

How to replace the hall effect sensor

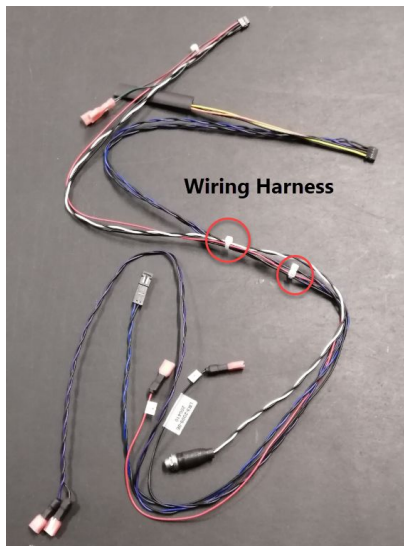
[English version](#)

[Version Française](#)

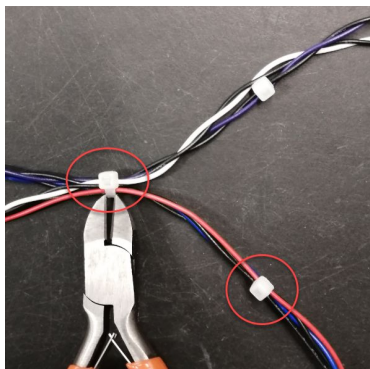
English version

Instructions

Locate the attachments on the harness.



Cut 2 of the 3 clips on the harness to separate the 2 components. Be careful not to cut the threads.



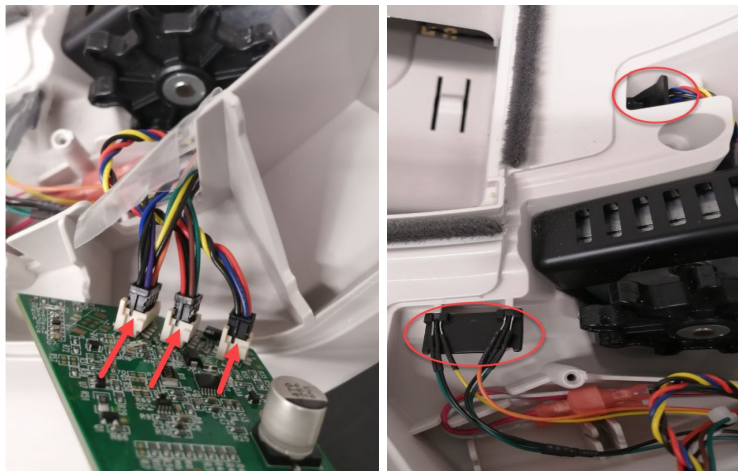
You will now have 2 components, namely the Power Jack harness and the hall effect sensor. Keep the power jack harness as spare parts if a problem occurs. You will need to use the Hall effect sensor for this repair.



Unscrew and open the motor panel, then remove the keypad touch button.



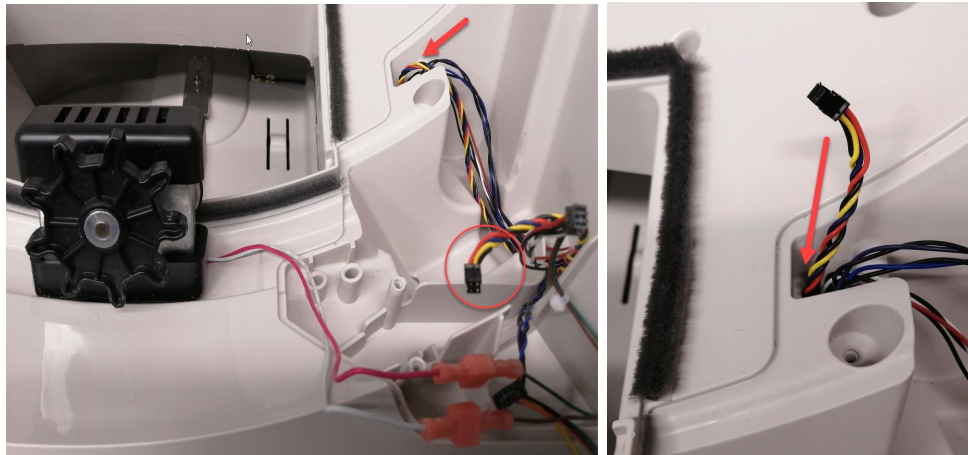
Disconnect the 3 connectors, then remove the cable blocker and the magnet sensors.



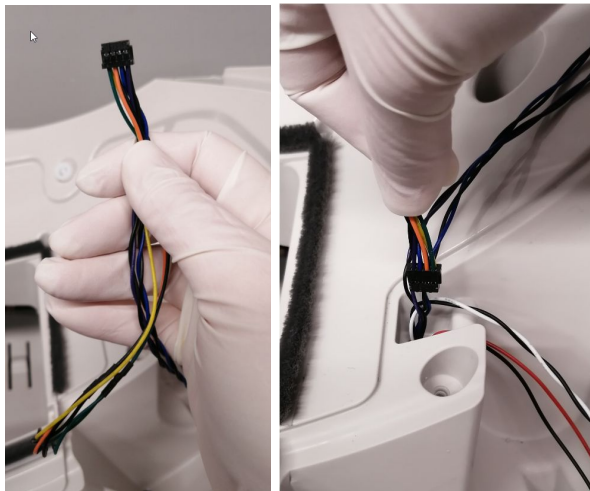
Remove the magnet sensors from its support.



Remove the DFI cable to leave enough space to take out the next cable.



