

## Loopwheels

Unit 202 Boughton Industrial Estate North,  
Newark, NG22 9LD, Royaume-Uni

T : +44 (0) 1623 860909

E-mail : [info@loopwheels.com](mailto:info@loopwheels.com)

Site Web : [loopwheels.com](http://loopwheels.com)

Pour découvrir comment les produits Loopwheels  
peuvent faire la différence, consultez notre  
site Web [loopwheels.com](http://loopwheels.com)

Produits conçus et fabriqués en Angleterre



# loopwheels

DES DÉPLACEMENTS TOUT EN DOUCEUR !



**VISITEZ PLUS D'ENDROITS SANS RENONCER  
À VOTRE CONFORT GRÂCE AUX LOOPWHEELS**

Les révolutionnaires Loopwheels ont été spécifiquement conçues pour faciliter les déplacements et augmenter le confort des utilisateurs de fauteuil roulant.

# POURQUOI AVEZ-VOUS BESOIN DE loopwheels ?

En rassemblant des études indépendantes, les résultats des tests Loopwheels et les recherches de nos clients, nous sommes en mesure de mieux comprendre comment les Loopwheels contribuent à résoudre des problèmes spécifiques tels que les maux de dos et la fatigue, tout en améliorant le confort de vos déplacements.

Pour de nombreux utilisateurs de fauteuil roulant, les maux de dos et la fatigue sont des problèmes de taille.

Si vous utilisez un fauteuil roulant, vous courez un risque de souffrir de maux de dos environ 5 fois plus élevé que le reste de la population ; environ la moitié des utilisateurs de fauteuil roulant sont concernés. Dans le cadre des activités quotidiennes, les maux de dos peuvent s'avérer extrêmement gênants. Ils peuvent en outre affecter la qualité de vie de manière générale. Des études ont établi un lien entre les maux de dos et l'exposition aux vibrations de l'ensemble du corps. En tant qu'utilisateur de fauteuil roulant, il est important que vous preniez en compte la réduction de la quantité de vibrations auxquelles vous êtes exposé.

« La fatigue peut également avoir un impact négatif sur notre vie... et les vibrations sont, là encore, un facteur important pour toute personne utilisant un fauteuil roulant au quotidien. »

« D'après les enquêtes menées auprès de nos clients en 2022, 65 % des personnes interrogées ayant acheté des Loopwheels afin d'atténuer leurs maux de dos ont signalé une amélioration notable, et 42 % de celles ayant acheté des Loopwheels afin de lutter contre la fatigue ont également signalé une amélioration notable. »

Lisez les articles complets (et consultez les références) sur notre site Web :

Maux de dos



Fatigue



# QU'EN PENSENT NOS CLIENTS ?

« Les nids de poule... les fissures... les pavés... lorsque vous souffrez de douleurs chroniques, chaque vibration est comme un coup de couteau. Il n'a fallu que quelques secondes pour installer les Loopwheels. Elles réduisent vraiment la douleur ressentie lors du passage des bosses, des bordures et des pavés. Elles améliorent le confort à chaque sortie. »

Libby Parfitt,  
atteinte d'un syndrome douloureux régional complexe

« Les Loopwheels atténuent la quasi-totalité des bosses de la route. Elles rendent les déplacements très fluides et sont également très à la mode. J'adore les Loopwheels ; elles ont véritablement changé ma vie. Je peux maintenant rester assise dans mon fauteuil roulant beaucoup plus longtemps. Les douleurs supplémentaires que je ressentais auparavant ont disparu. J'adore les Loopwheels, elles sont vraiment extraordinaires. »

Lisa Hendrick,  
atteinte du syndrome d'Ehlers Danlos

# La rigidité n'est pas toujours la solution

## Les avantages des Loopwheels par rapport aux roues rigides à rayons

Les Loopwheels ne fonctionnent pas seulement comme des roues ; elles agissent également comme un système de suspension. Ainsi, vous remarquerez qu'elles diffèrent des roues rigides à rayons.

Les Loopwheels présentent une meilleure amplitude de mouvement, aussi bien latéralement que de haut en bas. Ceci ne constitue pas un défaut et ne changera pas au fil de l'utilisation. Au contraire, cette caractéristique est inhérente à leur conception unique et confère de nombreux avantages.

