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

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.

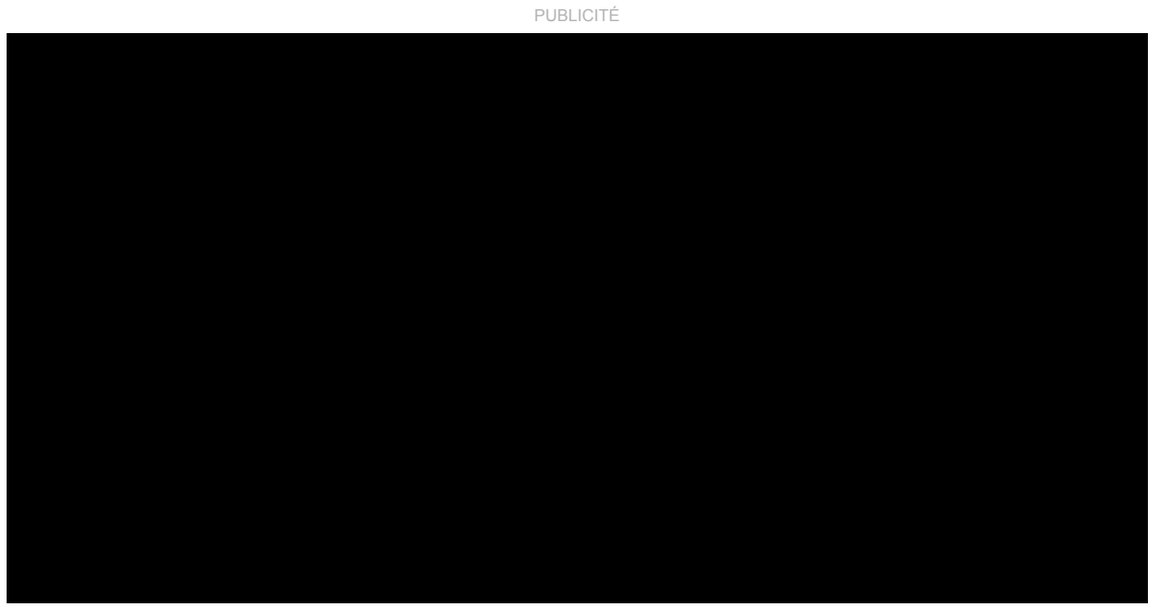
Ouest-France
Florence MALLÉGOL/NG
Publié le 17/05/2023 à 17h09

Abonnez-vous

Newsletter Entreprises
Du lundi au vendredi, l'actualité des entreprises vue par Ouest-France et API
Votre e-mail OK

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

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.

PUBLICITÉ


IONOS.FR
Domaine, site Web, email.
Merci de votre visite et revenez quand vous voulez.

En savoir plus

En continu
Une Innovation
18/05 Lorient Technopole, deuxième territoire le plus innovant de Bretagne
17/05 Trophées La Mayenne Innove. Entreprises, commerçants, artisans… Les derniers jours pour s'inscrire
17/05 L'entreprise lamballaise, Kastine, revient médaillée d'argent du concours Lépine
17/05 Ces lycéens de Mayenne inventent un range-câble de téléphone et remportent un prix
17/05 Concours Lépine. Elles inventent une machine pour se colorer soi-même les cheveux en un temps record

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 »

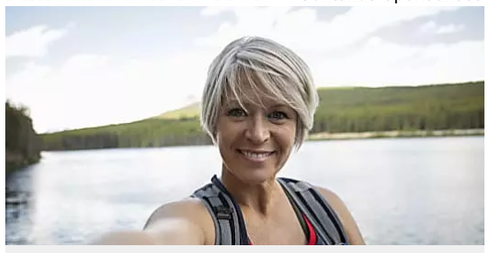
Le travail terminé, l'utilisateur peut vider son aspirateur comme il le ferait après le ménage. Manuel Augusto rappelle que même 48 heures après la mort des frelons leur venin peut encore avoir des effets sur l'homme. **« Il faut attendre si on a besoin de les toucher ! »**

