

## *5 questions à*

### **Gérard Jeandel, président de Revelor**

#### **1- Gérard Jeandel, vous venez de prendre la présidence de Revelor. En quelques mots, pouvez-vous vous présenter et rappeler ce qu'est Revelor?**

Je suis professeur à l'ESSTIN (Université Henri Poincaré) et j'effectue ma recherche au LEMTA où j'étudie le transfert de chaleur dans les matériaux. J'ai une expérience dans le domaine du couplage conduction-rayonnement (isolants thermiques du bâtiment par exemple) et de la caractérisation optique des matériaux. Début 2005, j'ai succédé à Alain Degiovanni à la tête de REVELOR (REseau VERrier LORrain) qui coordonne les activités de recherche sur le matériau "verre" en Lorraine. REVELOR constitue le volet recherche du Pôle Verrier avec 7 laboratoires associés et 4 industriels (St Gobain, BSN, Daum et les Cristalleries de Baccarat). Notre réseau est interdisciplinaire : chimie, physique du solide, mécanique des fluides, énergétique, génie des procédés, automatique... Deux thèmes sont retenus pour la période 2004-2005 : élaboration du verre (de l'outillage au four) et étude des propriétés du verre en volume et en surface.

#### **2- Revelor : quel intérêt pour les professionnels?**

A chacune de nos réunions, nous invitons un industriel à présenter sa société et les problèmes techniques ou scientifiques qu'il rencontre. Les industriels et les chercheurs jouent de plus en plus le jeu : un réel climat de confiance s'est établi. Les industriels comprennent qu'ils ont la possibilité de dialoguer en un même lieu avec des spécialistes de presque toutes les spécialités liées au verre. Les universitaires trouvent via nos réunions des sujets appliqués dans leurs spécialités.

#### **3- Quel bilan tirez-vous des premières années de fonctionnement de Revelor?**

Il est certain que si les laboratoires et les industriels continuent à être représentés c'est par intérêt. Il est difficile de chiffrer les services rendus par Revelor, cependant deux études ont véritablement bénéficié de son existence, il s'agit de la modélisation des fours et de l'étude de la mise en forme du verre.

#### **4- Quels sont les projets en vue de l'association?**

Pour la mise en forme du verre, les sociétés Daum et Baccarat se sont associées pour cofinancer une recherche qui permettra de mieux comprendre et quantifier les phénomènes physiques mis en cause. Il s'agira également de créer un logiciel capable d'aider à la modélisation d'objets d'art, souvent réalisés en petite série.

#### **5- Quelles collaborations industrielles ou universitaires attendez-vous dans les prochains mois?**

A toutes nos réunions, nous abordons un sujet nouveau : outillage haute température pour l'industrie du verre, propriétés du verre en volume et en surface, influence du plomb, coloration du verre, amélioration d'un four à induction, résistance mécanique d'objet en verre, remplissage de moules et thermoformage... La présence de représentants de Revelor au G.D.R (Groupement De Recherche) national Verre et aux congrès internationaux montrent la volonté de mieux faire connaître le savoir-faire lorrain dans notre domaine : il nous faut maintenant attirer de nouveaux industriels et artisans et collaborer avec les plates- formes étrangères les plus cotées.