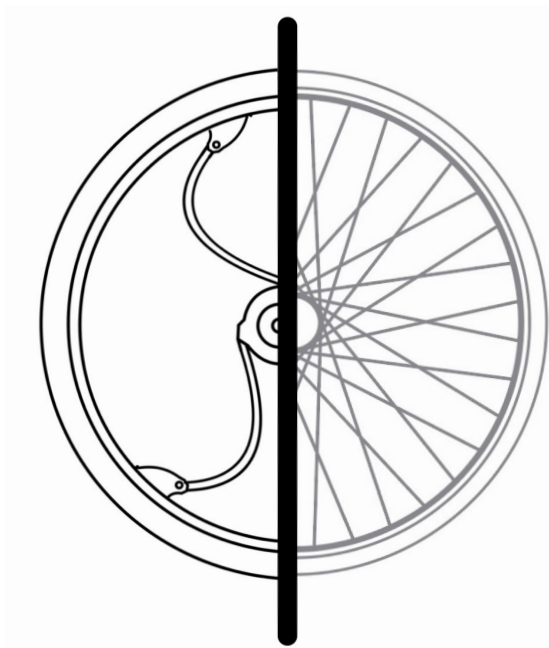
Les roues à rayons ont toujours une raison d'être, surtout si vous vous déplacez généralement sur des surfaces lisses et si vous recherchez un produit très léger. Toutefois, si vous souhaitez vous déplacer plus facilement sur n'importe quelle surface en ressentant moins de douleur, en bénéficiant de plus de confort et en réduisant les vibrations fatigantes et nuisibles, les roues Loopwheels sont faites pour vous.

### LOOPWHEELS

- Excellente suspension
- Plus de confort
- Moins d'impact sur le corps
- Moins de fatigue
- Meilleure gestion de la douleur
- Moins de vibrations
- Déplacements plus aisés sur les surfaces irrégulières



Profil avant



### ROUES À RAYONS

- Idéales sur les surfaces lisses
- Légères
- Déplacement 100 % rectiligne à 0,5 mm près (5 mm pour les Loopwheels)
- Inconfortables en cas d'utilisation prolongée
- Peuvent provoquer des douleurs dans le bas du dos
- Les vibrations peuvent influencer sur le contrôle de la vessie et les spasmes
- Pas de suspension ni de protection contre les chocs

# Quelle roue choisir ?



Nom	Loopwheels LT	Loopwheels Urban	Loopwheels Extreme
En résumé	Conçue pour les utilisateurs plus légers, cette roue assure un confort exceptionnel et protège contre les vibrations, pour une utilisation manuelle ou assistée électriquement.	Conçue pour les déplacements du quotidien, cette roue assure un confort exceptionnel et protège contre les vibrations. Elle est idéale pour une utilisation manuelle ou avec un dispositif d'assistance électrique à l'avant.	Cette roue est spécialement conçue pour une utilisation hors route, avec un pneu de type VTT. Elle se prête parfaitement à une utilisation avec un dispositif d'assistance électrique à l'avant.
Ce qu'apprécient les clients	La suspension plus souple L'adaptation parfaite aux morphologies plus petites et plus légères	La facilité de poussée L'aspect Le confort suprême des déplacements	Le style tout-terrain Le confort suprême La qualité des déplacements
Limite de vitesse	<b>25 km/h</b>	<b>25 km/h</b>	<b>25 km/h</b>
Diamètres de roue	<b>24"</b> (diamètre de jante : 540 mm)	<b>24"</b> (diamètre de jante : 540 mm) <b>25"</b> (diamètre de jante : 559 mm)	<b>24"</b> (diamètre de jante : 507 mm)
Options de couleurs	Noir ou 1 option de couleur (vert)	Noir ou 3 options de couleur (bleu, violet et rouge)	Noir ou 3 options de couleur (bleu, violet et rouge)
Poids	<b>1,36 kg</b> (moins de 3 lbs)	<b>24" : 1,36 kg</b> (moins de 3 lbs)	<b>1,3 kg</b> (moins de 3 lbs)
Réduction des vibrations <small>(mesurée conformément à la norme ISO-2631-1:1997 et en comparaison avec une roue à rayons en kevlar Spinerger)</small>	Excellente (106 %)	Excellente (106 %)	Excellente (106 %)
Raccords de main courante	<b>6</b> écrous à sertir <b>11 mm</b> ou <b>19 mm</b> de décalage par rapport à la roue	<b>6</b> écrous à sertir <b>11 mm</b> ou <b>19 mm</b> de décalage par rapport à la roue	<b>6</b> fixations en saillie <b>15 mm</b> de décalage par rapport à la roue
Charge maximale	<b>120 kg</b>	<b>120 kg</b>	<b>120 kg</b>

