



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Spécifications des interfaces · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/interface-specifications>

Spécifications des interfaces

Référence de toutes les interfaces du J1600 : commandes utilisées par l'opérateur, indicateurs de la machine, interface de charge et [interfaces logicielles disponibles pour l'intégration](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/integration-overview/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/integration-overview/>).

Commandes de l'opérateur

Commande	Fonction
IHM tactile multipoint de 15 pouces	Création de tâches, emplacements enregistrés, tutoriels et menu Aide/Assistance
Bouton de démarrage/reprise à LED	Validation physique et exécution des tâches automatiques
Sélecteur à clé à trois positions	Sélection de la mise hors tension, du mode manuel uniquement ou du mode automatique
Timon	Conduite manuelle et commande de levage, comme sur un transpalette électrique conventionnel
Contacteurs de position du timon	Un contacteur pour l'arrêt d'urgence et un pour la commande manuelle — saisir ou déplacer le timon permet de reprendre immédiatement la main en mode manuel
Boutons d'arrêt d'urgence	Trois boutons répartis sur le véhicule
Bouton anti-écrasement	Protection par arrêt et inversion du sens de marche au niveau du timon

L'opérateur doit [confirmer le passage en mode automatique](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/getting-started/manual-and-autonomous-modes/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/getting-started/manual-and-autonomous-modes/>) à l'aide du bouton physique de démarrage/reprise. L'interface lui demande de s'éloigner avant le démarrage du robot.

Indicateurs et retours d'état

Indicateur	Signification
Bandes lumineuses bleues (trois)	Indiquent le champ de protection ou la zone de sécurité actifs en mode automatique ; le champ s'agrandit avec la vitesse
Éclairages de signalisation au sol	Indiquent l'état du mode automatique sur le sol autour du véhicule
Signal lumineux blanc	Mode manuel
Haut-parleur	Signaux sonores et instructions

Interface de charge

Le véhicule est équipé de plaques de contact pour le [chargeur automatique](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/) (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/) proposé en option : le robot se positionne à la station et l'interface du chargeur se déploie jusqu'aux plaques. La [charge manuelle](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/manual-charger/) (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/manual-charger/) utilise un chargeur enfichable. Voir les [spécifications électriques](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/electrical-specifications/) (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/electrical-specifications/).

Interface d'assistance

Le menu Aide/Assistance de l'IHM fournit un code QR permettant d'envoyer des demandes d'assistance technique directement depuis la machine.

Interfaces logicielles et d'intégration

Interface	Fonction	Disponibilité
VDA 5050 (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation/)	Interopérabilité des flottes multiconstructeurs	Advanced software
REST API (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/)	Intégration avec d'autres logiciels et équipements	Advanced software
Fleet Manager (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/)	Déploiements coordonnés de plusieurs robots	Licence par robot
Wi-Fi	En option ; requis uniquement pour les fonctions connectées telles que come-to-me	Tous les véhicules

Références associées

- [Fiches techniques du produit](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/product-data-sheets/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/product-data-sheets/>) — récapitulatif consolidé des spécifications.
- [Fonctionnement de la sécurité du J1600](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/>) — architecture de sécurité sous-jacente aux commandes et aux champs de protection.