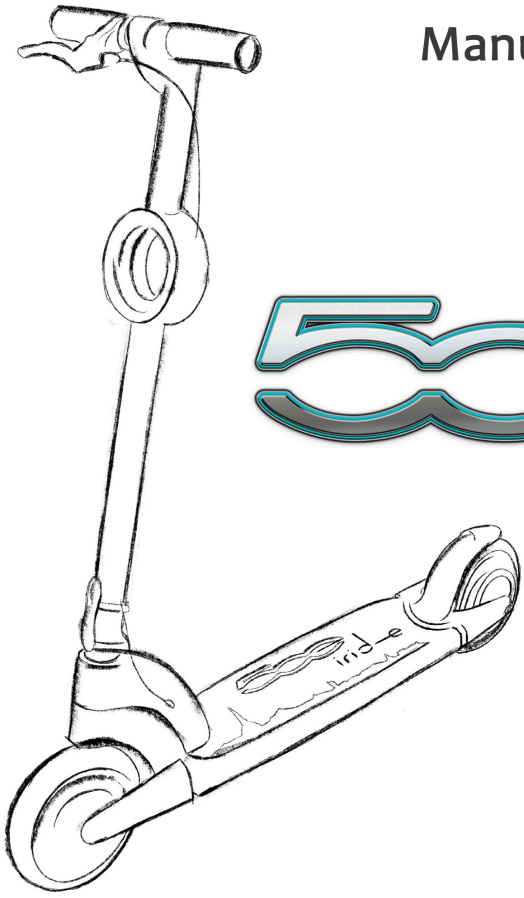
Manuel de l'Utilisateur



Powered by Mopar®

CompagniaDucale

MILANO

1. REMARQUES

Il est interdit de reproduire, de transcrire, de copier, de transmettre, de sauvegarder dans tout système de stockage toute partie de ce manuel, y compris les produits et logiciels décrits. Cette interdiction s'étend également à toute traduction dans une autre langue du manuel susmentionné. Seule Compagnia Ducale S.r.l. pourra modifier ou donner son consentement exprès à la modification de toute partie du manuel à des tiers autorisés. Les documents conservés par l'acheteur à titre de sauvegarde font exception. Compagnia Ducale S.r.l., ainsi que ses collaborateurs, employés, travailleurs, officiers, directeurs, distributeurs est exempte de toute forme de responsabilité pour tout dommage qui pourrait survenir (indirect, accidentel, résultant, spécial, mais aussi dommage pour perte de profit, de contrats, d'utilisation) même si ce dommage pourrait survenir à la suite d'erreurs, de défauts ou dans le produit ou le manuel. Toutes les informations contenues dans ce manuel sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées à tout moment, sans aucune obligation de préavis à attribuer à Compagnia Ducale S.r.l. Compagnia Ducale S.r.l. est exempte de toute forme de responsabilité et ne peut être tenue pour responsable des inexactitudes ou des erreurs qui pourraient être détectées ou constatées dans le manuel ou dans les produits ou les logiciels qui y sont contenus. Les noms et les logos des produits et des sociétés figurant dans ce manuel sont couverts et protégés par la loi sur les droits d'auteur ; par conséquent, leur utilisation n'a que des fins d'illustration et d'identification au profit de l'utilisateur. Ce n'est dans les fins ou l'intention de personne de porter atteinte aux droits d'autrui.

Copyright © 2021 COMPAGNIA DUCALE Srl

Tous droits réservés.

2. AVERTISSEMENTS GENERAUX

Les symboles utilisés dans ce manuel sont expliqués ci-dessous :

ATTENTION

Ce symbole indique un danger ou un risque possible pour votre trottinette ou le milieu environnant.

REMARQUE

Ce symbole indique qu'il faut prêter une attention particulière à une section du manuel ou aux informations sur le produit.

DANGER

Ce symbole indique un danger possible pour la vie et la santé de l'utilisateur si les opérations prescrites ne sont pas effectuées ou si les mesures requises ne sont pas prises.

Une trottinette est un véhicule électrique à deux roues destiné à être utilisé par des personnes âgées de plus de 16 ans. Il peut supporter un poids maximal de 110 kg. Pour une utilisation en toute sécurité, un poids minimum de 40 kg est recommandé. La trottinette est vendue non entièrement assemblée et est livrée avec une alimentation électrique dédiée. Les instructions de ce manuel s'appliquent à la trottinette 500 Iride. Le manuel comprend une fiche technique **(voir Tableau 4 - Spécifications techniques),** comportant les spécifications techniques du modèle de trottinette que vous avez acheté. Ce manuel comprend des instructions de base pour l'utilisation de votre trottinette, mais il pourrait ne pas couvrir toutes les situations hypothétiques de danger pour vous-même ou pour les autres.

ATTENTION

LES UTILISATEURS DOIVENT VEILLER À PRÉVENIR ET À ÉVITER LES RISQUES ET DANGERS qui peuvent survenir lors de l'utilisation de la trottinette. En utilisant la trottinette, vous assumez les risques inhérents à l'utilisation de ce produit.

ATTENTION

LA MAUVAISE UTILISATION DE LA TROTTINETTE ET LE NON-RESPECT DE CES AVERTISSEMENTS PEUVENT PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES. UTILISEZ LA TROTTINETTE AVEC LA PLUS GRANDE ATTENTION POUR UN FONCTIONNEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ !

REMARQUE

Avant d'utiliser votre trottinette, lisez attentivement toutes les instructions de ce manuel.

REMARQUE

Lisez attentivement le chapitre 4* SECURITE DE LA** conduite.***

REMARQUE

Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.

Pour bénéficier de l'assistance sous garantie, il est obligatoire d'enregistrer votre trottinette 500 Iride sur le site au lien suivant : https://www.compagniaducale.net/Warranty/. Pour obtenir une réparation ou un remplacement sous garantie, il est nécessaire de s'assurer que le revendeur ou le magasin en ligne où la trottinette a été achetée a indiqué la date d'achat sur le certificat de garantie. Il est également nécessaire d'inclure une copie du certificat lorsque vous envoyez un courriel ou présentez la trottinette pour réparation ou remplacement. (Veuillez demander un certificat de garantie à votre distributeur si vous n'en avez pas reçu ! Pour tout problème de garantie, contactez la société auprès de laquelle vous avez acheté la trottinette).

3. INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi la trottinette électrique 500 Iride (ci-après dénommée « la trottinette »).
La trottinette est un véhicule de loisirs qui permet de se déplacer de manière efficace, ludique, économique et écologique.
La trottinette 500 Iride est un appareil de transport à la mode et grâce à l'application smartphone, elle permet de se déplacer plus facilement ; grâce aux innombrables fonctions de l'appli connectée à l'appareil, il est possible de connaître les kilomètres parcourus, le temps mis pour aller d'un endroit à un autre et d'innombrables autres fonctions.
La trottinette 500 Iride est un véhicule élégant et léger, c'est un moyen de transport efficace et efficient pour aller au travail, à l'université, à l'école, mais aussi pour se rendre au centre-ville. C'est un appareil confortable permettant de voyager sur la route.
Il est facilement pliable, avec un cadre léger pour le transporter à la maison ou au bureau.
Les feux à DEL à l'avant et à l'arrière permettent d'utiliser l'appareil en toute confiance, même la nuit.
Enfin, le frein électrique et à disque arrière permet de voyager en toute sécurité.
Profitez de votre balade !
Votre trottinette 500 Iride est équipé d'un moteur électrique de 250W et d'une batterie pour l'alimenter. Grâce à l'afficheur au guidon et à l'application smartphone connectée, vous pouvez gérer la trottinette en parfaite autonomie.

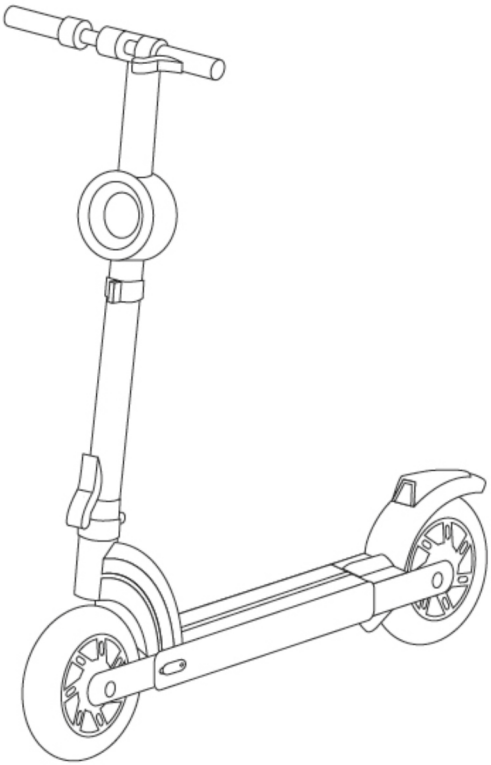


Figure 1 - 500 Iride

4. SECURITE DE LA CONDUITE

La trottinette 500 Iride est un véhicule à deux roues destiné au transport d'une personne. L'entraînement est nécessaire avant de pouvoir maîtriser complètement ce véhicule. Aucune responsabilité ne peut être attribuée à Compagnia Ducale S.r.l., pour toute blessure ou dommage causé par l'inexpérience du pilote ou le non-respect des instructions contenues dans ce manuel ou le non-respect du code de la route en vigueur dans le pays où il est utilisé.

Le respect de toutes les instructions de ce manuel réduira les risques éventuels, mais ne peut pas les éliminer tous. Chaque fois que vous conduisez votre trottinette, vous risquez de vous blesser en cas de perte de contrôle, de chute ou de collision.

La trottinette a été conçue pour les routes plates, pavées et sèches. L'utilisation en dehors de ces conditions n'est pas recommandée. La trottinette 500 Iride ne peut pas être utilisée à des fins acrobatiques.

ATTENTION

⚠ ***Il est essentiel de toujours respecter les lois et réglementations locales lorsque vous***

accédez aux espaces publics. N'utilisez pas la trottinette là où c'est interdit.

Il est essentiel de toujours respecter les lois et réglementations locales lorsque vous accédez aux espaces publics. Pendant la conduite, il est important de faire attention et de toujours maintenir une distance de sécurité adéquate avec les autres. Une vitesse plus élevée, comme pour tous les véhicules, nécessite également une plus grande distance de freinage. Faites attention aux surfaces à faible adhérence ou à forte traction, car un freinage brusque pourrait faire tomber ou glisser le conducteur.

DANGER

Faites attention aux surfaces à faible ou mauvaise adhérence (par exemple, les chaussées mouillées), car un freinage brusque pourrait provoquer la chute ou le glissement du conducteur

REMARQUE

Il est recommandé de toujours porter un casque pendant l'utilisation. Le casque doit être utilisé correctement avec la sangle fixée sous le menton pour protéger correctement la nuque. Un casque de vélo ou de skateboard est efficace (norme de référence EN1078).

