

## snox France SAS

c/o Gerex  
24 rue des Ecoles BP 809  
F-39008 Lons Le Saunier CEDEX  
Tél. +33 (0)3 27 37 13 55  
Fax +33 (0)3 27 37 84 13  
ventes@snox.fr

## snox Belgium NV

Helststraat 156  
B-2630 Aartselaar  
Tel. +32 (0)3 238 83 32  
Fax +32 (0)3 248 05 27  
sales@snox.be

## snox Deutschland GmbH

c/o Spitzweg  
Gustav-Heinemann-Ring 212  
D-81739 München  
sales@snox.de

# snoxCart



## Domaines d'application

Le **snoxCart** est idéal pour réaliser des tâches simples et répétitives. Il peut porter différents produits, tracter des transpalettes en effectuant un décrochage automatique à l'endroit désiré, etc. Il peut communiquer avec un PC central qui lui-même peut gérer jusqu'à 200 AGV (Automated Guided Vehicle) en même temps.

## Conception

La conception du **snoxCart** se concentre sur les éléments essentiels d'un AGV: motorisations (propulsion et direction), module de guidage, gestion des E/S, commande des sécurités, exécution des programmes, intégration des batteries.

## Flexibilité

A partir d'une base simple et standard, le **snoxCart** peut être équipé de fonctions beaucoup plus évoluées afin de répondre exactement aux contraintes de vos projets. Il est possible d'y rajouter entre autres un système de décrochage automatique des éléments tractés, des modules de communication (radio, WiFi, communication avec machines spéciales ou automates de ligne), des systèmes de convoyage en partie supérieure, etc.

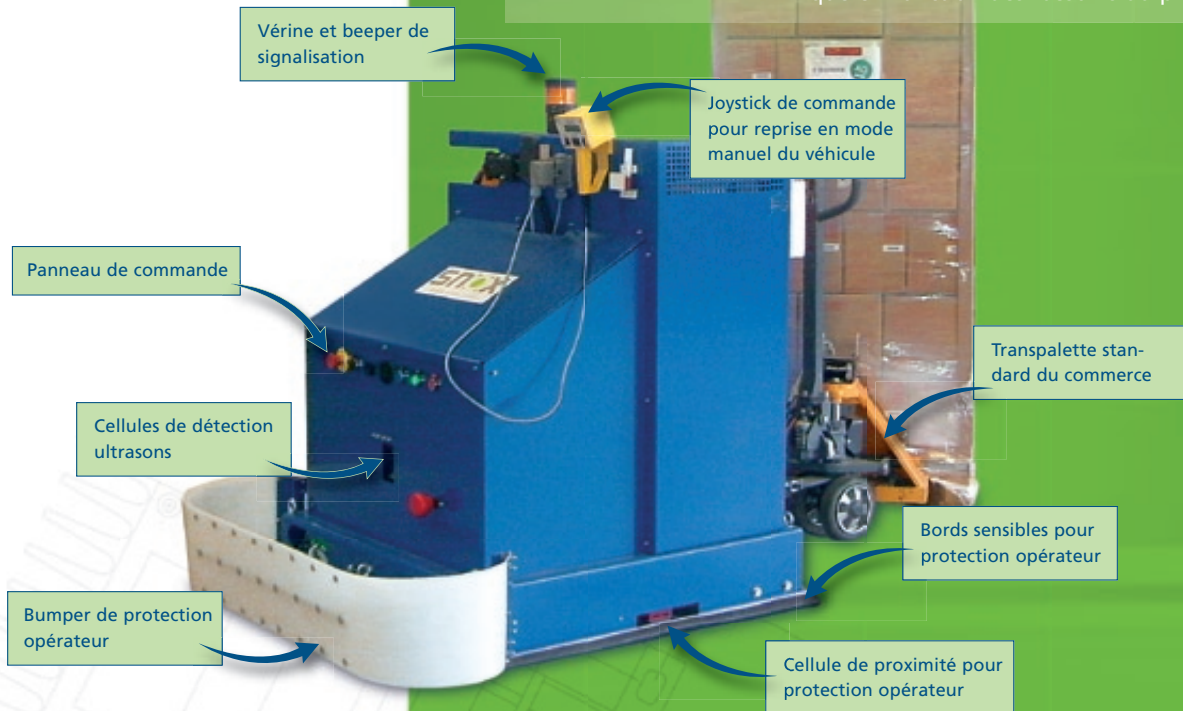
## Programmation

Le logiciel **SNOX-Traffic\_LE** vous permet d'atteindre un niveau de flexibilité très performant, où la modification d'un parcours et d'un programme ne prend que quelques minutes à quelques heures. Ce mode de programmation très intuitif ne nécessite que des formations minimales et accessibles à tous afin d'acquies une complète autonomie sur les évolutions de votre process.



## Caractéristiques techniques

<b>Fonctions</b>	Porteur ou tracteur
<b>Dimensions :</b> L x l x h (mm)	870 x 600 x 500 (hors partie supérieure) Dimensions variables en fonction des charges à porter ou tirer
<b>Masse avec / sans batteries (kg)</b>	160 / 100
<b>Charge</b>	800 kg portés et jusqu'à 1,5 tonnes tractées
<b>Vitesse</b>	0 à 1,2 m/s
<b>Batteries</b>	Plomb ou NiCd (Nickel Cadmium) par biberonnage
<b>Modes de guidage</b>	Optoguidage, filoguidage, guidage laser
<b>Positionnement</b>	Détecteurs RFID, capteurs de proximité
<b>Éléments de sécurité</b>	Capteurs ultrasons, détecteurs optiques, bumpers, bords sensibles de protection, beepers, vérines, etc.
<b>Electronique</b>	<b>snoxBox</b>
<b>Possibilités d'extension</b>	Système de décrochage automatique, système de communication avec PC central (solution multi-AGV), module de communication WiFi, module de communication avec machine de production, développement de module spécifique en fonction des besoins du projet, etc.



## Exemple d'application

<b>Problématique projet</b>	Liaison automatisée entre atelier de stockage et atelier de production
<b>Spécificités du projet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ utilisation 24h/24, 7j/7, 50 semaines/an</li> <li>■ charge: 1,2 tonnes avec passage d'une pente à 5%</li> <li>■ 207 déposes par jour pour un total de 24 km de parcours journalier</li> <li>■ ouverture de portes automatiques</li> <li>■ décrochage en automatique des transpalettes tractés</li> </ul>