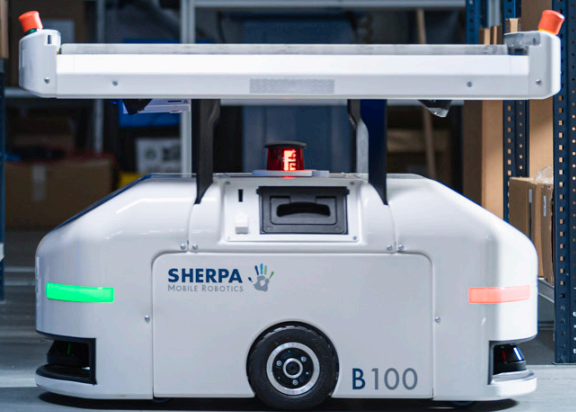


N°1 des intégrateurs en France



Mes solutions robotiques

Automatiser - sécuriser - collaborer - valoriser - développer

Optimisez vos flux et réduisez la pénibilité tout en gagnant en flexibilité et en productivité.

Afin de vous accompagner vers l'usine du futur, Norcan s'appuie sur la gamme complète de robots mobiles autonomes SHERPA®.

En associant la robotique mobile à l'ensemble de nos compétences historiques en aménagement de l'espace de travail et d'optimisation des flux intralogistiques, nous vous proposons des solutions complètes et clés en main.

Découvrez la gamme de robots **SHERPA** by SMR 

My **NORCAN**.com 



Démo sur site et accompagnement technique d'un expert



Etude des flux et dimensionnement de la flotte



Fabrication, montage et pré-réception en nos ateliers

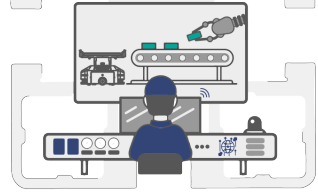


Installation et mise en service sur votre site



Accompagnement et formation à l'utilisation





INTRALOGISTIQUE DE PRODUCTION

- Flux de manutention
- Kitting, alimentation bords de lignes, transferts de pièces
- Palettisation / dépalettisation / vracage / dévracage

SOLUTIONS SPÉCIFIQUES

- Applications spéciales automatisées / robotisées
- Lignes d'emballage / d'expédition
- Stockeur intelligent

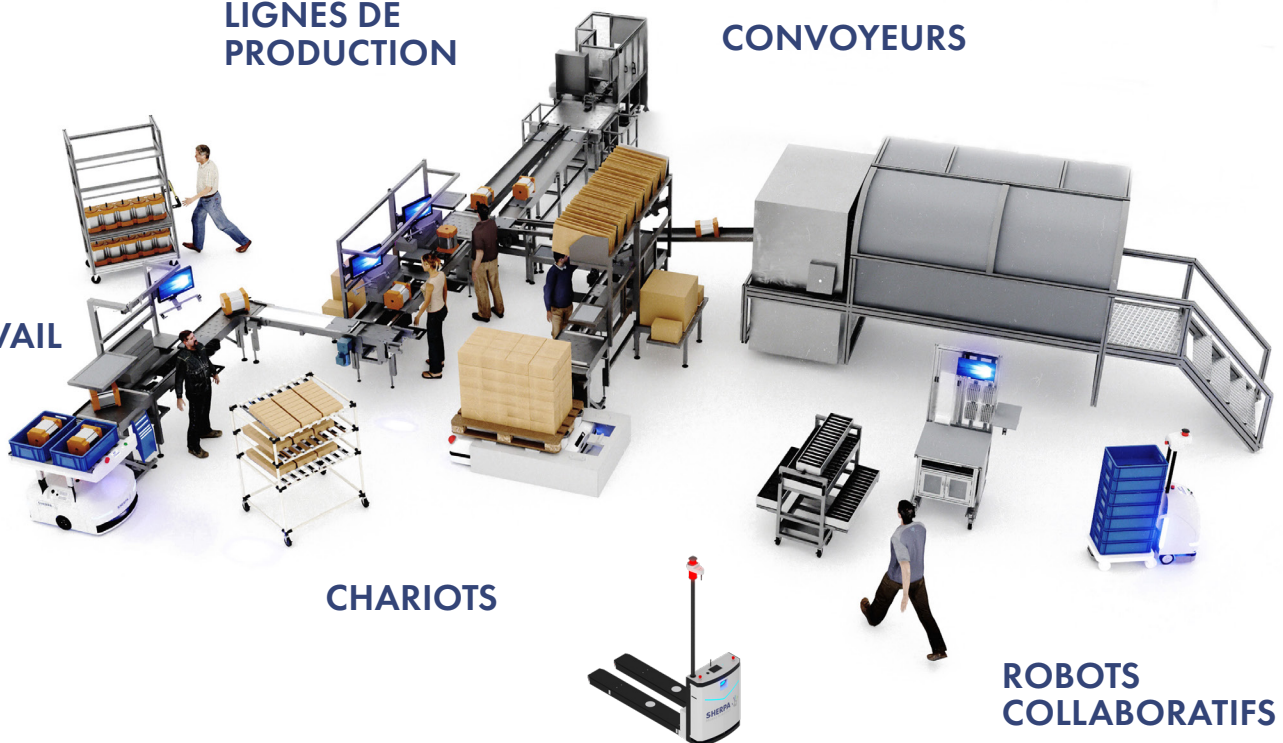
LIGNES DE PRODUCTION

CONVOYEURS

POSTES DE TRAVAIL

CHARIOTS

ROBOTS COLLABORATIFS



LOGISTIQUE DE DISTRIBUTION

- AMR en modes follow-me / autonome / par zone
- Solutions de préparation de commandes
- Flux de roulage et de manutention

PRECIJURA

Problématique : Les opérateurs géraient les déplacements des pièces et des déchets. Ils ne pouvaient pas se consacrer entièrement à la production.

