BENOIT SYSTEMES

Motorisez-vous

MOTORISATIONS LÉGÈRES

Liberté, Égalité, Mobilité

2018
NOUVELLE OFFRE DE BATTERIES

MINOTOR²

POUSSEUR²

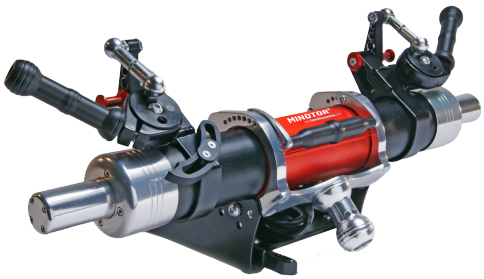
KANGOUROO²

FABRIQUÉ EN FRANCE

AMOVIBLE, S'ADAPTE À TOUS LES FAUTEUILS

S'INSTALLE EN 15 SECONDES

LES COMMANDES



MINOTOR²

POUSSEUR²

KANGOUROO²

Comment ça marche?

**Nous fixons des profilés d'accrochage ultra légers sur les tubes de votre dossier.
Ils ne modifient ni l'encombrement ni le pliage de votre fauteuil.**

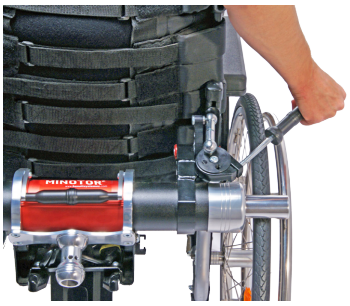
Mise en place : 15 secondes

Poser la motorisation sur les crochets rouges du fauteuil

Glisser la batterie sur la motorisation la connexion est automatique

Mettre en place la commande correspondante sur la glissière installée sur votre fauteuil

Le fonctionnement



2 moteurs entraînent directement les roues. Il est possible de débrayer et de rouler librement

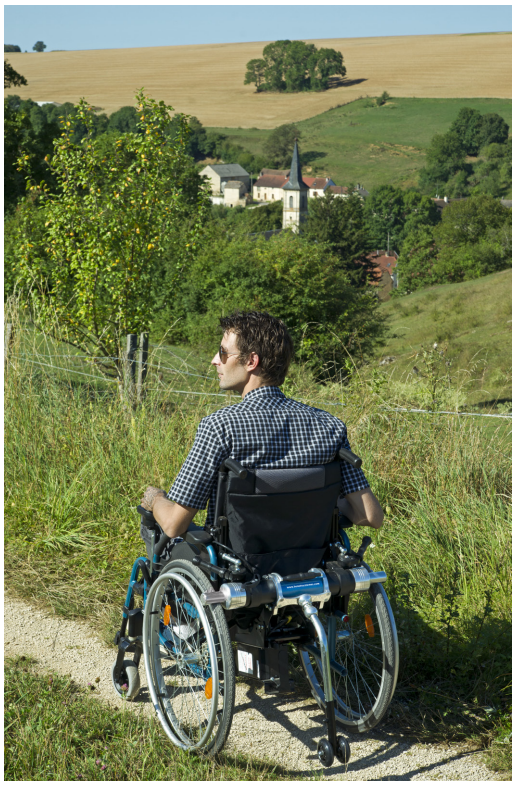
L'équilibre initial du fauteuil est conservé, une roulette anti-bascule amovible élimine tout risque

Les batteries sont installées sur un support appelé rack. Elles existent en plusieurs capacités. Il est possible d'avoir un rack de batterie supplémentaire

Les points forts

Facile d'utilisation : amovible, léger, rapide à installer et peu encombrant.
Mobilité / autonomie : s'emporte partout (voiture, avion), optimise tous vos déplacements, même en terrain difficile (pentes, herbe, gravier, etc...), vos déplacements deviennent une source de plaisir.
Qualité de vie : Elimine les efforts préjudiciables et sauvegarde les efforts bénéfiques.
Santé : évite les problèmes éventuels de tendinite ou de détérioration des articulations grâce à une modulation de l'effort.
Ergonomie : s'adapte à votre propre fauteuil, installation personnalisée en fonction de votre handicap et de votre morphologie.
Sécurité : l'équilibre initial du fauteuil est conservé, un anti-bascule amovible évite tout risque, la vitesse est réglable et programmable.
La motorisation joue le rôle de frein moteur dans les descentes.
Franchissement : 20% pour une personne de 100 kg.
Solidité : La motorisation légère diminue les contraintes sur le fauteuil, le renforce et augmente sa longévité.
Réadaptable: Toutes les motorisations se réinstallent lors d'un changement de fauteuil.

