



**Ora e-Cars**  
and much more

**CLUB CAR PRECEDENT  
NEO-LITHIUM  
véhicules électriques**





# NOTICE D'UTILISATION CLUB CAR PRECEDENT NEO LITHIUM

## Sommaire

- P 4. Premiers pas
- P 5. Mise en charge
- P 6. Entretien
- P 7. Hivernage
- P 8. Dépannage
- P 9. Contact S.A.V
- P 10. Sinistre
- P 12. Application ORA EMS
- P 28. Echange batterie Lithium sur voiture de courtoisie



## Premiers pas

Vos nouveaux véhicules CLUB CAR PRECEDENT Néo Lithium sont arrivés par transporteur en **parfait état de fonctionnement**.

Il s'agit maintenant de les démarrer pour la première fois :

- 1** Retirer les **éléments de protection** pour la livraison.
- 2** Soulever la banquette et vérifier que l'interrupteur « marche / remorquage » du variateur est bien positionné sur « **RUN** ».
- 3** Rabattre la banquette et tourner la clé de contact sur « **R** » pour **reculer** ou « **F** » pour **avancer**.
- 4** Basculer l'inverseur de marche vers "avant" pour avancer ou "arrière" pour reculer

## Mise en charge

Les véhicules **CLUB CAR PRECEDENT Néo Lithium**, doivent être **rechargés régulièrement**.

**Vous pouvez visualiser la charge restante d'un véhicule** grâce à l'application **Ora EMS**.

La période de charge dépend de la charge restante dans la batterie. Cependant, **une charge complète dure environ 4 heures**.



**Attention :** Les chargeurs embarqués Néo e-Lithium ont une **puissance de 25 Ampères**.

Veillez à vérifier votre installation électrique afin de vous assurer qu'elle supportera un nombre conséquent de véhicules en charge.

**APRES AVOIR DEBRANCHÉ LE CABLE DE CHARGE, ATTENDRE 15 SECONDES AVANT DE DEMARRER LE VEHICULE.**

Pour mettre un **véhicule en charge**, s'assurer de l'avoir **éteint** en positionnant la clé sur « **Off** », puis brancher le câble fourni.



# Entretien

## Entretien des véhicules Néo e-Lithium

**Lavage:** Utilisez un **jet d'eau classique** avec du **nettoyant voiture** pour toutes les parties du **véhicule hors tableau de bord**.

**Ne pas pulvériser d'eau dans le compartiment sous la banquette, contenant l'électronique du véhicule.**

**Gonflage Pneumatique :** Contrôle hebdomadaire de la **pression des pneus**.

**Avant : 1,5 Kg**

**Arrière : 1,5 Kg**

# Hivernage

## Instructions pour l'hivernage des véhicules Néo Lithium

1. **Charger les batteries** avant immobilisation.
2. S'assurer que la charge est à **100%** (*Application EMS, séquence du chargeur vert/rouge*). 
3. Eteindre le véhicule en positionnant la clé de contact sur « **O** ».
4. Lever la banquette et positionner l'interrupteur sur « **Remorquage** ».

# Dépannage

## En cas de panne

1. Mettre le frein de parking
1. Positionner l'interrupteur sous la banquette sur la position "Remorquage »
1. Déverrouiller le frein de parking en appuyant sur la pédale d'accélérateur

**Le véhicule est prêt à être tiré ou poussé.**

## Contacts S.A.V

**Guillaume JAMES**  
Directeur du Service après  
vente

 [gjames@ora-e-cars.com](mailto:gjames@ora-e-cars.com)

 +33 5 34 48 90 94

 380 chemin des Agries, 31860 Labarthe-sur-Lèze

**Pascale NOËL**  
Assistante SAV et Assurance

 [pnoel@ora-e-cars.com](mailto:pnoel@ora-e-cars.com)

 +33 5 34 48 90 94

 380 chemin des Agries, 31860 Labarthe-sur-Lèze



# Sinistre

## Déclaration de sinistre et assurance

Tous les véhicules Ora e-Cars sont assurés par **AXA**.  
En cas d'accident, remplir un exemplaire du modèle de déclaration de sinistre et l'envoyer par email à « **lfdcourtage@gmail.com** » sans oublier les signatures et le cachet de votre entreprise.

