

Manuel de mise en route

Transporteur personnel Segway TP i2, x2



AVERTISSEMENT

RISQUE DE MORT OU DE BLESSURE GRAVE

A chaque fois que vous conduisez votre Segway TP, vous encourez un risque de blessure grave ou mortelle due à la perte de contrôle, à une collision ou à une chute. Pour conduire en toute sécurité, il est impératif de lire et respecter toutes les instructions et mises en garde fournies dans la documentation utilisateur.

**Manuel de mise
en route
Segway® TP i2, x2**

Informations de copyright, marques déposées et coordonnées

Copyright © 2006 Segway Inc. Tous droits réservés.

Marques déposées

Segway Inc. (« Segway ») détient plusieurs marques déposées y compris, mais s'en s'y limiter Segway et le logo Segway « flyguy », lesquelles ont été déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Ces marques suivies du symbole ® sont des marques déposées de Segway. Toutes les autres marques sont des marques déposées ou des marques de droit commun de Segway. L'absence de mention d'une marque dans ce manuel ne signifie pas qu'elle n'est pas utilisée par Segway, ni que le produit n'est pas activement commercialisé ou important sur le marché concerné. Segway se réserve tous les droits sur l'ensemble de ses marques déposées. Toutes les autres marques sont détenues par leurs propriétaires respectifs.

Coordonnées

Pour toute assistance, veuillez contacter le distributeur ou concessionnaire auprès duquel vous avez acheté votre produit. Pour obtenir une liste des concessionnaires et distributeurs Segway agréés, visitez le site Web de Segway à l'adresse suivante : <http://www.segway.com>.

Assistance à la clientèle Segway : 866.4SEGWAY (866.473.4929)

Fax : 603.222.6001

E-mail : technicalsupport@segway.com

Site Web : <http://www.segway.com>

Numéro de pièce : 20601-00002aa

Table des matières

Préface

A propos de ce manuel	xii
Risques de blessures	xiii
Apprendre à conduire le Segway TP	xiv
Documentation utilisateur complémentaire	xv
Conventions	xvii
Introduction.....	1
La sécurité avant tout !	2
Composants du Segway TP	5
Utilisation du dispositif de commande InfoKey...8	
Boutons et écran du dispositif de	
commande InfoKey	9
Préparation du Segway TP.....	12
Déballage du Segway TP.....	12
Assemblage du Segway TP.....	14
Fixation du guidon	15

Fixation du cadre LeanSteer	18
Installation de l'habillage de la console	20
Installation du socle du dispositif de commande InfoKey	21
Fixation de l'adaptateur du socle	23
Installation du dispositif de commande InfoKey sur son socle	23
Préparation du cadre LeanSteer	24
Réglage de la hauteur du guidon	25
Charge des batteries.....	27
Témoins du niveau de charge	32
Alertes de sécurité.....	34
Limiteur de vitesse	35
Avertissement par vibration du guidon.....	38
Arrêt d'urgence.....	42
Fonctionnement du mode Equilibre.....	47
Fonctionnement des capteurs de présence de conducteur	48
Consignes de conduite.....	51
Position de conduite.....	51
Négociation des obstacles	53
Prévention des dérapages	54
Prévention des trébuchements	56
Prévention des pertes d'équilibre	57

Conduite du Segway TP	59
Etape 1 : Préparation à la conduite	60
Etape 2 : Mise sous tension du Segway TP.....	63
Etape 3 : Vérification du mode de conduite Débutant.....	65
Etape 4 : Avant de monter sur la machine	68
Etape 5 : Monter sur la machine	70
Etape 6 : Marches avant et arrière.....	77
Etape 7 : Arrêt.....	80
Etape 8 : Tourner avec le Segway TP	84
Tourner sur place	84
Tourner en cours de route	86
Etape 9 : Descendre de la machine	87
Etape 10 : Protection antivol du Segway TP	93
Etape 11 : Mise hors tension du Segway TP.....	96
Entraînement à la conduite.....	97
Prise en compte du terrain	100
Compensation du terrain	100
Négociation des escaliers et bordures de trottoir	102
Règles de conduite	106
Conseils et recommandations de sécurité.....	108
Signalez tout incident	124
Consultation du manuel de référence et du site Web..	124

Préface

Félicitations pour l'achat de votre transporteur personnel (TP) Segway® !

Le Segway TP est la désignation standard des produits auto-équilibrants Segway décrits dans ce manuel. Chaque modèle de Segway TP (i2 ou x2) est différent, mais les concepts fondamentaux expliqués dans ce manuel sont communs aux deux modèles.

A propos de ce manuel

Ce manuel de mise en route est conçu pour vous aider à assembler, configurer et utiliser votre Segway TP. Il fournit des informations de base qui vous prépareront rapidement à la conduite de votre machine. Des informations plus détaillées sont fournies dans le manuel de référence.

Il est important de respecter toutes les consignes de sécurité et tous les avertissements figurant dans l'ensemble de la documentation utilisateur du Segway TP et de faire preuve de bon sens lors de la conduite du Segway TP.

Risques de blessures



AVERTISSEMENT !

La conduite du Segway TP implique des risques de blessures dues à la perte de contrôle, une collision ou une chute. Il vous appartient d'apprendre à conduire le Segway TP en toute sécurité afin de réduire ces risques. L'objet de ce manuel de mise en route, du manuel de référence et de la vidéo de sécurité (DVD) est de vous aider à apprendre les techniques de conduite sécuritaire.

Pour obtenir la liste des distributeurs et concessionnaires Segway agréés, visitez le site www.segway.com.

Apprendre à conduire le Segway TP

Segway tient à assurer votre sécurité et votre plaisir pendant que vous apprenez à conduire votre Segway TP. Rappelez-vous comment vous avez appris à faire du vélo, à conduire une voiture, à skier ou à utiliser tout autre moyen de transport. Quelqu'un vous a probablement aidé. Vous avez commencé dans un endroit sans danger, lentement. Avec le Segway TP c'est exactement la même chose.

Si vous suivez rigoureusement toutes les instructions et tous les avertissements donnés dans le manuel de mise en route, le manuel de référence et la vidéo de sécurité, vous devriez être capable d'apprendre à conduire le Segway TP sans aide, à condition d'être prudent. La première fois que vous conduisez votre Segway TP, nous vous recommandons d'obtenir l'aide d'un assistant ayant lu toutes les instructions et tous les avertissements fournis dans ce manuel de mise en route. Avant de conduire, vérifiez le bon état des pneus et qu'aucun composant n'est desserré.

Ne prenez aucun risque.

Documentation utilisateur complémentaire

- **Manuel de référence** - Le manuel de référence du Segway TP fournit des informations et instructions sur les alertes de sécurité, l'utilisation et la maintenance du Segway TP, les batteries, ainsi que le dépannage et l'entretien de la machine.
- DVD contenant :
 - **Fichiers PDF de chaque manuel.** Par commodité, les manuels de référence et de mise en route sont fournis sous forme électronique sur DVD. Le contenu de la copie électronique est identique à celui des manuels papier.
L'accès aux fichiers PDF nécessite Adobe Reader®.





- **Vidéo de sécurité.**

La vidéo de sécurité est fournie sur le même DVD que les manuels. Elle présente d'importantes informations sur l'utilisation du Segway TP. Afin de prévenir les risques de blessures, lisez et suivez toutes les instructions et tous les avertissements donnés dans la vidéo de sécurité avant de conduire.

Les DVD sont fournis au format NTSC pour les utilisateurs japonais et d'Amérique du nord (Etats-Unis, Canada, Mexique) et au format PAL pour les utilisateurs de la plupart des pays d'Europe, d'Asie et de l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

Conventions

Les conventions suivantes sont utilisées tout au long de ce manuel :

 AVERTISSEMENT !	Avertit sur les actions susceptibles de causer des blessures.
 ATTENTION	Met en garde contre les actions susceptibles de perturber le fonctionnement ou d'endommager le Segway TP.
 REMARQUE :	Met en évidence les renseignements importants, les conseils utiles, les cas spéciaux ou les méthodes alternatives.
	Renvoie à une autre section de ce document ou au manuel de référence.

Introduction

Ce manuel :

- Décrit les consignes de sécurité et de mise en garde à suivre pour une conduite sécuritaire et agréable.
- Identifie les composants du Segway TP.
- Explique les procédures d'assemblage.
- Décrit les alertes de sécurité.
- Fournit des spécifications d'utilisation du Segway TP (y compris la préparation à la conduite et la première utilisation).
- Décrit les techniques de conduite.

La sécurité avant tout !

Cette section fournit des consignes de sécurité et de mise en garde que vous devez impérativement lire avant d'utiliser votre Segway TP.



AVERTISSEMENT !

RISQUE DE BLESSURES GRAVES OU MORTELLES

La conduite du Segway PT implique toujours des risques de blessures graves ou mortelles dues à la perte de contrôle, une collision ou une chute. Pour réduire ces risques, il est impératif de lire et respecter toutes les instructions et mises en garde fournies dans la documentation utilisateur.



AVERTISSEMENT !

Portez toujours un casque lorsque vous conduisez. Utilisez un casque homologué pour le cyclisme ou le skate-board, qui tient correctement avec la jugulaire attachée et assure la protection de l'arrière de la tête.



AVERTISSEMENT !

Évitez les obstacles et les surfaces glissantes qui peuvent causer une perte d'équilibre ou d'adhérence et entraîner une chute.



AVERTISSEMENT !

Prêtez attention à tous les avertissements et alertes émis par le Segway PT. Ceux-ci indiquent des conditions d'utilisation dangereuses. Vous devez lire et comprendre les alertes de sécurité du Segway PT décrites dans les manuels d'utilisation et y répondre en suivant les instructions données.

Composants du Segway TP

Votre Segway TP possède les composants suivants :

- Dispositif de commande InfoKey™
- Socle du dispositif de commande InfoKey
- Guidon
- Cadre LeanSteer™
- Ensemble roues / pneus et garde-boues
- Console équipée de témoins lumineux d'équilibre et de charge
- Habillage de la console
- Tapis
- Base électrique
- Batteries



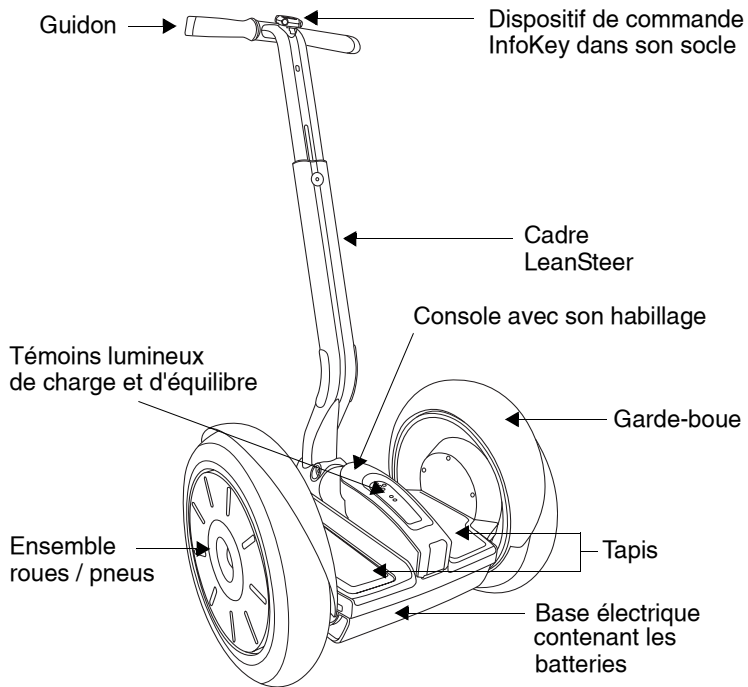
AVERTISSEMENT !

