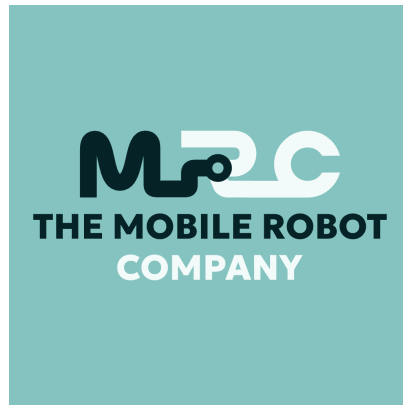




# The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Exemples de périmètres de déploiement · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/planning/deployment-scope-examples>

# Exemples de périmètres de déploiement

Les déploiements du J1600 vont d'un seul robot déballé et opérationnel le jour même à des installations mises en service, intégrées à une flotte et composées de plusieurs robots. Cette page décrit trois périmètres représentatifs afin d'adapter l'effort de déploiement à votre application.

## Périmètre 1 : prêt à l'emploi, une seule unité

Le J1600 standard est prêt à l'emploi dès sa livraison (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/getting-started/delivery-and-unpacking/>). Une configuration type prend de quelques heures à une journée (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/results/faster-deployment/>), selon le périmètre :

- aucune modification du bâtiment, aucun rail, câble ou réflecteur ;
- Wi-Fi facultatif ; aucune intégration obligatoire avec un WMS, un gestionnaire de flotte ou le système informatique (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/results/lower-integration-complexity/>) ;
- tutoriel destiné à l'opérateur sur l'appareil ou en ligne ;
- environ 30 minutes de formation (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/getting-started/operator-training/>) pour un opérateur utilisant déjà un transpalette électrique ;
- ajout d'emplacements en conduisant jusqu'au point souhaité (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/scenarios/temporary-location-setup/>), puis en appuyant sur **Enregistrer l'emplacement** ;
- recharge manuelle (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/user-guides/charging/>) avec un chargeur mural pendant les pauses.

Ce périmètre convient à une seule cellule de travail (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/use-cases/local-work-cell-automation/>), ou à un flux répétitif, par exemple l'approvisionnement de la production (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/use-cases/production-supply/>) depuis une zone tampon ou un trajet de la réception au stockage (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/use-cases/inbound-receiving/>). Il s'agit du périmètre standard pour les PME comptant de un à cinq opérateurs de transpalette au sein d'une même équipe.

## Périmètre 2 : déploiement avec mise en service

Le forfait d'installation et de mise en service (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/>) (prix catalogue utilisateur final : 10 000 €) est un service facultatif de cinq jours qui réduit les risques liés au démarrage grâce à une préparation, une validation et une passation structurées :

| Phase                | Contenu                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avant l'installation | Vérification de la faisabilité pour toutes les tâches et charges sélectionnées ; évaluation des risques ; plan de projet                                                                                |
| Jour 1               | Déballage ; connexion Wi-Fi si souhaitée ; configuration de la recharge automatique si elle a été achetée ; création de 25 points de dépose maximum ; validation des tâches ; validation de la sécurité |
| Jour 2               | Formation collective de tous les opérateurs ; exercices pratiques individuels pour six opérateurs maximum                                                                                               |
| Jours 3 et 4         | Suivi des performances ; dépannage et assistance sur site ; formation complémentaire des opérateurs si nécessaire                                                                                       |
| Jour 5               | Essai de réception ; transfert au client                                                                                                                                                                |

Options disponibles : intégration avec d'autres logiciels ou équipements, points de dépose validés supplémentaires et configuration du système de gestion de flotte. Ce forfait ne doit pas être confondu avec la facilité d'utilisation de base de la machine dès son déballage. Il s'agit d'un service commercial de déploiement destiné aux sites qui souhaitent un démarrage validé et réceptionné.

Ce périmètre convient aux déploiements comportant de nombreux points de dépose, plusieurs opérateurs et équipes à former, des exigences formelles d'évaluation des risques (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/safety-compliance/safe-deployment/site-risk-assessment/>) ou la recharge automatique.

## Périmètre 3 : déploiement à grande échelle et intégré

Lorsque l'application se développe, la même plateforme matérielle évolue grâce à des options logicielles et d'infrastructure (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/integration-overview/>) :

- **Mise à niveau Advanced software** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/advanced-software/>) (prix catalogue : 14 500 €) : interopérabilité VDA 5050, **REST API** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>), compatibilité avec Fleet Manager, planification avancée des tâches et intégration avancée des systèmes. La mise à niveau est plus facile à installer en usine lors de la commande du robot. Un partenaire peut l'effectuer ultérieurement, mais le client ne peut pas le faire.
- **Fleet Manager** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/fleet-manager/>) (prix catalogue : 6 500 € par robot) : déploiements coordonnés de plusieurs robots.
- **VDA 5050** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/software/vda-5050/>) : prise en charge complète permettant aux robots de différents constructeurs de fonctionner ensemble sous le contrôle d'une solution de gestion de flotte compatible. L'entreprise travaille avec des fournisseurs reconnus de systèmes de gestion de flotte VDA 5050.
- **Recharge automatique** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/scenarios/automatic-charging/>) (prix catalogue : chargeur automatique 8 400 € ; chargeur manuel 3 600 €) : le robot rejoint automatiquement son chargeur pour effectuer une recharge d'opportunité, configurée le premier jour de l'installation lorsque cette option a été achetée.
- **Come-to-me** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/scenarios/come-to-me/>) : appel du robot depuis une application mobile ou une interface Web. Il s'agit d'une fonction d'automatisation avancée.

Ce périmètre convient aux flux utilisant plusieurs robots, aux sites équipés de flottes multiconstructeurs et aux applications nécessitant une **intégration avec un WMS ou des équipements** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/technical-integration/external-system-integration/>). Consultez les **caractéristiques logicielles** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/technical-specifications/>).

## Adapter le périmètre à l'application

| Application                                                            | Périmètre type                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Un flux répétitif, une cellule de travail, une seule équipe            | Prêt à l'emploi                                                     |
| Cross-docking avec de nombreux points de dépose                        | Avec mise en service                                                |
| Exigences formelles de réception et d'évaluation des risques           | Avec mise en service                                                |
| Plusieurs robots ou flotte multiconstructeurs                          | À grande échelle et intégré                                         |
| Flux à taux d'utilisation élevé nécessitant une recharge d'opportunité | Avec mise en service ou à grande échelle, avec recharge automatique |

Le **déploiement** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/documentation/installation/deployment-checklist/>), commence par la qualification : utilisez la **liste de contrôle de qualification de l'application** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/planning/application-qualification-checklist/>), puis effectuez la validation au moyen d'un **essai** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/planning/trial-planning/>), ou d'une **démonstration de faisabilité** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/applications/planning/proof-of-concept-planning/>). Les prix ci-dessus sont les prix catalogue utilisateur final de 2026. Le prix d'achat d'un robot **commence à 65 000 €** (<https://info.mobilerobot.com/fr-fr/products/j1600/pricing-and-roi/>).