**Pour toutes questions juridiques, votre contact est :**

**Charlotte LE FLOCH**  
Responsable suivi production



**lfdcourtage@gmail.com**



**+33 6 98 85 60 57**



**380 chemin des Agries, 31860 Labarthe-sur-Lèze**



**Ora e-Cars**  
and much more

## Sinistre

Pour toutes questions administratives et pour le suivi de votre sinistre,  
votre contact est :

**Pascale NOËL**

**Assistante SAV et Assurance**



[pnoel@ora-e-cars.com](mailto:pnoel@ora-e-cars.com)



+33 5 34 48 90 94



380 chemin des Agries, 31860 Labarthe-sur-Lèze



**Ora e-Cars**  
and much more

# Guide d'utilisation – Application Ora EMS

## Table des matières

1. Introduction
2. L'appairage Bluetooth
3. Visualisation des informations de la batterie
4. Légende



## 1. Introduction

Afin de pouvoir rapidement visualiser en temps réel les informations des batteries Lithium embarquées sur ses voitures et afin de faciliter les travaux de maintenance, Ora e-Cars a fait développer une application permettant d'afficher toutes les informations importantes du pack Lithium d'une flotte de voitures.

Cette application, lorsqu'elle est installée sur un appareil (Une tablette ou un mobile), communiquera par Bluetooth à la carte EMS de chaque voiture et affichera en temps réel l'état de charge et l'état de santé de leur batterie, mais aussi la tension, le courant et la température de leur batterie.

Le présent document vous permettra ainsi de prendre en main rapidement cette application. Il détaillera les procédures nécessaires pour ajouter/supprimer un véhicule sur l'interface et afficher les informations de la batterie de la voiture.



## 2. L'appairage Bluetooth

Chaque voiturette est équipée d'une carte EMS embarquant un module Bluetooth qu'il est nécessaire d'appairer avec l'appareil contenant l'application *ORA EMS*.

L'opération d'appairage permet d'associer les 2 périphériques communicants et de créer un canal de communication privé entre les 2 appareils (Ici entre le module Bluetooth de la carte EMS du véhicule et la carte Bluetooth de la tablette ou du smartphone).

Cette opération est à réaliser à chaque ajout de véhicule sur l'interface (Ou après chaque désappairage de véhicule).

Chaque périphérique Bluetooth (Et donc le module Bluetooth de la carte EMS embarqué dans le véhicule) dispose d'une adresse Bluetooth en hexadécimal du type **XX : XX : XX : XX : XX : XX** qu'il sera nécessaire de relever sur le boîtier de la carte EMS situé sous le siège de chaque voiturette avant de continuer.

NB : La connexion Bluetooth entre 2 appareils ne peut s'établir qu'à la condition que ces 2 appareils soient alimentés et que la distance entre ces derniers ne dépasse pas environ 5 mètres, ce qui veut dire que **vous ne pourrez-vous appairer (Et donc visualiser les informations du pack Lithium de chaque voiturette par la suite) que si les véhicules sont proches de la tablette (ou du smartphone) et que ces derniers aient le contact à clé sur toute position autre que 'OFF'.**

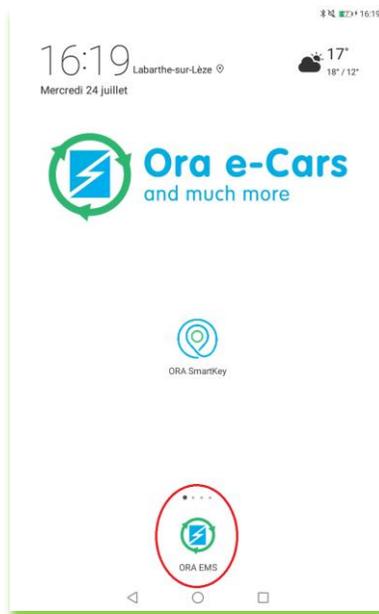
L'opération d'appairage est OBLIGATOIRE et si cette dernière n'est pas réalisée, l'application ne pourra pas afficher la voiturette sur son interface.

Aussi la fonction Bluetooth  doit impérativement être active **avant** l'ouverture de l'application pour la suite des opérations.



