

MANUEL UTILISATEUR
ESCAPE SE

2025



Les informations de ce document sont non-contractuelles et peuvent être modifiées

INFORMATION

ELECTRIC MOTION
ZAC de Cantausse
86 Impasse de la Pépinière
34670 Saint-Brès
FRANCE



www.electric-motion.fr



Table des matières

1. 1. Introduction du manuel	6	3.8 Pièces et consommables	13
1.1 Message important de la part d'Electric Motion.....	6	3.9 Fonctionnement dans des conditions extrêmes	13
1.2 A propos de ce manuel.....	7	3.10 Réception de la moto	13
2. Consignes de sécurité	8	4. Identification du véhicule.....	14
2.1 Utilisation réglementaire	8	4.1 Numéro châssis	14
2.2 Informations de fonctionnement	8	4.2 Plaque d'homologation européenne.....	14
2.3 Vêtements de protection	9	4.3 Numéro moteur (références)	14
2.4 Environnement.....	9	4.4 Numéro batterie (références)	14
2.5 Emplacement des étiquettes importantes	10	5. Vue du véhicule.....	15
2.6 Risque d'incendie	10	5.1 Vue de droite.....	15
2.7 Chute ou accident	10	5.2 Vue de gauche	15
3. Remarques importantes et informations générales	11	6. Données techniques.....	16
3.1 Informations relatives aux émissions	11	6.1 Moteur	16
3.2 Garantie constructeur et garantie légale	11	6.2 Pneus.....	16
3.3 Autonomie du véhicule	11	6.3 Fourche	16
3.4 Transport du véhicule	12	56.4 Amortisseur	16
3.5 Pièces détachées et accessoires.....	12	7. Commandes et composants.....	17
3.6 Maintien en service.....	12	7.1 Système de freinage avant/arrière.....	17
3.7 Alimentation	13	7.2 Poignée d'accélération	17
		7.3 Système d'éclairage.....	18

7.4 Système d'avertissement de changement de direction	19	9.9 Stockage de la moto	38
7.5 Système de commande gauche.....	20	9.10 Utilisation de l'application EM Connect (Option).....	39
7.6 Aimant de sécurité et choix des maps de puissance	20	9.10.1 Connexion	39
7.7 Béquille latérale	21	9.10.2 Présentation générale	42
7.8 Vue d'ensemble du tableau de bord	21	9.10.3 Configuration des MAP	44
7.9 Pack Batterie	22	9.10.4 Tableau de bord	46
7.10 Chargeur de batterie	25	9.10.5 SAV	47
8. Mise en service	26	9.10.6 Mise à jour.....	47
8.1 Préparation en cas de réception moto en caisse (EU).....	26	9.10.7 Résolution de pannes	48
8.2 Consigne pour la première mise en service	27	10. Adapter la moto au pilote	49
8.3 Procédure de charge de la batterie	28	11. Maintenance	51
9. Utilisation du véhicule.....	31	11.1 Surélever la moto sur un socle	51
9.1 Contrôle avant utilisation.....	31	11.2 Démonter et remonter les bras de fourche	51
9.2 Démarrage de la moto	31	11.3 Nettoyage de la fourche.....	54
9.3 Réglage comportement moteur	33	11.4 Tension de la chaîne.....	54
9.4 Freinage.....	35	11.5 Réglage Amortisseur	55
9.5 PRB (ESCAPE SE).....	35	11.5.1 Réglage Hydraulique	55
9.6 Anti-Reverse by EM.....	36	11.5.2 Réglage de la pré charge du ressort	55
9.7 Arrêter et béquiller la moto	37	11.6 Démonter et remonter le garde boue avant	56
9.8 Nettoyage de la moto	37	11.7 Auto-setting :	56

11.8 Paramétrer le compteur.....	57
11.9 Démonter et remonter le guidon.....	58
11.10 Démonter et remonter l’habillage de la moto	59
11.11 Maintenance	61
12. Embrayage	62
12.1 Vidange huile embrayage.....	62
13. Index	63

1. 1. Introduction du manuel

1.1 Message important de la part d'Electric Motion

Félicitation et merci pour votre acquisition d'une moto électrique *Electric Motion* Epure. Nous vous souhaitons la bienvenue dans notre famille de passionnés d'électrons.

Le processus de création de l'énergie électrique tendant à devenir de plus en plus propre et renouvelable, nous sommes fiers de vous proposer une alternative au moteur thermique permettant de contribuer à résoudre les graves problèmes de pollution de l'air et de réchauffement climatique auxquels nous sommes tous directement confrontés.

L'utilisation de cette moto électrique requiert quelques recommandations et précautions qu'il vous est nécessaire de connaître afin de profiter pleinement des avantages que peut offrir cette nouvelle alternative propre.

Il est donc impératif de lire ce manuel car il contient toutes les informations nécessaires à la mise en service de la moto et sa prise en main, ainsi que les informations relatives à l'entretien et aux contrôles de celle-ci. Ce manuel contient également toutes les informations nécessaires pour vous prémunir, vous et les tiers des risques et accidents liés à la pratique de la moto.

L'ensemble de l'équipe d'*Electric Motion* étant en constante recherche d'améliorations de leurs produits, il est possible que certaines informations contenues dans ce manuel puissent être sujettes à des mises à jour. En cas de doute, n'hésitez pas à consulter et à télécharger sur notre site internet www.electric-motion.fr les dernières mises à jour de ce document. Ainsi, aucune revendication juridique ne peut être effectuée sur la base des données figurants dans le présent manuel.

Le contenu présent dans ce manuel vous permettra ainsi de conserver votre bien en parfait état de fonctionnement, de la manière la plus sécurisée possible.

1.2 A propos de ce manuel

Conserver le manuel d'utilisation dans un endroit facilement accessible, pour l'avoir à portée de main lorsque son utilisation est requise.

Les désignations « droite » et « gauche » se réfèrent respectivement à la droite ou la gauche du motard lorsqu'il est en position de conduite.

Pour illustrer l'ensemble des opérations de maintenance, ou pour désigner explicitement des éléments de la moto, des photos ont été utilisées. L'entreprise *Electric Motion* étant en constante recherche d'améliorations de leur produit, il est possible que certaines pièces de la moto voient leur géométrie ou leur couleur changer. Cependant, cela ne modifie en aucun cas les processus opérationnels expliqués dans le manuel.

Le manuel d'utilisation est un élément important faisant partie intégrante du véhicule. Il doit être transféré de propriétaire en propriétaire lors de la revente du véhicule.



Dans ce manuel, la désignation **ATTENTION** vous préviendra d'un objet ou d'une situation susceptible de vous blesser vous ou un tiers ou également d'endommager votre véhicule.

2. Consignes de sécurité

2.1 Utilisation règlementaire

Les modèles de la gamme *Electric motion* ont été conçu et construit dans le but de résister à des sollicitations mécaniques résultantes d'une utilisation route, trial et trial de randonnée.

Ces motos ne sont pas destinées à une utilisation de type Pit Bike, Enduro, Motocross ou Freestyle.

EM se désengage de toute responsabilité dans le cadre d'une utilisation stipulée comme ci-dessus.

Ils sont assemblés de manière à être homologués et possèdent ainsi l'ensemble des équipements nécessaires à la circulation du véhicule sur des voies ouvertes à la circulation. Il est donc interdit de modifier les accessoires présents sur la moto lors de son achat. *Electric Motion* n'engage pas sa responsabilité lors de toutes modifications des accessoires installés sur la moto.



Utiliser uniquement les pièces de la marque *Electric Motion*. Ces pièces ont été testées et approuvées par *Electric Motion*. Ne pas remplacer les organes de la moto comme le pack batterie ou le moteur par des composants d'une autre marque sous peine d'endommager irréversiblement votre véhicule.

Electric Motion n'engage en aucun cas sa responsabilité en cas d'adaptation de pièces non approuvées.

2.2 Informations de fonctionnement

Afin de garantir un fonctionnement en toute sécurité, il est interdit d'effectuer la moindre modification sur le véhicule.

A titre d'exemple, il est ainsi formellement interdit d'utiliser le véhicule si celui-ci, ou un de ses composants ne sont pas dans un état de maintenance correct ou s'ils sont utilisés en dehors du cadre de l'usage prévu. Il est également interdit d'ouvrir le moteur ou le pack batterie.



Toute modification sur le véhicule, effectuée par le client, n'engage pas la responsabilité d'*Electric Motion* et annule toute forme de garantie constructeur.



Ne pas utiliser le véhicule sous l'emprise de l'alcool, de médicament ou de drogue ou si vous n'êtes pas physiquement ou psychologiquement en état de conduire.



Lors de l'utilisation du véhicule, certaines pièces entrent en mouvements (chaîne, roues) et deviennent dangereuses pour l'utilisateur. Il est important de faire le nécessaire pour se prémunir de risques inutiles.

2.3 Vêtements de protection

Pour contenir les risques résultants de l'utilisation des motos de la gamme, sur route ou sur chemin, il est nécessaire de s'équiper de l'ensemble des vêtements de protection obligatoire.

Pour tous les trajets, l'ensemble des utilisateurs de la moto se doivent de porter l'équipement nécessaire (casque, bottes, gants, pantalon et blouson munis de moyens de protections).



