

Par Aline Chenu,
ergothérapeute
au CHI de Poissy
Saint Germain-en-Laye



Minotor Benoit Systèmes



Définition

Le Minotor est une motorisation électrique pour fauteuil roulant manuel avec une commande par joystick.

Objectif

Faciliter les déplacements en fauteuil en transformant votre fauteuil roulant manuel en électrique.

Population

Ce système s'adresse à toute personne ayant les capacités nécessaires pour la conduite d'un fauteuil électrique au joystick.

Poids maximum conseillé : environ 100 kg selon le terrain.



Description

Le Minotor se compose d'un moteur équipé de freins électromagnétiques, d'une commande par joystick, d'un système antibascule de série, d'un rail avec une batterie et d'un chargeur.

Le moteur cylindrique, installé derrière le dossier sur des crochets, est en contact avec les roues arrière et les entraîne. Il est livré avec des roues arrière munies de pneumatiques Marathon plus. Les bandages increvables sont proscrits. Les deux manettes de débrayage présentes sur le moteur permettent à la personne de se remettre en roues libres et de se propulser sans démonter le système, mais le fauteuil est alourdi par le poids du Minotor.

La commande par joystick amovible est située sur une glissière verticale à l'avant du fauteuil, à droite ou à gauche. La batterie coulisse le long d'un rack placé sous l'assise et se fixe par connexion automatique. Il existe deux types de batteries : en plomb de 12 Ah et en Lithium.



Poids du système : entre 12 à 15 kg selon le type de motorisation

Poids du moteur cylindrique : 7 kg,

Poids de la batterie en plomb de 12 Ah : 8 kg

Poids de la batterie en Lithium : 5 kg (conseillée mais plus chère)

Autonomie : (varie selon le poids de la personne et l'environnement)

Avec la batterie Plomb : environ 7 km

Avec la batterie Lithium : environ 16 km (13 à 18 km)

Temps de recharge : 8h00

Vitesse : jusqu'à 10 km/h (option moteurs 2x80W + légers).

Franchissement : 20% pour une personne de 70 kg

Avantages

- La facilité de mise en place,
- Les dimensions d'origine du fauteuil roulant manuel conservées,
- Le faible poids,
- Le faible encombrement de l'ensemble démonté (notamment pour le chargement dans un véhicule, si le châssis du fauteuil est pliant),
- La compatibilité sur toutes les largeurs d'assise,
- La possibilité de se propulser en désactivant le Minotor sans le démonter.

Inconvénients

- Il n'a pas les mêmes capacités techniques qu'un fauteuil roulant électrique (confort, autonomie de charge, franchissement...),
- Il est conseillé de passer les obstacles en marche arrière,
- La transformation du fauteuil et la compatibilité avec le Minotor se font à l'atelier.

Tarif

4370,00€ installé et livré (avec une batterie standard en Plomb 12Ah),

4980,00€ (avec une batterie en Lithium 15Ah)

Remboursement

Si l'essai du système est concluant, le médecin rééducateur rédige le certificat de conduite, la prescription et la demande d'entente préalable (rédigée par Benoit Systèmes ou leur revendeur) avant d'être envoyés à la CPAM.

Remboursement Sécurité Sociale : 2187,03€

Demande de remboursement complémentaire auprès de votre mutuelle ou de la MDPH (Maison Départementale de la Personne Handicapée).

Garantie

1 an (pièces et main d'œuvre)

Société : Benoit Systèmes, Rue du château - 21450 Billy-les-Chanceaux - Tél. : +33 (0)3 80 96 51 25

Fax : +33 (0)3 80 96 53 57

<http://www.benoitsystemes.com/index.html>

E-Mail : contact@benoitsystemes.com

Adresses utiles

Maison Départementale des Personnes Handicapées :

MDPH 78

21-23, rue du refuge - 78000 Versailles

Tél. : 01 30 21 07 30 - Email : contact@mdph.yvelines.fr

<http://www.yvelines.fr/solidarite/personnes-handicapees/mdph78/>

N'hésitez pas à solliciter l'une des 9 Coordinations Handicap Locales (CHL) des Yvelines.

MDPH 92

2 rue Rigault - 92000 NANTERRE - Tél : 01 41 91 92 50

Email : mdph@mdph92.fr - www.solidarite.hauts-de-seine.net

MDPH 95

Conseil général du Val d'Oise - Bâtiment H - 2, avenue du Parc

95032 Cergy-Pontoise cedex - Tél : 0 800 30 07 01

Email : maisonduhandicap@valdoise.fr