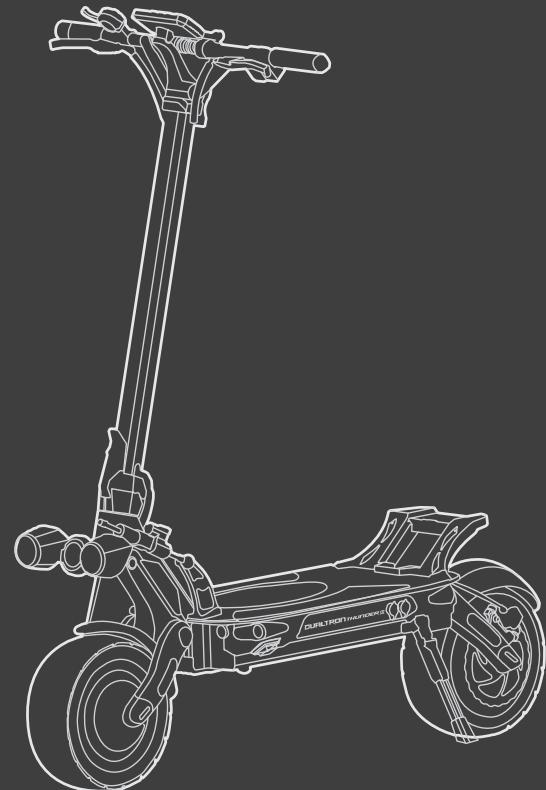


THUNDER III
Mobilité personnelle
**MANUEL
D'UTILISATION**



Modèle No. : ED2301



Scannez le code QR pour télécharger les derniers documents utilisateur
et obtenez les dernières mises à jour et instructions de sécurité.

DUALTRON

The dream of electric technology.

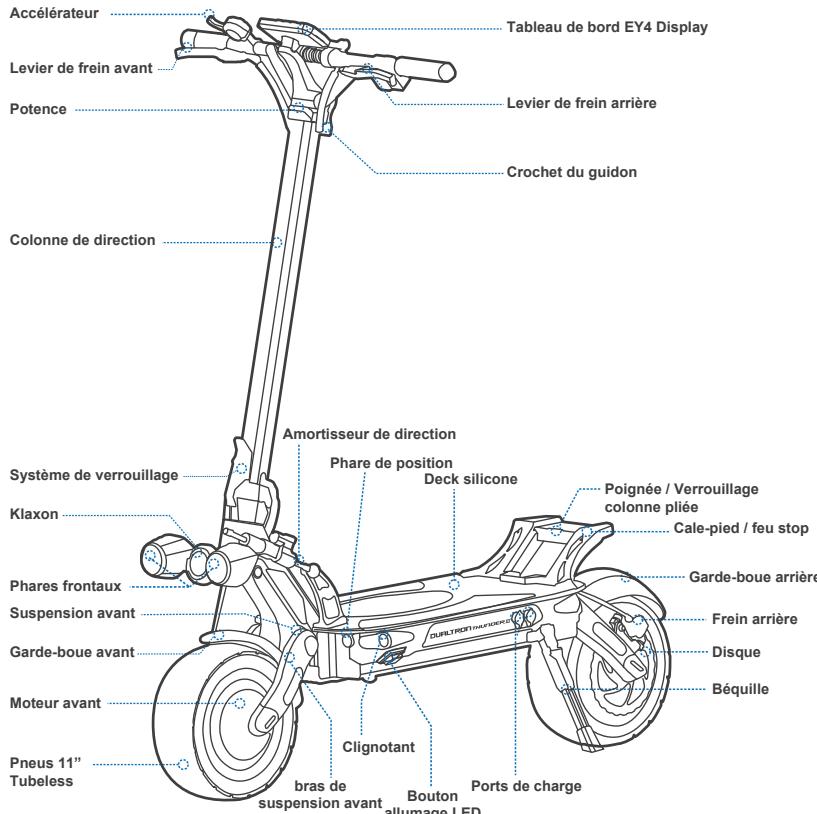
Photos à titre indicatif uniquement, sous réserve des produits existants.



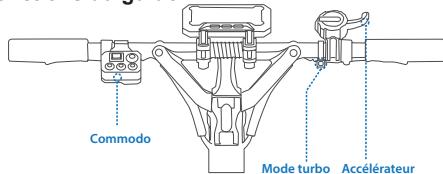
MINIMOTORS



Schéma et fonctions



Fonctions du guidon



Nom	Fonction	Méthode d'opération
↓ ⚡ ▷ Boutons clignotants	Allume les clignotants droit/gauche	Appuyez sur la flèche gauche ou droite pour allumer les clignotants. Appuyez de nouveau pour éteindre.
ON/OFF Bouton phares frontaux	Allume / éteint le phare avant	Appuyez sur le bouton pour allumer ou éteindre les phares frontaux.
Bouton klaxon	Active le klaxon	Appuyez sur le bouton pour activer le klaxon
Bouton LED d'ambiance	Allume les LED d'ambiance	Appuyez sur le bouton pour allumer ou éteindre les LED d'ambiance.
⚠ Bouton Warning	Allume les warning	Appuyez sur le bouton warning pour activer les clignotants gauche et droite en même temps. Appuyer de nouveau pour éteindre.
Bouton Mode Turbo	Active le mode Turbo	Appuyez sur le bouton pendant une accélération (gâchette en butée). L'intensité atteindra un maximum de 65A et augmentera considérablement l'accélération. L'effet dure 20 secondes et est utilisable une fois toutes les deux minutes.
Accélérateur	Accélérer	Actionnez la gâchette pour accélérer.



Spécifications

	Item	Paramètre
Produit	Modèle	DUALTRON THUNDER 3 (ED2301)
	Dimensions LxlxH	1270 X 700 X1355mm
	Dimensions Plié LxlxH	1270 X 320X 590mm
	Poids net	51.2kg
Pilote	Charge Max.	120kg
	Age recommandé	14–60 ans
Machine	Empattement	Approx.970mm
	Garde au sol	Approx.180mm
	Système d'entraînement	Double moteur
	Vitesse*	25km/h
	Pente Max.	Environ 70% (35°)
	Terrain praticable	Asphalte / pavés plats; obstacles < 5 cm; espaces < 5 cm
	Température de fonctionnement	-5 to 45°C
	Température de stockage	-20 to 50°C
Afficheur	Type	Afficheur EY4 avec Bluetooth (possibilité de connexion à l'APP DUALTRON)
	Taille de l'afficheur	95*36mm, environ 4.2 "
Freins	Type	Freins hydrauliques Nutt + disques160mm
	Nombre de pistons	Étriers 4 pistons
	Freinage électrique	EBS (Si la température de la batterie excède 55°C, une sécurité BMS s'active et le frein électrique est inopérant)



Spécifications

Batterie	Capacité de la batterie	72V40Ah(LG M50LT) / 72V32Ah(CN 21700)
	Autonomie*	Environ 125km / Environ 100km
	Durée de la décharge Max.	28hr / 23hr
	Température de charge	0 à 40°C (Si la température de la batterie excède 55°C, le BMS active le programme de sécurité.)
	Système de gestion de la batterie	Protections : Surchauffe, court-circuit, surtension, décharge excessive et surcharge
Moteur	Type de moteur	BLDC Hub Motor
	Puissance nominale	2500W*2
	Puissance Max.	5400W*2
Chargeur	Tension d'entrée	100-120V/200-240V~
	Tension de sortie Max.	83V 1.5A (Chargeur rapide 83V5A en option)
Pneus	Type	Pneus 11" tubeless
	Pression des pneus	50 psi
	Matériau	Caoutchouc
Suspension	Type	Cartouche remplaçable avant et arrière
	Note	La suspension peut être assouplie ou durcie en changeant les rondelles internes (option).