DANGER

N'accélérez pas et ne conduisez pas à une vitesse élevée à proximité de zones où se trouvent des enfants, des piétons, des animaux domestiques, des véhicules, des bicyclettes ou d'autres obstacles ou dangers potentiels.

REMARQUE

Ne permettez à personne de conduire votre trottinette sans avoir lu ce manuel ou les instructions de l'appli. La responsabilité de tout ce qui peut arriver si la trottinette est confiée à d'autres personnes, en particulier à des débutants, incombe au propriétaire, cela se référant à la sécurité ainsi qu'aux dommages causés aux tiers et au conducteur inexpérimenté. Dans tous les cas, si vous autorisez un tiers expérimenté à utiliser votre trottinette, il vous appartient de veiller à ce qu'il porte un casque de protection.

Avant d'utiliser la trottinette (ceci est valable aussi bien pour la première utilisation que pour les suivantes), vous devez vérifier l'absence de toute anomalie ; au cas où vous entendriez des bruits anormaux, vous devez immédiatement cesser de l'utiliser.

DANGER

Si la trottinette présente des anomalies et/ou des dommages, vous devez immédiatement cesser de l'utiliser et contacter le revendeur ou la société Compagnia Ducale S.r.l. pour obtenir de l'assistance.

ATTENTION

Conduisez la trottinette en faisant attention à l'environnement : évitez les obstacles et les surfaces à faible adhérence comme l'asphalte mouillé ou la neige, les flaques d'eau, le gravier, la glace.

DANGER

IL EST INTERDIT DE CONDUIRE LA TROTTINETTE : à toute personne sous l'influence de l'alcool ou de drogues, à toute personne souffrant de maladies qui mettent sa santé en danger si elle s'engage dans une activité physique intense, à toute personne ayant des problèmes d'équilibre ou de motricité qui interfèrent avec sa capacité à maintenir son équilibre, à toute personne dont le poids est en dehors des limites indiquées dans le manuel.

REMARQUE

***Les* personnes de moins de 16 ans ne doivent pas conduire cette trottinette.**

Pour conduire en toute sécurité, vous devez être capable de bien voir ce qui se trouve devant vous. De même, il est essentiel que vous soyez bien visible pour les autres.

REMARQUE

Il est conseillé d'utiliser une veste haute visibilité, en particulier le soir ou dans les zones à faible luminosité.

DANGER

Ne chargez jamais votre trottinette si le chargeur de batterie ou la prise de courant sont mouillés

Comme pour tout appareil électronique, vous devez utiliser une protection contre les surtensions lorsque vous chargez votre trottinette afin de la protéger des dommages causés par les surtensions et les pics de tension.

DANGER

N'utilisez que le chargeur de batterie fourni avec le produit. N'utilisez pas le chargeur de batterie d'un autre modèle de produit.

REMARQUE

Seuls les accessoires et pièces de rechange d'origine doivent être utilisés. Compagnia Ducale S.r.l. interdit l'utilisation d'accessoires et de pièces de rechange non approuvés.

DANGER

Vous ne devez en aucun cas essayer de modifier votre trottinette de quelque manière que ce soit, car les modifications pourraient interférer avec son fonctionnement et causer des blessures graves ou des dommages à vous-même ou à d'autres personnes. En outre, les modifications que vous apportez annulent la garantie du produit.

DANGER

Les enfants ne doivent en aucun cas jouer avec la trottinette et ses pièces ; les enfants ne doivent pas effectuer de travaux de nettoyage ou d'entretien sur le véhicule.

DANGER

La trottinette n'a pas une stabilité suffisante, il faut donc éviter (pour ne pas causer de blessures ou de risques pour la sécurité) de la garer sur des routes en pente, en montée ou en descente, dans des zones où le trafic est trop important. Il est recommandé de garer la trottinette dans des zones plates.

DANGER

Une fois la trottinette placée sur la béquille, vérifiez sa stabilité afin d'éviter toute chute due au vent, aux glissades, etc.

ATTENTION

Pour plus de sécurité, il est conseillé de soumettre la trottinette à un entretien régulier (voir chapitre 17* ENTRETIEN*).

DANGER

Il est recommandé de lire attentivement ce manuel avant de charger la batterie.

ATTENTION

Vérifiez le système de freinage chaque fois que vous l'utilisez et en tout cas dans les zones à faible circulation (voir chapitre 16* Système de** freinage).***

5. COMPOSANTS DE LA TROTTINETTE

Veuillez vous référer à l'image suivante pour connaître tous les composants principaux de la trottinette 500 Iride

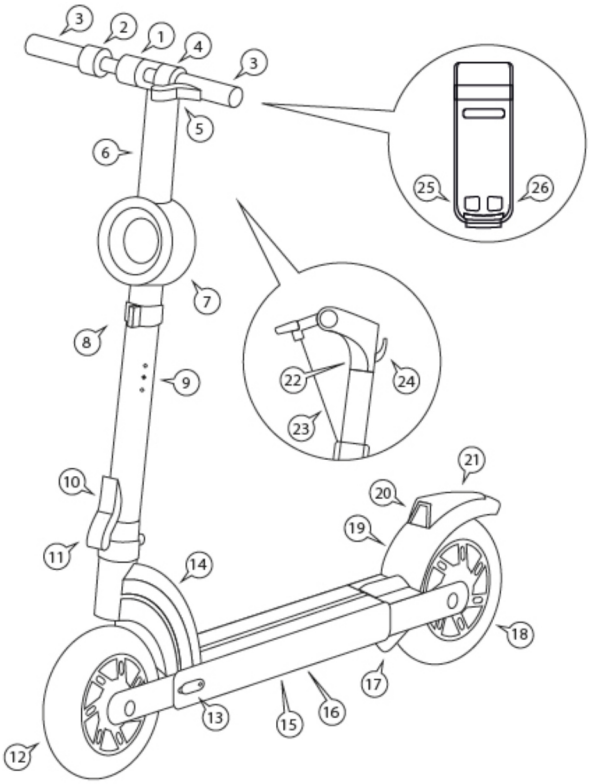


Figure 2 - Composants de la trottinette

1	Afficheur	10	Système de sécurité pour le déverrouillage de la colonne de direction	19	Garde-boue arrière
2	Commande de l'accélérateur	11	Levier de déverrouillage de la colonne de direction	20	Système de verrouillage de la colonne de direction
3	Poignées	12	Roue avant	21	Feu arrière
4	Commande frein électronique	13	Port de rechargement	22	Feu de croisement
5	Levier de frein mécanique	14	Code QR	23	Câble frein mécanique
6	Colonne de direction	15	Numéro de cadre estampillé	24	Verrouillage de la colonne de direction
7	Feu de position	16	Étiquette d'identification	25	Touche gauche afficheur
8	Levier de réglage hauteur de la colonne de direction	17	Amortisseur arrière	26	Touche droite afficheur
9	Système de sécurité hauteur de la colonne de direction	18	Roue arrière		

Tableau 1 - Détail des composants de la trottinette

6. MONTAGE DE LA TROTTINETTE

ATTENTION

Soyez très prudent lorsque vous ouvrez l'emballage de votre trottinette. Nous recommandons l'utilisation de gants de bricolage.

REMARQUE

Il est conseillé d'être à deux pendant les étapes décrites dans ce paragraphe

DANGER

Faites bien attention aux agrafes utilisées pour fermer l'emballage ; elles peuvent être tranchantes et provoquer des blessures.

DANGER

Faites bien attention aux matériaux utilisés pour l'emballage et la protection pendant le transport de la trottinette ; ils peuvent être dangereux s'ils sont utilisés par des enfants.

Il est conseillé de demander à une deuxième personne de vous aider à déballer votre trottinette et de veiller à ne pas l'endommager. Il n'est pas nécessaire d'utiliser des ciseaux ou des coupe-boulons pour retirer les protections.

Vérifiez que les éléments suivants sont présents dans l'emballage :

- Chargeur de batterie
- Guidon complet
- Câble d'alimentation
- Jeu de 9 vis Allen
- Clé hexagonale

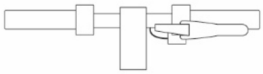


Figure 3 - Guidon



Figure 4 - Manuel

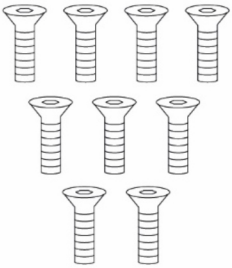


Figure 5 - Vis hexagonales

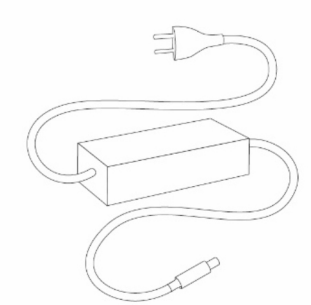


Figure 6 - Chargeur de batterie



Figure 7 - Clé hexagonale

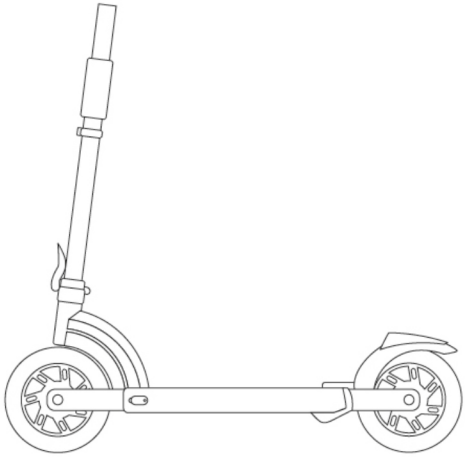


Figure 8 - Corps de la trottinette

Si l'un de ces éléments est manquant, en partie ou en totalité, adressez-vous à votre revendeur ou contactez Compagnia Ducale S.r.l. par le biais de la section appropriée de l'appli ou des contacts **(voir chapitre 22 Contacts).**
Si tous les éléments sont présents dans l'emballage et que les composants sont en bon état, vous pouvez procéder au montage de votre trottinette 500 Iride.

REMARQUE

Il est nécessaire de conserver l'emballage d'origine du produit pour d'éventuelles opérations d'expédition sous garantie. En cas de mauvais fonctionnement de la trottinette et en l'absence de l'emballage d'origine, Compagnia Ducale S.r.l. facturera un coût à engager même en cas de défaut sous garantie (voir chapitre 21 **Garantie*).***

ATTENTION

Assurez-vous que vous avez débranché le chargeur de batterie de la prise de courant et de la trottinette, avant de commencer à assembler la trottinette.

