



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Compatibilité · 2026-08-04

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

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.