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. »**

À voir aussi :

VIDÉO. Cet été, La Poste cherche 6 000 saisonniers pour des postes de facteurs

Ailleurs sur le Web Contenus Sponsorisés



Senior : classement des meilleures mutuelles 2023 (dès 10,11€/mois)
Lecomparateurassurance.com

Achetez des abris de jardin invendus pour une fraction du prix
Abri de jardin | Liens de recherche

par Taboola

Offres d'emploi
Avec ouestfrance-emploi.com

UN VENDEUR MENUISERIE (H/F) JOURNEE -35133
CDI - INTERACTION
FOUGERES
Lécousse
Voir l'offre

DEVENEZ CONDUCTEUR D'AUTOCAR SCOLAIRE (H/F)
CDI - VOYAGES CORDIER
Montrevault-sur-Èvre
Voir l'offre

Comptable confirmé (H/F)
CDI - CITEDIA GIE
Rennes
Voir l'offre

Rechercher un emploi

Bungalow de Chantier Dès 3350€
ADC-Module Ouvrir

Décideurs

« Tout le monde kiffe les bonbons anglais » : Maxime Tait savoure son succès
Ouest-France 02/04

Cette Bretonne va tatouer les visiteurs d'un musée en s'inspirant d'œuvres d'art
31/03

Déposez une nomination

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.

Faut-il interdire la corrida ? Débattez !

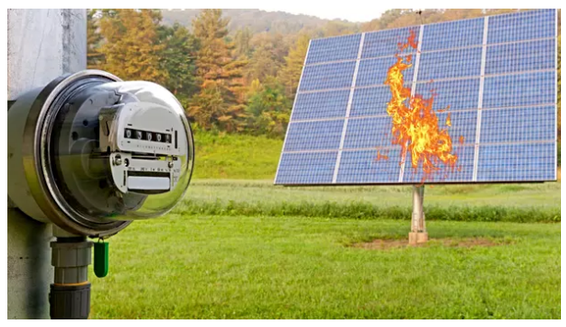
Vendue moins de 100 € dans quelques mois ?

« 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.

Innovation | Mérignac | Pessac | Talence | Villenave-d'Ornon | Anima

Taboola Feed



Domaine, site Web, email.
ionos.fr | Sponsorisé

Plus besoin d'acheter des panneaux solaires : faites ceci (C'est génial)
Aide Solaire 2023 | Sponsorisé

Nouvelle-aquitaine : Ils changent de voiture avec la Reprise Citroën
REPRISE-CITROEN.FR | Sponsorisé En savoir plus

Si vous avez une souris, ce jeu vous tiendra éveillé toute la nuit
CombatSiege | Sponsorisé

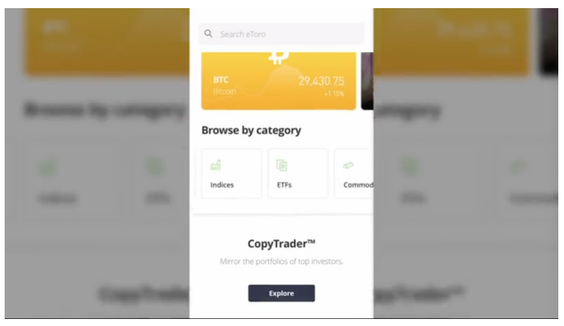
Les camping-cars les plus abordables
Camping-car Occasions | Liens de recherche | Sponsorisé

Lormont : Dites adieu aux panneaux solaires coûteux si vous possédez u…
Eco Experts | Sponsorisé

Imaginez... Un yacht cinq-mâts en Méditerranée (Si tentant)
Club Med | Sponsorisé

C'est voté, l'État paye vos panneaux solaires avec batterie de stockage !
Panneaux Solaires | Sponsorisé Lire la suite

Voici comment être à l'aise socialement quand on est de nature…
www.sitelesintrovertis6.com | Sponsorisé



Zéro commission, trade minimal bas, et vos marques préférées - Achetez…
eToro | Sponsorisé Cliquez ici

Hyundai donne du pouvoir à votre monde
Hyundai | Sponsorisé

Oubliez la tête à fil nylon - cette invention rend le fauchage plus facil…
KOSSIKA France | Sponsorisé

Combien coûte un monte-escalier ?

