Mode Opératoire / Procedure

Sport: BU ELEC Category : Ebikes

ROCKRIDER e-ST500 Time: 1min30

MAUVAIS CONTACT CONTROLEUR / BATTERIE

MONTAGE CALE POUR REHAUSSER LE CONNECTEUR CONTROLEUR

BAD CONTACT BETWEEN CONTROLLER & BATTERY

SPACER ASSEMBLY TO RAISE THE CONTROLLER CONNECTOR

Ref : BTW-2018-15 Version : #1 Date : 09/11/18

Page : 1 / 2

Il a été constaté que sur certains Rockrider e-ST500, le connecteur de décharge **batterie ne se connecte pas entièrement sur le connecteur contrôleur**, pouvant alors **laisser passer de l'eau** (pluie, utilisation sur terrain humide, lavage du vélo), mettant alors le **contrôleur en sécurité** (de façon temporaire ou parfois définitive = $2^{\text{ème}}$ LED de la batterie qui clignote en général)

It was discovered that on some Rockrider e-ST500 battery discharge connector is not enough plugged on the controller connector creating a gap. This gap allows water infiltration which puts the controller in security mode (temporarily or for good = 2^{nd} led blinking on the battery).





QUAND FAIRE CETTE PROCEDURE? / WHEN IS THIS REPAIR NECESSARY?

Procédure à effectuer sur **tous les Rockrider e-ST500 revenus en atelier** régional (quel que soit le défaut). Si un vélo revient car ayant pris l'eau (écran qui s'éteint et se rallume après séchage), il peut être suffisant de sécher le connecteur batterie et contrôleur, poser cette cale, sans changer de composant.

This repair must be performed on all Rockrider e-ST500 which come back in workshop (for any reason). If a bike come back because of water infiltration and jerky assistance, it may be efficient to just put this spacer and dry battery and controller connectors.

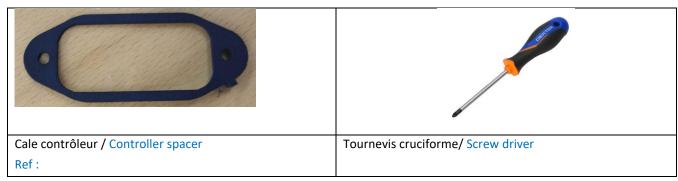
QUEL TEMPS & QUEL CODE MAIN D'OEUVRE ? / TIME AND MANPOWER CODE ?

Un code main d'oeuvre spécifique a été créé:

A specific manpower code has been created:

Le temps de la procedure a été calculée à 1min30. Repair time is 1:30.

OUTILLAGE & CONSOMABLES / TOOLS AND CONSUMABLES:



Mode Opératoire / Procedure

Ref : BTW-2018-15 MAUVAIS CONTACT CONTROLEUR / BATTERIE

MONTAGE CALE POUR REHAUSSER LE CONNECTEUR CONTROLEUR

BAD CONTACT BETWEEN CONTROLLER & BATTERY

SPACER ASSEMBLY TO RAISE THE CONTROLLER CONNECTOR

1 Retirer la batterie Remove the battery



Dévisser les deux vis maintenant le connecteur contrôleur et dégager le connecteur

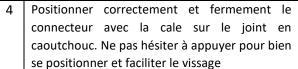
Remove the two controller connector screws and take the controller





3 Faire passer la cale de façon à ce qu'elle se retrouve entre le connecteur contrôleur et le gros joint en caoutchouc carré.

Put the spacer below the controller connector. It should be for the final assembly between controller connector and the big caoutchouc seal.



Position correctly and tightly the spacer and the connector on the caoutchouc seal. Don't hesitate to press to assure a good screwing with the piece below.

5 Remettre les deux vis et serrer

Take the two screw, position them and screw

6 Remettre la batterie Put the battery back





SANS LA CALE / WITHOUT THE SPACER



AVEC LA CALE / WITH THE SPACER