ATTENTION

Faites très attention lors du montage pour éviter tout risque pour vous et les autres. Si vous n'êtes pas suffisamment sûr de vous pour effectuer les étapes décrites, contactez votre revendeur.

Après avoir retiré toutes les protections d'emballage de la trottinette, procédez aux étapes suivantes :

1. Assurez-vous que le levier de verrouillage/déverrouillage **(voir point 11 Tableau 1 - Détail des composants** de la trottinette **et Figure 2 - Composants de** la trottinette**)** est complètement ouvert (vers le bas) et soulevez la colonne de direction jusqu'en fin de course **(voir Figure 9 - Mise en place de** la colonne de direction**)**.
2. Relevez le levier de verrouillage/déverrouillage jusqu'en fin de course **(voir Figure 10 - Fermeture du levier de** déverrouillage**)** et assurez-vous que le système de sécurité est engagé **(voir point 10 Tableau 1 - Détail des composants** de la trottinette **et Figure 2 - Composants de** la trottinette**).**

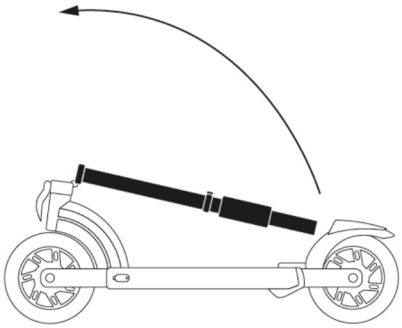


Figure 9 - Mise en place de la colonne de direction

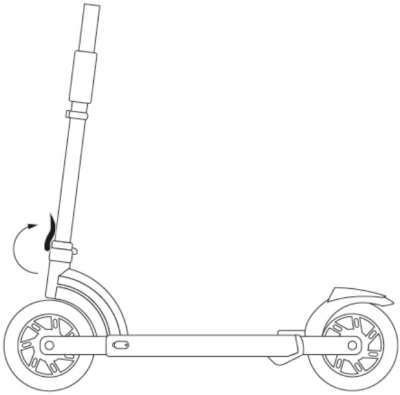


Figure 10 - Fermeture du levier de déverrouillage

3. Positionnez le guidon près de l'extrémité libre supérieure de la colonne de direction et, avec l'aide d'une deuxième personne, connectez les deux connecteurs en respectant les couleurs. Sur les deux connecteurs se trouvent deux flèches qui doivent être alignées pour permettre l'insertion ; appuyez sur les connecteurs ainsi alignés, l'un vers l'autre, jusqu'à ce que la partie colorée ne soit plus visible **(voir Figure 11 - Détail des** connecteurs**)**.

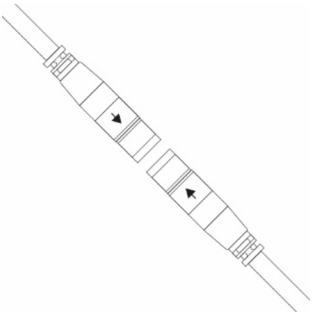


Figure 11 - Détail des connecteurs

4. Insérez le guidon dans le tube de la colonne de direction, en prenant soin de pousser les câblages dans le tube.

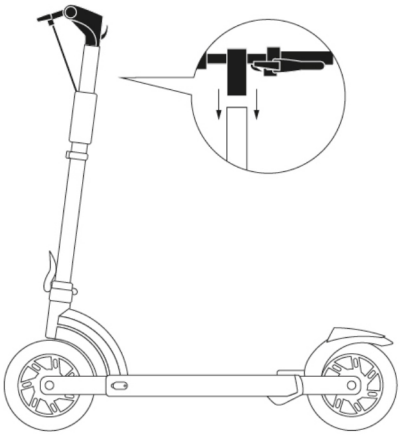


Figure 12 - Positionnement du guidon

5. Vérifiez que tout est correctement connecté, en vous assurant que l'icône Bluetooth sur l'afficheur clignote **(voir point F Figure 22 - Détail afficheur).**
6. Serrez les vis Allen **(voir Figure 5 - Vis hexagonales)** fournies (3 vis sur 3 côtés) et serrez-les avec la clé hexagonale fournie **(voir Figure 7 - Clé hexagonale)**.

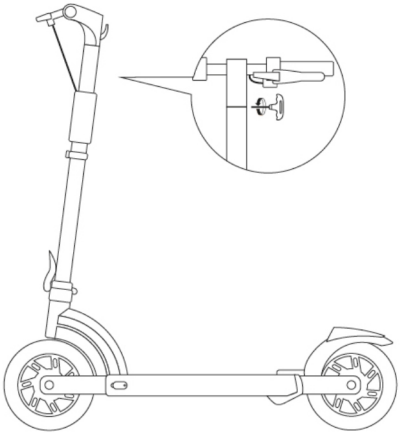


Figure 13 - Serrage des vis du guidon

DANGER

Vérifiez le couple de serrage. Un couple de serrage incorrect peut entraîner le desserrage du guidon et provoquer une chute ou un accident (voir chapitre 19 Couples de serrage).

Ensuite, il faut assembler le frein à disque mécanique. Suivez les instructions ci-dessous :

1. Assurez-vous que la rainure du cliquet de réglage de la tension du fil est alignée avec la rainure du corps du levier.
2. Appuyez à fond sur le levier du frein mécanique ***(voir point 5 Tableau 1 - Détail des composants de la trottinette et Figure 2 - Composants de la trottinette)*** *jusqu'en fin de course. Libérez la butée mécanique du câble de frein* ***(voir Figure 14 - Installation du câble de frein à disque 1)*** *;*

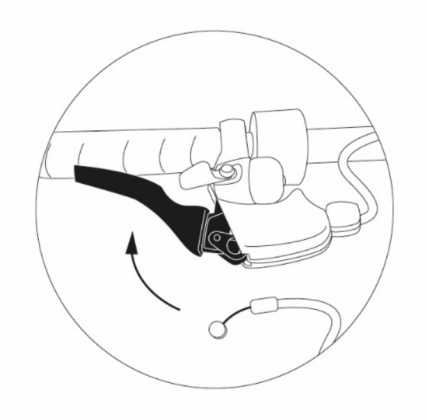


Figure 14 - Installation du câble de frein à disque 1

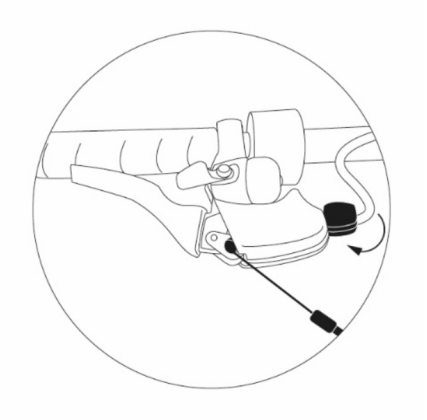


Figure 15 - Installation du câble de frein à disque 2

3. Insérez la tête cylindrique du câble de frein dans la butée mécanique, en l'introduisant par le bas ***(voir Figure 14 - Installation du câble de frein à disque 1)*** ;
4. Faites glisser le câble de frein à l'intérieur du corps du levier et du cliquet de réglage **(voir *Figure 15 - Installation du câble de frein à disque 2*)** ;

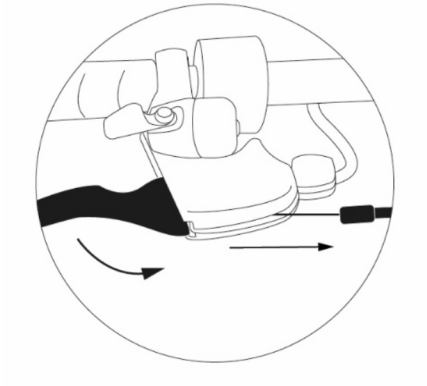


Figure 16 - Installation du câble de frein à disque 3

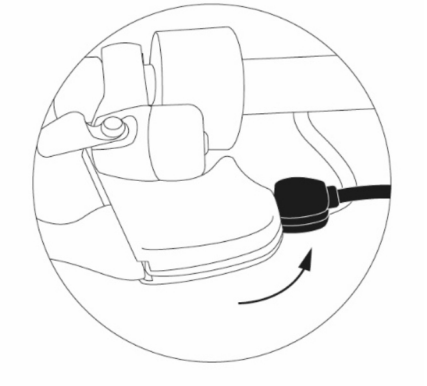


Figure 17 - Installation du câble de frein à disque 4

5. Tout en tirant sur la gaine du câble de frein, accompagnez le mouvement de fermeture du levier, en veillant à ce que la butée mécanique se rétracte dans son siège **(voir *Figure 16 - Installation du câble de frein à disque 3*)** ;
6. Tout en tirant sur la gaine du câble de frein, achevez l'insertion de la gaine dans le logement du cliquet de réglage **(voir *Figure 17 - Installation du câble de frein à disque 4*)** ;

7. OPERATIONS PRELIMINAIRES

Avant de vous connecter au smartphone et d'effectuer le premier test, nous vous recommandons de charger complètement la batterie **(voir chapitre 8 Rechargement DE LA** trottinette**)**. Pour des

raisons de sécurité de transport, la trottinette est stockée et manipulée avec la batterie à 40-50 % de sa capacité totale.
Vérifiez la force de freinage en agissant sur le levier de frein : appliquez une force discrète et assurez-vous que l'extrémité du levier ne touche pas la poignée. Si le levier touche la poignée, reportez-vous au **chapitre 16 Système de** freinage pour le réglage. Reportez-vous au **chapitre 12 Réglage de la** hauteur du guidon **pour régler la hauteur du guidon en fonction de vos besoins**.
Vérifiez que la pression de gonflage des pneus correspond à la valeur indiquée sur le pneu et dans le Tableau 4 - Spécifications techniques.

8. RECHARGEMENT DE LA TROTTINETTE

DANGER

Nous vous recommandons de ne charger votre trottinette que pendant la journée et uniquement dans des environnements secs équipés de détecteurs de fumée ou d'incendie. Nous ne recommandons pas de charger la batterie dans la chambre à coucher. Lors du rechargement, la batterie doit être placée sur une grande surface ininflammable, par exemple de la céramique ou du verre ! Une fois la batterie chargée, débranchez-la dès que possible.

DANGER

Rechargez votre trottinette en utilisant uniquement le chargeur de batterie fourni. N'utilisez pas de chargeurs d'autres fabricants, même si la prise est compatible avec la batterie. La batterie pourrait surchauffer, s'enflammer ou même exploser.

DANGER

Rechargez votre trottinette dans un environnement ventilé, non humide et ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil.

