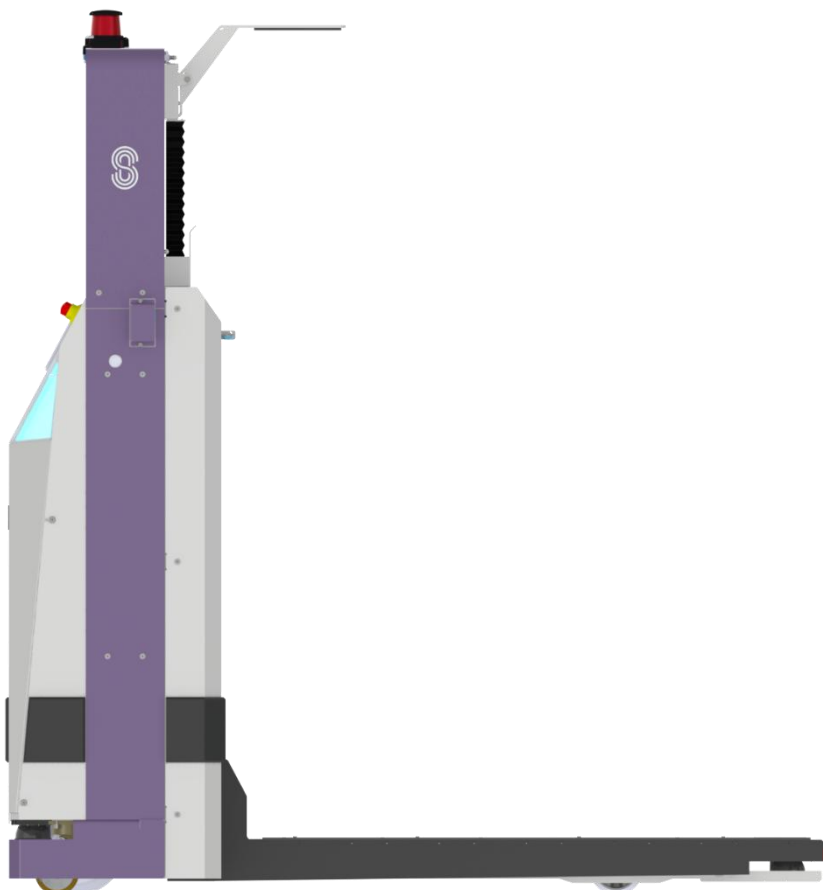




# SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES CONTENANTS POUR LES AGV - CHU DE RENNES

TA\_AGV | LAMCAR TYPE FO L42000

| Indice | Statut | Description |
|--------|--------|-------------|
| A      | IFR    | Création    |
|        |        |             |
|        |        |             |

| Version | Date       | Créé par     | Vérifié par       | Validé par    |
|---------|------------|--------------|-------------------|---------------|
| 1       | 13/03/2024 | Axel Maistre | Frederic Thevenin | Frédéric Jury |
| 2       | 15/04/2024 | Axel Maistre | Frederic Thevenin | Frédéric Jury |
| 3       | 07/06/2024 | Axel Maistre | Frédéric Thevenin | Frédéric Jury |
| 4       | 11/02/2026 | Axel Maistre | Frédéric Thevenin |               |

Table des matières

1

Introduction.....

3

2

Spécifications dimensionnelles de l’AGV .....

3

3

Spécifications de la surface de levage de l’AGV .....

4

4

Spécification sur l’emplacement du lecteur code barre de l’AGV.....

4

5

Spécifications structurelles du contenant.....

5

6

Spécifications dimensionnelles du contenant.....

