

## Communiqué de presse

Lauréat du 28<sup>e</sup> Swiss Logistics Award 2023

# Sevensense Robotics AG rend les robots mobiles plus intelligents. Ce qui lui vaut le Swiss Logistics Award 2023

Berne, 31 mai 2023 – **Avec le système d'autonomie «Alphasense Autonomy», Sevensense Robotics AG donne aux robots mobiles de l'intralogistique des yeux et de l'intelligence. En combinant l'intelligence artificielle (IA) et la vision 3D, ils sont capables de s'orienter dans leur environnement sans moyen auxiliaire et d'y naviguer de façon intelligente. Par ailleurs, le robot intelligent peut agir contre la pénurie de main-d'œuvre.**

Les systèmes de transport sans conducteur (AGV) jouent un rôle de plus en plus important dans l'intralogistique moderne. Toutefois, pour exploiter pleinement le potentiel de l'automatisation dans la manutention de matériaux, il manque une solution de navigation robuste et adaptative. Pour que les robots mobiles puissent se déplacer de façon autonome et sans collision, ils ont besoin d'une carte précise de l'environnement et de données exactes sur leur propre position et leur orientation. C'est désormais possible avec le développement de la technologie de navigation VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) de Sevensense Robotics.

Avec le système d'autonomie «Alphasense Autonomy», la star-up zurichoise combine les avantages du positionnement visuel SLAM basé sur l'intelligence artificielle (IA) avec la perception locale des objets et la navigation des véhicules. Les images d'environnement sont capturées en temps réel, converties en une carte 3D, puis évaluées, également en temps réel. La technologie peut faire la différence entre, d'une part, les repères de navigation fixes tels que plafonds, sols et murs et, d'autre part, les objets mobiles tels que les personnes ou les véhicules.

Ainsi, les robots mobiles sont capables d'interpréter l'environnement de façon correcte, de naviguer avec précision et en toute fiabilité dans les espaces intérieurs et extérieurs et d'identifier des objets mobiles tels que les personnes ou les véhicules, afin de choisir le meilleur itinéraire. Le système permet une interaction sécurisée entre l'humain et la machine ainsi qu'un flux de matériel efficace dans les usines et les entrepôts, avec un maximum de flexibilité et de productivité. Forte de cette solution, Sevensense donne aux robots mobiles des yeux et de l'intelligence pour résoudre les défis complexes de l'automatisation.

Le matériel et le logiciel du kit d'autonomie Alphasense sont compatibles avec toutes les plateformes de véhicules, y compris les chariots élévateurs, les tracteurs, les véhicules de transport sans conducteur et les robots mobiles autonomes et peuvent être installés sur le véhicule sans grand investissement.

Toutefois, selon le jury, la technique n'a pas été le seul critère déterminant. Il y a également le fait que cette solution peut aider à lutter contre la pénurie de main-d'œuvre. En Suisse, il n'y a jamais eu autant de postes vacants et le déficit de main-d'œuvre touche tous les secteurs. Dans le domaine de la logistique en particulier, il manque des magasiniers caristes. «La solution modulaire de Sevensense Robotics AG peut ici combler la brèche sur le marché de l'emploi tout en créant un nouveau profil professionnel», explique Georg Burkhardt, membre du jury du Swiss Logistics Award. À l'avenir l'automatisation d'opérations manuelles, assistée par l'intelligence artificielle et le traitement des images, fera la différence en termes de compétitivité.

Le Swiss Logistics Award est décerné à des entreprises qui présentent des solutions de processus particulières axées sur les marchés et sur les clients et dont les réalisations enregistrent sur le marché un succès supérieur à la moyenne. Le gagnant peut participer au concours pour l'European Award for Logistics Excellence (ELA). Vous pourrez [télécharger](#) les photos de la cérémonie le vendredi 2 juin 2023 à partir de 14 h.

## **GS1 Switzerland – The Global Language of Business**

Les standards GS1 constituent, dans tous les secteurs, la langue mondiale pour des processus commerciaux efficaces et sûrs. GS1 Switzerland aide les entreprises à optimiser leurs flux de valeur, d'information et de marchandises et nous leur transmettons des connaissances pratiques. En association avec nos membres, nous élaborons des standards et des recommandations de processus et nous apportons des bénéfices à toutes les parties intéressées.

GS1 Switzerland est une association neutre qui a son siège à Berne et qui est intégrée à l'organisation à but non lucratif GS1, présente dans 140 pays.

Depuis 1996, GS1 Switzerland prime les prestations logistiques nouvelles futuristes en décernant le Swiss Logistics Award. Ces dernières années, celui-ci est devenu le plus important prix national de la logistique. [www.swisslogisticsaward.ch](http://www.swisslogisticsaward.ch)

### **Contacts:**

GS1 Switzerland  
Monbijoustrasse 68  
3007 Berne  
[www.gs1.ch](http://www.gs1.ch)

Jan Eberle  
Head of Industry Engagement Transport & Logistics  
Tél.: +41 58 800 72 97  
E-mail: [jan.eberle@gs1.ch](mailto:jan.eberle@gs1.ch)

Sevensense Robotics AG  
Hardturmstrasse 123  
8005 Zurich  
[www.sevensense.ai](http://www.sevensense.ai)

Veronica Alonso  
Manager marketing  
Tél.: +41 78 245 72 39  
E-mail: [veronica.alonso@sevensense.ch](mailto:veronica.alonso@sevensense.ch)



Télécharger les gagnants de l'image:

[https://www.gs1.ch/sites/default/files/2023-06/2023\\_05\\_31\\_sla\\_sevensense.jpg](https://www.gs1.ch/sites/default/files/2023-06/2023_05_31_sla_sevensense.jpg)

**GS1 Switzerland**  
Monbijoustrasse 68  
3007 Bern  
+41 58 800 70 00  
[info@gs1.ch](mailto:info@gs1.ch)

[www.gs1.ch](http://www.gs1.ch)

Fachverband für nachhaltige Wertschöpfungsnetzwerke  
Association professionnelle pour les réseaux durables de création de valeur  
Associazioni di settore per la creazione di valore sostenibile  
Industry association working for sustainable value networks