OCTOPUS
POULTRY ROBOTICS

T-MOOV

LE ROBOT AVICOLE QUI ROULE POUR VOTRE ÉLEVAGE



Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement les instructions du

Manuel d'utilisation T-MOOV

(Manuel original)

OCTOPUS BIOSAFETY
9, rue du Danemark – 56400 Auray
Tél : +33 (0)2 90 38 01 83

Société anonyme (SA) – capital de 2 027 467,50 € - SIRET : 34172701400043
NAF-APE : 4662Z – RCS Auray : B 341 727 014 - TVA : FR82341727014

Diffusion et reproduction interdites sans l'accord de la société OCTOPUS BIOSAFETY.

Ed 2021-11
Rev-0.1

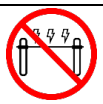
Consignes de sécurité

Avant d'utiliser ce produit, merci de lire les instructions de sécurité et de suivre toutes les précautions indiquées. Conserver le manuel d'utilisation en lieu sûr pour pouvoir l'utiliser ultérieurement.

SYMBOLES DANGER / ATTENTION UTILISÉS

	Indique un danger de mort ou de blessure grave
	Indique un risque de blessure ou de dégât matériel

AUTRES SYMBOLES UTILISÉS

	Ne pas nettoyer le robot au nettoyeur haute pression
	Ne pas monter sur le robot
	N'utilisez pas de clôture électrifiée sous tension dans le parquet où est utilisé le robot. Cela peut engendrer des dommages importants.
	Nettoyage et désinfection nécessaires ou obligatoires

LORS DE L'UTILISATION D'UN APPAREIL ELECTRIQUE, DES PRECAUTIONS DE BASE DOIVENT ETRE PRISES, LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER VOTRE ROBOT.

Débranchez l'appareil de la prise lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant toute opération de maintenance.

DANGER : pour limiter tout risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure :



GÉNÉRALITÉS

- Cet appareil est destiné à des professionnels, il ne doit pas être utilisé par des enfants, ou des personnes inexpérimentées, à moins qu'elles n'aient reçu les instructions nécessaires d'une personne responsable, et ce, pour leur propre sécurité.
- Les opérations de maintenance, démontage et réparation du robot doivent être réalisées par un technicien agréé par la société OCTOPUS BIOSAFETY.
- Utilisez cet appareil uniquement tel qu'indiqué dans le présent manuel.
- Ne faites pas fonctionner le robot ou le chargeur si celui-ci est endommagé de quelque manière que ce soit.
- Si le robot fonctionne anormalement, a reçu un choc, a été endommagé, laissé à l'extérieur ou plongé dans l'eau, retournez-le au centre d'assistance clientèle.
- Ne manipulez jamais le chargeur ou le robot en charge avec les mains mouillées.
- Ne montez pas sur le robot.
- Ne vous asseyez pas sur le robot.
- Ne placez pas le robot sur une surface depuis laquelle il peut tomber (chaise, table, etc.).
- Éteignez l'interrupteur d'alimentation pendant le transport du produit ou lorsque vous n'utilisez pas le robot sur une longue période.
- Ce produit est conçu pour être utilisé à l'intérieur.
- Le robot doit être utilisé à une température comprise entre 5° et 40°.
- Le robot peut être utilisé jusqu'à une altitude de 2000m.

ROBOT

- N'utilisez que l'équipement et les accessoires d'origine. Il est interdit de modifier la conception d'origine du robot. Toutes modifications effectuées hors de l'usage normal du robot désengage OCTOPUS BIOSAFETY de toutes responsabilités et pourra engendrer l'annulation complète de la garantie.
- Ne couvrez pas le robot.
- Ne transportez pas de charge sur le robot.
- Ne bloquez pas le pare-chocs avec des objets.
- Ne saisissez ou ne transportez jamais le robot lorsque les moteurs sont en marche.
- Maintenez en place toutes les protections, unités de sécurité et capteurs.
- En cas de pièces endommagées, elles sont à remplacer auprès du centre d'assistance clientèle.
- Avant de soulever le robot, vérifiez que celui-ci est éteint, et saisissez-le à l'aide de la poignée située à l'arrière.

BATTERIE

- N'ouvrez pas et n'abîmez pas le bloc d'alimentation.
- Le bloc de la batterie contient des électrolytes. En cas de fuite d'électrolyte, effectuez les opérations suivantes :
    - Contact avec la peau : nettoyez immédiatement avec de l'eau et du savon les zones qui ont été en contact.
    - Contact avec les yeux : nettoyez immédiatement les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes, sans frotter.
    - Obtenez des soins médicaux.
- Assurez-vous que les batteries sont chargées en utilisant le chargeur recommandé par le fabricant. Une utilisation incorrecte peut provoquer une électrocution, une surchauffe ou la fuite d'un liquide corrosif s'échappant de la batterie.

CHARGEUR DE BATTERIE

- Utilisez uniquement le chargeur fourni avec le robot.
- Débranchez le chargeur de la prise lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant toute opération de maintenance.
- Utilisez uniquement le chargeur fourni par le fabricant pour recharger l'appareil.
- N'utilisez jamais de cordon ou de prises endommagés.
- Ne pliez pas et ne tirez pas sur le cordon d'alimentation. Ne l'utilisez pas comme poignée, ne fermez pas de porte dessus. Maintenez-le éloigné des surfaces chauffées.
- N'utilisez pas de rallonge(s) ni de prise(s) murale(s) ayant une intensité maximale admissible inadéquate.
- Ne débranchez pas l'appareil en tirant sur le cordon. Pour débrancher, tenez la prise et non le cordon.
- N'ouvrez pas le chargeur. Les réparations doivent être effectuées uniquement par un technicien qualifié.
- N'exposez jamais le chargeur à des températures élevées et évitez tout contact avec l'humidité.
- Le chargeur doit être retiré de la prise de courant avant le nettoyage, l'entretien de l'appareil ou avant le retrait de la batterie.

Sommaire

Consignes de sécurité _____ *3*

Sommaire _____ *6*

Caractéristiques du robot _____ *7*

Composants du robot _____ *8*

Procédure de réglage de la garde au sol du robot T-MOOV _____ *10*

Recharger le robot _____ *15*

Utilisation du clavier de commande _____ *17*

Maintenance _____ *20*

Dépannage _____ *21*

Caractéristiques techniques du produit _____ *23*

Déclaration de conformité _____ *24*

Caractéristiques du robot

Expert en robotique avicole, OCTOPUS BIOSAFETY a pour objectif d'automatiser certaines tâches pénibles et répétitives afin d'améliorer les conditions de travail de l'aviculteur tout en augmentant la rentabilité de son élevage et le bien-être des animaux.

Le robot T-Moov est un robot avicole à destination des professionnels.

DEPLACEMENT & ANIMATION DU LOT :

Le robot se déplace de façon autonome et aléatoire au sein du parquet d'élevage. Il est équipé de capteurs de détection et de contournement d'obstacles. Une interface de pilotage permet, notamment, de régler la vitesse de déplacement (6 vitesses).

