



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — VDA 5050 · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/vda-5050>

VDA 5050

VDA 5050 est une [interface d'interopérabilité](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/vda-5050-explained/) destinée aux flottes de robots mobiles multifournisseurs. Elle permet à des robots de différents fournisseurs de fonctionner ensemble dans un même espace sous un système compatible de gestion de flotte, sans que chaque marque nécessite son propre système de commande isolé.

Prise en charge par le J1600

Le [J1600](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/overview/) prend entièrement en charge VDA 5050. Cette interface fait partie du pack [Advanced software](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/advanced-software/). Elle n'est pas incluse dans [Standard software](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/standard-software/).

The Mobile Robot Company travaille avec des fournisseurs reconnus de systèmes de gestion de flotte VDA 5050. Le J1600 peut ainsi être intégré à une installation VDA 5050 existante sans nécessiter de système dédié.

Pourquoi est-ce important ?

De nombreux sites utilisent déjà, ou prévoient d'utiliser, des robots mobiles de plusieurs fournisseurs. Avec VDA 5050 :

- le J1600 peut fonctionner aux côtés de robots d'autres fournisseurs sous un même système de gestion de flotte ;
- la circulation et les tâches sont coordonnées dans le système de gestion de flotte, et non dans des systèmes cloisonnés propres à chaque marque ;
- l'ajout du J1600 à un site automatisé n'impose pas le remplacement complet du logiciel de gestion de flotte existant.

Prise en main

L'[exploitation via VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation/) nécessite la mise à niveau vers Advanced software. Il est

plus simple de l'installer en usine lors de la commande du J1600. Un partenaire peut l'ajouter ultérieurement, mais les clients ne peuvent pas l'installer eux-mêmes. La configuration de l'intégration peut être proposée en option avec l'[installation et la mise en service](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/>). Pour la terminologie, consultez le [glossaire](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/glossary/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/glossary/>).