

# SETH BOT

*Simplifiez votre logistique*



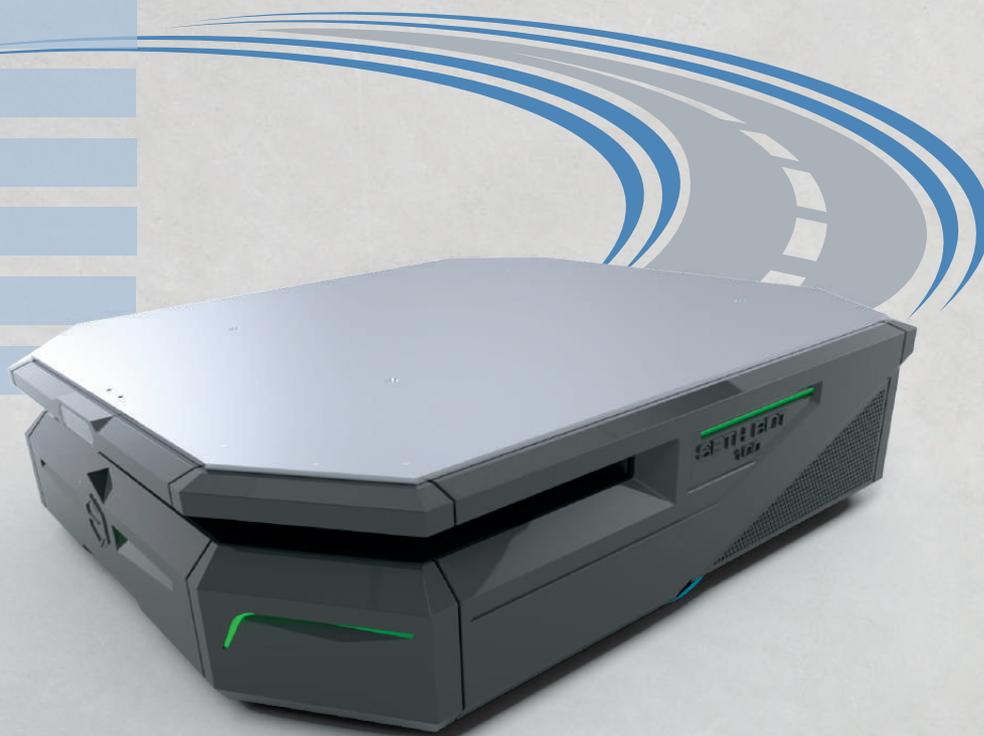
ENGINEERING DATA  
l'innovation, notre métier



# SOMMAIRE

Découvrez notre robot mobile autonome (AMR)

<b>P.4</b>	Caractéristiques techniques
<b>P.6</b>	S100
<b>P.8</b>	S250
<b>P.9</b>	S500
<b>P.10</b>	Recharge et Sécurité
<b>P.12</b>	Mise en route de votre SETH BOT
<b>P.14</b>	Exemples d'applications
<b>P.18</b>	Médical



