



**ZE PRO**

Manuel d'utilisateur

**LISEZ ATTENTIVEMENT LE MANUEL UTILISATEUR AVANT  
TOUTE UTILISATION !  
(Traduction de la notice originale)**



Bienvenue dans une vie  
avec Z émission  
et une totale liberté.

## Table des matières :

Sécurité.....	04
Avertissement.....	09
Démarrage.....	10
Spécifications techniques.....	12
Instructions pour l'utilisation de la batterie ..	14
Sécurité.....	16
Entretien et maintenance.....	17
Garantie limitée .....	19

## **SECURITE**

1. Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

2. **Toujours inspecter** la trottinette avant son utilisation, notamment la visserie et les pièces susceptibles de se dévisser sur sols dégradés ainsi que les roues gonflables. Ne pas utiliser la trottinette si vous avez des débattements/jeux inhabituels ou des vis dévissées.

3. Portez un **casque de sécurité** type vélo avec mentonnière, qui protège l'arrière de votre tête et **des gants de protection** lors de la conduite. Ne jamais rouler sur la trottinette **sans chaussures, avec des sandales ou des talons aiguilles**. Ne pas se mettre à deux en même temps sur la trottinette.
4. Ne conduisez pas votre trottinette sans être **préalablement assuré**. Rapprochez-vous de votre compagnie d'assurance pour faire assurer votre trottinette en tant que NVEI.
5. **NE PAS FAIRE** d'actions dangereuses, de sauts, ni de conduire avec une seule main. Toujours **garder les deux pieds** sur la trottinette.
6. **Ne pas utiliser** la trottinette sur des marches d'une hauteur supérieure à 3 cm ou sur une forte pente car cela peut provoquer un renversement causant des blessures et/ou des dommages au conducteur et/ou à la trottinette.
7. **VITESSE** = Toujours respecter **les règlements** en vigueur dans les pays

où vous utilisez la trottinette.

8. La trottinette doit être utilisée avec des températures allant de **-5°C à +45°C**. En dehors de ces plages de températures vous risquez d'endommager la batterie et l'électronique. ***La garantie ne pourra pas s'appliquer.***

9. **Utiliser uniquement le chargeur fourni avec le produit pour charger la batterie** (l'utilisation d'un chargeur inadapté pourrait causer de graves dommages à la batterie et pourrait provoquer un incendie) et ne laissez pas votre trottinette **SANS SURVEILLANCE** lors du chargement.

10. Veuillez **ralentir ou descendre** de la trottinette lorsque les conditions de la route sont mauvaises ou glissantes.

Faites attention aux feuilles mortes, bandes blanches, sol mouillé...

12. Pour éviter tout dommage aux pièces électriques de la trottinette, vous ne devez pas rouler avec la trottinette **sous la pluie, ni rouler dans l'eau**. La garantie ne serait plus applicable.

13. Avant le nettoyage, assurez-vous **d'éteindre** la trottinette et de **la débrancher** de la prise murale. **Fermez** le port de charge pour réduire les risques d'entrée d'eau, causant des dégâts ou un choc électrique.



## **AVERTISSEMENT**

A chaque fois que vous utilisez la trottinette électrique à deux roues Z®, vous risquez de subir des blessures graves causées par des collisions, des chutes ou des pertes de contrôle.



**POUR ROULER EN TOUTE SECURITE  
VOUS DEVEZ LIRE ET SUIVRE  
TOUTES LES INSTRUCTIONS  
ET AVERTISSEMENTS DANS CE  
MANUEL.**

Se référer aux lois et règlements locaux pour savoir où et comment utiliser votre trottinette légalement, vous devez respecter les lois en vigueur.

Ce manuel comprend des instructions opérationnelles de base pour la trottinette. Il ne peut pas couvrir toutes les situations où des blessures ou des décès peuvent survenir. Les utilisateurs doivent être avertis et avoir du bon sens pour détecter et éviter les dangers qu'ils pourraient rencontrer lors de l'utilisation de cette trottinette.

En utilisant cette trottinette, vous acceptez les risques inhérents à l'utilisation de ce produit.



# **NE PAS SUIVRE LES PRECONISATIONS DE CE MANUEL VOUS EXPOSE À DES BLESSURES ET/OU DES ACCIDENTS GRAVES**

Nos garanties sont conditionnées par le strict respect de nos préconisations.