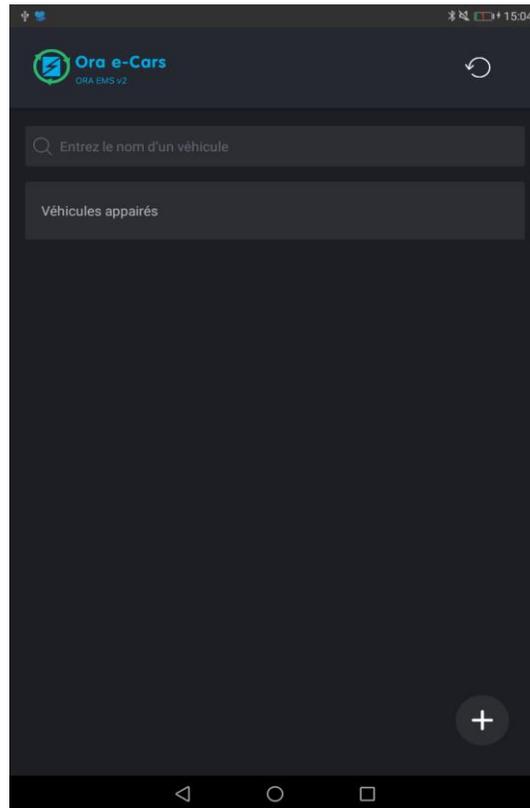
## Voici les différentes étapes à réaliser afin d'appairer un nouveau véhicules

**Étape 1 :** Démarrez le véhicule puis lancez l'application *ORA EMS* en tapotant



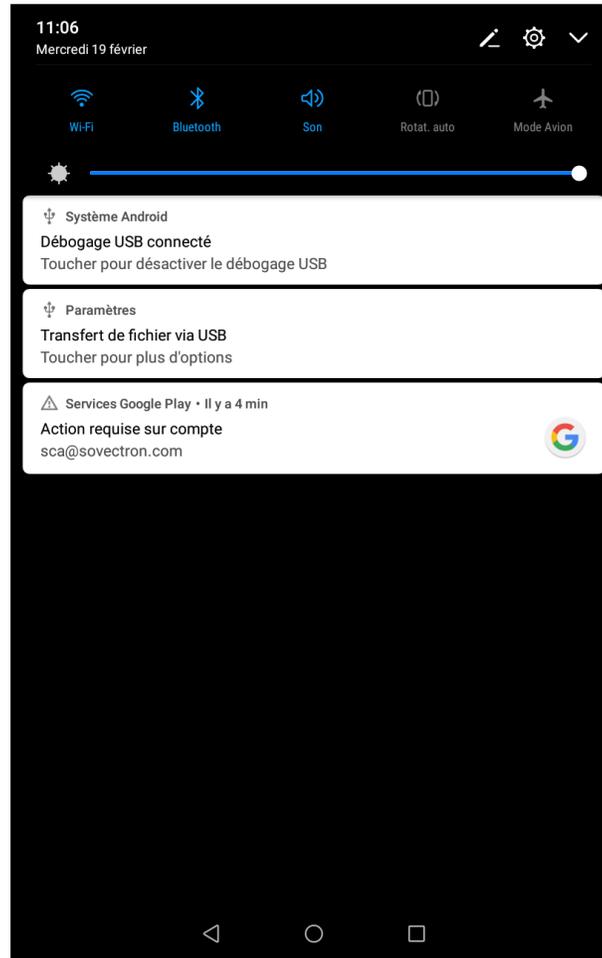
Une fois l'application lancée vous devriez vous retrouver face à cet écran :