# AVANTAGES DU SETH BOT



## METTEZ À PROFIT AUTONOMIE ET INTELLIGENCE

Collaboratif, faites de SETH Bot votre allié idéal



## AMÉLIOREZ VOS CONDITIONS DE TRAVAIL

Flexible il s'adapte à votre environnement



## GAGNEZ EN PRODUCTIVITÉ

Disponible 7j/7j et 24h/24h avec un ROI attractif



## EVITEZ TOUT TMS\*

Evitez les tâches répétitives et pénibles

INDUSTRIE



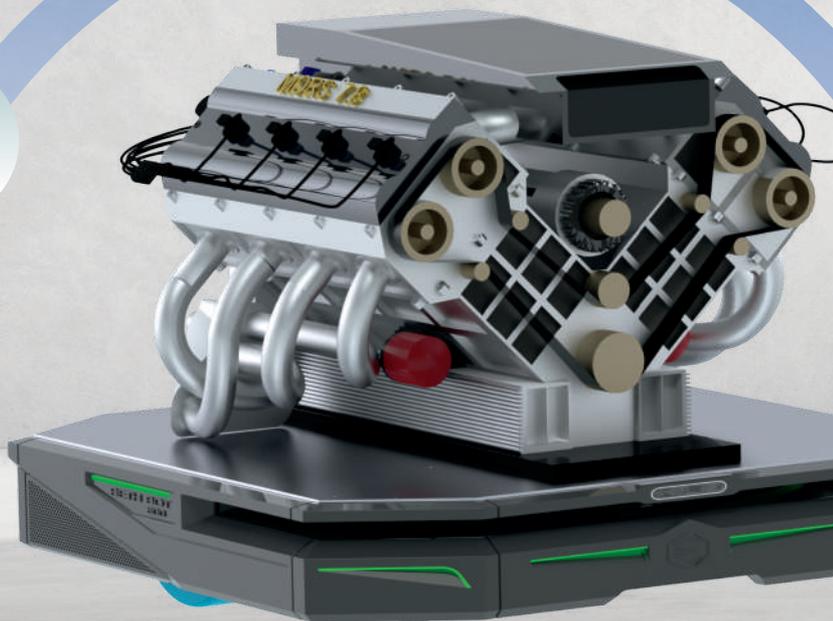
SANTÉ



LOGISTIQUE

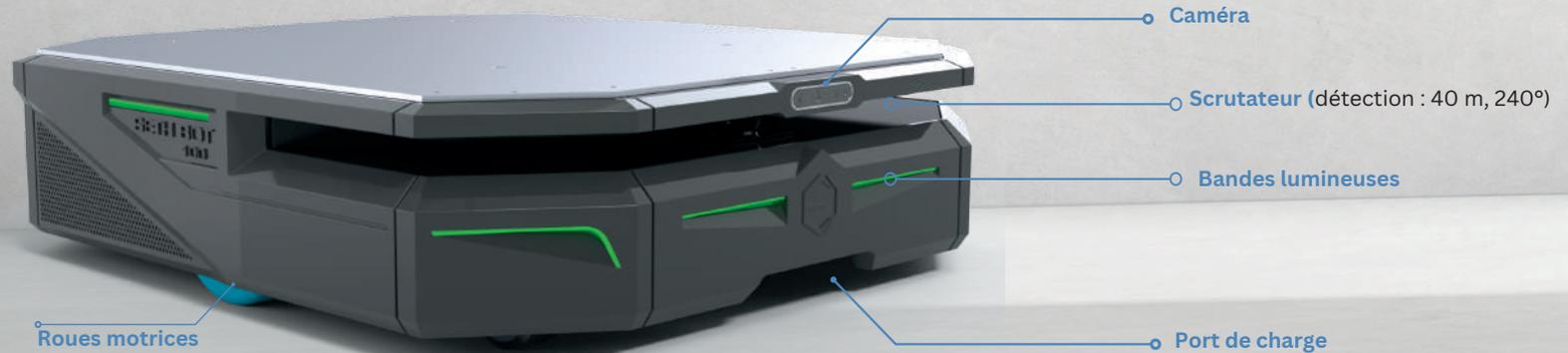


COSMÉTIQUE



100% Français  
100% ENGINEERING DATA

# CARACTÉRISTIQUES



## Panneau de commande

- Bouton marche/arrêt
- Bouton frein
- Bouton pause
- Bouton réarmement
- Bouton d'arrêt d'urgence



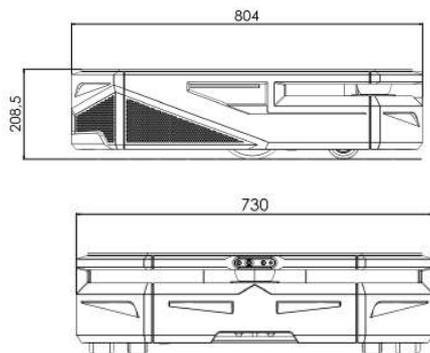
## LA GAMME

Les SETH BOT AMR s'adressent à toutes entreprises cherchant à optimiser sa logistique interne et à prendre en charge des tâches répétitives et chronophages pour permettre à ses employés de se concentrer sur un travail à plus forte valeur ajoutée.



CAPACITÉ DE CHARGE UTILE	100 kg	250 kg	500 kg
AUTONOMIE	17 h	15 h	12 h
VITESSE	1.8 m/s	1.5 m/s	1.2 m/s
TEMPS DE CHARGE	3h30	4 h	4 h
DIMENSION	804 x 730 x 208 mm	1050 x 945 x 208 mm	1300 x 1100 x 208 mm

# S 100



## Caractéristique techniques et performances

**Vitesse** : 1.8 m/s

**Temps de charge** : 3h30

**Dimensions** : 804 x 730 x 208 mm

 **Certifié** ISO 3691-4 : 2020





Jusqu'à 100 kilos de charge utile



Lidars et caméra vision 240°



17h d'autonomie



# S 250



## SETH BOT S'ADAPTE À VOTRE ENVIRONNEMENT

Notre équipe technique est en mesure d'adapter ces solutions robotisées pour votre activité.



