

Manuel Augusto

Créateur de **BEEZEN**

Médaille d'or au concours Lépine

BeeZen, vous ne connaissez pas ? Vous allez pourtant en entendre parler ! C'est une invention de Manuel Augusto, cinquantenaire montussanais, pour éliminer les insectes et les nuisibles, notamment les frelons asiatiques. Rencontre...



D'abord, les présentations. Qui êtes-vous et d'où venez-vous ?

J'habite à Montussan depuis 38 ans. Professionnellement, je travaille dans la même entreprise de métallurgie depuis 40 ans. J'y suis responsable d'affaires spéciales. Je fabrique et j'aide à concevoir des pièces de métal techniques et complexes pour de l'agencement intérieur ou pour l'industrie.

Vous venez d'être médaillé d'or au concours Lépine avec votre appareil BeeZen. Quelle est son histoire ?

BeeZen, c'est une invention qui répond à une problématique concrète : il y a quelques années, j'ai été confronté à un nid de frelons asiatiques dans ma maison. Je voulais éliminer ces insectes sans me mettre en danger et sans utiliser de produits chimiques comme le font certains professionnels. Étant bricoleur, j'ai tenté de trouver une solution par moi-même, c'est de là qu'est né BeeZen.

Expliquez-nous en détails...

L'idée est de déployer une perche télescopique qui fait 3,40 mètres et d'y insérer un aspirateur de maison - à traîneau - ou un aspirateur d'atelier. Il suffit ensuite de présenter l'extrémité

de l'appareil devant l'entrée du nid. Le frelon curieux va s'approcher et être aspiré. Dans les faits, un frelon vole à 40 km/h et l'aspirateur le prend à 100 km/h. Évidemment, je me suis renseigné sur comment les frelons agissaient. Il s'avère qu'il y a toujours un gardien devant le nid, mais leur champ de protection ne dépasse pas 1 mètre. À cette distance, on n'est pas attaqué et ils n'ont pas le temps de se rendre compte de notre présence. Une fois dans l'aspirateur, ils sont découpés et meurent en quelques heures.

Comment l'avez-vous testé ?

J'ai d'abord résolu mon problème de frelons chez moi. Il y en avait 250, voire un peu plus. Ça a fonctionné de suite ! J'ai ensuite proposé mes services à mon entourage. Pendant plusieurs années, nous avons fait divers tests, tous se sont révélés concluants.

De quelle manière êtes-vous passé à la réalisation ?

Techniquement, le BeeZen fait moins de 600 grammes, il est fait en carbone, fibre de verre et PVC. Tout le monde peut ainsi l'utiliser. Pendant la COVID, je me suis consacré à développer le brevet. C'était indispensable pour aller fin avril au concours Lépine à Paris.

« C'est un outil qui est à 100% efficace »

Parlez-nous de cette consécration !

Le concours Lépine est une des plus belles reconnaissances pour les inventeurs, il permet aussi une certaine médiatisation. Cela dure 12 jours, il y avait 370 candidats avec moi et le jury m'a décerné la médaille d'or dans la catégorie "quotidien, arts de vivre". !

Le public a bien reçu l'invention, l'immense majorité des gens a apprécié BeeZen, j'ai reçu beaucoup d'intentions de commandes. Les médias ont parlé de Beezen, en France et à l'étranger.

Et la suite ?

Je me suis associé à un entrepreneur montussanais. Nous allons fabriquer BeeZen en Gironde, j'y tiens beaucoup. Les professionnels comme les particuliers sont très intéressés, c'est une solution supplémentaire pour les nids dans les maisons, les garages, les granges, sans insecticides et sans gaz à effet de serre. ■