

GUIDE D'INSTRUCTION

YOMPER 2.6 – MANUEL DE SERVICE

Motorisation électrique amovible pour fauteuil roulant



V1.2 06/05/2022

YOMPER 2.6 – Manuel de service

TABLE DES MATIÈRES

Table des matières.....	1
1. YOMPER	2
1.1 Remplacement du pneu et de la chambre à air.....	2
1.2 Remplacement du moteur	4
1.3 Remplacement du PCB.....	6
1.4 Remplacement du contrôleur	7
1.5 Remplacement du bouton Marche/Arrêt.....	9
1.6 Remplacement de la prise de charge.....	10
1.7 Remplacement de la prise pour la commande pour assistant	10
1.8 Remplacement de la jauge batterie.....	12
1.9 Remplacement de la batterie.....	13
1.10 Remplacement du système de verrouillage	14
2. BOUTON EasyGO.....	16
2.1 Connecter le bouton EasyGo au Yomper	16
2.2 Remplacement du boîtier ou de son contenu	18
2.3 Remplacement de la batterie du EasyGo.....	19
3. MISE À JOUR DU LOGICIEL.....	20

YOMPER 2.6 – Manuel de service

1. YOMPER

Ce Manuel de service est destiné seulement aux revendeurs autorisés qualifiés.

1.1 REMPLACEMENT DU PNEU ET DE LA CHAMBRE À AIR

1.1.1 Référence

Numéro de pièce

Pneu	1005193
Chambre à air	1005211

1.1.2 Démontage du moteur

1. Démonter le support câble.



2. Retirer les caches écrous.

3. Desserrer les 2 écrous.



4. Retirer le moteur de son logement.



YOMPER 2.6 – Manuel de service

1.1.3 Démontage du pneu et de la chambre à air

1. Dégonfler la chambre à air.
2. Appuyer sur la flasque extérieure du moteur pour la faire descendre.
3. A l'aide d'un tournevis plat, faire levier sur le circlip au niveau de la valve.



4. Retirer la flasque du moteur.
5. Retirer le pneu et la chambre à air.



YOMPER 2.6 – Manuel de service

1.1.4 Installation du pneu et de la chambre à air

1. Mettre en place la chambre à air dans le pneu.
2. Insérer l'ensemble sur le moteur en respectant l'emplacement prévu pour la valve.
3. Placer la flasque motrice.
4. Mettre en place le circlip sur le moteur : Poser le circlip sur le moteur et pousser vers le bas la flasque et le circlip en même temps, pour le positionner dans son creux.
5. Remonter le moteur sur le Yomper : insérer le moteur sur le Yomper; serrer les écrous; mettre en place les capuchons; et fixer le support de câbles.
6. Gonfler le pneu à 2 bars (29 PSI).



1.2 REMPLACEMENT DU MOTEUR

1.2.1 Référence

Numéro de pièce

Moteur assemblé	1005198
-----------------	---------

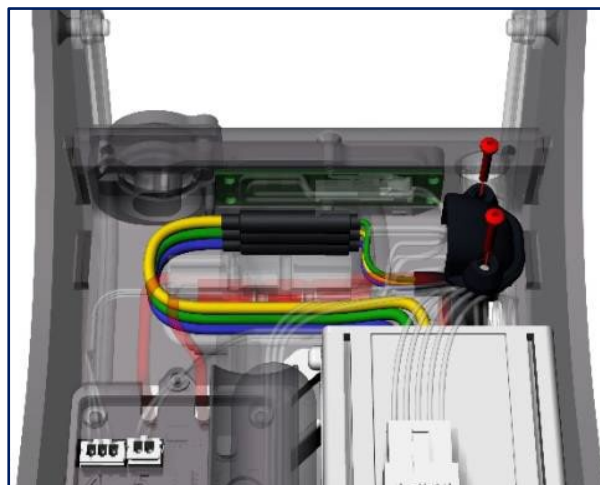
1.2.2 Partie électrique

1. Éteindre le Yomper.
2. Ouvrir le boîtier électrique.
3. Déconnecter la prise 4 du PCB.