La mise en œuvre de différents types de moyens d'incitation à la mobilité (dispositifs visuels, sonores et mécaniques) permet de limiter l'habituation des volailles à la présence du robot, sans avoir d'impact néfaste sur leur comportement.

Grâce à ses 4 roues motrices, le robot peut se déplacer sur des litières accidentées. Sa forme compacte lui permet de passer sous la plupart des éléments d'alimentation présents dans le parquet.

PRET A L'EMPLOI :

Le robot est entièrement « prêt à l'emploi », il est prêt à démarrer dès réception du produit. Aucune installation logicielle ou matérielle n'est nécessaire dans le poulailler. Le robot est entièrement « prêt à l'emploi », après avoir sélectionné la vitesse de déplacement, directement accessible par le clavier de commande du robot.

GRANDE AUTONOMIE :

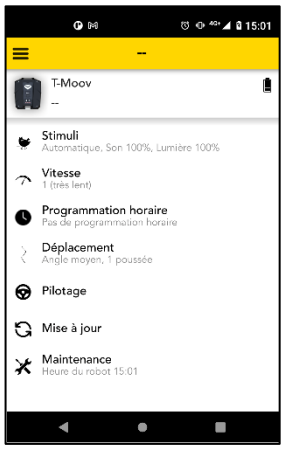
La batterie intégrée au robot lui permet de travailler pendant une durée de 10 heures, sans avoir besoin d'être rechargée.

CONVIVIALITE :

Son interface épurée permet une utilisation simplifiée du robot : allumez le robot, appuyez sur « démarrer », et le robot démarre.

Application téléphone :

Le robot est piloté et/ou paramétré via son application téléphone dédiée.



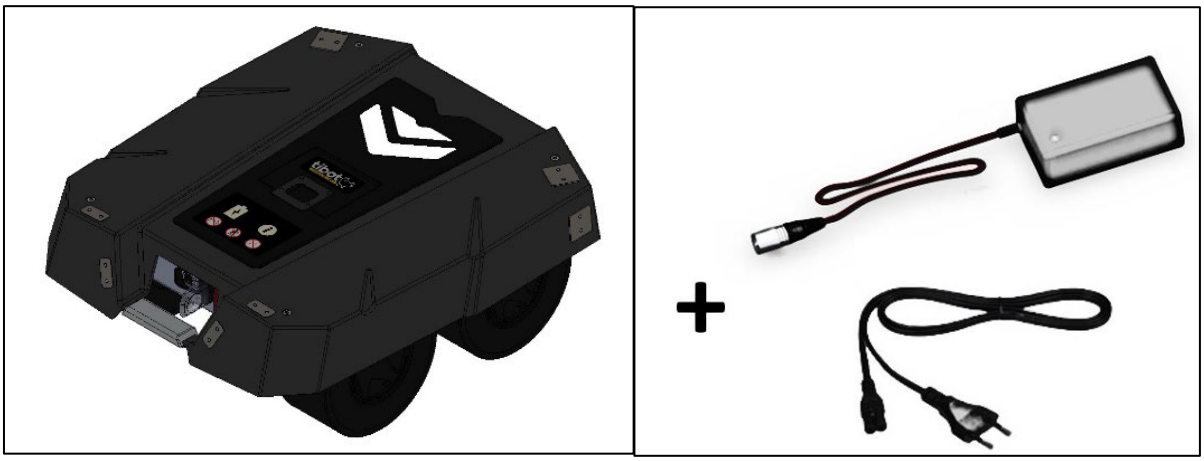
Téléchargeable sur le play store

GET IT ON Google Play

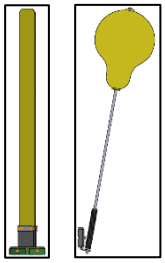
Composants du robot

Robot et accessoires

- Robot T-Moov (avec son chargeur et cordon secteur)



- Kit drapeaux (de série ou en accessoire) :

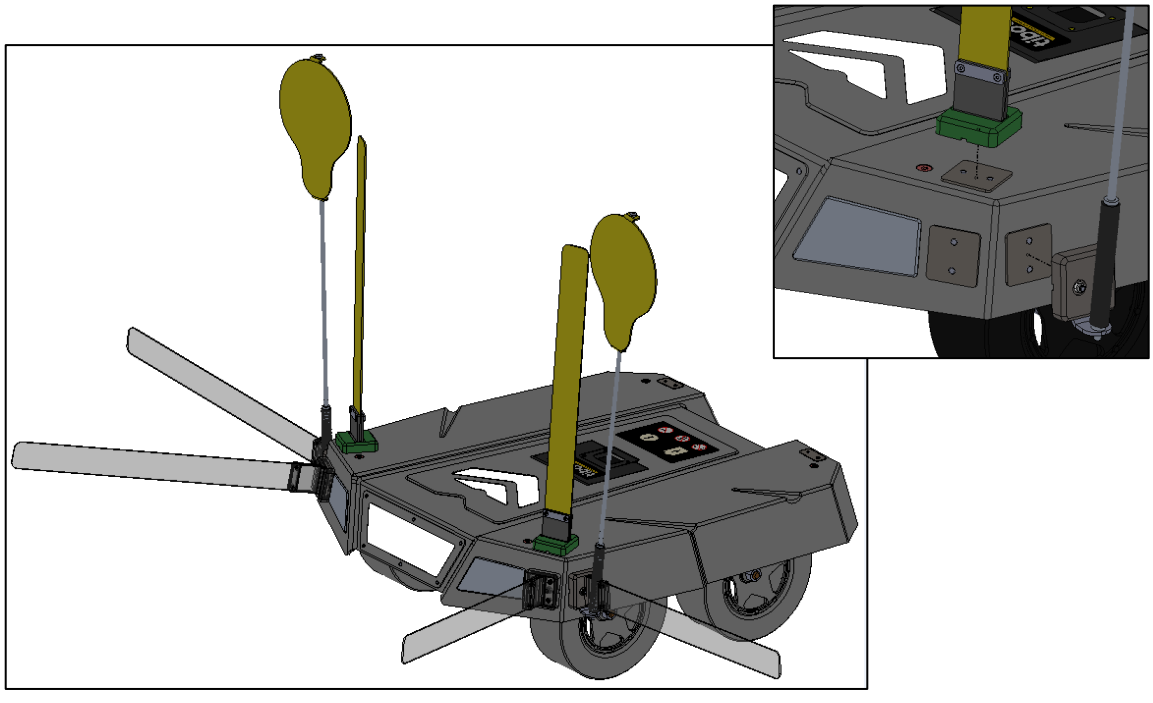


Le T-Moov permet l'ajout d'un ou plusieurs kits drapeaux, de forme et de couleurs différentes.

