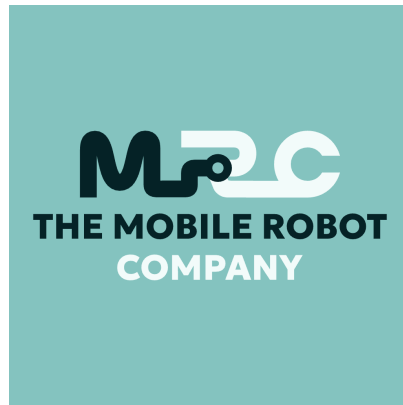




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Chargeurs et accessoires · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/category/chargers-and-accessories>

Chargeurs et accessoires

Options de recharge et accessoires pour le J1600, avec les prix catalogue 2026 et les détails de compatibilité des chargeurs, palettes et supports de charge.



Chargeur manuel

Le chargeur manuel du J1600 fonctionne comme un chargeur de transpalette classique — branchez-le pendant les pauses ou les périodes d'inactivité. Tarif public 2026 de 3 600 €,...



Chargeur automatique

Le chargeur automatique en option permet au J1600 de se positionner seul à la station et d'effectuer une recharge d'opportunité. Une interface de charge se déploie alors jusqu'aux...



Options disponibles

Catalogue complet des options du J1600 avec les prix catalogue 2026 pour l'utilisateur final — chargeurs, mises à niveau logicielles, Fleet Manager, installation, offres d'assistance, essais et...



Compatibilité

Chargeurs et charges compatibles avec le J1600 — compatibilité des chargeurs et gabarit admissible des palettes et supports de charge, notamment les palettes EPAL et GMA, avec...

Chargeur manuel

Le chargeur manuel est la solution la plus simple pour recharger le [J1600](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/overview/>). Il s'utilise comme les utilisateurs de transpalettes électriques en ont l'habitude : branchez le chargeur pendant une pause ou lorsque la machine est à l'arrêt.

Fonctionnement

L'opérateur branche le chargeur, par exemple avant la pause déjeuner ou à la fin d'une équipe. Aucune station d'accueil, aucun marquage au sol et aucune fonction logicielle ne sont nécessaires.

Caractéristiques de la batterie et de la recharge

Paramètre	Valeur
Batterie	lithium-fer-phosphate (LiFePO ₄), 24 V, 200 Ah
Vitesse de recharge	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](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/battery-specifications/>) dépasse huit heures sur un cycle d'utilisation type. Une exploitation en une seule équipe peut donc généralement effectuer la recharge en dehors des heures de travail ou pendant les pauses habituelles.

Prix

Article	Tarif public utilisateur final 2026
Chargeur manuel	3 600 €

Les chargeurs sont facturés séparément du robot. 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 le catalogue complet des options et la page [Compatibilité](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/compatibility/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/compatibility/>), pour vérifier la compatibilité des chargeurs et des supports de charge.

Quand choisir la recharge manuelle

La recharge manuelle convient aux installations comportant un seul robot et fonctionnant en une seule équipe, lorsque les périodes d'inactivité du robot sont prévisibles. Les exploitations qui souhaitent que le robot complète automatiquement sa charge entre les tâches doivent envisager 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/>), qui permet la recharge d'opportunité sans intervention de l'opérateur.

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.

Options disponibles

Cette page répertorie tout ce qui peut être commandé avec un [J1600](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/overview/>), avec les prix catalogue 2026 pour l'utilisateur final en euros.

PRIX CATALOGUE

Ces prix catalogue publics pour l'utilisateur final s'appliquent à l'année 2026 et sont susceptibles d'être modifiés. Les commandes et les devis sont traités par le [réseau de partenaires locaux](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/buying-and-deployment/find-a-local-partner/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/buying-and-deployment/find-a-local-partner/>) — voir [Demander un devis](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/buying-and-deployment/request-a-quote/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/buying-and-deployment/request-a-quote/>).

Liste de prix

Article	Prix catalogue pour l'utilisateur final
Transpalette à conduite autonome J1600	65 000 €
Chargeur manuel (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/manual-charger/)	3 600 €
Chargeur automatique (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/)	8 400 €
Mise à niveau Advanced software (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/advanced-software/)	14 500 €
Fleet Manager, par robot (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/fleet-manager/)	6 500 €
Installation et mise en service (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/)	10 000 €
Offre d'assistance Basic Care, par robot et par an	4 900 €
Offre d'assistance Full Care, par robot et par an	13 000 €
Assistance sur site, par jour, frais de déplacement en sus	2 400 €
Essai de deux semaines (https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/buying-and-deployment/two-week-trial/), installation et assistance comprises	4 000 €

Configurations types

Configuration	Montant total au prix catalogue
J1600 + chargeur manuel + installation et mise en service	78 600 €
J1600 + chargeur automatique + installation et mise en service	83 400 €

Une configuration client type devrait coûter environ 80 000 € ou moins, ce qui correspond à la configuration avec chargeur manuel. Les chargeurs sont facturés séparément du robot.

