

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## Valeo remporte deux contrats majeurs en Chine pour son double onduleur de nouvelle génération

Le double onduleur modulaire de Valeo allie un design compact et un rendement record pour accroître l'autonomie électrique des véhicules et s'adapter à une large gamme d'architectures de la chaîne de traction.

**Paris, France – 20 octobre 2025** – Valeo, leader mondial des solutions de motorisation électrique haute et basse tension, annonce que son double onduleur de nouvelle génération a été choisi par deux grands constructeurs automobiles chinois. Fruit d'une intégration poussée et d'une architecture optimisée, cette innovation établit une nouvelle référence en matière d'efficacité et de compacité dans l'électrification automobile. La production en série débutera en 2026, avec un déploiement prévu sur les véhicules hybrides rechargeables (PHEV) des deux constructeurs.

**Xavier Dupont, directeur général de la division Power de Valeo, a déclaré :** « Ces deux contrats valident la stratégie de plateforme de Valeo et nous donnent l'agilité nécessaire pour nous adapter rapidement aux besoins variés de nos clients dans le monde entier. Grâce à notre nouveau double onduleur, nous pourrions répondre rapidement à la forte demande de la Chine pour des systèmes de chaîne de traction compacts. Nous sommes impatients de proposer cette technologie à nos autres clients internationaux ».

### Un composant clé pour améliorer les performances des systèmes hybrides

Dans les véhicules électriques et hybrides, les onduleurs convertissent l'énergie de la batterie pour entraîner les moteurs électriques. Les véhicules hybrides rechargeables et les véhicules électriques à autonomie prolongée utilisent deux moteurs — l'un pour la traction, l'autre pour la génération — généralement pilotés par des unités distinctes. Un double onduleur réunit ces deux fonctions au sein d'un système compact doté d'une unique carte de commande partagée. Cette architecture permet de réduire les pertes d'énergie et les coûts, tout en améliorant l'efficacité, l'autonomie et la flexibilité de conception pour les constructeurs automobiles.

Grâce à sa conception évolutive de 400 à 800 volts, le double onduleur de Valeo peut équiper aussi bien les véhicules électriques actuels en 400 V que la nouvelle génération de modèles 800 V, compatibles avec la recharge ultra-rapide. Pour les constructeurs automobiles, cette flexibilité permet une réduction des coûts de développement et offre la possibilité de couvrir plusieurs gammes de véhicules avec une seule et même plateforme. L'onduleur peut être configuré avec des modules en silicium pour les modèles à fort enjeu de compétitivité prix, en carbure de silicium pour les véhicules plus performants exigeant une efficacité maximale, ou encore en version hybride Si/SiC qui offre un équilibre optimal entre performance et coût. Cette modularité donne aux constructeurs toute la liberté d'adapter la technologie à chaque segment de marché. Pour les conducteurs, elle se traduit par une recharge plus rapide sur les véhicules 800 V, une autonomie accrue grâce à un rendement énergétique record pouvant atteindre 99 %, et un "plein d'essence" qui dure plus longtemps grâce aux recharges.



*Le double onduleur de nouvelle génération de Valeo : compact, efficace et évolutif, pour étendre l'autonomie et les performances des véhicules électriques.*

### **Conçu pour une sécurité et une fiabilité maximales**

Le double onduleur de Valeo adopte une conception modulaire conforme à la norme de sécurité fonctionnelle la plus exigeante du secteur : l'ASIL D (Automotive Safety Integrity Level D). Cela signifie que le composant répond aux critères les plus stricts en matière de fiabilité, de tolérance aux pannes et de sécurité. Pour les constructeurs automobiles, cette conception facilite la certification des véhicules et garantit une fiabilité optimale lors de l'intégration des systèmes.

Fort d'une expérience éprouvée avec plus de 500 000 unités de première génération déjà livrées, le double onduleur nouvelle génération de Valeo établit une nouvelle norme en matière d'autonomie et de performances des véhicules électriques.

#### **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](http://www.valeo.com)