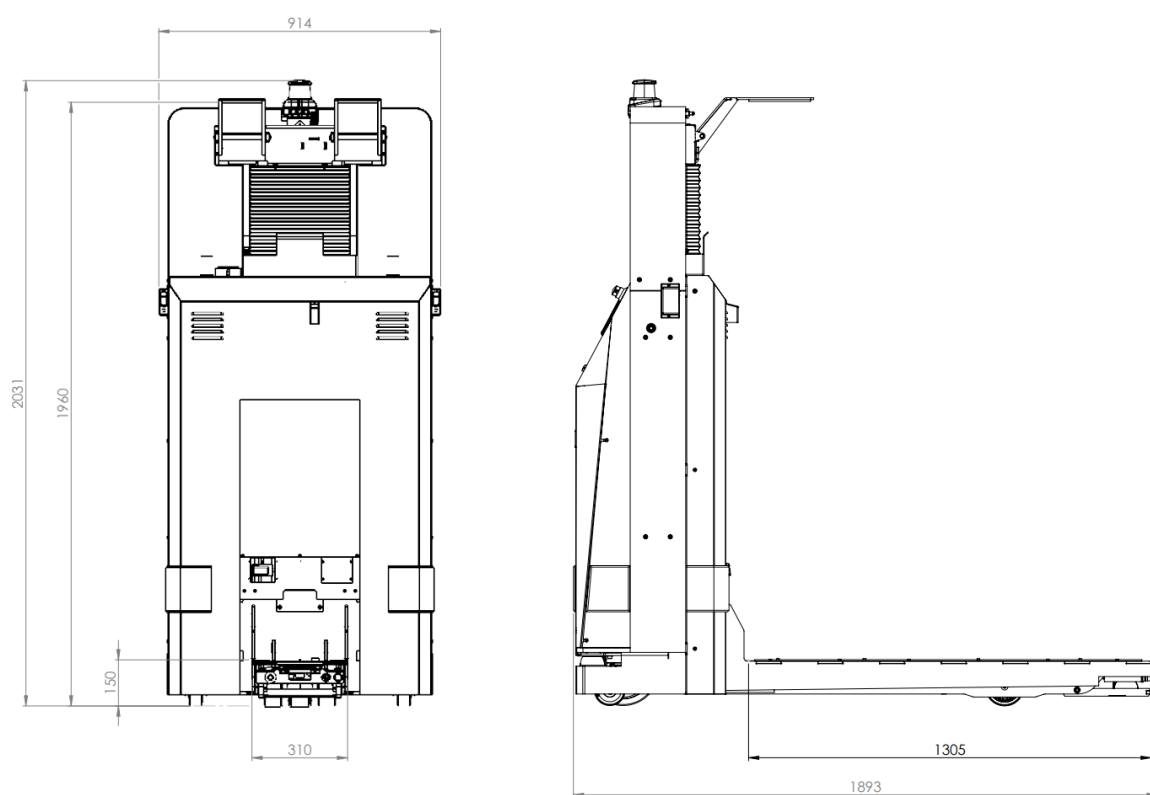
6

## 1 Introduction

Dans ce document nous détaillons les spécifications nécessaires pour rendre les embases / contenants compatibles avec l'AGV. On retrouvera les spécifications structurales de l'AGV puis les spécifications dimensionnelles recommandées pour les embases.

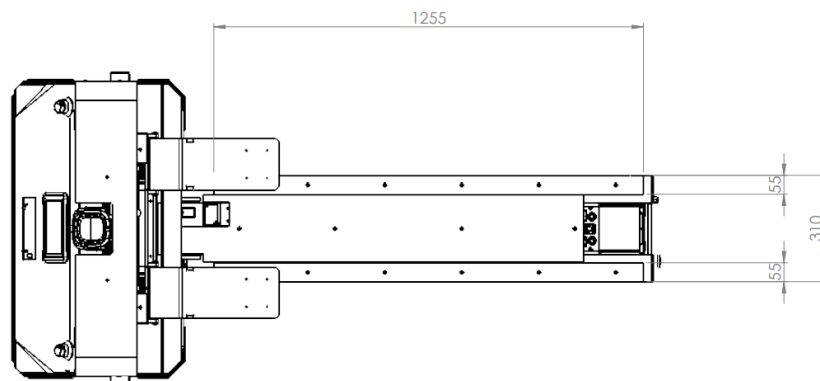
Ce document correspond exclusivement aux AGV du CHU de Rennes pour les armoires avec identification par lecteur code-barres.