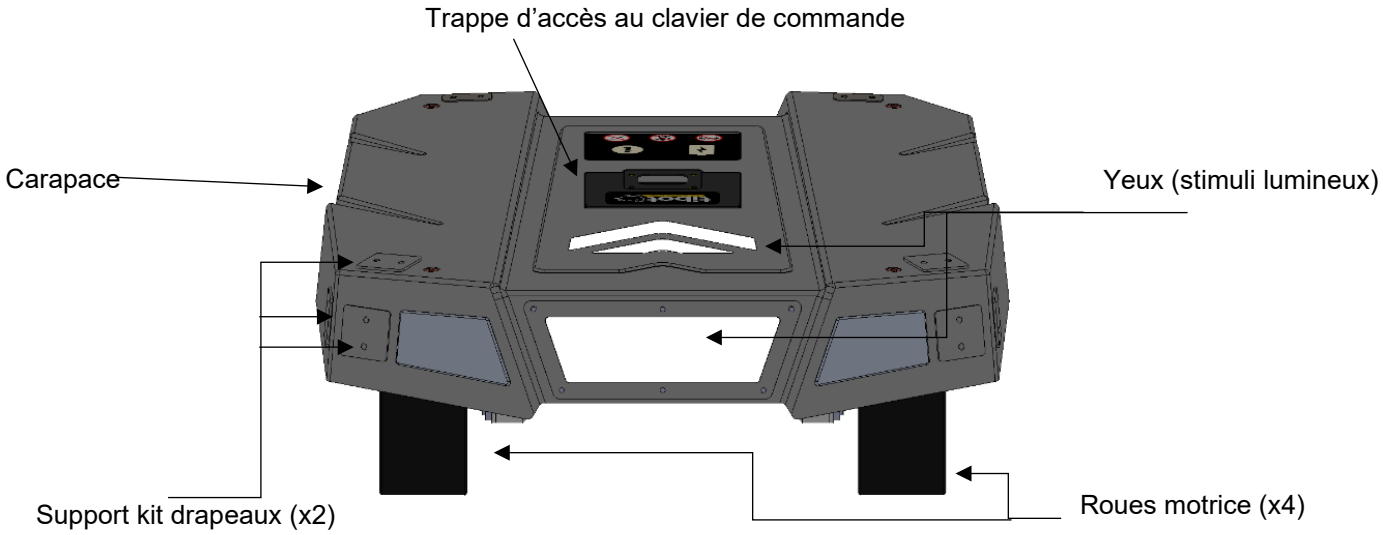
Leur fixation par aimant rend leur utilisation extrêmement simple et facilement interchangeable en gardant une excellente résistance à l'arrachement.

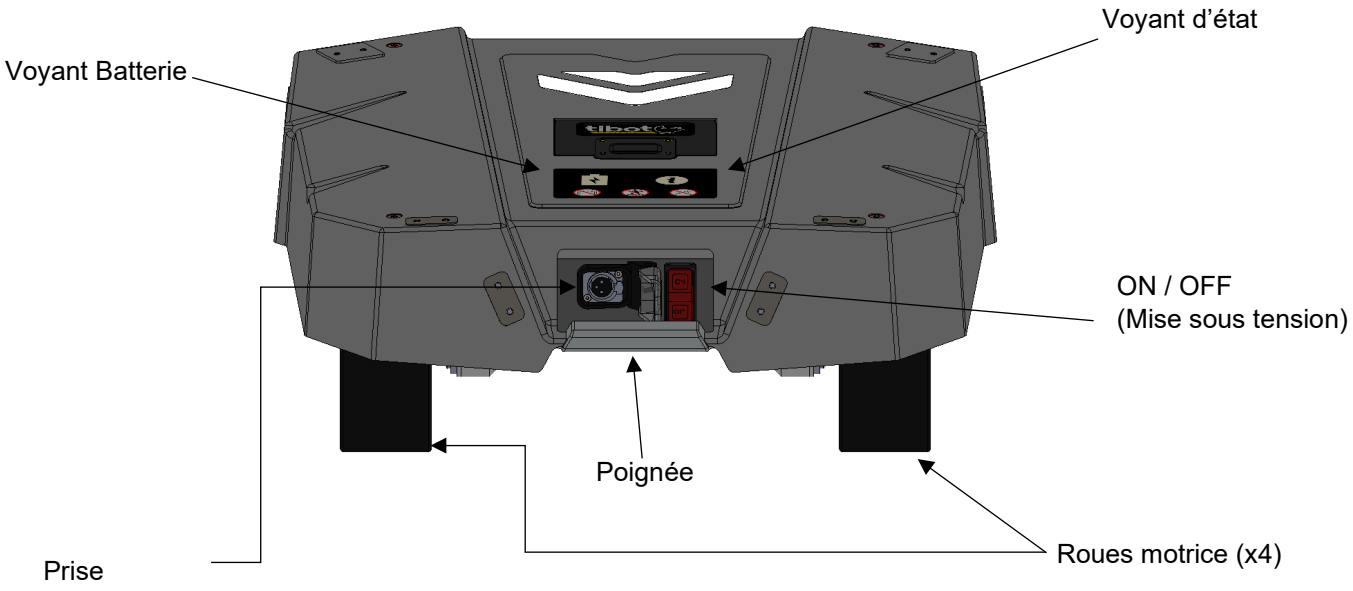
Le T-Moov possède 6 emplacements d'accroche différentes.

Aucun réglage n'est nécessaire.



Vue principale du robot





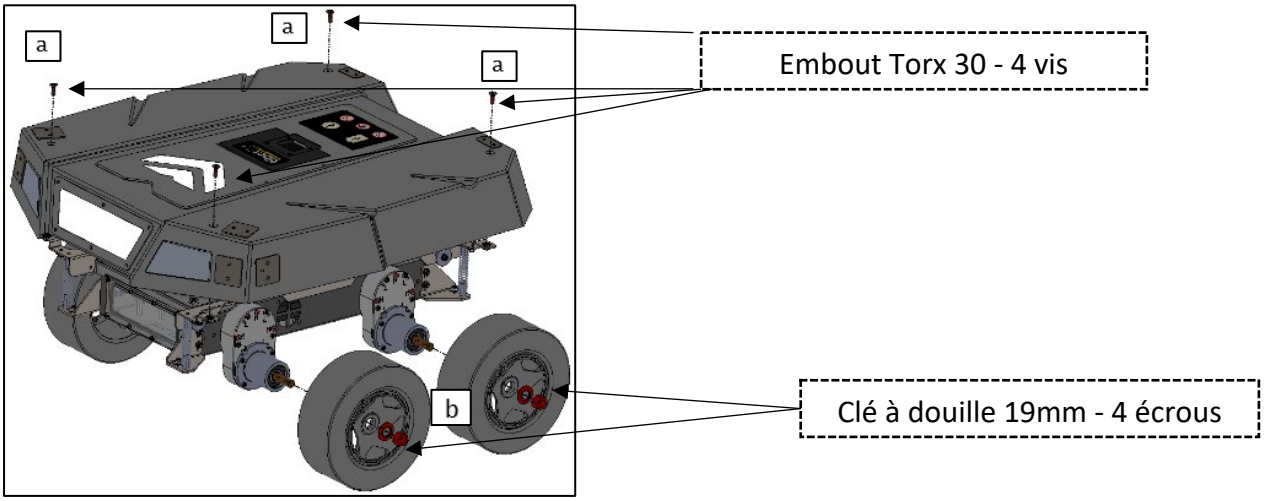
Procédure de réglage de la garde au sol du robot T-MOOV

Le T-Moov possède deux hauteurs de garde au sol : une position haute et une position basse. La position haute confère au robot une meilleure capacité de franchissement sur une litière accidentée par exemple. La position basse est à privilégier pour passer sous des obstacles fixes comme des chaines d'alimentation sur pieds.

