



Trophées CAP'TRONIC

Fiche presse

Nominé Trophée CAP'TRONIC
Grand Public

THE VOLT MAKERS
Paris (75)

THE **VOLT** MAKERS™

Présentation de l'activité de l'entreprise

THE VOLT MAKERS est une start-up créée en avril 2012 et incubée aux Arts et Métiers, qui développe des solutions de génération d'énergie autonomes pour les particuliers dans le secteur de la très basse tension (téléphone, MP3, GPS, éclairage lampe torche...). THE VOLT MAKERS a axé depuis plus d'un an son développement sur un produit hybride à la fois batterie de secours pour téléphone mais également générateur d'énergie sur dynamo. La sortie de ce premier produit, le Voltmaker, est prévue pour la fin d'année. THE VOLT MAKERS envisage ensuite de se diversifier sur d'autres produits pour offrir de l'énergie en toute situation (activités outdoor, transport...).

Le produit

Ce module est principalement utilisé pour la recharge d'appareils nomades à faible consommation (téléphone portable, baladeur, GPS, appareil photo numérique...) et, couplé avec un module « lampe », il devient une source d'éclairage autonome. Quelques minutes de rotation (2 / 3 minutes) offrent la possibilité de passer un coup de fil urgent ou d'éclairer une dizaine de minutes.

L'innovation consiste en une technologie permettant à l'utilisateur d'actionner l'alternateur de manière ludique, agréable et d'une seule main. Par ailleurs, le Voltmaker est le premier Smartcharger. Doté d'un microcontrôleur, il gère intelligemment la charge en pilotant le courant et la tension générés par l'utilisateur pour un rendement optimum. Enfin, il peut s'interfacer avec un Smartphone pour que l'utilisateur connaisse en temps réel l'état de charge du Voltmaker. D'autres applications ludiques (jeux...) sont prévues pour que l'utilisateur s'amuse tout en rechargeant son téléphone.

Le Voltmaker intègre une batterie de 2 000 mAh qui peut être rechargée par secteur au préalable et ainsi offrir une recharge complète d'un iPhone.

Aujourd'hui

Le Voltmaker est un produit haut de gamme à destination avant tout des marchés européens et américains. THE VOLT MAKERS envisage de lancer son produit en fin d'année et vise environ 30 000 ventes l'année prochaine (CA 2M€), principalement à l'export, avec un recrutement de 5 personnes. Une dizaine de revendeurs (France, Canada, US, Australie, Afrique du Sud...) sont intéressés par le Voltmaker dès sa sortie industrielle.



Trophées CAP'TRONIC

Fiche presse

Nominé Trophée CAP'TRONIC
Grand Public

Intervention du programme CAP'TRONIC

Pour son programme de R&D, The Volt Makers s'est appuyé sur ses compétences en interne mais également sur des partenaires. Le laboratoire de conception des produits innovants des Arts et Métiers a accompagné l'entreprise sur des nombreux conseils. Dans le cadre d'une prestation CAP'TRONIC, Watt Consulting (entreprise spécialisée en électronique de puissance) a revu et proposé un nouveau développement de la carte électronique. Enfin un stagiaire ingénieur CAO est venu renforcer l'équipe pour la conception mécanique du Voltmaker.



THE VOLT MAKERS – www.thevoltmakers.com

38 rue Servan – 75544 Paris Cedex 11

Contact Entreprise : Christophe TOUCHARD (Tél. : 06.89.26.66.02)

Contact JESSICA France : Christophe BRICOUT (Tél : 06.43.59.74.97)

Année de l'expertise : 2012 - Nom de l'expert : Benoit SCHMITT (WATT CONSULTING)