YOMPER 2.6 – Manuel de service

4. Déconnecter les 3 fils moteur/contrôleur (bleu, vert, jaune).
5. Dévisser le passe fil pour retirer les 3 fils moteur.
6. Suivre les étapes de la section 1.1.2.
7. Insérer 2 entretoises sur l'axe du moteur côté câble et 3 entretoises du côté opposé.
8. Insérer et fixer le moteur sur le Yomper.
9. Insérer le câble dans le passe-fil.
10. Connecter les 3 fils moteur/contrôleur en suivant le tableau. Attention, le câblage est différent suivant la version du moteur.



Contrôleur	Ancien moteur	Nouveau moteur
Bleu	Bleu	Bleu
Jaune	Vert	Jaune
Vert	Jaune	Vert

YOMPER 2.6 – Manuel de service

11. Connecter la prise 4 du PCB.
12. Fixer le support câble.
13. Fermer le boîtier électrique.



1.3 REMPLACEMENT DU PCB

1.3.1 Référence

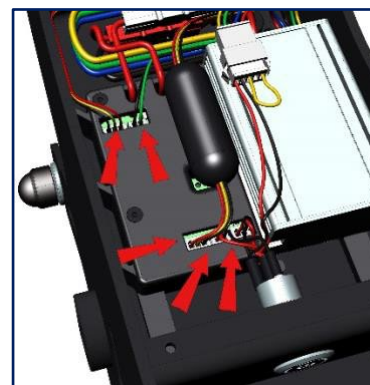
Numéro de pièce

PCB Yomper

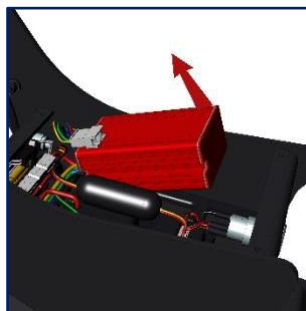
1005204

1.3.2 Démontage

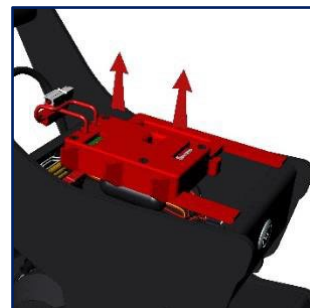
1. Éteindre le Yomper.
2. Ouvrir le boîtier électrique.
3. Déconnecter les câbles connectés au PCB.



4. Retirer le contrôleur.



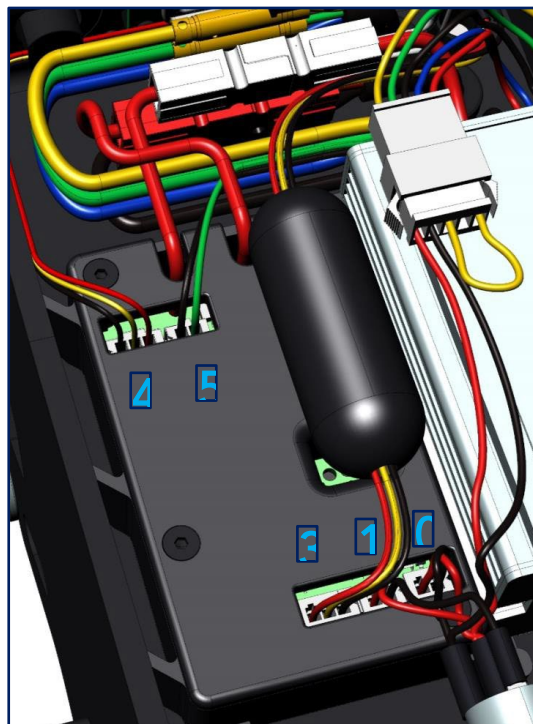
5. Retirer le PCB.



