

CHARIOT BASCULANT POUR ROBOT MOBILE

Description du projet

Conception d'un standard avec un principe innovant pour faciliter la manipulation de containers.

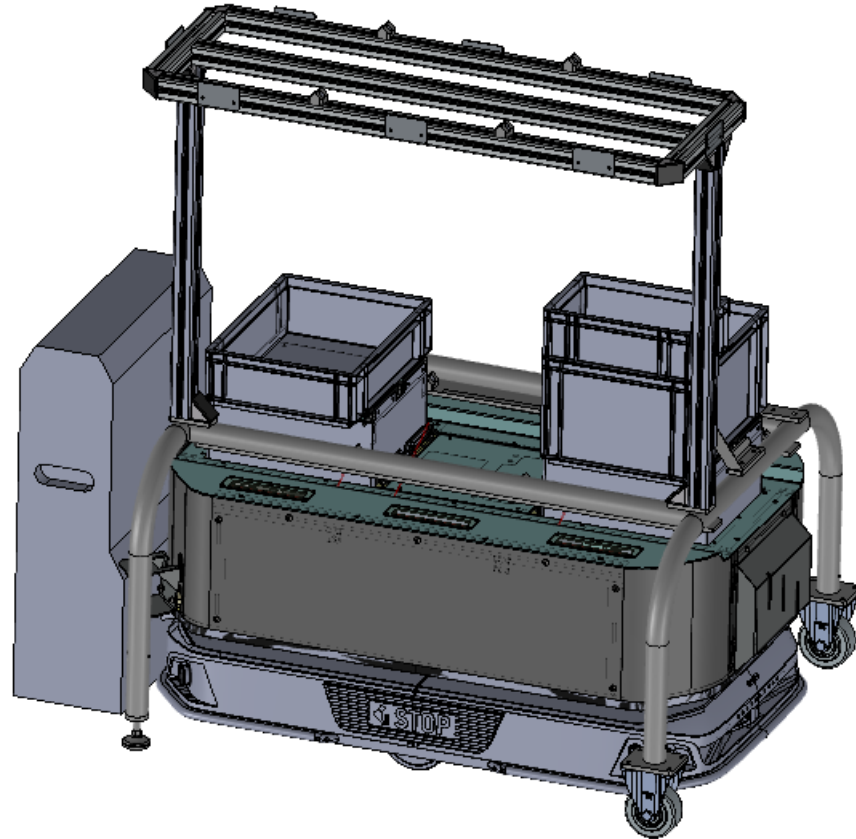
- Ce chariot basculant est équipé d'un système d'entraînement électrique qui permet aux opérateurs de déplacer 1 tonne sans effort !
- Sa fonction basculante, un grand classique en matière d'ergonomie, facilite la prise des pièces à l'intérieur du container.
- Il est conçu pour fonctionner avec les robots mobiles

Notre atout sur ce projet

Savoir-faire
Réactivité
Proximité

Marché	Métier	Montant	Année	Localisation
Industrie	Mécanique Robotique mobile	<100 K€	2022	France

TRANSFERT DE PILES DE CAISSES



Description du projet

Intégration d'une solution personnalisée pour transférer des piles de 2, 3, 4 ou 5 caisses de 200 mm x 300 mm du magasin vers les 30 gares sur la ligne de production. Coactivité avec les chariots élévateurs et les opérateurs. Capable de livrer simultanément jusqu'à 3 piles de caisses.

2 robots M600 GEEK+, équipés d'un TOP MODULE LIFT by Firac composé de 3 élévateurs indépendants, MIDDELWARE by Firac

Integration of a customized solution to transfer stacks of 2, 3, 4 or 5 cases of 200 mm x 300 mm from the warehouse to the 30 stations on the production line. Coactivity with forklifts and operators. Capable of delivering up to 3 stacks of cases simultaneously.

2 M600 GEEK+ robots, equipped with a TOP MODULE LIFT by Firac composed of 3 independent elevators, MIDDELWARE by Firac.

Notre atout sur ce projet / Our asset on this project

- Savoir-faire / Know-how
- Réactivité / Reactivity
- Proximité/Proximity

Marché Industrie	Métier Robotique Mobile Automatisme Électrotechnique Informatique Mécanique	Montant 100-500 K€	Année 2022	Localisation FRANCE
----------------------------	---	------------------------------	----------------------	-------------------------------

TRANSFERT PALETTES

Description du projet

Intégration d'une solution optimisée pour le transfert de palettes de différentes tailles : jusqu'à 1,3T et 2500 mm de long. Solution 100% autonome, chargement et déchargement automatique. Hauteur de transfert 560mm.

