



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Recharge · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/user-guides/charging>

Recharge

Le J1600 prend en charge deux méthodes de recharge : la recharge manuelle par branchement et, avec 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/>), en option, la recharge d'opportunité avec mise en position autonome sur le chargeur.

Batterie

Paramètre	Valeur
Batterie	24 V, 200 Ah
Composition chimique	Lithium-fer-phosphate (LiFePO4)
Vitesse de recharge	Environ 47 points de pourcentage par heure
Décharge, déplacement à pleine charge	Environ 13 % par heure
Décharge, déplacement à vide	Environ 12 % par heure
Décharge, veille	Environ 2 % par heure

L'autonomie dépasse huit heures dans le cadre d'un cycle de service type. Les [taux de décharge](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/battery-specifications/>), correspondent à environ 7,7 heures de déplacement continu à pleine charge ou 8,3 heures à vide. Il s'agit de valeurs calculées et non d'autonomies garanties. Elles ne tiennent pas compte de la veille, du levage, du cycle de service, de la réserve de la batterie ni des conditions d'utilisation.

Le [relais de courant de charge](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/safety-functions/charging-safety/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/safety-functions/charging-safety/>), est une fonction de sécurité classée PL b.

Recharge manuelle

La recharge manuelle fonctionne comme celle d'un transpalette électrique conventionnel : branchez le chargeur pendant une pause ou dès que la machine est à

l'arrêt, par exemple avant le déjeuner. Le prix catalogue du [chargeur manuel](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/manual-charger/) est de 3 600 €.

Recharge automatique

Avec le chargeur automatique en option, le robot se rend au poste de recharge, se positionne devant le chargeur, puis une interface de recharge se déploie jusqu'aux plaques de recharge du véhicule. Cela permet une [recharge d'opportunité](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/scenarios/automatic-charging/) lorsque le robot n'est pas occupé, sans intervention de l'opérateur.

- La recharge automatique est une fonctionnalité d'automatisation avancée.
- Lorsqu'elle est achetée avec le pack de mise en service, la configuration de la recharge automatique fait partie du premier jour d'installation. Consultez la section [Configuration initiale](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/getting-started/first-time-setup/#the-commissioning-package).
- Le prix catalogue du chargeur automatique est de 8 400 €.

Quel chargeur choisir

- Un seul robot, une seule équipe et des pauses prévisibles : la recharge manuelle minimise les coûts et reprend une procédure que les opérateurs connaissent déjà.
- Utilisation plus intensive ou fonctionnement sans intervention : la recharge automatique permet au robot de recharger sa batterie de manière autonome entre les tâches.

Aucun chargeur n'est inclus avec le robot. [Prévoyez-en donc un lors de la commande](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/installation/charger-installation/). Consultez la section [Livraison et déballage](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/getting-started/delivery-and-unpacking/).

CARACTÉRISTIQUES PRÉLIMINAIRES

Les données relatives à la batterie et à la recharge sont des caractéristiques préliminaires datant de janvier 2026 et sont susceptibles d'être modifiées.

Consultez les [caractéristiques techniques](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/technical-specifications/).