Toutes les pièces du Segway PT doivent être correctement installées. N'essayez jamais de monter sur un Segway PT sans le cadre LeanSteer solidement mis en place. L'utilisation du Segway PT sans toutes les pièces correctement installées peut endommager votre machine et causer des blessures graves dues à la perte de contrôle, à une collision ou à une chute.



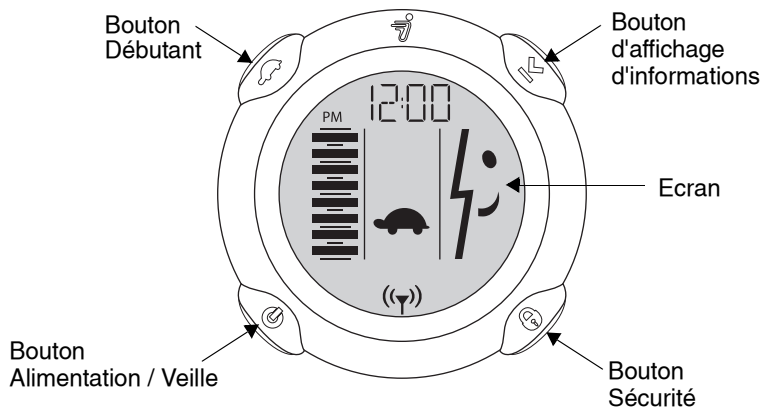
AVERTISSEMENT !

Ne modifiez pas le Segway PT. Toute modification du Segway PT sans l'approbation préalable écrite de Segway est susceptible de perturber le fonctionnement du Segway PT et de causer des blessures graves et/ou des dégâts matériels, ce qui peut entraîner l'annulation de la garantie limitée du Segway PT.



Utilisation du dispositif de commande InfoKey

Le dispositif de commande InfoKey sert à communiquer avec le Segway TP. Il est doté de quatre boutons sur son contour externe et d'un écran en son centre :



Boutons et écran du dispositif de commande InfoKey



Bouton Alimentation / Veille

Le bouton Alimentation / Veille vous permet de mettre en marche et de couper le contact du Segway TP et de passer du mode Equilibre au mode Veille.



Bouton Débutant

Le bouton Débutant vous permet d'enclencher et de désactiver le mode de conduite Débutant et d'allumer le rétroéclairage. En mode de conduite Débutant, la vitesse maximale en marche avant et la vitesse de direction sont réduites. Vous devez apprendre à conduire en mode de conduite Débutant.



Bouton d'affichage d'informations

Le bouton d'affichage d'informations :

- Permet de parcourir diverses informations comme l'heure, la date, la vitesse, la vitesse moyenne, la distance parcourue et le compteur kilométrique.
- Permet de régler l'heure, le format de vitesse / distance et la date et de remettre à zéro la vitesse moyenne et la distance parcourue.



Bouton Sécurité

Le bouton Sécurité vous permet d'activer la fonction de sécurité (alarme).

Ecran

L'écran affiche l'heure, la date, la vitesse, la vitesse moyenne, la distance parcourue et le compteur kilométrique.

- ▶ ▶ Pour plus d'informations, consultez la section « **Le dispositif de commande InfoKey** » dans le manuel de référence.

Préparation du Segway TP

Cette section décrit les éléments livrés avec votre Segway TP et fournit des instructions d'assemblage.

Déballage du Segway TP

Les pièces / éléments suivants sont livrés avec le Segway TP :

- Guidon
- Cadre LeanSteer
- Vis et brides de serrage du cadre LeanSteer
- Habillage de la console
- Base électrique du Segway TP
- Manuel de mise en route
- Manuel de référence
- Vidéo de sécurité (DVD)

- Dispositif de commande InfoKey
- Socle et vis du dispositif de commande InfoKey
- Garantie limitée du Segway TP (Etats-Unis uniquement)
- Jeu de clés (hexagonales, 3 et 5 mm)
- Cordon d'alimentation (pour charger les batteries)

Assemblage du Segway TP

Cette section fournit des instructions d'assemblage du Segway TP.



AVERTISSEMENT !

Veillez toujours à couper le contact du Segway PT et à débrancher le cordon d'alimentation secteur avant d'effectuer toute opération d'entretien ou d'installer une pièce ou un accessoire.



ATTENTION

Respectez les couples de serrage recommandés lorsque vous serrez les vis. Un serrage excessif ou insuffisant des vis peut endommager la machine ou en perturber le fonctionnement.

- ▶ ▶ Si votre Segway TP est déjà assemblé, vous pouvez ignorer cette section et passer à l'étape « **Réglage de la hauteur du guidon** » page 25.

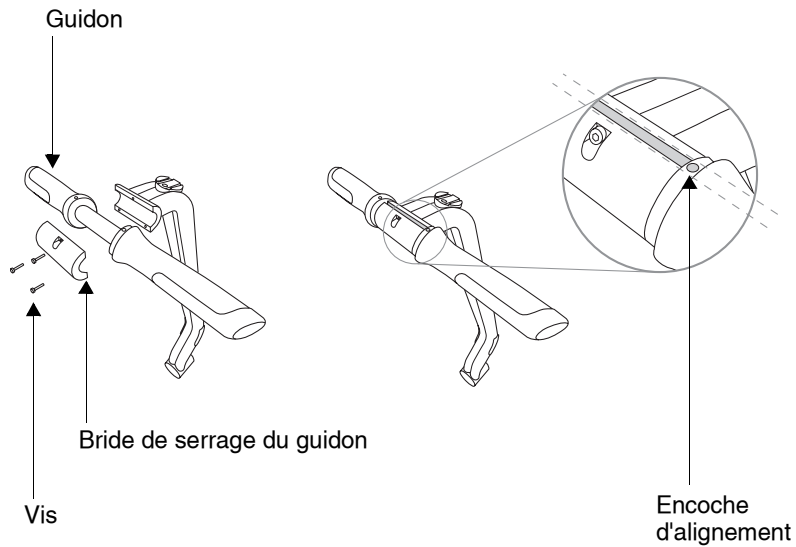
Fixation du guidon

Outil nécessaire : clé dynamométrique avec embout de 3 mm.

Pour fixer le guidon sur le cadre LeanSteer :

1. Assurez-vous que le Segway TP est débranché et hors tension.
2. Alignez le guidon en place contre le cadre LeanSteer en vous aidant des repères d'alignement.
3. Positionnez la bride de serrage du guidon contre le guidon.

4. Insérez les 3 vis dans le cadre LeanSteer à travers la bride de serrage du guidon.
5. A l'aide de la clé hexagonale de 3 mm, serrez chaque vis par petits incréments et de manière égale.
6. Vérifiez que l'écart entre la bride de serrage du guidon et le cadre LeanSteer est égal, ainsi que entre le haut et le bas. Serrez à 6 Nm.

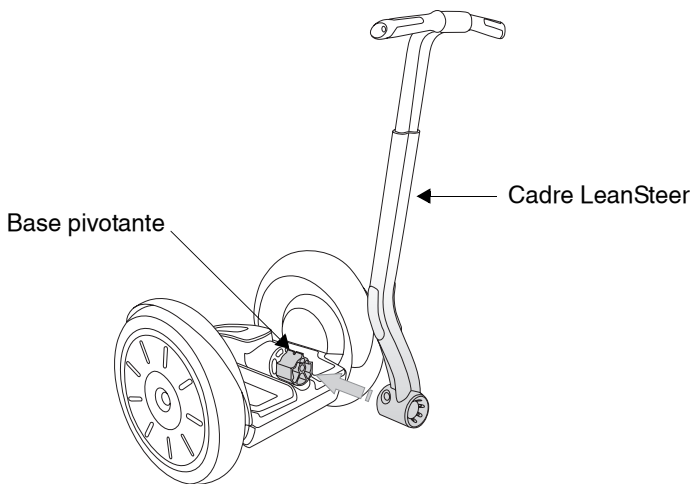


Fixation du cadre LeanSteer

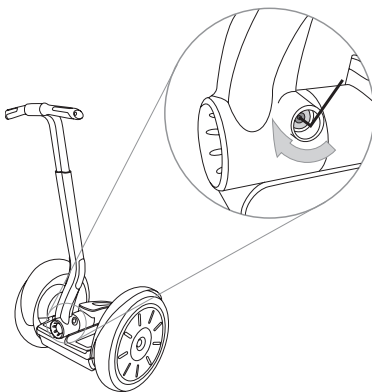
Outil nécessaire : clé dynamométrique avec embout de 5 mm.

Pour fixer le cadre LeanSteer sur la base électrique :

1. Faites glisser le cadre LeanSteer sur la base pivotante.



2. Installez chaque bride de serrage, côté recourbé orienté vers le bas, de chaque côté de la base du cadre LeanSteer.
3. Introduisez sans serrer la vis à travers les brides de serrage.
4. Avant de serrer la vis, vérifiez visuellement que le guidon est droit et centré. S'il ne l'est pas, ajustez le cadre LeanSteer.
5. Serrez la vis à 11 Nm.

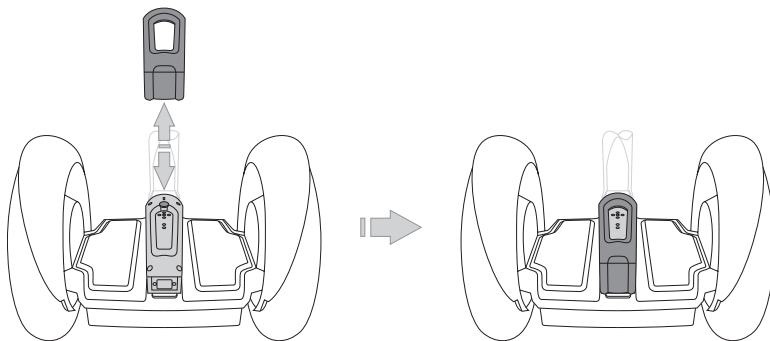


Installation de l'habillage de la console

Outil nécessaire : aucun.

Pour installer l'habillage de la console :

1. Assurez-vous que le Segway TP est débranché et hors tension.
2. Mettez l'habillage de la console en place sur la console en appuyant.
3. Emboîtez la partie arrière de l'habillage de la console.



Installation du socle du dispositif de commande InfoKey

Outil nécessaire : clé dynamométrique avec embout de 3 mm.

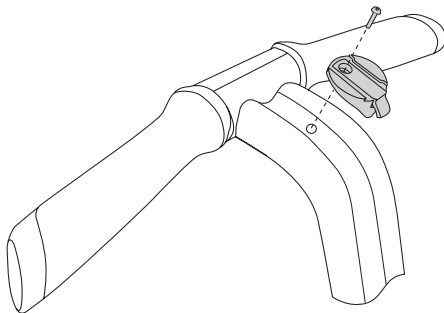


REMARQUE :

Vous devez installer le socle du dispositif de commande InfoKey et monter celui-ci dans son socle avant de conduire votre machine. Soyez toujours attentif et regardez devant vous lorsque vous conduisez.

Pour installer le socle du dispositif de commande InfoKey :

1. Placez le socle du dispositif de commande InfoKey contre la partie supérieure du cadre LeanSteer en orientant la languette de retenue vers le bas.
2. Introduisez la vis de 3 mm dans l'orifice situé en haut du socle du dispositif de commande InfoKey puis dans la partie supérieure du cadre LeanSteer.
3. Serrez la vis à 2 Nm.



Fixation de l'adaptateur du socle

Outil nécessaire : aucun.

