



Maintenance préventive et corrective

Gamme AC Businessline

Adresse de correspondance postale :
EVBOX FRANCE
112 avenue Charles de Gaulle
92200 Neuilly sur Seine - France



Sommaire

MAINTENANCE PREVENTIVE GAMME EVBOX AC	3
ECHANGE DES OBTURATEURS SUR SOCLE TYPE 2S	4
REPLACEMENT DU MOTEUR DE VERROUILLAGE	8
REPLACEMENT/INSERTION DE LA CARTE SIM	17

Maintenance préventive gamme EVBox AC

Fréquence (mois)	12
Externe borne	N
Etat général de la coque	I
Etat du pied (cas échéant)	I
Stabilité ancrage du pied	I
Stabilité fixation murale	I
Vis de la coque présente	I
Etat anneaux leds	I
Etat socle de prise	I
Interne	N
Serrage câble	I
Serrage connecteurs hub-sat	I
Serrage connecteurs antennes	I
Modem et carte SIM	I
Moteur de verrouillage	I
Tension	M
Valeur de terre	M
Charge avec un simulateur	T
Au niveau de l'armoire électrique	
Serrage des câbles	I
Test des protections électriques	T

N : Nettoyer

I : Inspecter (vérifier, nettoyer, resserrer ou changer si nécessaire)

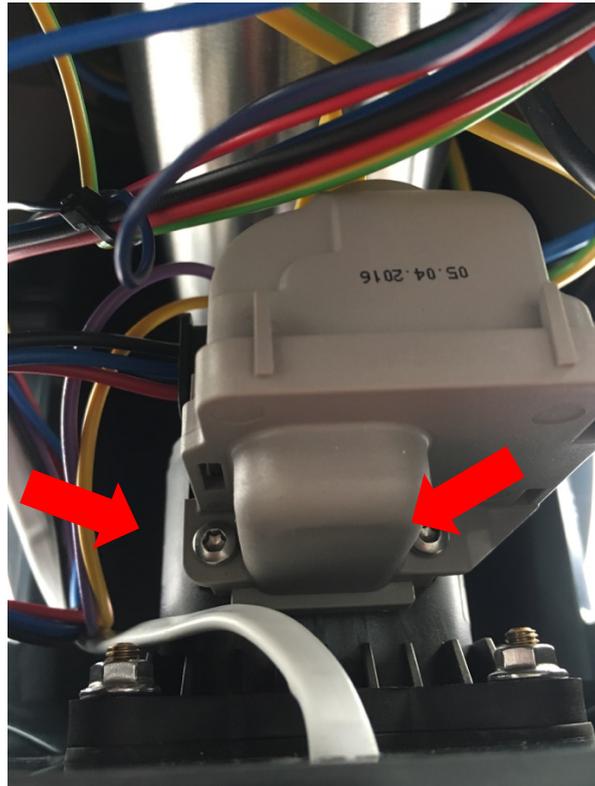
M : Mesurer

T : Tester



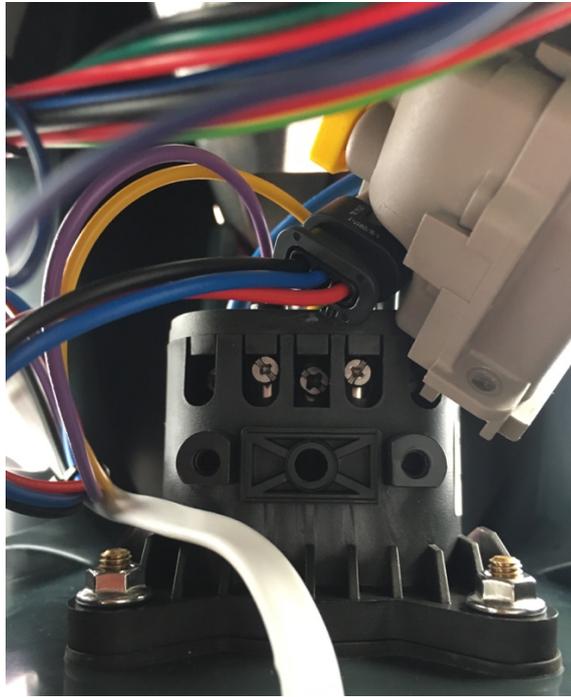
Echange des obturateurs sur socle Type 2S

- 1/ Retirer la coque du point de charge considéré.
- 2/ Retirer les deux vis de fixation du moteur de verrouillage du câble dans le socle de prise (Torx 15). Utiliser un embout T15 avec un prolongateur.

