



# ICERMA

## AU CŒUR DU TRANSFERT TECHNOLOGIQUE



Avec les Prix Oséo Anvar (2000) et Hubert Curien (2005) et 4 brevets technologiques dont 3 en cours de dépôt, ICERMA est reconnu comme un centre technique et de Recherche et Développement très innovant. Spécialisé dans les céramiques et matériaux avancés, il propose aux PME-PMI et porteurs de projet expertise, conseil, développement de procédés...

Une calotte en silicone, étanche et résistante aux attaques chimiques, pour remplacer un revêtement d'argent et un masticage d'écrous inox utilisés en aéronautisme pour évacuer l'électricité. « Résultat : une réduction de 30 à 40% des opérations de traitement et donc une réduction de la pollution et un gain de temps. Soit au final une économie de 62 000 €/an », résume Yacine Sadallah, directeur scientifique d'ICERMA, en expliquant l'une de leur récente innovation. « En faisant entrer de l'intelligence dans nos process, nous dégagons des gisements de richesses ».

Quant à l'entreprise DELPY CHROMELEC, elle se félicite de cette collaboration avec ICERMA qui leur a permis d'améliorer leur productivité tout en assurant une qualité irréprochable sur les produits. Dans le cadre d'un projet d'innovation, la société BERNARDY (spécialiste des sels minéraux de haute pureté), s'est également rapprochée d'ICERMA pour effectuer une prestation d'observation fine, de grains de produit cristallisé.

L'utilisation du microscope numérique d'ICERMA a permis d'identifier des différences de structures, expliquant le comportement de cette poudre lors du stockage. Sans cet outil, les investigations auraient été beaucoup plus longues et coûteuses.

Au cœur de l'innovation depuis plus de 25 ans, ICERMA met donc à disposition des entreprises, organismes et porteurs de projet ses connaissances, outils et moyens techniques (microscope numérique...) pour les aider à améliorer un process (développement du logiciel Precoce, outil unique en Europe de calcul et de simulation pour prévenir la déformation de la céramique) ICERMA les assiste aussi dans des diagnostics et les conseille techniquement (2 jours de visite sur site gratuits), et ce, individuellement ou collectivement.

De quoi valoriser des potentiels industriels.

Contact : ICERMA - Parc Technologique de Sologne,  
Centre Innovation Marie Curie. Allée Georges Charpak,  
18100 Vierzon. 02 48 53 03 03. [www.icerma.fr](http://www.icerma.fr)