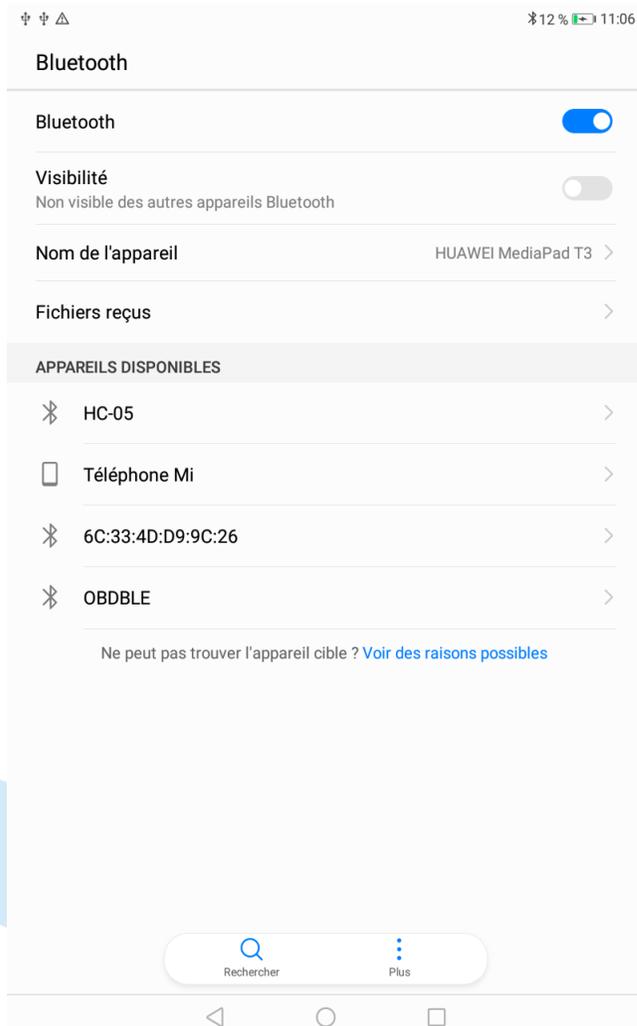


**Étape 2 :** Faites glisser votre écran du haut vers le bas pour faire apparaître la barre de notification, repérez l'icône du Bluetooth puis appuyer dessus pendant 3 secondes. Cette opération va permettre d'ouvrir le menu Bluetooth qui va scanner et découvrir les différents périphériques Bluetooth environnants.





*Figure 2 : Barre de notification de la tablette ouverte*



**Étape 3 :** Appuyez sur le bouton Rechercher puis patientez jusqu'à la fin du scan. A la fin du scan l'application devrait afficher sur une fenêtre une liste des différents périphériques Bluetooth proches de votre appareil.

Sélectionnez ainsi le périphérique 'HC-05' le plus en haut de cette liste puis passez à l'étape suivante.

**NB :** Relancez le scan en appuyant sur le bouton

Si votre véhicule ne figure pas sur la liste. Si ce dernier ne figure toujours pas sur la liste, redémarrez le véhicule (Le cas échéant invitons à changer la carte EMS de votre véhicule).

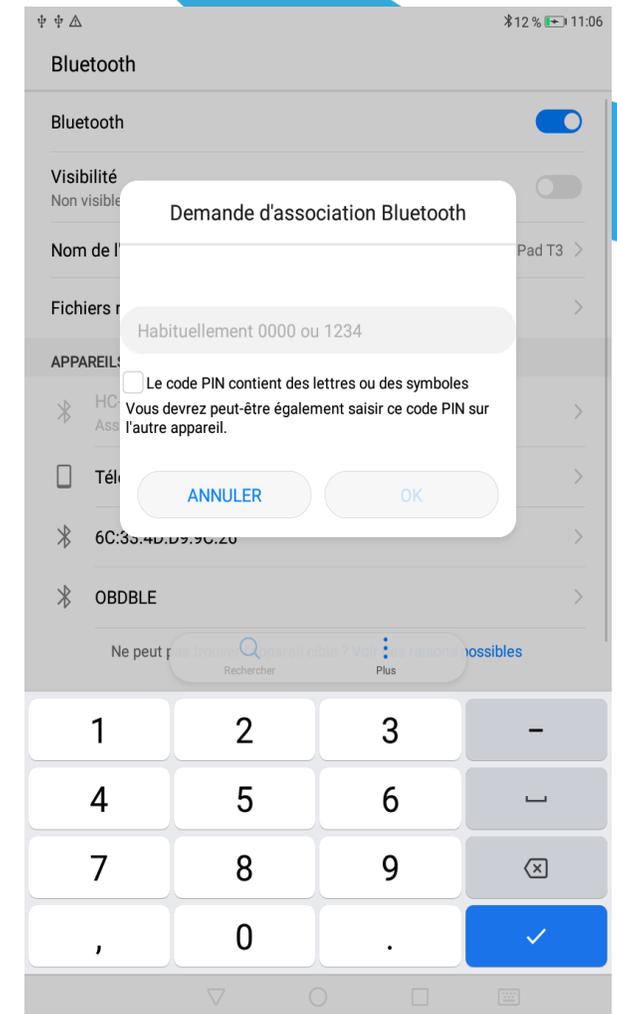
*Figure 3 : Fenêtre listant les périphériques Bluetooth après un scan*