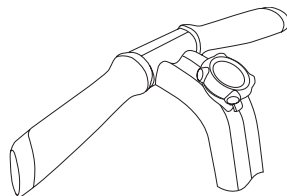
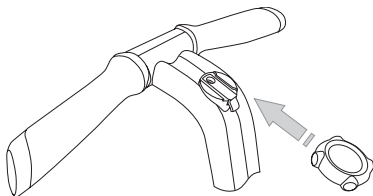
Pour installer l'adaptateur du socle réservé au dispositif de commande InfoKey, vissez l'adaptateur sur la sous-face du dispositif de commande InfoKey.

Installation du dispositif de commande InfoKey sur son socle

Outil nécessaire : aucun.

Pour installer le dispositif de commande InfoKey sur son socle :

1. Assurez-vous que l'adaptateur du socle réservé au dispositif de commande InfoKey est installé.
2. Faites glisser le dispositif de commande InfoKey vers le haut pour l'insérer dans son socle.



Préparation du cadre LeanSteer

Outil nécessaire : clé hexagonale 3 mm, clé dynamométrique avec embout de 3 mm.

Le cadre LeanSteer télescopique est livré en position non déployée. Il doit être assemblé avant de régler la hauteur du guidon. Pour déployer et assembler le cadre LeanSteer :

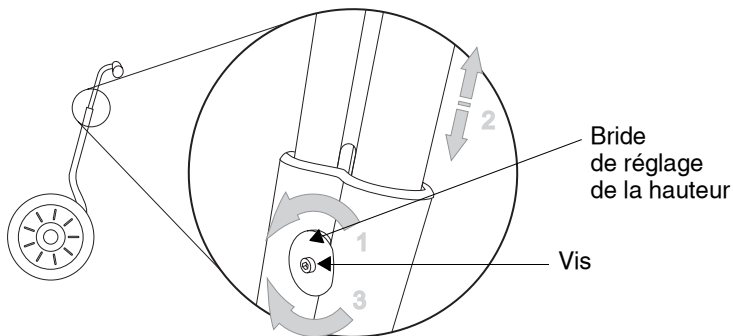
1. Enlevez la vis et la bride de réglage de la hauteur au moyen de la clé hexagonale de 3 mm.
2. Déployez la barre supérieure du cadre LeanSteer en la faisant glisser vers le haut depuis sa position rangée jusqu'à ce que la fente de la vis de réglage de la hauteur soit visible.
3. Remettez la bride de réglage de la hauteur et la vis de 3 mm.
4. Serrez à 2 Nm.

Réglage de la hauteur du guidon

Outil nécessaire : clé hexagonale de 3 mm, clé dynamométrique avec embout de 3 mm.

Pour régler la hauteur du guidon :

1. Desserrez la vis de réglage de la hauteur.



2. Régler la hauteur du cadre LeanSteer en tirant le guidon vers le haut jusqu'à ce qu'il soit positionné juste au-dessus de votre coude ou plus haut lorsque vous vous tenez debout sur le sol et jusqu'à ce que la base électrique soit horizontale. Vous pouvez ajuster la hauteur selon votre confort.
3. Serrez la vis de réglage de la hauteur à 2 Nm.



REMARQUE :

Régler le guidon à la bonne hauteur est essentiel pour votre sécurité et votre confort.

Charge des batteries



REMARQUE :

Les batteries du Segway PT doivent être chargées pendant au moins 12 heures avant la première utilisation.

Votre Segway TP est livré avec deux batteries Li-ion préinstallées sur la sous-face de la base électrique.

Afin de maximiser les performances de vos batteries Segway TP, chargez-les entièrement pendant au moins 12 heures, une fois par mois, ou après chaque utilisation de douze heures ou plus, selon ce qui se produit en premier. Ne chargez vos batteries que lorsqu'elles se situent dans la plage de température de charge recommandée.

- ► Pour plus d'informations, consultez la section « **Spécifications relatives aux batteries** » dans le manuel de référence.

Chargez les batteries de votre nouveau Segway TP pendant au moins 12 heures dès que possible après la réception de la machine.

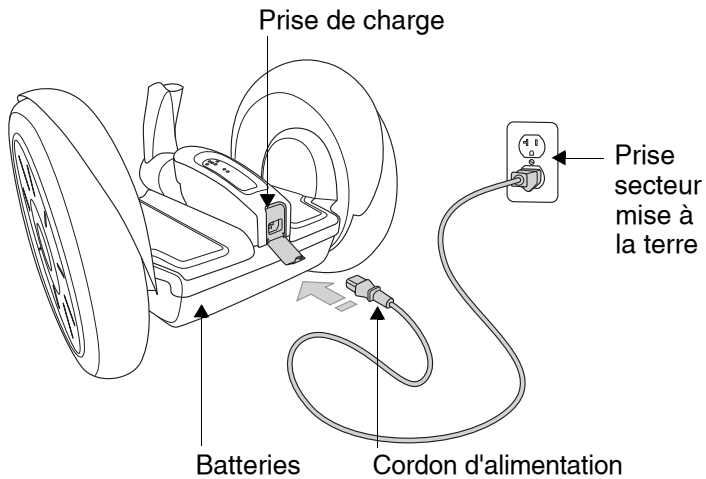
Veillez toujours à charger les batteries dans un lieu propre, sec et exempt de débris.

Pour charger les batteries :

1. Ouvrez la prise de charge du Segway TP.
2. Vérifiez que la prise de charge est sèche.



N'insérez pas la prise si la prise de charge est mouillée.

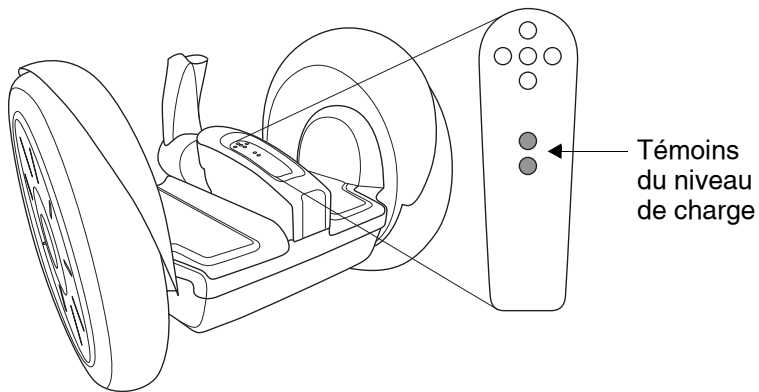


3. Branchez une extrémité du cordon d'alimentation (fourni avec votre Segway TP) dans une prise secteur mise à la terre (100 à 240 V ; 50 ou 60 Hz). Le cordon d'alimentation doit être correctement mis à la terre.
4. Branchez l'autre extrémité du cordon dans la prise de charge de votre Segway TP.
5. Vérifiez que les témoins du niveau de charge s'allument en vert.



REMARQUE :

Vous aurez peut-être besoin d'un adaptateur pour les prises de courant internationales afin de pouvoir utiliser dans votre pays le cordon d'alimentation fourni avec la machine.



Témoins
du niveau
de charge

Témoins du niveau de charge

Cette section décrit les différents états des témoins de charge affichés sur la console :

- Un témoin vert continu indique que les batteries sont en cours de charge.
- Un témoin vert clignotant indique que la charge est terminée.
- Un témoin rouge signale une anomalie.
- ▶ ▶ Pour plus d'informations sur les témoins de charge, consultez la section « **Témoins de charge des batteries** » dans le manuel de référence.



ATTENTION

Chargez vos batteries pour empêcher tout endommagement permanent. Ne rangez pas votre Segway PT ou les batteries sans les charger entièrement pendant au moins 12 heures, une fois par mois. Si vous les laissez débranchées pendant une longue période, vos batteries risquent de se décharger entièrement et d'être définitivement endommagées.

Le manuel de référence contient des instructions importantes concernant la charge des batteries. Suivez ces instructions pour ne pas endommager vos batteries et pour maximiser leur durée de vie.

Alertes de sécurité

Le Segway TP peut émettre plusieurs alertes de sécurité. Il est important de comprendre ces alertes avant de conduire le Segway TP.



AVERTISSEMENT !

Lisez et suivez les instructions fournies dans les manuels de mise en route et de référence et regardez la vidéo de sécurité pour obtenir d'importantes consignes de sécurité concernant les alertes Limiteur de vitesse, Avertissement par vibration du guidon et Arrêt d'urgence.

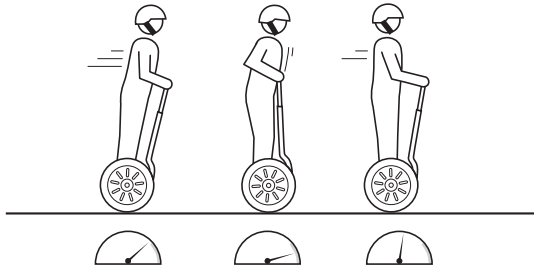


REMARQUE :

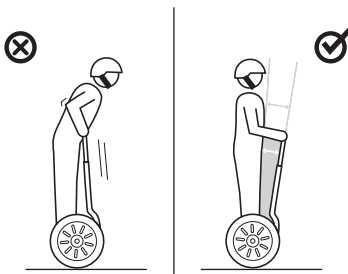
Tous les problèmes de sécurité ne génèrent pas d'alerte. Pour obtenir des conseils et recommandations supplémentaires en matière de sécurité, consultez la section « **Négociation des obstacles** » **page 53.**

Limiteur de vitesse

À l'approche de la vitesse maximum autorisée dans une situation donnée, le guidon du Segway TP est automatiquement repoussé vers l'arrière pour déclencher un ralentissement. Ce dispositif est appelé Limiteur de vitesse.



Le déclenchement du limiteur de vitesse du Segway TP signale que vous allez trop vite. Dès que le Segway TP pousse le guidon vers l'arrière, **cessez de vous pencher vers l'avant et ralentissez.** Laissez toujours un espace entre votre corps et le guidon.





AVERTISSEMENT !

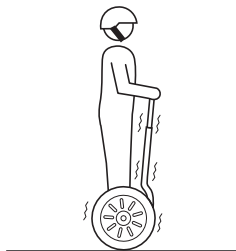
Même si le Segway PT est conçu pour vous maintenir à la verticale dans les conditions les plus diverses, vous risquez de surcharger la capacité d'équilibrage de votre machine si vous vous penchez trop en avant et ignorez le limiteur de vitesse.

La vitesse à laquelle le guidon est repoussé dépend de divers facteurs tels que le style de conduite, le terrain, la charge utile, le fait que le mode de conduite Débutant est enclenché ou non sur le dispositif de commande InfoKey, l'état des batteries, la position des pieds, etc.

- ▶ ▶ Pour plus d'informations sur les conditions susceptibles de déclencher le limiteur de vitesse, consultez la section « **Limiteur de vitesse** » dans le manuel de référence.

Avertissement par vibration du guidon

L'une des façons dont le Segway TP avertit d'un risque de chute est en faisant vibrer le guidon et en émettant un grognement. Ce type d'alerte est appelé Avertissement par vibration du guidon.



Si un avertissement par vibration du guidon se produit en cours de route, ralentissez. Si la vibration persiste, arrêtez-vous et descendez de la machine. N'essayez pas de repartir tant que la condition ayant déclenché l'avertissement par vibration du guidon n'a pas été identifiée et corrigée.

Si la vibration du guidon se produit à l'arrêt, descendez immédiatement de la machine et n'essayez pas de conduire avant d'avoir vérifié que :

- Votre route est dégagée d'obstacles et de pentes.
- Il ne s'agit pas d'un arrêt d'urgence.
 - ▶ ▶ Pour plus d'informations, consultez la section « **Arrêt d'urgence** » page 42.



AVERTISSEMENT !