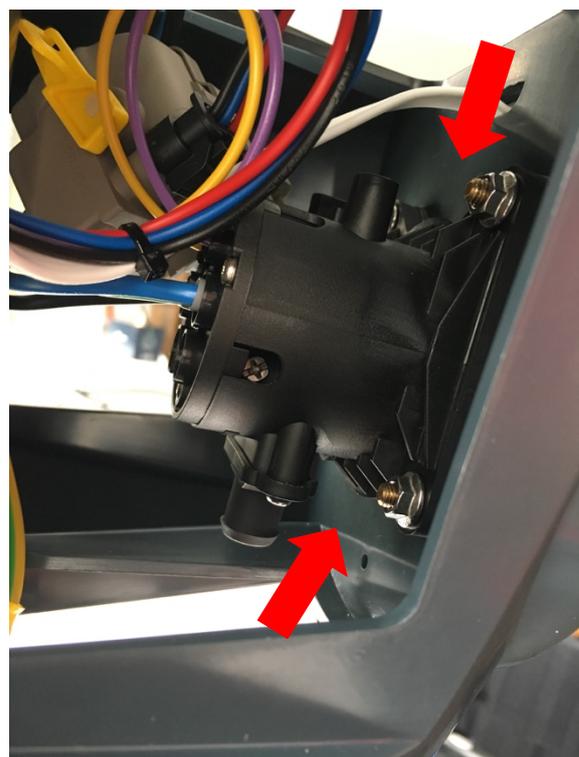
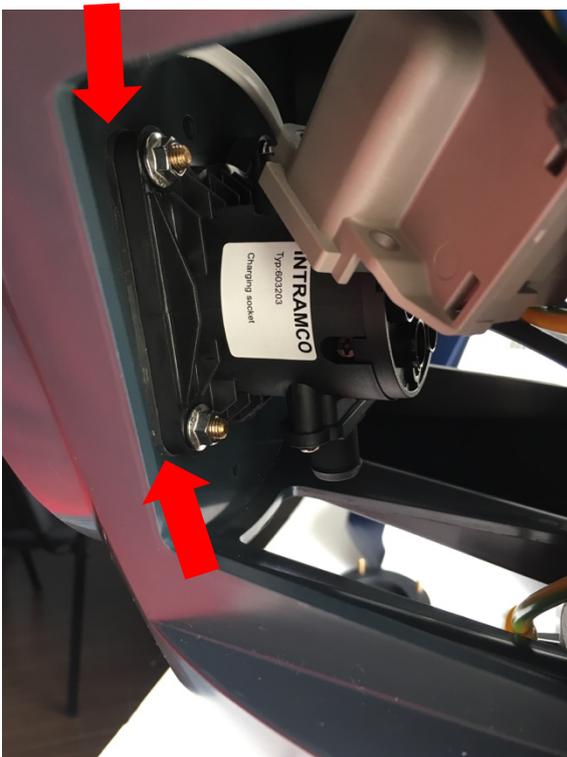




3/ Enlever le moteur du socle, sans le débrancher. Le but est simplement d'avoir un meilleur accès aux points de fixation du socle de prise sur la structure de la borne.



4/ Retirer les 4 écrous de fixation du socle de prise (douille 8mm).





5/ Retirer les colliers de maintien du câblage.

6/ Sectionner les 4 fils de l'anneau LED au niveau du repère sur l'image ci-dessous.

7/ Retirer l'ensemble capot/anneau LED.



8/ Mettre en place le nouveau socle de prise en faisant passer le faisceau électrique dans le trou ovale prévu à cet effet.

