

## La première balance connectée pour les apiculteurs développée et fabriquée à Limoges



Jérôme Clerjeau (à gauche) et Frédéric Timbert.

Deux entreprises de Limoges, Silis Electronique et Voltakap, participent à la conception et à la fabrication de la première balance connectée Origine France Garantie destinée aux apiculteurs.

Une balance, autonome en énergie et suffisamment robuste pour résister aux intempéries, que l'on peut poser en permanence sous une ruche, c'est ce que vient de créer Jérôme Clerjeau, un jeune Niortais qui a eu cette idée en Terminale.

www.lepopulaire.fr

Pays : France

Dynamisme : 0



[Visualiser l'article](#)

« Un apiculteur avait des ruches dans le lycée mais n'avait aucun moyen de contrôler la bonne production, ni la santé des abeilles, lorsque l'établissement était fermé, confie-t-il. Avec un petit groupe de camarades, nous avons décidé de mettre à profit notre projet de fin d'études pour lui apporter une solution : une balance connectée qui lui a changé la vie. ».

De l'idée au lycée à l'industrialisation

L'idée de cette balance connectée ne le quitte plus. Après le bac, pendant deux ans, il va fabriquer une première version et la tester auprès d'apiculteurs. Les résultats sont concluants mais faute de moyens, l'histoire aurait pu s'arrêter là. Son projet, présenté dans le magazine Capital, attire l'attention d'un entrepreneur, Frédéric Timbert.

À Esmans, près de Fontainebleau, en Seine et Marne, son entreprise, Timber Productions, est spécialisée dans la conception et la fabrication de matériel de pesage. Il décide de rencontrer l'étudiant pour développer une balance connectée. Ensemble, ils vont créer Bee2Beep.

« Jérôme m'a parlé de son projet de balance connectée pour les apiculteurs et il m'a complètement convaincu, confie-t-il. J'ai laissé tomber mon premier projet pour l'accompagner car il n'arrivait pas à passer au stade industriel. »





Frédéric Timbert va apporter son expérience, mais pas seulement. « Dans mon entreprise, nous ne faisons pas tout, précise-t-il. J'ai toujours fait appel à des spécialistes et français de préférence. C'est comme ça que depuis vingt ans, je travaille avec **Silis Electronique**, une petite entreprise implantée sur le parc d'Ester à Limoges. Dirigée par Christian Cadon, elle conçoit et réalise des produits électroniques sur mesure. Design, programmation, prototypage... nous lui confions tous les projets. Pour le projet Bee2Beep nous nous sommes naturellement tournés vers eux. »

À deux rues de Silis, **Voltakap** fait aussi partie du projet. C'est à ce petit bureau d'études, dirigé par André Paris, que Bee2Beep a confié la fabrication de ses balances connectées.

L'emballage de la balance se fait à Guerville dans en Seine-Maritime, l'injection des pieds de la balance à Vaux-en-Velin dans le Rhône, la fabrication de la structure mécanique aux Epresses en Vendée, les ateliers sont implantés à Esmans et les équipes informatiques à Metz en Moselle.

Des balances 100 % françaises

Une fabrication 100 % française, totalement souhaitée et assumée.

« Nous avons voulu donner du sens à ce projet et le prouver. Cela permet de favoriser notre économie. Aujourd'hui cinq emplois sont soutenus grâce à cette démarche. Cela nous permet ensuite de maîtriser à 100 % le produit. La proximité des partenaires permet plus de réactivité. Cela permet aussi de favoriser les circuits courts

Frédéric Timbert (empty)

Une démarche qui a abouti à l'obtention du label « Origine France Garantie », unique certification qui atteste de l'origine française d'un produit.

Après plus d'un an de tests, Bee2Beep vient de commercialiser ses premières balances. L'objectif est d'en vendre 300 la première année. La cible ? les apiculteurs mais aussi les entreprises et collectivités qui s'investissent dans la protection des abeilles en installant des ruches.

**Pour les entreprises aussi.** La RSE (Responsabilité Sociale des Entreprises) est une préoccupation de plus en plus importante au sein des entreprises. Certaines font le choix de s'équiper de ruches pour réintroduire des abeilles en ville et ainsi participer à la préservation de la biodiversité. C'est un moyen pour les entreprises d'impliquer les collaborateurs dans un projet valorisant et simple à mettre en œuvre. En revanche, il est souvent difficile d'accéder aux ruches...

Bee2Beep propose **deux solutions** pour rendre accessible la possession de ruches pour les entreprises : la balance connectée avec son tableau de bord ou la balance connectée + une caméra. Comptez entre de 30 à 60 euros d'abonnement par mois suivant les options.

Les entreprises ou les collectivités qui s'investissent dans la protection des abeilles en installant des ruches, pourront grâce à la balance connectée et la plateforme suivre la bonne évolution de la ruche. Pour celles qui choisissent d'ajouter la caméra, leurs collaborateurs, leurs clients et même les visiteurs peuvent visualiser en direct la vie des abeilles sur un PC ou sur tablette.