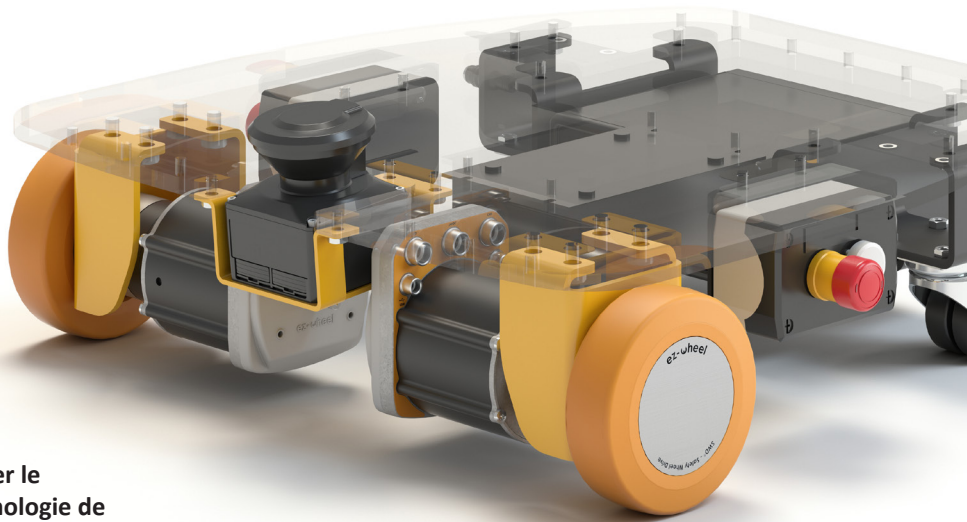


Commencez IMMEDIATEMENT

le développement de
votre **ROBOT MOBILE** !



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.

Préassemblé avec un scrutateur de sécurité, un ordinateur embarqué et une batterie rechargeable 24V, la plateforme du Starter Kit est prête à l'emploi : commencez le développement de votre robot mobile dès la mise en route !

L'ordinateur embarqué à processeur ARM iMX6 est livré avec un OS Linux assurant le support du méta système open-source ROS, et tous les drivers nécessaires au fonctionnement 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 LiDAR SIL2 / PLd |
| Processeur | ARM iMX6 |
| Vitesse | 0 à 3 km/h |
| Batterie | 24 V – 9 Ah |
| OS | Linux / ROS |



SWD® Core

Motoréducteur sécuritaire équipé d'une roue diamètre 125 mm



SWD® Safety Hub

Boîtier central d'interconnexion pour un branchement intuitif



Scrutateur de sécurité SIL2 / PLd

Compatible avec les principaux scanners du marché

Toutes les valeurs sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Les valeurs de référence, basées sur des conditions de test, peuvent varier en fonction des différents cas d'usages.

ez-wheel.com

KIT DE ROBOTISATION

Implantation sur tout type d'application mobile



- AGV, AMR
- Cobots
- Robots mobiles

BÉNÉFICES

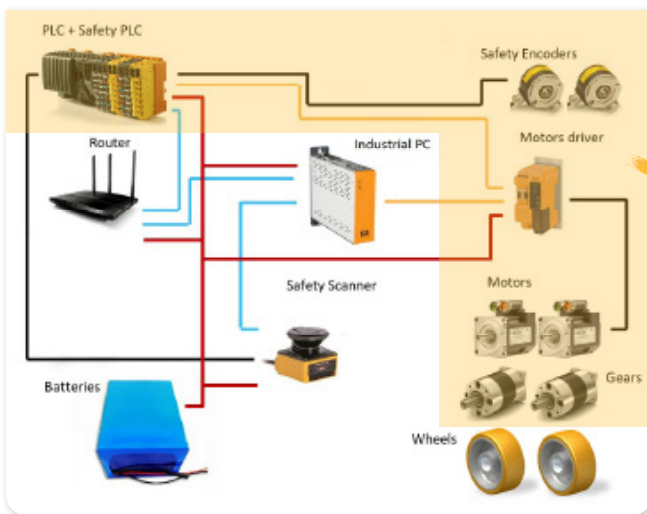


- ✓ Composants génériques adaptables
- ✓ Réduction du nombre de composants VS un AMR classique
- ✓ Certifié SIL2 / PLd pour répondre à la norme ISO 3691-4

SOLUTION CONVENTIONNELLE

VS

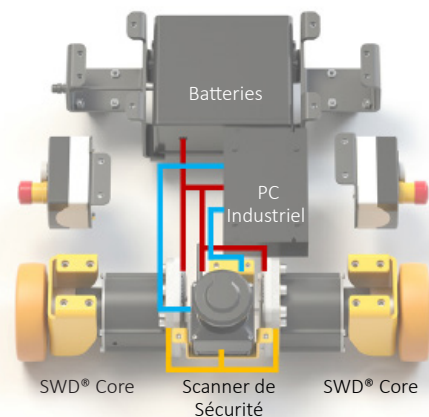
SOLUTION AVEC TECHNOLOGIE SWD®



Composants classiques utilisés pour le développement d'un AMR



SWD® Core Motor-réducteur avec sécurité intégrée



Kit de robotisation SWD®