YOMPER 2.6 – Manuel de service

1.3.3 Installation du nouveau PCB

1. Connecter les câbles sur le PCB.
2. Insérer le contrôleur.
3. Fermer le boîtier électrique.



1.4 REMPLACEMENT DU CONTRÔLEUR

1.4.1 Référence

Numéro de pièce

Contrôleur assemblé	1005205
---------------------	---------

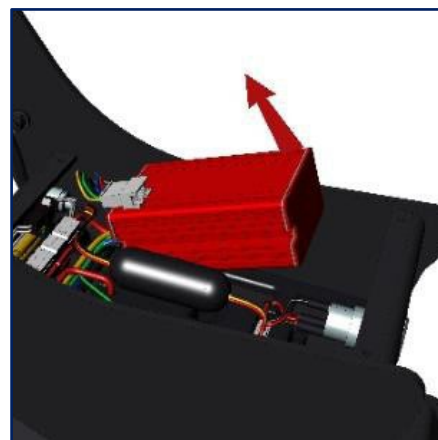
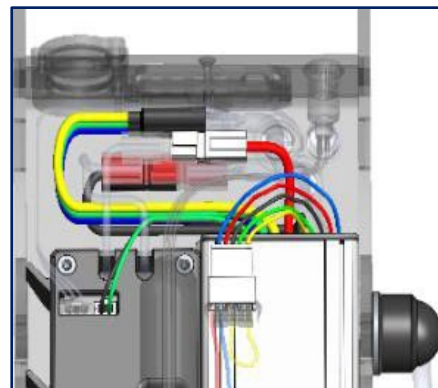
1.4.2 Démontage

1. Éteindre le Yomper.
2. Ouvrir le boîtier électrique.



YOMPER 2.6 – Manuel de service

1. Déconnecter les fils 2 et 5.
2. Déconnecter les 3 fils moteur/contrôleur (bleu, vert, jaune).
3. Retirer le contrôleur.



1.4.3 Installation du nouveau contrôleur

1. Connecter les 3 fils moteur/contrôleur en suivant le tableau ci-dessous. Isoler les connecteurs avec de la gaine thermo rétractable.

<i>Contrôleur</i>	<i>Ancien moteur</i>	<i>Nouveau moteur</i>
Bleu	Bleu	Bleu
Jaune	Vert	Jaune
Vert	Jaune	Vert

