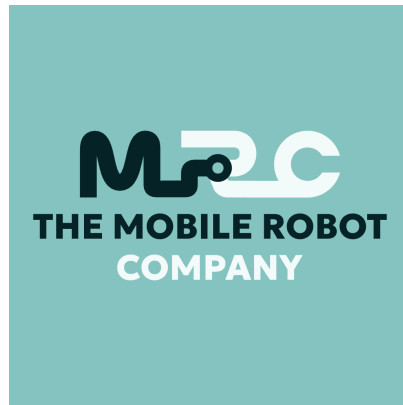




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Fiche d'information du J1600 · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/newsroom/media-kit/j1600-fact-sheet>

Fiche d'information du J1600

Principales informations sur le J1600 à l'intention des journalistes et des analystes.

Pour consulter toutes les caractéristiques, voir les [Caractéristiques techniques](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/technical-specifications/>) ; pour découvrir le produit, voir la [présentation du J1600](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/overview/>).

Présentation

Le J1600 est le premier produit de The Mobile Robot Company : un transpalette électrique compact [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/dual-mode/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/dual-mode/>), à conduite autonome, conçu pour le transport intérieur de palettes d'un emplacement au sol à un autre. Il peut être conduit à l'aide du timon comme un transpalette électrique à conducteur accompagnant classique, ou envoyé en mode automatique vers des emplacements enregistrés. L'opérateur effectue la prise des palettes nécessitant du discernement, la [gestion des exceptions](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/scenarios/handling-exceptions-and-irregular-loads/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/scenarios/handling-exceptions-and-irregular-loads/>) et le lancement des tâches ; le robot assure les déplacements répétitifs et la dépose au sol. L'entreprise le positionne entre le transpalette électrique classique et un système [AGV/AMR](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/mobile-robot-terminology/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/mobile-robot-terminology/>) entièrement automatisé, avec pour objectif de [réduire jusqu'à 80 % le travail manuel lié aux transports répétitifs](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/results/productivity-improvements/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/results/productivity-improvements/>).

CARACTÉRISTIQUES PRÉLIMINAIRES

Les caractéristiques de janvier 2026 indiquées ci-dessous sont préliminaires et susceptibles d'être modifiées.

Principales caractéristiques

Paramètre	Valeur
Type d'entraînement	Électrique
Capacité nominale	1600 kg / environ 3500 lb
Hauteur maximale de prise/dépose manuelle des palettes	1600 mm / 63 in
Hauteur de dépose automatique des palettes	Au sol
Vitesse maximale	5,4 km/h / 1,5 m/s / 3,4 mph
Poids du chariot	980 kg
Dimensions du chariot (fourches abaissées)	1893 × 850 × 2060 mm
Rayon de braquage	1501 mm
Navigation	SLAM LiDAR 3D, sans infrastructure fixe
Unité de calcul	Ordinateur d'IA industriel NVIDIA Jetson
Interface	IHM multipoint de 15 pouces, bouton de démarrage/reprise, contacteur à clé
Batterie	Lithium-fer-phosphate (LiFePO4), 24 V, 200 Ah
Autonomie	Supérieure à huit heures pour un cycle de service type
Indice de protection	IP21
Température de fonctionnement	5–40 °C / 41–104 °F
Formation des opérateurs	Environ 30 minutes
Déploiement de base	Wi-Fi en option ; aucune intégration informatique obligatoire
Emplacements enregistrés	Aucune limite logicielle

Paramètre	Valeur
Fabrication	Fabriqué au Danemark

La levée jusqu'à 1,6 m n'est possible qu'en mode manuel ; la dépose en mode automatique s'effectue au sol.

Sécurité

- Champ de protection à 360 degrés avec [des zones dépendant de la vitesse qui s'étendent lorsque celle-ci augmente](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/safety-functions/safety-field-adjustment/)
- Deux scrutateurs laser de sécurité 2D, distincts du LiDAR 3D de navigation
- Automate de sécurité indépendant, trois boutons d'arrêt d'urgence et composants certifiés
- L'opérateur doit confirmer le passage en mode automatique ; des feux bleus projetés au sol matérialisent la zone protégée
- Reprise en main manuelle immédiate en saisissant ou en déplaçant le timon

Pour plus de détails, voir [Fonctionnement de la sécurité du J1600](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/)

