

Info

Rechercher une actualité

[Accueil](#) [Info](#) [En France et dans le Monde](#) [Concours Lépine. Cet aspirateur à frelon asiatique détruit les nids en quelques secondes](#)

Mercredi 17 mai 2023 17:09



Concours Lépine. Cet aspirateur à frelon asiatique détruit les nids en quelques secondes

Newsletter maville

Abonnez-vous à la newsletter - Niort

Votre e-mail, avec votre consentement, est utilisé par la société Additi Multimedia pour recevoir les newsletters sélectionnées. [En savoir plus](#)



Manuel Augusto a inventé dans sa cabane de jardin un aspirateur pour éliminer les frelons asiatiques sans s'approcher des nids, un produit qui a reçu une médaille d'or au concours Lépine 2023. © BeeZen



Comment celles et ceux qui font le lait contribuent chaque jour à notre alimentation ?

[DÉCOUVRIR LA DÉMARCHE FRANCE TERRE DE LAIT](#)



[franceterredelai](#)
[#worldmilkday](#)



Jouer dans la nature, la respecter.

Nos 740 golfs sont des îlots de fraîcheur en période de canicule et des barrières coupe-feu en cas d'in

GOLFEURS PAR NATURE.

Manuel Augusto, un Girondin de 58 ans, a reçu la médaille d'or au concours Lépine en mai 2023 pour son aspirateur à frelon asiatique. Cette invention a vu le jour il y a dix ans dans sa cabane où il s'adonnait au bricolage. La machine, qui permet aussi d'éliminer la guêpe et le frelon oriental, devrait être commercialisée pour moins de 100 € dans des magasins de bricolage et jardinage d'ici fin 2023.

C'est un petit insecte qui donne des sueurs froides aux particuliers, collectivités, associations et

professionnels. Le [frelon asiatique](#), considéré comme une espèce invasive, a été introduit accidentellement en France et découvert en 2004 dans le sud du pays. Depuis, il a envahi le territoire et s'attaque aux guêpes laissant [les apiculteurs dans le plus grand désarroi](#).

Manuel Augusto, un habitant de Montussan (Gironde), a inventé une machine pour permettre d'[éliminer les nids](#) sans s'en approcher. Une création qui a tapé dans l'œil du jury du [concours Lépine 2023](#). Elle a été récompensée par une médaille d'or en mai 2023 à la Foire de Paris, a repéré [Sud Ouest](#).

Si cet aspirateur à frelon asiatique devrait arriver dans nos magasins de bricolage et jardinage d'ici fin 2023, il a été imaginé il y a près de dix ans par Manuel Augusto. « **J'avais un nid de frelon asiatique sous l'avant-toit de ma maison. Je m'inquiétais pour la sécurité de ma famille. J'ai cherché une solution mais je n'ai rien trouvé au bout d'une semaine** », nous raconte-t-il. Puis, une idée lui est apparue « **dans un rêve** ».

« Je voulais pouvoir les éliminer sans m'approcher »

« **C'était un samedi. Ce rêve m'a réveillé. Je me suis vite levé et je suis allé dans ma cabane où j'avais l'habitude de bricoler.** » Il fabrique de manière très artisanale son premier prototype composé d'un tube plastique de 3 mètres de long et d'éléments tranchants à l'intérieur pour tuer les animaux. Puis, Manuel Augusto le branche à son aspirateur. « **Cela fonctionne avec tous les aspirateurs traîneurs ou dorsaux.** »

Il suffit ensuite de placer la perche télescopique à côté d'un nid primaire et d'attendre que les animaux s'approchent et qu'ils soient aspirés avant d'être tranchés. Leurs corps tombent ensuite dans le sac ou le réservoir de l'aspirateur. « **Je conseille de l'utiliser 1 h avant le coucher du soleil, au moment où les frelons asiatiques rentrent dans le nid. On ne les agresse pas car on attend simplement. On ne risque donc pas d'être attaqués** », simplifie l'inventeur. « **Je voulais pouvoir les éliminer sans m'approcher et sans utiliser des produits chimiques qui sont en réalité inefficaces** », nous détaille-t-il.