2. Connecter les fils 2 et 5.
3. Insérer le contrôleur.
4. Fermer le boîtier électrique.

YOMPER 2.6 – Manuel de service

1.5 REMPLACEMENT DU BOUTON MARCHÉ/ARRÊT

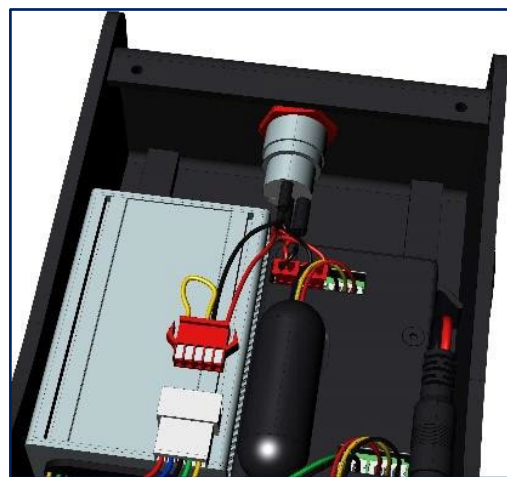
1.5.1 Référence

Numéro de pièce

Bouton Marche/Arrêt	1005202
---------------------	---------

1.5.2 Remplacement

1. Déconnecter le bouton du PCB.
2. Dévisser le bouton avec une clé de 22 mm.
3. Insérer le nouveau bouton.



4. Vérifier le sens du logo.
5. Serrer le bouton.



6. Connecter le bouton au PCB et au contrôleur.

YOMPER 2.6 – Manuel de service

1.6 REMPLACEMENT DE LA PRISE DE CHARGE

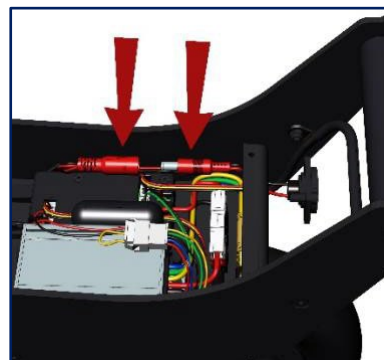
1.6.1 Référence

Numéro de pièce

Prise de charge assemblée	1005196
---------------------------	---------

1.6.2 Remplacement

1. Déconnecter la prise de charge.
2. Dévisser les 2 vis de fixation et retirer la prise de charge.
3. Fixer et connecter la nouvelle prise de charge.



1.7 REMPLACEMENT DE LA PRISE POUR LA COMMANDE POUR ASSISTANT

1.7.1 Référence

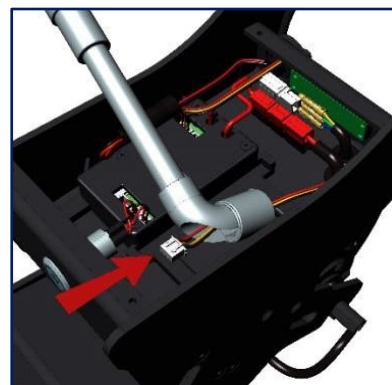
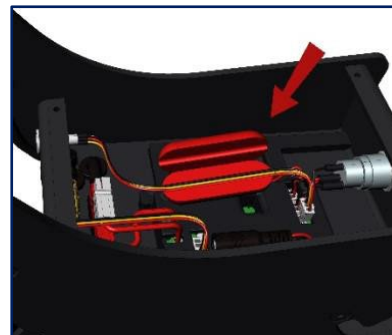
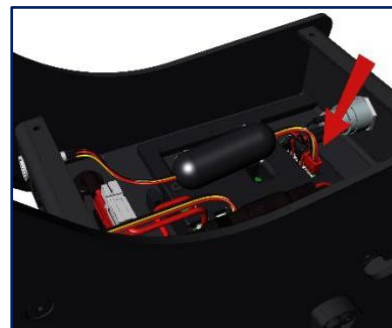
Numéro de pièce

Prise commande assistant	1005203
--------------------------	---------

YOMPER 2.6 – Manuel de service

1.7.2 Remplacement

1. Retirer le contrôleur (suivre la [section 1.4.2](#)).
2. Déconnecter la prise pour commande assistant du PCB.
3. Retirer la ferrite.
4. Dévisser la prise avec une clé à douille de 14 mm.
5. Insérer et fixer la nouvelle prise (détrompeur vers le haut).
6. Fixer la ferrite et connecter la prise au PCB.



1.8 REMPLACEMENT DE LA JAUGE BATTERIE

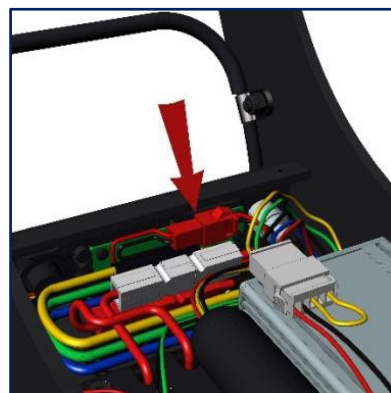
1.8.1 Référence

Numéro de pièce

Jauge batterie	1005197
----------------	---------

1.8.2 Remplacement

1. Retirer le PCB (suivre la [section 1.3.2](#)).
2. Retirer la prise de charge (suivre la [section 1.6.2](#)).
3. Déconnecter la jauge batterie.
4. Dévisser les 2 vis de fixation et retirer la jauge batterie.
5. Insérer et fixer la nouvelle jauge batterie.
6. Insérer le PCB et le câbler (suivre la [section 1.3.3](#)).



