

Info


[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 - Redon

Je m'inscris

 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

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](#).

Exprimez-vous ! 46

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

L'info en continu

À Nantes, les Jeux de Bretagne...

15/06/23 09:00

PORTRAIT. En onze ans de...

15/06/23 08:35

Originaire de Morlaix, Charlotte...

15/06/23 07:20

Que faire ce week-end dans le...

15/06/23 07:00

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 »

Ailleurs sur le web

Contenus Sponsorisés

Elles étaient les plus belles jumelles du monde, aujourd'hui elles sont méconnaissables

Easy

par Taboola

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 !** »

Des chercheurs rennais étudient...

15/06/23 06:30

Toute l'info en continu

L'Assurance Habitation MAIF privilégie la réparation

MAIF Assureur militant

Les fournisseurs d'énergie ne veulent pas que vous soyez au courant de cette astuce

Le Guide du chauffage

En savoir plus

Sponsored Links by Taboola

Infos les + lues

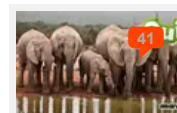
Infos les + commentées

- N°1 **Course-poursuite sur l'axe Rennes-Redon après un refus...**
- N°2 **Australie. Quand une araignée géante dévore un opossum**
- N°3 **Redon. La salle de bain clé en main par Roquet, la...**
- N°4 **Les gendarmes de la compagnie de Redon retenus pour...**
- N°5 **Impôts sur le revenu : des experts ont répondu en...**

Quiz et jeux



Quiz. Les photographes et les photographies célèbres

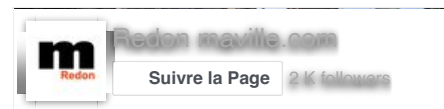


Quiz. 10 questions sur les éléphants



Quiz. L'amitié dans la littérature

Tous les quiz



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 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

Ailleurs sur le web

Les News en France

Sponsorisé

DELL Technologies

Sponsorisé

Acheter

Moskito Pro

Sponsorisé

Hyundai

Sponsorisé

American Express

Sponsorisé [Voir les offres](#)

Mutuelle-conseil.com

Sponsorisé [En savoir plus](#)

Les News en France

Sponsorisé

Aides Panneaux Solaires

Sponsorisé [Lire la suite](#)

[Donnez votre avis](#)



Abonnez-vous 1^{er} mois offert

Acheter le journal du jour



Les avis des internautes

* Votre commentaire...

* Votre email

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

[Envoyer](#)

*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

RUBRIQUES SITE MAVILLE

Accueil
Info
Sport
Restaurants
Cinéma
Sorties

Jeux
Shopping
Météo
Pratique
Bons plans du jour

Devenez annonceur
Cookies
Données personnelles
Mentions légales
Plan du site
Contact
Modifier le consentement

SITES OUEST-FRANCE

Ouest-France
Ouest-France Auto
Ouest-France Immo
Ouest-France Emploi
Ouest-France Solidarité

Incubateur OFF7
Comparateur Assurances
Infocale
Bons plans Ouest-France
Commerces Ouest-France
Comparateur de produits
Codes promo

Angers Brest Caen Clermont-Ferrand Le Mans Lille Lorient Marseille Montpellier Nantes Ni

Dinan Fougères Guingamp Lannion-Perros Ploermel Pontivy Saint-Brieuc Saint-Malo Vitré

Biache-Saint-Vaast : des pièges sélectifs installés ... X



Les applications mobiles **Ouest-France** disponibles en téléchargement

maville

par

**ouest
france**

© Copyright maville.com | WEB66