Le réglage se fait à l'aide de seulement trois outils :

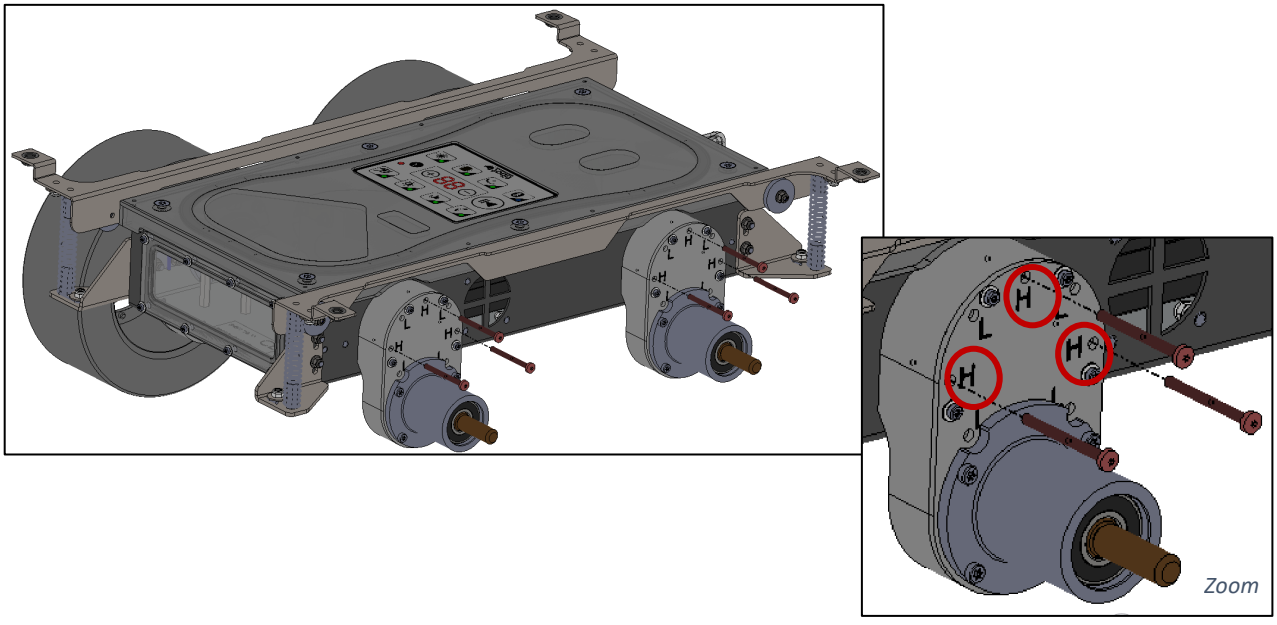
- une clé à douille de 19mm pour les roues
- une clé à embout torx de 30 pour la carapace
- une clé embout torx de 20 pour les moyeux

1) Démontage de la carapace et des roues
   a. Démonter dans un premier temps les quatre vis qui maintiennent la carapace (**repère : a**)
   b. Démonter ensuite les quatre écrous qui maintiennent les roues (**repère : b**)

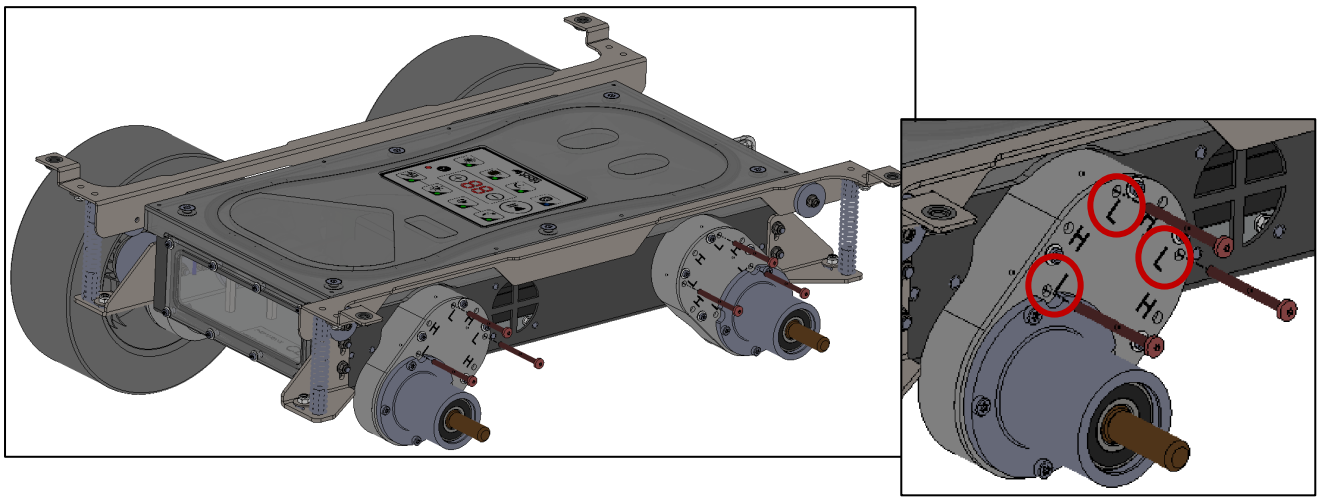


2) Régler la hauteur des quatre moyeux en fonction de la hauteur de travail souhaité.