9/ Sur les bornes G3, le manchon blanc peut être laissé dans son intégralité. Sur une borne G2, il devra être retiré de façon à ne laisser qu'une longueur de 15cm à partir du socle de prise. En effet, sur l'architecture G2, la commande de la couleur bleue se fait directement par un contact secondaire du contacteur de puissance, alors qu'en G3, c'est le contrôleur qui en a le contrôle.

10/ Dénuder les embouts des 4 fils de couleur et sertir une cosse sur chaque.



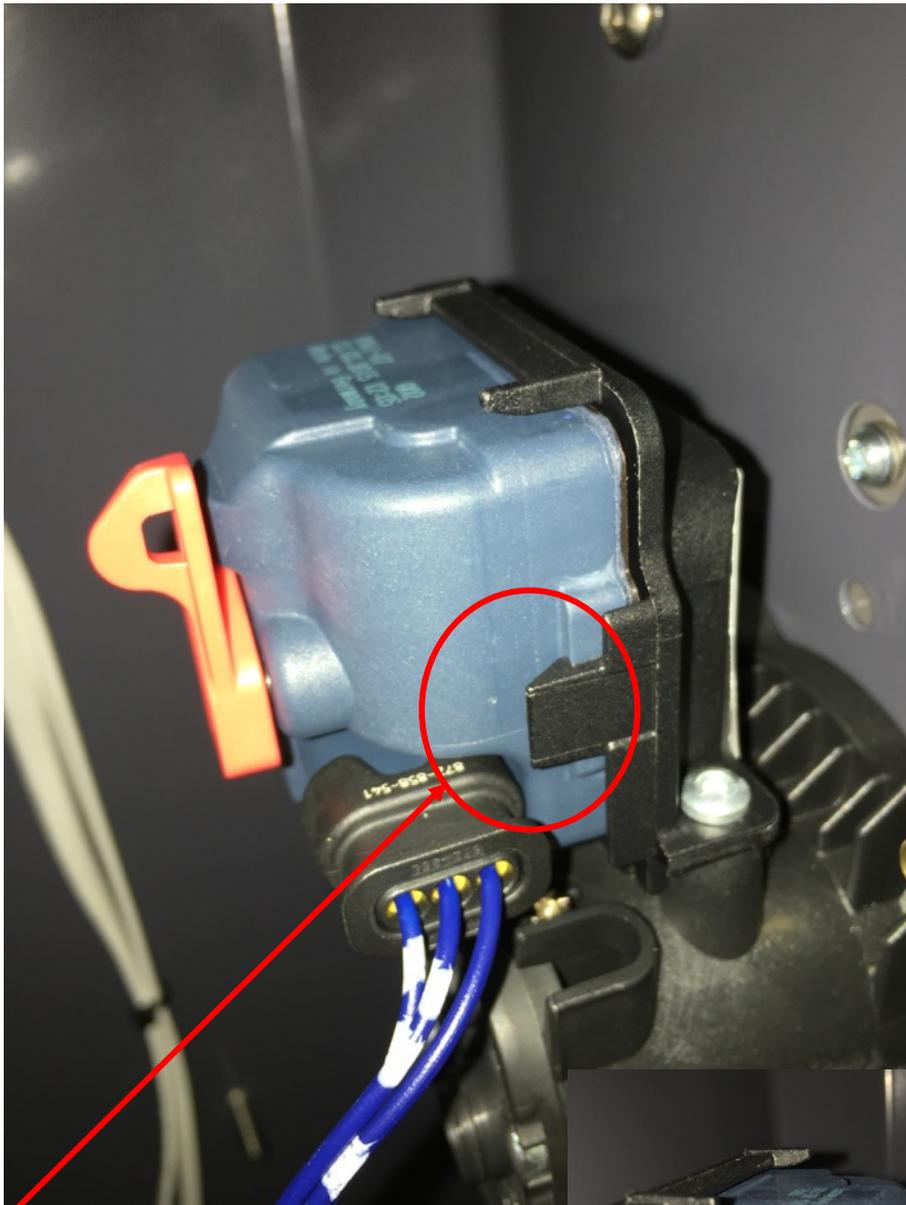
11/ remplacer fil à fil l'ancien câblage anneau LED par le nouveau, sur le connecteur 4 voies (si G3) ou 3 voies (si G2) bleu du contrôleur. Pour une borne G2, couper le fil bleu du nouveau faisceau LED à la bonne longueur et le brancher en lieu et place de l'ancien, sur le ou les contacteurs de puissance.

