisseur technologique pour toutes les mobilités, participera à l'édition 2025 d'Eurobike, le salon international de référence dédié au vélo et à la mobilité durable, qui se tiendra à Francfort du 25 au 29 juin. À cette occasion, le Groupe présentera son univers Valeo Cyclee™ dédiée aux vélos à assistance électrique, qui combine performance, sobriété et intelligence logicielle.

Valeo Cyclee™ Mid Drive Unit : un système d'assistance unique sur le marché

Le système Valeo Cyclee™ est équipé d'un moteur électrique de 48V qui intègre une boîte de vitesses automatique à 7 rapports développée en partenariat avec la société française Effigear. Compact et robuste, ce système offre un couple de 130 Nm, le plus élevé du marché, et multiplie par huit l'effort de pédalage.



Le système Valeo Cyclee™ fonctionne silencieusement grâce à une géométrie des engrenages qui garantit un confort acoustique remarquable même dans des conditions exigeantes.

Première mondiale dans le domaine des vélos électriques, la transmission automatique Valeo Cyclee™ garantit des changements de vitesse ultra-rapides (moins de 100 ms) et s'adapte dynamiquement au style de conduite de l'utilisateur, offrant une expérience fluide et intuitive.

Le système Valeo Cyclee™ est alimenté par une batterie lithium-ion de 48V conçue pour répondre aux différents usages, du vélo urbain au vélo cargo. Disponible en plusieurs formats (intégrée au cadre, externe ou montée sur un porte-bagages), cette batterie offre des capacités allant de 487 Wh à 1 254 Wh, garantissant autonomie, puissance et flexibilité.

Le système Valeo Cyclee™ est conçu pour une intégration et une maintenance aisées, éliminant ainsi le besoin d'un dérailleur. Il dispose de fonctionnalités avancées, notamment une assistance à la marche sur les modèles cargo, un freinage régénératif, un mode « boost » pour les démarrages en côte ou les accélérations lors des dépassements, et un dispositif antivol mécanique directement intégré au pédalier.

Une interface homme-machine simple et conçue durablement

L'interface homme-machine (IHM) qui accompagne le système Valeo Cyclee™ est conçue pour offrir une ergonomie et une simplicité maximales. Elle comprend une station d'accueil intelligente, un écran tactile couleur amovible de 2 pouces et une télécommande intuitive située sur le guidon, permettant aux utilisateurs de contrôler leur assistance de manière optimale et personnalisée.

Conçue dans un souci de réduction de l'impact environnemental, cette interface intègre jusqu'à 30 % de plastique recyclé. Elle offre également des fonctionnalités connectées telles que le déverrouillage automatique via un smartphone (Phone-as-a-Key) et la compatibilité avec les principales normes de montage pour une intégration facile sur différents types de vélos.



L'interface homme-machine (IHM) du système Valeo Cyclee™ privilégie l'ergonomie et la simplicité.

Velco Suite : un écosystème numérique pour un vélo intelligent et connecté

Pour enrichir son offre, Valeo s'est associé à la start-up française Velco afin de proposer Velco Suite, une suite logicielle comprenant trois applications complémentaires :

- *Assembly Assist* : destinée aux constructeurs, cette application web simplifie les tests d'assemblage et de configuration du groupe motopropulseur, de la batterie et de l'IHM en fin de chaîne de production.
- *Diagnostic Service* : une solution de diagnostic et de calibrage destinée aux techniciens en atelier, qui permet d'effectuer la maintenance, les mises à jour logicielles et l'assistance technique.
- *Rider* : une application mobile personnalisable qui permet aux cyclistes d'accéder aux données de leurs trajets, au suivi de leurs performances et aux alertes de maintenance.

Avec Velco Suite, les fabricants et les réparateurs disposent d'un écosystème numérique complet pour gérer leurs flottes de vélos électriques, tandis que les cyclistes tirent le meilleur parti de leur vélo connecté.

Une technologie adaptée à un large éventail d'utilisations et de marques

Le système Valeo Cyclee™ est idéal pour les vélos urbains, de randonnée et cargo, y compris ceux destinés à transporter de lourdes charges ou à affronter des terrains vallonnés. Il peut facilement transporter jusqu'à 315 kg (vélo et cycliste compris), même sur des pentes dépassant 14 % de dénivelé ou en marche arrière. En milieu urbain, il offre un confort de conduite optimal, même dans la circulation et aux feux rouges. Les cyclistes adeptes de gravel apprécieront l'absence d'entretien offert par le système, tandis que les vététistes découvriront de nouvelles sensations et une nouvelle liberté dans leur pratique. De nombreuses marques de vélos font déjà confiance au système Valeo Cyclee™, telles que Ultima, Ateliers HeritageBike, Radior, FUELL, Galian Cycles, OucaBikes et Cavalerie.

Une seconde vie pour les batteries et les moteurs de vélos électriques

Le parc européen de véhicules légers de mobilité urbaine devrait tripler d'ici 2031, pour atteindre un total de 100 millions d'unités. Cette croissance concerne notamment un nombre important de flottes professionnelles soumises à une utilisation intensive et présentant des taux de panne plus élevés. Dans une démarche d'économie circulaire, et fort de 30 ans d'expérience dans le reconditionnement de pièces automobiles (embrayages, démarreurs, etc.), Valeo Service a lancé en 2024 son premier service de reconditionnement de moteurs de vélos électriques, en partenariat avec Smovengo. Plus de 8 000 vélos électriques du Grand Paris bénéficient déjà de cette initiative. De plus, chaque mois, plus de 500 batteries sont réparées au Laboratoire d'Électronique Circulaire de Nevers, en France, avec un taux de récupération des matériaux supérieur à 90 %.

Où nous trouver sur Eurobike 2025

Valeo vous invite à découvrir ses innovations sur le stand **H32** dans le **hall 8.0** : présentation de l'écosystème Valeo Cyclee™ et de la connectivité Velco Suite, démonstrations de vélos urbains par Ateliers HeritageBike et de vélos cargo par Galian Cycles et OucaBikes, et activités axées sur le reconditionnement des moteurs et des batteries.



A propos de Valeo

Valeo, entreprise technologique, partenaire de tous les constructeurs automobiles et des nouveaux acteurs de la mobilité, œuvre pour une mobilité plus propre, plus sûre et plus intelligente, grâce à ses innovations. Valeo dispose d'un leadership technologique et industriel dans l'électrification, les aides à la conduite, la réinvention de la vie à bord et l'éclairage à l'intérieur et à l'extérieur du véhicule. Ces quatre domaines, essentiels à la transformation de la mobilité, sont les vecteurs de croissance du Groupe.

Valeo en chiffres: 21.5 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2024 | 106 100 employés, 28 pays, 155 sites de production, 64 centres de recherche et développement et 19 plateformes de distribution au 28 février 2025. Valeo est cotée à la Bourse de Paris

Plus d'informations sur www.valeo.com