



eu.idec.com

SWD® STARTER KIT AVEC EZ-WAY®,  
KIT DE DÉVELOPPEMENT POUR AGV ET AMR

## SWD® Starter Kit avec ez-Way®

Le Starter Kit est conçu pour faciliter et accélérer le développement d'AGV et AMR utilisant la technologie de motorisation exclusive d'ez-Wheel SWD® Safety Wheel Drive, un scanner laser de sécurité SE2L et le logiciel de navigation ez-Way®. La plateforme du Starter Kit est prête à l'emploi : commencez le développement de votre robot mobile dès la mise en route !

SWITCHES

SAFETY

PANEL

AUTOMATION



**ez-way**  
The Smart Navigation



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- + Motorisation : SWD® 125
- + Capteur : scanner laser de sécurité SE2L
- + Vitesse : 0 à 3 km/h
- + Batterie : 24 V – 9 Ah
- + Logiciel : Linux et ez-Way®
- + Compatibilité : VDA 5050

- L'ordinateur embarqué est livré avec un OS Linux, ainsi que le Middleware open-source ROS et les drivers nécessaires au contrôle en mode différentiel de la plateforme.
- Le Starter Kit offre toutes les fonctions sécuritaires exclusives de la gamme SWD® Safety Wheel Drive telles que le contrôle de mouvement certifié SIL2/PLd, garantissant un développement conforme à la norme de chariots sans conducteur ISO 3691-4.
- Le kit équipé du logiciel ez-Way® comprend la navigation basée sur SLAM pour les fonctions de suivi de ligne virtuelle, la gestion de mission et l'interface avec un FMS via VDA 5050.

# SWD<sup>®</sup> Starter Kit avec ez-Way<sup>®</sup>

COMMENCEZ IMMÉDIATEMENT  
LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE ROBOT MOBILE !

## SWD<sup>®</sup> STARTER KIT EQUIPÉ D'EZ-WAY<sup>®</sup>



- **SWD<sup>®</sup> 125 ROUE MOTRICE SÉCURITAIRE**  
La roue motrice offre les caractéristiques de sécurité exclusives de la gamme SWD<sup>®</sup> dans un format extrêmement compact.



- **EQUIPÉ DU LOGICIEL EZ-WAY<sup>®</sup>**  
Le logiciel de contrôle et de navigation des robots mobiles, qui garantit des opérations fluides et efficaces.



- **SCANNER LASER DE SÉCURITÉ SE2L**  
Le SE2L d'IDEC est le plus petit scanner laser de sécurité au monde. Il assure la sécurité des personnes autour des robots mobiles.

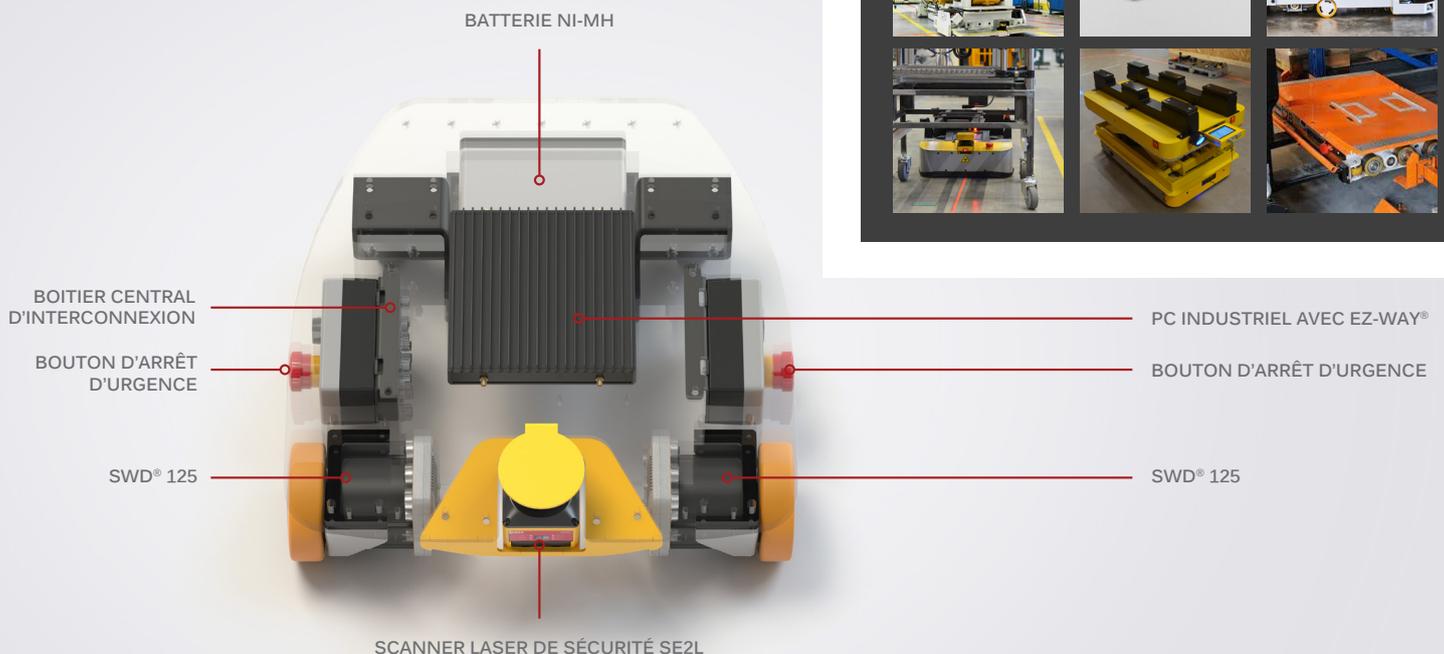
## BÉNÉFICES

- + Composants génériques adaptables.
- + Réduction du nombre de composants VS un AMR classique.
- + Fonctions de sécurité SIL2 / PLd conformes à la norme ISO 3691-4.
- + Logiciel de navigation intégré.

## KIT DE ROBOTISATION

Implantation sur tout type d'application mobile

- AGV, AMR
- Cobots
- Robots mobiles



➡ Visiter la page produit

ez-wheel.com | eu.idec.com  
info.ezw@idec.com

 **ez-wheel**  
The Electric Wheel

ez-Wheel est une marque du groupe IDEC CORPORATION