## 2 Spécifications dimensionnelles de l'AGV



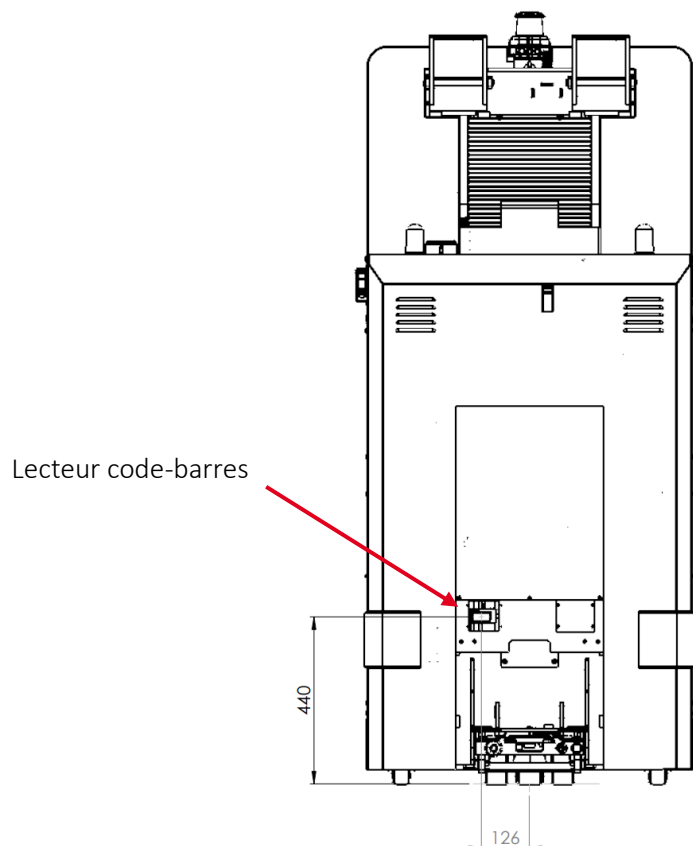
### 3 Spécifications de la surface de levage de l'AGV

La surface de levage de 138 cm<sup>2</sup> doit être utilisée de manière appropriée afin d'éviter tout dérapage de contenants. Cette surface doit aussi servir d'appui pour les contenants.