12/ Assurer l'hygiène câblage au moyen de colliers de maintien.

13/ Remonter le socle et le moteur de verrouillage à l'inverse de l'opération de démontage.



Remplacement du moteur de verrouillage



Ergot de fixation front (il y a également 2 autres ergots de fixation derrière le moteur)





Soulever l'ergot principal de fixation



Faire pivoter le moteur...



Cette languette verrouille le connecteur sur le moteur



Appuyer sur la languette avec l'ongle et tirer sur le connecteur (ne pas tirer sur le câblage, bien saisir le connecteur lui-même), appliquer des petits mouvements gauche-droite si le connecteur ne se dégage pas facilement, tout en maintenant la pression sur la languette



Retirer le connecteur

Retirer le second moteur, sur l'autre point de charge, en commençant là aussi par soulever l'ergot simple (donc celui qui n'est pas visible, derrière le second moteur). Retirer de la même manière le connecteur.

Rebrancher les câblages en intervertissant les moteurs



Remettre en place le moteur, en le pré-positionnant entre les ergots sans l'enfoncer complètement, de façon à ce qu'il soit aligné avec son support. Le moteur doit en effet entrer "droit" dans son logement.



Appuyer sur le moteur fermement pour l'insérer en butée dans son logement

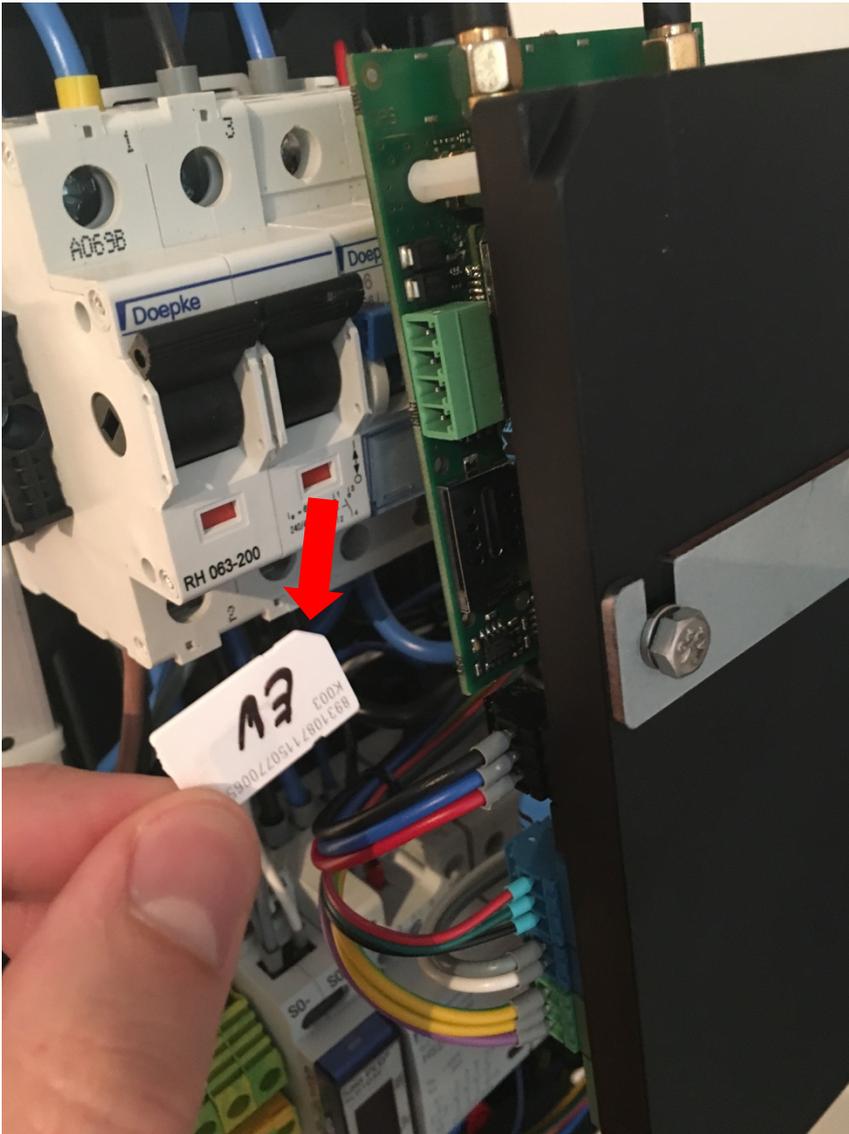
Répéter l'opération de pré-positionnement et d'insertion sur le second moteur



