



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Recharge et batterie · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/support/faq/charging-and-battery>

Recharge et batterie

Questions fréquentes sur l'alimentation du J1600 pendant une journée de travail.

Quelle batterie équipe le J1600 ?

Une batterie lithium-fer-phosphate (LiFePO4) de 24 V et 200 Ah (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/battery-specifications/>). Le moteur de traction (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/electrical-specifications/>) est un moteur à courant alternatif de 1,5 kW et la puissance nominale du moteur de levage est de 2,2 kW. La batterie est testée conformément à la norme UN 38.3 (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/>) (Manuel d'épreuves et de critères de l'ONU, sous-section 38.3) en vue de son transport.

Quelle est son autonomie après une recharge ?

L'autonomie dépasse huit heures dans un cycle d'utilisation type. Les taux de décharge mesurés sont les suivants :

Condition	Décharge de la batterie
Déplacement avec charge maximale	environ 13 % par heure
Déplacement à vide	environ 12 % par heure
Veille	environ 2 % par heure

Ces taux correspondent à environ 7,7 heures de déplacement continu avec une charge maximale ou 8,3 heures à vide, sans tenir compte de la veille, du levage, du cycle d'utilisation, de la réserve de batterie ni des conditions d'exploitation. Ces valeurs calculées sont données à titre indicatif et ne constituent pas des autonomies garanties.

À quelle vitesse se recharge-t-elle ?

Environ 47 points de pourcentage de charge par heure.

Quelles sont les options de recharge ?

Deux options sont disponibles :

- **Recharge manuelle** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/user-guides/carging/>) — branchez le chargeur pendant une pause ou lorsque la machine est inutilisée, comme pour un transpalette électrique classique.
- **Recharge automatique** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/scenarios/automatic-charging/>) — avec le chargeur automatique proposé en option, le robot se rend à la station, se place face au chargeur, puis le dispositif de contact du chargeur se déploie jusqu'aux plaques de recharge du véhicule. Cela permet une recharge d'opportunité chaque fois que le robot n'est pas utilisé.

La recharge automatique est une fonction d'automatisation avancée. Si cette option est achetée, sa configuration fait partie du premier jour de la [prestation d'installation et de mise en service](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/support/faq/installation/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/support/faq/installation/>).

Combien coûtent les chargeurs ?

Prix catalogue 2026 pour l'utilisateur final :

Article	Prix catalogue
Chargeur manuel	3 600 €
Chargeur automatique	8 400 €

Un chargeur est-il fourni avec le robot ?

Aucun chargeur n'est fourni avec le J1600 (à partir de 65 000 €) — [choisissez un chargeur manuel ou automatique](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/installation/charger-installation/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/installation/charger-installation/>) lors de la configuration de votre commande. Consultez la page

[Tarifs et achat](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/support/faq/pricing-and-purchasing/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/support/faq/pricing-and-purchasing/>) pour connaître les configurations types.

Le robot peut-il assurer un poste complet ?

C'est l'objectif de conception : le produit est conçu, en termes de rentabilité et d'autonomie, pour une exploitation sur un seul poste de huit heures par jour, cinq jours par semaine. Grâce à la recharge d'opportunité via 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/>), le robot profite de chaque période d'inactivité pour recharger sa batterie. Consultez la page [Produit et fonctionnalités](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/support/faq/product-and-capabilities/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/support/faq/product-and-capabilities/>) pour connaître le profil d'exploitation prévu.