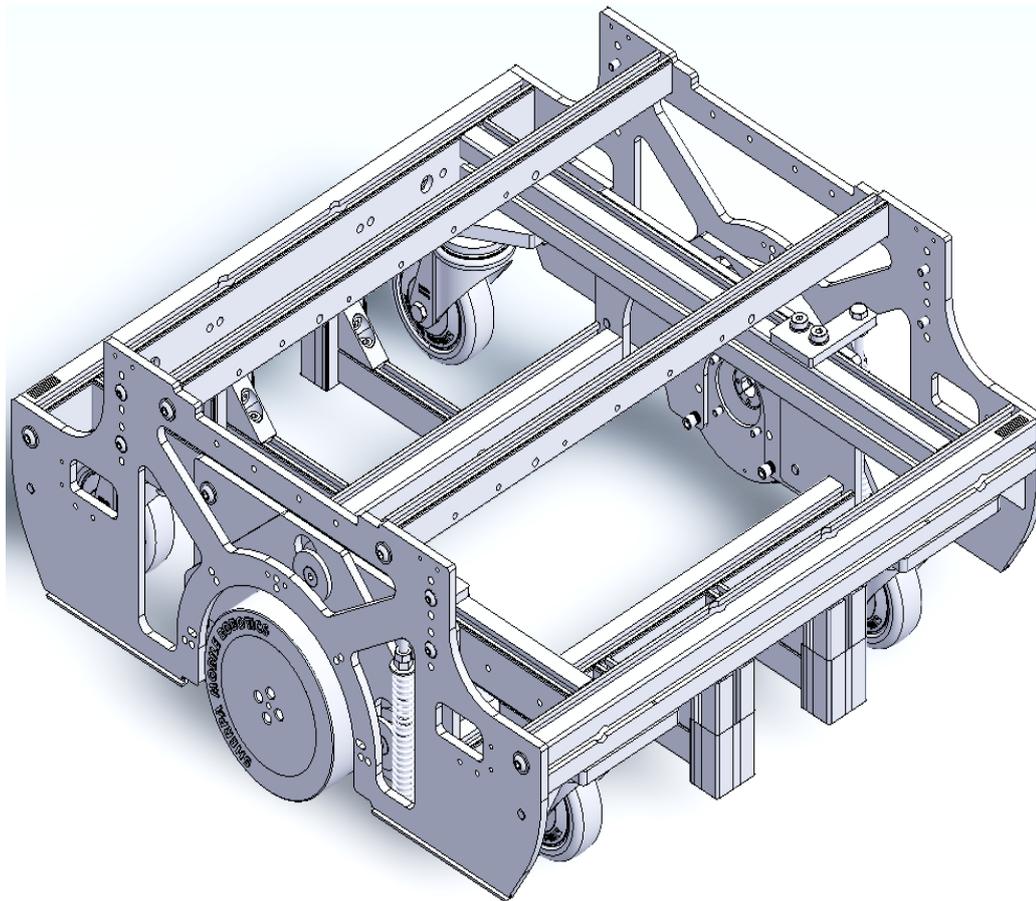


SOUS-SYSTEME - CHASSIS D'UN AMR ET LA PARTIE TRANSMISSION



SYSTEME ISSU DE
NOTRE ROBOT
AUTONOME MOBILE
REFERENCE AMR100



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- **Activités d'étude de conception de la partie châssis de notre robot autonome mobile polyvalent référence AMR100**
- **Etude de la partie transmission de puissance**
- **Activités de maintenance et réglage mécanique**
- **Montage/démontage des différents éléments du châssis**
- **Montage/démontage de la partie transmission de puissance**

DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited – Copyright DIDATEC mars-23- page 1

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying

Illustrations non contractuelles / Illustrations not contractual

version : FT-AMR070-STD-B

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le sous-système châssis d'un AMR référence AMR070 est une issue de notre robot autonome mobile polyvalent AMR100. Il permet de comprendre la conception et le fonctionnement de notre AMR pour la partie mécanique, comme la partie transmission, amortissement, liaison mécanique, etc...