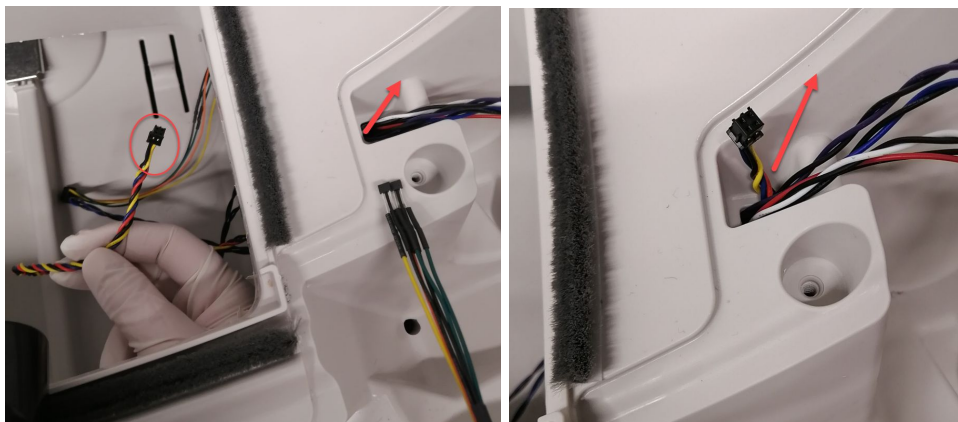
Remove the Hall effect sensor and pass the cable through the end of the head, as in the photos.



Take a new Hall effect sensor and insert it from below by the end of the head, then pull it out.



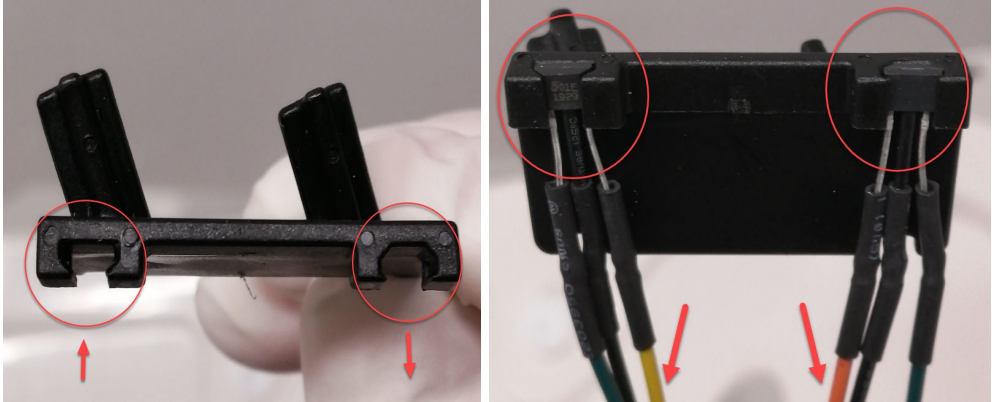
Insert the DFI that you previously removed from below, then pull it out.



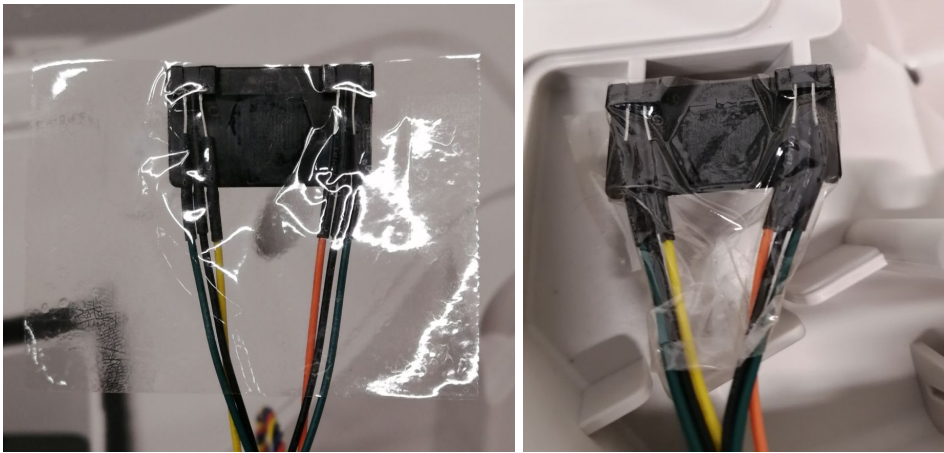
Connect the cables to the circuit board.



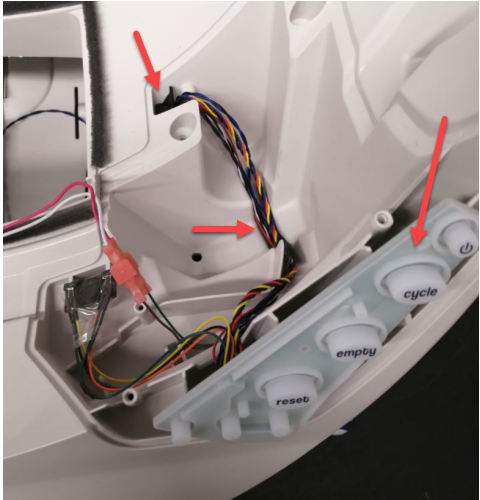
Replace the magnetic sensors in its holder so that they are correctly positioned as shown in the photo.



Protect the sensors with an adhesive tape, then replace it.



Replace the wires, the cable blocker and the keyboard touch button.



