

**SPEED TROTT.**

**MANUEL D'ENTRETIEN  
& D'UTILISATION**

**ST16** **GX**

EDITION 2019



# ST16



# Avant-propos

Chère cliente, cher client

Félicitations pour l'achat d'un produit de grande qualité.

Vous avez acheté une trottinette électrique avec un équipement technique et des accessoires facilement utilisables. Veuillez lire attentivement le mode d'emploi. Veuillez passer en revue tous les détails de ces informations, en particulier les consignes de sécurité et les avis d'utilisation.

## Informations générales

Lire et conserver le mode d'emploi



Ce manuel fait partie de la trottinette électrique et contient des informations importantes sur sa configuration, son maniement et son entretien.

Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser la trottinette électrique, en particulier les consignes de sécurité. Si vous ne le faites pas, vous risquez de vous blesser et d'endommager la trottinette électrique.

Ce mode d'emploi est basé sur les normes et réglementations en vigueur dans l'Union européenne. Vous devrez peut-être aussi vous conformer aux directives locales applicables et aux exigences légales spécifiques. Conservez ce manuel pour une utilisation future. Si vous vendez la trottinette électrique à une autre personne, transmettez ce mode d'emploi à cette personne.

### Informations importantes :

- Pour des raisons de sécurité votre **SPEEDTROT ST16-GX** est bridée à 25 km/h, vitesse maximale conforme à la réglementation en vigueur. Si vous la débridez, vous serez seuls responsables d'enfreindre les règles de circulation sur les voies ouvertes au public et assumerez seuls les risques et périls associés.
- Une assurance Responsabilité Civile Circulation est obligatoire. Vous devez vous assurer auprès de votre assureur qu'il couvre ce risque. Pour davantage de précisions veuillez consulter les Informations sur [www.speedtrott.com](http://www.speedtrott.com)
- SPEEDTROT ne peut être tenu pour responsable d'éventuels accidents ou dommages directement ou indirectement liés à l'utilisation de ce produit.

# SOMMAIRE

Design de la SPEEDTROT ST16-GX .....	4
Description de la SPEEDTROT ST16-GX .....	5
Détail des composants .....	6
Pliage / dépliage .....	7-8
Consignes de sécurité .....	9
Recommandations relatives aux utilisateurs .....	9
S'équiper avant de conduire .....	9
Position et stabilité .....	9
Comportement de conduite.....	10
Utilisation de la SPEEDTROT ST16-GX .....	10
Vérifications avant utilisation .....	10
Mise sous tension et contrôles .....	11
Démarrage et position de conduite .....	12
Consignes relatives à la batterie et à sa charge .....	13
Risques associés à la batterie .....	13
Recharge de la batterie .....	13
Stockage de la SPEEDTROT ST16-GX.....	14
Numéro de série .....	14
Maintenance de la SPEEDTROT ST16-GX .....	15
Service après-vente .....	16
Fin de vie du produit .....	16
Caractéristiques techniques .....	17
Carnet d'entretien .....	18-19
Certificat de Conformité .....	20

# DESIGN

SPEEDTROTT ST16

***SPEED TROTT.***





**ST16** EX



Mécanisme d'auto-verrouillage



Tableau de bord - Allumage / Arrêt



Béquille



Garde boue avant



Moteur Brushless



Plateforme aluminium anti-dérapante



Freins à disque arrière



Bouton de phare aviar, klaxon, clignotants



Port de chargement



Verrou central du manche



## DÉPLIAGE :

Appuyer fortement sur la pièce de verrouillage et relever le manche. Un «click» d'enclenchement doit vous indiquer que le système est correctement enclenché.



PIECES DE VERROUILLAGE

## PLIAGE :

La trottinette électrique peut être pliée en quelques secondes en appuyant sur un seul levier.

**En position debout, les mains sur les freins** pour que la trottinette reste stable, appuyez avec votre pied sur la pièce de verrouillage.

La colonne de direction pivote vers le bas. Accompagner celle-ci afin d'atteindre sa position pliée jusqu'au «click» d'enclenchement.

Rabaissez les poignées ainsi que la colonne du guidon afin mettre la trottinette dans sa position pliée optimale.



