

JULES THUILLIER,
GÉNIE INFORMATIQUE

PROFITER DE SON STAGE POUR SE LANCER EN AFFAIRES

PAR CATHERINE FLORÈS

JULES THUILLIER, GÉNIE INFORMATIQUE : MONITEUR DU SOMMEIL POUR BÉBÉ NAPTIME

Tous les parents vous le diront : le manque de sommeil est une des principales difficultés lorsqu'on a un bébé. Or, habituellement, les moniteurs du sommeil pour enfant réveillent sans distinction les deux parents. L'étudiant Jules Thuillier a eu une idée : un bracelet vibrant porté par le parent qui se « dévoue » pour se lever quand l'enfant pleure. Ainsi, un seul parent à la fois est réveillé. Il a complété ensuite son produit, baptisé NapTime, en développant une application pour téléphone intelligent et le système embarqué des bracelets.

Jules, qui avait démarré le développement de son concept au Centre d'entrepreneuriat Poly-UdeM, a consacré son stage à la réalisation de l'application iOS, sous la supervision du P^r Olivier Gendreau. « Mon stage a démarré au retour de la présentation de NapTime à une compétition technologique à Las Vegas. Là-bas, j'avais eu l'occasion de présenter le projet à différents publics, investisseurs et clients potentiels. Leurs remarques furent généralement très constructives, à une ou deux exceptions près, qui auraient pu affecter mon moral si je n'avais eu le soutien de mes

deux amis associés dans le projet », relate Jules. « Le monde des affaires peut être rude, c'est important de bien s'entourer ! »

duit. Plutôt que de commencer par tout développer, électronique et application, nous aurions dû mettre au point un produit minimum viable pour tester et



Parallèlement au stage, l'équipe de NapTime avait entrepris de lancer une campagne de financement communautaire KickStarter. Ce fut un échec qui a cependant mené les jeunes entrepreneurs à revoir leur approche de développement. Ils se sont rendu compte que leur stratégie de marketing était mal adaptée. De plus, le développement entier du bracelet était trop coûteux en argent et en temps. Les étudiants ont donc choisi de rendre des bracelets existants compatibles avec leur application.

« J'ai compris l'importance d'analyser son marché et surtout de tester son pro-

duit. Plutôt que de commencer par tout développer, électronique et application, nous aurions dû mettre au point un produit minimum viable pour tester et

valider le marché », explique Jules qui a abordé en autodidacte de nombreux aspects de l'entrepreneuriat : comptabilité, création d'entreprise, marketing, gestion d'entreprise en démarrage. La gestion du temps a été un autre défi. « J'ai dû cumuler le développement de NapTime, des trimestres de 15 crédits, et mon poste de vice-président du comité humanitaire étudiant PC2. » Étudiants français sans statut de résident permanent, Jules et ses deux associés n'ont pas eu droit aux bourses canadiennes destinées aux jeunes entrepreneurs. Ils ont dû découvrir par eux-mêmes les orga-

JOËL JEAN-LANGLAIS,
GÉNIE LOGICIEL



JOËL JEAN-LANGLAIS, GÉNIE LOGICIEL : PLATEFORME WEB RÉNOMOJO DE SOUMISSION EN LIGNE POUR PROJETS DE RÉNOVATION

Trouver un entrepreneur compétent pour des travaux de rénovation : un vrai casse-tête ! Joël Jean-Langlois a souhaité offrir aux particuliers une solution conviviale pour inviter des entrepreneurs à soumissionner pour leur projets de rénovation. C'est ainsi qu'il a consacré son stage obligatoire à la réalisation de la plateforme RénoMojo. « À la différence des solutions déjà sur le marché, cette plateforme permet aux particuliers d'obtenir des soumissions compétitives basées sur des critères stricts, mais offre aussi aux entrepreneurs une façon simple et intuitive de trouver des contrats dans leur champ de compétences », précise l'étudiant.

Sur le plan technique, la nouveauté des outils choisis a posé des défis : « Les composants informatiques que j'ai utilisés ne sont pas encore nécessairement accompagnés de toute la documentation et des pistes de solution que l'on pourrait espérer de cadres d'applications plus matures et établis. J'ai dû trouver des

solutions parfois très complexes pour obtenir le résultat visé. » Sa vision du projet se raffinant au fur et à mesure du développement, il lui a aussi souvent fallu retravailler des modules considérés comme étant terminés, de même que la structure générale du code. « Parfois, j'avais l'impression de stagner, en plus de devoir repousser les échéances prévues. Il faut alors de la conviction pour persévérer. »

Joël retient que le meilleur produit logiciel, aussi performant et sécuritaire soit-il, peut néanmoins passer à côté du succès si on a fait fi des aspects cruciaux tels qu'une stratégie de mise en marché, le volet juridique, la comptabilité de même qu'un service à la clientèle exemplaire.

« Les personnes qualifiées et motivées sont difficiles à trouver, surtout lorsque les revenus projetés sont loin à l'horizon. J'ai eu la chance de rencontrer des personnes exceptionnelles et extrêmement compétentes dans des domaines différents, qui n'ont pas hésité à se lancer dans le projet à mes côtés. J'ai appris que c'est en sortant de sa zone de confort que l'on réussit à rencontrer de telles personnes et qu'il ne faut surtout pas avoir peur de présenter ouvertement son idée ! » Aujourd'hui, la plateforme est en cours de finalisation. Le lancement officiel est prévu en 2016.

Entrepreneur dans l'âme, Joël a toujours cherché à exploiter le potentiel d'Internet pour en tirer une source de revenus, et c'est ce qui a motivé son inscription au programme de génie logiciel. « Je voulais acquérir des bases solides pour pouvoir saisir les bonnes occasions d'affaires qui se présenteraient. Je voulais aussi être outillé pour réaliser l'automatisation de tâches répétitives nécessaire à l'entreprise de commerce électronique que j'avais alors développée, spécialisée dans les jeux d'ancienne génération. » /

nismes d'aide au développement d'entreprises en démarrage à Montréal.

Jules a tiré énormément profit de son stage. « Ma passion, c'est de réaliser des projets technologiques. Pas en travaillant sur une chose pointue, mais en ayant une vue d'ensemble sur la réalisation de A à Z. L'entrepreneuriat s'est donc imposé comme une évidence. C'est parfois difficile, il faut s'y investir corps et âme, mais je ne reviendrai pour rien au monde sur mon choix ! »

L'application entièrement fonctionnelle est dorénavant téléchargeable en mode bêta sur naptime.tech et sur le Play Store Android. Les parents peuvent même utiliser un autre téléphone comme caméra. Une fois que le produit sera validé par suffisamment de parents, l'équipe de Naptime pourra plus facilement trouver des investissements pour un lancement à grande échelle.

« Nous cherchons en ce moment même des jeunes parents à Montréal pour tester le produit, faites-le savoir autour de vous ! », annonce Jules. « Nous fournissons tout le matériel pour une certaine période, en échange de commentaires sur l'ensemble du produit. Cela nous permettra d'améliorer notre application pour répondre le mieux possible aux besoins des parents. »