Ne pas porter de vêtements de sécurité ou porter des vêtements de sécurité détériorés constitue un risque grave pour la sécurité et peut entraîner des blessures importantes ou la mort du conducteur de la moto.



N'utiliser que des vêtements de protection en parfait état et qui correspondent aux directives légales du pays d'utilisation.

2.4 Environnement

Afin de garantir la pérennité de la conduite motocycliste, il est nécessaire de respecter les règles de bienveillance sur la voie publique avec les autres usagers, motorisés ou non. Veiller également à rester dans le cadre légal d'utilisation de la moto, à faire preuve de respect envers l'environnement et les usagers de la voie publique et à tenir compte des droits d'autrui.

Lorsque les pièces de la moto sont mises au rebut, veiller à respecter les normes en vigueur dans le pays d'utilisation en matière de recyclage des composants, notamment du pack batterie.



Les composants électriques (moteur, batterie...) et les appareils électriques (chargeur de batterie) ne doivent pas être traités comme des déchets ménagers et nécessite un recyclage strict.

En cas de questions sur les règles à suivre lors du recyclage, prendre contact avec le service client d'*Electric Motion*.

2.5 Emplacement des étiquettes importantes

Des consignes de sécurités sont présentes à différents endroits sur la moto. Elles permettent de se prémunir de certains risques liés à l'entretien de la moto et possèdent les consignes permettant de conserver l'intégrité physique de la moto, de son conducteur et de son passager.



1	Autocollant constructeur
2	Autocollant d'avertissements

 Ne jamais retirer les autocollants d'avertissements, ils permettent de ne pas risquer de se blesser en s'exposant à un danger que l'on ne peut pas reconnaître sans la présence de ces autocollants.

2.6 Risque d'incendie

Aussi longtemps que le pack batterie reste en bon état, il n'y a pas de risque d'incendie particulier sur ce véhicule. Toutefois, si le véhicule

vient à prendre feu, il est nécessaire d'informer les pompiers que l'incendie est issu d'un véhicule électrique possédant une batterie lithium-ion.



Lorsque le pack batterie est endommagé, il peut présenter un risque d'incendie.

En cas de dommage important du pack batterie, contacter rapidement le service client d'*Electric Motion*.

2.7 Chute ou accident

Une chute ou un accident de la route peuvent endommager la moto de manière significative. Après une chute, faire un état des lieux complet du véhicule pour s'assurer que les utilisateurs de la moto ne s'exposent à aucun danger avant une mise en service quelconque.



Un véhicule endommagé pour une raison quelconque peut devenir un danger pour les usagers. En cas de dommage important d'un composant électrique contacter le service client *Electric Motion* rapidement.

3. Remarques importantes et informations générales

3.1 Informations relatives aux émissions

Le développement de sa gamme par *Electric Motion* a permis d'obtenir des motos propres ne rejetant aucune particule nocive pour l'environnement. Elles ne présentent donc pas d'émission d'échappement ou d'évaporation.

Ne possédant pas de moteur thermique, ces motos n'utilisent pas de carburant.

3.2 Garantie constructeur et garantie légale

L'ensemble des travaux prescrits dans le plan d'entretien doivent être réalisés exclusivement auprès d'un professionnel ou par vous-même ou un tiers après avoir reçu l'autorisation par *Electric Motion* pour pouvoir conserver le droit de garantie.

La garantie est nulle et non avenue en cas de dommages et conséquences résultants de manipulations ou de modifications sur le véhicule faites par une personne non-certifiée par *Electric Motion*.

Pour toutes informations complémentaires relatives à la garantie constructeur et à la marche à suivre pour en bénéficier, contacter le service client d'*Electric Motion*.

3.3 Autonomie du véhicule

L'autonomie du modèle Epure est plus représentative lorsqu'elle est ramenée à un nombre de kilomètres parcourus avec l'aide d'une charge complète de la batterie.

Tout comme pour un véhicule thermique, l'autonomie d'un véhicule électrique dépend de la façon de l'utiliser. Plus le pilotage est souple, plus l'autonomie du véhicule est augmentée.

Il existe de nombreux facteurs influant l'autonomie comme la vitesse, l'accélération, le nombre de freinages régénérateurs de batterie, les conditions météo, la pression des pneus et la charge utile de l'ensemble déplacée par la moto.

Pour la première utilisation de votre modèle, nous vous invitons à rester prudent pour prendre pleine conscience de l'autonomie de votre véhicule en fonction du style de pilotage que vous utilisez.

Après avoir pu vous faire votre propre idée sur le potentiel du modèle Epure, vous pourrez adapter votre pilotage en fonction de l'autonomie désirée.



Les valeurs d'autonomie indiquées dans ce manuel sont mesurées en fonction de différentes normes qui peuvent varier en fonction du pays d'utilisation.

Dans un but d'amélioration l'autonomie de votre véhicule, l'ensemble de ces caractéristiques sont à prendre en compte :

Faible autonomie	Autonomie importante
Déplacement à vitesse élevée	Déplacement à faible vitesse
Mauvais état de chaussée	Bon état de chaussée
Important dénivelé	Faible dénivelé
Pilotage agressif	Pilotage souple
Charge utile importante	Faible charge utilisée
Température froide/chaude	Température tempérée
Mauvaises conditions Climatiques	Bonnes conditions Climatiques
Pneus sous-gonflés	Pneus correctement gonflés
Mauvais entretien général de la moto	Bon entretien général de la moto

3.4 Transport du véhicule

Le transport de la moto peut être effectué avec l'aide d'une remorque homologuée ou d'un véhicule utilitaire.

Il est important de s'assurer de la bonne fixation de la moto avant de la transporter sur la voie publique. L'utilisation de sangles homologuées pour amarrer la moto est recommandée pour éviter tout accident relatif à la perte du véhicule sur la voie publique.

3.5 Pièces détachées et accessoires

Pour des raisons de sécurité, nous recommandons aux utilisateurs d'Epure d'utiliser seulement des pièces détachées et des accessoires autorisés et recommandés par *Electric Motion* et de les faire monter par un professionnel.

La société *Electric Motion* se doit de décliner toute responsabilité en cas de détérioration matériel ou physique à cause de produit non agréés par la marque.

Pour toutes informations concernant les pièces détachées et leur installation, contacter le service client *Electric Motion* ou sur notre site internet www.electric-motion.fr.

3.6 Maintien en service

Dans un but d'optimisation de la durée de vie du véhicule, il est important d'effectuer en temps et en heures les travaux de maintenance, d'entretien et de réglage figurant dans le manuel utilisateur.

Le respect des intervalles de maintenance sont importants pour conserver un véhicule en bon état de fonctionnement et d'éviter une usure précoce.

D'autre part, un réglage incorrect de la partie-cycle entraîne une usure prématurée du véhicule. Il est important de se référer au manuel d'entretien pour le suivi du véhicule.

3.7 Alimentation

Modèle	Escape SE
Tension	Min : 42V / Nom : 50.4V / Max : 58.8V

Il est possible de démonter et remonter le pack batterie lors de certaines opérations de maintenance. Pour effectuer ces opérations, il est important de se référer au chapitre correspondant

(👉 <https://www.electric-motion.fr/en/my-em-en/instruction-videos>).

3.8 Pièces et consommables

Pour pérenniser votre véhicule, il est important d'utiliser des pièces et des consommables (lubrifiants et produits d'entretiens) conformément aux spécifications indiquées dans le manuel d'utilisation.

3.9 Fonctionnement dans des conditions extrêmes

Les modèles de la gamme d'*Electric Motion* ne sont pas sensibles aux projections d'eau et pluie. Toutefois, il faut veiller à ce que le niveau d'eau ne dépasse pas les repose-pieds.



Lors de difficultés rencontrées au passage d'un point d'eau (véhicule arrêté), il est nécessaire d'éteindre la moto pour éviter un court-circuit ou une panne de la moto.

L'utilisation des différents modèles est possible sur une plage de température importante : de - 15°C à 55°C.



L'autonomie de la batterie du modèle Epure dépend beaucoup de la température d'utilisation :

Température d'utilisation (°C)	-15	-10	0	25	40	55
Diminution d'autonomie	-30%	-25%	-15%	-0%	-3%	-4%



Une utilisation du véhicule en conditions extrêmes (sable, boue) entraîne une usure prématurée des consommables de la moto (chaîne, plaquettes de freins, roulements divers). Il est alors nécessaire d'effectuer les contrôles et les opérations de maintenance plus souvent que prescrit sur le manuel d'utilisation.



Une utilisation avec forte sollicitation en continue peut entraîner une limitation progressive de la puissance et de la vitesse maximale afin de réguler la température. Dans le cas, veuillez réduire la sollicitation.

3.10 Réception de la moto

Lors de la réception d'un modèle de la gamme, il est nécessaire d'effectuer quelques opérations permettant de rendre la moto utilisable (montage de pièces protégées pendant le transport). Veuillez à vous référer au chapitre correspondant (👉 8).