**Étape 4 :** Une fois le véhicule sélectionné, une demande d'association Bluetooth devrait apparaître à l'écran comme le montre l'image ci-dessous :

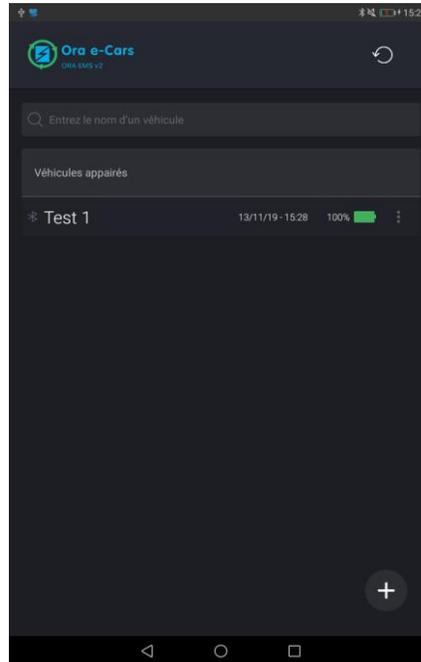
La fenêtre vous invite à entrer un code pin pour pouvoir associer le véhicule sélectionné et votre appareil.

Entrez le code pin **1234** et assurez-vous que la case soit bien **décochée** avant d'appuyer sur le bouton OK.

Le code PIN contient des lettres ou des symboles



**Retournez sur l'application. Votre véhicule devrait figurer par la suite sur la liste des véhicules appairés sur l'interface de l'application :**



*Figure 2 : Liste des véhicules avec le nouveau véhicule 'Test 1' précédemment ajouté*



### 3. Visualisation des informations de la batterie

Comme indiqué en début du précédent chapitre, pour pouvoir visualiser les informations de la batterie d'un véhicule, assurez-vous que ce dernier soit proche de la tablette (Ou du smartphone) et que ce véhicule soit en fonctionnement. Vérifiez également que le Bluetooth soit bien actif sur votre appareil.

Une fois ces recommandations prises, retournez sur l'écran d'accueil et sélectionnez le véhicule sur lequel vous souhaitez afficher les informations de la batterie. Sur l'exemple ci-dessous le véhicule sélectionné s'appelle *Test 1* :

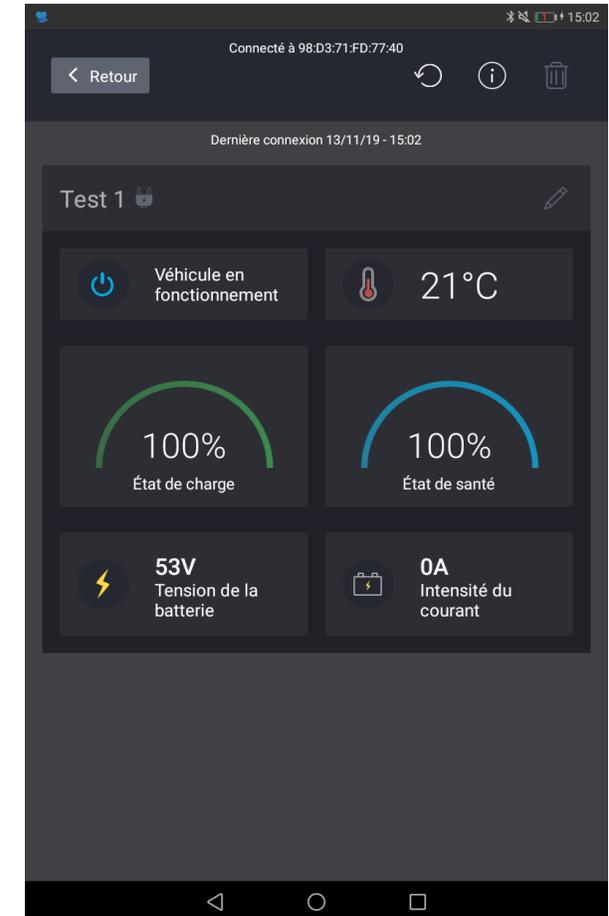


Figure 3 : Fenêtre de visualisation des informations de la batterie du véhicule 'Test 1'

