

Vélo Electrique Tout-Terrain

Le premier vélo électrique véritablement tout-terrain

Science & Vie Février 2011

Ce vélo électrique au look futuriste affronte sans encombre les éléments: il est aussi à l'aise sur le sable que sur la glace! Son créateur, Dane Hanebrink, un ancien ingénieur de la Nasa, l'a conçu au départ pour un explorateur à la recherche d'une alternative rapide et

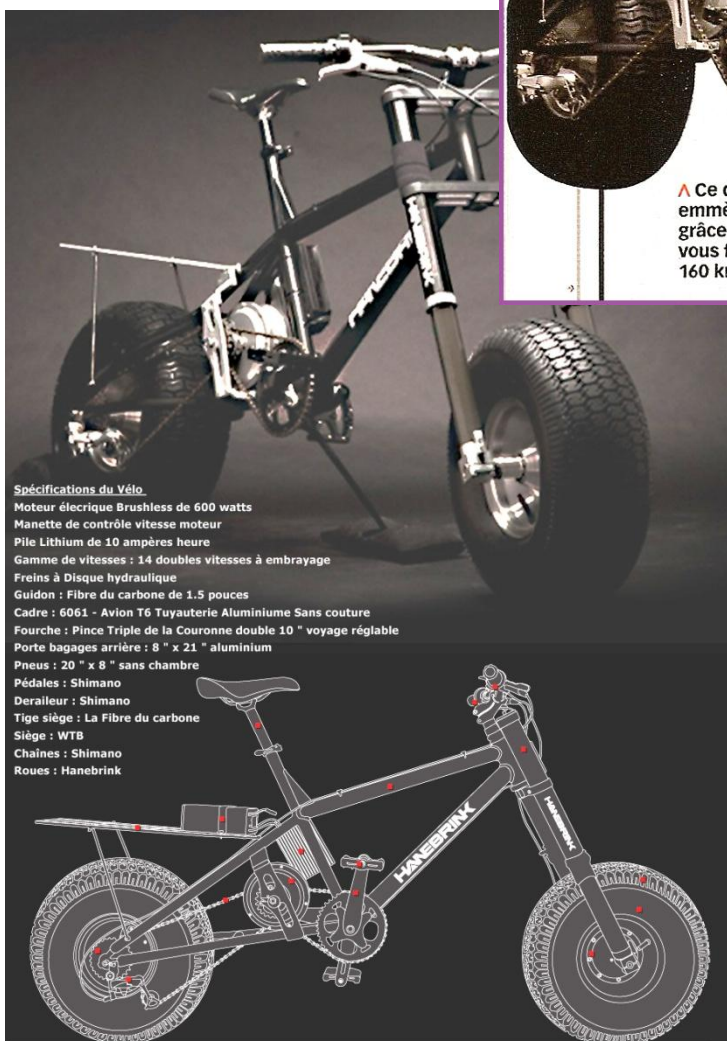
maniabale aux skis afin de sillonner l'Antarctique. Dix années de développement ont été nécessaires avant de pouvoir commercialiser ce deux-roues. Il associe des matériaux performants issus de l'industrie aéronautique (cadre en alliage aluminium) aux éléments phares du vélo

de compétition: freins à disque hydraulique, pédales profilées en magnésium, moyeu à 14 vitesses et deux roues sans chambre à air... de 20 cm de large sur 8 cm d'épaisseur! Mais c'est surtout sur le plan écologique que le bijou de la société américaine Fortune Hanebrink frise l'excellence. Ce VTT est en effet équipé d'un moteur sans balais de 600 watts ainsi que d'une batterie lithium-ion délivrant 10 ampères d'électricité par heure et complètement rechargeable en trois heures. Ces deux caractéristiques offrent à ce deux-roues et à son passager une autonomie de six heures, soit une distance de 160 km sans pédalage à la vitesse moyenne de 26 km/h. Selon ce qu'affirme le constructeur, sa vitesse culmine à 65 km/h sur route plate. L.F.



▲ Ce deux-roues vous emmènera sur la glace et, grâce à son petit moteur, vous fera parcourir 160 km sans pédaler.

Prix: de 2300 à 4200 €. Rens.: www.fortunehanebrink.com



Spécifications du Vélo

- Moteur électrique Brushless de 600 watts
- Manette de contrôle vitesse moteur
- Pile Lithium de 10 ampères heure
- Gamme de vitesses: 14 doubles vitesses à embrayage
- Freins à Disque hydraulique
- Guidon: Fibre du carbone de 1.5 pouces
- Cadre: 6061 - Avion T6 Tuyauterie Aluminium Sans couture
- Fourche: Pince Triple de la Couronne double 10" voyage réglable
- Porte bagages arrière: 8" x 21" aluminium
- Pneus: 20" x 8" sans chambre
- Pédales: Shimano
- Dérailleur: Shimano
- Tige siège: La Fibre du carbone
- Siège: WTB
- Chaînes: Shimano
- Roues: Hanebrink