### 4 Spécification sur l'emplacement du lecteur code barre de l'AGV

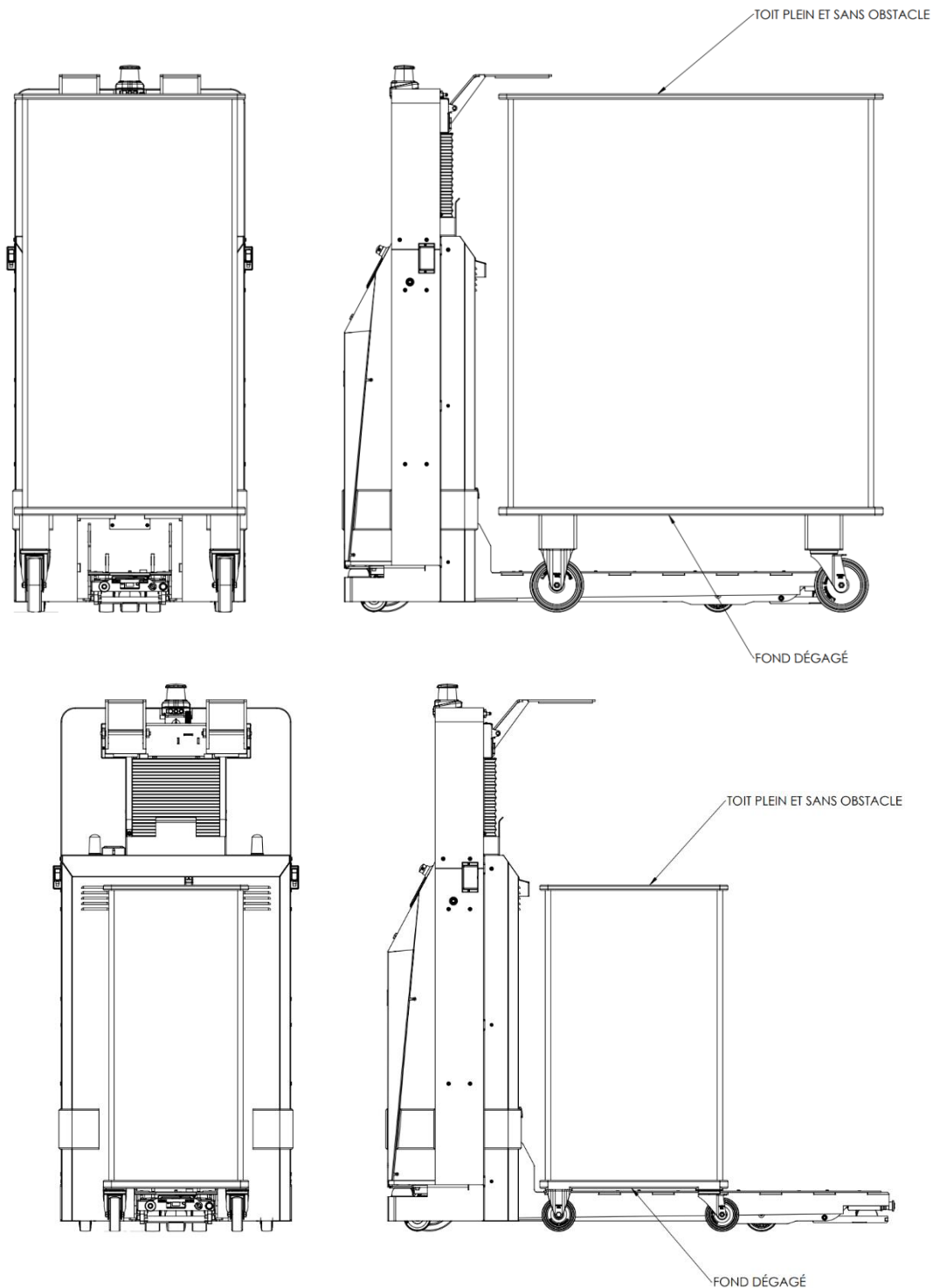
Le lecteur code-barres permet à l'AGV d'identifier les charges, ce qui permet au système de déterminer leur origine et destination



Le lecteur code-barres est situé à 126mm de l'axe de l'AGV et 400mm de haut

## 5 Spécifications structurelles du contenant

Le fond de la surface de contact doit être dégagé de tout obstacle (renfort, bonde de vidange, etc...) pour permettre le dégagement des fourches, tandis que le toit doit être plein et sans obstacle pour garantir une préhension sans entrave des presseurs et une détection optimale par les cellules des gares.



Chaque armoire doit avoir deux roues fixes et deux roues pivotantes.

Le rappel automatique (1 ou 2 positions) des roues pivotantes est à privilégier mais n'est pas obligatoire.

## 6 Spécifications dimensionnelles du contenant

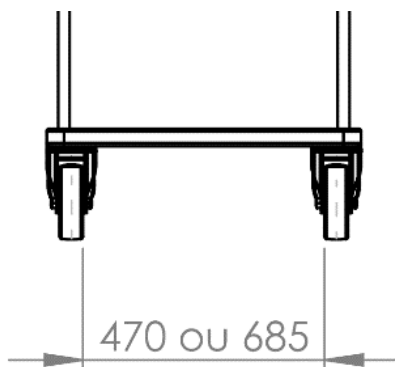
Largeur hors tout : entre 600 mm et 810 mm