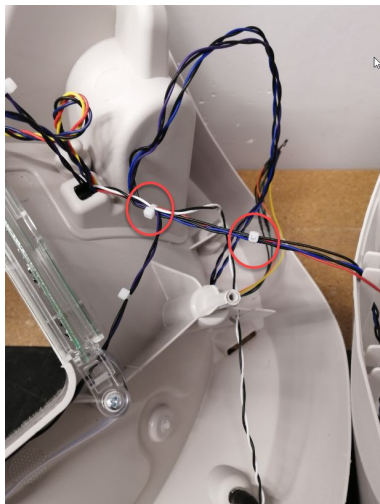
Put the motor back in place and fix the cables with an adhesive tape to prevent them from getting stuck in the motor gear.



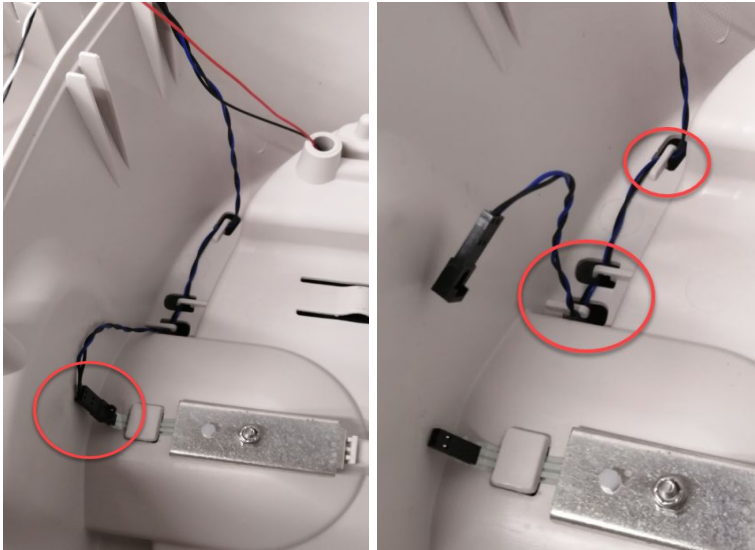
Replace and screw the motor panel. Turn the litter base over, remove the 9 screws and open the base.



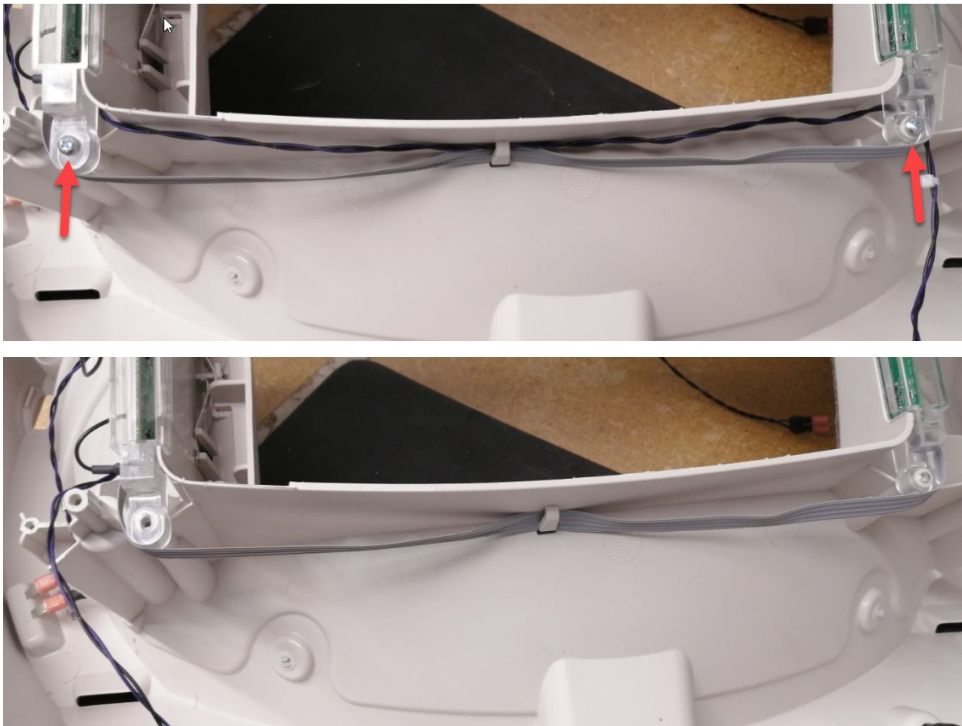
Cut the 2 plastic ties that hold the power jack harness and the Hall effect sensor.



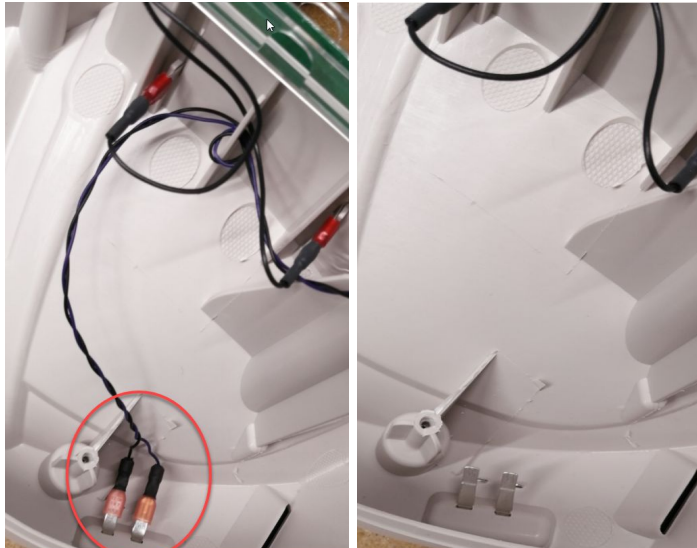
Disconnect and remove the old sensor.