4. Identification du véhicule

4.1 Numéro châssis



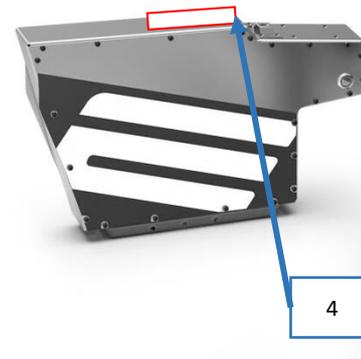
4.2 Plaque d'homologation européenne



4.3 Numéro moteur (références)



4.4 Numéro batterie (références)



5. Vue du véhicule

5.1 Vue de droite



5.2 Vue de gauche



6. Données techniques

6.1 Moteur

Type moteur	Moteur BLDC à aimants permanents
Puissance nominale	6 kW
Puissance pic	11 kW
Couple Maximal	600 N.m
Régime moteur max	6500 RPM
Système de refroidissement	Air

6.2 Pneus

Modèle	Escape SE
Pneumatiques	MICHELIN ANAKEE WILD

6.3 Fourche

Escape SE : TECH Acier Ø 39 mm

56.4 Amortisseur

Modèle	Escape SE
Suspension AR	R 16 V

7. Commandes et composants

7.1 Système de freinage avant/arrière

Le levier de frein avant est situé sur le guidon, du côté droit. Le levier de frein arrière est placé devant le repose-pied, du côté droit.



 Vérifier avant chaque utilisation l'état du système de freinage. Un système de freinage défaillant vous rend vulnérable ainsi que les autres usagers de la route.

7.2 Poignée d'accélération

La poignée d'accélération est située à droite du guidon.



 Vérifier avant chaque utilisation la bonne rotation de la poignée d'accélération et s'assurer qu'elle revient bien lors de la rotation pour prévenir tout accident.

7.3 Système d'éclairage

L'éclairage avant se situe sur la partie avant du véhicule et l'éclairage arrière se situe sur la partie arrière du véhicule.

Electric Motion conseille de laisser les phares allumés en permanence lors de l'utilisation du véhicule.

Avant :



Le système d'éclairage avant peut être chaud lorsqu'il est allumé.

Arrière :



Veillez à ce que le système d'éclairage soit toujours en état de marche. Se déplacer sans système d'éclairage ne permet pas aux autres usagers de vous voir et ne vous permet pas de voir les autres usagers.

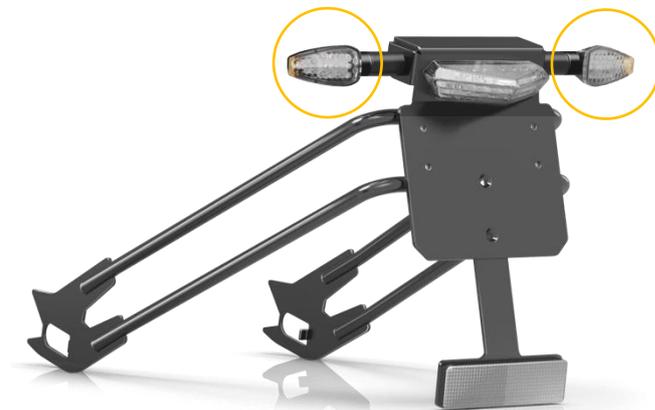
Il est obligatoire d'avoir un système d'éclairage en bon état de marche.

7.4 Système d'avertissement de changement de direction

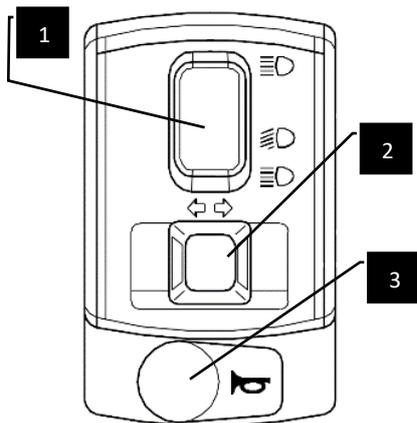
Avant :



Arrière :



7.5 Système de commande gauche



Sur la gauche du guidon, le commutateur général dispose d'un voyant lumineux rouge qui est allumé lorsque la moto est en marche **OU** lorsque votre batterie est allumée.

⚠ Il s'éteindra uniquement lorsque votre moto **ET** votre batterie seront éteintes.

L'extinction de ce voyant s'effectuera au bout de plusieurs minutes.

7.6 Aimant de sécurité et choix des maps de puissance



Sur la gauche du guidon, l'aimant de sécurité est présent pour la mise en fonctionnement de la moto.

Une fois l'aimant de sécurité déposée sur sa base, la moto est en fonctionnement.

Le compteur s'allume.

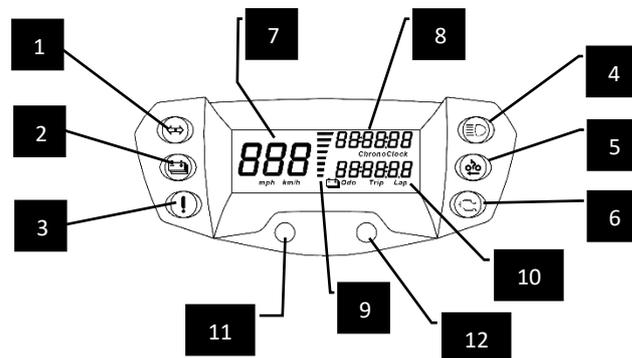
Il suffit d'appuyer sur le bouton de sélection des maps de puissance afin de passer en mode conduite.

7.7 Béquille latérale



Béquille

7.8 Vue d'ensemble du tableau de bord



1	Indicateur de clignotants activés
2	Indicateur de faible niveau de batterie
3	Indicateur de température élevée
4	Indicateur de feux de route activés
5	Indicateur « prêt à rouler »
6	Indicateur de défaillance système
7	Compteur de vitesse (km/h à mph : 10s sur bouton MODE)
8	Affichage des Maps de vitesse
9	Niveau batterie
10	Distance totale parcourue ou deux trips partiels
11	Bouton de sélection (MODE)
12	Bouton de réglage (SET)

7.9 Pack Batterie



Batterie Escape SE

La batterie des différents modèles se trouve à l'intérieur du pack batterie. Le casing du pack batterie permet de protéger l'ensemble des cellules composant la batterie contre les agressions de l'environnement extérieur. Jusqu'à une certaine limite, le pack batterie est protégé contre les éclaboussures d'eau, la poussière et autres éléments nocifs pour la batterie (pluie, roulage par temps sec). Toutefois, l'utilisateur doit veiller à ne pas utiliser la moto dans des conditions dites extrêmes sous peine de détériorer irréversiblement le véhicule (immersion complète de la moto).

Le pack batterie utilise un ensemble de cellules lithium-ion. Ces éléments ont été testés et éprouvés en bureau d'étude pour en tirer les meilleures performances tout en gardant une fiabilité maximum.

Il est important de noter que la capacité maximum de la batterie sera obtenue après environ **10 cycles de charge/décharge complète du véhicule**.



Le pack batterie est dimensionné pour obtenir le meilleur rapport fiabilité/performance possible. Il est cependant possible que certaines opérations de maintenance aient lieu pendant la durée de vie du véhicule.

Tous les travaux sur les organes électriques de la moto, et notamment sur le pack batterie s'accompagnent de risques d'arcs électriques si des précautions ne sont pas prises.

Ces travaux nécessitent des formations, des qualifications et des outils spéciaux.

Ainsi, tous les travaux qui ne sont pas explicitement décrits dans ce manuel, et qui concernent un organe électronique, doivent être réalisés uniquement par une personne qualifiée par *Electric Motion*.

Ne pas ouvrir ni le moteur, ni le pack batterie du véhicule. En cas de problème sur ces éléments contacter le service client d'*Electric Motion*.



A la réception de la moto, il est important de charger le pack batterie suivant la procédure de charge de la batterie recommandée.



Veillez à bien éteindre la batterie après chaque utilisation ou pendant une longue période d'inactivité du véhicule. Veillez à ce que toutes les lumières s'éteignent bien lorsque l'interrupteur batterie est sur OFF.

 **Veillez à bien vérifier l'état général de la batterie après chaque utilisation et notamment après une chute.**

Système de management de la batterie (BMS)

Le BMS (battery management system) est un composant interne au pack batterie. Il permet la gestion et le contrôle de l'ensemble des cellules de la batterie lors de la charge et décharge de celle-ci.

Le BMS protège la batterie avec l'aide d'un verrouillage de sécurité.

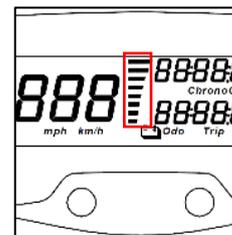
Les rôles principaux du BMS sont donc de :

- Empêcher la charge du véhicule lorsque la température extérieure est inférieure à 0°C,
- Empêcher la charge du véhicule lorsque la température extérieure est supérieure à 45°C,
- Empêcher la décharge du véhicule lorsque la température extérieure est inférieure à -15°C,
- Empêcher la décharge du véhicule lorsque la température extérieure est supérieure à 55°C,
- Permettre une charge uniformément répartie de toutes les cellules du pack batterie,
- Optimiser la charge et la décharge de la batterie.

 Le BMS est un composant vital au bon fonctionnement de la moto. N'essayer en aucun cas d'intervenir dessus pour une quelconque modification.

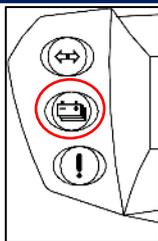
Jauge de batterie

Le pack batterie est relié au compteur et permet donc la visualisation de l'état de charge directement sur le tableau de bord.