ATTENTION

Ne laissez pas la trottinette complètement déchargée pendant plus d'une semaine. Dans certaines conditions, une batterie entièrement déchargée et laissée sans charge peut être irrémédiablement endommagée. Dans certaines circonstances, et seulement dans des cas exceptionnels, une batterie entièrement déchargée peut être rechargée avec un chargeur de batterie spécial. Contactez l'assistance de Compagnia Ducale srl.

DANGER

Ne court-circuitez pas la prise de rechargement de la trottinette. Rangez votre trottinette dans un endroit sûr, à l'abri des intempéries et de l'humidité excessive.

Connectez la prise du chargeur de batterie à la prise électrique, en veillant à ce que le voyant DEL du chargeur de batterie devienne vert **(voir Figure 18 - Branchement du chargeur de batterie à** l'alimentation secteur**)**.
Ouvrez ensuite le bouchon en caoutchouc du port de rechargement sur le côté de la trottinette **(voir Figure 19 - Ouverture du port de** rechargement**)**.
Connectez ensuite le chargeur de batterie au port de rechargement de la trottinette **(voir Figure 20 - Branchement de la prise** de rechargement**)**. À ce stade, si la batterie n'est pas complètement chargée, le voyant DEL du chargeur de batterie devient rouge. La trottinette est complètement chargée lorsque le voyant DEL du chargeur de batterie est vert.

DANGER

Le câble du chargeur de batterie ne peut pas être remplacé. S'il est endommagé, remplacez l'ensemble du chargeur de batterie par un modèle d'origine.

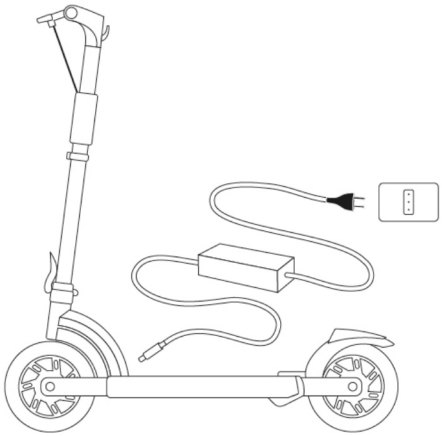


Figure 18 - Branchement du chargeur de batterie à l'alimentation secteur

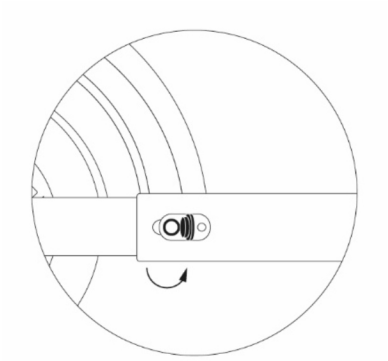


Figure 19 - Ouverture du port de rechargement

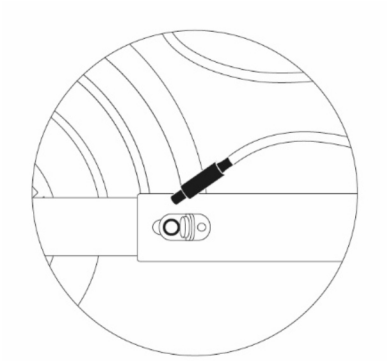


Figure 20 - Branchement de la prise de rechargement

9. AFFICHEUR

L'afficheur et les deux touches situées sur le guidon vous permettent de gérer la trottinette en toute autonomie. Une fois l'application connectée la première fois, le smartphone se connectera automatiquement chaque fois qu'il se trouvera dans le rayon d'action du Bluetooth (environ 10 m). La connexion du smartphone permet d'utiliser la trottinette : l'afficheur s'allume ainsi que le feu de position. La trottinette est prête à être utilisée.

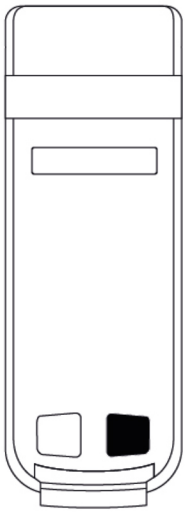


Figure 21 - Allumage et extinction de 500 Iride à partir de l'afficheur

La déconnexion du smartphone de votre 500 Iride entraîne sa mise hors tension.
Dans le cas d'un arrêt pour lequel vous avez l'intention de rester près de la trottinette, vous pouvez décider de l'éteindre en utilisant la touche appropriée **(voir point 26 Tableau 1 - Détail des composants** de la trottinette **et Figure 2 - Composants de** la trottinette**)** sur l'afficheur, en la maintenant enfoncée jusqu'à ce qu'elle ne s'éteigne **(voir Figure 21 - Allumage et extinction de 500 Iride à** partir de l'afficheur**)**

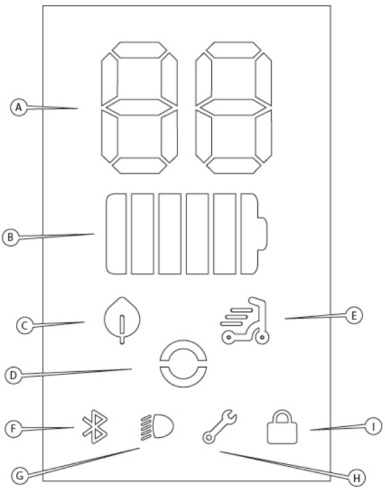


Figure 22 - Détail afficheur

A	Vitesse instantanée	F	Icône Bluetooth
B	Niveau de charge de la batterie	G	Feux ON/OFF
C	Mode d'assistance SHERPA	H	Service
D	Mode d'assistance NORMAL	I	Verrouillage
E	Mode d'assistance SPORT		

Tableau 2 - Fonctions afficheur

L'afficheur montre les informations suivantes **(voir Tableau 2 - Fonctions afficheur)** :

- Vitesse de la trottinette **(voir point A)**
- État de charge de la batterie **(voir point B)**
- Trois icônes représentant le mode d'assistance du moteur **(voir points C-D-E)**
- Icône représentant la connectivité Bluetooth **(voir point F)**
- Icône représentant un état de dysfonctionnement **(voir point H)**
- Icône indiquant que le feu de croisement et le feu arrière sont allumés **(voir point G)**
- Icône représentant l'état de verrouillage/déverrouillage de la trottinette **(voir point I)**

Pour modifier le niveau d'assistance du moteur, agissez sur les touches droite et gauche **(voir points 25 et 26 Tableau 1 - Détail des composants** de la trottinette **et Figure 2 - Composants de** la trottinette**)** en y appuyant dessus rapidement (<1s). En appuyant sur la touche gauche, le niveau d'assistance diminuera, de sorte que la vitesse maximale pouvant être atteinte sera de plus en plus réduite. Lorsque l'icône **(voir point C)** commence à clignoter, cela signifie que le mode PIÉTON est actif. Dans ce mode, la vitesse maximale qui peut être atteinte est de 6 km/h.
En appuyant sur la touche de droite, le niveau d'assistance sera augmenté.
Il existe 4 modes d'assistance du moteur :

- Mode PIÉTON
- Mode SHERPA
- Mode NORMAL
- Mode SPORT

Le smartphone est en fait la clé électronique de la trottinette. Lorsque le smartphone n'est pas connecté via la connexion Bluetooth, l'icône **F** clignote (si la batterie de la trottinette est suffisamment chargée) et l'icône **I** reste allumée. Cela indique que la trottinette est correctement verrouillée et qu'elle attend une connexion Bluetooth valide **(voir le chapitre 10 Utilisation d'une application pour** smartphone**)**. Lorsqu'un smartphone est correctement connecté et autorisé, l'icône Bluetooth reste allumée et l'icône **I** s'éteint.
Lors de la première connexion Bluetooth avec un utilisateur correctement enregistré, il vous sera demandé de saisir et de mémoriser un code de déverrouillage d'urgence, en utilisant les touches droite et gauche de l'afficheur. Si vous utilisez ce code pour déverrouiller la trottinette, l'icône **F** continuera à clignoter, tandis que l'icône **I** s'éteindra, indiquant que la trottinette est prête à être utilisée.

REMARQUE

☞ ***Il est de la responsabilité de l'utilisateur qui conduit la trottinette de vérifier dans quelles zones il est nécessaire d'activer le MODE PIÉTON conformément aux lois de votre pays.***

En appuyant sur la touche **(voir point 25 Tableau 1 - Détail des composants** de la trottinette **et Figure 2 - Composants de** la trottinette**)** jusqu'à ce que l'icône dédiée s'allume, il est possible d'allumer le feu de croisement et celui arrière.

10. UTILISATION D'UNE APPLICATION POUR SMARTPHONE

La trottinette 500 Iride est dotée d'un nouvel élément distinctif innovant : l'application pour smartphone. Grâce à cette application, disponible sur les stores Apple et Google, le smartphone devient la clé électronique de la trottinette et personne d'autre que le propriétaire et les utilisateurs autorisés par ce dernier ne peut l'utiliser.

REMARQUE

☞ ***Assurez-vous que vous êtes à proximité de la trottinette et dans un endroit où il y a une couverture de réseau de données cellulaire ou un réseau Wi-Fi. En l'absence de***

connectivité de données, l'opération de jumelage avec la trottinette ne peut pas être achevée.

REMARQUE

L'utilisateur qui établit la première connexion avec la trottinette est défini par le système comme le propriétaire. Seul le propriétaire peut ajouter et autoriser jusqu'à 4 utilisateurs à utiliser la trottinette.

REMARQUE

Tous les utilisateurs de la trottinette doivent être âgés de plus de 16 ans. La responsabilité des dommages causés à soi-même et aux autres, y compris les biens, incombe entièrement au propriétaire de la trottinette.

Pour installer l'application, scannez le code QR figurant sur l'emballage d'origine et sur la trottinette **(voir point 14 Tableau 1 - Détail des composants** de la trottinette **et Figure 2 - Composants de** la trottinette**)** et suivez les instructions. Une fois installée, l'application vous demande de saisir le numéro de cadre ou de scanner le code QR de la trottinette **(voir Figure 23 - Balayage du code** QR**)**.
Une page-écran visualisant la photo de la trottinette achetée sera affichée lorsque l'opération a réussi. L'utilisateur doit ensuite s'enregistrer pour l'utiliser pour la première fois. Pour simplifier ce processus, vous pouvez recourir à la CONNEXION GOOGLE, APPLE ou FACEBOOK, ou choisir de créer un nouveau compte en utilisant votre adresse électronique (voir figure ci-dessous).
Afin de compléter la phase d'enregistrement du nouvel utilisateur, ce dernier doit accepter les conditions générales et la politique de confidentialité.

REMARQUE

Le fait de ne pas accepter les conditions générales et la politique de confidentialité entraînera la suppression de l'utilisateur nouvellement créé.