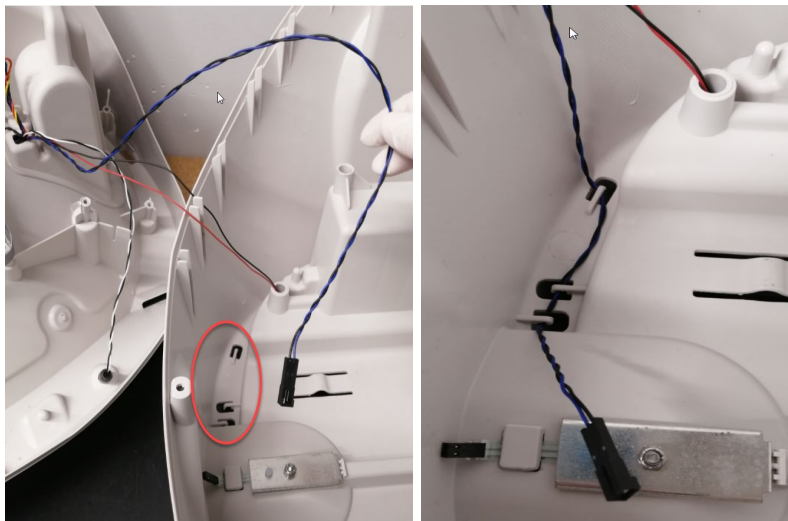
Remove the 2 screws, then remove the cable.



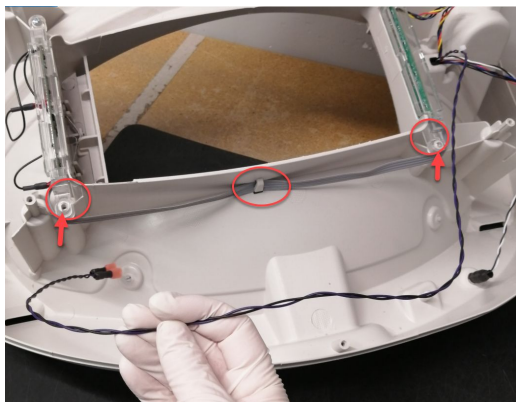
Unplug the cable, then lay it out.

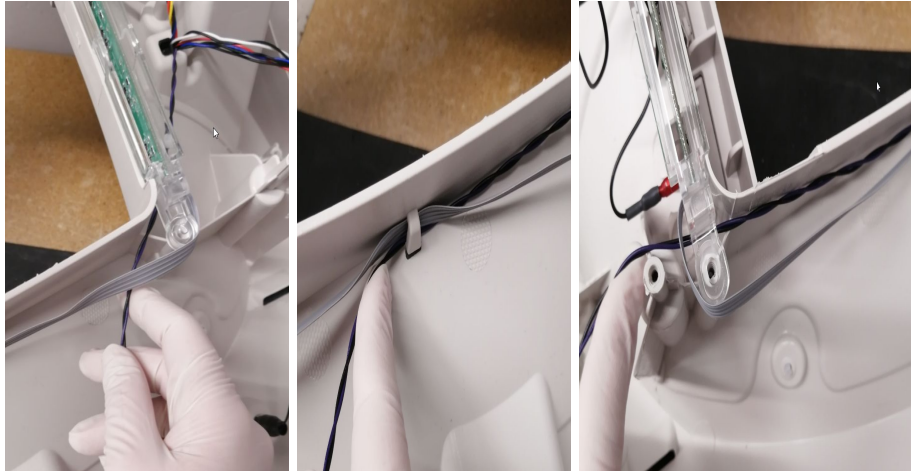


Replace the new cable. Do not connect at this stage because the cable will be too tight.

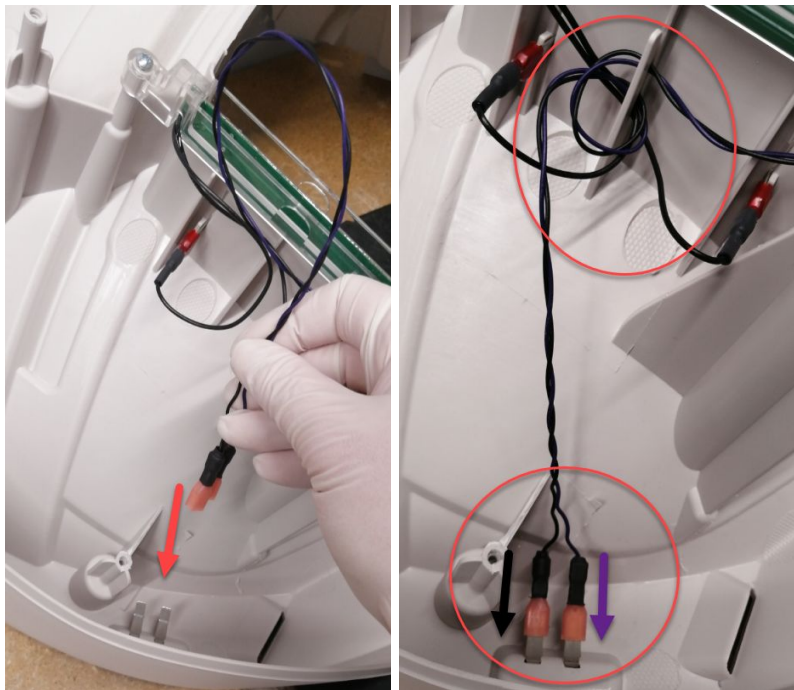


Pass the cable in its 3 respective places, then replace the 2 screws.