***Les innovations et développements spécifiques de ce manuel sont une création de la société Infinity.***

## **NE PAS DONNER/PRETER LA TROTTINETTE À UN UTILISATEUR NON AVERTI.**

**Opération de serrage et d'ajustement :**



**AVANT LA PREMIERE UTILISATION :** à l'aide du jeu de clé fourni dans le carton, il est nécessaire de serrer et d'ajuster les éléments suivants (pour tous les modèles) :l'afficheur et les poignées de freins.



# Démarrage

## Opération basique:

---

Marche / Arrêt Appuyez sur le bouton marche/arrêt pendant 3 secondes pour allumez la trottinette. La trottinette indiquera "card" sur l'écran. Passez la carte RFID devant le capteur pour déverrouiller l'écran.

---

Mode de vitesse Appuyez sur le bouton "+" ou "-" pour changer le mode de vitesse (1/2/3). 3 différents modes de vitesse.

NOTA : Depuis Octobre 2019, dans le cadre de la LOM (Loi d'orientation des Mobilités), nos trottinettes sont toutes bridées usine à 25km/h.

---

Phare Quand elle est allumée, appuyez **pendant 3 secondes** le bouton "+" pour allumer ou éteindre le phare avant.

---

Kilométrage et autres données Quand elle est immobile, et allumée, appuyez brièvement sur le bouton marche/arrêt pour naviguer dans les informations suivantes : ODO (kilométrage total) kilométrage trajet et voltage

---



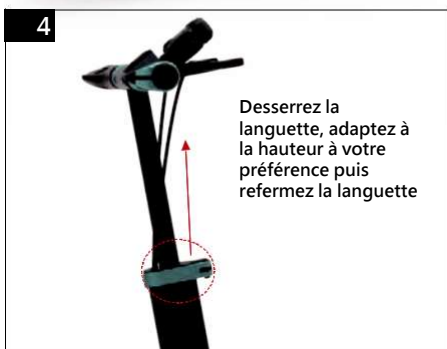
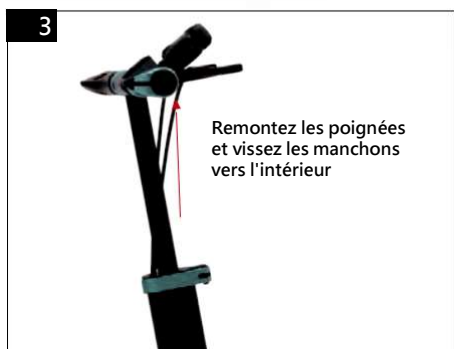
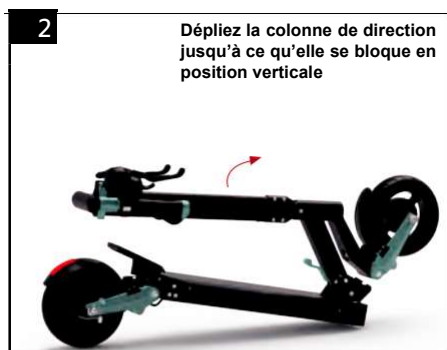
## Z8 PRO Spécifications Techniques



Modèle	<b>Z8 PRO</b>
Batterie	<b>48V 15.6Ah /</b>
Pneu	<b>8,5 pouces pour la roue avant, 8 pouces pour la roue arrière.</b>
Freins	<b>Frein tambour avant et arrière</b>
Autonomie*	<b>40- 50 km</b>
Vitesse	<b>25 km/h</b> (jusqu'à 40 km sur circuit privé)
Poids	<b>20 kg</b>
Suspensions	<b>avant et arrière réglable</b>
Lumières	<b>avant et arrière intégrée dans le deck+ LED sur la colonne de direction</b>
Contrôleur	<b>Contrôleur 23A</b>
Puissance Moteur	<b>500W moteur sans engrenage</b>
Charge Max.	<b>100 kg</b>

Autonomie non-garantie, en effet elle peut varier selon les conditions extérieures (température, relief de la route), poids du conducteur, vitesse moyenne et mode engagé, âge de la batterie.