### PLIAGE DES POIGNÉES :

Tirez les bagues vers l'extérieur (sens des flèches). Les poignées descendent automatiquement le long de la colonne de direction.



### DÉPLIAGE DES POIGNÉES :

Relevez les poignées suivant leur axe jusqu'à l'enclenchement des bagues.

### RÉGLAGE HAUTEUR DU GUIDON :

Désserrez le collier de serrage et réglez la hauteur du guidon selon votre taille. Ce réglage vous permet aussi de replier votre trottinette pour un encombrement minimal.



### AVERTISSEMENT

Le collier de réglage de la hauteur doit être verrouillé pour une conduite sécurisée. Un marquage vous indique la hauteur maximale

## Consignes de sécurité

Quand vous conduisez votre SPEEDTROT ST16, vous risquez de graves blessures dues à une perte de contrôle éventuelle ou à une collision. Il est de votre responsabilité de conduire en sécurité la SPEEDTROT ST16 pour vous comme pour les autres.

## Recommandations relatives aux utilisateurs

- Les enfants de moins de huit ans et les personnes qui ne sont pas en mesure d'utiliser la SPEEDTROT en toute sécurité en raison de déficiences physiques, sensorielles ou mentales, de leur manque d'expérience ou de leur ignorance doivent impérativement être surveillés lorsqu'elles l'utilisent. Ces personnes sont autorisées à utiliser la SPEEDTROT sans surveillance uniquement si vous leur avez expliqué comment l'utiliser sans danger. Elles doivent être en mesure d'appréhender et de comprendre les risques encourus en cas d'utilisation,
- Pensez à empêcher toute utilisation à risque de la SPEEDTROT hors de votre contrôle ou à votre insu en utilisant un dispositif antivol ou un local fermé,
- L'utilisation de la SPEEDTROT est déconseillée aux femmes enceintes,
- Le poids des utilisateurs doit être supérieur à 20 kg et inférieur à 120 kg,
- La SPEEDTROT est conçue pour un usage personnel, une seule personne à la fois,
- Ne portez pas d'objet quand vous êtes en train de conduire,
- N'utilisez pas la SPEEDTROT après avoir bu de l'alcool ou consommé de la drogue,
- Jusqu'à ce que vous soyez à l'aise à la conduite et aux manœuvres, n'utilisez que les modes «1» ou « 2 » et choisissez des zones exemptes d'obstacles et de distractions,
- Ne vous distrayez pas lorsque vous êtes sur la SPEEDTROT. Evitez de répondre au téléphone, d'écouter de la musique au casque ou de faire une quelconque autre activité.

## S'équiper avant de conduire

- Toujours portez des vêtements et des chaussures appropriés lors de l'utilisation de la SPEEDTROT.
- Ne portez pas de vêtements amples qui pourraient s'enrouler dans les roues.
- Equipez-vous des protections de sécurité nécessaires : casque et gants en particulier.

## AVERTISSEMENT !

Certains pays exigent l'utilisation de casques et autres dispositifs de sécurité. Il est de votre devoir de connaître les lois locales et de les respecter.



## Position et stabilité

- Gardez toujours les deux mains les poignées du guidon,
- Faites preuve de prudence sur les pentes, lors de la montée, de la descente, ou de travers, - Tournez toujours lentement et avec prudence. Les virages rapides peuvent entraîner une perte de contrôle et une chute.
- Veillez à toujours garder les pieds sur la SPEEDTROT,
- Ne descendez pas de la SPEEDTROT avant qu'elle soit en arrêt complet.

## **Comportement de conduite**

- Quand vous roulez avec d'autres personnes, maintenez une distance de sécurité. Identifiez les dangers et les obstacles, et ne roulez pas côte à côte,
- Comme pour tout autre dispositif de transport, vous devez être mentalement en alerte pour rouler en toute sécurité.

