



Masers à Hydrogène : Le MIT choisit T4science, une société du groupe Orolia

Neuchâtel, 30 mars 2010 - T4Science, une société du Groupe Orolia (NYSE Alternext Paris – FR0010501015 – ALORO), annonce aujourd’hui avoir remporté un contrat pour la fourniture de deux horloges atomiques de type « maser à hydrogène » pour l’observatoire astronomique Haystack du prestigieux MIT (Massachusetts Institute of Technology). T4Science fournira ses horloges iMaser 3000 de dernière génération que le MIT utilisera notamment pour l’étude des trous noirs au moyen de techniques d’interférométrie à très longue base (VLBI, Very Long Base Interferometry), une technique d’observation astronomique où T4Science a une position de leadership mondial.

Sylvère Froidevaux, directeur des opérations chez T4Science commente ce succès : « *Le iMaser 3000 est l’horloge de sa catégorie la plus avancée en termes de performance, de qualité, de facilité d’installation et de maintenance et elle est le seul maser à hydrogène disponible sur le marché qui répond aux normes européennes CE les plus strictes. Depuis 1982, T4Science a déjà déployé 4 générations de masers à hydrogène dans plus de 15 pays* ». Jean-Yves Courtois, P-DG du groupe ajoute « *Ce nouveau contrat, le premier remporté sur le marché nord américain, vient conforter notre leadership mondial sur ces équipements. Le choix du prestigieux MIT atteste également de notre avance technologique dans le domaine des solutions à base de masers à hydrogène de hautes performances dédiées à l’interférométrie à très longue base. Ce contrat ouvre ainsi la voie à de nouveaux succès commerciaux sur les marchés mondiaux les plus exigeants du spatial et de la géodésie* ».

À propos de T4Science

T4Science, une société du groupe Orolia, est un acteur majeur sur son secteur offrant une gamme complète de solutions à base de MASERS à hydrogène de haute performance. Ses produits sont utilisés pour des applications requérant les technologies les plus avancées dans le domaine du Temps Fréquence. T4Science est basé en Suisse, à Neuchâtel.

A propos d'Orolia SA

Orolia est un groupe français de hautes technologies spécialisé dans les applications de positionnement, de navigation et de timing les plus exigeantes. La mission d'Orolia est d'apporter au travers de ses produits, systèmes et services, les informations fondamentales de temps, de fréquence et de position aux applications les plus critiques, de manière à offrir à leurs utilisateurs mobilité, sécurité, traçabilité, interopérabilité et fiabilité. Les informations précises de position, de temps ou de synchronisation sont essentielles à un très grand nombre d'applications dans la Défense, la Sécurité ou les Télécommunications, que ce soit dans les environnements terrestre, maritime, aérien ou spatial. Depuis 2006, Orolia a su s'imposer comme l'un des leaders de son secteur au niveau mondial au travers de cinq sociétés : Spectracom, SpectraTime, T4science, McMurdo et Kannad. Depuis septembre 2009 ces sociétés sont intégrées au sein de trois divisions : Positioning Systems, Space & Navigation et Timing, Test & Measurement. Le siège social d'Orolia est basé aux Ulis (France). Les principaux sites du Groupe sont à Sophia Antipolis (France), Neuchâtel (Suisse), Rochester (New York), Stockholm (Suède), Basingstoke (UK), Portsmouth (UK) et Guidel (France). Orolia bénéficie du label OSEO Entreprise Innovante. <http://www.orolia.com>

Contact Presse : Elodie Cally

elodie.cally@orolia.com

Tél. +33(0)1.64.53.22.30