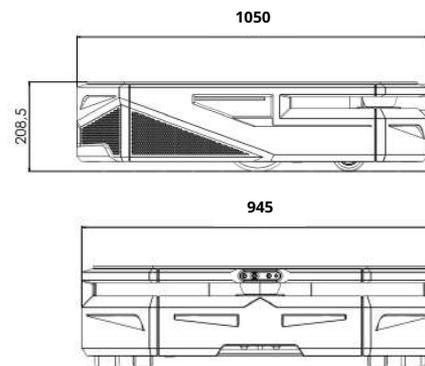
### Caractéristique techniques et performances

**Vitesse** : 1.5 m/s

**Temps de charge** : 3h30

**Dimension** : 1050 x 945 x 208 mm

 **Certifié** ISO 3691-4 : 2020



Jusqu'à 250 kilos de charge



17h d'autonomie



Lidars et caméra vision 360°



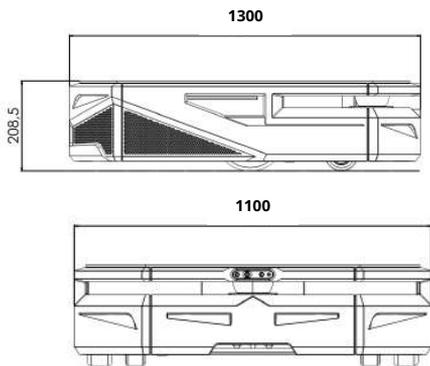
## Caractéristique techniques et performances

**Vitesse** : 1.2 m/s

**Temps de charge** : 4h

**Dimension** : 1300 x 1100 x 208 mm

 **Certifié** ISO 3691-4 : 2020



Jusqu'à 500 kilos de charge



15h d'autonomie



Lidars et caméra vision 360°

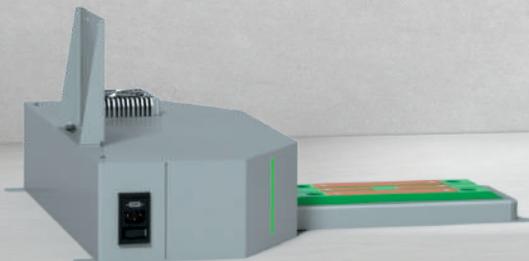
# S 500



# STATION DE RECHARGE

Le Docking vers la station de recharge se fait en toute simplicité et en toute autonomie.  
L'intelligence du SETH Bot permet la gestion du niveau de batterie d'une façon optimisée en fonction des missions en cours.

 Autonomie jusqu'à 17h



Temps de charge rapide

# SÉCURITÉ & MODE DE FONCTIONNEMENT



Sécurité



Batterie homologuée



Cybersécurité

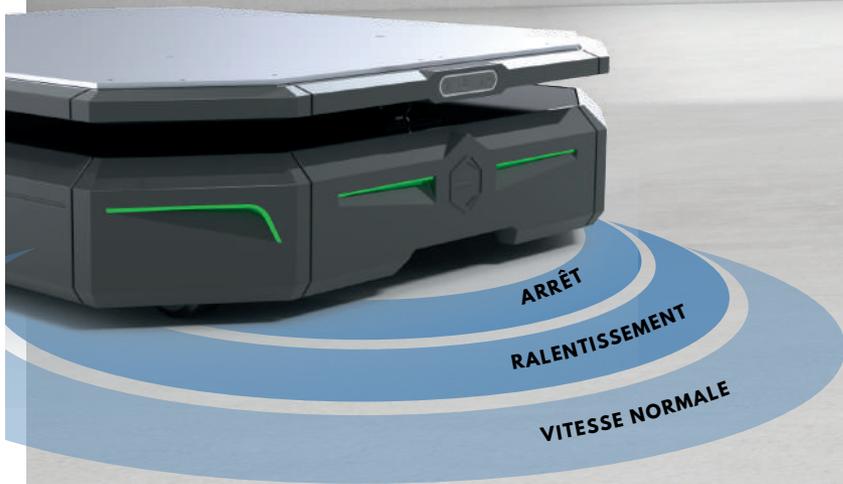
## MODE SUIVEUR

Ce mode utilise une technologie de reconnaissance par caméra lui permettant de verrouiller la morphologie de la cible à suivre, parfait pour une opération logistique. Cette technologie ne nécessite pas de dispositif pour assurer un lien entre l'humain et la machine. En mode suiveur SETH BOT assure un niveau de sécurité maximal pour une coopération optimale.