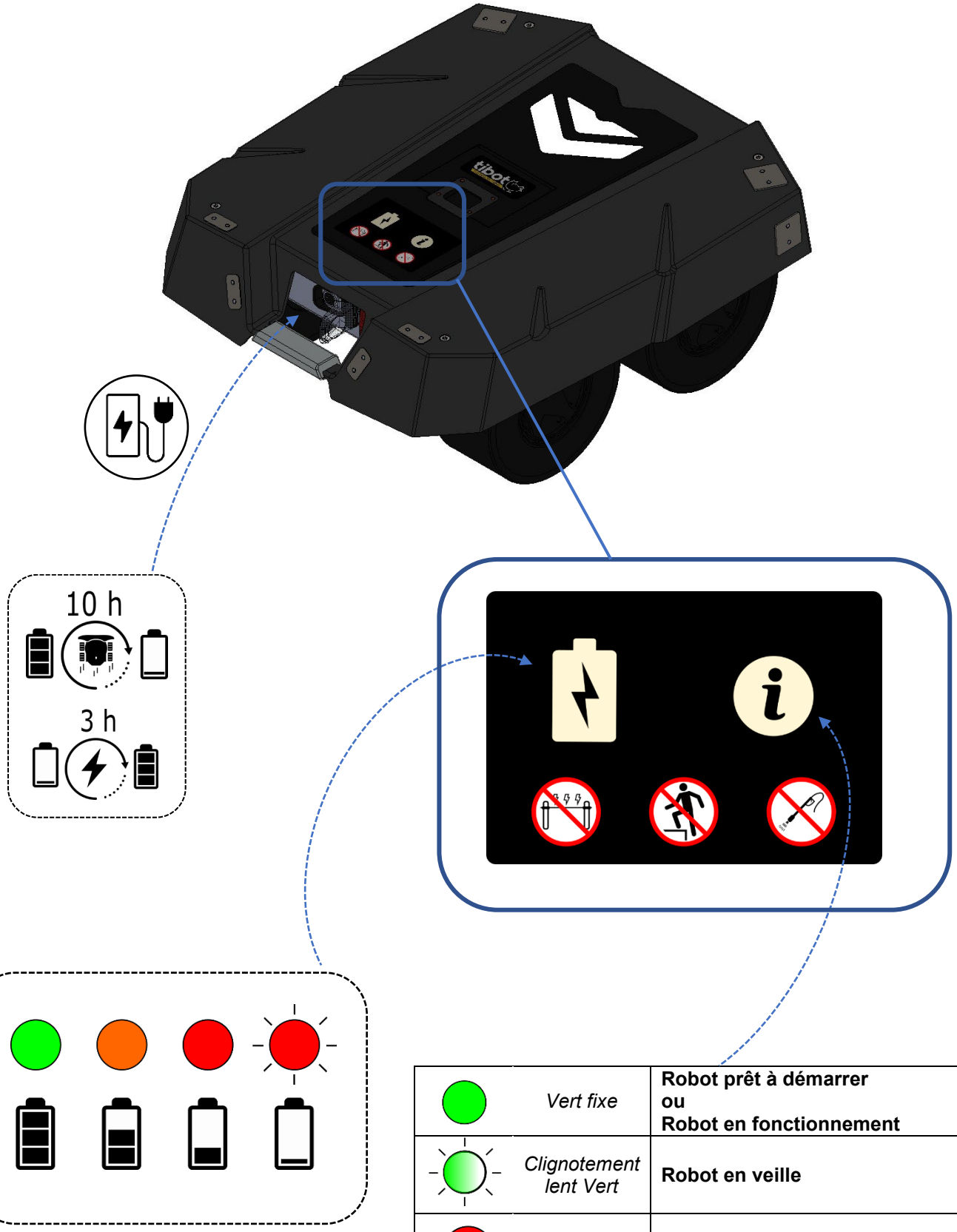
   a. Hauteur maximale de garde au sol (repère : H)



b. Hauteur minimale de garde au sol (repère : L)



Fonctionnement du robot



	Vert fixe	**Robot prêt à démarrer ou Robot en fonctionnement**
	Clignotement lent Vert	**Robot en veille**
	Rouge	**Erreur**

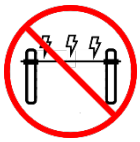
Installation du robot

Aucune installation n'est à réaliser pour démarrer le robot.

Utilisation du robot

ATTENTION

N'utilisez pas de clôture électrifiée sous tension dans le parquet où est utilisé le robot. Cela peut engendrer des dommages importants.



Le robot T-Moov se déplace de manière autonome et aléatoire. Pour démarrer le robot, placez-le dans le parquet choisi et mettez-le sous tension.

MISE SOUS / HORS TENSION

Pour mettre sous tension le robot, appuyez sur l'interrupteur ON/OFF placé sur la face arrière du robot. Si aucun voyant ne s'allume, c'est que la batterie du robot est déchargée. Dans ce cas, branchez le chargeur fourni au robot (voir section : « Recharger le robot »).

DÉMARRAGE ET MISE EN PAUSE DU ROBOT

Après avoir mis SOUS TENSION le robot, appuyez sur le bouton AVANCE/STOP situé sous la trappe de la carapace pour démarrer le robot, celui-ci se déplace alors à la vitesse et aux paramètres sélectionnés.

ATTENTION

A la première mise en place du robot avec les volailles, il est fortement conseillé de sélectionner la vitesse 1 du robot (voir section : utilisation du clavier de commande).

ARRETER LE ROBOT

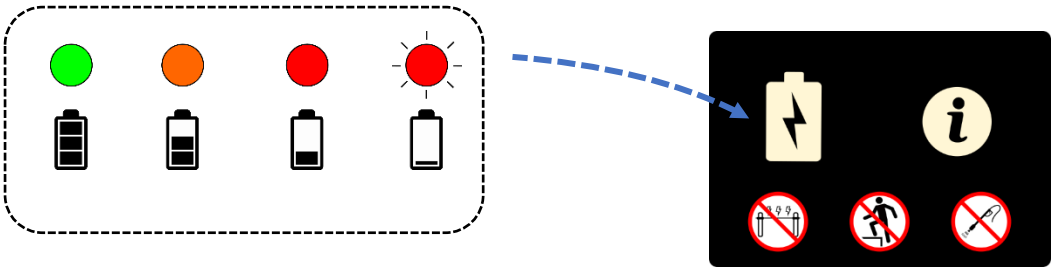
Pour arrêter le robot, appuyez sur le bouton START situé sous la trappe de la carapace, ou coupez l'alimentation électrique en appuyant sur l'interrupteur ON/OFF.

ATTENTION

Lorsque vous sortez le robot du parquet, pensez à le mettre HORS TENSION avant de le transporter.

INDICATEUR DU NIVEAU BATTERIE DU ROBOT

Lorsque le robot est allumé, l'indicateur de batterie indique le niveau de charge du robot :



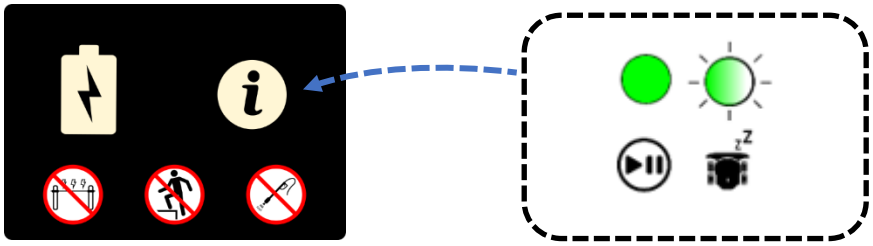
Lorsque le robot est chargé à 100%, il a une autonomie de 10 à 12h de fonctionnement suivant les conditions d'utilisation.

ATTENTION

Lorsque la batterie a atteint le niveau critique, le robot s'arrête. La recharge de la batterie est nécessaire pour le redémarrer. Pour recharger le robot, voir la section « Recharger le robot ».

INDICATEUR D'ETAT DU ROBOT

Lorsque le robot est allumé, le voyant d'état indique dans quel mode de fonctionnement se trouve le robot.



