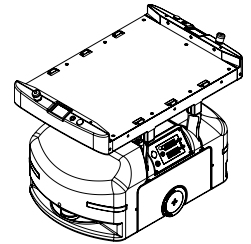
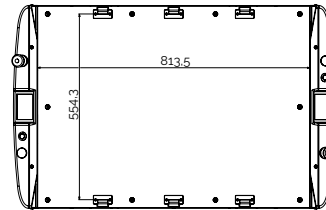
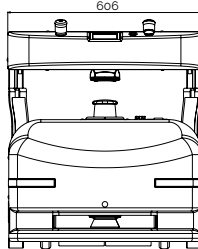
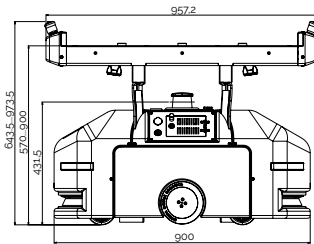




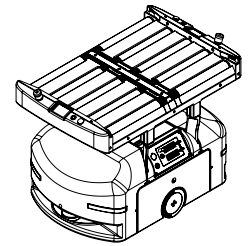
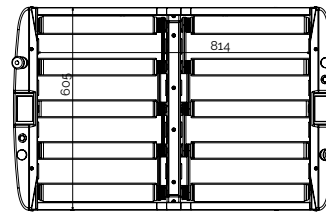
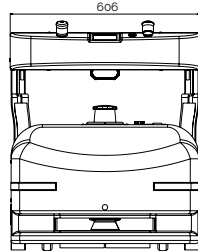
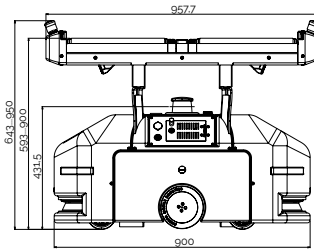
SHERPA® : DES ROBOTS MOBILES,
COLLABORATIFS, INTUITIFS ET POLYVALENTS

Fiche Technique SHERPA-B

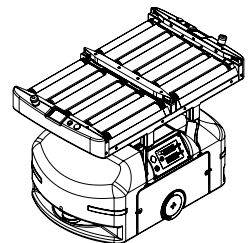
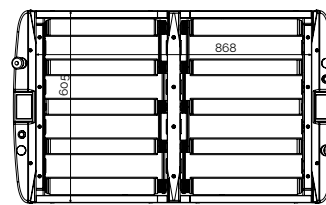
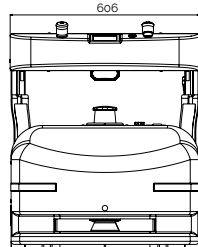
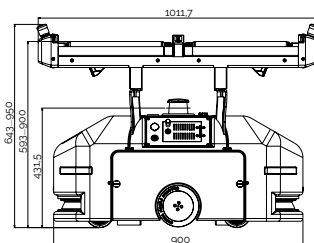
Plateau pour bacs
(Jusqu'à 200kg)



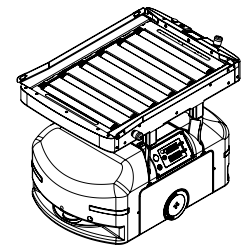
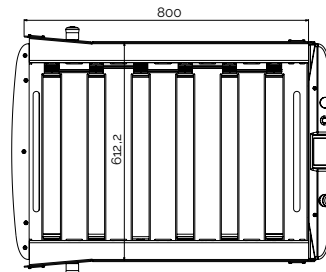
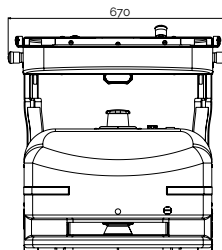
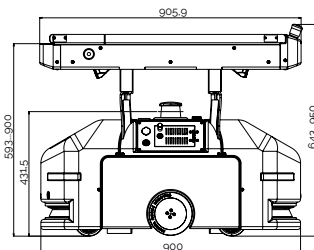
Convoyeur simple
(100 et 200kg)