## **Utilisation de la SPEEDTROT ST16-GX**

### **Vérifications avant utilisation**

- Procédez à une inspection générale de la trottinette.
- Vérifiez le bon état du système de pliage et en particulier son bon verrouillage.
- Assurez-vous que les roues tournent correctement et ne frottent pas sur les freins.
- Vérifiez toujours le fonctionnement des freins et de toutes les fonctions de sécurité.
- La pression des pneus doit être comprise entre 2.5 et 3 bars.
- Assurez-vous d'avoir débrancher le chargeur.
- Otez la béquille.
- Assurez-vous d'avoir une batterie suffisamment chargée avant de conduire. Vous devez vous arrêter de conduire quand le niveau est faible.
- L'indication du niveau de batterie sur le tableau de bord ne donne pas une information précise de l'énergie restant dans la batterie. Après plusieurs déplacements vous pourrez mieux appréhender le nombre de kilomètres restants disponibles à la lecture du niveau de l'indicateur.



- 1** Compteur de vitesse
- 2** Indicateur MODES
- 3** Port USB (au dos du display)
- 4** Menu tableau de bord
- 5** On/Off
- 6** Niveau de la batterie
- 7** Valeur suivant Mode

## Accès aux paramètres du display

**REMARQUES :** Ces paramètres sont réglés d'origine et n'ont pas besoin d'être modifiés.

### Changement de vitesse :

Pour la changer, vous appuyez sur le bouton "power" une fois, le chiffre clignote, vous changez la valeur avec le bouton "mode" et vous appuyez sur le bouton power pour valider la sélection :

- **Mode 3** : vitesse maximale - **Mode 2** : vitesse moyenne - **Mode 1** : vitesse faible

- |                                                             |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P0</b> Diamètre de la roue<br>Valeur d'origine : 10      | <b>P5</b> Mode de départ moteur<br>Valeur d'origine : 1<br><b>0</b> = Mode scooter<br><b>1</b> = Mode trottinette                                                                                     | <b>P7</b> Assistance au démarrage<br>0 = «soft» départ lent<br>1 = «hard» départ rapide                             |
| <b>P1</b> Sous tension<br>Valeur d'origine : 415            | <b>P6</b> Régulateur de vitesse<br>Valeur d'origine : 0<br><b>0</b> = Sans régulateur<br><b>1</b> = S'enclenche si maintien<br>6s à la même vitesse. Action<br>sur les freins coupe le<br>régulateur. | <b>P8</b> Limiteur de vitesse 0/100<br>Valeur d'origine : 60                                                        |
| <b>P2</b> Compteur magnétique<br>Valeur d'origine : 15      |                                                                                                                                                                                                       | <b>P9</b> Freinage électronique EABS<br>Valeur d'origine : 1<br>0 = Sans EABS<br>1 = EABS «soft»<br>2 = EABS «hard» |
| <b>P3</b> Origine du signal<br>Valeur d'origine : 0         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| <b>P4</b> Affiche (0)Km ou (1)Miles<br>Valeur d'origine : 0 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |

a) Allumez le DISPLAY : appui long bouton «ON/OFF» pendant 3 secondes.

b) Appui long simultané sur bouton «MODE» et bouton «ON/OFF» pour passer en mode paramétrage.

c) bouton « MODE » permet de faire defiler les différents paramètres. appui court sur «ON/OFF» fait clignoter la valeur et permet sa modification.

d) bouton « ON/OFF » pour diminuer la valeur. Bouton «MODE» pour l'augmenter - Idem pour les paramètres suivants.

e) Après modification d'un paramètre P... Appui long simultané sur bouton «MODE» et bouton «ON/OFF» pour sortir du mode paramétrage.

Reprendre la manipulation a partir de b) pour modifications des paramètres.

## Mise sous tension et contrôles

- Pression de 3s sur le bouton de démarrage « On/Off » allume le tableau de bord.
- Appuyez sur le bouton « **MODE** » pour faire défiler différentes informations sur le tableau de bord :

**TRIP** : distance parcourue avec remise à zéro possible en laissant appuyé le bouton mode pendant quelques secondes

**ODO** : distance totale parcourue.

**CHA** : nombre de cycles de charge complet effectué (un cycle complet => 0 à 100, recharger 5x sa batterie de 80 à 100 => 1 cycle de charge complet)