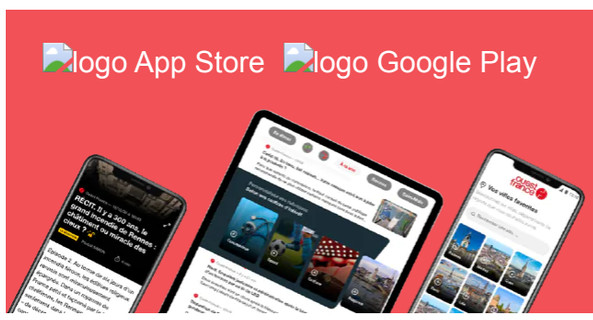
Portail de Comparaison | Sponsorisé — En savoir plus

Pompe à chaleur : 5 choses à connaître avant d'installer une pomp…

ClubTravaux | Sponsorisé — Lire la suite

Voici se sentir bien socialement quand on est une personne introvertie

www.sitelesintrovertis4.com | Sponsorisé



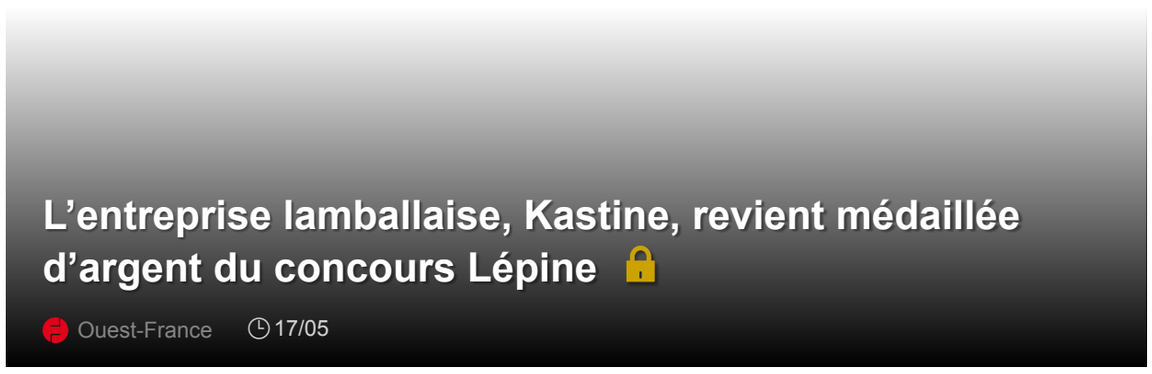
logo App Store logo Google Play

L'appli, l'info en temps réel !

Suivez l'actualité qui vous intéresse en ajoutant vos villes et thématiques favorites.

Je télécharge

Les tops articles sur : Innovation



L'entreprise lamballaise, Kastine, revient médaillée d'argent du concours Lépine 🔒

Ouest-France 17/05

Concours Lépine. Elles inventent une machine pour se colorer soi-même les cheveux en un temps record

Valérie Blanc et Odile Pattus, deux habitantes de Nîmes (Gard), ont reçu une médaille d'or au concours Lépine 2023. Durant le premier…

Ouest-France 17/05

Ces lycéens de Mayenne inventent un range-câble de téléphone et remportent un prix

La mini-entreprise des lycéens de Don-Bosco, à Mayenne, a reçu un prix régional. Leur idée : inventer un range-câble pour les téléphones…

Ouest-France 17/05

Innov'sail réunira les experts mondiaux de l'innovation dans la voile à Lorient

Ouest-France 17/05

Trophées La Mayenne Innove. Entreprises, commerçants, artisans… Les derniers jours pour s'inscrire