Avertissement : ceci n'est pas un avis juridique ou un conseil juridique. Les informations fournies ici (y compris dans l'application) sont uniquement destinées à votre commodité et à votre information. Elles ne sont pas destinées à couvrir toutes les lois et/ou réglementations susceptibles d'être applicables à ce produit. DUALTRON décline explicitement par la présente toute garantie et/ou représentation, expresse ou implicite, liée à l'exhaustivité, à l'exactitude et à la mise à jour de ces informations. DUALTRON se réserve le droit mais non l'obligation de corriger, mettre en œuvre et/ou mettre à jour ces informations. Vous utiliserez ces informations à vos propres risques. Il est de votre seule responsabilité de connaître toutes les lois et/ou réglementations, exigences, interdictions, restrictions et/ou limitations imposées par la loi, l'autorité gouvernementale, un tribunal, une partie privée ou autres qui peuvent s'appliquer lors de l'utilisation de ce produit.

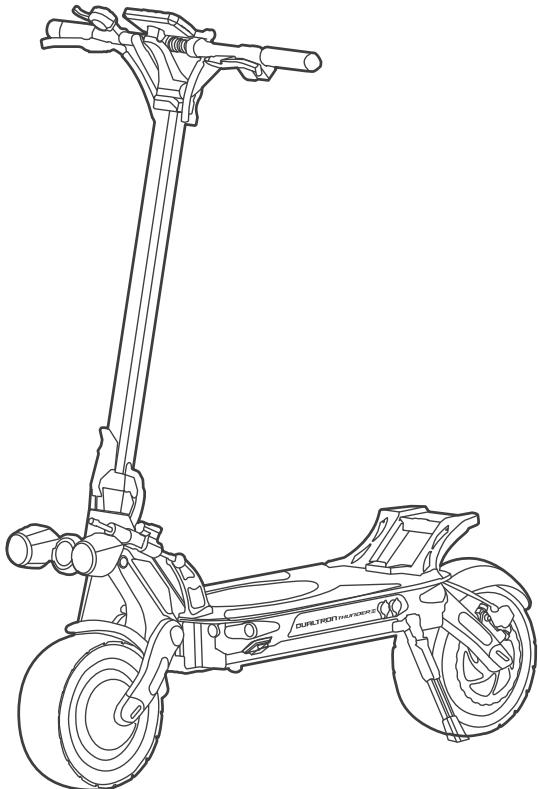
*Autonomie théorique : testée en roulant avec une batterie pleine, une charge de 75 kg, à 25°C, à la vitesse de 25 km/h en moyenne sur chaussée.

*Autonomie typique : testée en roulant avec une batterie pleine, une charge de 75 kg, à 25°C, à la vitesse de 50 km/h en moyenne sur chaussée. (Certains des facteurs qui affectent l'autonomie incluent la vitesse, le nombre de démarriages et d'arrêts, la température ambiante, etc.)

*Vitesse max. : testé en roulant avec une batterie pleine, une charge de 75 kg, à 25°C, sur une route droite et plate sans vent. (Certains facteurs environnementaux peuvent affecter la vitesse maximale, les routes inégales, les routes tortueuses, la température, le vent, etc.)



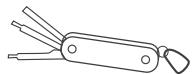
Contenu du carton



Accessoires



Chargeur x 1



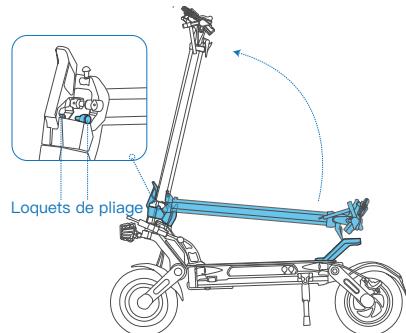
Outil multifonction x 1



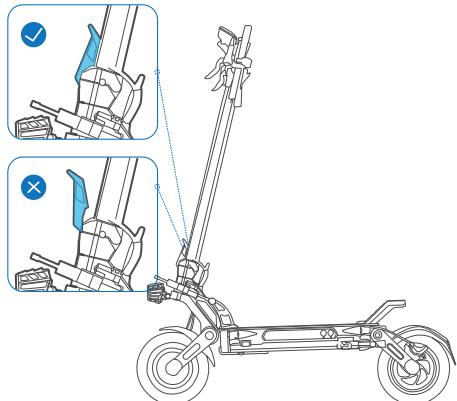
Manuel



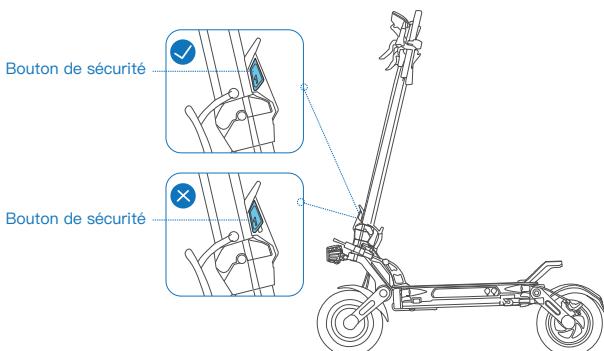
Assemblage



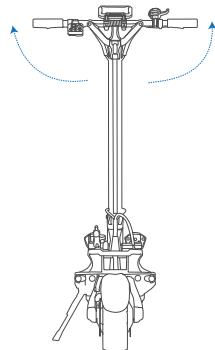
⚠ Soulevez la colonne direction et assurez-vous que les loques de pliage s'insèrent correctement dans leurs emplacements. (Attention, si les loques de pliage s'insèrent incorrectement dans leurs emplacements, la colonne tombera et pourrait être endommagée)



② Relevez le levier du système de verrouillage de la colonne fermement pour être sûr que le système de pliage soit bien maintenu. Le levier doit être complètement remonté.



③ Assurez-vous que le bouton de sécurité soit correctement en place.



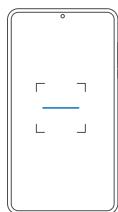
④ Soulevez les poignées, faites glisser les colliers de fixation et fixez fermement les poignées avec les leviers de serrage rapide.



Connexion Bluetooth

Guide de téléchargement de l'APP

Méthode 1



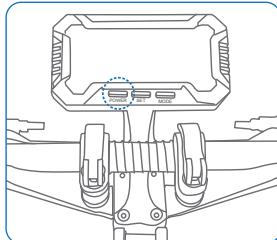
1. Scannez le QR code pour télécharger l'APP.
2. Choisissez votre système pour installer l'APP et enregistrez / connectez-vous.

Méthode 2

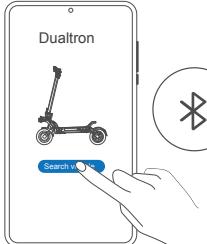


1. Recherchez "DUALTRON" dans l'application puis télécharger l'APP, et enregistrez / connectez-vous.

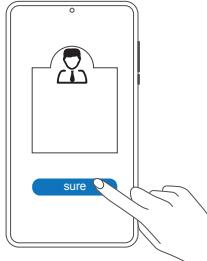
Appairer le Bluetooth sur l'APP



Allumez la trottinette



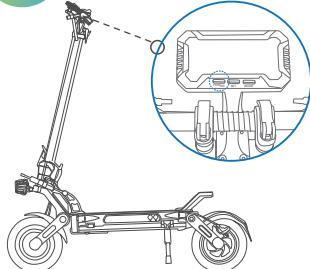
Appuyez sur "Rechercher un véhicule" et associez votre trottinette. La trottinette est connectée à l'application Dualtron lorsque le symbole Bluetooth s'allume.