Hauteur hors tout : entre 1285 mm et 1900 mm

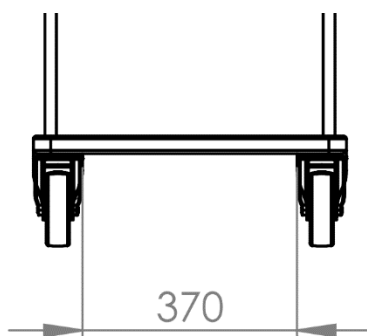
Longueur hors tout : entre 700 mm et 1430 mm

Garde au sol minimale : 160 mm

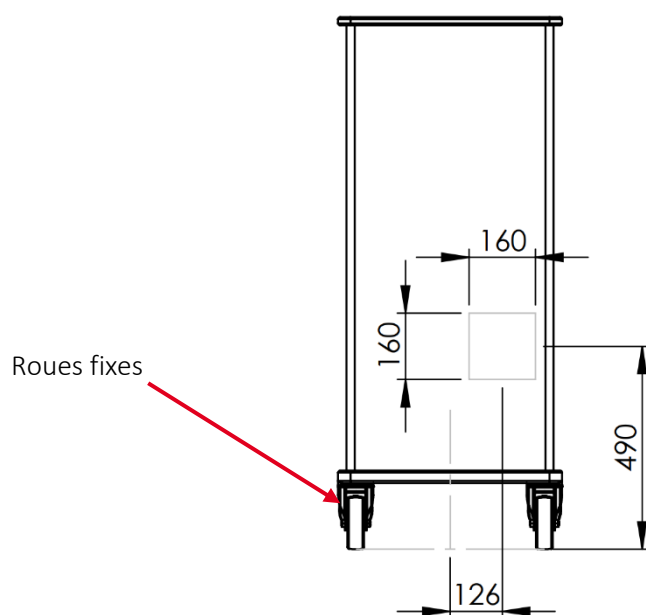
Ecartement intérieur des roues préconisées : 470 mm ou 685 mm