1.9 REMPLACEMENT DE LA BATTERIE

1.9.1 Référence

Numéro de pièce

Batterie 24 V 6 Ah	1005178
Batterie 24 V 10 Ah	1005179

1.9.2 Remplacement de la batterie

1. Éteindre le Yomper.
2. Retourner le Yomper pour accéder au compartiment batterie.
3. Retirer le capot du compartiment.
4. Retirer la batterie de son boîtier.
5. Retirer le clip du connecteur.
6. Débrancher la batterie.
7. Connecter la nouvelle batterie.
8. Insérer le clip du connecteur et insérer la batterie dans son emplacement.
9. Fermer le capot.



YOMPER 2.6 – Manuel de service

1.10 REMPLACEMENT DU SYSTÈME DE VERROUILLAGE

1.10.1 Référence

Numéro de pièce

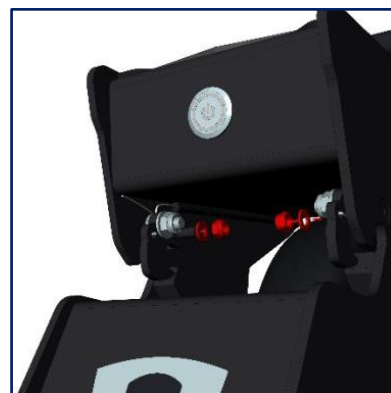
Système de verrouillage	1005200
-------------------------	---------

1.10.2 Remplacement

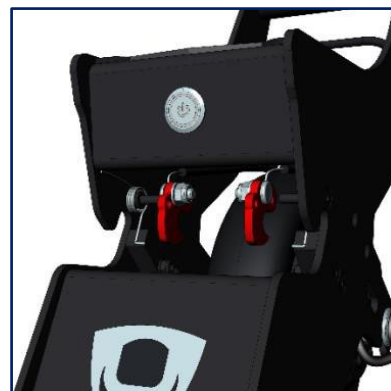
1. Retirer les 2 supports de la poignée.



2. Retirer les 2 écrou M5.

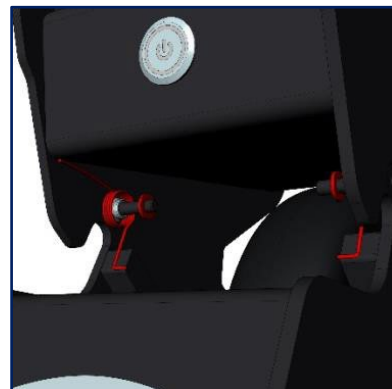


3. Retirer le système de verrouillage du Yomper.

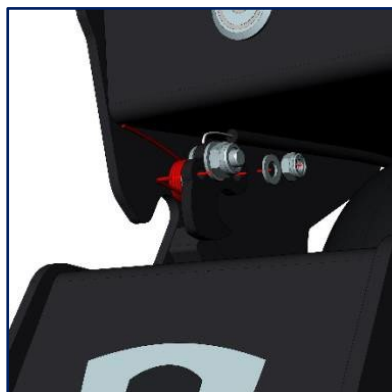


YOMPER 2.6 – Manuel de service

4. Insérer les ressorts droit et gauche puis une rondelle M5.



5. Insérer le loquet sur la vis M5x25 et sur le ressort.
6. Insérer une rondelle M5 et visser un écrou auto-freiné en nylon M5.



7. Mettre en place les 2 supports de la poignée. Faire dépasser la gaine de 5 mm ($\frac{1}{8}$ po) du support.
8. Ajuster le couple de serrage des écrous M5 des loquets. La poignée doit actionner les loquets (6.). Les loquets reviennent en place avec les ressorts.