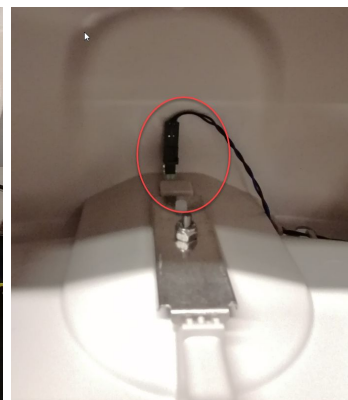
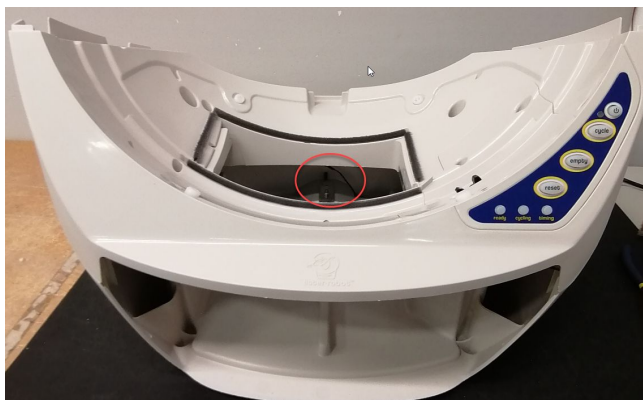
Connect the 2 cables to the contact pins of the base so that the black wire is on the left side and the purple wire to the right.



Assemble the base to close it and before replacing the screws, make sure that the cables remain behind the assembly point inside the base as shown in the illustration.



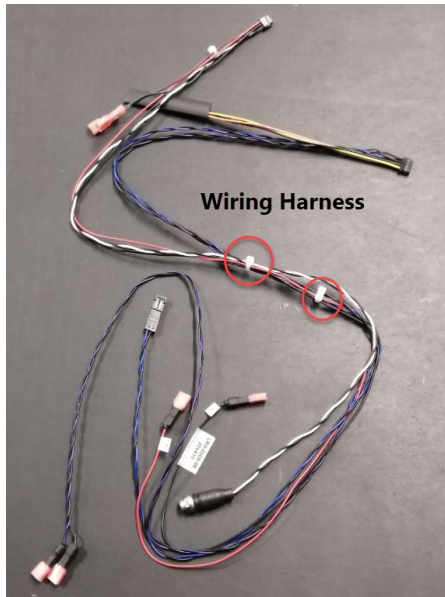
Connect the cable to the cat sensor. The repair is finished.



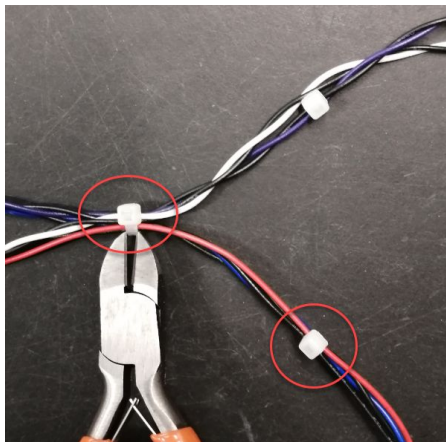
Version Française

Instructions

Localiser les attaches sur le harnais.



Couper 2 des 3 attaches sur le harnais pour séparer les 2 composantes. Faire attention à ne pas couper les fils.



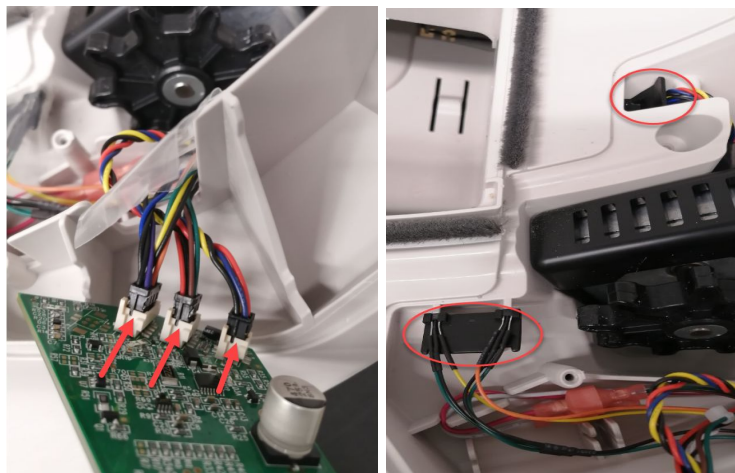
Vous aurez maintenant 2 composants, soit le Power Jack harness et le hall effect sensor. Conserver le power jack harness comme pièces de rechange si un problème survient. Vous devrez utiliser le Hall effect sensor pour cette réparation.



Dévisser et ouvrir le panneau du moteur, puis retirer le bouton tactile du clavier.