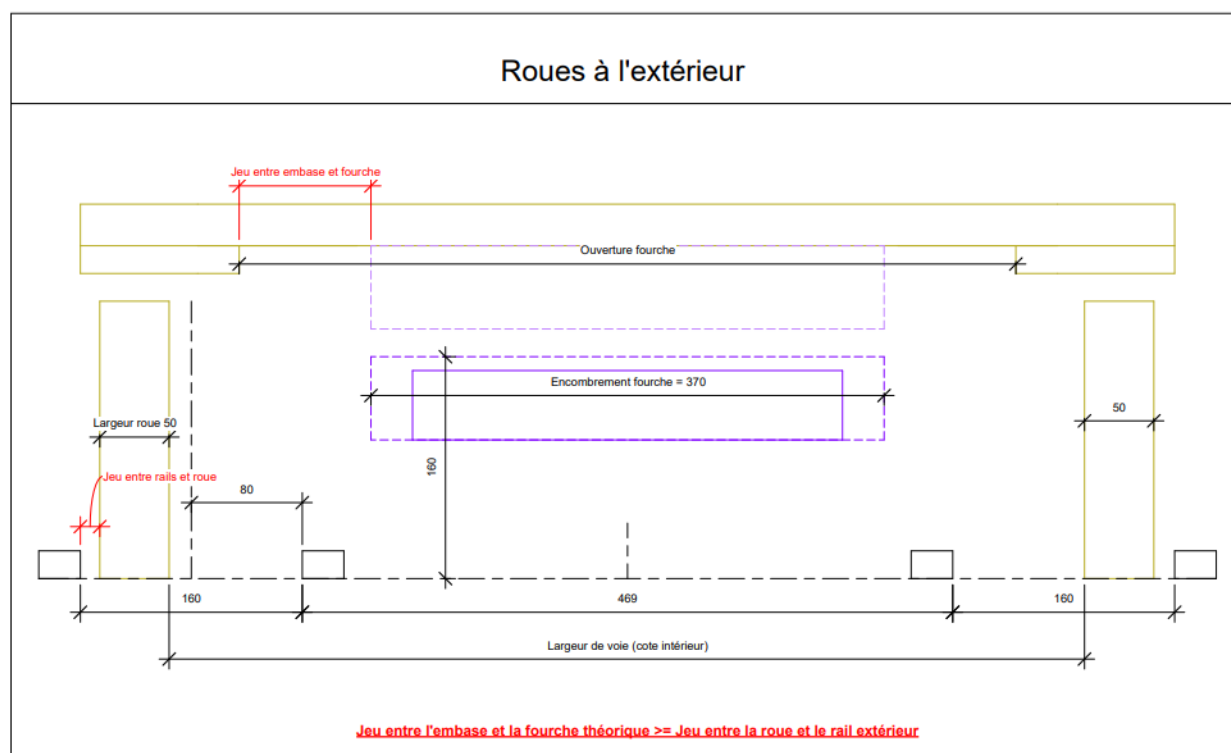
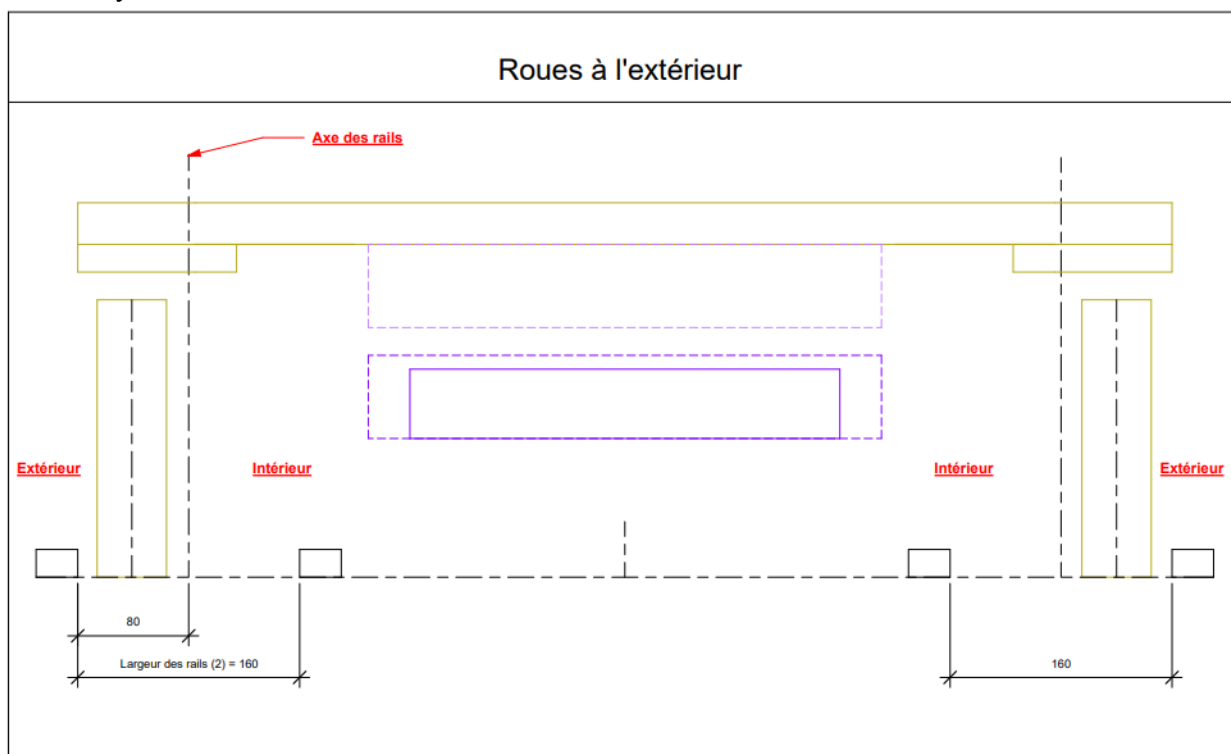
Ouverture fourche minimale : 370 mm



Support plan de 160 x 160 mm pour support code barre situé coté roues fixes.



## Calcul de jeu – roues à l'extérieur de l'axe milieu des rails



## Calcul de jeu – roues à l'intérieur de l'axe milieu des rails

