



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Installation du chargeur · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/installation/charger-installation>

Installation du chargeur

Le J1600 se recharge à l'aide d'un chargeur manuel ou d'une [station de recharge automatique proposée en option](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/>). Cette page explique le fonctionnement de chaque option, les éléments à prévoir sur le site et les données de la batterie qui déterminent l'emplacement du chargeur.

CARACTÉRISTIQUES PRÉLIMINAIRES

Les [caractéristiques](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/technical-specifications/>) de janvier 2026 sont préliminaires et susceptibles d'être modifiées.

Choisir une option de recharge

Option	Tarif public utilisateur final (2026)	Fonctionnement
Chargeur manuel	3 600 €	Branchez le chargeur pendant une pause ou chaque fois que la machine est à l'arrêt, comme pour un transpalette électrique classique.
Chargeur automatique	8 400 €	Le robot se rend à la station, se positionne devant le chargeur, puis une interface de recharge se déploie jusqu'aux plaques de charge du véhicule.

INFORMATION

Le prix de base du J1600, fixé à 65 000 €, ne comprend aucun chargeur. Prévoyez le chargeur comme un poste distinct.

Recharge manuelle

La [recharge 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/>) ne nécessite aucune configuration du robot. Choisissez un emplacement équipé d'une prise électrique, à proximité de l'endroit où la machine reste à l'arrêt, puis branchez-la pendant les pauses habituelles : avant le déjeuner, entre deux équipes ou pendant la nuit. Cette solution convient aux déploiements avec un seul robot, lorsqu'un opérateur se trouve toujours à proximité.

Recharge automatique

La [recharge automatique](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/scenarios/automatic-charging/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/scenarios/automatic-charging/>), est une fonction d'automatisation avancée qui permet la **recharge d'opportunité** : le robot recharge sa batterie de lui-même lorsqu'il n'est pas occupé, sans qu'un opérateur ait à penser à le brancher.

Consignes d'implantation :

- La station nécessite un [sol plan](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/installation/floor-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/installation/floor-requirements/>) et un espace d'approche suffisant pour que le robot puisse se positionner devant le chargeur.
- Si vous achetez le chargeur automatique avec le [forfait de mise en service](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/installation/deployment-checklist/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/installation/deployment-checklist/>), son installation est comprise dans la première journée sur site.

Données de la batterie pour la planification

Le J1600 utilise une [batterie lithium-fer-phosphate \(LiFePO4\)](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/battery-specifications/) de 24 V et 200 Ah (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/battery-specifications/>).

Paramètre	Valeur
Taux de charge	environ 47 points de pourcentage par heure
Décharge en déplacement à pleine charge	environ 13 % par heure
Décharge en déplacement à vide	environ 12 % par heure
Décharge en veille	environ 2 % par heure

L'autonomie dépasse huit heures sur un cycle d'utilisation type. Les taux de décharge correspondent à environ 7,7 heures de déplacement continu à pleine charge ou 8,3 heures à vide. Il s'agit toutefois de valeurs calculées, et non d'autonomies garanties, qui ne tiennent pas compte des périodes de veille, du levage, du cycle d'utilisation, de la réserve de batterie ni des conditions d'exploitation. Pour une activité sur une seule équipe, une recharge manuelle pendant les pauses ou une station automatique assurant la recharge d'opportunité couvre largement la journée.

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 certifiée de niveau PL b. Il fait partie de l'architecture de sécurité multicouche décrite dans [le 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/>).

Avant la livraison

- Choisissez la recharge manuelle ou automatique et passez la commande correspondante. La configuration de la recharge automatique le premier jour n'est effectuée que si le chargeur a été acheté.
- Réservez l'emplacement au sol et l'alimentation électrique dans le cadre de votre [contrôle de préparation du site](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/installation/site-readiness-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/installation/site-readiness-guide/>).