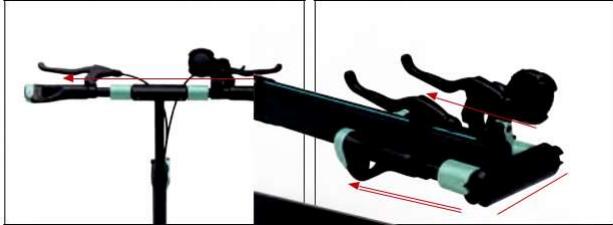
## Z8 PRO: Dépliage



## Z8: Pliage

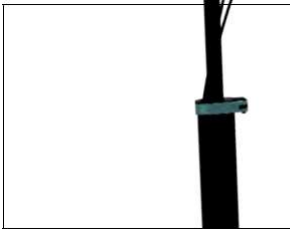


**Etape 1 :**  
Éteindre la trottinette



**Etape 2 :**  
Dévissez et tirez les manchons de verrouillage vers l'extérieur pour relâcher les poignées

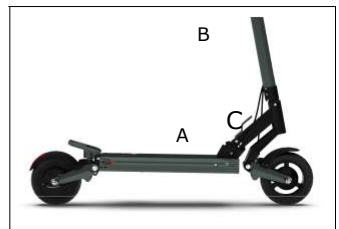
**Etape 3 :**  
Rabattre les poignées



**Etape 4 :**  
Ouvrez la pince de dégagement rapide



**Etape 5 :**  
Rentrer la barre en T



**Étape 6:**

- Pendant que vous tirez sur le levier (A), poussez la colonne de direction vers l'avant (B)
- Pour la libérer, garder le levier (A) tiré
- Pliez la colonne de direction vers le pont (C) jusqu'au verrouillage

# Instructions pour l'utilisation de la batterie

## Première charge

Il est important de complètement charger la batterie avant votre première utilisation de la trottinette.

## Caractéristiques de la batterie

La batterie de votre trottinette est dotée des fonctionnalités intégrées suivantes :

1. Protection de charge équilibrée: pendant la charge, la batterie équilibre automatiquement la tension entre les cellules internes pour protéger chaque cellule.
2. Protection contre la surcharge: La batterie arrête de charger automatiquement lorsqu'elle est pleine pour protéger contre les dommages.
3. Protection contre les surintensités: la batterie arrête automatiquement la charge si la tension est supérieure à la tension prescrite pour protéger la batterie.
4. Protection contre le déchargement excessif: la batterie arrête automatiquement de se décharger lorsqu'elle atteint sa tension minimum pour protéger la batterie.
5. Protection contre les courts-circuits: la batterie arrête automatiquement la sortie en cas de court-circuit.

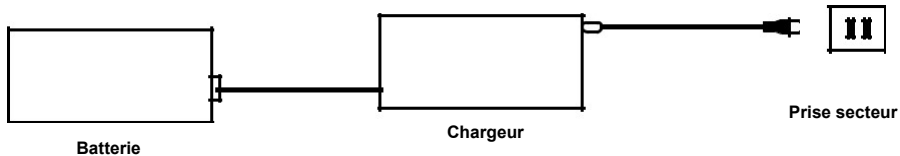
**CETTE TROTTINETTE CONTIENT DES BATTERIES  
LITHIUM QUI DOIVENT ÊTRE RECYCLÉES DE FACON  
SÛRE.**

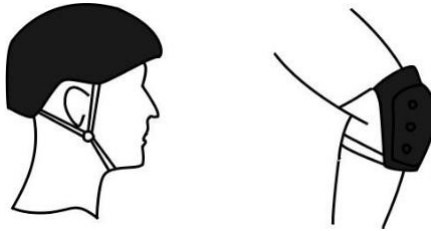


Recyclage : la batterie doit être retirée par un revendeur avant d'être mise au rebus. Avant de rapporter votre trottinette chez votre revendeur, pensez à l'éteindre et la déconnecter du chargeur.

## Comment charger la batterie

1. Assurez-vous que la trottinette est éteinte. Branchez le chargeur sur une prise électrique, puis allumez la prise de courant. (si vous ne faites pas de cette manière des étincelles de surtension pourraient endommager le chargeur et/ou le contrôleur)
2. Branchez le chargeur à la trottinette.
3. Quand le voyant passe au vert c'est que la batterie est complètement chargée.
4. Toutes les 10 à 20 charges la batterie doit rester en charge 4h après le passage au vert afin de rééquilibrer les cellules de votre batterie. Gardez toujours un œil sur votre batterie en charge





## Sécurité

**Pour profiter pleinement et le plus longtemps de votre trottinette électrique, lisez attentivement les préconisations suivantes :**