MINOTOR²



Le Minotor² est destiné à tous les utilisateurs occasionnels ou permanents de fauteuils roulants. Le Minotor² vous offre la possibilité de motoriser très facilement en quelques secondes votre fauteuil roulant.
Débrayez la motorisation en un mouvement et retrouvez ainsi l'usage classique du fauteuil manuel.
Faites l'expérience d'une **mobilité augmentée** grâce à une motorisation robuste et performante.
Le Minotor² garde intact toutes les capacités du fauteuil manuel mais prolonge de manière radicale les possibilités de déplacement.

Le MINOTOR² est reconnu conforme par le CERAH aux spécifications techniques du titre IV de la Liste des Produits et Prestations Remboursables (LPPR) prévue à l'article L. 165-1 du code de la sécurité sociale.

Très grande facilité de conduite

Mise en place facile et rapide

Boitier Tierce personne

Les commandes

Ou

Poids de la Motorisation : 8.8 kg
Poids maxi de l'utilisateur : Environ 120 Kg
Vitesse max : 10 km/h programmable

mini MINOTOR²

Les enfants, champions de l'adaptation !

Le Minotor² s'adapte et devient mini Minotor².
Toujours aussi intuitif et simple d'utilisation, l'enfant aura accès à un environnement social plus riche, à de nouveaux territoires de découverte, à l'autonomie ...

Le mini Minotor² est **modulable** et s'adaptera aux divers fauteuils. (Croissance de l'enfant, changement de type de fauteuil).

Maniabilité et sécurité de conduite

Discret et efficace

Boitier Tierce personne

Les commandes

Ou

Poids de la Motorisation : 7.4 kg
Vitesse max : 10 km/h programmable

POUSSEUR²

Pour certains handicaps, l'action d'une tierce personne est nécessaire dans les déplacements. La motorisation Pousseur² agit comme un «auxiliaire musclé» qui annule les efforts de la tierce personne.

Extrêmement utile pour les fortes pentes et les passages d'obstacle, il assure par ailleurs une sécurité parfaite en descente grâce au frein moteur et un plus grand confort en éliminant les à-coups.

Freinage dans les descentes

Plaisir de promenade partagé

Compatible avec les fauteuils «confort»

Les poignées

Poids de la Motorisation : 8.8 kg
Poids maxi de l'utilisateur : Environ 120 Kg
Vitesse max : 10 km/h programmable

KANGOUROO²

Le Kangouroo² s'adresse aux utilisateurs désireux de conserver la conduite «classique» d'un fauteuil manuel (utilisation des mains courantes, passage en deux roues).

Par sa souplesse de fonctionnement et le réglage précis de la puissance des moteurs, il permet aussi un usage plus sportif y compris sur terrains difficiles.

Possibilité de faire du 2 roues pour franchir les obstacles

Effort partagé entre les bras et les moteurs

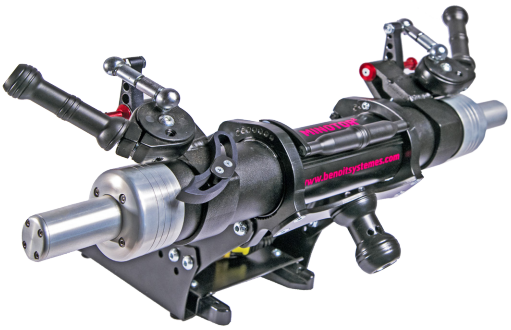
Le variateur

Poids de la Motorisation : 8.1 kg
Poids maxi de l'utilisateur : Environ 120 Kg
Vitesse max : 10 km/h programmable

À vous de choisir ...

Votre motorisation:

Modèle Standard



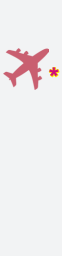
Coloris du sous-ensemble et du tube central : NOIR
Harmonie du noir et des colliers anodisés

Ou

Modèle Premium

Plusieurs coloris disponibles :
VERT CITRON, ROSE, OR, GRIS, BLEU, VERT, NOIR et ROUGE
Finition brillante des coupelles et protèges galets et du sous ensemble central

Votre Batterie:

MODELE	Standard  Rack au Lithium 12 Ah 297Wh	Rack au Lithium 18 Ah 453Wh	Rack au Lithium 24 Ah 595Wh	Rack au Lithium 9 Ah 227Wh
POIDS	4 kg	5 kg	7 kg	3 kg
AUTONOMIE**	14 à 20 Km	20 à 30 Km	28 à 40 Km	9 à 11 Km
TEMPS DE CHARGE Lorsque la batterie est vide	5 h 30 min	7 h 15 min	10 h 50 min	3 h 40 min
DURÉE DE VIE	1000 cycles **(environ 4 ans)**	1000 cycles **(environ 4 ans)**	1000 cycles **(environ 4 ans)**	1000 cycles **(environ 4 ans)**
PAR DÉFAUT SUR	MINOTOR²	DOUBLE MINOTOR		POUSSEUR²
COMPATIBILITÉ	TOUTES LES MOTORISATIONS			