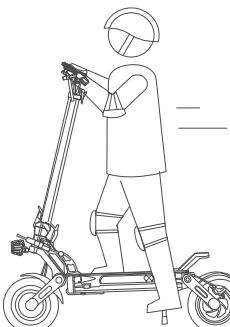
Selectionnez « lier en tant que propriétaire ». Personne d'autre ne peut se connecter sans autorisation. Des autorisations supplémentaires peuvent être créées sur l'application.



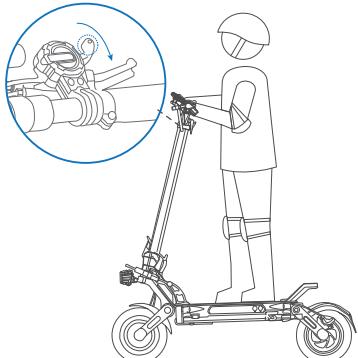
Démarrage



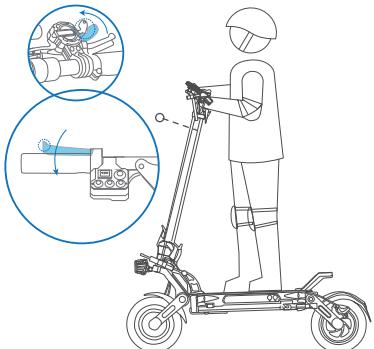
1. Allumez la trottinette et choisissez un mode de vitesse avant de rouler. Remarque : le mode de vitesse peut être choisi via l'application Dualtron.



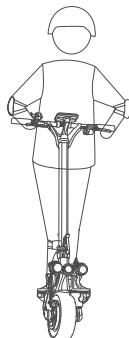
2. Tenez-vous debout sur la trottinette avec un pied et poussez avec l'autre pied pour commencer à rouler. Assurez-vous d'avoir désactivé le mode SAFE en appuyant une fois sur le levier de frein. (Réglable dans l'application).



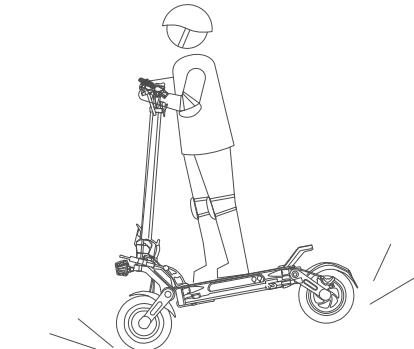
3. Placez les deux pieds sur la trottinette et ajustez votre position pour avoir un bon équilibre. Actionnez la gâchette d'accélération pour accélérer.



4. Ralentissez en relâchant la gâchette d'accélération puis en serrant les leviers de frein.



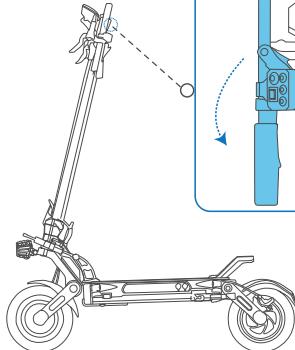
5. Pour tourner, déplacez votre corps et tournez légèrement le guidon. Veuillez faire attention aux conditions de circulation, un espace de virage suffisant est nécessaire.



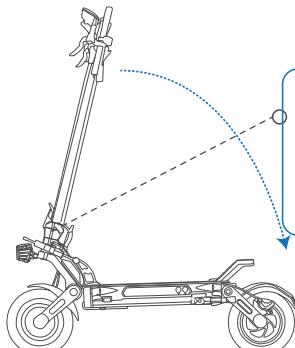
En cas de freinage brusque, un danger ou des blessures graves peuvent survenir. Maintenez une vitesse modérée et faites attention aux dangers potentiels.



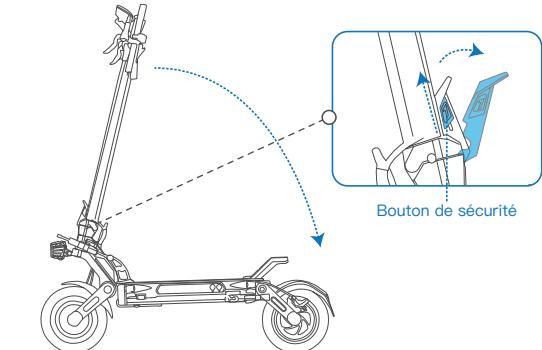
Pliage



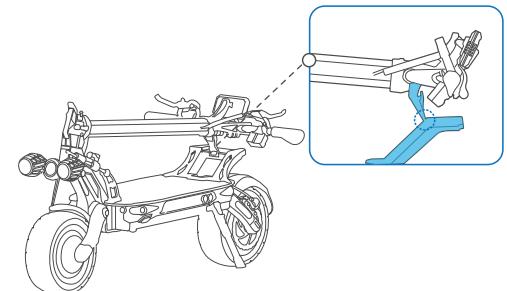
Relâchez les leviers de serrage rapide, tirez la glissière de verrouillage vers l'intérieur puis rabbatbez les parties gauche et droite du guidon vers le bas.



Appuyez sur les loquets de pliage et abaissez la colonne. ⚠ Une fois les loquets de pliage hors de leur logement, maintenez la colonne pour l'abaisser, sinon elle tombera et pourrait être endommagée)



Faites glisser le bouton de sécurité vers le haut et ouvrez le levier du système de pliage.



Verrouillez le crochet de la colonne sur le cale-pied. ⚠ Assurez-vous que le crochet soit bien en place avant de transporter la trottinette.)