YOMPER 2.6 – Manuel de service

2. BOUTON EASYGO

Attachée au châssis du fauteuil ou à la cuisse de l'utilisateur.

2.1 CONNECTER LE BOUTON EASYGO AU YOMPER

1. Consulter le certificat de conformité pour connaître l'adresse MAC du Yomper.

Certificat de conformité
Certificate of conformity
Yomper

Numéro de série (Serial Number) : 3664550200026

Fabriquant (manufacturer) : Acekare
 Adresse : 7 rue Mireport 33310 Lormont France

Référence du Yomper <i>Yomper reference</i>	YPA0037
Numéro de lot PCB <i>PCB batch number</i>	BXA14767
Numéro de série PCB <i>PCB serial number</i>	175
Tropicalisation du PCB <i>PCB tropicalization</i>	Conforme
Adresse MAC <i>Mac adress</i>	682719049651
Numéro de série contrôleur <i>Controler serial number</i>	19092464
Test de connexion Bouton <i>Connection bouton</i>	Conforme
Contrôle visuel <i>Visual control</i>	Conforme
Test de fonctionnement <i>Function test</i>	Conforme

2. Mettre en marche le Yomper.
3. Allumer le bouton EasyGo.

YOMPER 2.6 – Manuel de service

4. Pour accéder au menu appuyer le bouton gauche pour 5 secondes.



5. Aller au menu « scan ». Appuyer le bouton Stop.



6. Choisir dans la liste l'adresse MAC correspondante au Yomper avec les boutons droit ou gauche et appuyer le bouton Stop.



7. Le bouton EasyGO vous demande de redémarrer. Éteindre le bouton et le redémarrer.



8. La bouton EasyGo redémarre et affiche la vitesse. Le bouton est maintenant connecté au Yomper.

YOMPER 2.6 – Manuel de service

2.2 REMPLACEMENT DU BOÎTIER OU DE SON CONTENU

2.2.1 Référence

Numéro de pièce

Fond	1005212
Couvercle	1005213
Bouton stop	1005214
Support écran	1005216

2.2.2 Remplacement

1. Retirer les 2 vis de fixation du bouton stop.



2. Déclipser le bouton.



3. Retirer les 5 vis de fixation du couvercle.



4. Déclipser l'écran du couvercle.



YOMPER 2.6 – Manuel de service

5. Remplacer la partie concernée.

6. Remonter le boîtier.



2.3 REMPLACEMENT DE LA BATTERIE DU EASYGO

2.3.1 Référence

Numéro de pièce

Batterie bouton *EasyGo*

1005206

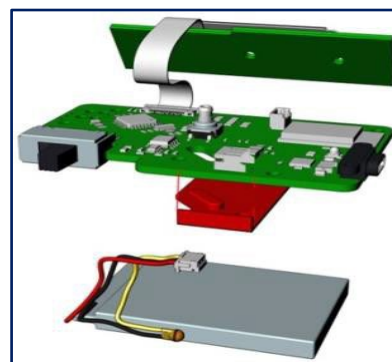
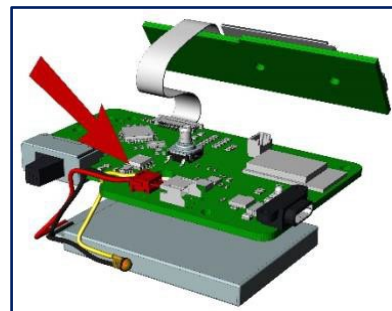
2.3.2 Remplacement