Integration of an optimized solution for the transfer of pallets of different sizes: up to 1.3T and 2500 mm long. 100% autonomous solution, automatic loading and unloading. Transfer height 560mm.

Notre atout sur ce projet / Our asset on this project

- Approche technico-économique/ Economic & Technical Approach
- Savoir-faire / Know-how
- Réactivité / Reactivity
- Proximité/Proximity



Marché

Industrie

Métier

Robotique Mobile
Automatisme
Électrotechnique
Mécanique

Montant

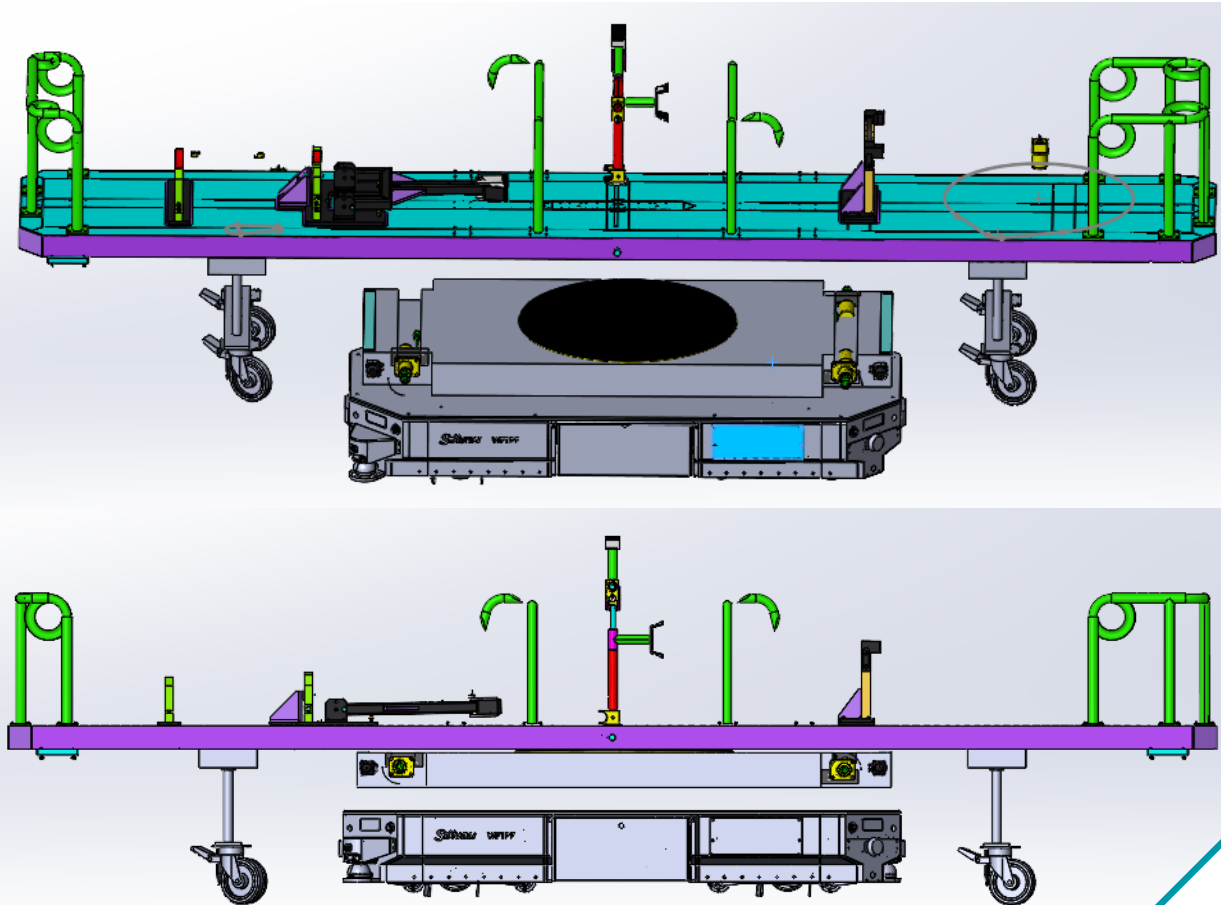
50 -100 K€

Année

2022

Localisation

FRANCE



COBOT DE TRANSPORT

TRANSPORT COBOT

Description du projet

Ensemble Cobot et interface spécifique de sécurisation pour le transport d'éléments pyrotechniques. Ce nouvel équipement, autonome et collaboratif, transporte une charge d'1,2T et de 5 m de long sur 1 seul type de chariot. Véritable assistance aux utilisateurs, l'intégration vise l'amélioration l'ergonomie du poste.

