



1 Project Owner/ BFine (new project)
1 lead Engineer/ BFine (new project)



Entreprise : **BARACODA**

Période : **2022 - 2023**

Tuteur entreprise : Jean-Marc Druesne / CMO

Lieu : 115 avenue Charles de Gaulle, 92000 Neuilly-sur-Seine

BARACODA / BLabs

NOUS CONCEVONS DES OBJETS DE SANTÉ QUOTIDIENS

Dans notre secteur, pas plus d'1% des innovations aboutissent à des produits commercialisés.

Les défis sont énormes et la compétition acharnée.

Pourtant nous continuons à nous lever chaque jour aussi déterminés. Pourquoi ?

Parce que notre expertise et nos capacités techniques sont uniques, et qu'elles ont un impact réel et à grande échelle sur la santé et le bien-être.

Ce qui nous motive va bien au-delà du design d'objets intelligents : nous créons des usages, intelligents et durables.

Avec l'appui de notre plateforme Technologique propriétaire, nous sommes capables d'analyser et d'optimiser les usages quotidiens. Avec un immense impact sur la santé et le bien-être, né de petites victoires quotidiennes.

L'innovation est au coeur de notre mission, pour cela nous avons créé notre propre studio d'incubation et d'accélération de nos idées (Blabs) pour réduire les cycles de R&D, maximiser nos chances de succès grâce à notre savoir-faire inégalé dans l'écosystème IoT et notre plateforme propriétaire qui agrège toutes les capacités hardware, software et IA.

Descriptif du projet

Nous développons un nouveau projet stratégique au sein des Labs : BFine.

Les symptômes de la dépression et l'humeur générale des patients sont des données qu'il est difficile d'évaluer de manière précise et continue. Les personnels soignants peuvent demander périodiquement aux patients comment ils se sentent, mais il est difficile d'anticiper les changements d'humeur soudains et il est presque impossible pour les patients d'évaluer objectivement leur état émotionnel.

BFine est un dispositif IoT "Mood-aware" qui souhaite relever ces défis. En collectant et en analysant des données telles que la fréquence cardiaque, la pression artérielle ou les mouvements des yeux d'un patient, on peut déduire des informations sur l'état mental du patient.



BFine pourrait contribuer à la surveillance de la santé mentale et du bien-être, voire même aider les personnes souffrant de dépression à suivre leur état émotionnel et à transmettre ces données à leur médecin s'ils choisissent de le faire.

Méthodologie envisagée

La première phase est la phase d'idéation, qui commence par l'identification des lacunes du marché ou la découverte d'opportunités pour améliorer la proposition de valeur existante. Notre cadre d'idéation nous conduit à travers différents sprints qui vont de la recherche marketing visant à découvrir les besoins des clients et l'évolution de leurs préférences, aux sessions de brainstorming internes, en analysant les nouvelles technologies performantes proposées sur le marché. Le résultat final est une proposition de valeur convaincante et une preuve de concept, prête à passer à la phase de développement.

La prochaine étape est maintenant de construire un premier prototype (MVP) fonctionnel en nous appuyant sur notre plateforme technologique et sur nos équipes connectivité, software, hardware et IA.

Après cette phase d'environ 6 mois, nous formaliserons l'entité corporate au sein de Baracoda, et nous lancerons une première phase de commercialisation d'un premier produit pour valider le product-market fit le plus vite possible avec les premiers d'utilisateurs. Il s'agit d'une mission accélérée de formation entrepreneuriale dans un des secteurs les plus convoités du moment : Digital Health.

Si la phase de prototypage est validée, il s'agira d'organiser le go-to-market pour une première itération du produit BFine. Nous créerons la structure corporate/startup, cette mission pourra se transformer en full time job d'entrepreneur, de futur CEO et/ou CTO. Vous serez accompagnés dans cette aventure par l'équipe exécutive de Baracoda, qui cumule presque 20 ans dans l'IoT, des anciens dirigeants chez Google, Microsoft et McKinsey.

Profil(s) recherché(s)

Pour cette mission, nous recherchons en priorité un duo complémentaire :

1 lead Business / Project Owner, à compter du 01 Avril 2022, en charge de :

- *Etudes, user insights*
- *User experience*
- *Suivi de projet en mode agile*
- *Business development*
- *Business planning*
- *Brand positioning*
- *Community building*

1 lead Engineer, à compter du 01 Avril ou 01 Juin 2022, en charge de :

- *Fast prototyping hardware*
- *Fast prototyping software, mobile experience IOS/Android*
- *Développement de modèle de machine learning*
- *Design de réseaux de neurones*

MASTER
P I C



PROJET - INNOVATION - CONCEPTION

- *Product design*
- *Product specifications*
- *Documentations for medical certification (if required)*