**Cette fenêtre affichera ainsi :**

- La date et l'heure de la dernière connexion au véhicule
- Le nom du véhicule qu'il sera possible de modifier en appuyant sur l'icône



**qui affichera l'adresse Bluetooth du périphérique associé vous permettant ainsi d'identifier le véhicule appairé. S'il s'agit du mauvais véhicule, il vous faudra recommencer toutes les étapes précédemment effectuées en prenant soin de renommer ce dernier afin d'éviter de future confusion.**

- Un message indiquant que le véhicule est en fonctionnement ou éteint
- La température moyenne des cellules de la batterie
- L'état de charge de la batterie en %
- L'état de santé de la batterie en %
- La tension (En Volts) de la batterie
- Le courant instantanée (En Ampères) débité par la batterie

Si le véhicule est éteint les informations de la batterie ne pourront pas être affichées



Afin de pouvoir forcer l'application à rafraîchir les informations affichées sur cette fenêtre en appuyant sur l'icône  présente sur la partie supérieure droite de l'écran.

Enfin vous pouvez supprimer le véhicule sélectionné de la liste en interagissant avec le bouton .

Une demande de confirmation et un message vous demandant si vous souhaitez désappairer le périphérique vous seront affichés :

Si le véhicule est éteint les informations de la batterie ne pourront pas être affichées

