

Retour sur les Mechatronics Awards 2008 :

Un jury d'experts a décerné dans le cadre du salon SCS, les premiers Trophées de la mécatronique.



Deux Grands Prix toutes catégories ont été attribués : dans la catégorie grands groupes à **SNR** pour **ASB3** sa 3^e génération de roulements instrumentés intégrant des jauges de contraintes, qui représente une véritable rupture technologique. Cette innovation permet de renforcer la sécurité des véhicules en apportant de nouvelles informations aux systèmes anti-accident ;

dans la catégorie PME à **Siam Ringspam** pour la qualité de ses développements et sa stratégie mécatronique dans le cadre du développement d'un frein de sécurité.

Un vrai développement durable : la conception mécatronique a permis une réduction par trois du poids et une diminution importante de la consommation d'énergie.

Le Prix du Secteur Automobile va à **Electrifil** pour un module de commande de transmission double embrayage (DCT), une technologie améliorant la souplesse de passage des vitesses et réduisant la consommation de carburant, sortie en juillet 2008 ... pour les Porsche 911.

Deux Prix Industrie ont été attribués à : **SKF** pour la réalisation d'un *Pin Encoder* donnant la position des bras articulés des engins de chantier ; **Freudenberg Simrit** pour la réalisation d'une bague d'étanchéité incluant une détection de fuite. Un produit destiné en particulier aux éoliennes.

Deux Prix Stratégie ont été attribués à : **Bosch Rexroth** pour la mise en œuvre d'une stratégie mécatronique visant à mobiliser l'ensemble des ressources de l'entreprise. Ce projet s'est construit autour du développement du système **Camoline** ; **BA System** pour la capacité d'une PME à mobiliser des ressources internes et externes, y compris la recherche universitaire, afin de concevoir et commercialiser un robot mobile dual autoguidé.

Le Prix Grand Public va à **INDEEP**, bureau d'études ayant développé pour l'**INA** un appareillage de numérisation des disques 78 tours. L'approche mécatronique a permis de développer un système optique permettant de "lire" les sillons sans le contact d'un saphir. Le disque est de fait protégé. Mécatronique et culture !

Deux Prix Organisation - Communication ont été attribués à : **Sensorex** pour la campagne technique et marketing de la technologie **REDS Smart Sensor**, déclinée sur la couleur rouge (Red) ; **SEW-USOCOME** pour l'organisation d'un pool de développeurs issus des différentes entités recherche du groupe, placé sous l'autorité d'un "chef d'orchestre mécatronique", autour du projet **Movigear**, d'unité d'entraînement mécatronique.

Jean-François Prevéraud (Industries et technologies)

Les retombées média : L'usine Nouvelles, Industries et technologies, Le mensuel de l'industrie, Machpro, Le décolletage, Mesure, Eco, Eco Meca, Electronique international, direct Industry, Journal de la production, JITEC, J'automatise, Journal du Cetim, CTDEC info, NOC international, Innovaxiom, SCS news, divers sites internet, Industrie, Mecaspère, innovationonline, mecatronique-online, presse régionale, Radio France, La gazette AAAF, Zone industrie, HelloPro ...