



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Chargeur automatique · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/automatic-charger>

Chargeur automatique

Le chargeur automatique est une station de recharge en option à laquelle le [J1600](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/overview/>) se connecte seul. L'opérateur n'a plus à gérer la recharge, et le robot peut effectuer une [recharge d'opportunité](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/scenarios/automatic-charging/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/scenarios/automatic-charging/>) dès qu'il n'est pas occupé.

Fonctionnement

1. Le robot rejoint la station de recharge.
2. Il se positionne devant le chargeur.
3. Une interface de charge se déploie depuis la station jusqu'aux plaques de charge du véhicule.

Chaque J1600 est équipé en standard d'une interface de recharge automatique. La recharge automatique est une fonction d'automatisation avancée, au même titre que [come-to-me](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/scenarios/come-to-me/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/scenarios/come-to-me/>), la gestion de flotte [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/vda-5050-explained/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/vda-5050-explained/>) et les [intégrations 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/>).

Recharge d'opportunité

Comme la connexion à la station ne nécessite aucune intervention humaine, le robot peut recharger sa batterie entre deux tâches au lieu d'attendre une recharge planifiée par branchement. Avec une vitesse de recharge d'environ 47 points de pourcentage par heure pour la [batterie LiFePO4 de 24 V et 200 Ah](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/battery-specifications/>), le véhicule reste disponible tout au long de la journée de travail. Son autonomie dépasse huit heures dans des conditions d'utilisation habituelles.

Installation

Lors de l'achat du chargeur automatique, son installation est effectuée le premier jour de la prestation d'[installation et de mise en service](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/>), avec le déballage, la connexion Wi-Fi en option, la création des points de dépose ainsi que la validation des tâches et de la sécurité.

Sécurité

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 définie avec un [niveau de performance PL b](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/safety-functions/performance-levels/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/safety-functions/performance-levels/>). Pour en savoir plus sur l'architecture de sécurité complète du véhicule, consultez 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/>).

Prix

Article	Prix catalogue 2026 pour l'utilisateur final
Chargeur automatique	8 400 €

Le [chargeur manuel](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/manual-charger/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/manual-charger/>) est l'alternative la moins coûteuse, proposée à 3 600 €. Consultez les [options disponibles](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/available-options/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/available-options/>) pour connaître tous les prix catalogue.