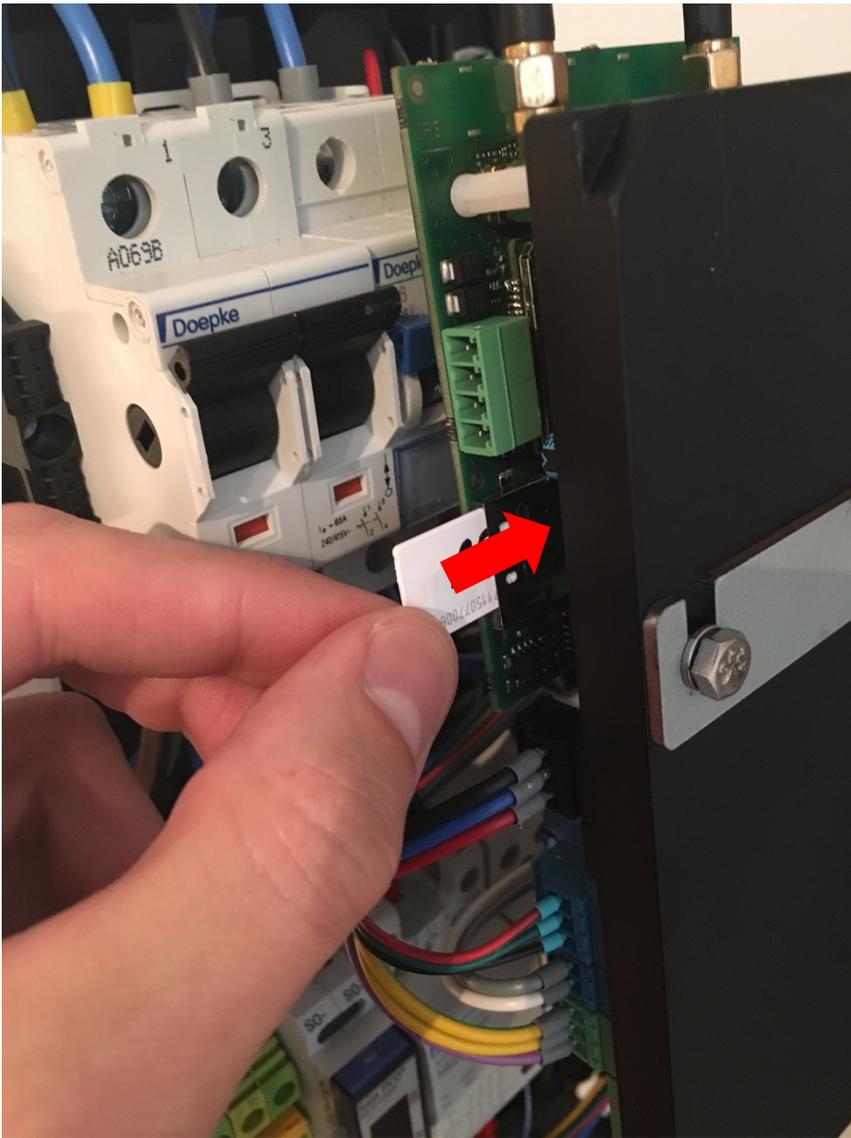
Remplacement/Insertion de la carte SIM



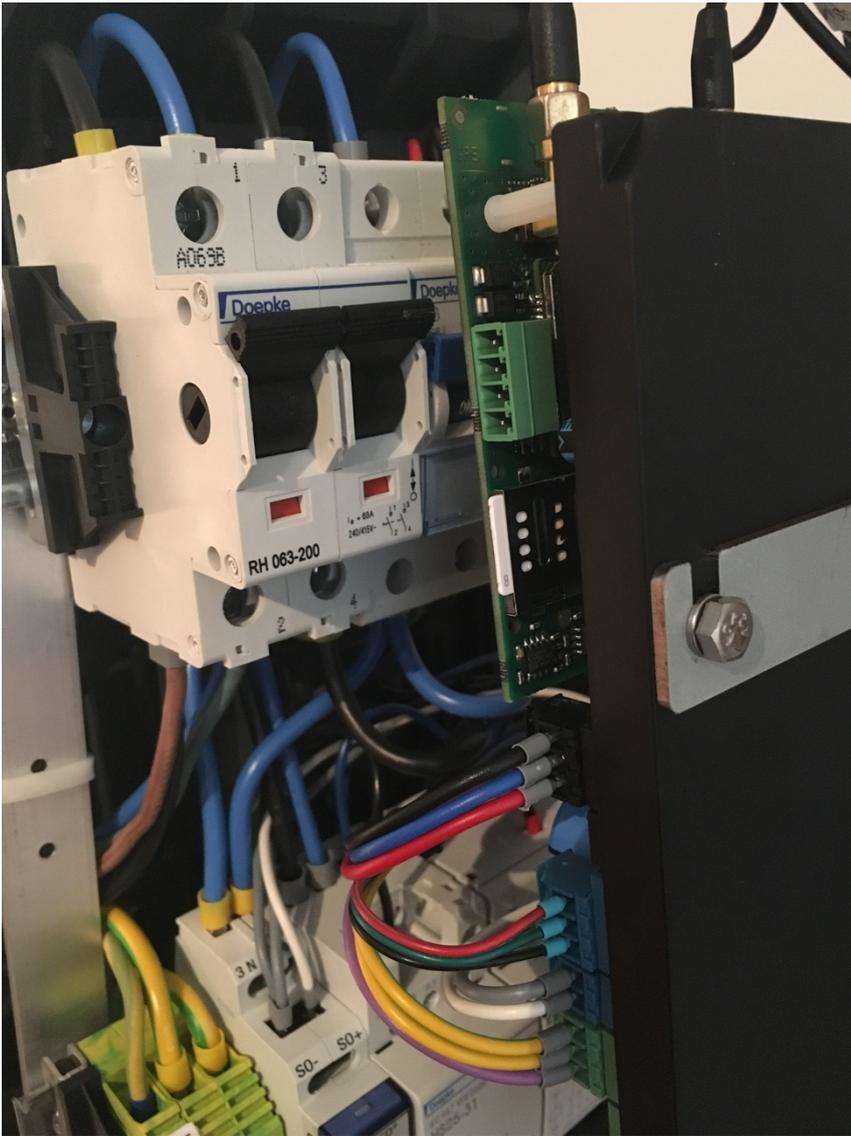
Soulever la coque droite, les vis sont déjà retirées



Présenter la carte SIM en faisant attention au sens de la carte et à l'emplacement du biais



Placer la carte SIM dans son logement



Enfoncer la carte SIM jusqu'à entendre un déclic



Remettre la coque en place, en faisant attention à ne pas pincer les différents câblages (emboîter d'abord la partie supérieure avant de faire basculer doucement la coque vers le bas).

Brancher la borne, l'anneau LED clignote rouge, s'éteint, puis s'allume vert fixe lorsque la borne a accroché le réseau.

La phase de test de connexion peut prendre du temps. La borne peut rester éteinte plusieurs minutes avant de finalement s'allumer vert.