L'affichage est composé de 8 barres indiquant l'autonomie de la moto.

A l'approche de la dernière barre, le voyant ci-dessous s'allume indiquant la faible charge de la batterie :



 Lorsque ce voyant s'allume, la batterie est en tension basse, ce qui signifie que la moto peut se couper afin de se mettre en sécurité.

Il est important, à la vue de ce signal, d'éviter toute vitesse excessive et accélération brusque et d'atteindre au plus vite un poste de recharge.

 Attention à ne pas s'engager sur des voies rapides type autoroute, sans se préoccuper qu'un point de recharge ou qu'une sortie d'autoroute soit disponible sur votre parcours (en connaissance de l'autonomie du véhicule).

La visualisation de l'état de charge peut être positionné sur le milieu du guidon avec un affichage LED (option OFF ROAD).

Jauge version OFF ROAD (hors UE)



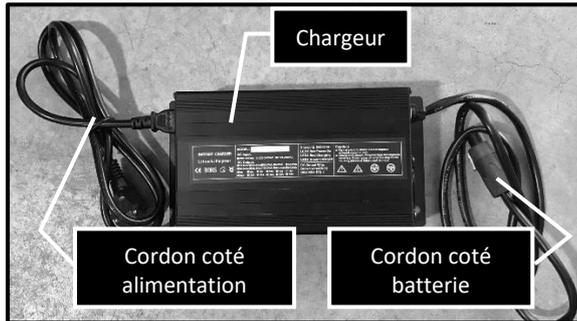
La jauge se met en veille au bout de 10 secondes, pour afficher le pourcentage, appuyer sur le bouton central
Pour une mesure plus précise, ne pas rouler avec la moto pendant 1 minute et appuyer sur le bouton central
Il se peut que la jauge s'allume en conduisant, la valeur affichée ne sera pas viable

 Pas de nettoyage haute pression sur la jauge.

Il est important, en deçà de 20% de batterie restante, d'éviter toute vitesse excessive et accélération brusque et d'atteindre au plus vite un poste de recharge.

7.10 Chargeur de batterie

Le modèle Epure peut être livré avec 2 types de chargeurs de batteries différents possédant des vitesses de charges différentes : un chargeur 15A et un chargeur 25A (option).



! Dans un environnement humide, il existe un risque de créer des arcs électriques lors de la charge du véhicule. Le chargeur de batterie n'est pas étanche à l'humidité.

Il est important d'utiliser le chargeur de batterie dans un environnement sec et de veiller qu'aucun liquide ne coule ou goutte sur le chargeur.

! En cas de mauvaise manipulation du chargeur de batterie, la sécurité de l'utilisateur n'est pas garantie.

! Utiliser le chargeur de batterie exclusivement avec un pack batterie *Electric Motion*.
Utiliser le chargeur de batterie en le branchant uniquement sur une prise secteur sécurisée selon les normes en vigueur dans le pays d'utilisation.
N'utiliser pas d'adaptateur ou de rallonge supplémentaire à celle déjà présente sur le chargeur.

! Ne pas modifier, de quelque sorte que ce soit, les composants du chargeur de batterie et vérifier avant chaque utilisation le bon aspect des câbles de charge.

8. Mise en service

8.1 Préparation en cas de réception moto en caisse (EU)

Lors de la réception du véhicule, le guidon est démonté, les cale-pieds repliés. Il est donc nécessaire de monter l'ensemble de ces composants pour pouvoir utiliser la moto.

Montage du guidon après réception

Le guidon est fourni dans le carton accompagnant la moto et doit être monté suivant la procédure suivante :

- Placer le guidon comme sur la photo ci-après,



- Placer les pontets de guidon et visser les 4 vis fournies à l'aide d'une clé Allen de 6mm, serrage à 14 Nm, prendre soin de bien centrer le guidon et de visser uniformément les pontets supérieurs,



- L'inclinaison du guidon est à l'appréciation de l'utilisateur,
- Maintenir les fils grâce aux rilsans fournis.

8.2 Consigne pour la première mise en service

Avant toute utilisation de la moto, il est nécessaire que l'utilisateur ait pris connaissance de l'ensemble de ce manuel utilisateur.

La moto électrique apportant une nouvelle expérience de pilotage, un temps d'adaptation est nécessaire pour se familiariser avec les nouvelles sensations qu'elle apporte avant d'être pleinement en confiance lors de trajet comportant d'autres usagers de la circulation. Sur un terrain approprié, effectué quelques exercices pour acquérir de la confiance sur le véhicule.

Pour garder la maîtrise de votre véhicule, veiller à toujours tenir le guidon à deux mains et garder les pieds sur les repose-pieds.



Ne pas utiliser le véhicule si vous n'êtes pas en pleine possession de vos moyens.

Adapter un comportement prudent pour vous et les autres usagers de la route.

Ne pas dépasser la charge utile admissible par le véhicule.

Ne pas laisser votre véhicule sans surveillance (risque de vol).



Une moto électrique ne fait pas de bruit lorsqu'elle est en marche, ne vous faites pas surprendre.



Lorsque le niveau de la batterie est bas, la moto continue de fonctionner en mode économique. Les performances de la moto sont alors réduites mais en aucun cas la moto est en panne. Les performances originelles seront retrouvées lors de la prochaine charge.



Lorsque la batterie est trop déchargée. La moto ne prendra pas directement la charge. Il faudra donc attendre un délai pour que le véhicule accepte la charge.

8.3 Procédure de charge de la batterie

La procédure de charge du véhicule étant minutieuse, il est important de bien prendre connaissance de cette procédure avant la première charge de la batterie.

La charge de la batterie doit s'effectuer sur une plage de température comprise entre 0°C et 40°C.



Pour une meilleure durée de vie de la batterie, il est conseillé de ne pas charger la batterie directement après le roulage mais après l'avoir laissé refroidir pendant 30min.



A cause du fort courant, des arcs électriques peuvent se manifester lors du branchement du connecteur à la batterie.

Utiliser seulement le chargeur fourni avec la moto pour charger la batterie. Ce chargeur est conçu pour fonctionner seulement avec des batteries de type lithium-ion.

Placer toujours le chargeur sur une surface plane et solide, dans un endroit sec et ventilé.

Ne jamais couvrir le chargeur pendant la charge de la batterie sous peine de gêner sa ventilation et de provoquer une surchauffe du chargeur.

Procédure de charge chargeur 15A et 25A (option)

- Arrêter le véhicule (🔒 9.8).
- Brancher le chargeur de batterie sur une prise secteur.



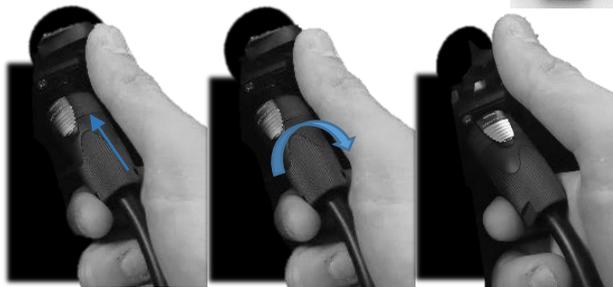
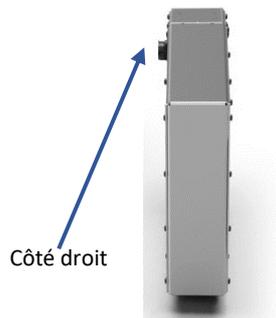
- Uniquement sur les chargeurs 25A (option) : Allumer l'interrupteur situé à l'arrière du chargeur.
- Vérifier que les LED1 et 2 s'allument bien avec les couleurs suivantes :



- Brancher le chargeur sur la batterie.

Epure

Escape



Pour brancher le connecteur de charge à la batterie il faut :

- Enfoncer
PUIS
- Tourner le connecteur de charge



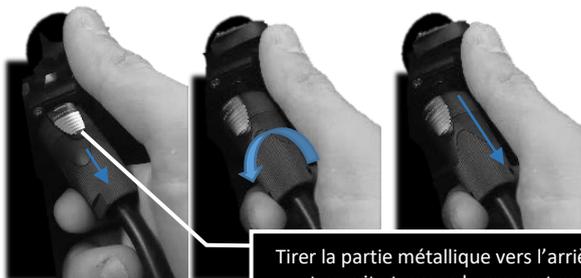
La mise en charge du chargeur est automatique, lors de l'insertion du connecteur sur la batterie, un claquement se fait entendre indiquant le passage en mode charge de la batterie. Sur le chargeur, deux LEDS sont actives. Lors du passage en mode charge, les deux LEDS sont affichées rouges.



- Lorsque la procédure de charge est finie la LED 2 repasse alors au vert.



- Débrancher le chargeur du pack batterie.



Tirer la partie métallique vers l'arrière
et ensuite tourner le connecteur

- Uniquement sur les chargeurs 25A : Éteindre l'interrupteur situé sur le chargeur.
- Éteindre le chargeur en le débranchant de la source d'alimentation.



Remarque : En cas de problème pendant la charge, veuillez répéter le processus de chargement **depuis le début** pour remettre la batterie en charge.