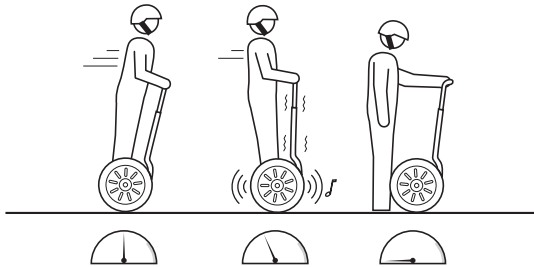
Ne lâchez jamais le Segway PT en mode Equilibre : il continuera de rouler, émettra un avertissement par vibration du guidon puis coupera l'alimentation des roues. Si vous lâchez le Segway PT en mode Equilibre, vous risquez de blesser quelqu'un et d'endommager votre machine.



- ▶ ▶ Pour plus d'informations sur les conditions susceptibles de déclencher un avertissement par vibration du guidon avec ou sans conducteur sur le tapis, consultez la section « **Avertissement par vibration du guidon** » dans le manuel de référence.

Arrêt d'urgence

Si le Segway TP détecte un problème dans l'un de ses systèmes redondants ou qu'une batterie a un niveau de charge inférieur au seuil de sécurité, il déclenche un Arrêt d'urgence.



Dans ce cas, le Segway TP ralentit automatiquement, émet un avertissement par vibration du guidon (le guidon vibre et la machine produit un grognement), fait clignoter les témoins lumineux d'équilibre, émet une tonalité d'avertissement et le dispositif de commande InfoKey affiche un visage mécontent.

Lorsque l'arrêt d'urgence se produit, vous avez environ 10 secondes pour parvenir à un arrêt contrôlé et descendre de la machine. Après 10 secondes, le Segway TP s'arrête immédiatement dès que les roues atteignent la vitesse zéro.

En cas d'arrêt d'urgence :

1. Effectuez immédiatement un arrêt contrôlé.
2. Descendez prudemment, un pied à la fois.



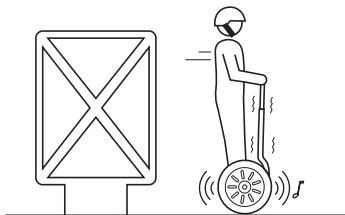
AVERTISSEMENT !

N'essayez jamais de démarrer ou de conduire le Segway PT après un avertissement de décharge de batterie ou un arrêt d'urgence dû à une faible charge. Le Segway PT pourrait ne pas disposer d'assez de puissance pour vous maintenir en équilibre, particulièrement en cas de forte demande. Si vous redémarrez et continuez de rouler, vous risquez de tomber. En outre, vous risquez d'endommager les batteries, ce qui entraînerait une réduction de leur vie utile et de leur capacité.



AVERTISSEMENT !

Certains systèmes de détection de vol, comme ceux dont sont équipés les bibliothèques et magasins, peuvent interférer avec la capacité d'équilibrage du Segway PT et déclencher un arrêt d'urgence. Ne conduisez pas à moins d'1,5 mètre d'un tel système.





AVERTISSEMENT !

A la suite d'un arrêt d'urgence, ne remontez pas sur votre Segway PT tant que la condition ayant déclenché l'arrêt d'urgence n'a pas été identifiée et corrigée.

- ▶ ▶ Pour obtenir une démonstration de la fonction d'arrêt d'urgence aux fins de formation, consultez la section « **Arrêt d'urgence** » dans le manuel de référence.

Fonctionnement du mode Equilibre

Vous conduisez votre Segway TP en mode Equilibre : la machine détecte quand vous vous penchez vers l'avant ou l'arrière ou inclinez le cadre LeanSteer vers la gauche ou la droite et oriente les roues en fonction de vos mouvements.

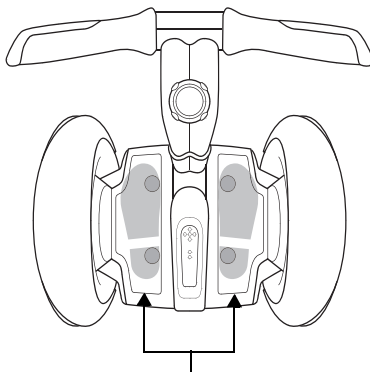
Le Segway TP est également muni d'un mode Equilibre sans conducteur, qui vous permet de manœuvrer lentement votre machine lorsque vous ne la conduisez pas. Descendez du Segway TP et manœuvrez-le en mode Equilibre sans conducteur pour négocier les obstacles, les escaliers ou tout autre terrain difficile à gérer. En mode Equilibre sans conducteur, il est important de tenir fermement le guidon afin d'empêcher le Segway TP de rouler de façon incontrôlée.

Vous savez que votre Segway TP est en mode Equilibre ou Equilibre sans conducteur lorsque les témoins lumineux d'équilibre affichés à l'avant de la console clignotent ou s'alternent en vert et que le dispositif de commande InfoKey affiche un visage souriant.

- ▶ ▶ Pour plus d'informations sur l'enclenchement du mode Equilibre sur votre Segway TP, consultez la section « **Conduite du Segway TP** » page 59.

Fonctionnement des capteurs de présence de conducteur

Le Segway TP est équipé de quatre capteurs situés sous les tapis. Les capteurs de présence de conducteur détectent la présence ou l'absence de conducteur pendant la mise en marche du Segway TP.



Capteurs
de présence
de conducteur

Dès que vos pieds sont à la position correcte sur les tapis, les quatre capteurs de présence de conducteur sont enclenchés, permettant au Segway TP de fonctionner normalement en mode Equilibre.

Si moins de trois capteurs de présence du conducteur sont enclenchés pendant la conduite, le Segway TP réduit la vitesse limite maximale, que le mode de conduite Débutant soit activé ou non. Dès que vous repositionnez correctement vos pieds, le Segway TP reprend à plein régime.

Si le Segway TP est déplacé trop rapidement en mode Equilibre et qu'aucun capteur de présence de conducteur ne s'enclenche, la machine émet un avertissement par vibration du guidon avant de passer du mode Equilibre au mode Veille.

Pour plus d'informations sur les modes Equilibre et Veille, consultez la section « **Avertissement par vibration du guidon** » page 38.



AVERTISSEMENT !

A l'exception de vos pieds, ne posez jamais rien sur les tapis, au risque d'interférer avec le système de détection du conducteur et de déclencher le roulement incontrôlé du Segway PT, lequel pourrait heurter quelqu'un ou quelque chose et causer des blessures ou des dégâts matériels.

Consignes de conduite

Position de conduite

Le maintien d'une bonne posture et de la position correcte des pieds est essentiel à une conduite sécuritaire :

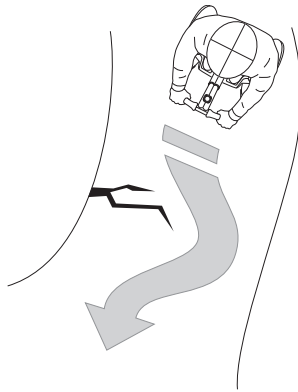
- Soyez vigilant. Scrutez à la fois loin devant vous et à l'avant de vos roues — vos yeux sont ce que vous avez de plus fiable pour éviter les obstacles et les surfaces glissantes.
- Tenez fermement le guidon, en ayant les jambes détendues et les genoux et coudes pliés. Ceci vous aidera à garder l'équilibre sur un terrain accidenté.

- Laissez un espace entre votre corps et le guidon. Ne vous appuyez pas contre le guidon et ne vous penchez pas au-dessus. Ceci augmente considérablement les risques de perte de contrôle, de collision ou de chute.
- Gardez les pieds centrés sur le tapis.
- Exercez-vous à vous arrêter de manière contrôlée.
- Gardez le corps aligné par rapport au cadre LeanSteer et penchez-vous vers l'intérieur des virages.
- Orientez le cadre LeanSteer dans le sens de la trajectoire voulue.
- Assurez-vous que la hauteur du guidon est correcte.
 - ▶ ▶ Pour plus d'informations, consultez la section « **Réglage de la hauteur du guidon** » **page 25**.

Négociation des obstacles

Le Segway TP est facile à manœuvrer et permet de négocier aisément les obstacles. Toutefois, pour prévenir les pertes d'adhérence, soyez toujours prudent et apprenez à reconnaître et à éviter les surfaces glissantes, verglacées ou mouillées, les terrains instables (sable / gravier), les pentes raides et les obstacles.

Arrêtez-vous, descendez de votre Segway TP et passez au mode Equilibre sans conducteur pour négocier les surfaces ou terrains accidentés.

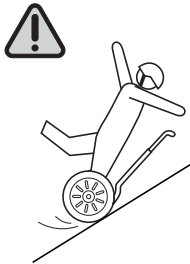
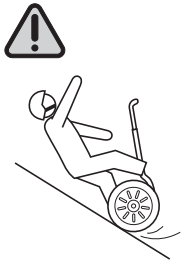
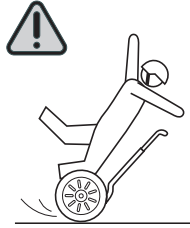


Prévention des dérapages

Les pneus du Segway TP doivent adhérer au sol pour que la machine reste en équilibre !

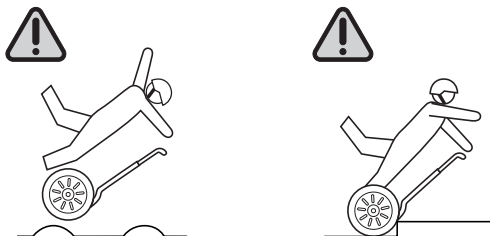
Les dérapages se produisent en cas de perte d'adhérence et peuvent causer une perte de contrôle et une chute. Une perte d'adhérence peut être causée par les manœuvres brusques, les surfaces glissantes, les objets sur la route, les terrains instables ou les pentes raides.

- Evitez les manœuvres brusques, tels que les arrêts ou démarrages brutaux.
- Evitez de conduire votre Segway TP sur une surface glissante (enneigée, mouillée ou verglacée), de l'herbe mouillée ou toute autre surface pouvant causer des dérapages.
- Evitez de conduire sur des objets ou matériaux meubles, tels que des brindilles, des ordures ou des cailloux.
- Soyez prudent lors d'un changement de terrain (par exemple, le passage d'un trottoir à une pelouse, le franchissement d'un seuil ou d'un ralentisseur).
- Evitez de conduire sur des pentes raides.
- Les pneus doivent être maintenus en contact avec le sol.



Prévention des trébuchements

Les trébuchements se produisent lorsque la roue ou la base électrique du Segway TP rencontre un obstacle ou un changement de terrain qui empêche la machine d'avancer, causant un arrêt brutal et exposant le conducteur à un risque de chute.



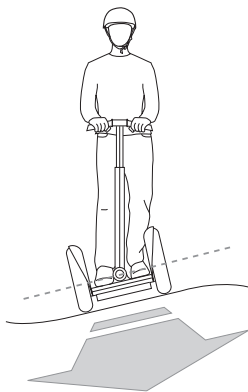
- Evitez les trous, les bordures de trottoir, les marches et autres obstacles.
- Evitez de conduire sur une surface où le dessous du Segway TP risque de heurter des objets.
- Soyez prudent lors d'un changement de terrain (par exemple, le passage d'un trottoir à une pelouse, le franchissement d'un seuil ou d'un ralentisseur).

Prévention des pertes d'équilibre

Le Segway TP maintient son équilibre d'avant en arrière, mais pas d'un côté à l'autre.

C'est à vous de maintenir l'équilibre latéral en vous penchant à l'intérieur des virages. Si vous ne faites pas un effort conscient pour maintenir cet équilibre latéral, le Segway TP peut basculer sur le côté.