Afficheur

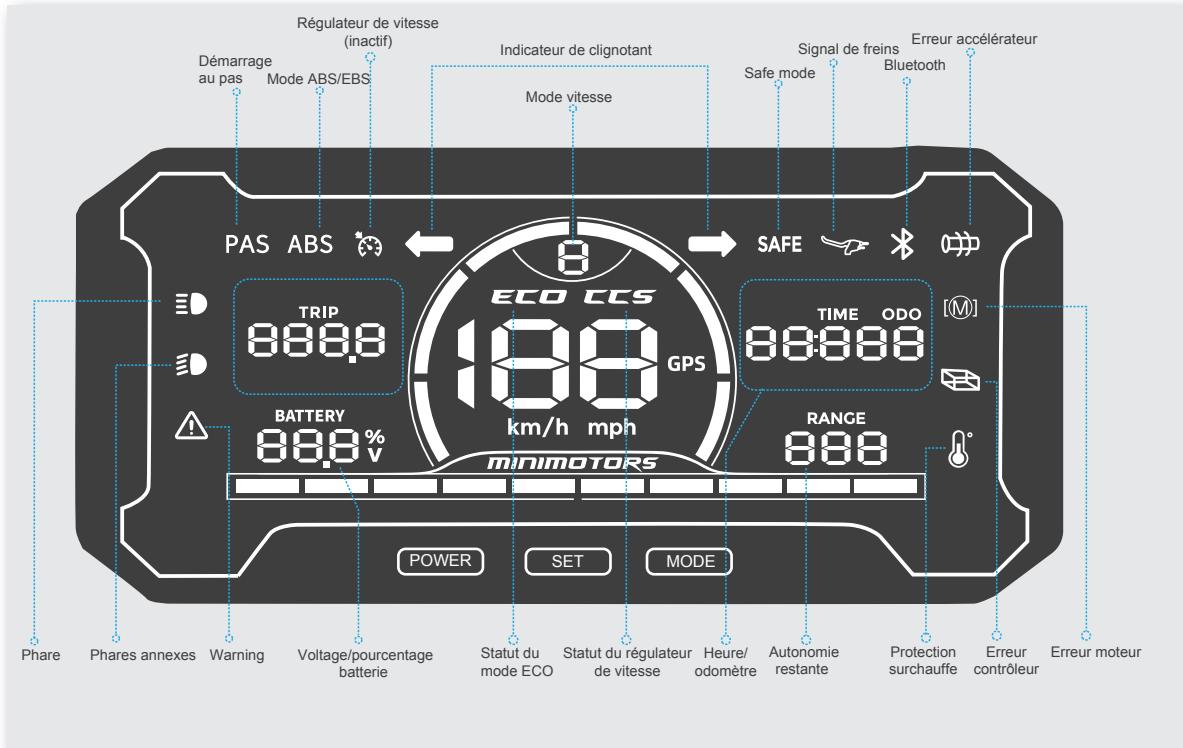




Tableau de bord

Symbole	Nom	Fonction	Description
	Bouton allumage	1.Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pour allumer/éteindre. 2.Appuyez sur le bouton pour régler les mode de vitesse.	
	Bouton paramètres	1.Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Set pour entrer/sortir du mode ECO. 2.Appuyez sur le bouton pour changer l'indication de tension/pourcentage de la batterie.	
	Bouton mode	1.Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Mode pour entrer/sortir le réglage du mode. Revient automatiquement à l'interface principale après 30 secondes. 2.Appuyez sur le bouton Mode pour changer l'indication ODO/heure. (heure par défaut)	
	Affichage batterie	Le symbole affiche la charge restante de la batterie.	
	Phare annexe	Le symbole indique que le phare annexe est allumé.	
	Phare	Le symbole indique que le phare est allumé.	
PAS	Démarrage au pied	Démarrage au pied, ne démarre pas sans une poussée. (OFF par défaut)	Réglage P1. Lorsque PAS est actif, le symbole PAS apparaît sur l'écran LCD.
	Puissance du démarrage	Réglage du démarrage. Du plus coupleux au plus doux.	Réglage P2. "0" signifie le démarrage le plus puissant. "1" signifie un démarrage plus doux de 0,5 s. "2" signifie un démarrage plus doux de 1 s, et ainsi de suite. "5" signifie le démarrage le plus doux. La valeur par défaut est un démarrage plus doux de 2,1 s.
EBS	EBS	Sélection de la force du freinage électrique.	Réglage P3. Réglage de 0 à 5, 0 est le plus faible, pas de fonction EBS, et 5 est le plus fort. La valeur par défaut est 1.
ABS	ABS	Contrôle de l'ABS.	Réglage P4. 0 = fonction désactivée et 1 = fonction activée. La valeur par défaut est 0.
	Couple moteur	Réglage du couple moteur	Réglage P5. "1" signifie un couple faible, environ 50 % du couple maximum. "2" signifie couple normal, environ 75 % du couple maximum. "3" signifie le couple maximum. La valeur par défaut est 2.
	Limite de vitesse	Limiteur de vitesse.(Pourcentage vitesse max)	Réglage P6. Le paramètre est réglable de 5 % à 100 % et la valeur par défaut est 100 %
	Protection (code)	Protection par code. (Nécessite d'entrer le code pour démarrer)	Réglage P7. Appuyez sur le bouton SET pour saisir, puis sur le bouton POWER pour confirmer. Vous devez saisir le mot de passe pour démarrer. Si le mot de passe est mal saisi, le démarrage est impossible (le mot de passe initial est 0000). Si l'utilisateur a activé la protection et est propriétaire du véhicule dans l'app, le déverrouillage peut se faire via le téléphone lorsqu'il se rapproche.

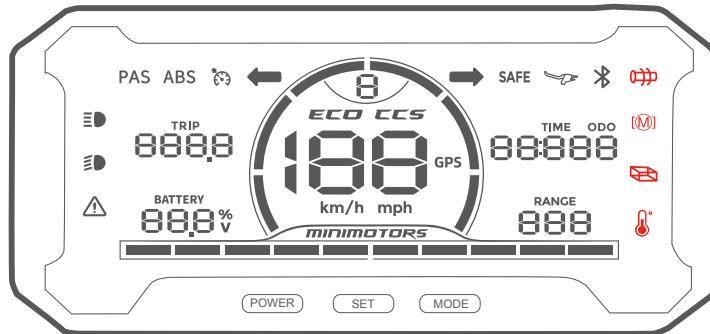


Tableau de bord

Symbole	Nom	Fonction	Description
	Changer le code	Réinitialiser le code	Réglage P8. Appuyez sur POWER pour changer le mot de passe. Lorsque l'écran affiche 1, entrez le mot de passe initial, appuyez sur POWER pour confirmer. Lorsque l'écran affiche 2, veuillez saisir le nouveau mot de passe et appuyez sur POWER pour confirmer. L'écran affichera 3, veuillez saisir à nouveau le nouveau mot de passe et appuyez sur POWER. Le mot de passe est modifié avec succès. Remarque : le propriétaire peut se connecter directement à l'application sans saisir le mot de passe pour déverrouiller le véhicule et réinitialiser le mot de passe sur le mobile.
	Safe Mode	Empêchez le démarrage lorsque l'accélérateur est accidentellement touché.	Réglage P9. Lorsque le véhicule est allumé et reste à l'état statique pendant N secondes (pas d'opération, pas de vitesse), il passe automatiquement en mode safe. Ce symbole apparaîtra à l'écran. (N secondes va de 0 à 300 secondes. 0 seconde signifie que le mode SAFE n'est pas activé.)
	Mode croisière	INACTIF	Réglage P10. INACTIF
	Protection BMS	Lorsque la capacité de la batterie est inférieure à 20 %, la trottinette passe automatiquement en mode ECO.	Réglage P11. Activer/désactiver la protection BMS. La valeur par défaut est désactivée. Lorsque le véhicule entre en mode ECO dans ce mode, l'ECO ne peut pas être désactivé manuellement ; si vous souhaitez désactiver l'ECO dans le mode actuel, vous devez d'abord désactiver la protection BMS.
	Auto extinction	Arrêt automatique lorsque l'EY4 n'est pas utilisé.	Réglage P12. Temps d'arrêt automatique. Plage réglable de 1 à 30 minutes. La valeur par défaut est de 5 minutes. Remarque : lorsque le véhicule n'est pas utilisé, le chronométrage démarre.
	Luminosité LCD	Ajuste la luminosité du rétroéclairage LCD.	Réglage P13. Réglage de 0 à 5, la valeur par défaut est 5.
	Réglage heure	Réglez l'heure sur l'EY4.	Réglage P14. Appuyez brièvement sur POWER puis appuyez brièvement sur MODE pour sélectionner heure/minute (l'élément de réglage correspondant clignotera). Appuyez brièvement sur SET pour régler. Une fois l'heure modifiée, appuyez brièvement sur POWER pour valider.
	Impériale/Métrique	Sélection de l'unité de vitesse.	Réglage P15. « 0 » signifie métrique, km/h ; « 1 » signifie impérial, mp/h. La valeur par défaut est 0.
	Diamètre roue	Diamètre des roues.	Réglage P16. Les véhicules peuvent avoir des diamètres par défaut différents. Ils sont réglés en usine. Toute modification est interdite.
	Voltage batterie	Tension de la batterie.	Réglage P17. Les véhicules peuvent avoir des tensions par défaut différentes. Ils sont réglés en usine. Toute modification est interdite.
	Nombre de paires de pôles moteur	Nombre de paire de pôles moteur.	Réglage P18. Différents modèles ont des numéros de paires de pôles moteur différents. Ils sont réglés en usine. Toute modification est interdite.



