

*Communiqué de presse Oversight et Embotech*

*Paris, France, le 04 février 2025*

## **Intelligence artificielle 3D : Oversight, Hesai et Embotech déploient la technologie des systèmes de gestion automatisée des véhicules dans les usines européennes de BMW**

Oversight, leader des solutions logicielles LiDAR annonce une collaboration stratégique avec Embotech AG, spécialiste des technologies autonomes pour les processus logistique et Hesai, spécialiste des capteurs LiDAR.

Ils fournissent à la fois une technologie LiDAR de pointe et un logiciel de perception pour la technologie AVM déployée dans les installations de BMW. Cette technologie permet aux nouveaux véhicules de circuler de manière totalement autonome sur un parcours de plus d'un kilomètre. Connue en interne chez BMW sous le nom de conduite automatisée en usine (Automated Driving In-Plant - AFW), ce déploiement réunit les leaders de l'industrie en matière de solutions de conduite autonome et de technologie de détection.

Pour la solution AVM, Oversight joue un rôle clé avec sa plateforme logicielle LiDAR avancée qui suit le véhicule et les obstacles environnants dans les installations de production de BMW, à l'aide des données collectées par les capteurs LiDAR de Hesai, réputés pour leur précision et leur fiabilité. Ces capteurs deviennent alors les « yeux » du système AVM.

Initialement mise en œuvre pour les BMW série 5 et série 7 à l'usine de Dingolfing en Allemagne, la technologie AVM est également déployée à Leipzig où sont fabriqués particulièrement la MINI Countryman, et d'autres modèles BMW. Les nouveaux véhicules sont ainsi conduits de manière totalement autonome - sans conducteur - sur un parcours de plus d'un kilomètre, depuis les halls d'assemblage jusqu'à la zone de finition, en passant par le « parcours d'essai court ». Lors de la sortie des véhicules de la chaîne de production, l'usine établit une connexion sécurisée avec les véhicules, contrôlant leur déplacement pendant le test d'assurance qualité. Cette nouvelle approche évite les allers et retours d'ouvriers une fois la voiture arrivée à destination. La solution intégrée est déployée au sein de trois usines BMW et marque la phase initiale d'une éventuelle mise en œuvre globale dans plusieurs usines d'Europe et d'Amérique du Nord.

## **Fruit d'une longue collaboration**

Outsight, Embotech et Hesai travaillent ensemble depuis plusieurs années, faisant progresser conjointement les solutions LiDAR et de perception pour la conduite autonome. Leaders mondiaux dans leurs domaines respectifs, elles sont à l'origine d'innovations en matière de technologie LiDAR et de perception. Ainsi, BMW bénéficie d'une technologie AMV à la fois efficiente et sûre, répondant aux exigences les plus élevées en matière de performance et de disponibilité.

Pour **Raul Bravo, Président et co-fondateur d'Outsight**, *“Notre collaboration avec BMW, Embotech et Hesai met en évidence la maturité croissante de la technologie LiDAR, en particulier sa base logicielle en Intelligence Artificielle 3D. Son application aux conditions réelles d'une usine démontre sa capacité à améliorer la sécurité et l'efficacité industrielle, tout en soulignant l'importance d'un cadre global pour réaliser le potentiel de la conduite autonome.”*

*“La plateforme LiDAR d'Outsight et les capteurs LiDAR fiables de Hesai complètent parfaitement notre expertise.”*, déclare le **Dr Alexander Domahidi, CTO et Fondateur d'Embotech**. *“Cette collaboration assure le respect des normes les plus élevées en matière de sécurité et d'efficacité dans les opérations des véhicules automatisés de BMW.”*

Pour le **Dr. David Li, CEO et co-fondateur de Hesai Technology**, *“Cette technologie de pointe démontre le haut niveau de précision et de sécurité offert par les capteurs LiDAR de Hesai et le logiciel de perception Outsight pour les solutions de conduite autonome d'Embotech. Nous sommes impatients de poursuivre notre collaboration et d'apporter cette technologie à d'autres usines dans le monde.”*

## **À propos d'Embotech**

Embotech est un fournisseur primé de solutions de pointe en matière de conduite autonome pour la logistique, avec un accent particulier sur l'automatisation des véhicules (AVM) dans les usines de voitures particulières et les camions de terminaux automatisés (ATT) dans les terminaux portuaires et les centres logistiques. L'entreprise propose des transports autonomes sûrs et fiables en s'appuyant sur la technologie d'optimisation en temps réel qu'elle développe depuis 2013.

Pour en savoir plus - [www.embotech.com](http://www.embotech.com)

## **À propos d'Outsight**

Les solutions d'Intelligence Artificielle 3D d'Outsight permettent de suivre les mouvements des personnes et des véhicules à l'aide de données LiDAR. Les opérateurs de centres de transport tels que les aéroports et les gares, mais aussi les sites sportifs, les infrastructures routières et les sites industriels peuvent désormais accéder à des

informations précises et anonymes de Spatial Intelligence, afin d'améliorer les opérations et d'accroître la sécurité et la satisfaction des utilisateurs.

Notre équipe internationale de scientifiques et d'ingénieurs dirige le développement de nos solutions depuis Paris, Dallas, San Francisco, Hong-Kong et Alicante.

Pour en savoir plus : <https://www.outsight.ai/>

### **À propos de Hesai**

Hesai Technology (Nasdaq : HSAI) est le leader mondial de la technologie lidar pour les applications automobiles et robotiques. L'entreprise fournit des lidars ADAS à 6 des 10 premiers équipementiers mondiaux en termes de chiffre d'affaires et est classée numéro 1 sur le marché mondial des lidars ADAS, avec une part de marché de 26 %.

Hesai a établi une forte présence en Europe, aux États-Unis et en Asie, avec des clients dans plus de 40 pays. L'entreprise continuera à investir dans ses ressources et ses avancées techniques, en s'appuyant sur une technologie de pointe pour façonner l'avenir de la mobilité.

Pour plus d'informations : [www.hesaitech.com](http://www.hesaitech.com)