- Evitez de conduire sur des pentes raides.
- Sur une pente douce, penchez-vous à l'intérieur des virages et dans le sens de la montée.



- Maintenez le cadre LeanSteer en position verticale lorsque vous conduisez sur une pente.
- Evitez de tourner sur une pente ou une bretelle.
- Ne lâchez jamais le guidon lorsque vous conduisez sur une pente. Le Segway TP se tournera dans le sens de la descente et vous risquez de perdre l'équilibre.
- Sur un trottoir étroit ou sur une voie surélevée, conduisez au milieu.
- Evitez de tourner pendant une marche arrière.
- Assurez-vous qu'une roue ne dépasse pas la bordure d'un trottoir.



Conduite du Segway TP

Cette section décrit comment conduire le Segway TP. Lisez-la avant de conduire pour la première fois et pour obtenir des recommandations utiles liées à la conduite.

Suivez les étapes décrites ici pour apprendre à conduire votre Segway TP. Veillez à vous exercer dans un environnement contrôlé et familier jusqu'à ce que vous maîtrisiez en toute aisance votre transporteur et le dispositif de commande InfoKey.

Avant de conduire, vérifiez que votre Segway TP est assemblé et chargé.

- ▶ ▶ Référez-vous aux sections « **Assemblage du Segway TP** » **page 14** et « **Charge des batteries** » **page 27**.

Inspectez votre Segway TP avant chaque utilisation. Ne conduisez pas si des pièces sont desserrées ou endommagées ou si les pneus ne sont pas suffisamment gonflés.

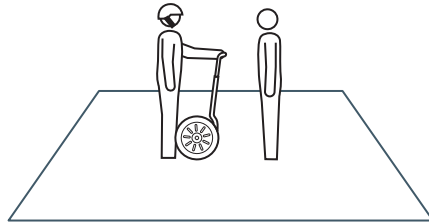
- ▶ ▶ Reportez-vous à la section « **Utilisation et maintenance du Segway TP** » dans le manuel de référence.

Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux pendants qui pourraient se coincer dans la machine.

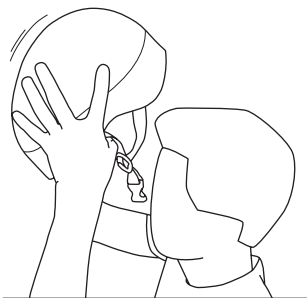
Etape 1 : Préparation à la conduite

Pour vous préparer avant votre première conduite :

1. Choisissez l'endroit approprié, soit à l'intérieur soit à l'extérieur et ayant une surface d'au moins 4 mètres sur 4. La surface de conduite doit être plane, lisse et d'une bonne adhérence, ne présenter aucun obstacle et être à l'écart de véhicules, vélos, animaux, jeunes enfants et autres distractions.



2. Obtenez l'aide d'un assistant ayant lu scrupuleusement toutes les instructions et tous les avertissements fournis dans ce manuel et dans la vidéo de sécurité.
3. Mettez un casque et attachez et réglez la jugulaire conformément aux consignes du fabricant.

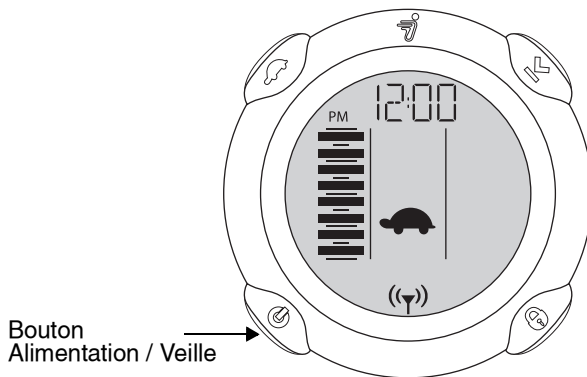


4. Placez le Segway TP au centre de l'endroit choisi pour conduire.

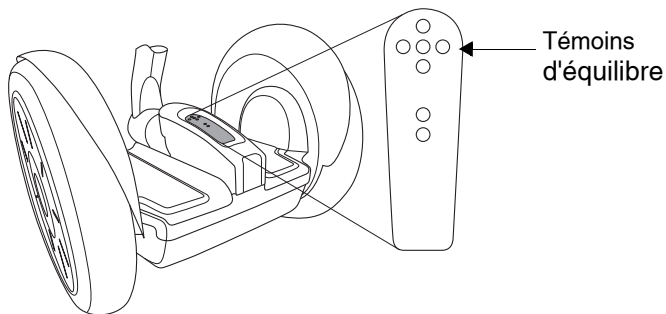
5. Réglez la hauteur du guidon.
 - ▶ ▶ Pour plus d'informations, consultez la section « **Réglage de la hauteur du guidon** » **page 25.**
6. Familiarisez-vous avec les icônes qui peuvent s'afficher sur le dispositif de commande InfoKey.
 - ▶ ▶ Pour plus d'informations, consultez la section « **Utilisation du dispositif de commande InfoKey** » **page 8.**

Etape 2 : Mise sous tension du Segway TP

A l'aide du dispositif de commande InfoKey, allumez le contact de votre Segway TP en appuyant sur le bouton Alimentation / Veille situé en bas à gauche du dispositif de commande.



Le Segway TP émet une tonalité et les témoins d'équilibre (situés sur la console) s'allument pour indiquer que le contact est allumé et que le transporteur est en mode Veille.



AVERTISSEMENT !

Ne montez pas encore sur le Segway PT ! Votre machine est allumée, mais pas en position d'équilibre.

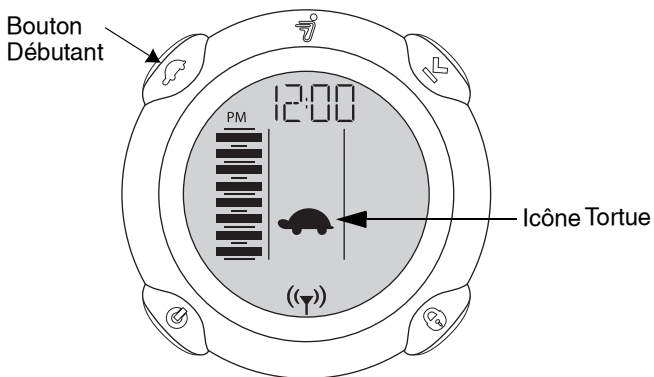
Etape 3 : Vérification du mode de conduite Débutant

Vérifiez que le mode de conduite Débutant est enclenché : l'icône Tortue doit apparaître sur l'écran du dispositif de commande InfoKey.



La première fois que vous conduisez votre Segway PT, celui-ci est configuré pour fonctionner exclusivement en mode de conduite Débutant. Si l'icône Tortue n'apparaît pas, NE conduisez PAS le Segway PT tant que vous n'avez pas activé le mode de conduite Débutant. Reportez-vous à la section « Boutons et écran du dispositif de commande InfoKey » page 9.

- ► Pour plus d'informations sur la marche à suivre si l'icône Tortue n'apparaît pas sur l'écran du dispositif de commande InfoKey, référez-vous à la section « **Configuration et verrouillage du mode de conduite Débutant** » dans le manuel de référence.



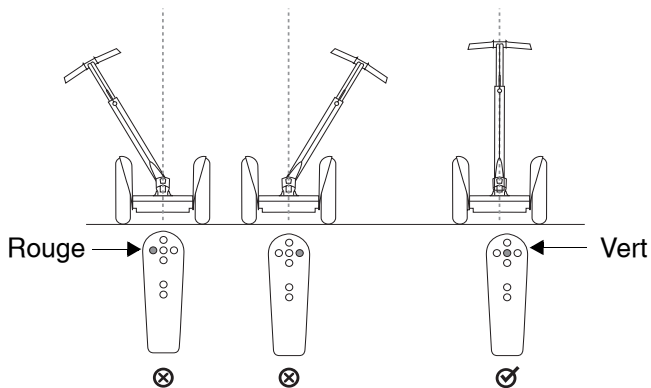


AVERTISSEMENT !

**Ne montez pas encore sur la base électrique du Segway PT !
Votre machine est allumée, mais pas en position d'équilibre.**

Etape 4 : Avant de monter sur la machine

Votre machine est allumée, mais pas en position d'équilibre. Placez-vous derrière le Segway TP pour centrer le guidon et mettre la base électrique en position horizontale. Aidez-vous des témoins lumineux d'équilibre. Si l'un des quatre témoins d'équilibre situés à l'extérieur est allumé en rouge, inclinez la base électrique ou le guidon dans la direction opposée du témoin. Dès que le Segway TP est prêt à entrer en mode Equilibre, le témoin d'équilibre du milieu s'allume en vert. Vérifiez que le dispositif de commande InfoKey est installé dans le socle avant de monter sur la machine.



Lorsque le témoin d'équilibre du milieu est vert, vous pouvez monter sur le tapis du Segway TP.

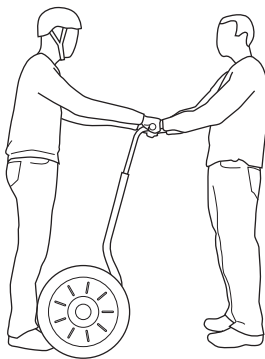
Etape 5 : Monter sur la machine

Avant de monter sur le transporteur pour la première fois :

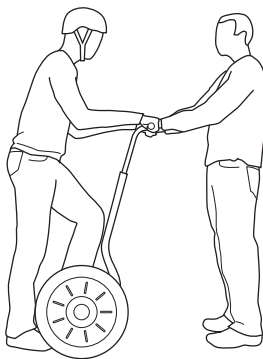
- Demandez à votre assistant de se placer devant le Segway TP, face à vous et d'empoigner fermement le guidon avec les deux mains. Il doit être prêt à maintenir fermement le Segway TP pour le tenir immobile.
- Rappelez-vous : le moindre mouvement du guidon et le Segway TP avance, recule ou tourne. Evitez de pousser, tirer ou incliner le guidon au moment de monter sur la machine.
- Vérifiez que le témoin d'équilibre du milieu est vert.

Pour monter sur le Segway TP :

1. Tenez le guidon avec les mains et montez en regardant devant vous et non vers le bas.



2. Commencez par poser un seul pied sur le tapis.



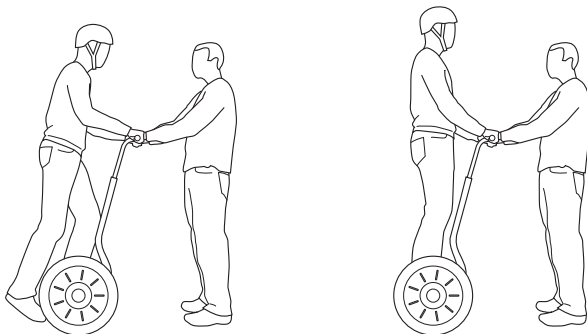
3. Transférez lentement votre poids vers votre pied posé sur le tapis.

4. Lentement, en faisant attention de ne pas faire bouger le guidon, levez l'autre pied du sol et posez-le sur le tapis. Restez calme et détendu. Regardez devant vous.



REMARQUE :

Tenez-vous prêt. Certaines personnes se basculent involontairement d'avant en arrière lorsqu'elles montent pour la première fois sur la machine.