 **loopwheels** **urban**

# DES DÉPLACEMENTS TOUT EN DOUCEUR

Se déplacer en douceur Se déplacer confortablement Se déplacer partout



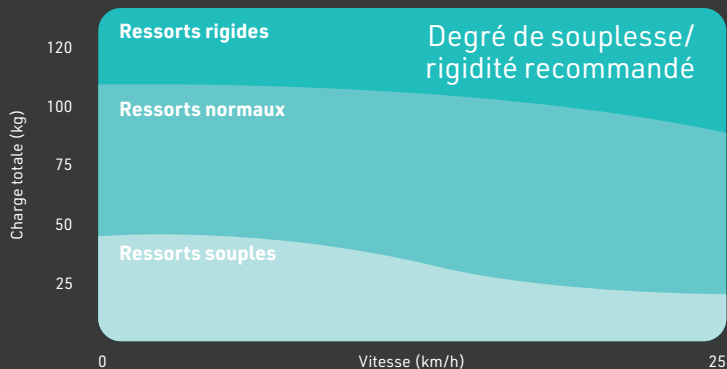
LOOPWHEELS.COM

## Roues réduisant les vibrations adaptées à un usage quotidien.

Ces roues réduisent les chocs, les secousses et les vibrations que vous subissez

### Conformes à la norme internationale de sécurité ISO 2631-1:1997

Cette norme de sécurité définit la mesure ainsi que les limites de l'exposition humaine aux vibrations en position assise avant qu'une action ne soit nécessaire pour réduire le risque de lésions. Dans le cadre des tests sur routes goudronnées que nous avons effectués à 12 km/h, nous avons constaté que les Loopwheels Urban pouvaient être utilisées plus de deux fois plus longtemps que les roues à rayons leaders sur le marché. (Consultez le site Web [www.loopwheels.com](http://www.loopwheels.com) pour en savoir plus sur nos tests)



Les roues Loopwheels Urban sont disponibles avec 3 types de ressorts : **ressorts souples**, **ressorts normaux** et **ressorts rigides**. Utilisez le tableau ci-dessus pour estimer la vitesse la plus élevée des roues ainsi que le poids du fauteuil à pleine charge.

Ces indications ne sont fournies qu'à titre de référence : les préférences personnelles doivent également être prises en compte.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

**Taille de roue :** 24" (540 mm) et 25" (559 mm)

**Dimensions ETRTO :** 25-540 (24 x 1,00) et 25-559 (25 x 1,00)

**Roulement d'axe :** 1/2" (12,7 mm) et 12 mm

**Main courante :** 6 écrous à sertir

**Mesure de l'entraxe des écrous :** 515 mm et 539 mm

**Matériaux du ressort/de la boucle :** composite de fibre de carbone

**Jante :** aluminium à double paroi, noir

**Largeur interne de la jante :** 16 mm

**Moyeu :** aluminium usiné CNC (noir ou coloré), roulements à cartouche étanches

**Largeur des roulements au niveau des faces :** 1,8" (45,8 mm)

**Poids de la roue de 24" :** 1,36 kg

Remarque : poids de la roue sans main courante, pneu ni axe)

**Charge maximale (utilisateur et fauteuil) :** 120 kg (265 lbs)

**Pneus recommandés :** Marathon Plus de Schwalbe

 **loopwheels** extreme

**SORTEZ ! SALISSEZ-VOUS !  
ROULEZ À VOTRE GUISE !**

**Confort extrême Stabilité extrême Liberté extrême**



LOOPWHEELS.COM

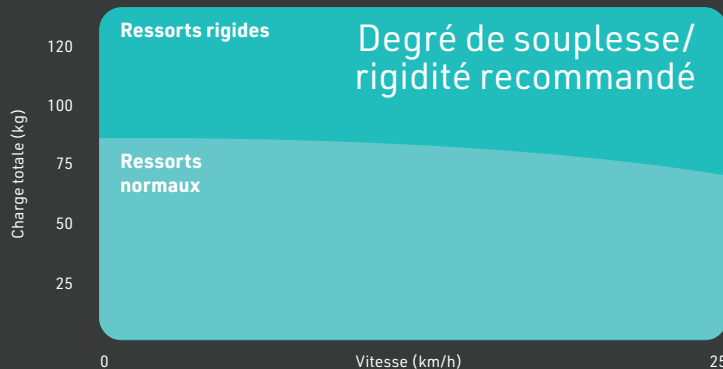
# loopwheels extreme

Allez plus vite et roulez en toute simplicité sur les sols irréguliers  
**grâce aux niveaux de vibration les plus bas qui soient**

Niveaux de vibrations de l'ensemble du corps sans danger pendant plus de 2 heures par jour.

