



## COMMUNIQUE DE PRESSE

Austin - 4 mars, 2024

### **Au festival South by Southwest 2024, Valeo présentera Valeo Racer, une nouvelle expérience de jeu embarquée développée avec Unity**

A l'occasion du festival South by Southwest 2024 à Austin, Texas, Valeo, leader mondial des technologies de la mobilité, présentera une première mondiale : Valeo Racer. Cette nouvelle expérience de jeu en réalité étendue pour les passagers est développée avec Unity. Le jeu intègre l'environnement réel du véhicule (autres véhicules, bâtiments, routes, trafic etc.), offrant ainsi une expérience unique et de nouveaux défis à chaque trajet.

Valeo Racer est le premier jeu embarqué en réalité étendue à combiner vidéo en direct, perception de l'environnement réel et éléments de jeu numériques. Valeo Racer est généré par un logiciel développé par Valeo. Il utilise les systèmes avancés d'aide à la conduite (ADAS) du véhicule, notamment les caméras, les radars et les capteurs à ultrasons, ainsi que les algorithmes de perception de l'intelligence artificielle déjà à bord pour la partie environnement en temps réel. Ces données sont ensuite insérées dans Unity Runtime pour générer des éléments de jeu. Runtime gère divers éléments critiques du jeu, le rendu des graphiques haute performance, la gestion des entrées et des interactions des utilisateurs, la coordination des composants du jeu, la simulation physique en temps réel, l'animation, les langages de script, la gestion des actifs et la mise en réseau - le tout sur l'appareil final. Le résultat permet aux passagers de jouer et de se mesurer les uns aux autres pendant les trajets depuis leur téléphone ou leur tablette, connectés au réseau wifi du véhicule.

Geoffrey Bouquot, directeur exécutif de la Stratégie et de l'Innovation de Valeo, explique: " Valeo innove pour offrir aux constructeurs automobiles des solutions et technologies adaptées à l'évolution rapide attentes des conducteurs et passagers. Alors que les véhicules embarquent de plus en plus de capteurs et de logiciels pour les systèmes d'aide à la conduite et de conduite autonome, nous voyons des opportunités de réutiliser ces capteurs et la puissance de calcul déjà à bord pour offrir de nouvelles expériences de divertissement. Travailler avec les équipes de Unity et s'appuyer sur leur expertise en matière de jeux pour insérer des éléments numériques dans notre flux en temps réel de l'environnement du véhicule a été une belle aventure et nous sommes impatients d'ouvrir de nouvelles voies ensemble."

Unity est depuis de nombreuses années un acteur incontournable du développement de jeux et s'est récemment beaucoup développé dans l'industrie automobile. Le moteur Unity est utilisé dans l'ensemble du secteur, des concepts de préproduction et outils de simulation ADAS 'aux systèmes d'infodivertissement déployés dans les véhicules.

Marc Whitten, Chief Product and Technology Officer, Unity, déclare : "L'expérience Valeo Racer met en évidence la façon dont Unity peut être utilisé dans le cycle de production de bout en bout de l'industrie automobile en s'associant aux technologies en temps réel. Nous espérons que l'expérience inédite développée avec Valeo servira de modèle aux ingénieurs et aux créateurs de jeux vidéo pour penser, au-delà de l'utilisation de notre technologie pour la simple sécurité, à de nouveaux usages aux profit des passagers - à l'avant et à l'arrière."



S'appuyant sur l'expertise reconnue de Valeo en matière d'équipements et de logiciels et sur Unity Runtime, Valeo Racer offre aux passagers une expérience inédite d'infodivertissement. Alors que l'industrie automobile évolue vers des véhicules autonomes et connectés, le divertissement embarqué est de plus en plus important pour améliorer l'expérience globale des passagers. Valeo Racer est une démonstration de ce que le kit de développement logiciel de Valeo permettant d'exploiter les systèmes d'aides à la conduite déjà embarqués pourrait apporter à l'industrie automobile.

Valeo Racer sera présenté par Valeo à Comedor - 501 Colorado Street, Austin, du 10 au 12 mars.

### 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 : 22 milliards d'euros de CA en 2023 | 112 700 collaborateurs au 31 décembre 2023 | 29 pays, 175 sites de production, 66 centres de recherche et développement et 20 plateformes de distribution.

Valeo est coté à la Bourse de Paris.



Certified with **wiztrust**