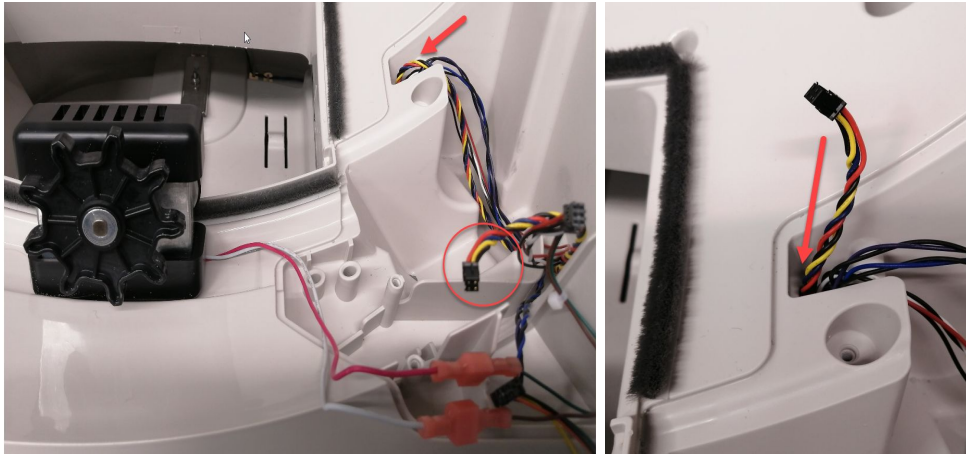
Débrancher les 3 connecteurs, puis retirer le bloqueur de câble et les capteurs à aimant.



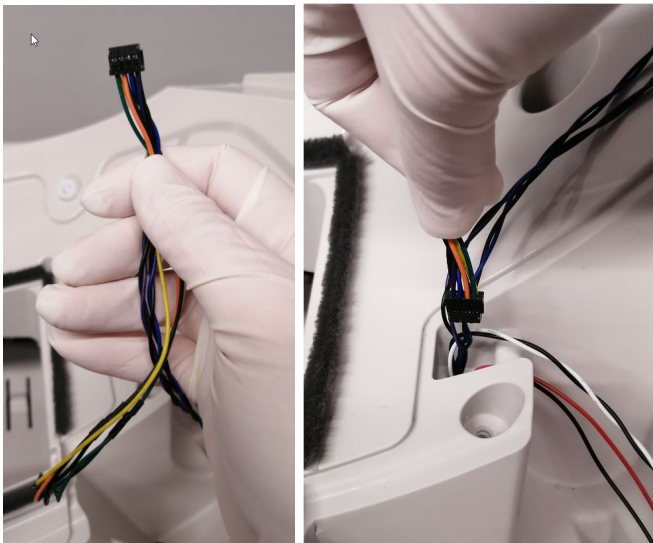
Retirer les capteurs à aimant de son soutien.



Retirer le câble de DFI pour laisser suffisamment d'espace pour sortir le prochain câble.



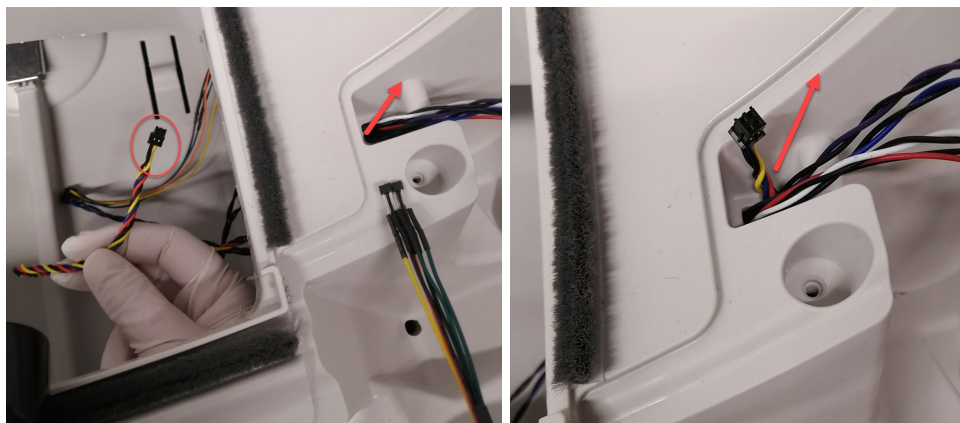
Retirer le capteur à effet Hall et passer le câble par le bout de la tête, comme sur les photos.



Prenez un nouveau capteur à effet Hall et insérez-le par dessous par le bout de la tête, puis tirez pour le faire sortir.



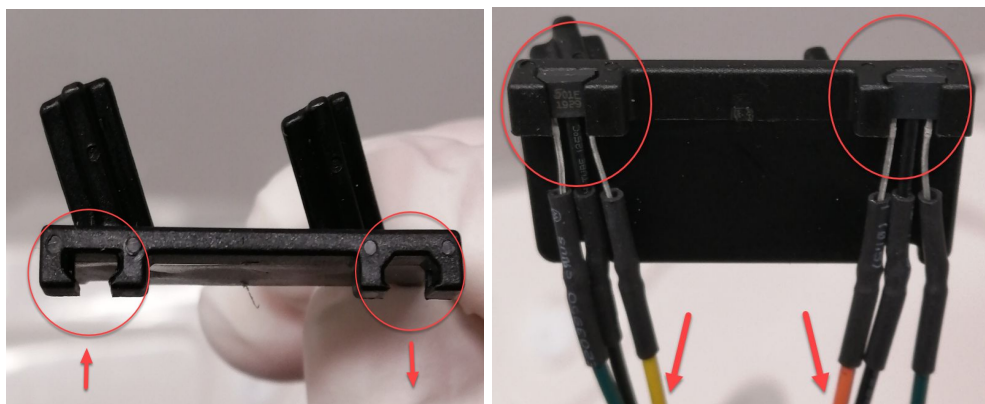
Insérer par dessous le DFI que vous avez préalablement retiré, puis tirer pour le faire sortir.