Figure 23 - Balayage du code QR

À ce stade, l'application tente d'établir la connexion Bluetooth avec la trottinette ; elle peut vous demander d'activer le Bluetooth s'il est désactivé.
Afin de permettre au propriétaire, ou à un éventuel utilisateur, d'utiliser la trottinette dans des conditions exceptionnelles lorsque le smartphone est absent, un code de déverrouillage doit être configuré. Ce code est saisi à l'aide des deux touches physiques de l'afficheur.

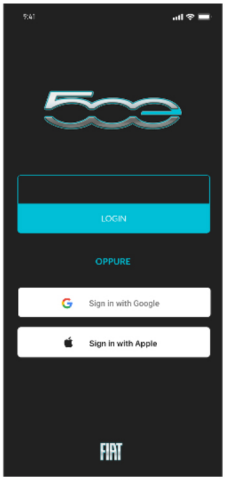


Figure 24 - Connexion

À la fin de l'opération, un tableau de bord s'affiche, montrant les données de fonctionnement de la trottinette en temps réel. Ces données sont relatives à la session en cours, ce qui signifie qu'elles sont réinitialisées chaque fois qu'une nouvelle connexion Bluetooth est établie.

REMARQUE

Si la connexion est perdue involontairement (par exemple, si le téléphone est hors de portée Bluetooth), la prochaine fois que vous vous connecterez, les données seront réinitialisées et vous perdrez les progrès réalisés jusqu'à ce moment-là.

REMARQUE

Les données historiques affichées sont destinées à être cumulées pour tous les utilisateurs de votre trottinette.

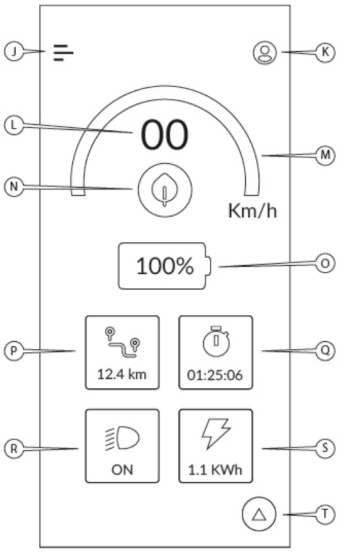


Figure 25 - Composants du tableau de bord

J	Menu latéral	P	Distance parcourue
K	Profil	Q	Temps écoulé
L	Vitesse instantanée	R	Feux ON/OFF
M	Barre d'assistance moteur	S	Consommation d'énergie par km
N	Mode assistance moteur	T	Menu contextuel
O	Niveau de charge de la batterie		

Tableau 3 - Composants du tableau de bord

La barre semi-circulaire **(voir point M Tableau 3 - Composants du** tableau de bord **et Figure 25 - Composants du** tableau de bord**)** devient rouge lors de l'accélération et bleue lors du freinage.
En cliquant sur l'icône du mode d'assistance **(voir point N du Tableau 3 - Composants du** tableau de bord **et Figure 25 - Composants du** tableau de bord**)**, vous pouvez choisir entre 4 niveaux d'assistance différents du moteur électrique **(voir chapitre 9 Afficheur)**. La vitesse maximale sera modifiée en fonction du mode d'assistance choisi.
En cas de doutes et/ou de problèmes avec la trottinette ou l'application, nous vous suggérons d'utiliser la fonction dédiée présente dans l'application elle-même : allez dans le menu latéral et cliquez sur assistance. De cette façon, vous pourrez vous adresser directement à l'équipe d'assistance technique de Compagnia Ducale S.r.l. qui sera à votre disposition pour vous aider.
En allant dans la section des paramètres, vous pouvez régler certains paramètres de la trottinette 500 Iride :

- **Régulateur de vitesse ON/OFF :** quand il est sur ON, en conduisant, en maintenant l'accélérateur dans la même position pendant 3s, la trottinette continuera à avancer à la même vitesse même si vous le relâchez. Cette fonction est automatiquement désactivée lorsque le frein électronique ou mécanique est actionné ou lorsque le mode d'assistance est modifié
- **Feux ON/OFF :** quand il est sur ON, le feu de croisement et le feu arrière s'allument automatiquement lorsque la connexion Bluetooth est établie
- **Code de déverrouillage manuel :** l'utilisateur peut décider d'activer ou de désactiver cette option ou de la modifier.

REMARQUE

Au cas où vous choisiriez de désactiver le code de déverrouillage manuel, si vous n'avez pas de smartphone avec l'application installée et configurée, il sera IMPOSSIBLE d'utiliser la trottinette.

REMARQUE

Nous vous recommandons de ne pas utiliser le régulateur de vitesse dans les endroits bondés ou en cas de circulation dense.

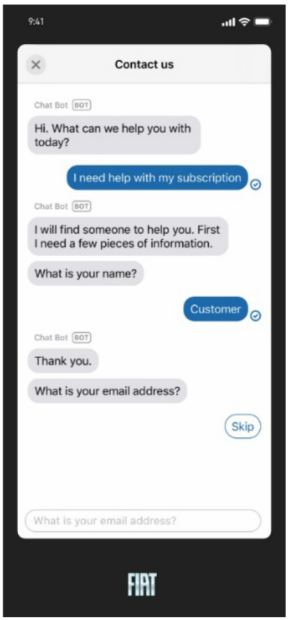


Figure 26 - Assistance dans l'appli



Figure 27 - Paramètres de la trottinette

11. EQUIPEMENTS DE PROTECTION RECOMMANDES

Tout d'abord, vous devez porter un casque de sécurité homologué. Le casque doit être utilisé correctement avec la sangle attachée et en position pour protéger correctement la nuque. Un casque de vélo ou de skateboard est efficace (norme de référence EN1078). En outre, d'autres équipements de protection doivent être utilisés pour minimiser les blessures ; les coudes et les genoux doivent être protégés.
Compagnia Ducale S.r.l. recommande également l'utilisation d'une veste de haute visibilité pendant les heures de faible luminosité.

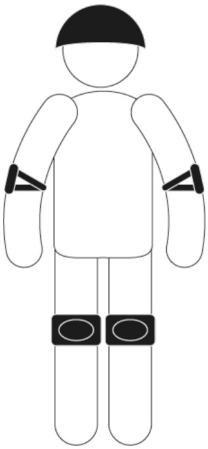


Figure 28 - Équipements de protection recommandés

12. REGLAGE DE LA HAUTEUR DU GUIDON

Le guidon dispose de 3 réglages de hauteurs différents pour permettre aux utilisateurs de tailles différentes de conduire la trottinette 500 Iride en toute sécurité. Pour le réglage, relâchez le levier de déverrouillage **(voir point 8 Tableau 1 - Détail des composants** de la trottinette **et Figure 2 - Composants de** la trottinette**)** et appuyez sur la touche de sécurité **(voir point 9 Tableau 1 - Détail des composants** de la trottinette **et Figure 2 - Composants de** la trottinette**).** À ce stade, vous pouvez relever ou abaisser la colonne de direction à votre guise. Déplacez-la vers la position où la touche de sécurité s'enclenche dans une nouvelle position. Le levier de déverrouillage doit être fermé pour que l'opération soit complète. Vérifiez que le guidon n'a pas tendance à se déplacer vers le haut ou vers le bas ; si nécessaire, relâchez le levier de déverrouillage, serrez la bague et procédez au resserrage.

13. PREMIERE BALADE

Il est recommandé de faire votre premier essai de conduite dans un endroit où les véhicules ne circulent pas, en présence de peu de gens et où l'asphalte est lisse. Si la hauteur du guidon ne vous convient pas, réglez-la à votre convenance et resserrez le levier **(voir chapitre 12 Réglage de la** hauteur du guidon**)**.

ATTENTION

⚠ **Assurez-vous que le levier de réglage de la hauteur de la colonne de direction est bien serré et que la touche de sécurité est suffisamment visible (voir point 9 Tableau 1 - Détail des composants** de la trottinette **et Figure 2 - Composants de** la trottinette**) et que le guidon n'a pas tendance à s'élever ou à s'abaisser. Si nécessaire, ouvrez à nouveau le levier, serrez la bague et réessayez.**

Placez un pied sur la plate-forme et avec l'autre commencez à pousser vers l'avant jusqu'à ce que vous dépassiez 3 km/h **(voir Figure 29 - Départ**). À ce stade, commencez à utiliser l'accélérateur **(voir Figure 30 - Utilisation de** l'accélérateur**)** de manière progressive et mettez l'autre pied sur la plate-forme. Familiarisez-vous avec la trottinette, ralentissez et préparez-vous à braquer.

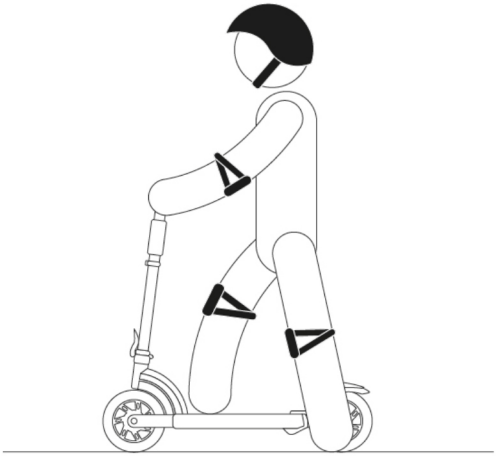


Figure 29 - Départ

À ce stade, essayez un freinage, en utilisant le levier de frein électronique **(voir point 4 Tableau 1 - Détail des composants** de la trottinette **et Figure 2 - Composants de** la trottinette **et Figure 31 - Utilisation du frein électronique et** du frein mécanique**)** et simultanément le levier de frein à disque **(voir point 5 Tableau 1 - Détail des composants** de la trottinette **et Figure 2 - Composants de** la trottinette **et Figure 31 - Utilisation du frein électronique et** du frein mécanique**)**. Utilisez ces commandes de manière progressive et non brusquement.