- Vérifiez, avant et après chaque sortie, les éléments vissés notamment les axes de roue, les freins, le système de pliage.
- Huilez, tous les 3 mois environ, légèrement les axes de pliage, les axes de roues, le pliage des poignées.
- Vérifiez régulièrement des visseries, notamment jeu de vis amortisseur avant, vis roue arrière, vis colonne avant, vis moteur, vis garde-boue arrière, vis afficheur ainsi que le bon état des câbles.
- Ne faites pas de saut/d'utilisation Freestyle avec la trottinette pour éviter les risques de casse de structure et vérifier l'état de la structure en cas d'utilisation intensive.
- Ne forcez pas sur la colonne lors du pliage de la trottinette sinon vérifiez toute apparition de fissure sur la base de la colonne.
- Bien serrer le collier de serrage de la colonne de direction lors du dépliage de la trottinette afin que celui-ci ne descende pas pendant que vous roulez.
- Vérifiez l'état des câbles moteurs et contrôleur de temps en temps (coupure, torsion, arrachement, dégradation...)
- Portez toujours des équipements de protection tels qu'un casque, des gants, des protège-coudes et des protège-genoux certifiés pour la sécurité.
- Ne conduisez pas lorsque vous êtes sous l'influence de l'alcool ou d'autres substances intoxicantes.
- Évitez de conduire pendant les froides journées d'hiver.
- Ne pas rouler les jours de pluie.



## Entretien & Maintenance



**Lors d'opérations de réglages ou d'entretien la trottinette électrique doit rester hors tension.**

### Nettoyage & Stockage

**Enlevez** la saleté ou la poussière avec un chiffon humide. Pour les tâches tenaces, **frottez-les** avec une brosse à dents et **nettoyez-les** avec un chiffon humide. Les éraflures sur les pièces en plastique peuvent être éliminées ou réduites avec du papier de verre.

**N'utilisez pas** d'alcool, d'essence, de kérosène ou d'autres produits chimiques corrosifs pour nettoyer la trottinette.

**Rangez votre trottinette** à l'intérieur dans un endroit frais et sec. Le stockage à des températures basses ou élevées, au soleil ou exposé aux intempéries endommagera la trottinette et sa batterie.

### Maintenance et entretien de la batterie

1. Pour éviter tout dommage ou blessure, ne remplacez pas la batterie par une autre marque ou un autre modèle.
2. Ne touchez pas, ne démontez pas et ne percez pas la batterie. Ne laissez pas la batterie entrer en contact avec des objets métalliques.
3. Utilisez uniquement le chargeur d'origine fourni avec la trottinette. N'essayez pas de charger la trottinette avec un autre chargeur.
4. Ne rangez pas la trottinette ou la batterie à des températures supérieures à 45° C ou inférieures à 5° C.
5. Ne jetez pas la batterie au feu.
6. Si la trottinette n'est pas utilisée pendant plus de 30 jours, chargez-la pendant 15 minutes avant de la ranger dans un endroit frais et sec. La trottinette non utilisée doit être complètement chargée une fois tous les 60 jours.

#### **IMPORTANT :**

Rechargez toujours la batterie avant qu'elle ne soit complètement épuisée.  
Une décharge excessive raccourcit la durée de vie de la batterie.

**Les performances de la batterie** sont réduites à basse température. Par exemple, à -5 ° C, la portée de la batterie peut être inférieure à la moitié de celle à la température normale. Si la batterie **n'est pas chargée pendant une longue période**, il est possible qu'elle ne soit plus utilisable. Les dommages générés par cette cause ne sont pas couverts par la garantie.



## Champs d'application de la garantie

**EN UTILISANT CE PRODUIT, VOUS ACCEPTEZ LES LIMITES DE GARANTIE.  
INDIQUEES DANS NOS CONDITIONS GENERALES DE VENTE**

Veillez lire attentivement ce manuel d'utilisation afin de respecter l'ensemble des préconisations au risque de connaître une panne hors cadre de la garantie

Cette garantie limitée ne sera effective que si elle est présentée, soit à la société Infinity, soit à ses centres agréés, avec la preuve de la date et du lieu d'achat des produits tels que le reçu d'achat.

## Tableau récapitulatif des vérifications et entretiens :

Voici un tableau récapitulatif des vérifications et entretiens à effectuer sur votre trottinette électrique. *La périodicité des entretiens est donnée à titre indicatif et dépendra de l'utilisation de votre trottinette :*