 Lorsque la moto est en charge, ne pas mettre sous tension la moto via la clé de contact, ce qui arrête instantanément le processus de charge.

 Veillez à ne pas mettre d'objet métallique ou d'eau dans le connecteur de charge de la moto.

 Veillez à ne pas laisser le chargeur branché à la batterie une fois la charge terminée.

 En cas de symptômes anormaux :

- La LED 2 reste verte au branchement sans passer au rouge (la batterie ne prend pas la charge)
- Charge incomplète (< 90%)
- Bruit
- Chauffe excessive

Merci de ne plus utiliser la batterie (utilisation ou charge) et contactez votre revendeur EM officiel dans les plus brefs délais.

9. Utilisation du véhicule

9.1 Contrôle avant utilisation

Il est important que l'utilisateur de la moto Epure contrôle l'état du véhicule et sa sécurité de fonctionnement avant chaque trajet. En cours d'utilisation, la moto doit être en parfait état technique.

Les travaux de vérification d'avant trajet consistent à :

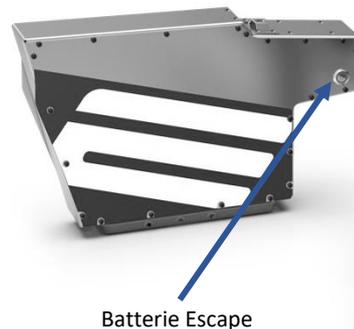
- Contrôler l'état de charge de la batterie,
- Vérifier le bon serrage de la visserie,
- Contrôler le bon état de l'ensemble de l'équipement électrique,
- Contrôler le bon état du système de freinage (liquide de frein, usure des plaquettes et fonctionnement du système),
- Contrôler l'état et la pression des pneus,
- Contrôler l'état de l'ensemble de la transmission (couronne, chaîne et pignon, graissage),
- Contrôler le bon fonctionnement des organes de commande,
- Contrôler l'état du niveau d'huile dans le carter d'embrayage.



En cas de présence d'anomalies sur la moto lors de l'inspection d'avant roulage, ne prenez pas de risque, contactez le service client d'*Electric Motion*

9.2 Démarrage de la moto

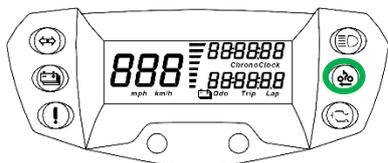
Allumer la batterie en appuyant sur le bouton poussoir



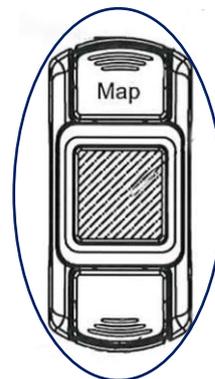
Placer l'aimant de sécurité sur la base



Le voyant indicateur de map s'éclaire en même temps que s'allume le compteur



Appuyez ensuite sur le bouton de sélection des Maps de puissance pour mettre la moto en fonctionnement



Votre moto est désormais en marche et prête à rouler !

- ⚠ La moto doit être strictement à l'arrêt lors du démarrage.
- ⚠ Lorsque la moto est en état de marche, elle ne fait pas de bruit !
- ⚠ En aucun cas la béquille ne doit être dépliée lors de l'utilisation de la moto.

9.3 Réglage comportement moteur

La moto dispose de 2 boutons de changement de maps permettant de passer d'un mode de conduite à un autre. 3 modes de conduite sont proposés. Le changement du mode de conduite permettra d'adapter l'accélération et la vitesse maximale de la moto au type de pratique souhaité. Les modes de conduite sont les suivants :

PUSH - MAP 0 (LED BLANCHE)

La Map 0 est une map de sécurité, appuyer sur le bouton MAP pour passer au premier mode de conduite.

ESCAPE SE

1 – MAP 1 / RANDO (LED VERTE)

Le mode de conduite RANDO est adapté à la randonnée. L'accélération est très progressive jusqu'à 100% de la vitesse maximale.

2 – MAP 2 / TRIAL 1 (LED BLEUE)

Le mode TRIAL 1 est adapté aux conditions d'adhérence difficiles telles que lorsque le terrain est humide. L'accélération est progressive jusqu'à 100% de la vitesse maximale.

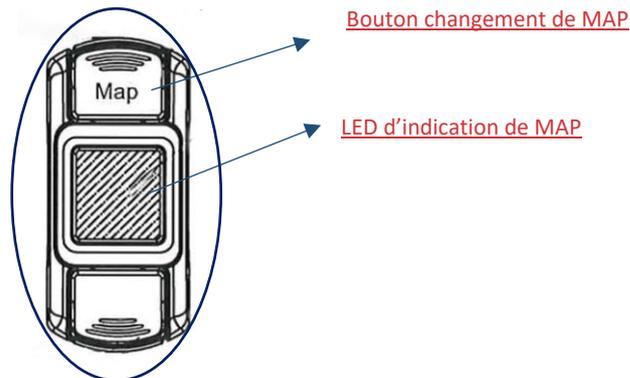
3 – MAP 3 / TRIAL 2 (LED ROUGE)

Le mode TRIAL 2 est adapté à la pratique du trial en conditions sèches, étant donné sa nervosité et une accélération directe jusqu'à 100% de la vitesse maximale.

Utilisation du TC – TRACTION CONTROL (ESCAPE SE)

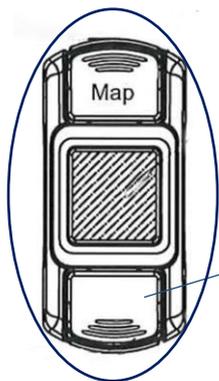
Le TC (traction control) a été développé pour aider les pilotes dans les situations difficiles, pour éviter le patinage.

Le TC fonctionne principalement à bas/moyen régime, avec calcul/régulation du couple et de la vitesse pour une efficacité de traction de 100% !



Utilisation du FRB – Frein moteur non progressif (ESCAPE SE)

Lors de l'appui sur le bouton (gris sur la moto), un frein moteur va s'activer et ralentir la moto. L'intensité dépend de la vitesse de la moto.



Bouton FRB (frein moteur non progressif)

9.4 Freinage

Le levier de frein avant, situé à droite du guidon permet de freiner uniquement la roue avant. La pédale de frein arrière situé à droite du véhicule et devant le cale-pied permet de freiner uniquement de la roue arrière.

Le levier et pédale de frein actionnent les freins lorsque qu'ils sont activés.

Il est important de prendre pleine conscience des capacités de freinage sur un terrain adéquat pour circuler en sécurité sur la voie publique.

Pour freiner correctement, dans des conditions de circulation normale, couper les gaz et freiner simultanément avec le frein avant et le frein arrière.



Lors d'un freinage, la poignée d'accélérateur doit être en position fermée (accélération stoppée).



Un freinage trop violent ou trop fort entraîne le blocage des roues et rend la moto dangereusement incontrôlable. Il convient d'adapter son freinage à la situation et à l'environnement d'utilisation.



Vérifier l'état du système de freinage avec chaque utilisation. Un système de frein mouillé ou encrassé réduit considérablement l'efficacité du freinage. Nettoyer et dégraisser le système en cas de présence de corps gras ou encrassés.

En cas de doute sur l'état du système de freinage, contacter le service client d'*Electric Motion*.

9.5 PRB

EM a développé le PRB (Progressive Regenerative Brake – Frein Régénérateur Progressif). Lorsque le pilote n'accélère pas, le moteur n'est pas alimenté. Si la moto est en roue libre, il est possible d'utiliser la régénération du moteur ; cela permet d'agir comme frein moteur tout en rechargeant la batterie. Le levier permet donc, en utilisation PRB, de gérer le pourcentage de régénération.



Eviter l'utilisation intensive ou prolongée du PRB lorsque la batterie est chargée à plus de 90%



9.6 Anti-Reverse by EM

Tous les modeles sont équipés de la fonction anti-reverse by EM.

Cette fonction vous aide lorsque que vous etes en difficulté dans des pentes difficiles. Lorsque que votre progression en montée ne devient plus possible, vous pouvez activer l'antireverse comme expliqué ci-dessous afin de venir freiner fortement la roue arriere, vous permettant de vous repositionner sans que la moto ne reparte en arriere.



L'anti-reverse est fonctionnel uniquement lorsque que l'aimant de sécurité est installé. Tout retrait de l'aimant de sécurité désactive l'anti-reverse.

L'anti-reverse peut être activé qu'à une **faible vitesse négative : de 0km/h à -3 kh/m**

L'activation dépend de votre modèle :

Escape SE :

Engager le levier du **PRB** pour activer l'anti-reverse : la roue arriere sera fortement freinée.

Vous pouvez relâcher le levier, la fonction reste active jusqu'à ce que vous réutilisiez l'accélérateur.

9.7 Arrêter et béquiller la moto

Pour éteindre le véhicule, suivre la procédure suivante :

- Déconnecter le coupe circuit magnétique (Retirer l'aimant de sa base),
- Eteindre le pack batterie, le voyant lumineux autour de l'interrupteur doit s'éteindre,
- Déplier la béquille et appuyer la moto sur celle-ci. Assurez-vous que la moto soit béquillée sur un sol dur et stable pour éviter toute chute de celle-ci. Prendre garde aux sols inclinés, la moto est en roue libre lorsque qu'elle est arrêtée.