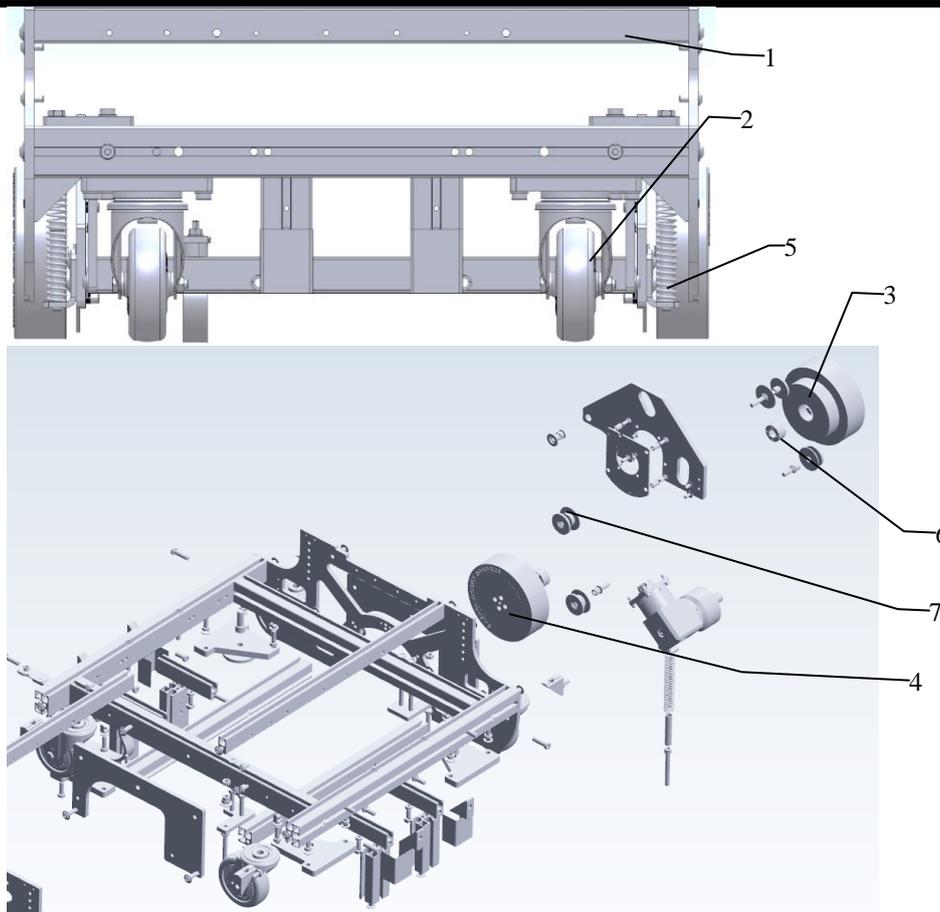
Il est livré avec une documentation technique et les plans CAO au format SolidWorks.

Il permet aussi de proposer des activités de Montage/démontage diverses

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne.

Illustrations



Spécifications techniques

1. Châssis entièrement démontable, composé de nombreuses pièces mécaniques
2. Roue pivotante
3. Roue motrice
4. Pneu
5. Ressort de suspension
6. Frette de serrage
7. Galet de guidage
8. Etc...

Spécifications d'installation

- Dimensions: (LxlxH mm): 960 x 610 x 500
- Poids (Kg): 55

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

Documentation

- Notice d'instructions
- Plans CAO au format SolidWorks
- Documentation technique
- Travaux pratiques
- Certificat de conformité CE

Equipements complémentaires compatibles

- Poste de travail fixe en profilé alu anodisé adapté à votre environnement
 - Kit complet permettant au robot AMR100 de déposer des produits en entrée du convoyeur de votre machine existante
 - Kit complet permettant au robot AMR100 de récupérer des produits en sortie du convoyeur de votre machine existante
 - Robot Mobile Autonome Polyvalent équipé de son convoyeur réglable en hauteur et largeur
- Ref : AMR015
 - Ref : AMR020
 - Ref : AMR050
 - Ref : AMR100