Définitions des différents états du robot :

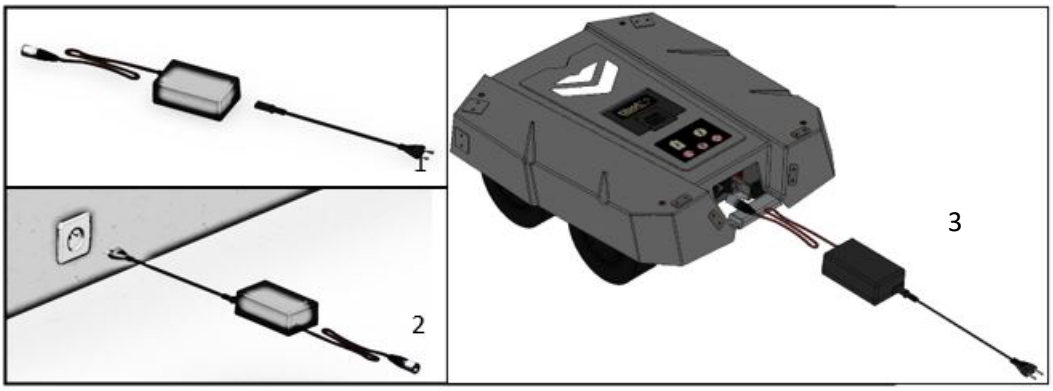
	Vert fixe	**Robot prêt à démarrer ou Robot en fonctionnement**
	Clignotement lent Vert	**Robot en veille**
	Rouge	**Robot verrouillé (en veille* ou en programmation horaire)** *le robot passe en VEILLE automatiquement 30 secondes après sa mise sous tension.

Recharger le robot

Pour recharger le robot, installez le chargeur. Il se peut que la batterie soit déchargée lors de la réception du robot. Effectuez une charge complète avant de l'utiliser.

Pour charger le robot.

1) Branchez le chargeur sur une prise secteur
2) Connectez le chargeur au robot



Chargement de la batterie

Lorsque le robot est en charge, un voyant lumineux ORANGE s'allume sur le chargeur. Lorsque la batterie atteint un niveau de charge de 90-95% de sa capacité totale, l'indicateur passe au JAUNE, la batterie est presque pleine et le robot peut être utilisé. Lorsque l'indicateur lumineux du chargeur est VERT, la batterie est totalement chargée.

A propos de la batterie

Le robot T-Moov est alimenté par une batterie Li-ION rechargeable.

La période de garantie de la batterie est de 12 mois à compter de la date d'achat.

Cette batterie est destinée uniquement à des robots de OCTOPUS BIOSAFETY. Il est strictement interdit de l'utiliser avec d'autres appareils ou à d'autres fins.

- Ne démontez pas et/ou ne modifiez pas la batterie.
- Ne placez jamais la batterie à proximité d'une source de chaleur.
- Ne connectez aucun objet métallique aux bornes (+) ou (-) du connecteur du robot (ou de la batterie).
- Si la batterie ne fonctionne plus, ne démontez pas le robot. Contactez le centre d'assistance clientèle par téléphone au +33 (0)2 90 38 01 83.
- Un temps de charge plus long et un temps de fonctionnement de la batterie plus court indiquent que celle-ci est en fin de vie. Contactez le centre d'assistance clientèle.
- La batterie rechargeable intégrée au produit ne peut être remplacée par l'utilisateur. Contactez le centre d'assistance clientèle pour procéder à son remplacement.
- Respectez les réglementations locales de recyclage des batteries usées.

CONNEXION DU TELEPHONE AU ROBOT



Connexion Bluetooth :

Le robot T-Moov peut être également paramétré via une application mobile.

Lors de la première connexion :

- Ouvrir l'application mobile « TIBOT » téléchargeable sur le Play store
- Appuyer sur la touche Bluetooth sur le clavier de commande du robot
    - Le voyant bleu clignote pour indiquer qu'une recherche d'appairage est en cours
- Sur l'application, cliquer sur l'icône « Paramètre »
- Cliquer sur « Ajouter un robot »
- Lorsque la connexion est établie entre le robot et l'application le voyant bleu de la touche Bluetooth du robot reste fixe

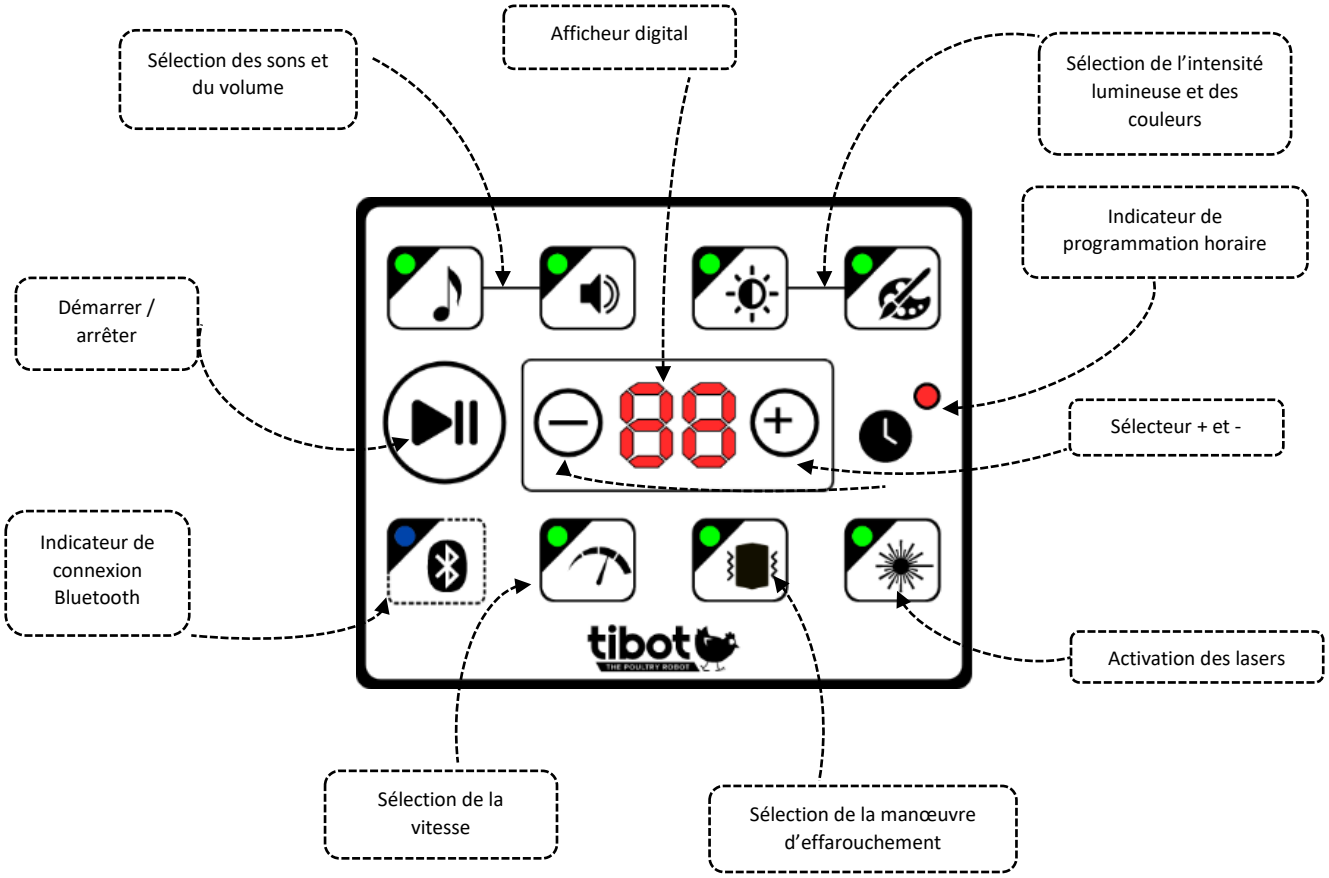
Le robot se connectera ensuite automatiquement sur le téléphone si l'application est ouverte et à portée.