Pannes courantes et solutions



Error Symbol	Possible causes	Solution
⚡	Panne d'accélérateur	Veuillez contacter le service après-vente ou un revendeur agréé.
Ⓜ️	Panne moteur	Veuillez contacter le service après-vente ou un revendeur agréé.
⚡	Panne contrôleur	Veuillez contacter le service après-vente ou un revendeur agréé.
🌡	Protection surchauffe	Veuillez laisser le véhicule refroidir.

Marque déposée et droits d'auteur

Dualtron est une marque déposée de Zhejiang Dualtron Escooter Co. Ltd. ; Android est la marque de Google Inc., App Store est une marque de service d'Apple Inc. Les propriétaires respectifs se réservent les droits de leurs marques et droits d'auteur, etc. mentionnés dans ce manuel.

Nous avons tenté d'inclure des descriptions et des instructions pour toutes les fonctions du produit au moment de l'impression.

Cependant, en raison de l'amélioration constante des caractéristiques du produit et des changements de conception, votre trottinette électrique peut différer légèrement de celle présentée dans ce document. Scannez le code QR sur la couverture de ce manuel ou visitez le www.dual-tron.com pour télécharger la dernière version électronique. Veuillez noter qu'il existe plusieurs modèles avec des fonctions différentes et que certaines des fonctions mentionnées ici peuvent ne pas s'appliquer à votre produit. Le fabricant se réserve le droit de modifier la conception et la fonctionnalité du produit et du document du scooter sans préavis.

2022 Zhejiang Dualtron Escooter Co. Ltd. Tous droits réservés. (L'application Dualtron peut prendre en charge les modèles avec Bluetooth intégré).



Instructions de sécurité



1. Veuillez respecter les lois locales, réglementations et politiques lors de la conduite.
2. Cette trottinette électrique est un produit de divertissement. Vous devez maîtriser les compétences de conduite par la pratique. Dualtron ne sera pas responsable de tout dommage causé par inexpérience ou non-utilisation de ce produit conformément à ce manuel.
3. Afin de réduire les risques de blessure, veuillez lire et suivre tous les « **ATTENTION** » et « **AVERTISSEMENT** » de ce manuel. Ne dépassez pas la limite de vitesse. Ne conduisez en aucun cas sur des routes non autorisées.
4. Suivre les conseils et les avertissements de ce manuel peut réduire les risques, mais ne les élimine pas. N'oubliez pas que vous pourriez courir un risque de blessure ou de décès en raison d'une perte de contrôle, de collision et de chute lors de l'utilisation du véhicule. Ce dernier ne convient qu'aux routes plates et dures, et il est recommandé de l'utiliser dans un endroit relativement fermé et environnement routier ouvert. Ne traversez pas des endroits comportant des obstacles et des trous. Lorsque vous entrez dans un environnement dégradé, restez vigilant et ralentissez.
5. Avertissement : Cette trottinette a quelques propriétés de résistance à l'eau mais n'est pas imperméable à l'eau. Ne pas utiliser cette trottinette par temps de pluie, ou si la route est mouillée. Ne pas nettoyer avec de l'eau. Le non respect de ces consignes entraîne l'annulation de la garantie et peut provoquer des dysfonctionnements et des incendies.
6. L'appareil doit être utilisé uniquement avec le chargeur fourni ou un chargeur de remplacement agréé par Minimotors.
7. Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 14 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduite ou dénuée d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(s) ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfant ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectué par des enfants sans surveillance.
8. Attention aux pièces en rotation : Veuillez à ne pas porter des vêtements amples, des accessoires (sacs, lacets..), qui peuvent se bloquer dans un élément en rotation ou un élément du système de pliage de la trottinette.
9. Ce produit n'est pas une trottinette pour faire des figures : sauts, cascades, acrobaties... si une panne intervient suite à une mauvaise utilisation, cela annulera la garantie.
10. Respectez les limites de poids : Ce produit est destiné à un seul adulte. Cette trottinette n'est pas destinée aux enfants. Elle ne doit pas être utilisé par 2 personnes.
11. Démontage / modification : Le démontage ou la modification de la trottinette sans autorisation préalable annulera la garantie.
12. Conformité légale : Veuillez-vous conformer à toutes les lois locales relatives au trafic et aux lois régissant les véhicules électriques personnels.
13. Démarrage lent : Pour les nouveaux utilisateurs, commencez à une vitesse stable. S'entraîner à rouler dans des zones ouvertes avant de l'utiliser dans un lieu public.
14. Arrêt contrôlé : Un freinage d'urgence fort et soudain risque de renverser la trottinette. Veuillez décélérer progressivement pour vous arrêter en toute sécurité. N'appliquez pas de force extrême sur le levier de frein.



Instructions de sécurité



15. Précaution pour les descentes : Accélérer pendant une descente est extrêmement dangereux ! Prenez soin de réduire votre vitesse, utilisez le frein en conséquence. Gérer la surchauffe des freins et votre stress sur la trottinette en vous arrêtant périodiquement pendant une longue descente.
16. Ne poussez pas trop la machine : Les catégories de pente acceptables varient en fonction du poids de l'utilisateur. Les montées excessivement longues et raides entraîneront des surchauffes, des coupures de surintensité ou des creux de tension, entraînant un potentiel dommage irréversible.
17. Lorsque l'on porte la trottinette : Essayer de la soulever par les poignées risque d'endommager le système de pliage. Pour la soulever correctement, tenez le plateau d'une main et tenez le guidon de l'autre. Prenez soin de ne pas vous abîmer le dos.

Conduisez prudemment

1. Lorsque vous roulez dans l'obscurité, vérifiez que vos lumières fonctionnent correctement. Parce que votre capacité à réagir aux événements avec une faible lumière est altérée, veuillez garder votre vitesse sous contrôle.
2. Trouvez une position appropriée qui permet de réagir aux scénarios de conduite inattendus. Entraînez-vous à ralentir progressivement jusqu'à un arrêt complet.
3. Prendre des précautions supplémentaires lors de l'utilisation dans les environnements suivants : surface glissante, zones de circulation dense, pentes soudaines, mauvaises conditions de route et intersections.
4. Ne pas s'approcher des ralentisseurs à grande vitesse, limitez à moins de 5 km/h.
5. N'essayez pas d'utiliser un pied pour freiner ou décélérer, cela mettra en danger votre sécurité et n'est pas très efficace.
6. Après la conduite, les sections du moteur et du frein produisent une quantité importante de chaleur, veuillez ne pas toucher !
7. Rouler avec une seule main sur le guidon (par ex. utilisation du téléphone portable) est fortement déconseillé.
8. Assurez-vous que la bâquille n'est pas sortie lors de la mise en route.
9. Se tenir debout un pied vers l'avant, un pied vers l'arrière.
10. Se tenir en équilibre et accélérer au moyen de la gâchette d'accélération.
11. Incliner la trottinette lorsque vous tournez.
12. Ne pas utiliser en cas de pluie.
13. Ralentir en présence de ralentisseur, flétrir légèrement les genoux pour maintenir l'équilibre.
14. Faire preuve de vigilance à la hauteur des trottoirs et autres marches.
15. Ne pas accélérer dans les descentes.
16. Ne pas appuyer sur la gâchette de l'accélérateur lorsque vous marchez à côté de la trottinette.
17. Éviter les obstacles.