Composant	Éléments	A faire	A quelle fréquence ?	Commentaires
Général	Toute la trottinette	Nettoyer complètement	1 fois/mois	Privilégiez de nettoyer votre trottinette avec un chiffon et/ou une éponge.
Système de freins	Mécanique	Aucun entretien		
Système de freins	Tambour	A vérifier ou remplacer	1fois/ 6 mois	A remplacer en fonction de l'usure
Pneus	Pleines	A vérifier ou remplacer	1 fois/mois	Remplacez les pneus selon l'usure de la gomme et selon votre utilisation
	Gonflables	A vérifier ou remplacer	1 fois/ semaine	Vérifiez la pression des pneus (selon les indications sur le pneu). Remplacez la chambre à air si crevée et le pneu selon l'usure.
Roue+ axe de roue		A vérifier ou resserrer	1 fois/mois ou toute les 3 sorties <b>sur terrain accidentés</b>	serrer l'axe
Suspension	Avant	A vérifier	Seulement en cas de bruit	Graissage
	Arrière	A vérifier	Seulement en cas de bruit	
Visserie		A vérifier ou resserrer	1 fois/mois ou toutes les 3 sorties sur terrain accidentés	
Batterie		A recharger	1 fois/mois	Ne laissez pas la batterie déchargée.
Moteur		Aucun entretien		
Contrôleur		Aucun entretien		
Plug de charge		A vérifier	1 fois/semaine	Vérifier que le plug de charge soit bien en place
Display (compteur/gâchette)		aucun entretien		Nettoyez avec un chiffon sec
Câbles		A vérifier	1 fois/mois	Vérifiez l'état des câbles visibles (dégradation, coupures...)
Étanchéité		A vérifier	1 fois/6 mois	En cas d'utilisation par conditions mouillées, forte pluie, faire contrôler l'étanchéité par un professionnel
Poignées		A vérifier	1fois/semaine	Jeux des poignées

Utiliser uniquement les pièces fournis par le fabricant.



**RÉVISION DES 100km à 200 premiers km ou 6 mois au 1er échu (par un professionnel)**

Date / Cachet professionnel / nom /  
signature

Km

---

**RÉVISION DES 1000km OU 1an au 1er échu**

**Obligatoirement par un professionnel sous peine de déchéance de la garantie**

Date / cachet professionnel / nom  
/signature

Km

---

**REVISION DES 2000KM OU 2ans au 1er échu  
(par un professionnel)**

Date / cachet professionnel / nom / signature

Km

---

**REVISION DES 3000KM**

Date / cachet professionnel / nom / signature

Km

---

**REVISION DES 5000KM**

Date / cachet professionnel / nom / signature

Km

---

**REVISION DES 10.000KM**

Date / cachet professionnel / nom / signature

KM



## DECLARATION CE DE CONFORMITE

Nous soussignons, la société INFINITY, SAS au capital de 5.000 euros, dont le siège social est sis 10 rue des Marchands - 68000 Colmar, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Colmar sous le n° 844 636 456, représentée par sa Présidente Madame Fanny WEHREY, agissant en qualité d'importateur en Europe des produits Z fournis et fabriqués par :

NINGBO LEGAS PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO., Ltd, No.885 ChunHua Road, WangchunIndustrial Park, Haishu District, Ningbo, Zhejiang, China

Certifions, concernant les véhicules:

- Genre : Trotinettes électriques
- Marque : Z
- Gamme : Z Pro
- Modèles : Z8 Pro.
- Source d'énergie : électrique

Qu'un nombre suffisant d'échantillons de produits ont été testés et approuvés pour être conformes à la Directive Machine 2006/42/CE, à la Directive du matériel électrique 2014/35/UE, à la Directive CEM 2014/30/UE et à la Directive RoHS 2011/65/EU.

Le marquage CE tel qu'indiqué sur les trotinettes et sur les cartons d'emballages peut être utilisé sous la responsabilité du fabricant, après avoir rempli une déclaration de conformité CE et être conforme à toutes les directives européennes pertinentes ci-dessus.

Par ailleurs, les produits ont été conçus, testés et approuvés pour être conformes aux normes 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 60335-1:2012+A11:2014, EN 62233:2008, EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2006+AC:2010.

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable, à savoir l'Europe.

Cette déclaration concerne exclusivement les machines dans l'état dans lequel elles ont été mises sur le marché et exclu les composants ajoutés et/ou les opérations effectuées par la suite par l'utilisateur



final.

A Colmar le 04 septembre août 2020

Fanny Wehrey,  
Président d'INFINITY

SAS INFINITY -  
10, rue des marchands  
68000 Colmar  
SIRET : 844 636 456 00015  
contact@power-zero.com  
0768897291

INFINITY  
SAS au capital de 5 000 euros  
10, rue des Marchands, 68000 Colmar  
SIRET 844 636 456 00015 RCS Colmar



Distribution by Infinity  
10 rue des marchands  
68000 COLMAR  
[contact@power-zero.com](mailto:contact@power-zero.com) – [www.power-zero.com](http://www.power-zero.com)

**07.68.89.72.91**