

28 février 2008

## université : le Micro Raman, un équipement scientifique de premier plan

Il appartenait au président Oueslati de l'Université de Toulon Sud d'exprimer sa fierté d'inaugurer dans les locaux dédiés à la recherche, l'équipement du Micro Raman installé au sein de l'Institut Matériaux Micro-électronique et Nanosciences de Provence que dirige MM Jean Raymond Gavri et Rachid Bouchakour. À l'heure actuelle, en France, il n'existe que deux Micro Raman, un système submicronique qui constitue un outil d'analyse de surfaces original et qui s'adapte à une grande diversité de matériaux semi-

conducteurs, isolants, composés organiques ou inorganiques, solides, liquides, films, revêtements... Grâce à un système couplé à un microscope à force atomique et équipé de plusieurs excitations lasers, le Micro Raman permet de détecter des contaminations, des défauts susceptibles d'altérer à terme la qualité et les performances des semi-conducteurs, mais aussi de fournir une information à la fois topographique, chimique, microstructurale... L'environnement et le développement durable qui font partie des priorités du

président Oueslati tout comme les biotechnologies peuvent être aussi concernées par cet outil du tout jeune service de valorisation et d'aide à la recherche « *Ce service a pour mission de rendre utilisable et commercialisable les résultats de notre recherche et trouvera avec ce système d'imagerie quasi unique en France des opportunités de partenariats industriels. Je crois à la synergie du monde de l'entreprise, de la recherche et de l'emploi* » a confié le président Oueslati.

**C. R.** Étaient notamment présents Joël Cana-



(Photo C. R.)

pa, Jean Bombin, le député Philippe Vitel, Jacqueline Martin-Lombard représentant le sénateur-maire de Toulon, à Pierre Sanz de Alba et Philippe Gilles vices présidents de l'Université, à Klaus Richmuller président de l'asso-

ciation Arcis cheville ouvrière du Cim PACA, MM Ahmed Charaï et Pascal Galand respectivement président et directeur de la plate-forme caractérisation, Jean Christophe Valmalette enseignant chercheur.