**VOL** : Tension batterie

**DST** : Distance restante pouvant être parcourue.

**TIME** : temps de roulage depuis l'allumage

**TIME** : le temps d'utilisation depuis allumage.

## Démarrage et position de conduite

- Avant de démarrer, positionnez un pied le plus proche possible de l'avant de la trottinette et gardez l'autre pied au sol. Assurez-vous que la route est dégagée.
- Pour démarrer, prenez de l'élan avec le pied resté au sol (comme une trottinette normale non-motorisée). Appuyez légèrement sur la manette d'accélération tout en maintenant le poids de votre corps vers l'avant de la trottinette afin de ne pas être déséquilibré pendant la prise de vitesse.
- Gardez toujours un pied derrière l'autre pendant la conduite. Cela va vous aider à gagner en confort et en stabilité. ( position Normale ou Goofy - Position skateboard )
- Quand vous accélérez, répartissez votre poids vers l'avant de la trottinette. Quand vous freinez, appuyez votre poids sur l'arrière de la trottinette. Il est important de savoir ajuster son centre de gravité pendant ces deux phases.
- Pour tourner, le manche de la trottinette doit être parallèle à votre corps. Avant de tourner, vérifiez que la direction que vous allez prendre est dégagée et que les conditions de sécurité pour tourner correctement sont réunies.

## Consignes relatives à la batterie et à sa charge

### Risques associés à la batterie

N'utilisez pas la batterie si :



**ATTENTION**

- la plateforme est endommagée.
- elle émet des odeurs suspectes ou est en surchauffe
- elle présente des fuites

Évitez tout contact avec des substances s'écoulant de la batterie. Gardez les enfants et les animaux éloignés de la batterie. Toute décharge électrique reçue de la batterie peut causer des blessures graves et des risques de mort.

Dans tous les cas, l'ouverture de la batterie entraîne son endommagement et entraîne le dégagement de substances toxiques. Ne tentez pas d'ouvrir la batterie quel que soit l'outil que vous utilisez et n'essayez pas d'y insérer quoi que ce soit. Autrement, vous pourriez subir un choc électrique et des brûlures ayant pour conséquences des blessures graves.

L'utilisation, le stockage et le chargement de la SPEEDTROT ST16 en dehors des limites spécifiées peut causer la perte de la garantie produit, l'endommagement de la batterie et des problèmes à son rechargement.

### Recharge de la batterie

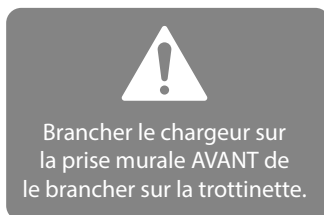
N'utilisez exclusivement que le chargeur fourni par SPEEDTROT avec la SPEEDTROT ST16. Le câble souple en sortie du chargeur ne peut pas être remplacé. Si celui-ci est endommagé, il convient de remplacer le chargeur auprès de SPEEDTROT.

Assurez-vous que la prise de chargement de la trottinette située sous la plateforme à l'avant est sèche et propre avant de brancher le câble du chargeur, puis connectez le chargeur à la prise murale.

- Lumière **Rouge** : la batterie est en train de charger
- Lumière **verte** : la charge est complète



**AVERTISSEMENT**



**Pour éviter de réduire la durée de vie de votre batterie, ne laissez pas la batterie complètement chargée ou déchargée durant de longues périodes de non-utilisation. Charge la batterie complètement au moins une fois par mois.**

Débranchez la trottinette avant d'entretenir la machine. Une électrocution peut causer de sérieuses blessures et endommager le véhicule.

## Stockage de la SPEEDTROT ST16

Si vous n'utilisez pas votre SPEEDTROT ST16 pendant plusieurs semaines :

- Chargez complètement la batterie avant de la stocker.
- Pensez à la recharger une fois par mois même si vous ne l'utilisez pas.
- Stockez la SPEEDTROT ST16 dans un endroit sec avec une température supérieure à 10°C
- Si la température ambiante du lieu de stockage est en dessous de 0°C, mettez le véhicule dans un endroit où la température est aux alentours de 10°C avant de la recharger.
- Pour prévenir l'utilisation de la machine par des personnes non autorisées et éviter des accidents, utilisez un local fermé ou un dispositif antivol.
- Pour la maintenir propre, il est recommandé d'utiliser une housse.