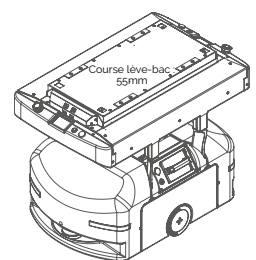
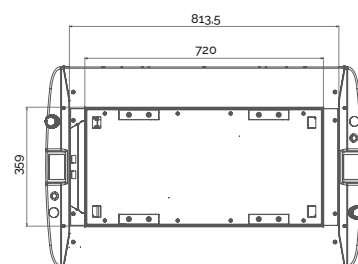
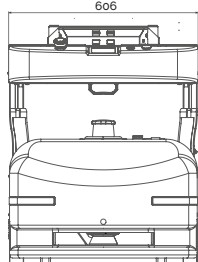
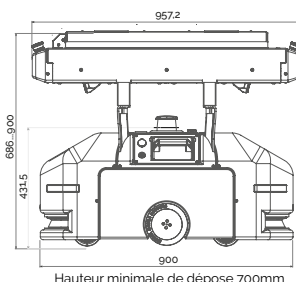
Convoyeur double
(Jusqu'à 200kg)



Convoyeur frontal
(100 et 200kg)



Convoyeur lève bac
(Jusqu'à 100kg)



Hauteur minimale de dépose 700mm

Spécifications techniques					
Capacité de charge utile	Jusqu'à 200 kg (selon plateau)				
Modes de fonctionnement	Suiveur (FollowMe) et autonome, avec ou sans pilotage de flotte				
Sens de marche	1 ou 2 sens (selon option)				
Pupitres de commande (IHM)	Écran tactile				
Poids total (avec batterie rackable) en fonction du module supérieur	Plateau porte bacs	Convoyeur simple	Convoyeur double	Convoyeur frontal	Lève-Bac
<i>+10kg pour versions induction par rapport à la version rackable</i>	75Kg	85Kg	90Kg	85Kg	110Kg
Couleur	Blanc trafic / RAL 9016				
Hauteur maximale du centre de gravité de la charge	100 et 200 kg = 750 mm / 50 kg = 900 mm / 20 kg = 1300 mm Se référer aux graphiques § 7.3.1 de la Notice d'Instructions				
Garde au sol	20 mm				
Pente maximale	5% (plateau simple) ou 4% (plateaux convoyeurs)				
Bande de roulage - inégalité maximale	+6 mm			-6 mm	 selon vitesse
Performances					
Vitesse maximum	Jusqu'à 1.94 m/s ou 7 km/h (selon charge)				
Autonomie	Batterie rackable : jusqu'à 10h / Charge par induction : biberonnage 24/24 - 7/7				
Puissance des moteurs de traction	2x 315 W (nominal) Brushless DC				
Rayon de braquage (autour du centre du robot)	00 mm (il tourne sur lui-même)				
Précision de positionnement (en phase d'accostage)	+/- 10 mm dans l'axe de déplacement +/- 30 mm perpendiculairement à l'axe de déplacement				
Vitesse convoyeur	max. 0.16m/s, réglage standard : 0.09m/s				
Course lève-bac	55mm				
Environnement					
Indice de protection	IP 20				
Utilisation	Intérieur (sol lisse et propre)				
Température de fonctionnement	5 à 50°C (humidité 10 à 90 % sans condensation)				
Communication et signalisation					
Wifi	Dual-Band Wireless (2.4GHz & 5GHz)				
Interface	USB (pour mises à jour)				
Signalisation visuelle	4 bandeaux Leds d'identification multi-couleurs et Bluespot				
Signalisation sonore	Buzzer				
Dispositif de sécurité					
Norme	Conformité CE suivant norme NF EN ISO 3691-4 (pour plus détails voir certificat CE)				
Lidar 2D - capteur de navigation laser à 360°	Pepperl&Fuchs R2000				
Distance de mesure max	30 m				
Type de laser	Classe 1				
Vitesse de balayage	10 - 50trs/s				
Résolution	1 mm				
Hauteur de détection	420 mm				
Dispositif de freinage					
Freinage d'urgence	Freinage dynamique Pld (EN ISO 13849)				
Freinage de parking	Freinage par manque de courant				
Capteurs d'évitement	Laser Sick S30B-3011DA				
Type / niveau d'intégrité de la sécurité	Type 3 (IEC 61496) / SIL2 (CEI 61508) / Limite d'exigence SIL 2 (EN 62061)				
Catégorie	Catégorie 3 (EN ISO 13849)				
Portée du champ de protection	3 m				
Niveau de performance	PL d (EN ISO 13849)				
Type de laser	Classe 1				
Angle de balayage	270 °				
Classification sécurité	ISO 13849-1 : B10d 2x10E6				
Hauteur de détection	80 mm				
Système de vision 3D (en Option)	Nous consulter				