



Ces ruches tentent de protéger les abeilles de leur pire ennemi : le Varroa Destructor



Nelly Lesage - hier à 17:37



Forfaits mobiles sans engagement : les meilleures offres et codes promos en 2018

LIRE

Le parasite Varroa Destructor menace la survie des abeilles. Pour les protéger, une startup française a créé une ruche qui chauffe pour éradiquer les acariens.

Le sort des abeilles est préoccupant : alors qu'elles sont menacées de disparition par les pesticides et **déjà remplacées par des robots**, un autre ennemi mortel les guette : le Varroa Destructor.

Pour aider les insectes butineurs à éviter cet acarien parasite, la startup BeeLife présente actuellement son projet de « CoCoon » au CES de Las Vegas, organisé du 8 au 11 janvier 2019. L'entreprise française a imaginé une ruche qui protège les abeilles de l'invasion du varroa. Nos confrères de **Digital Trends** ont pu approcher l'objet à cette occasion.

En cours (2 min)

Ces ruches tentent de protéger les abeilles de leur pire ennemi : le Varroa Dest...



4



Le CoCoon de BeeLife. // Source : *Capture d'écran YouTube (Digital Trends)*

UNE ARME BIOLOGIQUE : LA CHALEUR

Les inventeurs de cette ruche expliquent sur [leur site](#) que le parasite est repoussé grâce à « *une arme purement biologique, la chaleur* ». Un ordinateur intégré à l'habitable régule la température et lance un avertissement si une anomalie est repérée.

Pourquoi les abeilles craignent-elles autant le parasite Varroa Destructor ? C'est la femelle de cette espèce acarien qui les menace : elle se nourrit en utilisant l'hémolymphe des abeilles (l'équivalent de notre sang).

LES VARROAS FEMELLES ASIPIRENT L'HÉMOLYMPHE DES ABEILLES

Que l'abeille soit au stade de larve ou d'adulte, qu'elle soit mâle ou femelle, les varroas n'hésitent pas à s'attaquer à elle. Les parasites sont parfois plusieurs sur une seule proie, à laquelle elle transmettent des virus responsables de modifications génétiques.

La température à l'intérieur du CoCoon de BeeLife pourrait constituer le salut des abeilles contre ces redoutables parasites : si les insectes volants ne sont pas dérangés par la chaleur, les varroas ne peuvent pas survivre par 42°C.

BeeLife précise qu'un brevet a été déposé pour cette innovation et qu'il est en attente de

En cours (2 min)

Ces ruches tentent de protéger les abeilles de leur pire ennemi : le Varroa Dest...



4

**VROOM**

CV plus visible

- Next 40 : la French Tech va avoir un indice pour mettre en avant les startups au « plus fort potentiel »
- Triste époque : cette startup loue des chatons et des chiots à la journée
- Pourquoi Faraday Future accuse son principal actionnaire de le mener à la faillite
- Entrepreneur fiché (presque) S : « une opération marketing pour faire connaître ma startup »

Crédit photo de la une : [Flickr/CC/Gilles San Martin \(photo recadrée\)](#)

[Signaler une erreur dans le texte](#)

ANIMAUX CES 2019 STARTUP

4

PARTAGER SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX



INSCRIVEZ-VOUS À LA NEWSLETTER

Recevez chaque jour le meilleur de l'actualité, **sélectionné et livré avec**

1. Choisissez votre rythme

Quotidien Hebdomadaire

2. Entrez votre adresse email

Votre adresse e-mail

En cours (2 min)

Ces ruches tentent de protéger les abeilles de leur pire ennemi : le Varroa Dest...



4



Vous aimerez peut-être



Forfaits mobiles sans engagement : les meilleures offres et codes promos en 2018



Les chats ne cessent de grandir au Danemark, et c'est grâce aux humains



Une guêpe capable de transformer des araignées en zombies esclaves a été découverte



Non, le bovin Knickers n'est pas du tout une « énorme vache »



J'ai laissé Open Mind Innovation sonder mon esprit en réalité virtuelle

LONG FORMAT

Sciences : les dernières actualités



D'où viennent ces mystérieuses ondes radio enregistrées ? Probablement pas des aliens



La contraception des moustiques, un espoir pour stopper les maladies qu'ils transmettent



Ouf : le sismomètre français installé sur Mars fonctionne bien !



Une nouvelle technique pourrait permettre de découvrir des fusions de galaxie

En cours (2 min)

Ces ruches tentent de protéger les abeilles de leur pire ennemi : le Varroa Dest...



4



SpaceX s'apprête à envoyer d'un coup dix satellites Iridium Next

La rédaction vous recommande



LA PILE DE CV
by **BOWKR**

Pôle emploi embarrassé par une application qui permet de payer pour rendre son CV plus visible



Facebook est-il devenu drôle ? Bienvenue chez les neurchis, ces machines à créer des mèmes



OLED vs QLED : quelle est la meilleure technologie pour le jeu vidéo, le sport ou les films ?