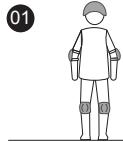


Instructions de sécurité

18. Ne pas poser ni accrocher d'objets lourds sur le guidon ou aux poignées.
19. Ne pas utiliser la trottinette sur un pied.
20. Ne pas utiliser la trottinette sur la route.
21. Ne pas tourner à une vitesse élevée.
22. Éviter les flaques d'eau.
23. Ne pas utiliser la trottinette à plus de 1 personne.
24. Ne pas lâcher les mains du guidon.
25. La trottinette doit être arrêté et éteinte après l'utilisation ou lors d'un éventuel entretien.
26. Ne pas accélérer ou déclérer brusquement. Lorsque vous roulez, tenez toujours le guidon avec les deux mains et tenez-vous debout sur le deck avec les deux pieds. Veuillez ne pas conduire à une vitesse excessive, sinon vous pourriez perdre le contrôle, entrer en collision et tomber.
27. Afin d'éviter toute distraction lorsque vous conduisez, ne portez pas d'écouteurs, de bouchons d'oreilles, ne passez pas d'appels, ne prenez pas de photos, ne prenez pas de vidéos et ne faites aucune activité non liée à la conduite, afin de bien surveiller l'environnement extérieur lorsque vous roulez.
28. Ne pas conduire dans des conditions de neige, de pluie, d'humidité, de boue et de verglas. Lors de la conduite par temps pluvieux ou enneigé, de l'eau peut pénétrer dans le scooter, entraînant un risque de dommages, d'incendie et même d'explosion provoqués par une batterie mouillée. Les dommages et pertes causés par l'infiltration d'eau ne sont pas couverts par la garantie.
29. Ce produit convient aux utilisateurs âgés de 14 à 60 ans.
30. Les conducteurs doivent porter un casque, des genouillères, des coudières et d'autres équipements de protection de sécurité. Veuillez utiliser un casque de vélo ou de scooter de qualité et attachez la sangle à une position appropriée sur votre menton. Portez des vêtements adaptés.
31. Les talons hauts, les pantoufles et les chaussures à bout ouvert sont interdits. Portez impérativement des chaussures fermées. Les cheveux longs doivent être attachés pour éviter les accidents car ils bloquent la vue et affectent la conduite.
32. Avant de conduire, veuillez vérifier soigneusement l'intégrité du véhicule pour vous assurer qu'il n'y a aucun signe de desserrage ou de dommage dans aucune pièce, y compris les roues, les freins, les vis, etc., et que le véhicule est dans un état approprié pour un fonctionnement optimal.
33. Utilisez uniquement des pièces et accessoires spécifiés ou approuvés par Dualtron. Ne modifiez pas votre trottinette électrique. Les modifications peuvent affecter son fonctionnement, entraînant de graves dommages et une invalidation de la garantie.



Attention



01 Portez un équipement de sécurité

Portez toujours un casque, des coudières et genouillères lors de la conduite.



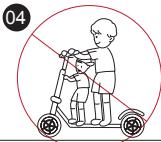
02 Attention à l'eau

Ce produit n'est pas étanche. Ne laissez pas l'eau pénétrer dans le produit et ses composants.



03 Pas d'acrobaties

NE PAS monter et descendre les escaliers ni sauter par-dessus les obstacles.



04 Pas de passager

NE PAS transporter de passagers



05 Ne réparez pas vous-même !

N'ouvrez pas et ne réglez pas les pièces électriques (batterie, contrôleur ou système moteur).



06 Conformez-vous aux lois locales

Conduire en état d'ivresse ou sous stupéfiants, charger des marchandises sur la trottinette électrique est interdit. Veuillez vous conformer au code de la route et aux lois et réglementations en fonction du lieu d'utilisation.



07 Conduisez doucement

Les débutants qui ne sont pas habitués à utiliser le produit, les seniors et autres doivent éviter la conduite à grande vitesse et préférer une conduite à basse vitesse.



08 Ne freinez pas brusquement avec frein avant

S'il existe un risque de collision, un freinage d'urgence doit être effectué en toute sécurité. N'appliquez pas de comportements inhabituels comme s'arrêter avec vos pieds.



09 N'accélérez pas en descente

Ralentissez en descente. Lorsque vous réduisez la vitesse, pour éviter une surchauffe du système de freinage, utilisez les freins correctement pour réduire la chaleur sur le disque.



10 Évitez les pentes raides

Chaque produit a un degré de franchissement différent. Ne roulez pas excessivement sur les routes de montagne.

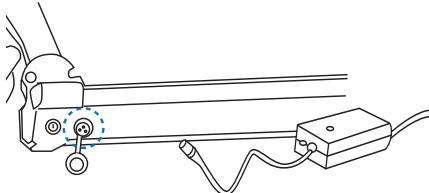


11 Avertissement de sécurité lors du levage du produit

Si le produit est soulevé en tenant uniquement la colonne, il est possible que le produit soit endommagé en raison de la déformation de la partie pliable due à la charge ou au mouvement du produit. Lorsque vous soulevez le produit, veillez à tenir le corps du produit (châssis) d'une main et à tenir la colonne de l'autre main afin de ne pas vous blesser le dos ou les genoux.



Recharge



1. Connectez-le chargeur à la prise secteur. Ouvrez le capuchon du port de charge, connectez-le chargeur sur le port de charge.
2. Indicateur d'état de charge : rouge = charge, vert = charge terminée.
3. Assurez-vous de fermer le capuchon du port de charge une fois la charge terminée.



Une panne du chargeur et des conditions anormales peuvent provoquer un choc électrique et un incendie. Apprenez à utiliser correctement le chargeur et à évitez les accidents de sécurité.

Méthode de charge de base



1. Les fabricants et revendeurs ne sont pas responsables des problèmes liés à un démontage, une modification ou un mélange avec d'autres chargeurs.



2. Il est interdit d'utiliser le chargeur dans des endroits soumis à une humidité élevée, à une chaleur élevée, à des matériaux inflammables, à des espaces confinés ou dans des endroits dépourvus de ventilation, comme dans une voiture.



4. Les enfants et les animaux domestiques ne doivent pas être autorisés à s'approcher du chargeur car ils pourraient provoquer un choc électrique.



5. Si le voyant du chargeur ne s'allume pas, si le chargeur tombe, s'il subit un choc important, une charge prolongée ou si le couvercle du câble est endommagé, arrêtez immédiatement l'utilisation et contactez le centre de service.