Conformité

Le J1600 porte le [marquage CE](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/certificates/ce-declaration-of-conformity/). Sa [liste préliminaire de conformité](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/certificates/compliance-statements/) comprend la [directive Machines](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/standards/eu-machinery-requirements/) (2006/42/EC), [la directive CEM \(2014/30/EU\)](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/standards/eu-machinery-requirements/), [la directive relative aux équipements radioélectriques \(2014/53/EU\)](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/standards/eu-machinery-requirements/), [la directive RoHS \(2011/65/EU\)](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/standards/eu-machinery-requirements/) et [le règlement européen relatif aux batteries \(2023/1542\)](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/standards/emc-red-rohs-and-battery-regulations/), ainsi que les normes [EN ISO 3691-4:2023](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/standards/iso-3691-4/), [EN ISO 13849-1:2023](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/standards/iso-13849-1/), [EN ISO 12100:2010](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/standards/iso-12100/), [EN ISO 3691-1:2015+A1:2020](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/standards/iso-3691-1/), [ANSI/ITSDF B56.5-2024](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-5/) et [ANSI/ITSDF B56.1-2020](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-5/).

[safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-1/](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-1/)), ainsi que les [essais de transport des batteries selon UN 38.3](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/>).

Logiciels

Une même plateforme matérielle prend en charge deux versions logicielles : [Standard software](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/standard-software/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/standard-software/>), fondé sur [l'apprentissage et la répétition](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/teach-and-repeat/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/teach-and-repeat/>) sans configuration pour les déploiements d'une seule unité, et [Advanced software](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/advanced-software/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/advanced-software/>), qui ajoute l'interopérabilité [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/vda-5050/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/vda-5050/>), une [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/>), [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 une planification avancée des tâches.

Tarifs publics (2026)

Article	Prix public pour l'utilisateur final
Transpalette à conduite autonome J1600	à partir de 65 000 €
Essai payant de deux semaines, configuration et assistance comprises	4 000 €
Installation et mise en service	10 000 €
Chargeur manuel	3 600 €
Chargeur automatique	8 400 €
Mise à niveau vers Advanced software	14 500 €
Fleet Manager, par robot	6 500 €
Assistance Basic Care, par robot et par an	4 900 €
Assistance Full Care, par robot et par an	13 000 €

Une [configuration client type](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/pricing-and-roi/) (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/pricing-and-roi/) devrait coûter environ 80 000 € ou moins.

Calendrier de lancement

Date	Jalon
20 octobre 2025	Présentation enregistrée pour le lancement commercial
2 décembre 2025	Ouverture des précommandes
Janvier 2026	Lancement du premier produit
T2 2026	Période d'expédition prévue

Il s'agit de [quatre jalons distincts](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/company/history/product-launch-timeline/) (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/company/history/product-launch-timeline/), qui ne doivent pas être regroupés en une seule date de lancement.

Distinctions

Le J1600 a été finaliste de l'IFOY 2026, a réussi les trois étapes de l'audit IFOY, a reçu le [certificat Best in Intralogistics](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/newsroom/awards/best-in-intralogistics/) (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/newsroom/awards/best-in-intralogistics/) le 16 avril 2026 et a remporté l'IFOY AWARD 2026 du chariot de manutention de l'année, annoncé le 26 juin 2026. L'[IFOY Innovation Check](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/newsroom/awards/ifoy-innovation-check/) (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/newsroom/awards/ifoy-innovation-check/) a attribué la note ++ à la fonctionnalité et à la mise en œuvre, et la note + au caractère novateur, aux avantages pour les clients et à la pertinence sur le marché. Voir les [Distinctions](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/newsroom/press-releases/awards/) (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/newsroom/press-releases/awards/).

Ressources médias

L'historique de l'entreprise figure dans la [Fiche d'information de l'entreprise](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/newsroom/media-kit/company-fact-sheet/) (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/newsroom/media-kit/company-fact-sheet/) et la [Présentation standard de l'entreprise](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/newsroom/media-kit/company-boilerplate/) (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/newsroom/media-kit/company-boilerplate/). Les logos sont disponibles dans [Logos](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/newsroom/media-kit/logos/) (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/newsroom/media-kit/logos/). Les coordonnées des contacts presse figurent dans [Contacts médias](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/newsroom/media-kit/media-contacts/) (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/newsroom/media-kit/media-contacts/).