## MODE AUTONOME

Permet d'achever sa mission seul, jusqu'à son point d'arrivée lorsque vous lui en donnez l'ordre. Différents moyens de lancement de missions sont disponibles et sont gérés par une Interface Homme Machine intuitive.



# 3 ÉTAPES SIMPLES POUR METTRE EN ROUTE VOTRE SETH BOT

## 1. CARTOGRAPHIE

Seth bot va scanner l'environnement de travail afin d'être capable de naviguer en toute sécurité et autonomie. L'utilisateur va définir les points de passage et les zones spécifiques.

## 2. MISSION

L'utilisateur va définir les tâches à exécuter et les interactions avec l'environnement de travail.

## 3. AUTONOME

Un simple bouton vous permet de lancer le mode autonome. Depuis une tablette, un smartphone ou un ordinateur.

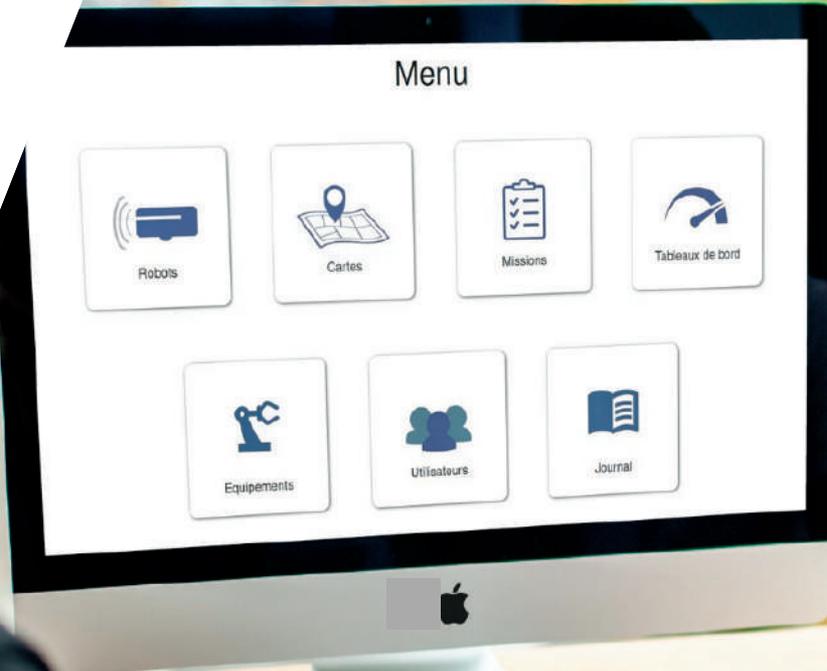
-  Zone interdite
-  Dock chargement
-  Point parking
-  Station charge

## INTEGRATION DE LA GESTION DE FLOTTE ET DES COMMUNICATIONS EQUIPEMENTS



## UNE INTERFACE WEB ACCESSIBLE DEPUIS TOUT APPAREIL CONNECTÉ

Grâce à l'application de gestion de flotte SETH FLEET, les SETH BOT peuvent interagir entre eux dans un même espace en toute autonomie. Ce module permet de gérer efficacement la circulation, notamment les croisements, les priorités des robots et des missions, ainsi que la recharge autonome. De plus, la flotte peut être supervisée et contrôlée en temps réel, ce qui contribue à augmenter la productivité de vos processus.