Offres d'assistance

Trois offres après-vente sont proposées : Free (interventions et pièces facturées à l'acte au prix catalogue, garantie la première année, mises à niveau logicielles la première année et portail d'aide en ligne en libre-service), Basic Care et Full Care. Le client choisit une offre lors de l'achat ; la souscription d'un contrat récurrent reste facultative. Pour plus de détails, consultez la rubrique [Assistance](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/category/support/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/category/support/>).

Choix du logiciel

Le robot est livré avec [Standard software](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/standard-software/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/standard-software/>). La [mise à niveau Advanced software](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/advanced-software/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/advanced-software/>) ajoute [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/vda-5050-explained/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/concepts/vda-5050-explained/>), 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/>), la possibilité d'utiliser Fleet Manager et la planification avancée des tâches. Il est plus facile d'installer cette mise à niveau en usine lors de la commande du robot. Consultez le [comparatif des logiciels](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/software-comparison/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/software-comparison/>).

Compatibilité

Cette page présente les équipements compatibles avec le [J1600](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/overview/) : les deux options de chargeur ainsi que les [palettes et supports de charge que le véhicule peut manutentionner](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/pallet-and-load-compatibility/).

Compatibilité des chargeurs

Les deux chargeurs sont compatibles avec la [batterie lithium-fer-phosphate \(LiFePO4\) de 24 V et 200 Ah](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-reference/battery-specifications/) du J1600 :

- Le [chargeur manuel](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/manual-charger/) (prix catalogue : 3 600 €) est branché par l'opérateur.
- Le [chargeur automatique](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/) (prix catalogue : 8 400 €) se connecte à l'interface de recharge automatique et aux plaques de contact de charge présentes sur chaque J1600.

Avec l'une ou l'autre option, le niveau de charge augmente d'environ 47 points de pourcentage par heure.

Compatibilité des palettes et supports de charge

Le J1600 nécessite un **support de charge à base ouverte, sans plancher inférieur**, pour permettre l'insertion de ses fourches.

Paramètre	Limite ou compatibilité
Longueur maximale de la palette ou de la charge, débord compris	1250 mm / 49 in
Largeur maximale de la palette ou de la charge, débord compris	1250 mm / 49 in
Hauteur maximale de la charge depuis le sol	1700 mm / 67 in
Charge utile nominale maximale	1600 kg / environ 3500 lb
Compatibilité EPAL	Palette Europe EPAL, EPAL 3, EPAL 6
Compatibilité GMA	Toutes les palettes GMA à base ouverte
Supports sur mesure	Tout support de charge à base ouverte pouvant être pris par les fourches et respectant les limites dimensionnelles

Les supports compatibles ne se limitent pas aux palettes Europe : les [cages ouvertes, fûts, charges fragiles et autres supports de charge à base ouverte sur mesure](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/>), sont également compatibles s'ils respectent le gabarit admissible. En pratique, la compatibilité dépend de la géométrie de la base, des dimensions, de la stabilité de la charge et de l'appréciation de l'opérateur. Aucune approbation générale ne couvre tous les supports ni toutes les matières dangereuses.



ÉVALUATION PAR L'OPÉRATEUR POUR LES CHARGES DIFFICILES

Le [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/dual-mode/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/dual-mode/>) permet à l'opérateur de manutentionner les [charges fragiles ou instables](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/use-cases/sensitive-or-unstable-loads/>), telles que des fûts ou des palettes mal empilées, en mode manuel pendant la prise de charge et les manœuvres à proximité, puis de confier le long trajet de transport au mode autonome.

Géométrie des fourches et du véhicule

Les fourches mesurent 1150 mm de long et 180 mm de large. Leur écartement extérieur est de 680 mm et leur écartement intérieur de 320 mm. Toutes les

dimensions figurent sur la page des [caractéristiques techniques](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/technical-specifications/>).

Limites d'utilisation

Le fonctionnement autonome est prévu en intérieur et sur un sol horizontal (pente franchissable en mode automatique : 0 %), à une température de fonctionnement comprise entre 5 et 40 °C, avec un indice de protection IP21. Consultez les [caractéristiques techniques](https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/technical-specifications/>) pour connaître toutes les exigences relatives à l'environnement d'utilisation.