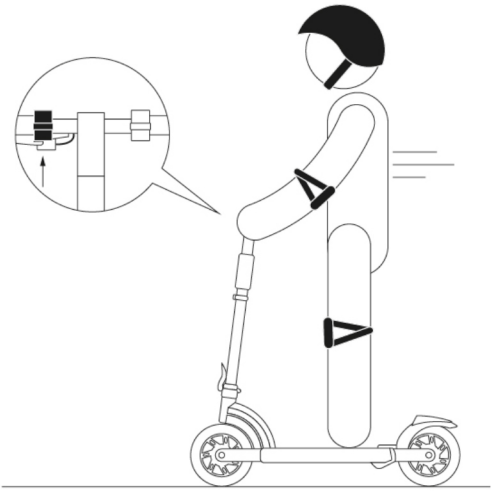


Figure 30 - Utilisation de l'accélérateur

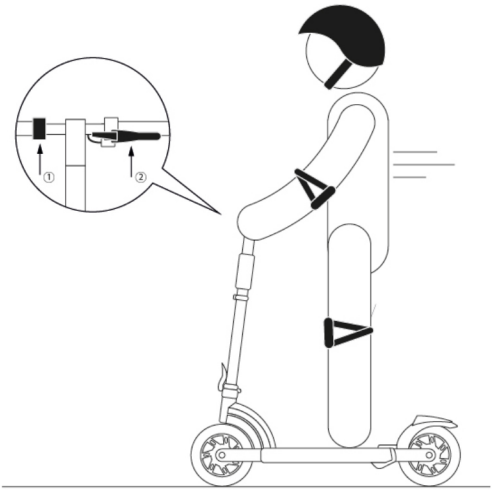


Figure 31 - Utilisation du frein électronique et du frein mécanique

Pour se préparer à un virage, il est conseillé d'agir sur la direction et de déplacer en même temps votre poids du côté du virage **(voir Figure 32 - Comment se préparer à** un virage**)**.

ATTENTION

Lors de l'accélération et du freinage, il est important d'évaluer ses capacités d'équilibre pour éviter de tomber.

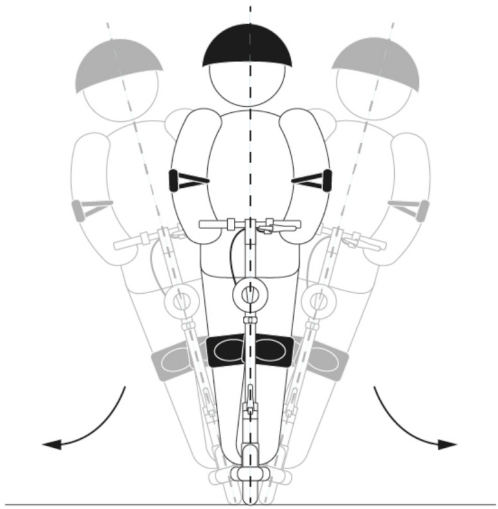


Figure 32 - Comment se préparer à un virage

14. AVERTISSEMENTS

Nous vous recommandons de prendre connaissance des avertissements suivants afin de minimiser les risques potentiels pour vous et les autres.

ATTENTION

Ne conduisez pas votre trottinette sous la pluie. Cette dernière rend la surface de la route glissante, ce qui pourrait causer la perte d'adhérence par la trottinette (voir Figure 33 - Ne conduisez pas sous la pluie**).**

ATTENTION

Maintenez une vitesse maximale de 10 km/h sur des surfaces routières irrégulières ou en présence de dos d'âne et de ralentisseurs (voir Figure 34 - Conduite sur les dos d'âne**).**

ATTENTION

Soyez très prudent lorsque vous franchissez des passages à hauteur réduite (voir Figure 35 - Attention aux passages à hauteur réduite**).**

ATTENTION

Maintenez une vitesse maximale de 10 km/h sur des surfaces routières irrégulières ou en présence de dos d'âne et de ralentisseurs. Dans de telles circonstances, il est recommandé de plier légèrement les genoux pour mieux s'adapter à ces surfaces (voir Figure 34 - Conduite sur les dos d'âne**).**

ATTENTION

Si vous marchez avec votre trottinette, c'est-à-dire que vous gardez les deux pieds au sol et les mains sur le guidon, vous ne devez jamais appuyer sur l'accélérateur.



Figure 33 - Ne conduisez pas sous la pluie

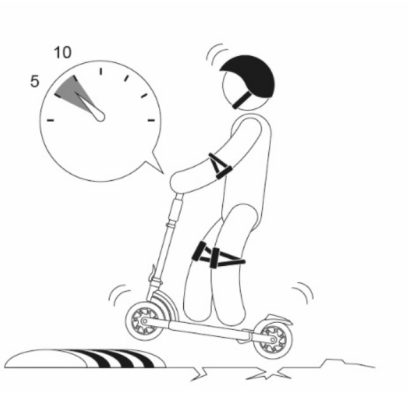


Figure 34 - Conduite sur les dos d'âne

ATTENTION

Lorsque vous conduisez, faites attention à la surface de la route et, pour éviter tout dommage/blessure, évitez de heurter les obstacles sur la route avec le pneu/la roue (voir Figure 36 - Attention aux obstacles).

ATTENTION

Vous ne devez pas conduire la trottinette avec un seul pied ou une seule main, car le véhicule est conçu pour être utilisé correctement par les conducteurs. Une utilisation incorrecte peut entraîner des dommages pour vous-même et pour les autres. Évitez les chutes, les blessures ou les collisions avec des piétons ou d'autres véhicules. L'utilisation incorrecte de ce véhicule, surtout s'il est utilisé dans des espaces publics ou sur des routes publiques, peut provoquer des accidents. La responsabilité ne sera jamais supportée par le revendeur/fabricant de ce moyen de transport (voir Figure 37 - Ne conduisez pas avec une seule main**).**

ATTENTION

Lorsque la trottinette n'est pas utilisée, il est recommandé de la placer dans un endroit sûr et avec la béquille engagée.

ATTENTION

Si la trottinette est utilisée par temps de pluie et sur des routes mouillées, la distance requise pour le freinage est plus longue.

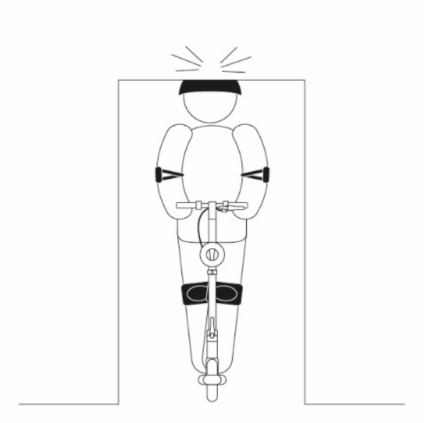


Figure 35 - Attention aux passages à hauteur réduite



Figure 36 - Attention aux obstacles

ATTENTION

Vous ne devez pas utiliser la trottinette sur l'autoroute, le périphérique, la voie rapide. Renseignez-vous à l'avance sur les routes et les zones adaptées à la circulation des trottinettes dans votre pays. Réglez également la vitesse en conséquence selon les lois en vigueur (voir Figure 38 - N'utilisez pas les routes interdites aux trottinettes**).**



Figure 37 - Ne conduisez pas avec une seule main



Figure 38 - N'utilisez pas les routes interdites aux trottinettes

ATTENTION

Il n'est pas conseillé de conduire la trottinette à grande vitesse. Toutefois, si vous conduisez à une vitesse assez soutenue, ne tournez jamais le guidon violemment.



Figure 39 - Ne transportez pas de passagers



Figure 40 - Ne placez pas votre pied sur la partie incurvée du cadre

ATTENTION

Évitez de traverser des flaques d'eau ou d'autres obstacles. Là encore, pour rappeler la nécessité d'une conduite prudente, réduisez votre vitesse et évitez les obstacles (voir Figure 33 - Ne conduisez pas sous la pluie**).**

ATTENTION

La trottinette est conçue et homologuée pour transporter uniquement le conducteur. Il est interdit d'utiliser ce véhicule avec deux personnes à bord ; par conséquent, aucun autre passager ne peut être transporté, y compris les enfants de tout âge (voir Figure 39 - Ne transportez pas de passagers**).**

ATTENTION

Ne fixez rien au guidon ou au crochet de verrouillage de la colonne de direction. Cela pourrait modifier les caractéristiques de conduite de la trottinette et être une cause d'accident pour vous ou d'autres personnes.

ATTENTION

Il est interdit de remorquer des personnes dans d'autres véhicules (par exemple, des vélos) et des animaux pendant l'utilisation de la trottinette 500 Iride.

ATTENTION

Si votre utilisation de la trottinette est fréquence et continue, inspectez régulièrement les pièces mécaniques. Si vous constatez des défauts et/ou de petites fissures sur les parties métalliques, contactez votre revendeur ou Compagnia Ducale S.r.l. et n'utilisez plus l'appareil.

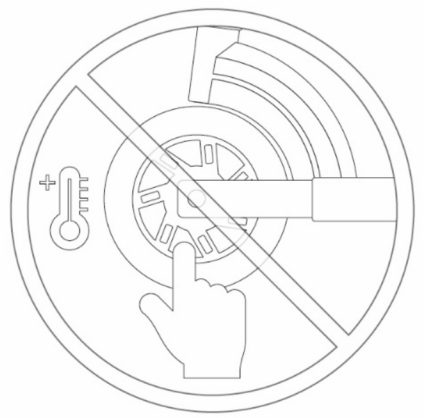


Figure 41 - Ne touchez le moteur et le disque de frein

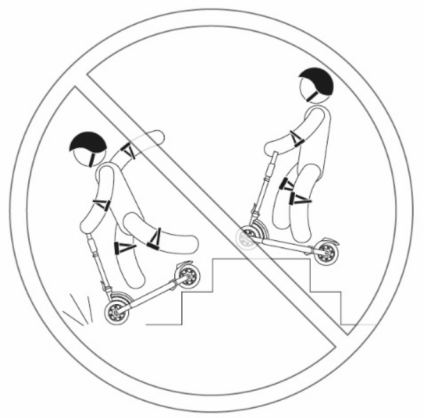


Figure 42 - N'utilisez pas la trottinette dans les escaliers ou pour descendre du trottoir

ATTENTION

Nous vous recommandons de ne pas toucher le moteur ou le frein mécanique après avoir conduit, car ils peuvent devenir très chauds (voir Figure 41 - Ne touchez le moteur).

