

SWD® STARTER KIT, KIT DE DÉVELOPPEMENT POUR AGV ET AMR

SWD® Starter Kit

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 et un scanner laser de sécurité SE2L.
La plateforme du Starter Kit est prête à l'emploi : commencez le développement de votre robot mobile dès la mise en route !

SWITCHES

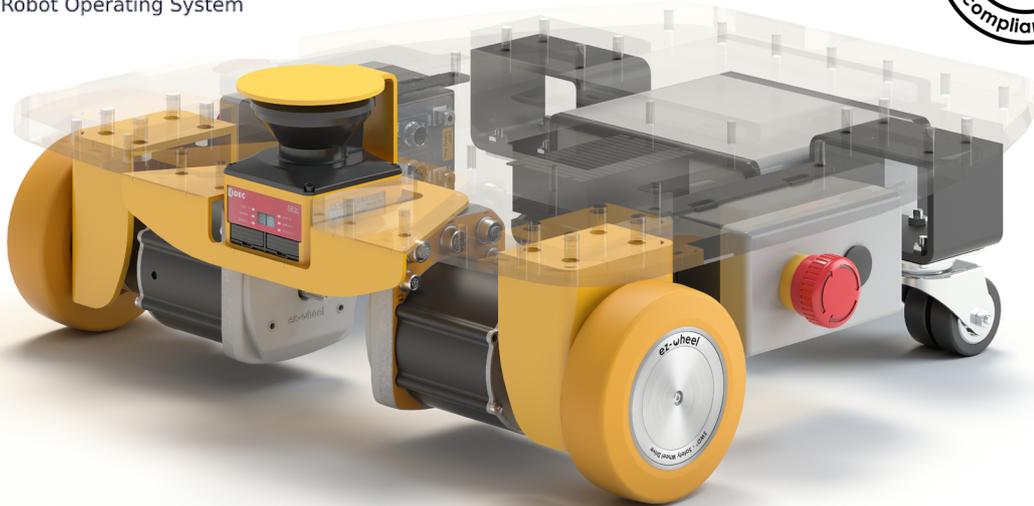
SAFETY

PANEL

AUTOMATION



ROS
Robot Operating System



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 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 conducteurs ISO 3691-4.

- ⊕ Motorisation : SWD® Core
- ⊕ Capteur : scanner laser de sécurité SE2L
- ⊕ Vitesse : 0 à 3 km/h
- ⊕ Batterie : 24 V – 9 Ah
- ⊕ Logiciel : Linux et ROS
- ⊕ Compatibilité : ROS et ROS2

SWD[®] Starter kit

COMMENCEZ IMMÉDIATEMENT
LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE ROBOT MOBILE !

SWD[®] STARTER KIT



- SWD[®] CORE
Motoréducteur sécuritaire équipé d'une roue diamètre 125 mm.



- SWD[®] SAFETY HUB
Boitier central d'interconnexion pour un branchement intuitif.



- 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.

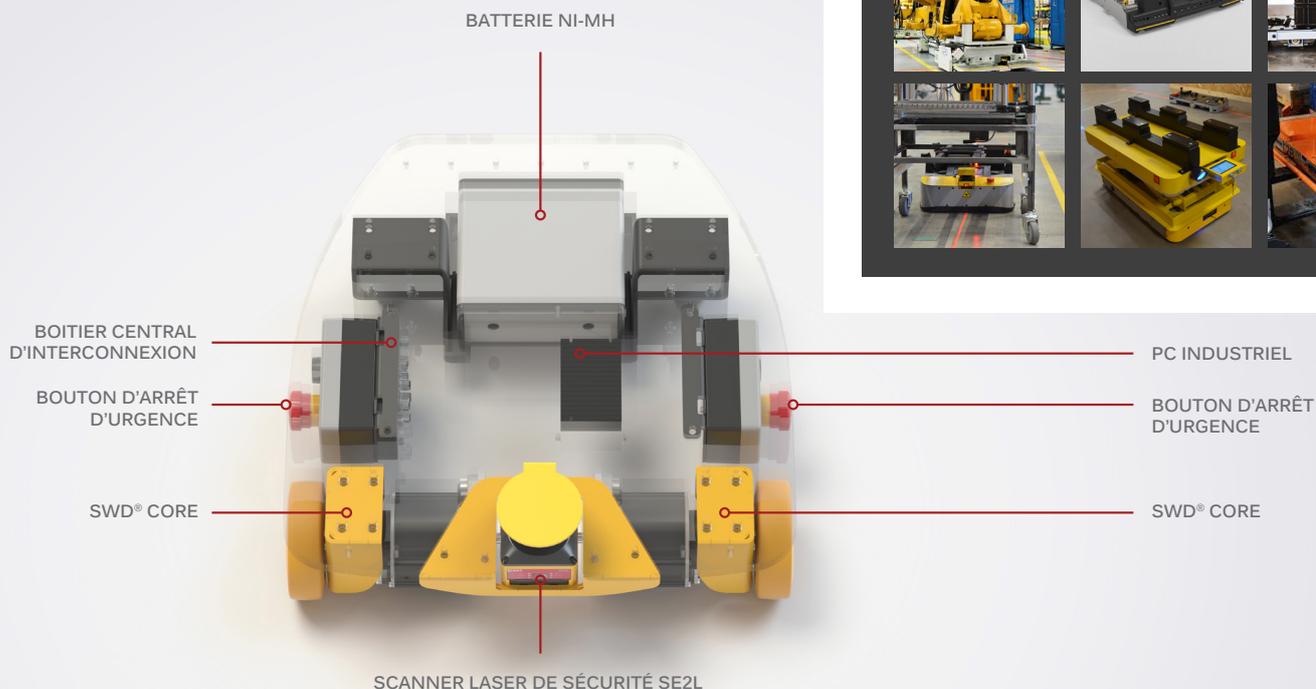
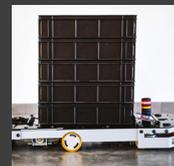
BÉNÉFICES

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

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