STARTUPS

5 inventions les plus insolites du concours Lépine 2023

On a trouvé des semelles climatisées, un aspirateur à frelon asiatique mais aussi une plateforme de tirage au sort inviolable basée sur Ethereum. Parmi les 16 inventions médaillées d'or au concours Lépine 2023, en voici cinq vraiment insolites.

Publié le 8 mai 2023 à 17:15
Par **Hadrien Augusto**

© Concours Lépine 2023 / Beezen / Solecooler / Williwaw

Le concours Lépine a plus de 100 ans. À travers ce siècle d'histoire, de nombreuses inventions apparues ici, avant de venir faire partie intégrante de notre quotidien, et celui du monde entier. En 1922, ses jurés découvraient la machine à laver, la tondeuse à gazon en 1930 ou plus récemment la voiture hybride en 2008. Certaines marques sont même nées ici, comme le succès français Moulinex.

L'événement se déroule à la Foire de Paris et 371 inventions étaient présentées lors de l'édition 2023 qui vient de désigner **ses vainqueurs**. Derrière plusieurs trouvailles insolites (comme un t-shirt anti-noyade, ou un carnet de dessin animé), nous avons choisi pour vous **5 médailles d'or aux idées originales**.

Rappelons que le Grand Prix du Concours Lépine 2023 a été décerné à la startup Upper et son système Dreeft, permettant aux fauteuils roulants de disposer d'un système de freinage manuel demandant cinq fois moins d'effort des bras. Il ne figure pas dans ce classement mais vous pouvez retrouver **toutes les informations à son sujet dans notre article ici**.

1/ Des semelles climatisées

À Perpignan, les Climfeet de Solecooler viennent d'être récompensées. Déjà commercialisées, ces semelles sont révolutionnaires tant elles n'ont pas besoin de batteries pour pouvoir chauffer en hiver ou refroidir vos pieds en été. Les Climfeet proposent une face chaude et une face froide, qui récupèrent l'énergie mécanique des pas pour produire de la chaleur ou de la fraîcheur.

Cerise sur le gâteau, les semelles ne sont pas trop épaisses et permettent donc de pouvoir être insérées dans les chaussures sans devoir passer à une taille supérieure et sans retirer les semelles d'origine non plus.

© Solecooler

2/ Un aspirateur à insectes nuisibles

Parmi les médaillés d'or du concours Lépine à l'impact positif, BeeZen. Derrière ce nom, un brevet pour une longue perche pouvant facilement être branchée à un aspirateur domestique ou professionnel. Grâce à sa taille de 3,5 mètres et son fonctionnement avec 8 modules cylindriques tranchants, vous pourrez vous débarrasser d'insectes nuisibles tels que les frelons asiatiques sans devoir les approcher de près.

L'intérêt d'un outil pareil est de pouvoir dire adieu aux insecticides, aux produits chimiques et autres gaz propulseurs. Un plus pour l'environnement mais aussi pour notre santé. Les foyers les plus touchés par ce genre de nuisibles pourront donc se procurer l'équipement, tout comme les professionnels, alors qu'aucun surplus est nécessaire : seulement un aspirateur.

© Beezen

3/ Un casque en bambou

Après les vélos, place aux casques. Carla-Sophie Sarantellis, la fondatrice de la société Hyboo, a présenté au concours Lépine sa nouvelle gamme de casques éco-conçus en bambou, fruit d'un travail de recherche et développement qui aura pris plusieurs années (le projet a débuté lorsque l'entreprise s'appelait encore Trip8ike). Ses vélos avaient eux aussi pris plusieurs années de développement, cinq ans selon les dires de la directrice sur son site.

4/ Une plateforme de tirage au sort impossible à truquer

Pour en faire la promotion, ses créateurs mettaient en avant l'aspect financier : *"Économisez de l'argent en frais de justice en rendant impossible toute contestation de vos tirages"*, écrivaient-ils. L'équipe de Borr Technologies SAS ont présenté la plateforme Verifiable Draws au concours Lépine 2023, qui se base sur la Blockchain Ethereum. Celle-ci propose des tirages au sort impossibles à truquer et totalement transparents avec chacun participant qui souhaiterait vérifier l'algorithme lors des résultats.

Pour pouvoir s'embarquer dans le web3 et profiter des caractéristiques infaisifiables, décentralisées et transparentes de la blockchain, l'équipe a utilisé les services de ChainLink, réseau justement utilisé pour offrir des services aux données inviolables, de sources en dehors de la blockchain, vers des contrats intelligents sur la blockchain. Une version bêta du logiciel de tirage au sort des médaillés d'or du concours Lépine ouvre actuellement.

5/ Un ventilateur pour l'été et l'hiver

Il n'y a pas que Dyson qui peut cartonner du côté des ventilateurs. La prochaine tendance sera peut-être français d'ailleurs. L'entreprise Williwaw a présenté au concours Lépine 2023 un modèle de ventilateur aussi bien utile en été qu'en hiver, entièrement réparable, silencieux et ultra-économe. Pour motiver ses clients, la marque faisait la comparaison de sa consommation avec celle d'une climatisation : 5 W seulement pour une nuit d'utilisation, contre 2 500 W pour une climatisation.

L'appareil est constitué de matériaux comme du bois de hêtre, des fixations uniquement par vis et deux cartes électroniques qui permettent à l'appareil d'être connecté et programmable. Sa tête articulée est son point fort en hiver : en orientant les pales du ventilateur de Williwaw vers le bas, l'appareil fera mieux circuler l'air et rééquilibrer la température pour éviter de surchauffer pour rien chez soi. Un potentiel économique là encore.

#FRENCH TECH #INNOVATION #INSOLITE #INVENTIONS

DERNIÈRES NEWS

Comment transférer les photos d'Android à iOS ?

Disney pleure, son hôtel Star Wars a un problème et va fermer

Avec son nouvel aspirateur Gen5 Detect, Dyson multiplie les records

BON PLAN

Samsung 990 Pro : Amazon tombe le prix du SSD NVMe ultra performant (-51%) 🔥

RED by SFR régale avec ses forfaits mobiles à prix sacrifiés

Les créateurs de Bitdefender ont perdu la raison : l'antivirus est à – 62%

LES MEILLEURS FORFAITS

ILLIMITÉ 20 Go 7,99 €

ILLIMITÉ 40 Go 9,99 €

LES TESTS

Test Logitech G Cloud : encore quelques nuages à l'horizon...

Test Freebuds 5 : Huawei réussit-il à faire oublier les AirPods ?

Test Sonos Era 300 : une nouvelle icône

SUR LE MÊME SUJET

Quelque chose de plus fort nécessite dans "la Vallée de la batterie" française

Ce YouTubeur crashe volontairement son avion et risque... 20 ans de prison

Que produira l'usine française de Mike Hom ?

Décoiffés en classe Eco, finissez dans un lit : le pari d'une compagnie

2 COMMENTAIRES