« J'avais besoin d'une reconnaissance de mon produit »

Le travail terminé, l'utilisateur peut vider son aspirateur comme il le ferait après le ménage. Manuel Augusto rappelle que même 48 heures après la mort des frelons leur venin peut encore avoir des effets sur l'homme. « **Il faut attendre si on a besoin de les toucher !** »



Début 2022, il a déposé la marque BeeZen et a lancé sa demande de dépôt de brevet après avoir fabriqué plusieurs prototypes grâce à ses propres économies. Il s'est associé avec un ami, Benoît Chalmé. Puis, Manuel Augusto s'est inscrit pour participer au concours Lépine 2023. « **Cette institution est reconnue dans le monde entier. J'ai toujours regardé des documentaires sur ce concours et les inventions qui y étaient présentées** », se souvient le quinquagénaire. « **J'avais besoin d'une reconnaissance de mon produit et d'une médiatisation.** »

Moins de 600 grammes

Après de longs mois de travail et de tests, Manuel Augusto a enfin fabriqué le produit dont il rêvait : une perche télescopique de 3,50 mètres et pesant moins de 600 grammes. Elle est composée de huit

Exprimez-vous ! 46

Sondage. Quelle est la destination de vacances de vos rêves ?

L'info en continu

Football – Régional 1. Au FC...

15/06/23 06:54

Vienne. Le corps d'une femme...

14/06/23 23:50

Risque sismique, pièces...

14/06/23 20:20

TÉMOIGNAGE. « Il me plaisait...

14/06/23 - 19:11

Natation – Championnats de...

14/06/23 - 18:58

[Toute l'info en continu](#)

Hyundai donne du pouvoir à votre monde

Hyundai

Combien coûte une crémation en 2022 ? (voir les prix ici)

Services de crémation | Liens de recherche

Sponsored Links by Taboola

Infos les + lues

Infos les + commentées

N°1 **Un avion avec 122 passagers atterrit d'urgence à...**

N°2 **Un atelier industriel de la SECO ravagé par le feu à...**

N°3 **Nécrologie : Jacques Tournadre, ancien correspondant au...**

N°4 **Qui est l'artiste Ian Padgham, qui a créé la...**

N°5 **Quand deux serpents divisent un village des Deux-Sèvres**

Quiz et jeux

éléments tranchants. Démontée, elle peut se ranger facilement car elle mesure 1,50 mètre. « Elle rentre dans un placard à balais », promet son inventeur.

La perche est adaptée pour des nids primaires donc de petite taille. « Quand ils sont imposants, il est préférable d'appeler un professionnel pour ne prendre aucun risque. » Elle permet d'éliminer le frelon asiatique mais aussi oriental et la guêpe.

Vendue moins de 100 € dans quelques mois ?

« Le frelon géant japonais s'est introduit aux États-Unis en 2020. Il arrivera en Europe mais on ne sait pas encore quand. » Partant de ce constat, Manuel Augusto a déjà prévu une adaptation de son invention pour lutter contre cette espèce. « Ce sera une option supplémentaire quand l'animal arrivera en France. »

Désormais primé, Manuel Augusto recherche des distributeurs et doit encore déterminer le coût de production. « Mais, la perche devrait être vendue moins de 100 €, promet-il à ses futurs clients.

Florence MALLÉGOL/NG Ouest-France



Quiz. Les photographes et les photographies célèbres



Quiz. 10 questions sur les éléphants



Quiz. L'amitié dans la littérature

Tous les quiz

Ailleurs sur le web

DELL Technologies

Sponsorisé [Acheter](#)

Prio Santé

Sponsorisé

Les News en France

Sponsorisé

American Express

Sponsorisé [Voir les offres](#)

Nouveau Leica Q3

Sponsorisé

Wmshoe.fr

Sponsorisé [Acheter](#)

Gala

Sponsorisé

Monte escalier | Liens de recherche

Sponsorisé

[Donnez votre avis](#)



[Abonnez-vous 1^{er} mois offert](#)

[Acheter le journal du jour](#)



Les avis des internautes

En cochant cette case, j'accepte et je reconnais avoir pris connaissance des **conditions générales d'utilisation** et de **la politique de données personnelles**.

*Vos données personnelles font l'objet d'un traitement informatique par la société Additi Multimedia, sur le fondement de l'exécution d'un contrat et sont utilisées notamment pour prendre en compte, modérer et répondre à vos commentaires sur les contenus mis en ligne sur le site. Elles seront conservées conformément à notre politique de données personnelles, sauf dispositions légales particulières. Vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, d'opposition, de limitation et de portabilité, en vous adressant directement à pdp@sipa.ouest-france.fr ou par courrier à "Délégué à la Protection des Données Personnelles SIPA Additi Multimedia - ZI Rennes Sud-Est, - 10 rue du Breil - 35051 Rennes cedex 9". Vous avez également le droit d'introduire une réclamation auprès de la CNIL. **En savoir plus***

[Contenus sponsorisés par Digiteka](#)

Biache-Saint-Vaast : des pièges sélectifs installés contre le frelon asiatique

Veuillez fermer la vidéo flottante pour reprendre la lecture ici.

Video Smart Player invented by Digiteka