



# Fiche presse

## Jeune Entreprise

### BlendBow

#### Neuilly-sur-Seine (92)



#### Projet : Le Barmate Machine à cocktail

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

Après 3 ans de R&D, **BlendBow** a conçu et commercialise le **premier robot connecté capable de réaliser plus de 300 cocktails.**

##### Le produit

Le Barmate, au service des professionnels (bars, hôtels, restaurants...) prépare tout cocktail, parmi les 300 qu'il a en mémoire, en moins de 30 secondes, devant le client. Il est ainsi générateur de productivité, de maîtrise de coûts et d'assurance de qualité pour le client.

Le projet de BlendBow est d'introduire le Barmate largement dans les débits de boissons pour répondre à l'engouement de la clientèle pour les cocktails.



Le Barmate dispose de fonctionnalités totalement innovantes, il peut notamment:

- ◆ Couper les citrons en quartiers
- ◆ Doser des ingrédients comme des feuilles de menthe fraîche et du sucre
- ◆ Broyer des glaçons pour en faire de la glace pillée et/ou les doser dans le verre ou le shaker
- ◆ Doser les liquides (alcools, jus, sirops...) au centilitre près
- ◆ Concevoir de l'eau gazeuse à partir d'une arrivée d'eau
- ◆ Pilonner et shaker la préparation du cocktail

Toutes ces fonctionnalités permettent de réaliser les recettes de cocktails les plus sophistiquées tout en garantissant une **qualité constante.**

Le Barmate dispose d'une interface tactile permettant de sélectionner en 2 clics le cocktail à préparer.

100 recettes sont pré-configurées et personnalisables comme le Mojito, la Caipirinha, le Daiquiri, la Margarita, le Blue Lagoon, la Piña Colada, le Sex on the beach, la Caipiroska, le Cosmopolitan ...

### **Le Barmate est connecté**

Une interface d'administration en ligne permet à l'utilisateur d'éditer des rapports de consommation, de personnaliser les recettes et de créer des utilisateurs.

### **Aujourd'hui**

Après 3 ans et 1/2 de R&D et d'industrialisation les premiers clients sont livrés au dernier trimestre 2016.

Blendbow compte parmi ses effectifs 12 ingénieurs (Mécaniques, Mécatroniques et Electroniques).

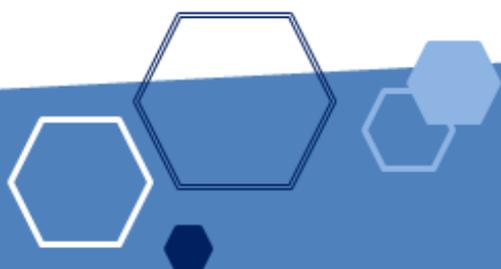
### **Intervention du programme CAP'TRONIC**

BlendBow s'est rapproché de CAP'TRONIC afin de structurer la partie électronique du projet.

BlendBow avait déjà réalisé un premier prototype du produit en 2014.

Pour la réalisation d'une seconde version du produit, BlendBow a fait intervenir ALCIOM dans le cadre de 4 contrats avec CAP'TRONIC :

- ◆ Le premier contrat avait pour objectif d'accompagner BlendBow pour le conseiller sur l'architecture électronique du produit. L'objectif étant de faciliter son industrialisation, son évolutivité et sa maintenance. Cette étude a permis de proposer une architecture basée sur une carte processeur (architecturée autour d'un module CoM) communiquant via CAN avec un ensemble de cartes esclaves.
- ◆ Suite à cette étude, BlendBow a décidé de confier le développement de la carte esclave à l'un de ses partenaires, mais a fait intervenir ALCIOM pour un accompagnement de projet. Un logiciel embarqué a été développé mais n'était pas d'un niveau de qualité suffisant. BlendBow et ALCIOM ont identifié qu'un des problèmes du projet était le manque d'une spécification détaillée et solide du logiciel embarqué des cartes esclaves.
- ◆ Blendbow a alors fait intervenir ALCIOM pour réaliser la spécification détaillée et solide du logiciel embarqué des cartes esclaves.
- ◆ Enfin, Blendbow a souhaité faire réaliser le développement et la validation du logiciel embarqué des cartes filles conformément à cette spécification par ALCIOM.



**BlendBow**

14 rue Beffroy 92200 - NEUILLY SUR SEINE - [www.blendbow.com](http://www.blendbow.com)

Contact Entreprise : Morgan FELLOUS (01.75.43.53.53)

Contact JESSICA France : Samuel EVAIN (01.69.08.40.63)

Année de l'expertise : 2015 • Nom de l'expert : Robert LACOSTE (ALCIOM)