ATTENTION

Ne montez ni ne reposez pas votre pied sur l'avant incurvé de la trottinette pendant la conduite (voir Figure 40 - Ne placez pas votre pied sur la partie incurvée du cadre**).**

ATTENTION

Évitez d'utiliser la trottinette dans les escaliers ou pour sauter par-dessus des obstacles (voir Figure 42 - N'utilisez pas la trottinette dans les escaliers ou pour descendre du trottoir**).**

ATTENTION

Ne tenez pas votre smartphone dans votre main pendant que vous utilisez la trottinette (voir Figure 43 - Ne tenez pas votre smartphone dans votre main**).**



Figure 43 - Ne tenez pas votre smartphone dans votre main



Figure 44 - Ne dépassez pas

ATTENTION

Ne dépassez pas d'autres véhicules, même s'ils se déplacent lentement (voir Figure 44 - Ne dépassez pas**).**

ATTENTION

Pendant les phases de freinage, dosez l'action des freins et n'atteignez jamais le point de blocage de la roue. (voir Figure 45 - Ne freinez pas brusquement**).**



Figure 45 - Ne freinez pas brusquement

15. PLIAGE ET TRANSPORT

Suivez les instructions ci-dessous pour plier la trottinette :

1. Abaissez la hauteur de la colonne de direction jusqu'à la position médiane ;
2. Appuyez sur la touche de sécurité **(voir point 9 Tableau 1 - Détail des composants** de la trottinette **et Figure 2 - Composants de** la trottinette**).** et relâchez simultanément le levier de verrouillage **(voir Figure 47 - Déclenchement** du levier**)** ;

3. Ouvrez-le en le déplaçant vers le bas ;
4. Appuyer sur le levier de sécurité et pliez la colonne de direction vers la roue arrière **(voir Figure 48 - Pliage de la colonne** de direction**)** ;



Figure 46 - Abaissement de la colonne de direction jusqu'à la position médiane

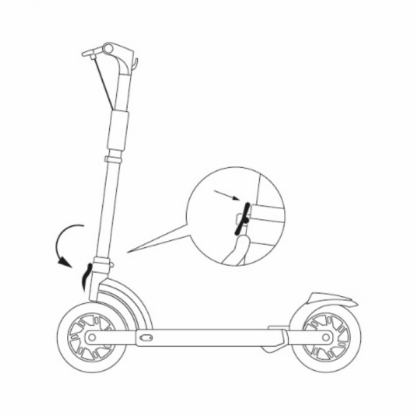


Figure 47 - Déclenchement du levier

À ce stade, il est possible de soulever la trottinette et de la transporter en la tenant par la colonne de direction **(voir Figure 49 - Transport de la trottinette 500** Iride**)**.
Une fois la trottinette repliée, vous pouvez la transporter confortablement dans votre Fiat 500 électrique. Suivez les instructions ci-dessous :

1. Introduisez d'abord la roue avant dans le coffre **(voir Figure 50 - Introduction dans le** coffre**)** ;
2. Vérifiez que la roue se trouve dans le coin le plus intérieur ;
3. Terminez l'introduction de la trottinette en la faisant tourner et en insérant également la roue arrière **(voir Figure 51 - Trottinette complètement à l'intérieur du** coffre**)**.

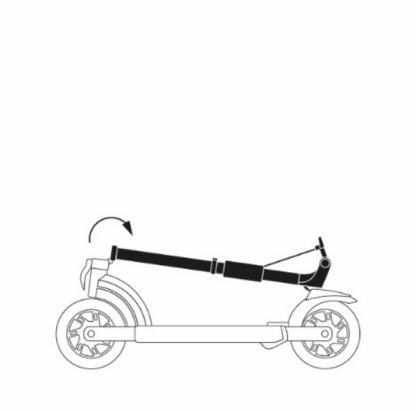


Figure 48 - Pliage de la colonne de direction

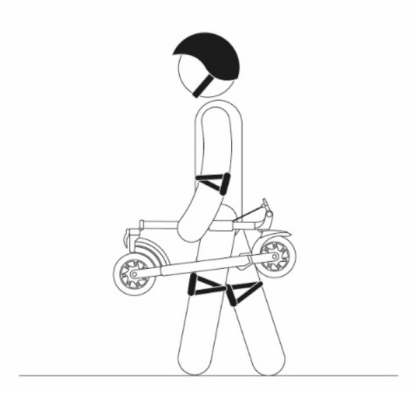


Figure 49 - Transport de la trottinette 500 Iride

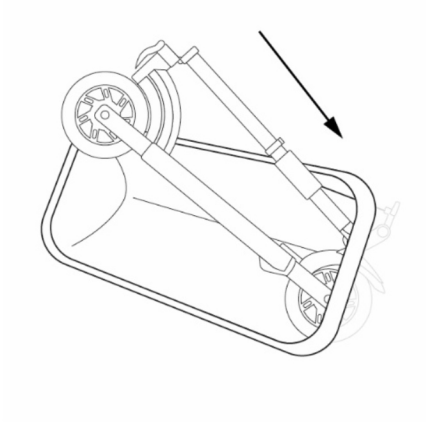


Figure 50 - Introduction dans le coffre

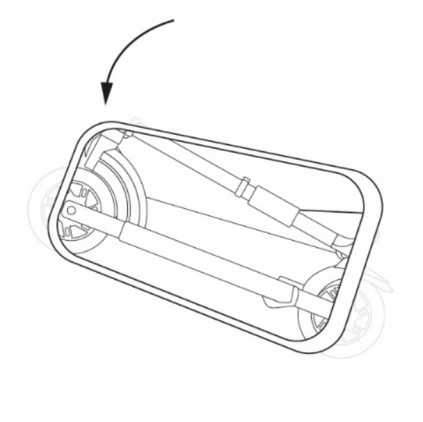


Figure 51 - Trottinette complètement à l'intérieur du coffre

Pour réutiliser la trottinette, il suffit d'appuyer sur le système de déverrouillage **(voir point 20 Tableau 1 - Détail des composants** de la trottinette **et Figure 2 - Composants de** la trottinette**)** et de déplacer la colonne de direction vers le haut. À ce stade, bloquez le levier de déverrouillage et déclenchez le système de sécurité.

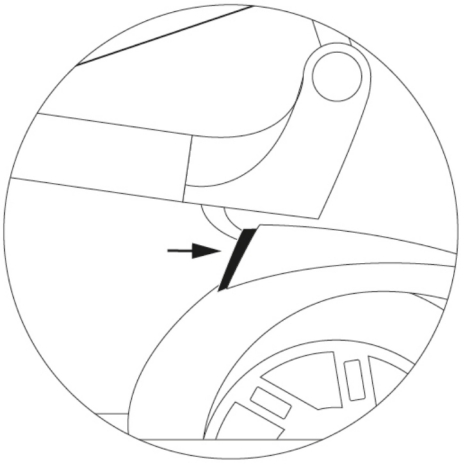


Figure 52 - Actionnement du système de déverrouillage de la colonne de direction

16. SYSTEME DE FREINAGE

Suite à l'utilisation de la trottinette, il est normal que les patins du frein à disque et le disque s'usent. Les performances vont se dégrader de plus en plus jusqu'au moment où il faut les remplacer. Parallèlement à la perte de performance de la force de freinage, vous pouvez remarquer une force de

résistance moindre lorsque vous appuyez sur le levier de frein mécanique. Dans un premier temps, il est possible de récupérer cette perte de tension, en agissant sur le cliquet de réglage du levier de frein, en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Si le sens de rotation est correct, le cliquet se déplace lentement vers l'extérieur du corps du levier de frein et en agissant sur le levier lui-même, vous remarquerez une augmentation de la résistance.

ATTENTION

Pour remplacer les patins du frein à disque, adressez-vous à votre revendeur ou à un centre d'assistance de Compagnia Ducale S.r.l.

17. ENTRETIEN

ATTENTION

Avant de nettoyer la trottinette, vous devez vous assurer qu'elle est éteinte, débranchée du chargeur de batterie et que le bouchon en caoutchouc du port de rechargement est inséré dans son siège.

Pour l'entretien de votre trottinette, nous vous recommandons l'utilisation d'un chiffon doux et humide. Si nécessaire, une petite brosse peut être utilisée pour enlever la saleté tenace dans les zones cachées.

ATTENTION

Pour le nettoyage, n'utilisez pas de solvants, d'alcool ou d'autres produits agressifs qui pourraient endommager la peinture de la trottinette ou d'autres pièces. L'utilisation d'eau directe et sous pression (par exemple un nettoyeur haute pression) est également interdite.

Il est recommandé de laisser sécher la trottinette dans un endroit frais et ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil.

DANGER

Ne retirez en aucun cas la batterie : cette intervention n'est possible que chez le revendeur ou dans les centres d'assistance de Compagnia Ducale S.r.l.

REMARQUE

Si vous n'utilisez pas votre trottinette pendant une longue période, rechargez la batterie plus ou moins à 50 % de sa capacité (vérifiez ce pourcentage sur l'appli ou sur l'afficheur) et en tout cas tous les deux mois.

REMARQUE

Il n'est pas recommandé de conserver le produit à l'extérieur pendant une longue période, de l'exposer à la lumière du soleil et à des températures aussi bien trop élevées que trop froides, car tout cela accélère le processus de vieillissement des composants et peut réduire l'autonomie de la batterie.

REMARQUE

Nous recommandons de recharger la batterie après chaque utilisation.

L'électronique à l'intérieur de la batterie enregistre les conditions d'utilisation (batterie chargée et déchargée) et, par conséquent, les dommages causés par une utilisation incorrecte ne seront pas couverts par la garantie.
Une batterie bien entretenue peut être utilisée pendant de nombreux kilomètres. Ses performances maximales sont obtenues à une température extérieure de 25 °C. Dans des conditions où la température extérieure est inférieure à zéro degré Celsius (32 °F), la capacité de la batterie diminue également de manière significative. Cela implique une autonomie plus courte que celle déclarée. En ramenant la batterie à des températures plus élevées, ses performances reviendront à la normale.

Il est conseillé de vérifier le couple de serrage des vis et des boulons présents tous les mois et dans tous les cas en fonction de l'utilisation réelle de votre trottinette, en suivant les instructions contenues dans le **Tableau 5 - Couples de serrage.**

REMARQUE

Pendant l'utilisation quotidienne de la trottinette, la batterie doit être rechargée jusqu'à 100 %. Ce point est important, car l'électronique interne effectue l'opération d'équilibrage des cellules. Si cette condition n'est pas respectée pendant plusieurs cycles de recharge, l'autonomie de la trottinette peut diminuer.

Il est recommandé de contrôler périodiquement les pneus et de les remplacer s'ils sont usés. Cette intervention doit être effectuée par un opérateur qualifié (revendeur, centre de remplacement des pneus, centre d'assistance agréé), car il s'agit d'un facteur de sécurité important.

ATTENTION

Des pneus mal montés peuvent entraîner des situations dangereuses pour vous et les autres.

18. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Consultez le **Tableau 4 - Spécifications techniques** pour connaître les caractéristiques techniques de la trottinette 500 Iride.

REMARQUE

Le Tableau 4 - Spécifications techniques est indicatif. Compagnia Ducale S.r.l. se réserve le droit de modifier les spécifications techniques à tout moment et pour n'importe quelle raison (par exemple, le manque de disponibilité d'un composant).

REMARQUE

Les mesures dans le Tableau 4 - Spécifications techniques se réfèrent aux pneus gonflés à la pression indiquée dans celui-ci. La taille des pneus peut être affectée par un éventuel défaut d'ovalisation.