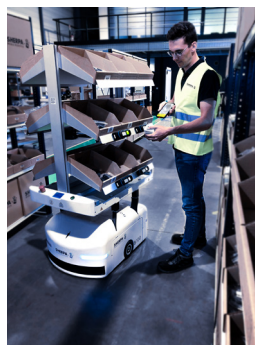
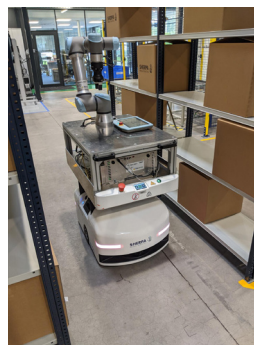
Solution NORCAN : L'implantation de SHERPA-D équipés de chariots spécifiquement conçus par NORCAN. Les SHERPAs viennent évacuer par des allées à faible largeur, les pièces ou les déchets à la demande de l'opérateur.

Bénéfice : L'opérateur peut se concentrer sur la machine sans avoir à gérer les déplacements de pièces, bacs à copeaux et autres déplacements qui l'éloigne de la production.



Voir tous nos cas d'usages en vidéo





DES ROBOTS ADAPTÉS À VOS BESOINS

Pour répondre au mieux à vos besoins, Norcan, **personnalise** et **adapte** les **modules supérieurs des robots SHERPA®**.

La combinaison de l'ensemble des solutions Norcan nous permet de créer des **équipement périphériques** qui optimiseront vos flux et process de production.

Un intégrateur pour tout votre environnement ...

Qu'est-ce qu'un AMR ?

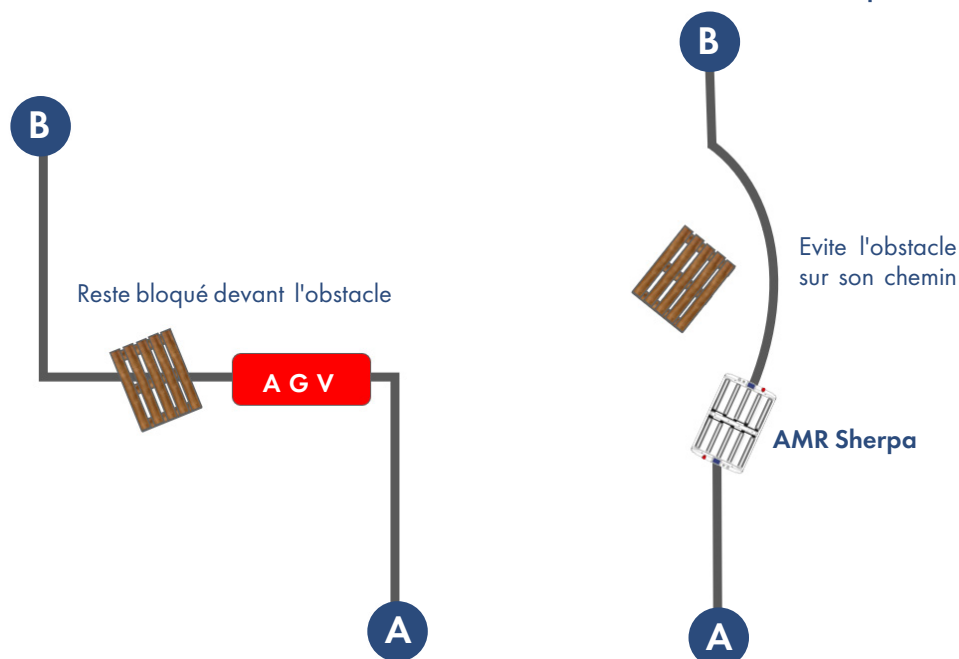
Un robot **AMR** est un **robot mobile autonome** qui se déplace en toute autonomie tout en évitant les obstacles sur son chemin.

Contrairement aux AGV (Automated Guided Vehicles), les AMR **ne nécessitent pas de guidage physique** (bandes magnétiques, réflecteurs, lignes virtuelles) pour se déplacer.

Ils offrent une plus grande polyvalence et adaptabilité en raison de leur capacité à naviguer de manière autonome.



Qu'est-ce qu'un AMR ?



Adaptés à vos besoins



SHERPA[®]

SHERPA-B

SHERPA-P

SHERPA-D

SHERPA-F

Usage	Transport de bacs	Transport de palettes	Transport de dollies	Transport de palettes
Charge utile	Jusqu'à 200 kg	Jusqu'à 1000 kg	Jusqu'à 250 kg	Jusqu'à 1200 kg
Sens de marche	Double sens	Double sens	1 sens	Omnidirectionnel
Vitesse (jusqu'à)	7 km/h	7 km/h	3,6 km/h	5,4 km/h
Dimensions	950 x 600 x 650 mm	1354 x 940 x 310 mm	1050 x 400 x 850 mm	1663x 604x 2235mm
Pente max.	5% plateau simple ou 4% plateau convoyeurs	5%	5%	3%
Autonomie (induction)	24/24 - 7/7	24/24 - 7/7	24/24 - 7/7	24/24 - 7/7
Autonomie (rackable)	Jusqu'à 10 heures			
Lidar : capteur de navigation 360°	Oui		Oui	Oui

LES MODES DE NAVIGATION



L'intelligence de navigation optimisée et la cartographie du robot permettent d'enregistrer les données de l'environnement et de le faire évoluer en toute sécurité et en totale autonomie.