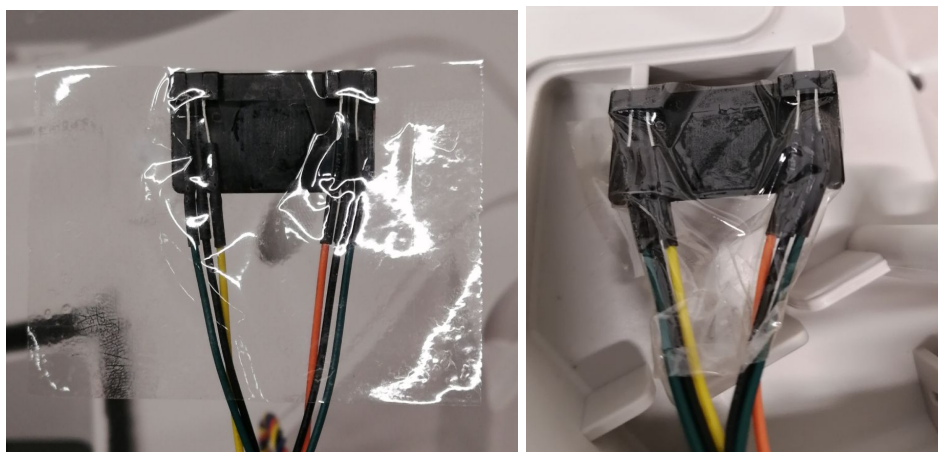
Connectez les câbles à la carte de circuit.



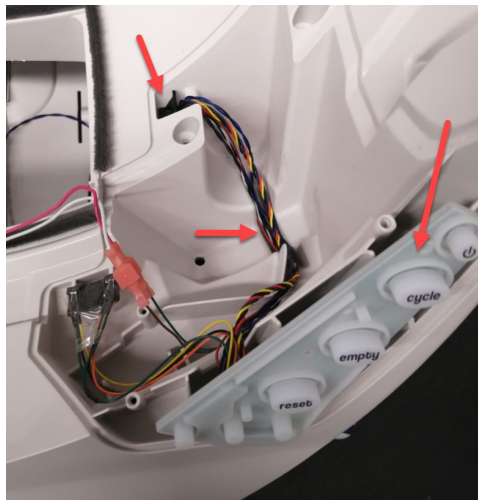
Remettre en place les capteurs à aimants dans son soutien de façon à ce qu'ils soient bien positionnés comme illustré sur la photo.



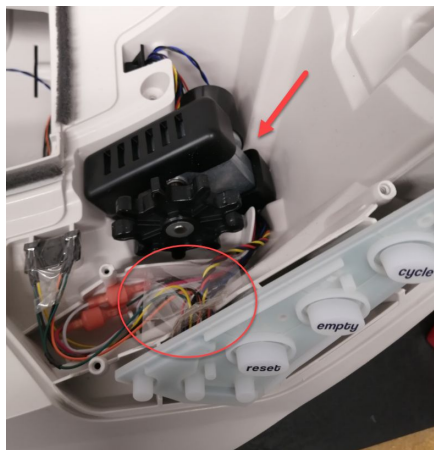
Protéger les capteurs avec une bande adhésive, puis le remettre en place.



Remplacer les fils, le bloqueur de câbles et le bouton tactile du clavier.



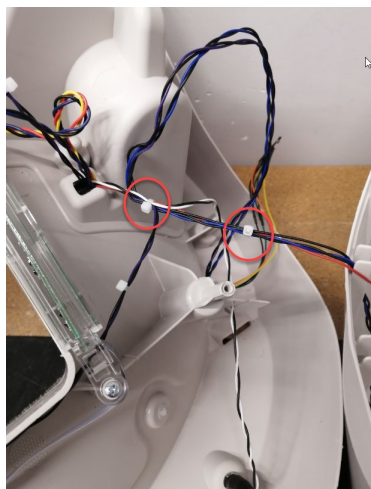
Remettez le moteur en place et fixez les câbles avec un ruban adhésif pour éviter qu'ils ne se coincent dans l'engrenage du moteur.



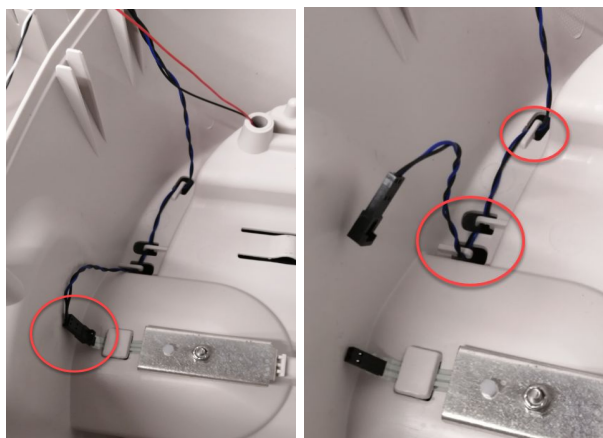
Remettre en place et visser le panneau du moteur. Retourner la base de litière, retirer les 9 vis puis ouvrir la base.



Coupez les 2 attaches en plastique qui maintiennent le faisceau de la prise d'alimentation et le capteur à effet Hall.