3. Le chargeur n'est pas étanche. Il doit être soigneusement contrôlé pour empêcher l'humidité d'y pénétrer.



6. Débranchez le chargeur lorsque vous êtes absent de la maison pendant de longues périodes.

7. Utilisez uniquement un chargeur d'origine.
8. Ne touchez pas la fiche pendant environ 10 secondes après avoir débranché le chargeur. Il existe un risque de choc électrique dû à une décharge instantanée.
9. Ne retirez pas le chargeur pendant le chargement. Sinon, vous risquez de charger le circuit interne du chargeur et de provoquer un dysfonctionnement.
10. N'utilisez pas le produit pendant le chargement.
11. Les bornes de charge doivent être fermement en contact pendant la charge et ne doivent pas être utilisées si elles sont corrodées ou endommagées.
12. Lorsque vous débranchez le chargeur du produit, vous pouvez tenir le terminal en toute sécurité sans tenir le fil.
13. Assurez-vous de garder le chargeur déconnecté du produit une fois la charge terminée. Le chargeur doit être déconnecté s'il n'est pas utilisé pendant plus de quelques jours, car il existe un risque de surcharge lors d'une charge supérieure à la durée indiquée sur les spécifications du produit.



Batterie Lithium - Sécurité

Informations de sécurité :

- 1) Entretien : Les batteries au lithium doivent être éloignées des enfants et des animaux domestiques.
- 2) Performances : 1. La batterie au lithium est affectée par la température externe. En hiver, lorsque les températures sont basses, les performances de la batterie peuvent être temporairement détériorées et le kilométrage et la puissance délivrées sont réduits.
2. La batterie au lithium a une caractéristique selon laquelle les performances de décharge sont réduites de plus de 15 % environ après 300 charges/décharges. Si l'autonomie est diminuée en raison d'une utilisation prolongée, elle doit être remplacée par une batterie authentique par votre revendeur ou l'importateur.
- 3) Recharge : 1. La batterie au lithium doit être utilisée uniquement avec le chargeur d'origine fourni par le fabricant. Tous les problèmes causés par l'utilisation d'un chargeur non autorisé ne sont pas couverts par le fabricant et la garantie.
2. Charger la batterie au lithium avec un chargeur non authentique peut provoquer un dysfonctionnement ou un incendie.
3. La batterie au lithium doit être chargée dans un endroit sec et bien ventilé où il n'y a aucun matériau inflammable.
4. La batterie au lithium doit être chargée entre 0 et 45 °C et déchargée entre -10 et 60 °C. Charger ou décharger à une température en dehors de cette plage peut provoquer un dysfonctionnement, un incendie ou une explosion.
5. En cas de passage rapide d'endroits froid à chaud (extérieur-intérieur), patientez 1 à 2 heures avant de recharger. Cela permet d'éviter que de la condensation ne se produise à l'intérieur du produit en raison de la différence de température.
- 4) Stockage 1. Les batteries au lithium doivent être conservées à l'abri de la neige, de la pluie et de la lumière directe du soleil. Ne les stockez pas et ne les chargez pas dans un coffre ou dans une pièce chaude. Préférez un endroit sec et conservez-le à température ambiante (10 ~ 20°C).
2. Lors d'un stockage de plus de 3 mois, chargez la batterie à 70 ~ 80 % (ne stockez pas avec une charge complète).
- 5) Problème, sécurité : 1. La batterie au lithium doit être remisée immédiatement si elle est endommagée ou en cas de fuite de batterie, d'odeur aigre, de déformation d'apparence, etc. Veuillez contacter votre revendeur pour obtenir une assistance et un service technique.
2. Si une surchauffe, de la fumée ou une inflammation est détectée dans un produit doté d'une batterie au lithium, arrêtez immédiatement de le charger et de l'utiliser, déplacez le produit à l'extérieur dès que possible, puis utilisez un extincteur adapté pour éteindre les flammes. Ne vaporisez pas d'eau et n'immergez pas le produit dans aucune situation, cela pourrait provoquer davantage de danger.
3. La batterie au lithium a une densité énergétique très élevée, donc si vous chargez la batterie pendant une longue période et qu'il y a un cas de court-circuit, de fuite, de batterie défectueuse, etc, cela peut conduire à un incendie. Par conséquent, vous devez éviter de charger pendant une longue période sans la présence d'une personne pour éviter le risque d'incendie inattendu.
6) Mauvaise utilisation : Si la batterie au lithium est court-circuitée, la polarité est modifiée ou si la batterie est impactée, un dysfonctionnement ou un incendie peuvent en résulter. Si vous pensez que la batterie n'est pas dans son état d'origine, vous devez arrêter de la charger et de l'utiliser et vous rendre au centre de service le plus proche pour inspection.
7) Dégâts liquides : Prenez soin de ne pas laisser d'eau entrer dans la batterie au lithium. Il existe un risque d'incendie ou de choc électrique si le chargeur est connecté en présence d'humidité.
8) Attention : Débranchez la batterie de l'unité principale, sauf lors de la recharge et de la réinstallation. Ne pas utiliser à d'autres fins.
9) Mise au rebut : Lors de la mise au rebut de la batterie au lithium, la batterie doit être séparée du produit au point d'achat ou à proximité du centre de service. Veuillez à ce que les bornes de charge et de décharge ne soient pas court-circuitées. Confiez-la à un centre de recyclage adéquat.



Le démontage de la batterie est interdit.

DANGER

Le démontage, la modification et la réparation de la batterie ne sont pas couverts par la garantie.





Maintenance



ATTENTION

L'exposition au soleil et les conditions de température extrêmes (surchauffe et gel) accéléreront le vieillissement des pièces en plastique et peuvent entraîner une diminution de la durée de vie de la batterie.

Calendrier d'entretien recommandé

Pour votre sécurité, veillez à entretenir et vérifier régulièrement votre produit. Prenez connaissance de la fréquence, l'état et le lieu d'utilisation du produit, et soyez responsable de son inspection régulière. Si une anomalie est détectée, veuillez cesser de l'utiliser immédiatement et rendez-vous en point de vente agréé pour inspection et entretien à temps. Le tableau suivant présente les éléments et cycles d'entretien régulier recommandés.

Item	Élément	Maintenance	Tous les 3 mois	Tous les 6 mois ou tous les 500 Km	Après 1 an ou 3000 Km
Châssis / corps	Châssis	Utilisez un chiffon doux et humide pour essuyer le châssis	✓	✓	✓
	Pression pneus	Contrôlez la pression des pneus.	✓	✓	✓
	Usure des pneus	Vérifiez si les pneus sont fissurés, déformés ou considérablement usés.		✓	✓
	Vis de la potence	Serrez les vis fixées sur la colonne et la potence. Le couple suggéré est de 6 à 8 N·m.	✓	✓	✓
		Serrez les vis sur l'accélérateur. Le couple suggéré est de 4 à 4,5 N·m. Serrez les vis sur les leviers de frein. Le couple suggéré est de 8,5 ± 0,5 N·m. Serrez les vis sur le dessus de la potence. Le couple suggéré est de 2,4 N·m.		✓	✓