Par mesure de sécurité des données, le robot ne gère qu'un seul périphérique à la fois.

Utilisation du clavier de commande

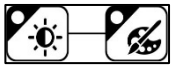
DESCRIPTION DES DIFFERENTS ICÔNES



Icône : Sélection des sons et du volume. 

L'appui sur la touche  permet de sélectionner le type de son.
Le choix des sons (6 disponibles) se fait à l'aide des touches +/- de l'afficheur. 

L'appui sur la touche  permet de régler le niveau sonore.
Le choix du volume (de 0 à 7) se fait à l'aide des touches +/- de l'afficheur. 

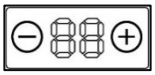
Icône : Sélection de l'intensité lumineuse et des couleurs. 

L'appui sur la touche  permet de sélectionner l'intensité lumineuse.
Le choix de l'intensité (10 disponibles) se fait à l'aide des touches +/- de l'afficheu 

L'appui sur la touche  permet de sélectionner la couleur des LEDs.
Le choix des couleurs (5 disponibles) se fait à l'aide des touches +/- de l'afficheur. 

Icône : Démarrer/Arrêter. 

L'appui sur la touche  permet de démarrer, ou d'arrêter, le déplacement du robot suivant les réglages enregistrés.

Icône : Afficheur digital. 

L'afficheur permet d'indiquer, en fonction du stimuli, la valeur sélectionnée.
Les touches +/- permettent de modifier les choix des stimuli et la vitesse.

Icône : Indicateur de programmation horaire. 

Permet d'afficher si une programmation horaire est activée ou non.
La programmation des plages horaires s'effectue à l'aide de l'application téléphone disponible sur le Play Store.



 Programmation horaire activée

 Sans programmation horaire



Le robot ne doit pas être en charge lors du démarrage d'une plage horaire.

Icône : indicateur de connexion par Bluetooth. 

Permet d'afficher si une connexion Bluetooth est active.
Pour la première connexion entre le robot et le téléphone (voir section : « connexion » page 14).

 Connexion active

 Pas de connexion

Icône : Sélection de la vitesse. 

L'appui sur la touche  permet de sélectionner la vitesse de déplacement du robot.
Le choix de la vitesse (6 disponibles) se fait à l'aide des touches +/- de l'afficheur. 

La vitesse minimale est de 0,1 m/s et la vitesse maximale est de 0,7 m/s.
La vitesse 1 est préconisée pour la mise en service du robot en début de lot.

Icône : Sélection de la manœuvre d'effarouchement. 

L'appui sur cette touche permet l'activation ou l'arrêt de la manœuvre d'effarouchement.

La manœuvre d'effarouchement active un mouvement saccadé du robot (accélération et rotation) pour stimuler le mouvement des oiseaux.

Il est recommandé de ne pas l'utiliser dans les premiers temps afin de garder une efficacité sur la durée du lot.

Icône : Laser. 

L'appui sur la touche  permet d'allumer ou d'éteindre le balayage latéral par faisceau laser.

 Laser allumé

 Laser éteint

Le laser est un système qui produit un rayonnement lumineux de deux faisceaux rouges pivotants sur l'avant du robot.



Il est recommandé de ne pas l'utiliser dans les premiers temps afin de garder l'efficacité sur la durée du lot.

Maintenance

Une maintenance est à réaliser dans un délai de 12 mois à compter de la première mise en service.

Pour réaliser la maintenance annuelle du robot, contactez votre centre d'assistance clientèle par téléphone au :

+33 (0)2 90 38 01 83.

La maintenance du robot doit être réalisée uniquement par un technicien de OCTOPUS BIOSAFETY ou un distributeur agréé. Elle permet de vérifier le bon fonctionnement des différents organes du robot, et notamment des éléments de sécurité.

Les opérations de maintenance, démontage et réparation du robot doivent être réalisées par un technicien agréé par la société OCTOPUS BIOSAFETY.

Toutes opérations effectuées hors de ce cadre désengage OCTOPUS BIOSAFETY de toutes responsabilités et pourra engendrer l'annulation complète de la garantie.



Procédure de désinfection du robot avant renvoi au centre de maintenance



- Démontez la carapace (4 vis à l'aide d'un embout Torx 30).
- Démontez les roues (4 écrous à l'aide d'une clé à douille de 19).
- Les roues et la carapace peuvent être lavées à grande eau
- Nettoyez et désinfectez le robot au chiffon ou à l'éponge selon la procédure sanitaire d'entrée/sortie de matériel.
- Renvoyez le robot dans la caisse de transport qui vous a été fournie lors de l'achat.

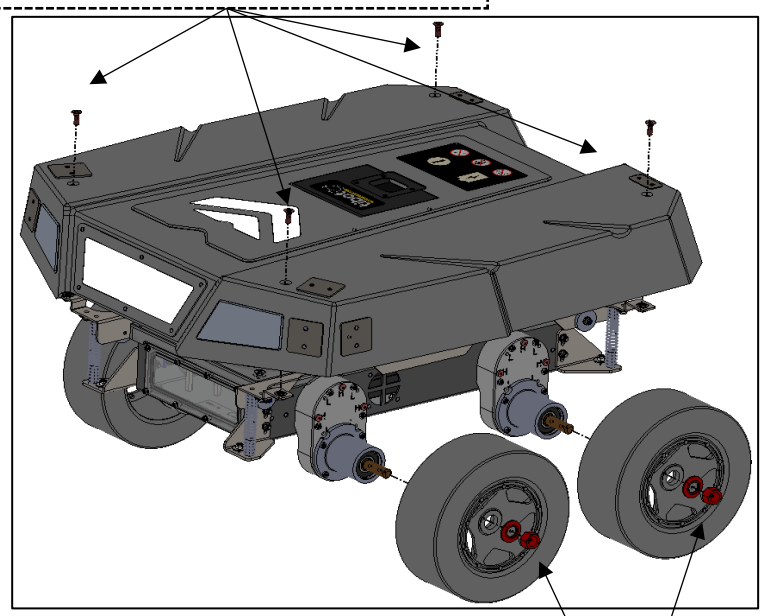


Le capot technique ne peut être démonté que par un technicien habilité par OCTOPUS.

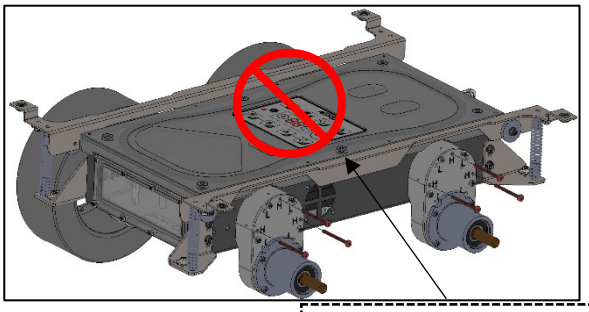
Le corps du robot doit être nettoyé à l'aide d'un chiffon ou d'une éponge et de l'eau.