Ne laissez pas votre moto sans surveillance après utilisation. Après avoir roulé, certains composants de la moto peuvent être chauds, assurez-vous de ne pas les toucher avant leur refroidissement complet pour éviter tout risque de brûlure.

9.8 Nettoyage de la moto

Le nettoyage de la moto doit s'effectuer à l'eau claire. Il est possible d'utiliser un savon pour la nettoyer.

Pour le nettoyage de la moto, il convient de :

- Laver la moto sans insister sur les composants vulnérables à l'humidité (composants électriques, commodos, roulements externes),
- Rincer correctement la moto à l'eau claire,
- Sécher la moto, en insistant sur les contacts.



Ne pas nettoyer directement le guidon avec un nettoyeur haute pression.



Pour l'Escape SE, veillez à ce que le capuchon du connecteur de charge de la batterie soit correctement en place lors du nettoyage de la moto.



S'il vous arrive, par erreur, d'oublier de couper la batterie après utilisation ou bien de ne pas utiliser la moto en marche pendant 5 heures, elle se mettra en mode « veille ». Cette sécurité coupe les relais d'utilisation ainsi que la jauge, ce qui implique que la jauge est éteinte mais la batterie est en veille, prendre soin de bien mettre l'interrupteur batterie sur OFF.

Il faut dans ce cas couper la batterie avant de redémarrer ou bien avant de la charger



PAS DE JET HAUTE PRESSION SUR LE CAPTEUR MOTEUR



PAS DE JET HAUTE PRESSION SUR LA BATTERIE



PAS DE JET HAUTE PRESSION SUR LE CONTROLEUR

9.9 Stockage de la moto

En cas d'immobilisation du véhicule sur de longue durée, il est important d'appliquer des mesures complémentaires.

Il convient ainsi de :

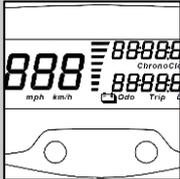
- Nettoyer correctement la moto (👉 9.8),
- Surélever la moto à l'aide d'un socle réglable (cela permet de délester les suspensions du véhicule) (👉 11.1),
- Immobiliser le véhicule dans un endroit sec, à une température comprise entre 10°C et 25°C ne subissant pas de variation de température trop importante et à l'abri des rayonnements UV,
- Recouvrir la moto avec une bâche respirante ou une couverture.

Il n'y a pas de précaution particulière à prendre pour la remise en route de la moto.

Pour le stockage de la moto, il est important de suivre une procédure stricte concernant le stockage de la batterie :

- Placer le pack batterie dans un environnement non exposé directement au rayon du soleil à une température inférieure à 25°C.

- Ajuster le niveau de charge de la batterie suivant la durée de stockage envisagée :

Temps de stockage	< 15 jours	>1 mois
Niveau de batterie conseillé	100 % 	60 % 



Le niveau de la batterie doit être contrôlé tous les mois, recharger la batterie si nécessaire grâce au chargeur fourni.



Si la moto ne démarre pas après la période de stockage, ne pas essayer de recharger la batterie et contacter immédiatement le service client d'*Electric Motion*.



Réaliser au moins 2 cycles de décharges / recharges complètes par an.

9.10 Utilisation de l'application EM Connect (Option)

9.10.1 Connexion

Pour télécharger l'application, veuillez suivre le lien ci-dessous :

- iOS : <https://apps.apple.com/fr/app/em-connect/id6449296285>



- ANDROID : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.em.emconnect>



Ouvrir l'application
EM Connect

Lors de la première connexion, rendez-vous dans la section "S'inscrire"



Lire et accepter les 3 différents documents : loi sur la protection de la vie privée, accord de services et clause de non-responsabilité

Choisir l'indicatif correspondant à votre pays, entrer votre numéro de téléphone **non précédé de 0**, ex : +33 612345678

Entrer le code reçu par SMS.



Scanner le QR code situé à la dernière page du Quick Guide. Si la fonction de scan ne fonctionne pas, vous pouvez entrer manuellement le code inscrit sous le QR code.

Un deuxième QR code est situé sur le TCU (côté droit de votre moto) en cas de perte du Quick Guide.

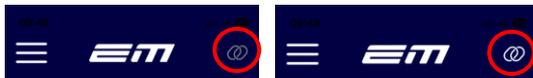


Une fenêtre de connexion Bluetooth apparait, pour appairer la moto à votre smartphone, enter le code de connexion Bluetooth.



Code de connexion Bluetooth : **999 999**

Si après quelques instants la fenêtre de connexion n'apparait pas, activer le Bluetooth sur votre téléphone et relancer l'application.



Lorsque votre moto est connectée à l'application, l'icône de lien en haut à droite est affiché en blanc.

9.10.2 Présentation générale

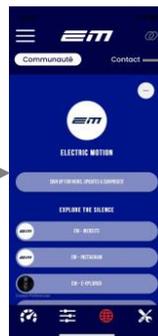




Paramétrage MAP
 Vous pouvez modifier les différents paramètres de vos 3 MAP.
 La procédure détaillée pour la modification et l'enregistrement de vos MAP est à retrouver dans la partie 9.11.3 de ce manuel.



Paramétrage général des MAP
 Ici les paramètres généraux qui s'applique à votre moto.
 La procédure détaillée pour la modification et l'enregistrement de vos MAP est à retrouver dans la partie 9.11.3 de ce manuel.



Communauté
 Vous trouverez ici toutes les infos et liens utiles concernant Electric Motion.



Contact
 Vous pouvez sur cette page nous contacter pour des informations ou pour rédiger un ticket SAV.



Ticket SAV
 Vous pouvez rédiger un ticket SAV si votre moto rencontre un problème. Vous pouvez joindre une photo ou vidéo afin de comprendre au mieux la panne de votre EM.

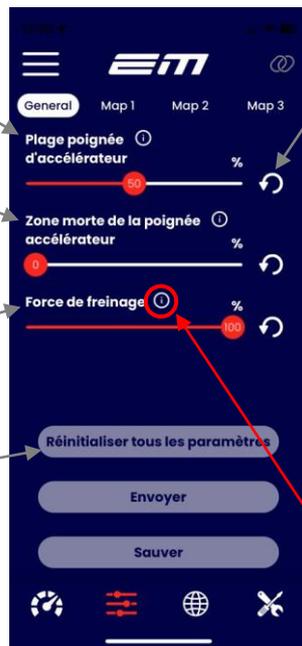
9.10.3 Configuration des MAP

Une valeur plus élevée permet une plus grande course d'accélérateur amenant une réponse plus progressive.

L'ajout d'une zone morte permet d'augmenter le jeu de la poignée d'accélérateur au début de la course.

Une valeur plus élevée augmente la force de freinage lorsque le PRB (levier) ou le FRB (bouton) est activé.

Remise à zéro de tous les paramètres



Remise à la valeur d'origine du paramètre sélectionné

Modifier la réponse de l'accélérateur, de souple à plus ferme.

Une valeur plus élevée augmente la puissance maximale du moteur.

Une valeur plus élevée augmente le régime du moteur et la vitesse de la moto.

Bouton d'activation du régime moteur - TKO

Modifier le régime du moteur sans action sur la poignée d'accélérateur.

Contrôlez la puissance et la traction à bas régime pendant le débrayage.

Informations détaillées sur le paramètre sélectionné

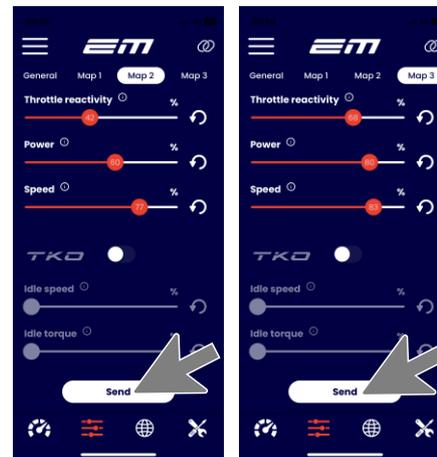
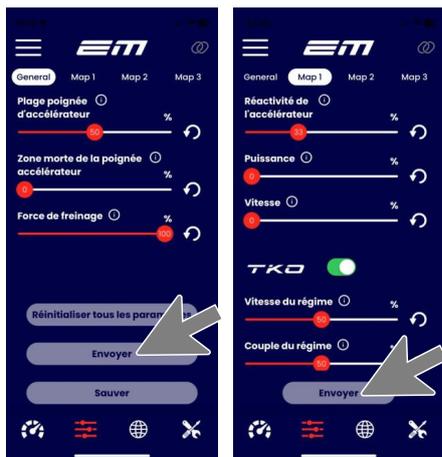


Enregistrement et envoi des MAP

Après la modification de vos différentes MAP, vous devez suivre la procédure ci-dessous afin d'enregistrer et d'envoyer les nouveaux réglages sur votre moto. La modification des MAP et leur envoi doit se faire avec la MAP Neutre enclenchée.

1 – Envoi de la configuration sur la moto

Cliquer sur le bouton **ENVOYER** de **chaque** onglet pour envoyer les paramètres modifiés de chaque MAP indépendamment et les paramètres "General".



