



# Trophées CAP'TRONIC

## Fiche presse

Candidature Trophée CAP'TRONIC  
Produit à usage du Grand Public

### STARWAY Luynes (37)



*Projet : Le Vélo Facile  
Nouveau concept de vélo à assistance électrique*

#### Présentation de l'activité de l'entreprise

Starway est spécialisée depuis de nombreuses années dans la conception et la commercialisation de vélos. Depuis 2006, Starway s'est spécialisée dans la recherche & développement dans le but d'apporter aux consommateurs des vélos plus confortables et a déposé plusieurs brevets :

- l'ERS®, Médaille d'Or au Concours Lépine 2005, vélo à courroie destiné aux enfants,
- le TPS®, évolution de l'ERS compatible avec les vélos adultes,
- le Vélo Facile®, nouveau vélo à assistance électrique, trophée de l'Innovation en Région Centre en 2012.

Starway travaille avec de nombreux partenaires français dans le but d'optimiser le savoir-faire français et propose un vélo entièrement conçu en France dont les pièces électroniques majeures sont réalisées en France.

#### Le produit

Le **Vélo Facile**® répond à une demande de consommateurs, qui n'envisagent pas le vélo comme un sport, mais comme un moyen de transport utilitaire et écologique. Jusqu'à ce jour, les fabricants de vélos ont développé des vélos toujours plus performants, mais destinés à une clientèle disposant d'une bonne condition physique. Le Vélo Facile® s'adresse à tous types de personnes y compris les personnes âgées, qui vont pouvoir bénéficier des bienfaits de la pratique du vélo sans peiner ou se compliquer la vie (pas de dérailleur, une assistance pour éviter de se fatiguer).



## Gestion des impacts environnementaux

Depuis quelques années, on assiste aux Etats-Unis, précurseurs dans le domaine, à un **retour aux vélos mono vitesse**, vélos simples d'utilisation, sans la complexité des dérailleurs. Ces vélos sont très utilisés par les coursiers.

Les villes (Paris, Lyon ...) encouragent les **modes de déplacement propres**, par l'acquisition de parcs de vélos, dont des vélos à assistance électrique, ou par une prime pour l'achat d'un vélo à assistance électrique, visant à réduire le taux de pollution. Dans le même temps, les villes s'équipent de **pistes cyclables**, dans le but de favoriser ce mode de déplacement.

Il a été produit en 2012 dans le monde 33 millions de vélos électriques, et l'Europe est l'un des continents à en disposer le moins (1 million vendus en 2012).

Le Vélo Facile s'inscrit dans une optique écologique de dépollution, et de mise à disposition d'un moyen de transport simple à utiliser, propre, faisant oublier les inconvénients du vélo.

## Aujourd'hui

Le vélo à assistance électrique est en pleine expansion, et permettra à Starway de pérenniser l'entreprise et de poursuivre le développement de nouvelles innovations. L'objectif est de vendre des licences par pays pour cette innovation. Il va permettre à Starway de se positionner à l'international, et de développer des nouveaux marchés, comme les collectivités, grandes entreprises, CE, la société ne commercialisant ses produits que sur un seul réseau.

Le positionnement prix du vélo à assistance électrique, plus élevé que le vélo ordinaire, dont les prix ne laissent plus de marge de manœuvre permet de revenir à un assemblage en France, et une meilleure maîtrise du projet dans son ensemble.

A ce jour, près d'une centaine de vélos ont été livrés.

L'achat se fait en ligne par internet au **prix unitaire de 1300 € TTC**.

La formule commerciale est la **livraison ainsi que l'entretien et le Service Après-Vente à domicile !**

La stratégie commerciale repose également sur :

- des partenariats avec des entreprises françaises pour la fabrication des pièces maitresses de l'innovation,
- un assemblage en France (Planet'Fun, La Rochelle) pour la clientèle en Europe
- la création d'un bureau export en France chargé d'assurer le suivi des prospects, les licences
- d'exploitation, le relationnel-clients et la qualité.

L'innovation « Vélo Facile » a fait l'objet d'un dépôt de brevet n° 1054639 en juin 2010, et d'une demande d'extension PCT. Elle reprend les avantages du TPS, brevet n° 0902014.

Le brevet est la propriété commune de STARWAY, de Sensix et de l'Université de Tours. STARWAY en possède l'exploitation exclusive. STARWAY a déposé d'autres brevets en individuel.

## Intervention du programme CAP'TRONIC

L'aide CAP'TRONIC a permis de fiabiliser la batterie du vélo à assistance électrique ainsi que le système de gestion intelligent des différents accumulateurs la constituant (BMS, Battery Management System).

**STARWAY**

•••

ZI de Pernay – La Grande Noue – 37230 LUYNES • [www.levelofacile.com](http://www.levelofacile.com)

Contact Entreprise : Claude-Jean GREGOIRE (Tél. : 06.81.01.03.50) • Contact JESSICA France : Jean-Marie LECLERCQ (Tél : 02.47.36.12.22)

Année de l'expertise : 2011 • Nom de l'expert : François BARSACQ