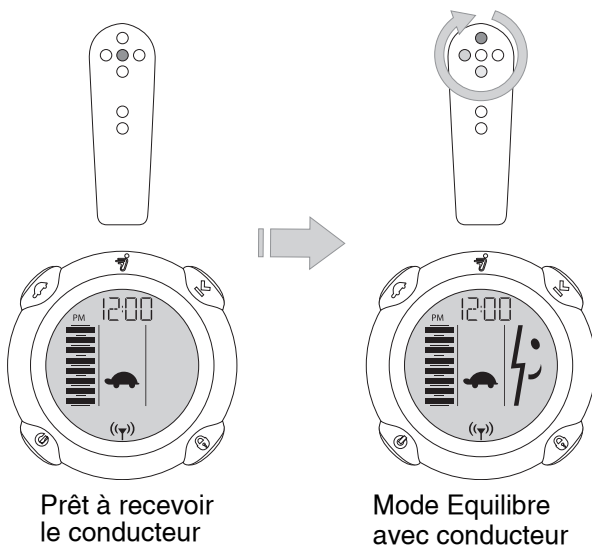


5. Si vous vous sentez instable, descendez de la machine, un pied à la fois et attendez quelques instants avant de remonter.

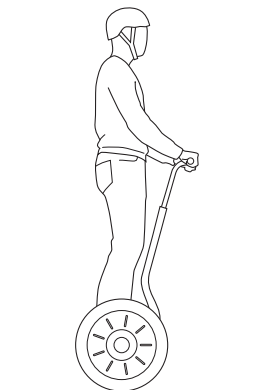
Votre assistant doit continuer à tenir fermement la machine pendant tout ce temps et être prêt à l'empêcher de bouger lorsque vous montez ou descendez.



Les illustrations suivantes montrent ce qui s'affiche sur la console et à l'écran du dispositif de commande lorsque vous montez sur le Segway TP.



Maintenez le niveau de la base électrique afin de rester immobile.
La posture correcte en position immobile est indiquée dans
l'illustration suivante :

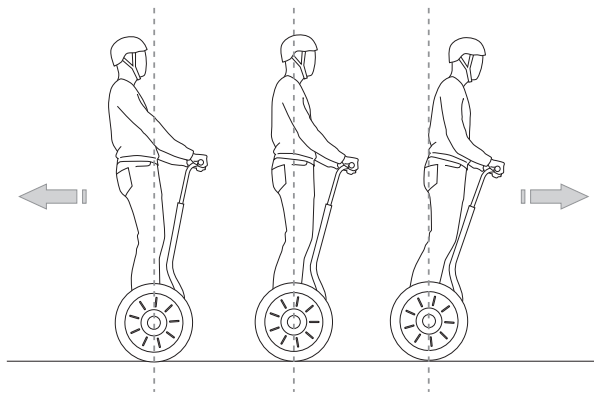


Etape 6 : Marches avant et arrière

Le Segway TP avance et recule en réponse à vos changements de position.

Pour avancer ou reculer en position debout sur la base électrique :

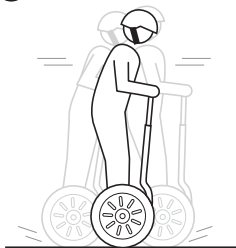
1. En ayant votre pareur prêt à vous assister, penchez-vous lentement vers l'avant et « sentez » le Segway TP avancer. Redressez-vous et vous sentirez la machine ralentir, puis s'arrêter. Répétez cet exercice plusieurs fois.





AVERTISSEMENT !

Évitez de vous balancer d'avant en arrière ou de transférer brusquement votre poids au risque de perdre votre adhérence et de tomber.



2. Regardez derrière vous et inclinez-vous lentement vers l'arrière : vous sentirez le Segway TP reculer. Redressez-vous et vous sentirez la machine ralentir, puis s'arrêter. Répétez cet exercice plusieurs fois.



REMARQUE :

La marche arrière ne doit être utilisée que pour des manœuvres sur une courte distance. Au lieu de rouler en marche arrière, faites demi-tour et roulez en marche avant.

3. Avec votre assistant à proximité, entraînez-vous à avancer et à reculer sur une courte distance dans chaque direction. Faites attention à ne pas heurter un mur ou un objet quelconque avec les roues. Vous risqueriez de tomber.



AVERTISSEMENT !

Ne faites pas demi-tour ou n'accélérez pas en marche arrière.

Etape 7 : Arrêt

Arrêtez le Segway TP en portant votre poids dans la direction opposée au sens de votre trajectoire.

Pour arrêter le Segway TP :

1. En marche avant, projetez délicatement les hanches vers l'arrière (comme si vous alliez vous asseoir) pour arrêter le Segway TP.
2. Une fois arrêté, centrez votre poids au-dessus de la base électrique pour rester immobile. Si vous continuez de vous pencher vers l'arrière, vous reculerez.
3. Choisissez un point sur le sol et exercez-vous à vous arrêter en douceur sur ce point. Une fois arrêté, restez immobile.



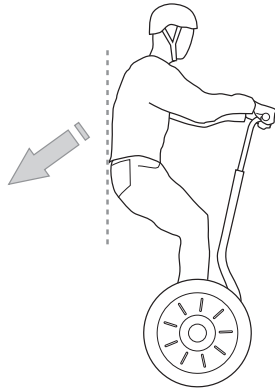
AVERTISSEMENT !

Évitez les arrêts brusques et les surfaces glissantes. Un arrêt brusque, particulièrement sur une surface glissante, peut causer la perte d'adhérence des roues du Segway PT et une chute.



REMARQUE :

Simulez un mouvement vers une position assise pour vous arrêter en maintenant les épaules alignées au-dessus des hanches et en portant votre poids vers l'arrière.





AVERTISSEMENT !

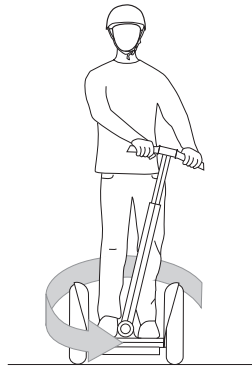
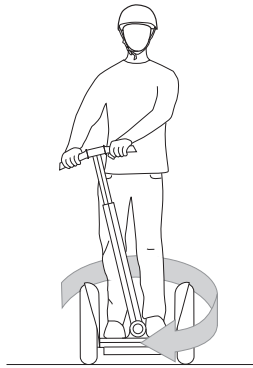
- **Effectuez toujours un arrêt contrôlé. Evitez les arrêts brusques. Effectuez un arrêt contrôlé en portant délicatement votre poids dans la direction opposée au mouvement.**
 - **Évitez les surfaces glissantes. Les pneus du Segway PT peuvent perdre leur adhérence et vous risquez de tomber.**
 - ▶ ▶ **Pour plus d'informations, référez-vous à la vidéo de sécurité.**
-

Etape 8 : Tourner avec le Segway TP

Le Segway TP tourne dans la direction dans laquelle vous inclinez le guidon. Vous tournez le Segway TP en inclinant le guidon vers la gauche ou la droite.

Tourner sur place

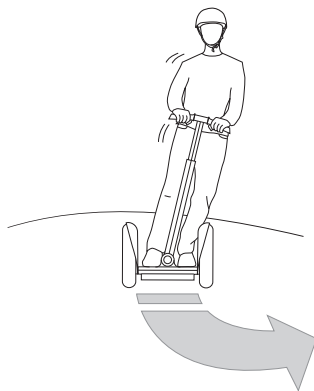
Dans un premier temps, exercez-vous à tourner sur place. Pour ce faire, vous devez faire pivoter le guidon latéralement dans la direction où vous voulez tourner. Le Segway TP effectue alors une rotation pour vous permettre de tourner sur place. En employant la même technique, exercez-vous à tourner vers la droite ou la gauche.



Tourner en cours de route

Une fois familiarisé avec la marche avant, la marche arrière et la rotation sur place, essayez de rouler lentement en marche avant et de tourner en même temps. Gardez les genoux légèrement pliés et penchez-vous dans la direction où vous souhaitez tourner de manière coordonnée avec l'angle du cadre LeanSteer. Pendant que vous tournez, gardez le corps aligné par rapport au cadre LeanSteer.

Parce qu'il est dangereux de tourner brusquement, penchez-vous toujours lentement et en douceur dans les virages.



Etape 9 : Descendre de la machine

La première fois que vous vous apprêtez à descendre du Segway TP, votre assistant doit tenir le guidon en place.

Stabilisez-vous en maintenant votre poids centré au-dessus des roues et de la base électrique et maintenez le guidon en position verticale.

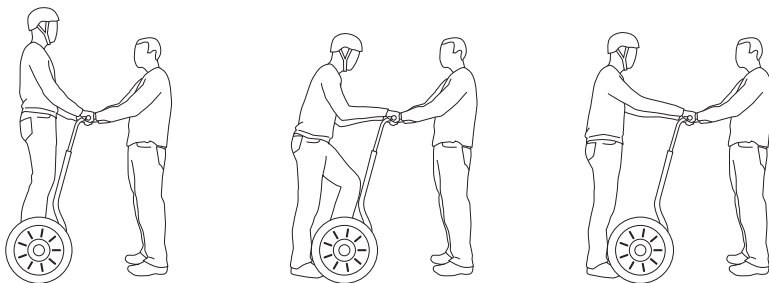
Pour descendre du Segway TP :

1. En évitant de vous pencher vers l'arrière ou le côté, descendez du Segway TP, un pied à la fois.



Prenez garde de ne pas tirer vers vous ou de faire pivoter le guidon pendant que vous descendez du Segway PT.

2. Une fois descendu, continuez de tenir le guidon. Si vous lâchez le guidon, le Segway TP roulera vers l'avant, posant des risques de blessures ou de dégâts matériels.

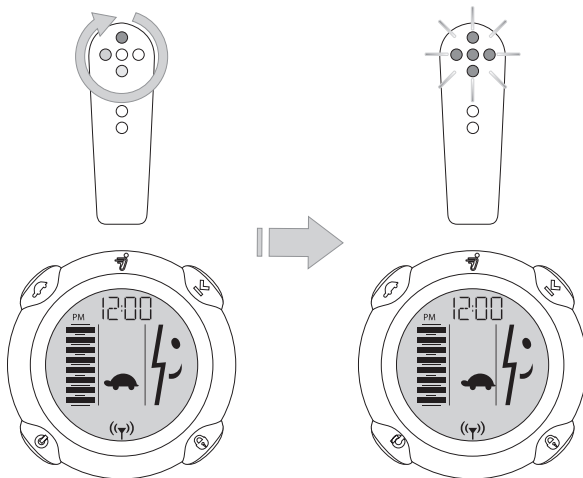


 **AVERTISSEMENT !**

Ne tirez pas le Segway PT vers vous au moment de descendre.

3. Lorsque vous descendez du Segway TP, il entre en mode Equilibre sans conducteur. Dans ce mode, le Segway TP avance, recule ou tourne en réponse à la manière dont vous manœuvrez le guidon. Activez le mode Equilibre sans conducteur pour manœuvrer le Segway TP sur une bordure de trottoir ou sur un terrain dangereux ou sur lequel la conduite est proscrite.

Les illustrations suivantes montrent les témoins d'équilibre et l'écran du dispositif de commande InfoKey lorsque vous descendez du Segway TP.



Avec conducteur
en mode Equilibre

Sans conducteur
en mode Equilibre
(Mode Equilibre
sans conducteur)



REMARQUE :

Si vous allez trop vite en mode Equilibre sans conducteur, le Segway PT génère un avertissement par vibration du guidon et passe en mode Veille.

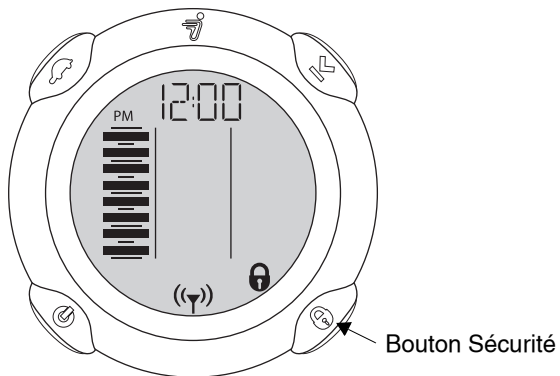
Etape 10 : Protection antivol du Segway TP

Le Segway TP possède une fonction de sécurité pour les situations où vous devez le laisser sans surveillance. Cette fonction de sécurité comprend une alarme et utilise les moteurs pour rendre difficile toute tentative de déplacement de votre Segway TP.