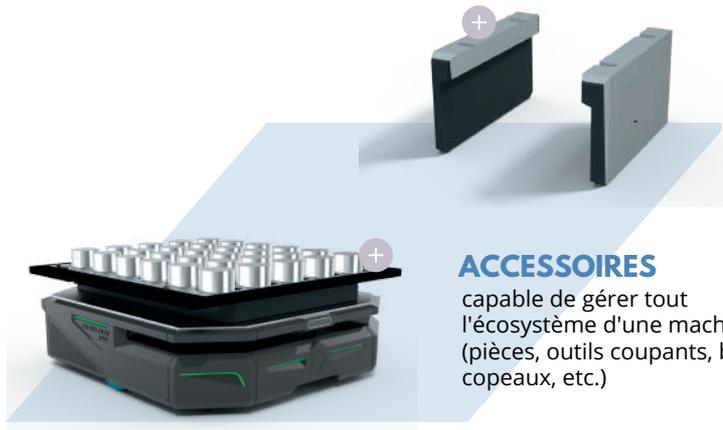


**FLEXIBILITÉ**  
**INTUITIVITÉ**  
**OPTIMISÉ**  
**RAPIDITÉ**

# INDUSTRIE

## SETH BOT, UN AMR CAPABLE D'EXÉCUTER DES TÂCHES EN COOPÉRATION AVEC UN HUMAIN.

SETH BOT peut être utilisés dans les usines pour transporter des matériaux d'une zone de production à l'autre. Cela améliore l'efficacité de la production en réduisant le temps nécessaire pour déplacer des matériaux manuellement. Ils effectuent des tâches répétitives, telles que le transport de matériaux ou de produits, ce qui permet aux travailleurs de se concentrer sur des tâches plus complexes à forte valeur ajoutée.



### ACCESSOIRES

capable de gérer tout l'écosystème d'une machine (pièces, outils coupants, benne à copeaux, etc.)

- + Station d'accueil pour la dépose des pièces en entrée process
- + Seth Bot avec plateforme élévatrice



**PRÉCISION**  
**INTUITIVITÉ**  
**FLEXIBILITÉ**



PRESENTATION

# LOGISTIQUE

## CAS D'USAGE EN USINE DE LOGISTIQUE CONNECTÉE

SETH BOT peut être utilisé dans les entrepôts pour transporter des marchandises entre les rayonnages et les zones d'expédition. Il peut être programmé pour suivre un itinéraire précis, évitant ainsi les obstacles et les autres robots.

- + Gerbeur pour transporter des colis utiles pour les entrepôts logistique
- + Système d'étagères pour le picking



### ACCESSOIRES

Plusieurs accessoires accompagnent votre robot pour faciliter la réalisation de vos missions



**PRÉCISION**  
**INTUITIVITÉ**  
**FLEXIBILITÉ**



# MÉDICAL

## DÉCOUVREZ LES CAS D'USAGE DE NOS SOLUTIONS COBOTIQUE AU SEIN DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

SETH BOT gère les tâches répétitives, libérant du temps pour le personnel soignant.

Il peut être programmé pour fournir une assistance aux soins, tels que la livraison de médicaments, de plateaux repas ou de fournitures médicales. Ceci permet de réduire le temps que le personnel soignant doit consacrer à ces tâches et leur permettre de se concentrer sur les soins aux patients.

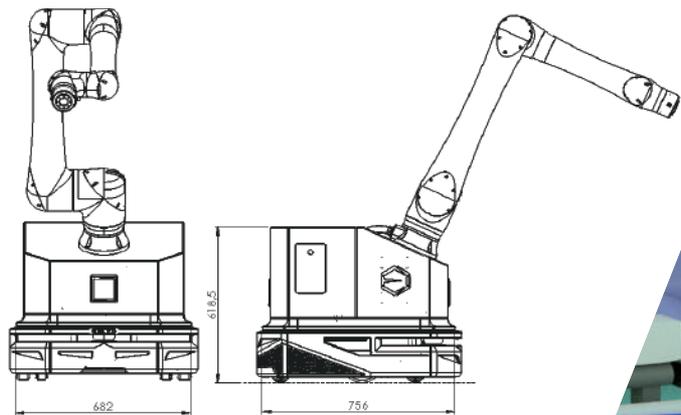
Capable d'interagir avec tout son environnement : appeler un ascenseur, ouvrir une porte, accéder à une armoire automatisée etc.



### ACCESSOIRES

Racks de plateaux repas, jusqu'à 15 racks.