1. Retirer le PCB du bouton (suivre la [section 2.2.2](#)).

2. Déconnecter la batterie.

3. Remplacer la batterie.

4. Remonter le boîtier.

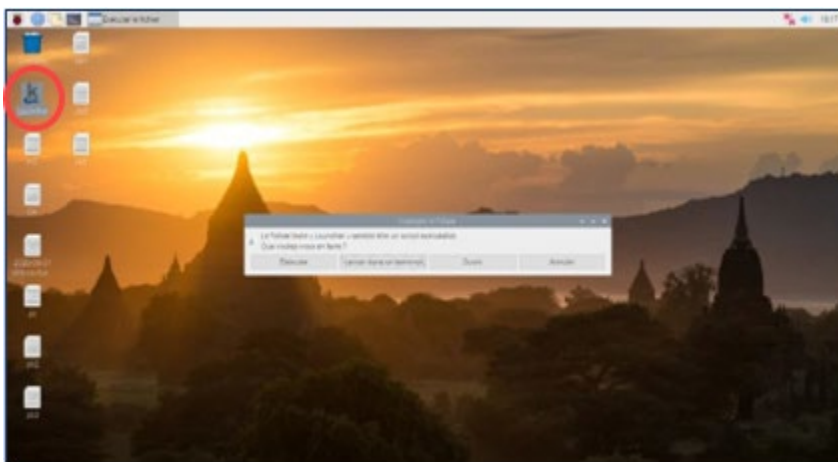


Les nouvelles batteries sont livrées avec une protection à fixer sur la carte électronique.

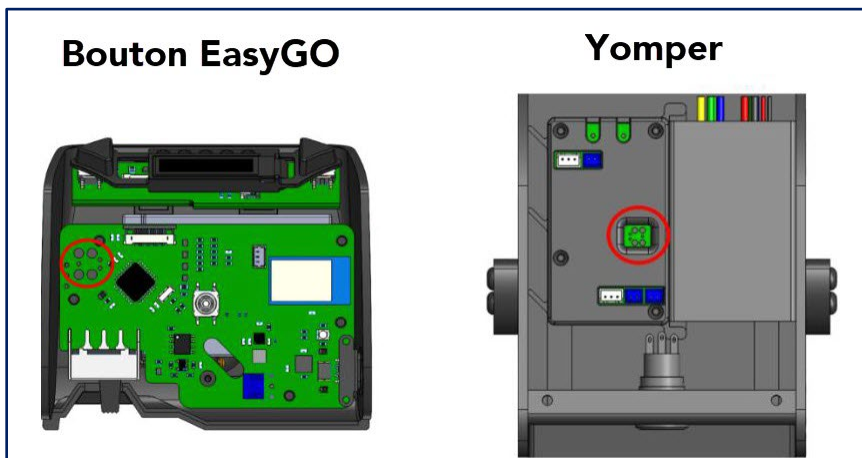
YOMPER 2.6 – Manuel de service

3. MISE À JOUR DU LOGICIEL

1. Connecter l'outil de programmation à un écran HDMI et une souris.
2. Connecter l'outil de programmation au secteur. Le boîtier démarre automatiquement.
3. Ouvrir l'application « Launcher »..

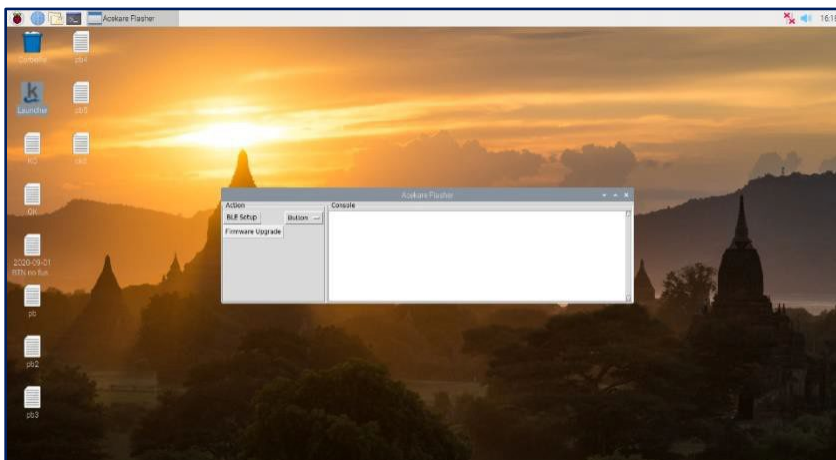


4. Cliquer sur Exécuter.
5. Connecter le Yomper ou le bouton EasyGo à l'outil de programmation à l'aide du câble de programmation.