## Conformes à la norme internationale de sécurité ISO 2631-1:1997

Cette norme de sécurité définit la mesure ainsi que les limites de l'exposition humaine aux vibrations en position assise avant qu'une action ne soit nécessaire pour réduire le risque de lésions. Dans le cadre des tests sur routes goudronnées que nous avons effectués à 12 km/h, nous avons constaté que les Loopwheels Urban pouvaient être utilisées plus de deux fois plus longtemps que les roues à rayons leaders sur le marché. (Consultez le site Web [www.loopwheels.com](http://www.loopwheels.com) pour en savoir plus sur nos tests)



Les roues Loopwheels Extreme sont disponibles avec 2 types de ressorts :

**ressorts normaux** et **ressorts rigides**. Utilisez le tableau ci-dessus pour estimer la vitesse la plus élevée des roues ainsi que le poids du fauteuil à pleine charge.

Ces indications ne sont fournies qu'à titre de référence : les préférences personnelles doivent également être prises en compte.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

**Taille de roue** : 24" (507 mm)

**Dimensions ETRTO** : 47-507 (24 x 1,75)

**Roulement d'axe** : 1/2" (12,7 mm) et 12 mm

**Matériaux du ressort/de la boucle** : fibre de carbone ultra légère

**Jante** : aluminium à double paroi, noir

**Largeur interne de la jante** : 16 mm

**Moyeu** : aluminium usiné CNC (noir ou coloré), roulements à cartouche étanches

**Largeur des roulements au niveau des faces** : 1,8" (45,8 mm)

**Poids de la roue** : 1,36 kg (3 lbs)

Remarque : poids de la roue sans main courante, pneu ni axe

**Charge maximale (utilisateur et fauteuil)** : 120 kg (265 lbs)

**loopwheels LT**



**LOOPWHEELS.COM**

**CONÇUE POUR LES UTILISATEURS PLUS LÉGERS**

Se déplacer en douceur Se déplacer confortablement Se déplacer partout

## Roues réduisant les vibrations adaptées aux utilisateurs légers (40 à 60 kg)

Ces roues réduisent les chocs, les secousses et les vibrations que vous subissez

### Conformes à la norme internationale de sécurité ISO 2631-1:1997

Cette norme de sécurité définit la mesure ainsi que les limites de l'exposition humaine aux vibrations en position assise avant qu'une action ne soit nécessaire pour réduire le risque de lésions. Dans le cadre des tests sur routes goudronnées que nous avons effectués à 12 km/h, nous avons constaté que les Loopwheels Urban pouvaient être utilisées plus de deux fois plus longtemps que les roues à rayons leaders sur le marché. (Consultez le site Web [www.loopwheels.com](http://www.loopwheels.com) pour en savoir plus sur nos tests)

**Les roues Loopwheels LT** sont disponibles avec un seul type de ressort : cela permet d'optimiser le confort de nos clients les plus légers.



**Les roues Loopwheels LT sont disponibles en noir ou avec un moyeu et une charnière de jante colorés anodisés.**

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

**Taille de roue :** 24" (540 mm)

**Dimensions ETRTO :** 25-540 (24 x 1,00)

**Roulement d'axe :** 1/2" (12,7 mm) et 12 mm

**Main courante :** 6 écrous à sertir

**Mesure de l'entraxe des écrous :** 515 mm et 539 mm

**Matériaux du ressort/de la boucle :** composite de fibre de carbone

**Jante :** aluminium à double paroi, noir

**Largeur interne de la jante :** 16 mm

**Moyeu :** aluminium usiné CNC (noir ou coloré), roulements à cartouche étanches

**Largeur des roulements au niveau des faces :** 1,8" (45,8 mm)

**Poids de la roue de 24" :** 1,36 kg

Remarque : poids de la roue sans main courante, pneu ni axe

**Charge maximale (utilisateur et fauteuil) :** 120 kg (265 lbs)

**Pneus recommandés :** Marathon Plus de Schwalbe