Des Mechatronic Awards verts

Cette année, le jury (dont Jautomatise faisait partie) a récompensé six dossiers. Dans la catégorie *« Grands groupes»*, c'est l'unité d'entraînement Movigear de SEW Usocom qui a remporté les suffrages, pour son caractère mécatronique très affirmé. Parmi les dossiers ETI (Entreprises de taille intermédiaire), Poclain Hydraulics l'a emporté avec un moteur hybride thermique-hydraulique destiné aux véhicules utilitaires. Une alternative à la transmission intégrale, particulièrement élégante, si l'on en juge par le peu de composants nécessaires pour arriver à un résultat similaire à basse vitesse.

Le Prix PME revient à un duo formé par la société Tecnalia et le laboratoire d'informatique, de robotique et de microélectronique de Montpellier (LIRMM) pour une plateforme robotique « agile et reconfigurable », sorte de table hexapode dont les pieds peuvent être déplacés, afin d'étendre la zone couverte.

La start-up récompensée cette année est Cimtech, avec son projet Vilo : un volet roulant à lames orientables, hybridation d'un volet roulant et d'un store vénitien. Un produit bourré d'astuces et qui offre au volet roulant des caractéristiques inédites permettant de doser avec précision l'apport thermique dans une pièce.

Le Prix Enseignement et Recherche revient à l'association Eco Solar Breiz, qui vise à développer un véhicule solaire capable de concourir au World Solar Challenge, en s'appuyant sur les compétences des entreprises et des laboratoires de l'Ouest et sur l'énergie d'une cinquantaine d'étudiants de la région.

Cette année, les Trophées ont récompensé les efforts des mécatroniciens pour protéger l'environnement.

Enfin, un Grand Prix revient à NTN-SNR pour son projet de moteur-roue intelligent (*In Wheel Motor – IWM*). Un modèle en termes de mécatronique, depuis la conception jusqu'à l'intégration dans des véhicules tests.