Dimensions	Longueur*Largeur*Hauteur	1000*400*1100 mm
	Longueur*Largeur*Hauteur PLIÉE	1000*400*465mm
Poids	Poids net	15Kg
Conducteur	Charge utile	110Kg
	Âge conseillé	16 ans
	Taille minimale et maximale	130-200 cm
Performance	Vitesse maximale	25 km/h
	Autonomie standard	25Km
	Inclinaison maximale	15 %
	Surface de la route	Asphalte - chaussée plate
	Température de fonctionnement	-10 - 40 °C
	Température de stockage	-20 - 50°C
	Classe IP	IP54
	Temps de rechargement	4-5 h
Batterie	Tension nominale	36V

	Tension maximale	42V
	Température de rechargement	0 - 40 °C
	Capacité nominale	>300 Wh
	Système gestion batterie	Protection contre les courts-circuits, les sous-tensions, les surtensions et les surintensités
	Nombre de batteries	1
Moteur	Puissance nominale maximale continue	250W
Chargeur de batterie	Puissance nominale	71W
	Tension nominale d'entrée	110-240VAC
	Tension nominale de sortie	42V
	Courant nominal	1,7A
Autres caractéristiques	Feu de position avant	DEL
	Feu de croisement avant	DEL
	Feu arrière	DEL
	Frein mécanique	Disque
	Amortisseur	Arrière
Pneus	Dimensions	10 pouces *2,54 pouces
	Pression de gonflage	2,2Bar (2÷2,4Bar;30÷35PSI)

Tableau 4 - Spécifications techniques

19. COUPLES DE SERRAGE

Afin de garantir une utilisation sûre de votre trottinette 500 Iride, les vis des composants doivent être serrées avec précision et contrôlées régulièrement. Il est recommandé d'utiliser une clé dynamométrique qui s'enclenche ou une clé qui s'arrête une fois le couple souhaité atteint. Commencez toujours à serrer par petits paliers (un demi-Newton mètre) en partant du couple de serrage inférieur, puis atteignez le couple maximum et vérifiez constamment la stabilité de positionnement du composant. **Ne jamais dépasser le couple de serrage maximum spécifié par le fabricant !** Pour les pièces sans indication, commencez à serrer avec 2 Nm. Respectez toujours les valeurs spécifiées et suivez les informations figurant sur les composants eux-mêmes et/ou dans les instructions des fabricants de composants.

ATTENTION

⚠ ***Compte tenu de la très large gamme de composants sur le marché, il n'est pas possible de prévoir quels produits un autre fabricant a pu utiliser dans l'assemblage. Par conséquent, aucune garantie ne peut être donnée quant à la compatibilité de ces composants ajoutés ou modifiés ou de leurs couples de serrage respectifs. La personne qui se charge de monter la trottinette 500 Iride ou d'y apporter des modifications doit veiller à ce qu'elle soit montée en tenant compte de l'état le plus récent de la science et de la technologie.***

ATTENTION

⚠ ***Pour certains composants, les couples de serrage sont indiqués sur le composant lui-même. Utilisez une clé dynamométrique et ne dépassez pas les couples de serrage maximum des vis ! En cas de doutes ou de questions, contactez l'assistance de***

Compagnia Ducale.

Composants	Vis	Couples de serrage
Roue avant	M6	9,8Nm
Roue arrière	M12	91Nm
Amortisseur arrière	M8	24,5Nm
déverrouillage de la colonne de direction	M8	24,5Nm
Guidon	M4	2,8Nm

Tableau 5 - Couples de serrage

DANGER

En cas de dépassement du couple de serrage, contactez l'assistance de Compagnia Ducale pour remplacer la pièce. N'utilisez pas la trottinette.

20. CONFORMITE

Déclaration de conformité de l'Union européenne.
Informations importantes relatives aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).



Cette marque indique que le produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets ménagers dans l'Union européenne. Pour éviter d'éventuels dommages à l'environnement ou à la santé publique dus à l'élimination incontrôlée des déchets, recyclez le produit de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation des ressources de notre planète. Pour retourner un produit usagé, veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte ou contacter le revendeur où vous avez acheté le produit. Le revendeur peut reprendre le produit pour le recycler de manière écologique.



La batterie et son emballage sont étiquetés conformément à la **directive européenne 2006/66/CE** relative aux piles et aux accumulateurs. La directive définit le cadre de la reprise et du recyclage des piles et des accumulateurs usagés, applicable dans toute l'Union européenne. Cette étiquette indique que la batterie ne doit pas être jetée de manière incontrôlée dans les déchets, mais doit être livrée dans des centres de collecte spécialisés ou chez votre revendeur pour être recyclée.
Cette trottinette 500 Iride, avec tous ses éléments constitutifs, est conforme aux exigences de la directive 2011/65/CE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. **Cette trottinette est conforme à la directive RoHS 2.**



Directive sur les équipements radio
Compagnia Ducale S.r.l. déclare que les équipements radio de la trottinette 500 Iride sont conformes à la directive 2014/53/EU exigences essentielles et autres exigences pertinentes.

Bluetooth	Bande(s) de fréquences	2.4000-2.4853 GHz
	Max. Puissance RF	100mW

21. GARANTIE

Compagnia Ducale S.r.l. déclare que la trottinette 500 Iride a été fabriquée avec soin et a été livrée montée ou partiellement montée. Pendant les deux premières années à compter de l'achat, l'acheteur a droit à une garantie sur les défauts de fabrication. En cas de défauts, l'acheteur est prié de contacter le service clientèle de Compagnia Ducale.
La garantie du produit ou l'assistance gratuite ne sera pas valable si : (1) le produit est réparé, modifié ou altéré, sauf si ces réparations, modifications ou altérations ont été autorisées par écrit par Compagnia Ducale ; ou (2) le numéro de série du produit gravé est endommagé ou absent.
Veuillez noter que, sauf pendant les 6 premiers mois suivant l'achat, les pièces d'usure énumérées ci-dessous ne sont pas couvertes par la garantie.
Afin de traiter rapidement les demandes de garantie, il est nécessaire de fournir une preuve d'achat de la trottinette 500 Iride.
Afin d'assurer un long cycle de vie à la trottinette 500 Iride, elle ne doit être utilisée que pour les emplois autorisés. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une utilisation incorrecte, au non-respect des avertissements d'utilisation, aux accidents, à une utilisation inappropriée ou à une utilisation commerciale de la trottinette, à l'usure fonctionnelle, aux cas de force majeure. Veuillez également tenir compte de la charge utile autorisée de votre trottinette **(voir Tableau 4 - Spécifications techniques)**. Respectez scrupuleusement les couples de serrage **(voir Tableau 5 - Couples de serrage)**.
Tous les composants électriques de la trottinette sont scellés. L'ouverture et la modification d'un composant du système annulent la garantie de la trottinette. La garantie ne couvre pas les composants fissurés, cassés ou présentant des signes évidents d'impact.
Afin de fournir correctement le service de garantie, Compagnia Ducale S.r.l. peut exiger l'emballage d'origine pour l'envoi à ses centres d'assistance. En l'absence de l'emballage d'origine, Compagnia Ducale S.r.l. se réserve le droit de facturer les frais d'expédition et d'un nouvel emballage, même en cas de défaut sous garantie.

ATTENTION

⚠ **La batterie doit être entièrement rechargée au moins tous les deux mois de non-utilisation. Une période dépassant deux mois depuis la dernière recharge sera considérée comme une condition d'annulation de la garantie.**

Certains composants de la trottinette 500 Iride s'usent au cours d'une utilisation normale. La vitesse et l'intensité de l'usure dépendent du soin, de l'entretien et du type d'utilisation de la trottinette (kilomètres parcourus, sorties sous la pluie, saleté, sel, etc.). Une trottinette qui est souvent ou toujours laissée à l'extérieur peut s'user plus rapidement à cause des agents atmosphériques.
Le soin et l'entretien réguliers augmentent la durée de vie. Toutefois, les composants énumérés ci-dessous doivent être remplacés lorsqu'ils atteignent leur limite d'usure :

- patins du frein à disque
- disques de freins
- câbles et gaines de freins
- joints d'éléments de suspension
- ampoules/DELs
- éléments en caoutchouc des poignées
- roulement de moyeu, accouplements, etc.
- pneus
- pignons
- chambres à air

500 Iride est une marque déposée de FCA et Compagnia Ducale S.r.l. est autorisée à l'utiliser. Android et Google Play sont des marques déposées de Google INC. App store est une marque de service d'Apple INC. ; les propriétaires respectifs se réservent les droits de leurs marques mentionnées dans ce manuel.
Au moment de la rédaction de ce manuel, Compagnia Ducale S.r.l a essayé d'inclure des descriptions et des instructions détaillées pour toutes les caractéristiques de la trottinette 500 Iride ; cependant, en raison de l'amélioration constante du produit et des aspects de conception, la trottinette peut différer légèrement de ce qui est décrit dans ce manuel.
L'application décrite évolue en permanence et les nouvelles fonctionnalités seront visibles dans les détails de chaque mise à jour.

22. CONTACTS

Pour tout type d'informations et de problèmes liés à la conduite, à l'entretien, à la sécurité et au fonctionnement, veuillez contacter Compagnia Ducale S.r.l. aux coordonnées suivantes :

- customercare.500iride@compagniaducale.com
- +39 02 98650925
- Grâce à la fonctionnalité spécifique de l'application **(voir Figure 26 - Assistance dans l'appli)**

Avant de contacter Compagnia Ducale S.r.l., repérez le numéro de cadre figurant sur la trottinette **(voir point 15 Tableau 1 - Détail des composants de la trottinette**.

23. SOMMAIRE

Sommaire

1. Remarques 1
2. Avertissements généraux....1
3. Introduction 1
4. Sécurité de la conduite 2
5. Composants de la trottinette....3
6. Montage de la trottinette 4
7. Opérations préliminaires 6
8. Rechargement de la trottinette 7
9. Afficheur 7
10. Utilisation d'une application pour smartphone 8
11. Équipements de protection recommandés 11
12. Réglage de la hauteur du guidon 11
13. Première balade....11
14. Avertissements 12
15. Pliage et transport....15
16. Système de freinage....16
17. Entretien 16
18. Spécifications techniques....17
19. Couples de serrage....17

20. Conformité 18
21. Garantie 18
22. Contacts 19
23. Sommaire 19

Compagnia Ducale srl
Via Enrico Tazzoli 11 - 20154 Milano
email: customercare.500iride@compagniaducale.com
www.compagniaducale.net

CDACMNS000R01FC21 - 500 Iride Manuel de l'Utilisateur v.0-1_FRA © Compagnia Ducale Tous droits réservés. Compagnia Ducale se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques et les données figurant dans cette brochure, afin d'améliorer les produits. Ce dossier ne peut être considéré comme un contrat avec des tiers