## Numéro de série

Pensez à recopier le numéro de série de votre SPEEDTROT ST16 et à le garder dans un endroit où vous serez sûr de le retrouver.

Chaque trottinette a un numéro de série unique. Ce numéro est nécessaire lors des interventions SAV et auprès des assureurs.

Le numéro est situé sur le côté droit de la trottinette à côté du port de charge. Il comprend l'année AA et le mois MM de fabrication : ST16-GX AAMM XXX



**VOTRE NUMERO DE SERIE :**

**S/N :** .....



## Maintenance de la gamme SPEEDTROT

Les seules opérations réalisables par l'utilisateur sont l'entretien régulier selon le tableau ci-dessous et la réparation de pneu suite à une crevaison. Toute autre intervention causera des dommages sur le véhicule et annulera de façon définitive la garantie du constructeur.

### Vérifications et entretiens courants à effectuer sur votre trottinette électrique

Composant	Type	A faire	Périodicité	Commentaires
Général	Ensemble	Nettoyage complet	1 fois/mois	Nettoyer avec un chiffon humide non abrasif  Pas de nettoyage à grande eau
	Système de pliage	Huilage léger		
Système de freins	Tambour	Vérifier / Remplacer	1 fois/trim.	Remplacement des garnitures (si freinage insuffisant)
	Disques mécaniques	Vérifier / Remplacer	1 fois/mois	Remplacement plaquettes/disques (si freinage insuffisant)
	Disques hydrauliques	Vérifier / Remplacer	1 fois/mois	Remplacement plaquettes/disques (si freinage insuffisant)
Roues	Pleines	Vérifier / Remplacer	2 fois/an	Remplacement selon usure de la gomme
	Gonflables	Vérifier / Remplacer	1 fois/trim.	Vérifier la pression - Indice noté sur le pneu. Remplacer la chambre à air si crevée et pneu selon usure
Axe de roue		Vérifier/resserer Huilage	1 fois/mois	
Amortisseurs	Avant	Vérifier	1 fois/6 mois	
	Arrière	Vérifier/réglage compression	1 fois/6 mois	
Visserie		vérifier serrages	1 fois/sortie	
Batterie		Rechargement complet	1 fois/ mois	Ne pas laisser la batterie déchargée. Risque de perte de performances
Moteur		Aucun entretien		
Contrôleur		Aucun entretien		
Display		Nettoyage	1 fois/ mois	nettoyage avec Chiffon sec
Câbles de freins		Vérifier	1 fois/mois	Vérifier les câbles visibles

## Entretiens à faire réaliser par un revendeur agréé tous les 6 mois ou tous les 1000 km

- Vérification et réglage du mécanisme de pliage
- Vérification, remplacement des pièces d'usure et réglage des freins
- Vérification, remplacement des pièces d'usure et réglage de la direction
- Vérification du bon fonctionnement de l'éclairage global.
- Contrôle des roulements, remplacement si nécessaire
- Contrôle de tous les serrages en général

Cet entretien est indispensable pour garantir votre sécurité, pour maintenir votre SPEEDTROTTE en bon état de fonctionnement et, le cas échéant, pour faire jouer la garantie. A chaque fois, **faites viser le carnet d'entretien** par le professionnel (paragraphe 15).

## Service après-vente

Si vous constatez un problème ou si vous avez besoin d'une intervention technique sur votre trottinette, nous vous recommandons de prendre contact avec votre revendeur agréé ou avec le service client SPEEDTROTTE. La liste des revendeurs est disponible sur [www.speedtrott.com](http://www.speedtrott.com). La décision de mise en œuvre de la garantie est du ressort du fabricant. Voir les conditions de garantie dans les conditions générales de ventes sur le site [www.gyromax.fr](http://www.gyromax.fr)

Pour toute intervention sous garantie, nous exigeons :

- un accord préalable de nos services – Demande SAV à faire,
- un justificatif d'achat,
- le carnet d'entretien à jour.

Toutes modifications techniques et/ou esthétiques entraîneront l'annulation de la garantie sur l'ensemble de la trottinette. **LES TRAVAUX RÉALISÉS PAR LE CLIENT LUI-MÊME ENTRAÎNENT L'ANNULATION IMMÉDIATE DE LA GARANTIE.**

## Fin de vie du produit

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation des matériaux, en fin de vie, la SPEEDTROTTE ST16 doit être confiée à des organismes spécialisés pour recevoir et éliminer les produits contenant une batterie Lithium et des cartes électroniques.