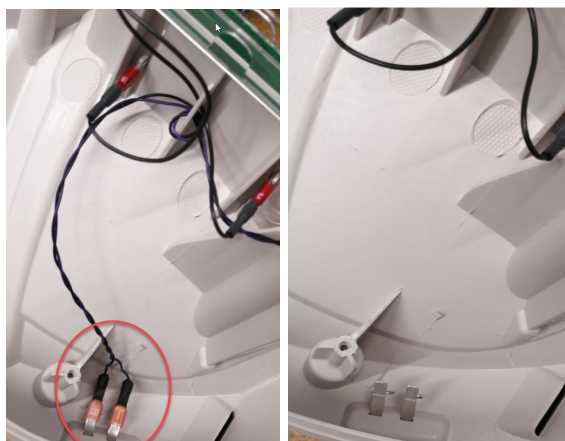
Débrancher et retirer l'ancien capteur.



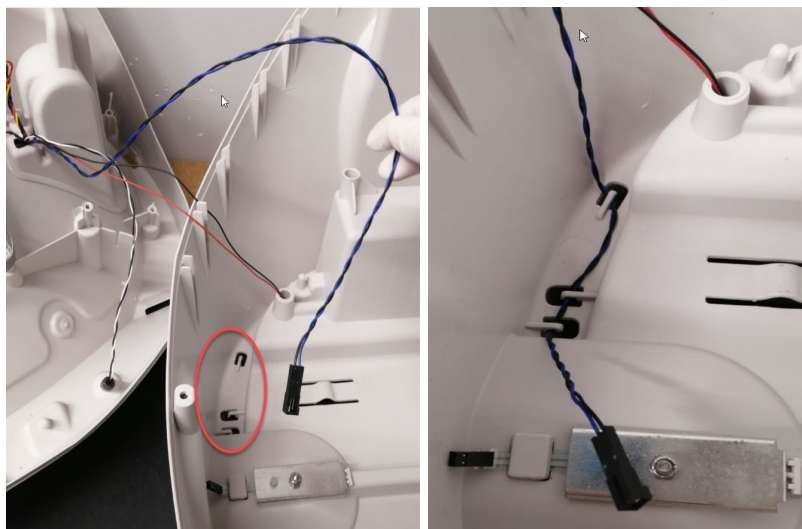
Retirer les 2 vis, puis enlever le câble.



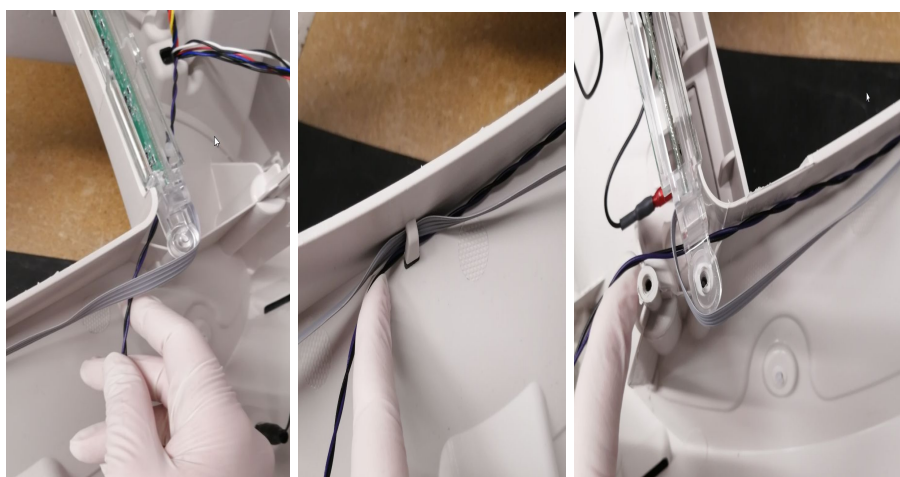
Débranchez le câble, puis disposez-le.



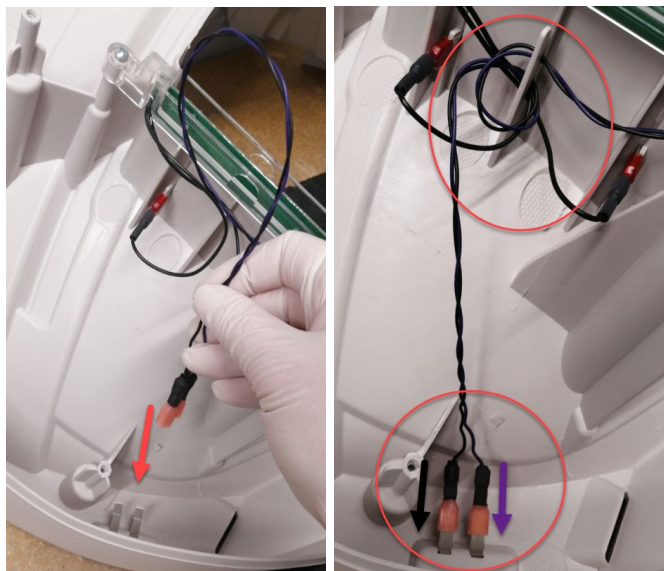
Remettre en place le nouveau câble. Ne pas brancher à cette étape car le câble sera trop tendu.



Passer le câble dans ses 3 endroits respectifs, puis remettre les 2 vis en place.



Connectez les 2 câbles aux broches de contact de la base de façon à ce que le fil noir soit du côté gauche et le fil mauve vers la droite.



Assembler la base pour la refermer et avant de remettre les vis en place, il faut s'assurer que les câbles restent derrière le point de rassemblement à l'intérieur de la base comme l'illustration le montre.



Connectez le câble au capteur de chat. La réparation est terminée.

