

Conférence

Lundi 13 octobre 2014, 17h00

Chambre de Commerce et d'Industrie de Grenoble
1 Place André Malraux, 38000 Grenoble

Passé, présent et avenir de la cristallogénèse française Illustration avec le saphir

Hervé LE GAL, Patricia JEANDEL

Si on excepte les utilisations en bijouterie et maintenant certains capteurs solaires ou le silicium est bien visible, les cristaux sont généralement la partie cachée des technologies innovantes mises en œuvre dans la microélectronique, l'éclairage, les lasers, le matériel militaire et médical ou encore l'usinage et le polissage.



L'historique du monocristal de saphir depuis 1900 illustre les innovations qui découlent de ces compétences en cristallogénèse

RSA Le rubis est seul producteur français de saphir et rubis. Sa stratégie d'intégration de la poudre d'alumine jusqu'à la cristallisation des saphirs et rubis lui a permis de résister à la pression concurrentielle devenue très forte aujourd'hui



A partir des années 60, les compétences en cristallogénèse se sont fortement développées en Rhône-Alpes sous forme de nombreuses PME impliquées dans les procédés de cristallisation, d'usinage et polissage de divers cristaux ainsi que dans les équipements nécessaires.

Cristal innov est une plateforme technologique d'innovation dans le secteur de la cristallogénèse.

Créée en 2010 par des industriels et des laboratoires à travers un consortium Public/Privé piloté par l'Université Claude Bernard Lyon, cette plateforme mutualise des moyens, des compétences et des connaissances au sein d'un bâtiment de haute technicité, situé à Montméliant (Savoie)

Hervé LE GAL, Ingénieur INPG Génie Physique, Ex directeur de RSA Le Rubis, Membre fondateur de Cristalinnov
Patricia Jeandel, Directrice de Cristal innov

Conférence organisée par l'APHID en partenariat avec Ecobiz Performance Industrielle sous le haut patronage de Madame Geneviève Fioraso, Secrétaire d'Etat à l'Enseignement Supérieur et à la Recherche

entrée gratuite, **inscription** à aphid38@orange.fr