La meilleure manière de protéger votre Segway TP est de le ranger dans un local sûr et de conserver à part le dispositif de commande InfoKey. La fonction de sécurité est prévue pour les cas où vous demeurez à proximité de votre Segway TP et que vous êtes en mesure de répondre à une alarme. Si vous devez laisser votre Segway TP sans surveillance dans un lieu non protégé, activez la fonction de sécurité sur le dispositif de commande InfoKey et utilisez un antivol.

Pour activer la fonction de sécurité :

1. Descendez du Segway TP.
2. Appuyez sur le bouton Sécurité sur le dispositif de commande InfoKey.



3. Le Segway TP émet un signal sonore pour indiquer que la fonction de sécurité est activée et une icône de cadenas s'affiche sur l'écran du dispositif de commande InfoKey :

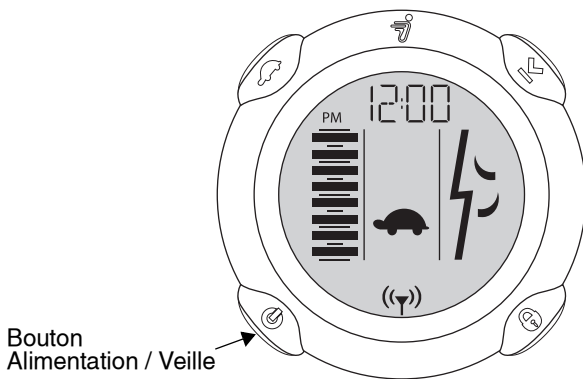


N'oubliez pas d'emporter le dispositif de commande InfoKey avec vous (ne le laissez pas avec le Segway TP).

4. Pour désactiver la fonction de sécurité, appuyez sur le bouton Sécurité du dispositif de commande InfoKey. L'icône de cadenas disparaît de l'écran et la fonction de sécurité est désactivée.

Etape 11 : Mise hors tension du Segway TP

1. Mettez le Segway TP hors tension en maintenant enfoncé pendant deux secondes le bouton Alimentation / Veille situé sur le dispositif de commande InfoKey.



2. L'écran du dispositif de commande InfoKey affiche un visage endormi et le Segway TP émet une tonalité pendant la phase de mise hors tension.

Entraînement à la conduite

Vous devez parfaitement maîtriser votre Segway TP avant de tenter de le conduire en dehors de votre environnement d'entraînement contrôlé. Plus vous vous exercez, plus vous serez en sécurité lorsque vous conduirez en situation réelle. Rappelez-vous de ce qui suit lorsque vous vous exercez :

- Activez le mode de conduite Débutant et conduisez dans des endroits ne présentant aucun obstacle ou distraction jusqu'à ce que vous soyez à l'aise avec la conduite de votre Segway TP. Entraînez-vous au niveau Débutant jusqu'à ce que vous soyez capable de monter sur la machine, d'avancer, de reculer, de tourner, de vous arrêter et de descendre avec autant de précision et de confiance que si vous marchiez.
- A force d'entraînement, vous devriez pouvoir manœuvrer votre transporteur dans des lieux étroits. Vous devriez également être capable de conduire, de tourner et de vous arrêter sur une allée piétonne goudronnée étroite et sinueuse.

- Tant que vous n'avez pas atteint ce niveau de précision, n'essayez pas de conduire dans des endroits où vous êtes susceptible de rencontrer des enfants, des piétons, des animaux domestiques, des véhicules, des vélos ou autres obstacles ou dangers potentiels.
- Effectuez vos premiers essais hors mode de conduite Débutant dans les mêmes lieux familiers où vous avez appris à conduire en mode Débutant.
- Conduisez avec précaution dans les environnements qui ne vous sont pas familiers.
- Soyez particulièrement prudent sous une entrée de porte.



- Laissez suffisamment d'espace pour faire passer les roues.



- Méfiez-vous des changements de terrain (passage d'une chaussée à du gazon, par exemple).



Prise en compte du terrain

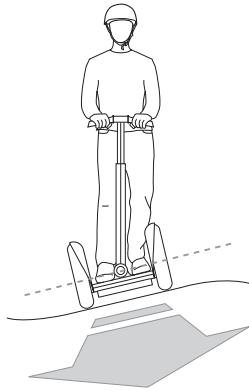
Avec de la pratique, vous pourrez apprendre à conduire sur toutes sortes de terrains, à condition d'éviter les surfaces glissantes, les terrains instables, les pentes raides et les obstacles. Manœuvrez toujours lentement sur les terrains non familiers.

Ne laissez jamais le Segway TP décoller du sol, même pour un bref instant, car il perdrait son adhérence, ce qui pourrait causer une perte de contrôle lorsque les roues reprennent contact avec le sol.

Compensation du terrain

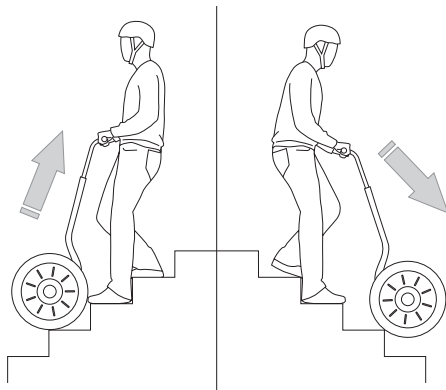
Le Segway TP est conçu pour compenser les terrains accidentés. Lorsque vous conduisez tout droit sur un terrain accidenté, maintenez le cadre LeanSteer à la verticale.

Orientez le cadre LeanSteer dans la direction voulue et faites en sorte que la base électrique suive le contour du sol.



Négociation des escaliers et bordures de trottoir

1. Descendez du tapis.
2. Sur la console, vérifiez que la machine est en mode Equilibre sans conducteur.
3. Contournez la machine pour vous positionner devant.
4. Manœuvrez avec précaution le Segway TP vers l'escalier ou la bordure de trottoir à franchir et alignez les roues de sorte qu'elles soient perpendiculaires à l'escalier ou à la bordure.
5. Positionnez-vous toujours au-dessus du Segway TP, face au guidon. Guidez avec précaution le Segway TP pour monter ou descendre, une marche à la fois.





AVERTISSEMENT !

En cas de dérapage des roues pendant que vous manœuvrez votre machine sur un escalier ou une bordure de trottoir, le Segway PT peut passer du mode Equilibre sans conducteur au mode Veille. En mode Veille, vous n'obtenez aucune « assistance » de votre machine pour descendre ou monter un escalier ou une bordure de trottoir. Guidez lentement et prudemment votre Segway PT pour descendre un escalier. Réactivez le mode Equilibre sans conducteur avant de réessayer.



AVERTISSEMENT !

Maintenez votre corps au-dessus du Segway PT à tout moment. Guidez-le en montée d'un escalier, d'une bordure de trottoir ou d'une pente et maintenez votre corps au-dessus en descente.

N'essayez jamais de conduire votre Segway PT pour monter ou descendre un escalier ou une bordure de trottoir.

Règles de conduite

Observez les règles de courtoisie qui s'appliquent à la conduite du Segway TP.

- Soyez prudent et respectez les autres.
- Conduisez toujours à une vitesse assurant votre sécurité et celle de toutes les personnes présentes.
- Soyez toujours prêt à vous arrêter.
- Respectez les piétons en leur donnant toujours la priorité.
- Évitez d'effrayer les piétons. Lorsque vous vous approchez d'un piéton par l'arrière, signalez votre présence et ralentissez à une vitesse de marche pour passer. Dans la mesure du possible, doublez sur la gauche. Lorsque vous vous approchez d'un piéton de face, tenez votre droite et ralentissez.
- En cas de forte circulation piétonnière, ralentissez et roulez à la vitesse des marcheurs. Ne doublez que si l'espace est amplement suffisant pour le faire en toute sécurité. Ne vous faufilez pas entre les piétons.

- Si vous conduisez en groupe avec d'autres conducteurs de Segway TP, maintenez une distance sûre entre les conducteurs, identifiez les dangers et obstacles et ne roulez côte à côte que si cela laisse suffisamment d'espace pour les piétons.
- Ne garez pas votre Segway TP à des endroits où il pourrait bloquer la circulation piétonnière.
- Ne traversez les rues que sur les passages piétons ou aux feux de circulation. Ne traversez pas aux endroits interdits.
- Ne roulez sur la route qu'en cas d'absence de trottoir ou s'il est interdit de conduire sur le trottoir.
- Ne conduisez votre Segway TP sur des propriétés privées (à l'intérieur ou à l'extérieur) que si vous avez la permission de le faire.
- Apprenez et respectez toutes les lois et réglementations en vigueur.

Conseils et recommandations de sécurité

L'extraordinaire capacité d'équilibre et facilité d'emploi du Segway TP peut conduire à un excès de confiance. Si vous dépassez la capacité d'équilibre du Segway TP, par exemple en roulant sur des obstacles, un terrain accidenté, des surfaces glissantes / instables ou des pentes raides, vous risquez de perdre rapidement le contrôle et d'être la victime d'une collision ou d'une chute, entraînant des blessures. Comme c'est le cas pour tout moyen de transport, la conduite du Segway TP implique des risques d'accident. Bien que vous puissiez réduire ces risques en respectant toutes les instructions et mises en garde de ce manuel, vous ne pouvez pas les éliminer complètement.

- Lisez ce manuel et regardez la vidéo de sécurité.
- Ne laissez personne conduire votre Segway TP avant que celle-ci n'ait scrupuleusement lu ce manuel et regardé la vidéo de sécurité.

- Portez un casque. Lors de toute sortie avec votre Segway TP, portez un casque bien ajusté, avec la jugulaire en place. Utilisez un casque homologué pour le cyclisme ou le skate-board, assurant la protection de l'arrière de la tête. Suivant les conditions et votre expérience de conduite de la machine, envisagez des équipements de protection supplémentaires, tels que des gants, des lunettes de sécurité, des manchettes de protection et des genouillères. Portez des chaussures protégeant les pieds et offrant un maintien et un confort suffisants.
- Assistez les conducteurs débutants avec la plus grande vigilance. Tous les nouveaux conducteurs doivent commencer en mode de conduite Débutant. Vous êtes responsable de la sécurité des nouveaux conducteurs. Ne laissez personne monter sur le Segway TP pour la première fois si vous n'êtes pas là pour tenir le guidon. Assistez les nouveaux conducteurs jusqu'à ce qu'ils se sentent à l'aise avec les manœuvres élémentaires du Segway TP. Ne laissez pas les conducteurs novices manœuvrer le Segway TP hors de votre supervision directe sans avoir lu ce manuel et regardé la vidéo de sécurité.

- Évitez les surfaces glissantes, terrains instables, pentes raides et obstacles. Si une surface glissante, un terrain instable, une pente raide ou un obstacle ne peut pas être évité, descendez de la machine et utilisez le mode Equilibre sans conducteur pour négocier l'endroit difficile. Montrez-vous particulièrement prudent lors de la conduite dans des espaces restreints et à proximité d'obstacles.
- Soyez prudent sur les pentes. Soyez prudent lors de la montée, la descente ou la traversée de pentes. N'essayez pas de conduire sur des pentes raides couvertes d'un matériau instable ou d'une surface glissante, mais descendez de la machine, passez en mode Equilibre sans conducteur et accompagnez le Segway TP en le maintenant en dessous de vous. Lorsque vous conduisez sur une pente, penchez-vous vers l'amont pour conserver votre équilibre.
- Vous êtes plus grand que vous ne le pensez. Soyez conscient de la hauteur ajoutée à votre taille par le Segway TP (et votre casque) et faites preuve de prudence lors de la conduite à l'intérieur ou à proximité de portes, d'arcades, de branches, de panneaux ou autres obstacles avec des plafonds bas.

