

**PASSY** | Des étudiants de BTS ont conçu un support métallique pour les manches à air de parapente

## Des jeunes dans le vent

Le lycée du Mont-Blanc René Dayve de Passy, était présent à Saint-Hilaire-du-Touvet à la 41<sup>e</sup> édition de la célèbre Coupe Icare, pour présenter Sécurité'air, un support métallique innovant pour les manches à air. Il a été conçu par les étudiants en BTS "conception de produits industriels", encadrés par leur professeur Jean-Yves Mépal. Sa réalisation a été confiée à leurs camarades de BTS "industrialisation de produits mécaniques" et de bac pro "technicien d'usinage", et la commercialisation à la section de BTS technico-commercial qui avait dépêché trois étudiants : Adrien Frison-Roche, Aymeric Gernigon-Lecomte

et Julien Viel. Ses concepteurs souhaitent le voir progressivement installé sur les sites de décollage et d'atterrissage de parapente. Ce produit est composé de deux articulations à 90° ultra sensibles et dispose d'un équilibrage statique et d'un réglage de sensibilité au basculement, le tout en 21 pièces usinées. Son nom traduit le souci pour les étudiants de produire un support sensible, adaptable et fiable, reproduction exacte des mouvements de l'air. Sa conception originale doit permettre de résoudre le problème récurrent qu'est l'enroulement du tissu sur le mât, visible sur les dispositifs existants. Grâce à cette avancée tech-

nologique concrétisée par Sécurité'air, les adeptes du vol libre sont informés en permanence de la direction du vent et de la présence éventuelle de zones turbulentes dangereuses. Le stand présent à la Coupe Icare, fruit d'un partenariat avec la Fédération française de vol libre, et les performances techniques du produit ont séduit les nombreux visiteurs, nationaux et internationaux. Le succès de la plaquette de présentation et les ventes réalisées associées aux nombreuses commandes laissent augurer l'implantation progressive de ce support de manche à air, une vraie bonne idée.

Pierre-Louis ZAJAC



Les étudiants en BTS CPI fiers de leur concept innovant. Photo DR