

Du miel en ville grâce à des ruches connectées



Jérôme Rampazzo (à g.) et Jean Hauss ont imaginé ensemble le concept de Bee Connect, même en n'étant pas apiculteur, ni l'un ni l'autre.

DR

PULLY

Jérôme Rampazzo et Jean Hauss ont imaginé un concept novateur qui allie écologie et technologie: un système de ruches connectées proposé aux entreprises. Elles peuvent ainsi produire leur propre miel, tout en communiquant sur les données de l'essaim.

Valérie Blom

Le goût du miel est incomparable. Doux, sucré, d'aspect parfois coulant, parfois fondant, il contient la délicatesse des fleurs butinées. Mais jusqu'à quand sera-t-il possible de l'étaler sur des tartines, ou de le diluer dans du thé, puisque l'abeille tend à disparaître. Et, comme l'a prédit Albert Einstein, l'homme pourrait mourir avec elle. Jérôme Rampazzo, ingénieur de Pully, et son ami Jean Hauss ont décidé

de ne pas demeurer les bras ballants face à cette réalité. Ils ont imaginé un concept de ruches connectées.

Leur entreprise, Bee Connect, propose un système «clef en main». «Nous approchons les sociétés susceptibles d'être intéressées par la pose de ruches sur leur toit par exemple, explique le Pulliéran. Grâce à la technologie, un panneau posé à la vue des visiteurs peut indiquer certaines données sur l'essaim.» De cette manière, les cofondateurs espèrent susciter l'intérêt des gens qui auront la possibilité d'acheter un miel en sachant exactement où il a été fabriqué. «C'est l'opportunité de montrer quelque chose de concret», précise-t-il.

Les abeilles vivent bien en ville

Pas même besoin de se charger du miel: un apiculteur engagé par Bee Connect visite la ruche et collecte le précieux nectar. «De cette manière, de grosses boîtes comme des structures communales ou étatiques peuvent accéder facilement à notre concept», ajoute Jérôme Rampazzo. Ce miel urbain n'est pas forcément

moins goûtu que celui des campagnes: «Les abeilles sont mieux protégées car elles souffrent moins des pesticides utilisés à grande échelle en milieu agricole, et interdits en ville», précise-t-il.

Une ruche Swiss made

A l'origine du projet, les deux compères espéraient développer l'entier de la ruche eux-mêmes. «Finalement, l'idée s'est révélée être trop compliquée à réaliser. Nous avons donc opté pour un «puzzle» de composants existants sur le

«Les abeilles sont mieux protégées car elles souffrent moins des pesticides utilisés à grande échelle en milieu agricole, et interdits en ville.»

Jérôme Rampazzo, cofondateur de Bee Connect

marché.» A long terme néanmoins, Bee Connect devrait proposer une version entièrement «Swiss made». Actuellement, la maison des abeilles est d'allure classique et repose sur une balance qui détient toute une série de capteurs: poids, luminosité, humidité, etc. «Les fluctuations sont surveillées et elles sont consultables sur une plateforme web», note l'ingénieur.

Les informations ainsi récoltées ont une double fonction: elles servent à l'apiculteur qui est ainsi avisé de l'état de santé de son essaim. En outre, le public ou le personnel de l'entreprise peut également connaître la vie de la ruche. «Le système est branché sur une batterie et nous convenons d'une fréquence de relève des données, afin de ne pas brûler trop d'énergie. Sinon, cela irait à l'encontre du sens de notre concept. Il n'y a

pas d'ondes en soi et nous espérons que, plus tard grâce à la pose de panneaux solaires, l'appareil sera énergiquement indépendant.»



Informations pratiques sur www.bee-connect.ch

PUB

VaudRoutes

«La complémentarité de tous les moyens de transport est essentielle. Pour cela, je m'engage en faveur de toutes les mobilités.»

Nicolas Leuba
Président de VaudRoutes
Candidat au Grand Conseil
liste PLR Lavaux-Oron



VaudRoutes rassemble au niveau vaudois les clubs automobiles, l'économie automobile et les transports routiers, ainsi que des représentants des agents énergétiques, de la construction, de l'immobilier et de l'hôtellerie-restauration.

www.facebook.com/vaudroutes

MAYOR
SANITAIRE - PULLY

Installations sanitaires
Service dépannage

CH - 1009 Pully
tél. +41 21 728 11 83
fax. +41 21 728 42 08
www.mayorsanitaire.ch
secretariat@mayorsanitaire.ch



AXOR