- Attention aux virages ! Tournez toujours lentement et prudemment. Un virage trop rapide peut causer une perte de contrôle et une chute. Penchez-vous vers l'intérieur des virages.
- Ne prenez aucun risque. Ne prenez pas le risque de conduire sur une pente, un terrain accidenté ou une surface que vous n'avez pas l'habitude de négocier ou que vous pensez présente un risque pour votre sécurité. Mais descendez de la machine et utilisez le mode Equilibre sans conducteur.
- Ne portez pas de vêtements amples qui peuvent se coincer dans les roues et empêcher la conduite.
- Les passagers sont interdits. Le Segway TP n'est conçu que pour une personne. Ne conduisez pas en tandem et ne prenez pas de passager. Le transport d'un enfant dans les bras ou sur un siège est interdit.

- Le Segway TP n'a pas été conçu, testé ou homologué en tant qu'appareil médical. Le conducteur doit pouvoir monter sur le Segway TP et en descendre sans aide, ce qui exige des capacités physiques semblables à celles nécessaires pour monter et descendre des escaliers sans assistance et sans tenir la main courante.
- Conduisez avec les deux mains sur le guidon et les deux pieds sur le tapis. N'essayez pas de transporter des objets dans vos mains. Pour le transport de toute charge, utilisez la sacoche recommandée par Segway ou un sac à dos solidement attaché par ses deux sangles.

- Ne conduisez jamais dans un escalier ou au travers de portes tambour. La conduite dans les escaliers, mécaniques ou non et le franchissement de portes tambour sont extrêmement dangereux.
- Ne descendez pas d'un Segway TP en marche. Attendez toujours d'être complètement arrêté pour descendre de la machine.
- Ne conduisez pas dans l'obscurité. Si la visibilité est faible, ne conduisez pas le Segway TP sans lumière. Pour assurer une conduite sécuritaire, vous devez voir ce qui se trouve devant vous et être clairement visible.
- Soyez détendu. Conduisez dans une position détendue, les genoux et coudes légèrement pliés et la tête relevée.

- Soyez prêt à vous arrêter. Montrez-vous particulièrement prudent à l'approche des intersections, voies d'accès, coins, entrées de porte et autres endroits où il peut être nécessaire de ralentir ou de stopper pour éviter des véhicules, cyclistes ou piétons.
- Soyez vigilant. Comme avec tout moyen de transport, il est nécessaire de rester vigilant pour conduire le Segway TP en toute sécurité. N'essayez pas de conduire si vous êtes souffrant ou dans l'incapacité de respecter totalement les instructions et mises en garde contenues dans ce guide. Ne conduisez jamais sous l'influence de l'alcool ou de médicaments.
- Évitez les distractions. N'utilisez pas de téléphone portable ou de casque stéréo et ne vous engagez dans aucune activité susceptible de vous distraire ou de nuire à votre capacité d'être conscient de ce qui vous entoure pendant la conduite.

- Ne conduisez pas en marche arrière. La marche arrière ne doit être utilisée que pour des manœuvres sur une courte distance. Au lieu de rouler en marche arrière, faites demi-tour et roulez en marche avant. La différence entre une manœuvre et la conduite en marche arrière est la même que faire un pas en arrière et marcher à reculons. Ne manœuvrez en arrière qu'en cas de besoin : pour ouvrir une porte ou vous écarter d'un obstacle.



- Evitez de tourner pendant une marche arrière.

- N'essayez jamais de redémarrer votre le Segway TP après un avertissement de décharge de la batterie ou un arrêt d'urgence dû à une faible charge. Le Segway TP pourrait ne pas disposer d'assez de puissance pour vous maintenir en équilibre, particulièrement dans le cas d'une forte demande de puissance. Si vous redémarrez et continuez de rouler, vous risquez de tomber. En outre, vous risquez d'endommager les batteries, ce qui entraînerait une réduction de leur vie utile et de leur capacité.
- Ne lâchez jamais le Segway TP en mode Equilibre, car il continuerait de rouler sur une certaine distance avant de s'arrêter de lui-même. Le Segway TP n'ira pas très loin s'il est lâché lorsqu'il est à l'arrêt. Mais s'il est lâché en mode Equilibre, à quelque vitesse que ce soit, il peut continuer beaucoup plus loin, risquant de blesser les personnes se trouvant sur son passage et d'être endommagé.

- Conduite sur route. Le Segway TP n'est ni conçu, ni recommandé pour la conduite dans la rue ou sur la route. Si vous devez conduire dans la rue du fait de l'absence de trottoir ou la traverser, soyez extrêmement prudent. Restez le plus loin possible de la circulation. Prévoyez assez de temps pour la traversée des rues. N'oubliez pas que le limiteur de vitesse ou un obstacle imprévu peut vous ralentir. Assurez-vous que la conduite dans la rue est autorisée.
- Transport d'objets. Pour le transport d'objets, utilisez la sacoche recommandée par Segway ou un sac à dos solidement attaché par ses deux sangles. Ne transportez jamais quoi que ce soit sur la base électrique. Le poids total de la charge sur le guidon et de tout accessoire accroché sur ce dernier ne doit pas dépasser 4,5 kg. Le dépassement de cette limite nuirait à la capacité d'équilibre du Segway TP et pourrait causer une accélération involontaire, entraînant des risques de blessures et dommages matériels.

- Gardez vos distances ! Laissez un espace entre votre corps et le guidon. Ne vous appuyez pas contre le guidon et ne vous penchez pas au-dessus. Cela augmenterait considérablement le risque de perte de contrôle, de collision ou de chute.
- Ne dépassez pas le poids autorisé (conducteur et cargaison) indiqué dans le manuel de référence. Le dépassement de la limite de poids augmente les risques de chute, de blessures et de dommages au Segway TP. En outre, le poids du conducteur ne doit pas être inférieur au minimum spécifié dans le manuel de référence. Un conducteur pesant moins que le minimum requis risque de ne pas pouvoir conduire en toute sécurité car il peut ne pas pouvoir porter un poids suffisant vers l'arrière (à l'arrière de l'axe des roues) pour ralentir et s'arrêter sans danger, particulièrement en descente. Un poids insuffisant peut également ne pas activer correctement le système d'équilibre du Segway TP.
 - ▶ ▶ Pour plus d'informations sur les limites de poids, consultez la section « **Limites de fonctionnement** » dans le manuel de référence.

- La sécurité de conduite du Segway TP exigeant le respect de toutes les instructions contenues dans ce guide, Segway recommande d'interdire la conduite de la machine aux enfants, à moins que : (a) vous n'ayez d'abord appris à conduire la machine afin de comprendre le niveau d'attention et les compétences nécessaires à la sécurité de conduite ; (b) l'enfant n'ait lu ce guide et regardé la vidéo de sécurité entièrement et (c) que vous soyez certain que l'enfant possède les connaissances, la maturité et les capacités physiques nécessaires pour ne pas se mettre ou mettre d'autres personnes en danger. En règle générale, Segway recommande de ne pas laisser conduire les enfants de moins de 16 ans.
- Maintenez la pression de gonflage des pneus au niveau indiqué dans le « **Tableau de caractéristiques Segway TP** » dans le manuel de référence. Une pression supérieure à celle indiquée sur la plaquette de la roue augmenterait le risque de perte de contrôle, de collision ou de chute. Une pression insuffisante nuirait à l'autonomie et pourrait causer des dommages aux roues et aux pneus.

- Assurez-vous que le Segway TP est hors tension avant de le soulever. Utilisez des techniques de levage et de chargement sûres et appropriées. Segway recommande que deux personnes soulèvent le Segway TP. Soulevez avec les jambes, pas avec le dos. Ne soulevez jamais le Segway TP par les pneus, les garde-boues ou les roues, car vos mains ou vos doigts risqueraient d'être pincés entre le pneu et le garde-boue, ce qui entraînerait des blessures.
- Débranchez la machine avant tout entretien. Débranchez l'alimentation secteur du Segway TP avant d'installer ou de retirer les batteries ou de procéder à tout entretien.
 - ▶ ▶ Pour obtenir d'autres avertissements et instructions de dépannage, consultez la section « **Entretien de votre Segway TP** » dans le manuel de référence.

- Inspection avant la conduite. Inspectez votre Segway TP avant chaque utilisation. N'utilisez pas la machine si des pièces sont desserrées ou endommagées.
 - ▶ ▶ Si une pièce est desserrée ou endommagée, consultez les « **Procédures de dépannage** » dans le manuel de référence.
- Ne placez jamais quoi que ce soit sur le tapis. Ceci pourrait causer un mouvement incontrôlé lorsque le Segway TP est en mode Equilibre.
- Ceci pourrait endommager le Segway TP et le rendre dangereux.

- Évitez la submersion. Les batteries et la base électrique ne doivent en aucun cas être submergées. Le Segway TP ne doit jamais être lavé avec un jet à haute pression. Évitez d'introduire de l'eau dans la prise de charge. Le couvercle de la prise de charge doit toujours être fermé après la charge. Évitez l'exposition aux averses et périodes de pluie prolongées (que ce soit pendant la conduite, le stockage ou le transport).
 - ▶ ▶ Si votre Segway TP a été exposé à une forte averse ou à une période de pluie prolongée, consultez les instructions du manuel de référence.

La machine doit être nettoyée avec de l'eau savonneuse et un chiffon doux. Vérifiez que la prise de charge est sèche avant de brancher le cordon d'alimentation.

- N'ouvrez pas la base électrique. Aucune pièce pouvant être entretenue par l'utilisateur ne se trouve dans la base électrique. L'ouverture de la base électrique présente des risques de choc électrique. En outre, cela pourrait entraîner l'annulation de la garantie, endommager le Segway TP et rendre sa conduite dangereuse.
- N'ouvrez pas les carters d'engrenages. Aucune pièce pouvant être entretenue par l'utilisateur ne se trouve dans les carters d'engrenages. Ceci pourrait endommager le Segway TP et le rendre dangereux.
- Ne pas utiliser dans une atmosphère dangereuse. Le Segway TP n'est pas certifié pour l'utilisation dans des atmosphères dangereuses, telles que définies dans le code électrique américain NFPA 70. Les atmosphères dangereuses sont les endroits présentant des risques d'incendie ou d'explosion dus à la présence de gaz, de vapeurs, de liquides, de poussières ou de fibres inflammables.
- Suivez les instructions du manuel de référence concernant l'entretien du Segway TP.
- Soyez prudent... et bonne route.

Signalez tout incident

Si vous ou tout autre utilisateur de votre Segway TP êtes impliqué dans un accident, ou si la machine ne fonctionne pas comme vous le désirez ou comme elle le devrait, contactez le service après-vente Segway.

Téléphone : 1-866-4SEGWAY (1-866-473-4929)

Fax : 1-603-222-6001

E-mail : technicalsupport@segway.com

Site Web : www.segway.com

Consultation du manuel de référence et du site Web

Segway fournit également un manuel de référence détaillé pour le Segway TP, qui contient d'importantes informations concernant les écrans, la charge des batteries, l'entretien, le dépannage et d'autres sujets. Pour les mises à jour de la documentation utilisateur du Segway TP, consultez le site Web : www.segway.com.

