

Motorisation sécurisée d'un chariot avec le kit de téléopération BIBUS Solutions

Cas client
Secteur industriel

→ Contexte

Dans le cadre d'un projet d'automatisation industrielle, un fabricant souhaitait **motoriser un chariot de manutention capable de déplacer jusqu'à 4 tonnes à l'intérieur de son site de production.**

L'objectif était de transformer un chariot existant en un équipement motorisé, pilotable à distance, **afin d'améliorer les conditions de travail des opérateurs, de renforcer la sécurité lors des déplacements et d'optimiser les flux de production.**

→ Le défi

Le client recherchait une solution capable de :

- **Garantir une circulation sécurisée** au sein d'un atelier de production.
- **Intégrer des fonctions de sécurité conformes aux exigences industrielles.**
- Disposer d'une **solution entièrement paramétrable selon les besoins de l'application.**
- **Fournir un système complet, prêt à être intégré**, sans développement supplémentaire côté client.

→ Solution

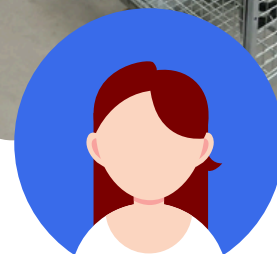
Grâce à son offre **BIBUS Solutions**, BIBUS France a accompagné le client dans la conception d'une solution personnalisée et a développé **une solution clé en main basée sur la technologie SWD® Safety Wheel Drive d'Ez-Wheel**, répondant aux enjeux de mobilité, de sécurité et d'efficacité industrielle.

La solution comprend :

- **Une motorisation SWD® Safety Wheel Drive avec contrôle de mouvement intégré.**
- **Une radiocommande industrielle** permettant le pilotage du chariot à distance.
- **Un logiciel de paramétrage** pour ajuster les vitesses, les accélérations et le comportement du véhicule.
- **Deux scanners laser de sécurité** assurant la détection d'obstacles et la protection des opérateurs pendant les déplacements.
- **Une alimentation 24 V** par batteries industrielles interchangeables, garantissant une autonomie

Vous avez un projet similaire ?

Le kit est disponible !
[Retrouvez toutes les infos sur notre site dédié en cliquant ici →](#)



Besoin d'un renseignement complémentaire ?
Contactez Emma, notre experte, pour échanger sur votre projet.

ton@bibusfrance.fr

+33 (0)4 37 23 01 03

Découvrez la solution en vidéo