Cobot assembly and specific interface for securing the transport of pyrotechnic elements. This new equipment, autonomous and collaborative, transports a load of 1.2T and 5 m long on a single type of trolley. The integration of this equipment is a real assistance to the users and aims at improving the ergonomics of the workstation.

Notre atout sur ce projet / Our asset on this project

- Approche technique/ Technical Approach
- Savoir-faire / Know-how
- Réactivité / Reactivity
- Mobilité / Mobility

Marché Industrie	Métier Cobotique Cobotics	Montant 100-500 K€	Année 2022	Localisation FRANCE
---------------------	---------------------------------	-----------------------	---------------	------------------------



POC

Robotique Mobile

Description du projet

Développement d'un standard groupe pour automatiser l'approvisionnement des composants et l'évacuation des produits finis. Le POC permet de valider la faisabilité du projet. Le robot mobile MIR 250 est équipé de notre TO PModule CARRY-R

Notre atout sur ce projet

- Innovation
- Savoir-faire
- Réactivité

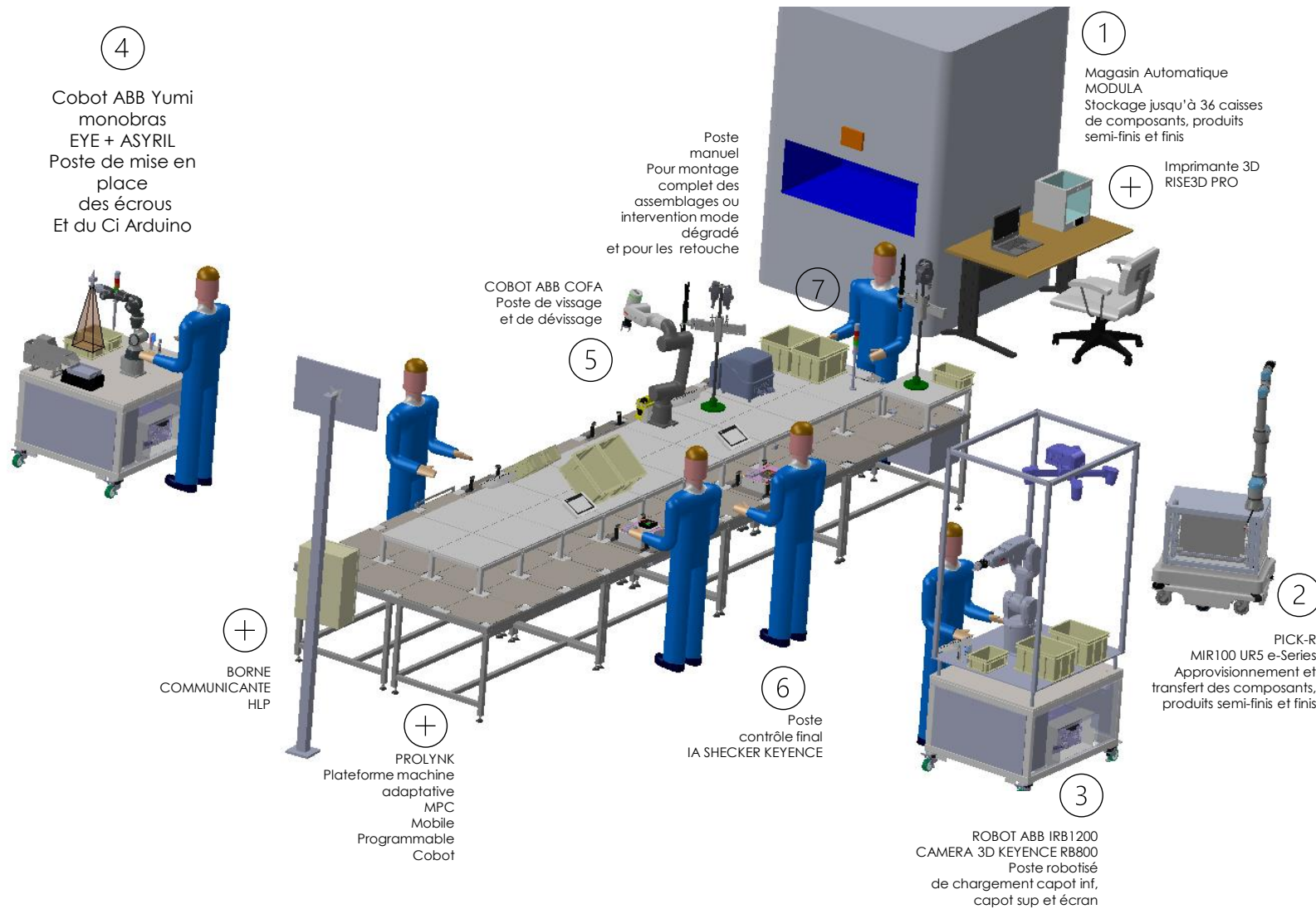
Marché
Industrie

Métier
Robotique Mobile

Montant
50 -100 K€

Année
2019

Localisation
FRANCE



LIGNE D'ASSEMBLAGE

FLEXIBLE, ÉVOLUTIVE ET INTELLIGENTE DÉDIÉE À LA FORMATION ET À LA RECHERCHE

Une ligne innovante et collaborative
composée de 7 postes de travail, apprendre
à concevoir, produire et maintenir

Marché
Education

Métier
Robotique

Année
2021

TRANSFERT PANIERS

Robotique Mobile

Description du projet

Le robot mobile MIR100 est équipé de notre Top Module convoyeur motorisé à rouleaux pour automatiser l'évacuation des paniers en sortie de laveuse et leur livraison au laboratoire.

Notre atout sur ce projet

- Innovation
- Savoir-faire
- Réactivité



Marché
Santé

Métier
Robotique Mobile
Automatisme
Électrotechnique
Mécanique

Montant
50 -100 K€

Année
2017

Localisation
FRANCE

TRANSFERT DE COLIS

Robotique Mobile

Description du projet

Le robot mobile MIR100 est équipé de notre Top Module convoyeur motorisé à rouleaux pour automatiser la livraison de colis de différents types et de différents formats (caisses, cartons). 3 gares de départ et 3 gares d'arrivée. Solution clé en main : robot mobile, convoyeurs gravitaires, convoyeurs à rouleaux motorisés, gestion personnalisée des appels robots, formation.

