



# Fiche presse

## Trophée Eco Innovation

Lauréat 2012

### ECON'O – LA ROCHELLE (17)



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

Créée en 2011 par deux jeunes entrepreneurs, **Econ'O** est spécialisée dans les produits économiseurs d'eau et d'énergie à destination de l'habitat, des collectivités et de la plaisance.

#### Le produit : "START AND FLOW"

C'est un système universel et discret permettant d'ouvrir et de couper l'écoulement de l'eau du robinet par un simple appui du genou sur les portes ou tiroirs des meubles sous évier ou lavabo. Ce système ergonomique permet de couper l'eau lorsque nous avons les mains encombrées (vaisselle, savon,...) et d'ainsi éviter tout gaspillage inutile de l'eau potable.

Un mini boîtier muni de capteurs se place sur le chant derrière les portes ou tiroirs situés sous l'évier. Le signal vibratoire d'un appui du genou est analysé en temps réel par une électronique spécifique. Cette analyse permet de discriminer les faux déclenchements (claquement de porte, vibrations parasites...). Un appui volontaire du genou (adulte, enfant, droitier, gaucher) déclenche des électrovannes et donc l'écoulement de l'eau.

- Appui court : l'eau coule ou s'arrête.
- Appui long : l'eau coule pendant la durée de l'appui.
- Temporisation de l'écoulement d'eau sur 1 minute.

Le système est alimenté par secteur ou par piles. Une version autonome en énergie est envisagée.

**LE START AND FLOW de econ'O** s'adapte sur la grande majorité des mobiliers et sur la totalité des robinets. Le système est invisible et n'encombre pas le meuble.

Ce système est destiné à équiper les cuisines et les salles de bain des particuliers, en première ou deuxième monte.

<http://www.mativi.fr/les-films/economisons-l-eau-avec-econ-o.html,9,19,0,0,2262>

[http://www.youtube.com/watch?v=-zzh9ppy\\_oY](http://www.youtube.com/watch?v=-zzh9ppy_oY)



Le développement technique d'**Econ'O** a été réalisé et optimisé en partenariat avec certains grands fabricants français de cuisine. Ce système apporte un atout de différenciation technologique, ergonomique, économique, écologique et hygiénique par rapport aux solutions actuelles.

**Nouveau:** Il n'existe encore aucun système destiné au Grand Public, qui soit d'un coût abordable, qui puisse être monté facilement en 20 mn par un bricoleur moyen, et surtout qui laisse le choix de la robinetterie. Il a été récompensé par une médaille d'or au Concours Lépine, par la labélisation du Janus du design et de l'industrie, et par les concours d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes (ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et OSEO).

#### **Bien plus que des économies d'eau :**

Ce dispositif permet d'économiser l'eau (entre 30 et 70 %) et l'énergie nécessaire au chauffage de celle-ci. Le coût du système est amorti très rapidement (95€ économisés par an pour un foyer de quatre personnes).

Mais ce n'est pas tout: le système est également pratique et universel, et améliore l'hygiène et l'ergonomie des postes équipés.



#### **Aujourd'hui**

Le lancement commercial officiel est prévu en novembre 2012. Le prix de vente conseillé est de 200€ TTC. Des négociations sont déjà bien avancées avec plusieurs acteurs importants du secteur.

#### **Intervention de JESSICA FRANCE**

L'expertise CAP'TRONIC a permis de dresser un panorama des solutions techniques disponibles pour la détection, et d'affiner les besoins. L'aide CAP'TRONIC a surtout été continue, tout au long de son développement, notamment pour la mise en relation avec de nombreux professionnels: concepteurs, sous-traitants de fabrication, spécialistes de la propriété industrielle... Grâce à CAP'TRONIC, la société a pu aussi prendre en compte tous les aspects réglementaires et ainsi mieux appréhender les moyens électroniques à mettre en œuvre pour son produit.

**ECON'O - <http://www.econ-o.com>**

**3B du Réservoir – Résidence le clos Saint Maurice – 17000 LA ROCHELLE**

**Contact Entreprise : Benoît HUGUET (09.82.49.59.59)**

**Contact JESSICA France : Jean-Yves DESMARRES (Tél : 02.40.73.17.24)**

**Année de l'expertise : 2009 - Nom de l'expert : Sébastien BESSON (ESE0)**