Ouest-France 17/05

Lorient Technopole, deuxième territoire le plus innovant de Bretagne

Ouest-France 18/05

Bling : ce qui se cache derrière l'application mobile qui propose de vous verser 100 €

Ouest-France 20/10/2020

Nos partenaires Agréé par Ouest-France

Citations | Le Mag des Animaux | MCE TV | Tête à modeler | Truc Mania | Bricoleur Pro | Sain et Naturel | Quand partir | Compteur de mots

Alimentation

Haricots plats : 5 façons simples et rapides pour les cuire

Truc Mania 15h27

Top 6 des véloroutes pour voyager à vélo en France cet été

Weelz 15h26

Ce conseil de jardinage vous donnera des « milliers de tomates » très rapidement

Sain et Naturel 09h25

Recette. Financiers à la poudre de mops miel et éclats de pistache

Odélices 09h24

Partenariats Ouest-France

Développez votre audience, améliorez la visibilité et notoriété de votre site

Partenariats Ouest-France

Rejoignez nos partenaires

Les plus populaires

01. Caché depuis sa naissance, l'ado de 14 ans vivait reclus à Rennes

02. Une adolescente retrouvée six ans après sa disparition grâce à une série diffusée sur Netflix

03. Deux blessés par balles dans une fusillade à la station Total, route de Pornic à Nantes

04. Guerre en Ukraine. Des contre-attaques pour dégager Bakhmout, quasiment prise par les Russes

05. Guerre en Ukraine. Explosions « sans précédent » à l'aube, pertes de Moscou… Le point sur la nuit

06. Ils vendent leur château normand 4 millions d'euros : « On y a mis toute notre âme »

07. Retraites : après sa rencontre, Sophie Binet fustige les « fins de non-recevoir » d'Élisabeth Borne

08. L'escalier craque : un lycée fermé en urgence en Normandie

09. Futur CHU de Nantes : le professeur Philippe Juvin alerte le ministre de la Santé

10. Carnac. La discothèque Le Stirwen lance sa saison samedi 20 mai

ANNONCE

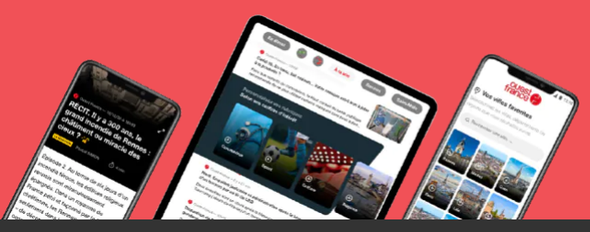
NOUVELLE DACIA SPRING

100% ELECTRIQUE Une citadine au look SUV

Dacia

Découvrez-la

logo App Store logo Google Play



L'appli, l'info en temps réel !

Suivez l'actualité qui vous intéresse en ajoutant vos villes et thématiques favorites.

Je télécharge

Suivez-nous

Newsletter Entreprises

Votre adresse e-mail OK

Votre e-mail, avec votre consentement, est utilisé par Ouest-France pour recevoir notre newsletter. En savoir plus.

SITES D'ACTUALITÉ

- Ouest-France
- Appli Android Ouest-France
- Appli iOS Ouest-France
- Courrier de l'Ouest
- Presse Océan
- Le Maine-libre
- Autres sites du groupe

SERVICES

- Services
- Contactez-nous
- Rejoignez-nous
- Ouest-France Solidarité
- Archives du site
- Égalité professionnelle
- Modifier mes choix de cookies

SHOPPING

- Code Promo Emma Matelas
- Code Promo Deliveroo
- Code Promo H&M
- Code Promo Booking
- Code Promo Boohoo
- Code Promo Uber Eats
- Comparateur
- Guide d'achat
- Bons Plans Cdiscount
- Bons Plans Canal+

Les applications mobiles du groupe SIPA **Ouest-France** disponibles en téléchargement