

## Robot Industries établit RiA Ecosystem Manager comme couche d'orchestration pour systèmes autonomes et multi-constructeurs

Robot Industries GmbH a annoncé aujourd'hui la mise en place de RiA Ecosystem Manager, une plateforme unifiée conçue pour transformer l'automatisation industrielle en faisant évoluer le paradigme de la programmation complexe vers l'orchestration visuelle en temps réel.

Alors que les fabricants et opérateurs d'infrastructures intelligentes sont confrontés à une pénurie critique de compétences et à des flottes robotiques fragmentées opérant en silos, RiA Ecosystem Manager offre une solution définitive : l'humain comme chef d'orchestre, le robot comme instrument.

### L'orchestration plutôt que la programmation

La plateforme élimine la barrière de la programmation classique. Grâce à une interface intuitive et centralisée, les gestionnaires peuvent désormais visualiser et commander l'ensemble de leur flotte en temps réel. Qu'il s'agisse de coordonner des unités de pliage sur un site industriel, des flottes de nettoyage autonomes dans une installation ou des assistants humanoïdes, les utilisateurs peuvent synchroniser les opérations sans écrire une seule ligne de code.

« À mesure que l'autonomie s'étend au-delà des machines individuelles, l'orchestration devient plus importante que le matériel », explique Robot Industries. « RiA connecte des robots multi-constructeurs, des agents IA et des systèmes existants au sein d'un écosystème cohérent où ils se synchronisent, interviennent si nécessaire et coordonnent leurs actions pour résoudre des missions complexes de manière autonome. »

### Capacités clés : compatibilité universelle et orchestration

RiA Ecosystem Manager est conçu pour gérer l'échelle des opérations modernes, répondant avant tout au besoin d'interopérabilité de l'industrie :

Compatibilité universelle multi-marques : contrairement aux systèmes fermés, RiA unifie des flottes hétérogènes (différentes marques, architectures et technologies) au sein d'un tableau de bord unique, supprimant le « vendor lock-in » qui limite l'évolutivité.

Orchestration visuelle des flottes : les gestionnaires peuvent surveiller la connectivité, attribuer des missions et ajuster instantanément les flux de travail, transformant le gestionnaire en orchestrateur.

Collaboration intelligente : les robots agissent comme une équipe cohésive ; ils peuvent se synchroniser en fonction de la proximité et de l'urgence des tâches, permettant à une unité d'intervenir pour une autre afin de maintenir la continuité du flux de travail.

Simulation par jumeau numérique : les utilisateurs peuvent exécuter des scénarios avancés avant le début de la production, validant les flux de travail afin d'éviter des erreurs physiques coûteuses.

Optimisation pilotée par l'IA : le système fournit des analyses prédictives et des recommandations exploitables pour rationaliser les lignes d'assemblage sur la base de données de performance en temps réel.

### Exécution soutenue par la gouvernance

Bien que RiA Ecosystem permette aux robots d'exécuter des tâches de manière autonome, la sécurité reste primordiale. L'écosystème fonctionne sous la supervision d'Aether, la couche propriétaire d'intelligence de gouvernance de l'entreprise, garantissant que chaque action autonome est transparente, responsable et conforme aux normes de sécurité.

### Disponibilité

RiA Ecosystem Manager est compatible avec toutes les principales marques de robots industriels, plateformes humanoïdes et systèmes logiciels autonomes.

Les entreprises intéressées peuvent planifier un projet pilote sur <https://ria-ecosystem.com>. Les premiers utilisateurs bénéficieront d'un accompagnement dédié, incluant une mise en oeuvre guidée et une assistance continue d'optimisation.

### À propos de Robot Industries

Robot Industries est un leader mondial de la robotique cognitive, dédié à la transformation de l'automatisation industrielle en remplaçant la programmation complexe par des solutions intelligentes et accessibles. Exploitant des centres de R&D en Europe et en Asie, l'entreprise associe les standards d'ingénierie allemands à un réseau mondial de partenaires pour servir des entreprises de toutes tailles.

Le portefeuille de l'entreprise a évolué des bras industriels sans programmation et des flottes de nettoyage autonomes vers des plateformes humanoïdes avancées et le RiA Ecosystem nouvellement établi. Robot Industries reste engagée dans une mission unique : démocratiser l'automatisation avancée non pas en la simplifiant, mais en la rendant plus intelligente.

### Contact presse :

Sergiu Spinu, CEO Robot Industries GmbH

[office@robotindustries.com](mailto:office@robotindustries.com)

<https://www.robotindustries.com/fr>

Connect with Robot Industries:

LinkedIn: <https://linkedin.com/company/robot-industries-international>

YouTube: <https://youtube.com/@robotindustries.international>

Facebook: <https://facebook.com/robotindustries.international>

TikTok: [https://tiktok.com/@robotindustries\\_ri](https://tiktok.com/@robotindustries_ri)

## About the Author

<https://www.robotindustries.com/fr>

Source: <http://www.secrets-de-comment.com> | Formation Marketing | NetConcept\_droits de revente