



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — REST API et intégrations · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/rest-api-and-integrations>

REST API et intégrations

Pour le J1600, l'intégration de systèmes est facultative (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/results/lower-integration-complexity/>), et non obligatoire. Le fonctionnement de base avec Standard software (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/standard-software/>) ne nécessite ni système de gestion d'entrepôt (WMS), ni système de gestion de flotte, ni intégration informatique — le Wi-Fi lui-même est facultatif (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/>). Lorsqu'une application nécessite une intégration, le package Advanced software (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/advanced-software/>), fournit les interfaces requises.

Une intégration facultative par conception

Les projets entièrement automatisés nécessitent souvent une intégration au WMS et au système de gestion de flotte, une configuration par des experts et des processus strictement contrôlés avant même de déplacer la première palette. L'approche du J1600 est inverse : il fonctionne immédiatement avec des tâches basées sur l'apprentissage et la répétition (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/teach-and-repeat/>), et l'intégration n'est ajoutée que lorsque l'application prend de l'ampleur. Cela réduit le coût initial et le délai de déploiement (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/results/faster-deployment/>), d'un premier robot. Consultez Automatisation avec opérateur dans la boucle (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/human-in-the-loop-automation/>), pour découvrir le principe à l'origine de cette conception.

Ce que fournit Advanced software

- **REST API** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>) — une interface logicielle permettant d'intégrer le J1600 à d'autres logiciels et équipements.
- **Intégration système avancée** — connexion du robot à d'autres logiciels et équipements (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/external-system-integration/>) du site.
- **Planification avancée des tâches** — comportements de tâche allant au-delà des modèles standard.

- **VDA 5050** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/vda-5050/>) — l'interface d'interopérabilité pour les flottes multiconstructeurs.
- **Fleet Manager** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/fleet-manager/>) — logiciel d'orchestration facturé par robot.

Mise en place d'une intégration

L'intégration à d'autres logiciels et équipements est proposée en option avec le package **d'installation et de mise en service** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/>), tout comme la configuration du système de gestion de flotte et l'ajout de points de dépose validés. Il est plus simple d'installer la mise à niveau Advanced software en usine lors de la commande du robot. Un partenaire peut l'installer ultérieurement, mais les clients ne peuvent pas l'installer eux-mêmes.

Informations connexes sur la connectivité

- Le Wi-Fi est facultatif pour le processus de travail de base prêt à l'emploi. Il peut être connecté dès le premier jour de l'installation si nécessaire.
- Une fonction d'automatisation avancée, **come-to-me** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/r/applications/scenarios/come-to-me/>), permet à un opérateur de faire venir le robot à un emplacement depuis une application mobile ou une interface web.