



**Météo**  
Temps agité, entre  
averses et éclaircies.

**Qualité de l'air**  
bonne (indice 4).



## Concours Lépine : une éolienne à six pales

En concurrence avec une centaine d'autres inventeurs, Christophe Martinez a remporté dimanche le concours Lépine européen avec son éolienne à pas variable, baptisée « Héliblue » et dotée de six pales au lieu de trois.

**ON CONNAISSAIT LE MOUTON** à cinq pattes ; voici à présent l'éolienne à six pales, bien moins monstrueuse, mais tout aussi rare et hors-norme – pour l'instant du moins – que son cousin ovidé. Christophe Martinez, le créateur d'Héliblue, est le grand vainqueur du Concours Lépine européen de la Foire européenne de Strasbourg, dont il est reparti hier soir avec le Prix du Premier Ministre, un vase de Sèvres, une médaille d'or et l'assurance de disposer d'un stand de 6m<sup>2</sup> au Concours Lépine international de Paris en 2016.

Une belle reconnaissance pour ce chauffagiste au bois de métier passionné d'aviation, à qui l'idée de créer une éolienne d'un genre nouveau est venue en observant celle de son voisin, à Pernes-les-Fontaines (Vaucluse). Mais « plutôt que de lutter contre le vent, comme le font les éoliennes classiques, ce qui me paraît assez archaïque et les rend très bruyantes », l'inventeur a préféré en faire son allié, convaincu « que cela se passe beaucoup mieux quand on ne se bat pas contre la nature ». Ici, les pales s'inclinent en fonction de la force du vent. « C'est la nature qui soumet la mécanique », résume le concepteur d'Héliblue. Dotée de six pales au lieu de trois, cette éolienne, que Christophe Martinez a voulue « très esthétique », aurait par ailleurs un meilleur rendement – + 60 % d'électricité produite – qu'un modèle classique. Entre les premiers croquis et son lancement, il lui aura fallu dix mois de travail. Après quatre mois d'essais, son prototype d'éolienne domestique – avec un



**Le lauréat : Christophe Martinez, inventeur de l'Héliblue.** PHOTO DNA -MICHEL FRISON

diamètre de 4,30 m et une hauteur de 11 m, ce premier modèle est destiné aux particuliers – a séduit le jury. Le prix Eurodistrict Strasbourg Ortenau va au « Plug & Play », un connecteur universel pour vélos électriques tous modèles mis au point à Erstein, qui teste chaque batterie lors de la dépose du vélo et dont la charge commence et se coupe automatiquement, sans surchauffe. Ici, pas de démontage ni de manipulation, pas de béquille à déployer, ni d'antivol à poser ou de chargeur à brancher : le système permet la connexion du vélo à la station par emboîtement direct.

Le prix du Conseil régional d'Alsace a été décerné à Pyrum, un procédé de recyclage écologique par thermolyse mis au point par Julien Dossmann et deux associés d'outre-Rhin. Objectif : transformer des déchets caoutchouteux – surtout des pneus – en pétrole, gaz et coke, en les chauffant. « Une première usine fonctionne déjà à Dillingen, en Sarre, et une autre devrait voir le jour à la rentrée 2016 à Lauterbourg », précise le

directeur général de Pyrum innovations. Originaire de Pfettisheim, Julien Dossmann avait démarré le projet il y a quelques années alors qu'il fréquentait l'ISEG, dans le cadre d'un projet étudiant.

### Les autres prix

Prix du maire de Strasbourg : Manuel Yguel et Yannick Jost, pour StraTaGem, un système de radio mutualiste pour objets connectés. Prix de la Foire européenne de Strasbourg : Benoît Paget et Stéphane Marrapodi, pour « The recycling digital machine », un mini-centre de tri autonome, ludique et connecté qui reconnaît, compacte et trie les cannettes, bouteilles et gobelets. Prix du président du concours Lépine : Eliott Sarrey (14 ans !), pour Bot2Karat, un robot jardinier articulé contrôlé par smartphone. Prix du président du jury du concours Lépine : François-Xavier Jette, pour Iris Viseo, un véhicule électrique à poste de pilotage télescopique. ■

V.W.