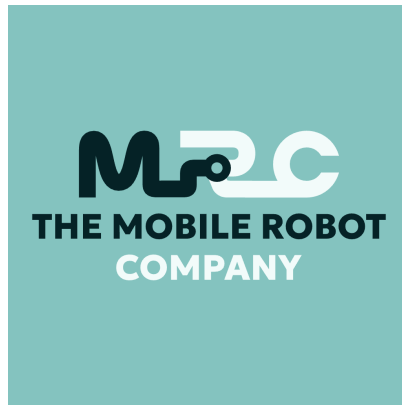




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Documentation VDA 5050 · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation>

Documentation VDA 5050

Le J1600 prend entièrement en charge VDA 5050. Cette page explique ce que cela implique concrètement pour un déploiement : les possibilités offertes par l'interface, ses prérequis et les modalités de mise en place d'une flotte VDA 5050. Pour en savoir plus sur la norme elle-même, consultez [Présentation de VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/vda-5050-explained/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/vda-5050-explained/>).

Possibilités offertes par VDA 5050 sur le J1600

VDA 5050 est l'interface d'interopérabilité qui permet à des robots mobiles de différents constructeurs de travailler ensemble dans une même zone sous le contrôle d'un système de gestion de flotte compatible. Lorsque VDA 5050 est activé, le J1600 peut :

- fonctionner au sein d'une flotte coordonnée par un gestionnaire de flotte VDA 5050 ;
- cohabiter avec des robots d'autres constructeurs sous le contrôle du même système de gestion de flotte ;
- évoluer d'une seule unité fonctionnant par apprentissage et répétition vers un déploiement coordonné de plusieurs robots sans modifier le matériel.

The Mobile Robot Company travaille avec des fournisseurs reconnus de systèmes de gestion de flotte VDA 5050.

Exigences

La prise en charge de VDA 5050 fait partie du progiciel [Advanced software](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/advanced-software/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/advanced-software/>) (prix catalogue utilisateur final : 14 500 €), qui comprend également la [REST API](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>), le [Fleet Manager](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/>) et la planification avancée des tâches. Il est plus simple d'installer cette mise à niveau en usine lors de la commande du robot. Un partenaire peut l'installer ultérieurement, mais les clients ne peuvent pas l'installer eux-mêmes.

Le fonctionnement en flotte connectée nécessite un réseau. Ce n'est pas le cas pour une utilisation de base indépendante du J1600 : [le Wi-Fi est disponible en option à la livraison](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/>).

Planification d'un déploiement VDA 5050

1. Commandez les robots avec Advanced software ou faites mettre à niveau les unités existantes par un partenaire.
2. Lors de la définition du projet, confirmez avec The Mobile Robot Company ou votre partenaire les caractéristiques de l'interface, notamment la version de VDA 5050 prise en charge et les systèmes de gestion de flotte validés pour votre projet.
3. Incluez la configuration du système de gestion de flotte dans le périmètre de mise en service. Il s'agit d'une option complémentaire au [service d'installation et de mise en service](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/system-integrator-technical-guide/#commissioning-services) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/system-integrator-technical-guide/#commissioning-services>).
4. Validez les tâches et la sécurité sur site pendant la mise en service et avant la remise de l'installation.

Cas où VDA 5050 n'est pas adapté

Un seul J1600 affecté à un flux unique ne nécessite aucun système de gestion de flotte : la fonction d'[apprentissage et répétition](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/teach-and-repeat/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/teach-and-repeat/>) du progiciel [Standard software](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/standard-software/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/standard-software/>) suffit. Pour intégrer directement le J1600 aux logiciels ou aux équipements du site, plutôt que de coordonner une flotte, utilisez la [REST API](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>).