#### Caractéristiques techniques et performances

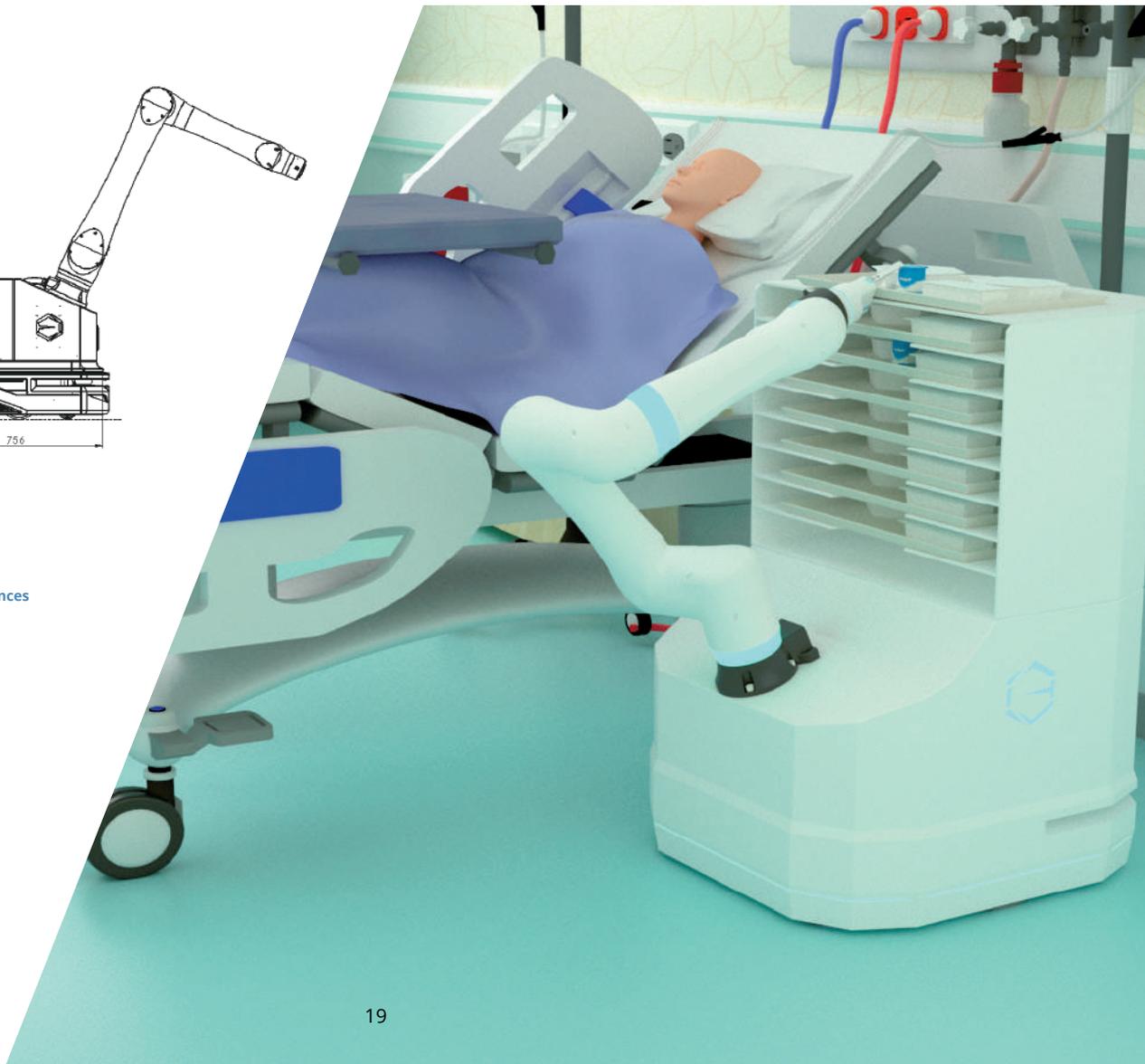
Capacité de charge utile : 20 Kg

Autonomie : 6h

Vitesse : 1.5 m/s

Temps de charge : 3h30h

**PRÉCISION**  
**INTUITIVITÉ**  
**FLEXIBILITÉ**





En évolution constante, nos bureaux d'études ne cessent d'apporter de meilleures performances afin de renforcer les capacités de **SETH BOT** pour répondre au mieux à vos besoins.

**TÉLÉPHONE**

+33 (0)2 47 42 22 10

**MAIL**

[commercial@engineering-data.com](mailto:commercial@engineering-data.com)

[www.engineering-data.fr](http://www.engineering-data.fr)