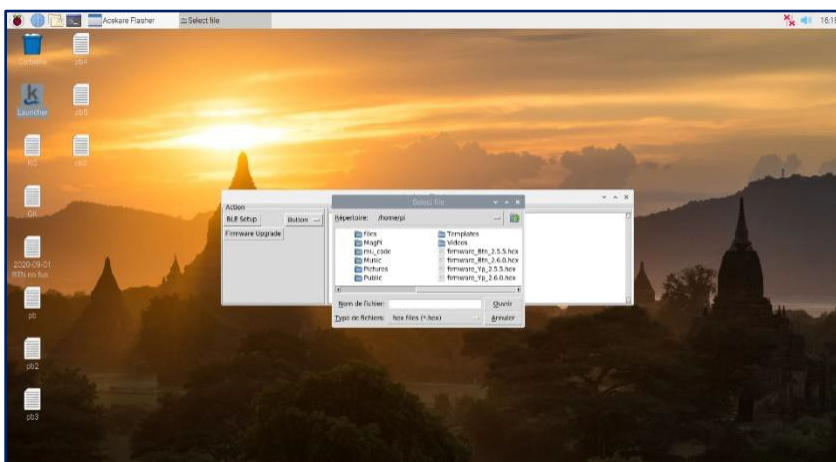


YOMPER 2.6 – Manuel de service

6. Cliquer sur Firmware Upgrade.



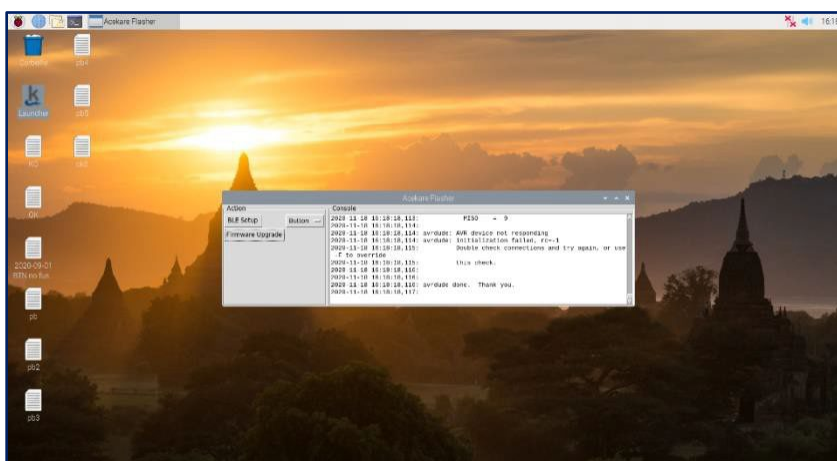
7. Choisissez dans la liste le nouveau firmware (logiciel embarqué) à installer.



8. Cliquer sur ouvrir.

Ne pas déconnecter le Yomper ou le bouton EasyGo de l'outil de programmation.

9. Quand la mise à jour est terminée, déconnecter le Yomper ou le bouton EasyGo.



YOMPER 2.6 – Manuel de service**Distribué par :**

3190 F.-X.-Tessier

Vaudreuil-Dorion QC

J7V 5V5, CANADA

+1-888-453-0311

www.amylior.cominfo@amylior.com

Fabriqué par :

SARL Acekare

7 rue de Mireport

33310 LORMONT

France

+33 9 80 80 85 15

www.acekare.comcontact@acekare.com