2 – Sauvegarde de vos paramètres modifiés

Cliquer sur le bouton **SAUVER** de l'onglet **"General"** pour sauvegarder l'ensemble des paramètres modifiés sur votre moto.

9.10.4 Tableau de bord



 Si vous ne sauvegardez pas vos paramètres après les avoir envoyés, ils disparaîtront lorsque vous éteindrez la moto.



Affichage de la dernière connexion avec votre moto, ce message disparaît lorsque vous allumez votre moto, vous avez alors les informations affichées en temps réel.

Barre d'état

Affiche une température de batterie non optimale. Affiche également l'état de verrouillage de votre moto.

Ce message apparaît sur l'application lorsqu'une limitation  est présente.

Bouton de verrouillage et déverrouillage

Pour verrouiller ou déverrouiller votre EM, la MAP Neutre doit être activé.

Le verrouillage reste actif lorsque vous éteignez votre moto, il est donc utile en tant que dispositif de sécurité.

Défaillance

L'affichage des défaillances est le même que sur l'écran de votre moto.

Vous pouvez consulter la signification de ces défauts dans la partie 7.9 de ce manuel.

9.10.5 SAV

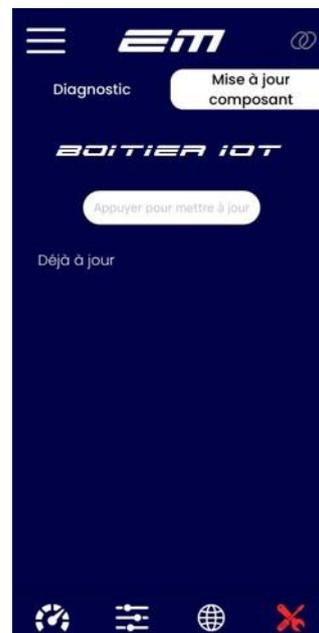


Lorsque vous envoyez un ticket SAV, le diagnostic de votre moto est automatiquement envoyé au SAV. Il n'est donc pas nécessaire de joindre les codes erreurs de votre moto.

Il est possible d'envoyer des photos ou vidéos en complément de votre message.

⚠ Les photos et vidéos sont limité en taille.

9.10.6 Mise à jour



Cet écran vous permet de mettre à jour le boîtier IOT pour apporter de nouvelles fonctionnalités ou régler d'éventuels problèmes.

Afin d'effectuer la mise à jour, la moto doit être connecté à l'application. La moto et le téléphone doivent être allumés et à proximité l'un de l'autre.

⚠ Le téléchargement de la mise à jour peut prendre plusieurs minutes. Attendre la notification de mise à jour avant de quitter l'onglet.

9.10.7 Résolution de pannes

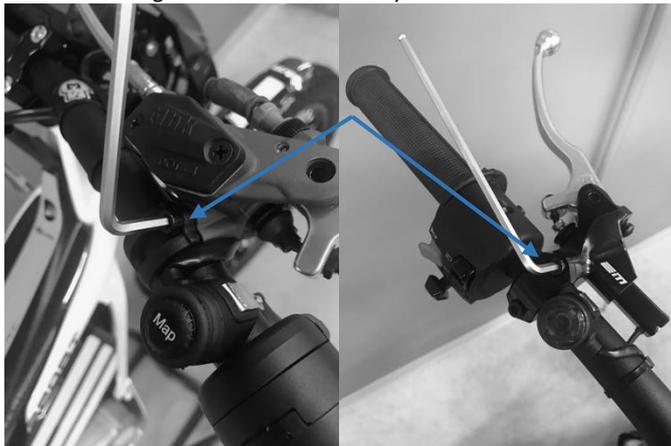
Problème	Cause	Solution
L'indicateur de connexion Bluetooth reste grisé	Le boîtier Bluetooth ne se connecte pas	1 - Vérifier que la batterie est allumée, l'aimant en place 2 – Bluetooth activé sur votre smartphone 3 – Relancer l'application et réaliser l'appairage Bluetooth
La modification d'un paramètre n'est pas possible 	Problème d'appairage Bluetooth	1 – Eteindre et rallumer le Bluetooth Si cela ne fonctionne pas, relancer l'application et réaliser l'appairage Bluetooth

10. Adapter la moto au pilote

Il est important de bien trouver sa place sur la moto avant de commencer à prendre la route. Être à l'aise sur la moto permet de circuler en toute sécurité sur la voie publique et d'avoir un pilotage souple. Pour régler votre moto à votre convenance, régler la position des leviers de la moto, des rétroviseurs et du guidon suivant les procédures suivantes :

Réglage de la position des leviers

- Le réglage des leviers se fait à l'aide d'une clé Allen de 4 Serrage 8Nm sur les maîtres cylindres :



- Pour le réglage de la garde des leviers, il s'agit des 2 vis positionnées sur les leviers



Nous recommandons de ne pas modifier la garde des leviers.



Veillez à fréquemment vérifier le serrage de vos maîtres cylindres.

Réglage de la position des rétroviseurs

- Serrer le rétroviseur grâce à une clé de 13 tout en maintenant le rétroviseur pour le réglage



Réglage de la position du guidon

Le réglage du guidon se fait via les 4 vis des pontets.

- Desserrer à l'aide d'une clé Allen de 6mm.
- Ajuster le guidon.
- Resserrer les 4 vis uniformément (Couple de serrage de 14Nm).



 Veillez à fréquemment vérifier le serrage de votre guidon.

 Veillez à bien centrer le guidon au montage.

11. Maintenance

Retrouvez toutes nos vidéos d'aide aux opérations de maintenance sur notre site : <https://www.electric-motion.fr/en/my-em-en/instruction-videos>

11.1 Surélever la moto sur un socle

- Arrêter le véhicule (👉 9.8).
- Surélever la moto à l'aide d'un socle réglable ou non réglable, en le plaçant sous le sabot moteur.



Assurez-vous d'être sur un sol plat pour éviter que la moto ne chute du socle.

Attention lorsque vous soulevez la moto si vous ne possédez pas de socle réglable.

Veillez à la bonne tenue de la moto avant de la lâcher pour éviter une chute du véhicule.

11.2 Démonter et remonter les bras de fourche

Démontage

- Arrêter le véhicule (👉 9.8).
- Surélever la moto sur un socle (👉 11.1).
- Démonter la plaque phare.
- Démonter le pontet de garde-boue
- Démonter la roue avant (👉 11.7).
- Démonter l'ensemble étrier de frein avant / patte de déport en démontant les deux vis sur le bras de fourche gauche avec une clé Allen de 5mm.
- Laisser pendre délicatement l'ensemble étrier de frein avant / patte de déport au bout de la durite de frein.
- Desserrer les vis du té supérieur avec une clé Allen de 4mm.
- Desserrer les vis du té inférieur avec une clé Allen de 4mm.
- Pour extraire les bras de fourche, les faire glisser délicatement un par un, vers le sol.

Remontage

- Glisser les bras de fourche, un par un, dans les tés de fourche,
- Régler la position des bras de fourche, la hauteur de la fourche doit dépasser du té de fourche supérieur de 8mm

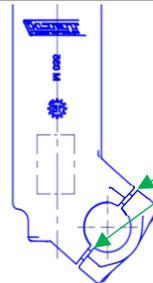


- Après le serrage des tés, serrer l'axe de roue à 40Nm

Comprimer la fourche doucement (environ 3 à 4 cm) répéter l'opération 2 à 3 fois pour centrer l'axe de roue,



FOURCHE ESCAPE SE



- Serrer les deux vis de bride d'axe de roue à **10Nm à distances égales**

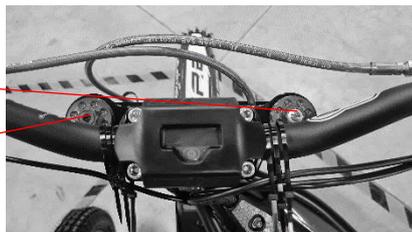
- Approcher les vis du té de fourche supérieur et inférieur sans serrer,
- Avec l'aide d'une clé dynamométrique, serrer les vis du té de fourche supérieur et inférieur de fourche à 10 N.m.
- Remonter l'ensemble étrier de frein avant / patte de déport sur le bras de fourche gauche. Utiliser une clé Allen de 5mm pour serrer avec un couple de 20 N.m. Prendre soin de bien remettre les rondelles à leurs places

- Montez le pontet de garde-boue en vérifiant qu'il ne doit pas être mis en place en force. Serrer à 10 Nm

Réglage Série

Hydraulique

Ressort



Réglage Hydraulique

	DUR	MEDIUM	SOUPLE
Nombre de crans	0-11	11-22	22-33

Lors d'un réglage il est préférable de toujours fermer l'hydraulique en vissant jusqu'à la butée et aller au cran désiré en dévissant. Le réglage d'usine est à 16.

Réglage Ressort

	DUR	MEDIUM	SOUPLE
Nombre de tours	0-4	4-7	7-11

Le réglage de la précontrainte du ressort s'effectue à l'aide d'une clef Allen de 6mm. Lors d'un réglage il est préférable de toujours visser en butée puis dévisser le nombre de tours désirés, 11 tours permettent ce réglage. Le réglage d'usine est de 6 tours.



