



## PRESS RELEASE

Paris, Janvier 25, 2024

### **smart #3 équipée de Valeo Smart Safety 360 reçoit 5 étoiles à l'Euro NCAP**

Le nouveau modèle smart #3 vient d'obtenir 5 étoiles aux tests Euro NCAP publiés fin 2023. Celui-ci est équipé d'un système Valeo Smart Safety 360 qui offre des fonctions avancées de conduite à partir notamment d'une caméra frontale et de radars.

Valeo Smart Safety 360 (VSS 360) est un nouveau système évolutif clé en main qui permet aux constructeurs d'offrir des fonctions d'aide à la conduite (ADAS), de sécurité et d'aide au parking dès les modèles d'entrée de gamme en s'appuyant sur l'expertise de Valeo, tant en matière de capteurs que de logiciels. Le système Smart Safety 360 de Valeo permet aussi de réduire les impacts sur l'architecture, et donc sur le coût du véhicule.

Dans le système Valeo Smart Safety 360, la caméra frontale intelligente est au centre de l'architecture. Valeo Smart Safety 360 est une solution intégrée, abordable et évolutive. Le système réunit des fonctions ADAS L2/L2+ qui répondent aux normes de sécurité GSR<sup>1</sup> et NCAP. Selon les besoins du constructeur, la caméra frontale peut être connectée à des capteurs à ultrasons ou des radars, et utilisée comme unité centrale (ECU). La modularité de cette approche permet aux constructeurs d'optimiser les coûts et l'architecture du véhicule en supprimant les calculateurs individuels puisque les différents types de capteurs de sécurité et d'ADAS sont intégrés dans la caméra frontale.

Marc Vrecko, Président du Pôle Systèmes de Confort et d'Aide à la Conduite de Valeo, explique : "Alors que le marché des fonctions automatisées et de sécurité est en pleine croissance, notre système Smart Safety 360 tire parti de l'expertise de Valeo, tant dans les équipements que dans les logiciels. Grâce à cette nouvelle solution, les constructeurs pourront proposer davantage de fonctions ADAS avec un impact limité sur l'architecture et les coûts en exploitant au mieux les technologies déjà installées dans les véhicules. Après les premières commandes d'un système basé sur notre caméra frontale intelligente et nos radars, nous avons enregistré un nouveau contrat avec un constructeur européen qui ajoute des capteurs à ultrasons et des fonctions de stationnement. Cette solution offre de nombreuses opportunités pour rendre les technologies pour la sécurité des usagers de la route accessibles à tous".

M. Yang Jun, CTO de smart Automobile, a déclaré : "Pour ses solutions d'aide à la conduite, smart adopte une philosophie de coopération ouverte, complémentaire de ses activités de recherche et développement indépendantes. Nous utilisons nos forces dans différents domaines pour créer une plateforme de conduite intelligente mondialisée qui soit 'efficace, sûre et confortable'. smart #3 a été développée grâce à une coopération approfondie avec l'équipe de Valeo pour les fonctions de conduite intelligente (y compris l'arbitrage des fonctions), l'interprétation pour la prise en compte des réglementations chinoises et européennes, ainsi que pour l'étalonnage et la validation du système. Nous avons répondu aux exigences des dernières réglementations en matière de conduite intelligente dans le cadre du GSR2.0 européen dans les plus brefs délais. Lors du test de sécurité Euro NCAP 2023, la smart #3 a obtenu cinq étoiles et le meilleur score, ce qui confirme une fois de plus l'excellence des capacités d'ingénierie et de développement de nos deux équipes."

---

<sup>1</sup> Le règlement sur la sécurité globale est un règlement qui concerne la sécurité générale des véhicules à moteur et de leurs remorques, ainsi que la protection des occupants des véhicules et des usagers vulnérables de la route.

Valeo est un leader mondial des ADAS et leader du marché des caméras frontales intelligentes avec 12 constructeurs équipés dans le monde et plus de 20 millions de caméras frontales intelligentes produites depuis 2019. Avec le plus grand portefeuille de solutions ADAS du marché, Valeo offre une expertise de premier plan en matière de logiciels, d'unités de calcul, de systèmes d'aide à la conduite et d'automatisation des véhicules.

## 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 : 20 milliards d'euros de CA en 2022 | 109 900 collaborateurs au 31 décembre 2022 | 29 pays, 183 sites de production, 21 centres de recherche, 44 centres de développement, 18 plateformes de distribution.

Valeo est coté à la Bourse de Paris.