



MONTS

Un Salon pour des inventions pratiques et écologiques

La 12^e édition du Salon des jeunes inventeurs a mis en avant des trouvailles utiles au quotidien et respectueuses de l'environnement. Revue de détail.

page 3

LA NOUVELLE RÉPUBLIQUE

INDRE-ET-LOIRE actualité

SCIENCES

Leurs inventions trouveront place dans le quotidien de demain



Prix du Conseil général et coupe du Concours Lépine à Nicolas Marais, 14 ans, inventeur de la mallette « Dodoportable ».

(Photos NR)

Le 12^e Salon des jeunes inventeurs de Monts a consacré des projets réalistes, conçus comme des alternatives au développement durable.

Véritable pépinière d'idées géniales, le Salon de Monts offre chaque année au public le fruit de cogitations

débordantes. Sa douzième édition a encore montré de quoi les 11-25 ans sont capables, lorsqu'ils délaissent l'univers virtuel. Mieux : elle a récompensé des inventions proches des préoccupations sociétales (les économies d'énergie, la consommation, la vie pratique).

Parrain de cette édition, le nouveau président de l'université François-Rabelais, Loïc Vaillant encourage et souligne la nécessité de développer la créativité dès le plus jeune âge : « Il faut continuer à s'investir dans sa passion et travailler en

équipe », a-t-il conseillé aux jeunes inventeurs.

Le jury s'est intéressé pendant deux jours à une trentaine de projets présentés, soit collectivement, soit individuellement : karting électrique pour handicapés, chargeur USB solaire, brosse à dent photovoltaïque, flotteur de pêche lumineux, mécanisme permettant à un coffre-fort de s'ouvrir grâce à des miroirs, un clou magique qui protège les doigts des coups de marteau, un détecteur de niveau d'eau de la fosse septique, un distributeur de croquettes radiocommandé, une



Arnaud Durand a conçu un chauffe-eau solaire via un système de capteur thermique à haut rendement. Son invention lui vaut un 1^{er} prix de l'Arift et des ingénieurs de Touraine ainsi qu'une médaille d'or du Concours Lépine.

valise dénommée « Dodoportable » contenant lit pliant, réveil et lampes.

En marge du concours, associations d'inventeurs et particuliers ont rivalisé d'ingéniosité en présentant quelques réalisations originales : télescope polyvalent ou ce ballon-sonde suivi sur grand écran par GPS, depuis son décollage hier matin jusqu'à son survol de la Belgique.

Seniors. 1^{er} prix : Arnaud Durand (capteur thermique à haut rendement) ; 2^e prix : Thierry Belangeon (système Bel d'ouverture de coffres-forts) ; 3^e prix : lycée Vaucanson (tensiomètre de cordage de raquette) ; 4^e prix : IUT génie électrique de Tours (ensemble de karts électriques) ; 5^e prix : lycée Vaucanson (chargeur USB héliosynchrone). Prix de la créativité : Christophe Sinaf

(jeu Immortal Me).

Juniors. 1^{er} prix et prix du Conseil général : Nicolas Marais (mallette « Dodoportable ») ; 2^e prix : Louis Mikolajczak (distributeur de croquettes). Prix spécial lycée : lycée Saint-Gatien. Prix de la région Centre et prix spécial « collégiens » : Maison des élèves de Pitesti (Roumanie).

Bruno PILLE