Maintenance

Item	Élément	Maintenance	Tous les 3 mois	Tous les 6 mois ou tous les 500 Km	Après 1 an ou 3000 Km
Châssis / corps	Vis du système de pliage	Serrez les vis du mécanisme de pliage. Le couple suggéré est de 15 ± 1 N·m. Si la potence à du jeu pendant la conduite, serrez les vis du mécanisme de pliage lorsque la colonne est pliée.		✓	✓
	Vis disques de frein	Serrez les vis sur l'ensemble des disques de frein. Le couple suggéré est de $8,5 \pm 0,5$ N·m.		✓	✓
	Suspension	Si les suspensions ne sont pas souples ou sont beaucoup plus dures lors de la conduite, ajoutez du lubrifiant aux pièces de la structure interne de la suspension.			✓
Inspection des composants	Moteur	Pour accélérer et décélérer, vérifiez si le moteur du moyeu est bloqué ou émet des bruits anormaux.		✓	✓
	Roue arrière	Vérifiez si la roue arrière est bloquée ou a du jeu, ou si les bras sont déséquilibrés.		✓	✓
	Ajustement des freins	1) Pressez les leviers de frein 5 à 8 fois, pour permettre à l'étrier équipé des plaquettes de frein de saisir le disque. 2) Serrez les vis de l'étrier. Le couple suggéré est de $8,5 \pm 0,5$ N·m. 3) Relâchez les leviers de frein, faites tourner les roues. Si les plaquettes de frein entrent en contact avec le disque, desserrez les boulons de l'étrier et répétez l'étape 1. 4) Les leviers peuvent être ajustés à l'aide d'une clé de 2 mm si nécessaire. Tournez la tige de poussée dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la longueur entre le levier de frein et le guidon. Tournez la tige de poussée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour diminuer la longueur.		✓	✓
	Plaquettes de frein	Lorsque les plaquettes de frein sont très usées, il faut les remplacer. Si les leviers de frein sont spongieux lorsque vous les pressez et que le disque émet des bruits anormaux, arrêtez immédiatement de rouler et remplacez les plaquettes de frein.	✓	✓	✓



Maintenance

Item	Élément	Maintenance	Tous les 3 mois	Tous les 6 mois ou tous les 500 Km	Après 1 an ou 3000 Km
Détection de pannes	Frein hydraulique	Si vous constatez de mauvaises performances de freinage, contactez le SAV ou un revendeur agréé pour remplacer le liquide de frein (modèle à huile minérale : BK407).		✓	✓
	Disque de frein	Faites tourner les roues, l'étrier doit être aligné avec le disque et ils ne doivent pas frotter sur les plaquettes de frein. AVERTISSEMENT : NE touchez PAS le frein à disque après avoir roulé ou freiné, car il peut devenir chaud.		✓	✓
	Feu stop	Appuyez sur les leviers de frein, le feu arrière fonctionne normalement.		✓	✓
	Phare	Vérifiez le phare et voyez s'il s'allume vivement.		✓	✓
	Afficheur	Allumez le scooter, le tableau de bord fonctionne correctement.		✓	✓
	Klaxon	Appuyez sur le bouton, le son est fort.		✓	✓
	Accélérateur	Tournez l'accélérateur et relâchez-le, en vérifiant l'accélération et la décélération. Remarque : Relâchez-le, vérifiez si la gachette d'accélération revient en position.		✓	✓
	Affichage d'erreur	Après vous être connecté à l'application Dualtron : 1) Mettez à jour le micrologiciel avec la dernière version. 2) Vérifiez si la notification du code d'erreur correspondant et des causes possibles s'affiche lorsque le produit détectera une erreur.		✓	✓
	Charge	Chargez le produit : 1) Vérifiez l'indicateur de charge sur le tableau de bord. 2) Vérifiez l'indicateur LED sur le chargeur de batterie. En charge : rouge, Complètement chargé : vert.		✓	✓
	Commodo	Appuyez ou tournez les interrupteurs de commande gauche/droite 3 fois sans échec.		✓	✓
	Direction	Faites tourner le guidon. Il ne doit y avoir aucune résistance ni décalage.		✓	✓



Maintenance

Item	Élément	Maintenance	Tous les 3 mois	Tous les 6 mois ou tous les 500 Km	Après 1 an ou 3000 Km
Composants majeurs	Batterie	La batterie doit être remplacée lorsqu'elle est chargée et déchargée 500 fois ou à plus de 10 000 Km. Remarque : il est recommandé de charger une fois tous les 60 jours pendant le stockage à long terme.			
	Contrôleur Moteur				
Pièces fonctionnelles	Roue arrière	N'utilisez que des pièces Dualtron d'origine pour les réparations et les remplacements.			✓
	Accélérateur / Leviers freins				
	Fourche avant				
	Système de pliage				
	Disques frein				
	Montage disques frein				
	Afficheur				



Mentions légales

IMPORTANT : L'utilisateur doit lire attentivement l'intégralité du manuel d'utilisation et le comprendre parfaitement (en particulier pour le contenu relatif aux avertissements, aux mises en garde, au fonctionnement et à la sécurité du produit) et respecter les instructions ci-dessus avant d'utiliser le produit. Un utilisateur doit toujours faire preuve de bon sens et de jugement lors de l'utilisation du produit. Le propriétaire de ce produit ne doit permettre à personne et/ou faire en sorte qu'une autre personne l'utilise à moins que cette personne ne soit clairement informée des avertissements qui précèdent et accepte de s'y conformer.

1. Avant d'utiliser ce produit, les conducteurs doivent lire attentivement ce manuel pour garantir la bonne utilisation du produit. Si le conducteur ne peut pas conduire conformément aux instructions de ce manuel, n'essayez pas de conduire le produit.
2. Veuillez souscrire une assurance à temps après l'achat du produit.
3. Vous avez l'obligation de connaître les lois, réglementations et politiques applicables lorsque vous conduisez ce produit dans votre région et de les respecter. Ne conduisez pas dans les zones interdites par les lois locales. Lorsque vous roulez dans des pays et régions où il n'existe pas de réglementation pertinente sur les trottinettes électriques, veuillez respecter strictement les exigences de sécurité pour les conducteurs décrites dans ce manuel. Dualtron n'assumera aucune responsabilité pour toute perte de propriété, blessure corporelle/décès, accident ou litige juridique causé par un comportement d'utilisation violent les conseils de sécurité de ce manuel.
4. Lorsque vous recevez ce produit, veuillez vérifier immédiatement si le produit et les accessoires sont intacts et complets. Tous les composants doivent être correctement installés conformément aux instructions. Une installation incorrecte peut entraîner un risque de perte de contrôle, de collision ou de chute.
5. Veuillez éviter d'utiliser des batteries et des accessoires non autorisés par Dualtron. Il est interdit de démonter, hacker et modifier ce produit et ses composants sans autorisation. Tout dommage et perte en résultant seront à votre charge.
6. Les données et paramètres du produit sont différents selon les modèles et sont sujets à changement sans préavis.

Merci encore pour votre choix et votre confiance.



Mentions légales

Nous, PROAXXE, 19 rue Georges Méliès, 95240 Cormeilles-en-Parisis, déclarons que :

Désignation du produit : trottinette électrique

Référence fournisseur : [Dualtron Thunder 3](#)

Référence importateur : [Dualtron Thunder 3](#)

Numéro de lot / série : Voir sous le produit / sur le packaging

A été conçu, fabriqué et commercialisé en conformité avec la législation d'harmonisation de l'Union Européenne suivante :

Réglementation	Normes applicables
Directive CEM : 2014/30/UE	EN61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01 EN IEC 61000-6-1:2019
Directive machine 2006/42/CE	EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018
Directive Basse Tension 2014/35/UE	EN 60335-1:2012+A11.2014+A13:2017 +A1:2019+A2:2019+A14:2019 EN 62233:2008

PROAXXE

FABRIQUÉ EN RPC
IMPORTÉ PAR PROAXXE
19 rue Georges Méliès
95240 Cormeilles-en-Parisis
FRANCE

CE





MINIMOTORS