Prendre soin de s'assurer du bon fonctionnement du frein avant, avant de reprendre la route. Il se peut qu'en remontant la roue, les plaquettes de freins avant aient été repoussées. La commande de frein devient alors molle. Il convient d'actionner plusieurs fois le levier de frein avant pour repousser les plaquettes et retrouver un bon freinage de la roue avant.

11.3 Nettoyage de la fourche

Il est essentiel de nettoyer votre fourche après chaque utilisation, et sans délai ! Rien n'est plus dangereux pour les joints que la boue sèche.

- Arrêter le véhicule (👉 9.8).
- Surélever la moto sur un socle (👉 11.1).
- Lubrifier les joints cache-poussière.
- Nettoyer les fourreaux de fourches avec un chiffon doux puis les graisser légèrement avec des lubrifiants à base de silicone.
- Retirer le surplus de lubrifiant.



Absolument interdit : tout produit agressif, tel que les dégraissants.



Si un nettoyeur à haute pression est utilisé, ne pas diriger le jet haute pression directement sur les joints.

11.4 Tension de la chaîne

- Moto sur trépied (👉 11.1).
- La partie supérieure du tendeur de chaîne en caoutchouc doit se situer à environ 25mm du bras oscillant



11.5 Réglage Amortisseur

11.5.1 Réglage Hydraulique

Les réglages s'effectuent à partir du côté droit de la moto et s'effectue sur le haut de l'amortisseur à l'aide d'une clef Allen de 4mm.

Il existe 20 crans de réglage pour l'hydraulique.

	DUR	MEDIUM	SOUPLE
Nombre de crans	0 – 7	7 – 14	14 - 20

Lors d'un réglage il est préférable de commencer à fermer l'hydraulique en vissant la vis jusqu'à la butée puis de dévisser au cran désiré par la suite. Le réglage d'usine est à 10 crans.



11.5.2 Réglage de la pré charge du ressort



Écrou cannelé



Contre écrou

L'amortisseur arrière devient accessible en soulevant la bavette en caoutchouc située derrière le pneu.

Le réglage de la précharge du ressort s'effectue en vissant et dévissant l'écrou cannelé.

Cet écrou est bloqué par un contre écrou.

11.6 Démonter et remonter le garde boue avant

Démontage

- Arrêter le véhicule (👉 9.8).
- Surélever la moto sur un socle (👉 11.1).
- Enlever les 4 vis de fixation du garde boue avec une clé de 8.



- Retirer le garde boue avant.

Remontage

Effectuer toutes les actions de démontage dans l'ordre inverse pour le remontage.

11.7 Auto-setting :

- Il est possible de réaliser un auto-setting sur la moto, cela recalibrera le moteur.
- Il est conseillé de réaliser un auto-setting si l'utilisateur rencontre des problèmes d'accélération.

Pour cela rendez-vous dans la partie 7.9 de ce manuel :

- Arrêter le véhicule (👉 9.8).
- Surélever la moto sur un socle (👉 11.1).

Et suivez les instructions d'auto-setting de votre modèle.

11.8 Paramétrer le compteur

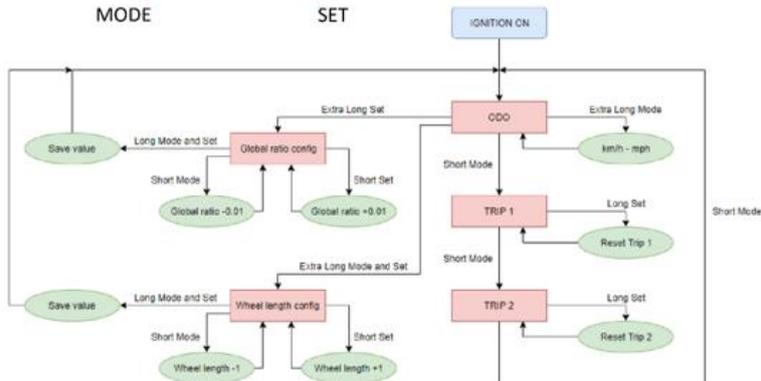
Préparation

- Surélever la moto sur un socle
- Allumer la batterie

ELECTRIC MOTION

2025

	Transmission	Ratio	Wheel length
ESCAPE SE	9/38	11,73	2030



Entrer les valeurs associées comme ci-dessous

11.9 Démonter et remonter le guidon

Démontage

- Arrêter le véhicule (👉 9.8).
- Surélever la moto sur un socle (👉 11.1).
- Démonter les vis des pontets supérieurs à l'aide d'une clé Allen de 8mm.



- Sortir le guidon



Remontage

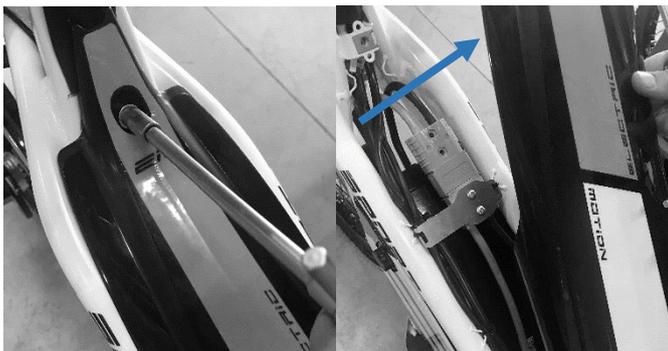
- Poser le guidon dans les pontets inférieurs.
- Placer les pontets supérieurs et les vis sur le guidon.
- Serrer les vis des pontets supérieurs à un couple de 14N.m.



Avant de reprendre la conduite de la moto, assurez-vous d'avoir bien fixé le guidon sous peine d'engendrer d'importantes chutes.

11.10 Démontez et remontez l'habillement de la moto

- Arrêter le véhicule (👉 9.8),
- Surélever la moto sur un socle (👉 11.1),
- Démontez la plaque phare,
- Démontez le garde boue avant (👉 11.7),
- Démontez le capot central de la moto en dévissant 1 vis à l'aide d'une douille de 8mm.



- Démontez le cache arrière avec une clé Allen de 4mm dévissant les 4 vis simultanément,



 Sur un modèle avec Option Feu LED arrière, veiller à déconnecter le connecteur entre le contrôleur et la LED :



- Démonter le garde boue arrière (🔧 13.3).

Remontage

Effectuer toutes les actions de démontage dans l'ordre inverse pour le remontage.

11.11 Maintenance

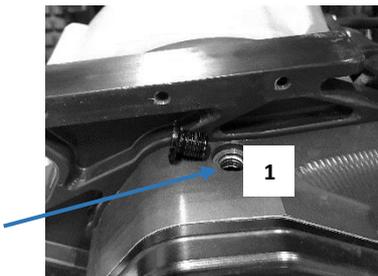
	Vérifier	Changer
Serrages	Après 2 premières heures puis toutes les 20 Heures	
Chaîne	Après chaque utilisation	

Element	Standard	Limite d'utilisation
Roues/pneus		
Pression du pneu à froid Pour une conduite sur route Utiliser seulement dans la compétition	100kPa (1.02kgf/cm ²)	-
Avant	39-44 kPa (0.40-0.45 kgf.cm ²)	
Arrière	29-34 kPa (0.40-0.35 kgf.cm ²)	

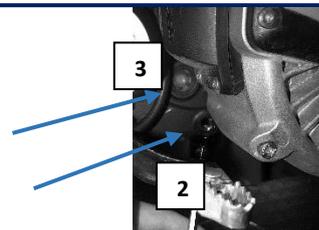
12. Transmission

12.1 Vidange transmission

- Retirer la batterie
- L'opération peut se réaliser avec sabot moteur monté ou démonté
- Ouvrir le bouchon de remplissage 1



- Ouvrir le bouchon de vidange 2
- Attention l'huile va couler, prévoir un récipient pour l'huile usagée**



- Attendre la vidange complète de l'huile
- Nettoyer l'aimant du bouchon de vidange
- Remettre le bouchon de vidange, couple de serrage 17 Nm
- Remplir la transmission avec **260ml** d'huile viscosité 75W



Huile conseillée : MOTUL ATF VI



- Le niveau doit se situer au milieu de l'œil 3
- Remettre le bouchon de remplissage avec la rondelle cuivre, couple de serrage 17Nm
- Remonter la batterie

Fréquence de maintenance :

Vérifier niveau/état de l'huile : **20 heures**

Changement huile : **40 heures**

13. Index

A

Adapter la moto au pilote.....	38
Arrêter et béquiller	36

C

Charge de la batterie.....	28
Contrôle avant utilisation.....	31

D

Démarrage de la moto	32
Données techniques	15

E

Embrayage	49
Entretien de la fourche M4	43, 44

F

Fourche	
Démonter & remonter les bras de fourche.....	40
Nettoyer les joints cache-poussières.....	42, 43
Freinage	
Freiner.....	34, 35

G

Garde-boue	
Démonter & remonter le garde boue avant	45
Guidon	
Démonter	46

H

Habillage	
Démonter & remonté l'habillage de la moto	47

N

Nettoyer la moto.....	36
-----------------------	----

R

Réglage comportement moteur.....	33
----------------------------------	----

S

Sécurité	7
Stocker la moto	37
Surélever la moto sur un socle.....	40

U

Utilisation du véhicule	31
-------------------------------	----

V

Vue du véhicule

Vue de droite 14

Vue de gauche..... 14