Les avantages des nouvelles batteries par rapport aux batteries d'ancienne génération :

Plus **légère**
Plus **compacte**
Poignée **ergonomique**

Indicateur de l'état de charge de **batterie** au niveau du **manipulateur**

* Les batteries 9 Ah et 12 Ah sont compatibles avec les règles **IATA** en vigueur au 01/01/2018 pour le **transport aérien**

** L'autonomie des batteries peut varier en fonction de la température, du poids de la personne et du type de terrain

Inclus

La commande au choix

Le chargeur

L'Anti-bascule

Coups de ♥

Le chargeur voiture

L'acti'tab

Plébiscité par les utilisateurs

Le concepteur explique

Le fauteuil roulant manuel moderne est un appareil simple, léger, solide et facile à transporter mais son mode de propulsion par les bras dont la force comparée à celle des jambes est modeste et pas très efficace. De plus, la façon dont s'exerce l'effort à bout de bras ne permet pas d'exploiter correctement la puissance des muscles et fait souffrir les articulations. La direction étant donnée par les roues arrière, les roues folles à l'avant entrainent vers les dévers le fauteuil dans la direction de la pente, ce qui augmente considérablement les efforts. Ainsi, de bons bras sur un bon fauteuil font globalement un mauvais piéton. En outre, beaucoup d'utilisateurs n'ont pas une force normale dans les bras mais souhaitent malgré tout utiliser un fauteuil manuel pour conserver un exercice salutaire et garder une facilité de transport. De ce fait, le fauteuil manuel est utilisé essentiellement à l'intérieur sur des terrains de bonne qualité avec un minimum de pente. Seuls les jeunes très musclés peuvent envisager des déplacements importants et assez difficiles.

Par ailleurs, le corps souffre et il faut l'épargner. Les diverses articulations des membres supérieurs peuvent se détériorer et faire souffrir. Pour garder les bons exercices et éviter les efforts démesurés, une motorisation légère, facile à installer et à transporter permet tout type de déplacements, seul ou accompagné.

Les motorisations légères **BENOIT SYSTEMES** par leur efficacité et leur facilité d'utilisation peuvent être considérées comme un complément indispensable du fauteuil roulant. **Elles sont installées en quelques secondes chaque fois qu'elles sont utiles** et il est ainsi facile de gérer la quantité et le type d'efforts que chacun souhaite effectuer. **Elles suivent l'utilisateur facilement partout, en voiture, dans le train ou dans l'avion.**

Les progrès techniques ont permis de rendre fiables et légères les électroniques et les batteries. Il est logique que tous les utilisateurs de fauteuils roulants bénéficient de ces progrès et se déplacent avec les idées et les moyens de notre époque.

Plus de 20 ans après le démarrage de notre activité la preuve a été faite que les réflexions à l'origine du concept de motorisations légères correspondaient à un vrai besoin, bien réel, quoique non exprimé par les utilisateurs potentiels.

Plusieurs milliers d'utilisateurs sont accompagnés dans la vie quotidienne par nos motorisations et nous exportons actuellement dans une douzaine de pays.

La motivation et l'engagement de toute l'équipe **BENOIT SYSTEMES** sont toujours aussi forts pour satisfaire au mieux notre clientèle.

Robert BENOIT, paraplégique.

Nos distributeurs à l'étranger

Australie
Mobility Care
www.mobilitycare.net.au

Belgique
Mobility By Olivier
www.mobilitybyolivier.be/en

Canada
49 Bespoke Inc
www.49bespoke.com

Danemark
Sunrise Medical Aps
www.sunrisemedical.dk

Grande-Bretagne
EMS Southwest Ltd
www.emsmobility.co.uk

Irlande
MMS Medical Ltd
www.mmsmedical.ie

Italie
Progettiamo Autonomia
www.my-pa.it

Luxembourg
Megamed SARL
www.megamed.lu

Pays-Bas
Mobility & You
www.mobility-you.nl

Nouvelle Zélande
Mobility Solutions centre
www.mobilitysolutionscentre.co.nz

Suisse
Degonda Rehab SA
www.turbo-twist.ch

Emirats Arabes Unis
NMC Trading LLC
www.nmctrading.com

BENOIT SYSTEMES
Motorisez-vous

CONFORME AUX NORMES

CE

CONTACTEZ VOTRE REVENDEUR

Découvrez nos autres produits :
ACTI'TAB L'accessoire indispensable pour votre fauteuil roulant et l'accessoire de relaxation « Kitcool »

Retrouvez-nous sur facebook

YouTube

SARL BENOIT SYSTEMES
7 rue du pont 21450 BILLY-LES-CHANCEAUX
Tél. (+33)3.80.96.51.25 Fax : (+33)3.80.96.53.57 – www.benoitsystemes.com
Siret : 80306648900011 Code APE : 3092Z
contact@benoitsystemes.com