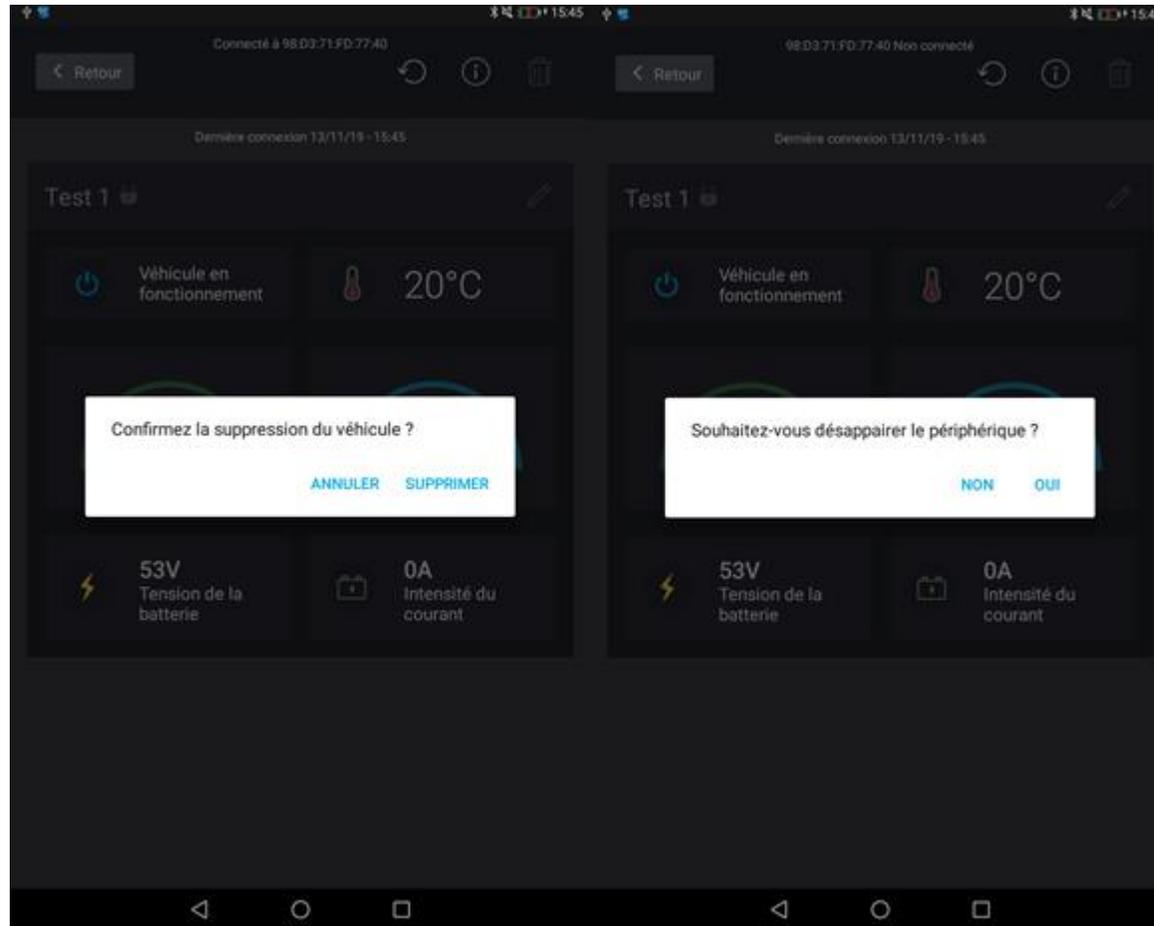


Figure 4 : Fenêtres affichées lors de la suppression d'un véhicule

**NB :** L'opération de suppression et de désappairage du véhicule entraînera une suppression des données Bluetooth conservées dans l'application et retirera votre véhicule de la liste des véhicules appairés. Pour pouvoir ajouter de nouveau un véhicule précédemment supprimé et désapparié, il vous faudra suivre toutes les étapes énoncées au chapitre précédent.

Enfin l'icône  permet d'accéder aux informations brutes envoyées par la carte EMS du véhicule et n'ont d'intérêts que pour des utilisateurs avancés.

## 4. Légende

Figure 1 : Écran d'accueil de l'application ORA EMS

Figure 2 : Barre de notification de la tablette ouverte

Figure 3 : Fenêtre listant les périphériques Bluetooth après un scan

Figure 4 : Fenêtre de demande d'association Bluetooth

Figure 5 : Liste des véhicules avec le nouveau véhicule « Test 1 » précédemment ajouté

Figure 6 : Fenêtre de visualisation des informations de la batterie du véhicule « Test 1 »

Figure 7 : Fenêtres affichées lors de la suppression d'un véhicule



**CLUB CAR PRECEDENT NEO-LITHIUM  
VOITURE DE COURTOISIE**

**ECHANGE DE LA BATTERIE  
LITHIUM**



## OUTILLAGE NECESSAIRE

- 1 Clé à cliquet avec une grande rallonge
- 1 douille diam. 13mm
- 2 clés plates de 13mm
- 1 pince coupante
- 1 rouleau adhésif type chatterton



# Première étape

Assurez-vous que la clé de contact soit sur « off »



# 1

Enlever la banquette



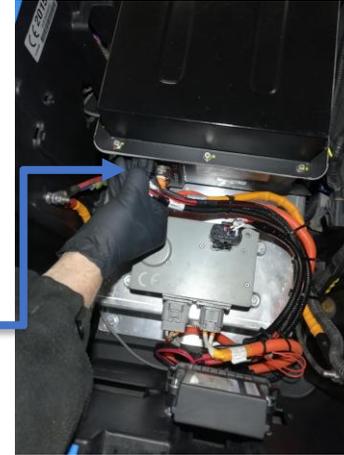
# 2

Positionner l'interrupteur  
Du variateur sur  
« remorquage »



# Débrancher le câblage

1 Enlever le connecteur principal en appuyant sur le haut



2 Enlever le connecteur du chargeur en appuyant sur le haut



## Débrancher le câble – de la batterie

1 Déposer l'écrou de 13 en maintenant  
le contre-écrou de la borne < - > batterie



2 Isoler la cosse avec le ruban adhésif



## Débrancher le câble + de la batterie

- 1 Déposer l'écrou de 13 en maintenant le contre-écrou de la borne < + > batterie
- 2 Isoler la cosse avec le ruban adhésif



## Dépose de la batterie



Avec la pince coupante, enlever les colliers qui maintiennent les câbles



Enlever la batterie en vous faisant aider  
**Poids de 40 kg environ**

Déposer les 4 écrous de fixation  
De la batterie avec la clé à cliquet



# Remontage

Pour le remontage, procéder à l'inverse:

1. Mettre en place la batterie et la fixer avec les 4 écrous
2. Brancher le câble + et le câble – de la batterie en les serrant modérément
3. Brancher le connecteur sur le chargeur
4. Brancher le connecteur principal sur la batterie

# Test de démarrage

Positionner l'interrupteur du variateur sur la position « conduite »

Remettre en place la banquette

Mettre la clé de contact sur la position « on »  
Le voyant de la jauge doit s'allumer



# LE VEHICULE EST FONCTIONNEL BON PARCOURS



**Merci pour votre  
confiance**