Notre atout sur ce projet

- Innovation
- Savoir-faire
- Réactivité

**Marché**

Manufacturier

MétierRobotique Mobile
Automatisme
Électrotechnique
Mécanique**Montant**

50 -100 K€

Année

2017

Localisation

FRANCE

TRANSFERT DE RACKS ET DE CHARIOTS

Robotique Mobile



Description du projet

Une flotte de 5 robots mobiles MIR250 équipés de notre Top Module CARRY-M pour automatiser le transfert de racks et de chariots. 30 gares de départ et 5 gares d'arrivée. Solution clé en main : robots mobiles, MIRFLEET, middleware FIRAC, formation.

Notre atout sur ce projet

- Innovation
- Savoir-faire
- Réactivité

Marché

Manufacturier

Métier

Robotique Mobile
Automatisme
Électrotechnique
Informatique
Mécanique

Montant

100-500 K€

Année

2017

Localisation

FRANCE



PICK-R

Manipulateur Mobile

Description du projet

Une solution clé en main équipée d'1 MIR 500 et d'un UR10 pour explorer les possibilités d'utilisation d'un manipulateur mobile. Compatible pour manipuler des charges pesant jusqu'à 8,5 kg.

Conception, réalisation, mise en service et formation.

Notre atout sur ce projet

- Innovation
- Savoir-faire
- Réactivité

Marché Manufacturier	Métier Robotique Mobile Automatisme Électrotechnique Mécanique	Montant 100 -500 K€	Année 2017	Localisation FRANCE
--------------------------------	---	-------------------------------	----------------------	-------------------------------



PICK-R

Manipulateur Mobile

Description du projet

Une solution clé en main équipée d'1 MIR 100 et d'un UR5e-Series pour approvisionner les bords de lignes. Prévu pour transporter 2 caisses 200mm x 300 mm référencées sur sa base. Compatible avec d'autres formats. Compatible pour manipuler des caisses pesant jusqu'à 4kg.

Conception, réalisation, mise en service et formation.

Notre atout sur ce projet

- Innovation
- Savoir-faire
- Réactivité

Marché

Manufacturier

Métier

Robotique Mobile
Automatisme
Électrotechnique
Mécanique

Montant

50 -100 K€

Année

2022

Localisation

FRANCE