

MOBILITÉ

VTC Covoiturage Autopartage **Livraison** Mobility-as-a-Service


VÉHICULE AUTONOME ROBOTIQUE START-UP

# Le robot de livraison de Serve Robotics devient 100% autonome

Plus besoin d'opérateur à distance. Serve Robotics assure avoir réalisé sa première livraison autonome sans opérateur avec son robot de livraison. Sa nouvelle génération de robot peut réaliser ces livraisons dans des zones prédéfinies.

Léna Corot

14 janvier 2022 \ 10h45

 2 min. de lecture Réagir →

Serve Robotics déploie la dernière génération de son robot de livraison autonome. Grande nouveauté : un téléopérateur à distance n'est plus nécessaire. Le robot peut réaliser des livraisons de façon pleinement autonome dans certaines zones bien délimitées.

La start-up a annoncé le 13 janvier 2022 être parvenue à réaliser des livraisons commerciales avec ce robot complètement autonome. Toutefois, pour l'instant, un opérateur surveille toujours toujours le robot pour s'assurer qu'il franchit sans encombre les intersections.

## Aucun flux vidéo à transmettre

Serve Robotics a expliqué à [TechCrunch](#) avoir commencé à déployer cette nouvelle génération de robot en décembre et avoir récemment fait sa première livraison de façon pleinement autonome. La start-up, [qui a levé 13 millions de dollars](#) en décembre, mène de telles opérations dans certains quartiers de Los Angeles, comme Hollywood, depuis 2018.

L'avantage : aucune connexion n'est nécessaire pour transmettre un flux vidéo à l'opérateur à distance. Le petit robot peut se déplacer de façon pleinement autonome dans des zones préalablement définies. Il est équipé de systèmes redondants pour les fonctions critiques de navigation et plusieurs capteurs lui permettent de comprendre son environnement : capteurs ultrasons et Lidar d'Ouster, caméras, etc. La start-up précise avoir doté le robot de capacités de pointes disponibles sur le marché comme le freinage automatique d'urgence, la prévention des collisions avec d'autres véhicules, le freinage mécanique à sécurité intégrée.

Serve Robotics utilise la plateforme Nvidia Jetson, spécialement conçue pour les robots et autres machines autonomes, qui alimente l'intelligence artificielle nécessaire au robot pour comprendre son environnement en temps réel. Ce sont des dizaines de milliers de livraisons qui ont déjà été réalisées à Los Angeles. *"Cette étape technique et commerciale est une réussite pour l'ensemble de l'industrie des véhicules autonomes et accélère notre mission de rendre la livraison plus accessible et durable"*, assure le Dr. Ali Kashani, cofondateur et CEO de Serve Robotics.

Level 4 Autonomous Delivery by a Serve Robot



## Des livraisons pour Uber Eats dans l'année

Serve Robotics est un projet initialement né au sein d'Instacart. Puis, Uber, qui s'est emparé de la start-up de livraison de produits d'épicerie, a décidé de rendre la division Serve Robotics indépendante. Cela fait près de 5 ans que les équipes travaillent sur ce petit robot de livraison. La start-up assure que cette étape va abaisser considérablement les obstacles qui empêchent la livraison autonome à grande échelle.

Avec cette flotte de robots autonomes de nouvelle génération, Serve Robotics entend déployer des services de livraisons dans d'autres endroits. La start-up veut notamment déployer un service de livraison pour Uber Eats et d'autres partenaires en 2022.

### SÉLECTIONNÉ **POUR VOUS**



Amazon prévoit le déploiement de ses drones de livraison en Italie et au Royaume-Uni dès 2024

DouzePointCinq lève 3,5 millions d'euros pour déployer ses parkings à vélos et deux-roues

SUR LE MÊME SUJET

Les robots de livraison de Twinswheel à l'assaut de Montpellier

Nuro présente sa troisième génération de robot autonome de livraison

 0 Commentaire

Réagir →

Partager











# L'expansion de la marque : un défi majeur pour les PME

PUBLICITÉ En cette ère digitale, le développement de la marque pour une PME n'est pas seulement essentiel ; c'est une nécessité ...

Contenu proposé pa

SUJETS ASSOCIÉS

- Véhicule autonome
- Robotique
- Start-up
- Etats-Unis

NEWSLETTER **L'Usine Digitale**

Nos journalistes sélectionnent pour vous les articles essentiels de votre secteur.

 Entrez votre email

Inscrivez-vous →

Votre email est traité par notre titre de presse qui selon le titre appartient, à une des sociétés suivantes... Lire la suite ▾



Cycle

**Parcours métier Data Protection Officer (DPO)**

22-26 Janvier 2024

Paris

**Préparez-vous à la certification DPO**

Cyber Sécurité

[Programme et inscription →](#)

Formation

**S'approprier le rôle et les missions du Délégué à la Protection des Données (DPO)**

22 Janvier 2024

Classe virtuelle

**Répondre à l'exigence 2.16 du référentiel de compétences des DPO**

Cyber Sécurité

[Programme et inscription →](#)

Formation

**Auditer et piloter sa conformité RGPD**

23 Janvier 2024

Classe virtuelle

**Répondre aux exigences 2.7, 2.8, 2.17 du référentiel de compétences des DPO**

Cyber Sécurité

[Programme et inscription →](#)[Tous les événements →](#)

## LES FORMATIONS USINE DIGITALE

**S'approprier le rôle et les missions du Délégué à la Protection des Données (DPO)**

22 Janvier 2024

Classe virtuelle

**Répondre à l'exigence 2.16 du référentiel de compétences des DPO**[Programme et inscription →](#)**Parcours métier Data Protection Officer (DPO)**

22-26 Janvier 2024

Paris

**Préparez-vous à la certification DPO**[Programme et inscription →](#)**Appréhender les notions fondamentales du RGPD**

22 Janvier 2024

Classe virtuelle

**Répondre aux exigences 2.1, 2.2 du référentiel de compétences des DPO**[Programme et inscription →](#)[Toutes les formations →](#)

## ARTICLES LES PLUS LUS

1

**Amazon se résigne à acheter 1,5 million de licences Microsoft 365**

2

**La start-up WeWork, autrefois valorisée 47 milliards de dollars, va déposer le bilan**

- 3

millions d'euros pour faire évoluer son cabinet comptable 2.0
- 4

La start-up française Koyeb lève 6,6 millions d'euros pour sa plateforme de déploiement d'applications
- 5

Amazon de gagner un milliard de dollars
- 6

Lancement d'un cloud "souverain" à la sauce Amazon