Ne pas utiliser de jet à haute pression directement sur le robot.

Embout Torx 30 - 4 vis



Clé à douille 19mm - 4 écrous



Capot technique :

Ne pas démonter !

Dépannage

Liste de vérifications avant d'appeler le centre d'assistance

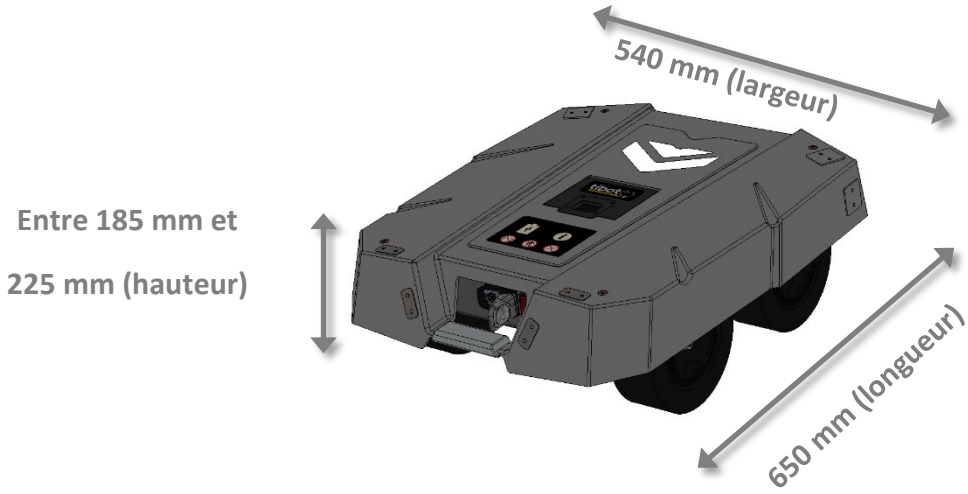
PROBLÈME	VÉRIFICATION	SOLUTION
Le robot ne fonctionne pas du tout	Le bouton de mise sous tension est-il activé ?	Positionnez le bouton de mise sous tension sur « ON ».
	Le robot est-il chargé ?	Branchez le chargeur au robot, et attendez au moins 1h avant de le redémarrer.
Le robot est allumé et ne démarre pas	Vérifiez que le robot n'est pas en VEILLE *(le voyant d'état s'allume en rouge lors d'un appui sur le bouton START du robot si celui-ci est verrouillé).*	Eteignez et rallumez le robot via le bouton ON-OFF, puis appuyez sur le bouton START avant sa mise en VEILLE (le robot passe en VEILLE automatiquement 30 secondes après sa mise sous tension). OU Démarrez le robot via l'application téléphone en allant dans le menu VITESSE.
	Vérifiez que le robot n'est pas en dehors des plages horaires de fonctionnement définies *(le voyant d'état s'allume en rouge lors d'un appui sur le bouton START du robot si celui-ci est verrouillé)*	Vérifiez les plages de programmation horaires via l'application téléphone (le démarrage du robot n'est pas autorisé en dehors des plages horaires programmées). OU Démarrez le robot via l'application téléphone en allant dans le menu VITESSE.
	Vérifiez que le robot n'est pas en niveau de charge critique. *(Indicateur batterie clignotant rouge)*	Branchez le chargeur au robot, et attendez au moins 1h avant de le redémarrer.
Le robot s'arrête en cours d'activité	Vérifiez la programmation horaire du robot.	Vérifiez les plages de programmation horaires via l'application téléphone.
	Vérifiez le niveau de charge du robot.	Si la batterie est déchargée, branchez le chargeur au robot.
Le robot ne se déplace pas de manière habituelle	Y a-t-il un objet qui obstrue une roue ?	Eteignez le robot avec le bouton de mise sous tension et enlevez l'élément gênant.
	Y a-t-il un élément qui bloque le pare-chocs ?	Eteignez le robot avec le bouton de mise sous tension et enlevez l'élément gênant le fonctionnement du pare-chocs.
La batterie ne se recharge pas	Le chargeur est-il bien branché à une prise secteur ?	Branchez le chargeur à une prise électrique et vérifiez le voyant lumineux du chargeur.

Codes d’erreur : Dépannage

CODE ERREUR	CAUSE	SOLUTION
L’indicateur d’état du robot s’allume en rouge lors d’un appui sur le bouton START-PAUSE du robot	Le robot est en VEILLE et donc verrouillé (bouton START inactif). Le démarrage du robot n’est pas autorisé en dehors des plages horaires programmées.	Eteignez et rallumez le robot via le bouton ON-OFF, puis appuyez sur le bouton START avant sa mise en VEILLE (le robot passe en VEILLE automatiquement 30 secondes après sa mise sous tension). Vérifiez les plages de programmation horaires via l’application téléphone.
Les yeux du robot et tous les voyants de batterie et d’état du robot clignotent rouge.	Le robot est coincé, entravé par quelque chose.	Éteignez le robot avec le bouton de mise sous tension, déplacez le robot.
	Une roue est bloquée.	Éteignez le robot avec le bouton de mise sous tension, et retirez l’élément bloquant.
	Coupure de sécurité dans le cas d’une surchauffe.	Éteignez le robot pendant plusieurs minutes avec le bouton de mise sous tension.

Numéro Assistance Clientèle : +33 (0)2 90 38 01 83

Caractéristiques techniques du produit



CLASSIFICATION	CARACTÉRISTIQUES	DÉTAILS
Spécifications mécaniques	Largeur	650 mm
	Longueur	580 mm
	Hauteur	Entre 205 mm et 229 mm
	Poids	18 Kg
Spécifications du chargeur	Référence du chargeur :	MASCOT 3240Li 7 Cells
	Tension : Fluctuations de la source d'alimentation :	110-120VAC / 220-240 VAC 50-60Hz max 2.1A +/- 10%
	Sortie :	29,4 V - 3.5A
Spécifications Batterie	Type de batterie	Li-Ion Rechargeable
	Puissance batterie	25,9V - 10,4 Ah
	Temps de recharge	3 h (pour batterie totalement déchargée)
Environnement	Température d'utilisation	5°C à 40°C
	Taux d'humidité	15 à 95 % HR
	Altitude Max.	2000 m
	Degré de pollution	2
	Catégorie de surtension	II

Remarque : Certaines spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.

Déclaration de conformité

Robot avicole T-Moov et accessoires.

Fabricant :

OCTOPUS, 9 rue du Danemark, 56400 Auray, France

Déclare que le robot avicole T-Moov avec son chargeur de batterie, est conforme aux exigences des directives suivantes :

Directive Basse tension 2014/35/UE,
Directive CEM 2014/30/UE,
Directive RoHS 2011/65/UE.

Les brochures techniques sont réalisées chez **OCTOPUS, 9 rue du Danemark, 56400 Auray, France**

Année du marquage CE : **2021**

PHOTOS ET ILLUSTRATIONS NON CONTRACTUELLES

NOTES

NOTES

NOTES

OCTOPUS
POULTRY ROBOTICS

Version	Date	Rédacteur	Nature de la modification
A	Nov. 2021	EVI	Création du document