En aucun cas ce produit ne sera mélangé aux autres déchets ménagers ou laissé à l'abandon.

## Caractéristiques techniques

Spécifications	Modèle	ST1002 / ST16-GX
	Dimensions	110 x 56 x 120 cm
	Entraxe roues	85 cm
	Poids (batterie incluse)	19 Kg
ST16-GX	Poids maxi.	120 Kg
	Vitesse max.	25 Km/h
	Pente max.	30 %
	Type de batterie	Lithium-Ion
Batterie	Voltage standard	48V
	Capacité de la batterie	15,6 Ah
	Autonomie	35 Km
Moteur	Type de moteur	Brushless
	Puissance moteur	500 W
Chargeur	Voltage	AC100-240V
	Sortie de courant	2A
	Temps de charge	5 à 6 h
	Conso chargeur	0,6 KWH
Pneus	Taille	10 pouces
	Type	Pneumatique CST (chambre a air)
Freins	AV / AR	Disques mécaniques
Eclairage	AV / AR	LED

Ces caractéristiques sont données à titre indicatif. Dans un souci d'amélioration constante, nous nous réservons le droit de les faire évoluer sur le plan technique, fonctionnel ou esthétique.

## 16. Carnet d'entretien

N° série \_\_\_\_\_ page A

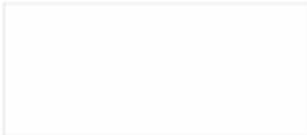
Date .....	Cachet du revendeur
Km .....	
Observations	
.....	
.....	signature
.....	

Date .....	Cachet du revendeur
Km .....	
Observations	
.....	
.....	signature
.....	

Date .....	Cachet du revendeur
Km .....	
Observations	
.....	
.....	signature
.....	

Date .....	Cachet du revendeur
Km .....	
Observations	
.....	
.....	signature
.....	

Date .....	Cachet du revendeur
Km .....	
Observations	
.....	
.....	
.....	signature

Date .....	Cachet du revendeur
Km .....	
Observations	
.....	
.....	
.....	signature

Date .....	Cachet du revendeur
Km .....	
Observations	
.....	
.....	
.....	signature

Date .....	Cachet du revendeur
Km .....	
Observations	
.....	
.....	
.....	signature



**CERTIFICAT DE CONFORMITE**  
*Certificate of Compliance*



**Nom du produit :** TROTTINETTE ELECTRIQUE SPEEDTROT  
(Product Name)

**Référence produit :** ST9 - ST12 - ST14 - ST16  
(Product Reference)

**sont conformes aux documents suivants :**  
(Conforms to the following)

MACHINERY DIRECTIVE 2006/42/EC  
Safety of household and similar electrical appliances  
- Part 1 : General requirements EN 60335-1/A11  
Safety power transformers, power supplies,... EN 61558-1/A1  
Particular requirements and tests for switch mode power supply units EN 61558-2/A16  
ROHS DIRECTIVE 2014/34/EU  
NFEMC DIRECTIVE 2014/30/EC

Nous certifions que la fourniture citée a été fabriquée conformément aux spécifications techniques du marché, commande ou sous commande du client. Toutes opérations de contrôle et essais ont été effectués pour qu'elle réponde sous tous ses aspects aux spécifications particulières jointes, aux plans ainsi qu'aux normes et règlements en vigueur s'y rapportant.

We certify that the product has been made according to technical specifications of the market and customer's order. All control operations and tests have been carried out. The product complies with all aspects of the attached specifications, drawings and current standards and regulations.

Date : 10/07/2018

Nom : Julien Naud



**ST16**

**SPEED TROTT.**

[www.speedtrott.com](http://www.speedtrott.com)

**SPEED TROTT**

Une marque de DIRECT INTERNATIONAL

Parc d'Activités Économiques  
Thèze-Miossens, 64450 Miossens, France  
[contact@speedtrott.com](mailto:contact@speedtrott.com)

