

L'implication du Critt Z3T dans la vie économique saint amandoise

Le Critt Z3T intervient de manière régulière depuis 2004 auprès des ateliers de bijouterie et de l'entreprise Avignon Ceramic, spécialisée dans la céramique industrielle.

Dans le cadre du SPL (Système Productif Local) de la bijouterie deux projets ont été engagés en 2005 en partenariat avec la CCI :

- Etude et développement de la technique de la fonte à cire perdue avec utilisation de noyaux céramiques.
- Réalisation d'un modèle de bijou en laiton à parois très fines conçu par ordinateur.

En 2006, le site a été labellisé « Pôle d'excellence rurale » ce qui a procuré des moyens supplémentaires aux entreprises, centres de formation et collectivités publiques pour réaliser des investissements en matériel et en immobilier d'entreprise.

Cette même année, l'agence de développement du Cher (ADC) a réalisé une étude de faisabilité concluant au bien fondé de la création d'un Pôle du luxe dans le Cher en s'appuyant sur l'expérience acquise par la bijouterie et en étendant le partenariat aux secteurs de la confection, de la maroquinerie et de la céramique.

Ce projet est actuellement porté par l'ADC, chargée de la promotion et de la prospection, le Critt Z3T coordonne les initiatives technologiques et de formation et la CCI du Cher assure l'animation du réseau d'entreprises. La Communauté de Communes du Coeur de France apporte son soutien technique notamment sous la forme d'une offre foncière et immobilière. La Drire contribue financièrement à l'opération.

En 2007, un audit sur les besoins des ateliers de bijouterie a été conduit conjointement par le cabinet IAC, sous l'impulsion de l'Union Française de la Bijouterie, Joaillerie, Orfèvrerie, Pierres et Perles, et le Critt Z3T.

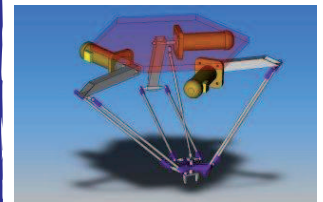
En conclusion, le Critt Z3T a été investi d'une mission d'information et de conseil auprès des entreprises afin d'améliorer les techniques dans les domaines suivants :

- Fonte à cire perdue et notamment l'utilisation de résines permettant d'excellents états de surface au démoulage et minimisant ainsi le temps de main d'oeuvre.
- Protection sertissage
- Noyaux céramiques

Dans ce contexte le Critt Z3T a fait l'acquisition en 2008 d'une chaîne pour expérimenter différentes techniques afin d'améliorer les pratiques de réalisation de bijoux dans le respect du cahier des charges extrêmement sévère imposé par les grandes griffes nationales. Ce matériel a bénéficié des aides consenties dans le cadre du contrat de site de Bourges et du Cher. Il est destiné à être installé à Saint Amand Montrond rue des Orpailleurs afin que son utilisation en soit facilitée aussi bien pour les entreprises que pour le lycée Jean Guéhenno.

En marge de cette opération de recherche-développement, les bijoutiers s'intéressent également aux expérimentations conduites par le Critt Z3T sur l'émaillage artistique sur différents métaux ou aux recherches engagées sur les techniques de frittage de poudre d'or.

Pierre LAURENT, Mairie de St Amand Montrond



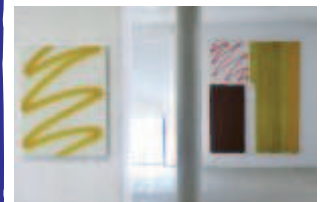
USA : Adept propose le robot Delta à 4 bras



Europe : 1er Vol commercial de l'Airbus A380-800



France : Le TGV Est bat le record du monde



Argenton sur Creuse : Exposition JM Blanchet à l'Arboretum



Abbaye de Noirlac : Centre culturel de Rencontre



Vierzon : Les 70 ans de la fusion des 4 Vierzon (Ville, Bourgneuf, Forges, Villages)

PRECOCE

Prediction du Comportement des Céramiques lors du frittage

Z3T Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologies



Le programme Précoce est une action collective labellisée par le Pôle de Compétitivité Céramique, impliquant 6 entreprises (3 du Centre et 3 du Limousin) et 3 partenaires (Ecole des Mines de Paris, l'ENSCI de l'université de Limoges et Siemens).

Précoce bénéficie de subventions des Drire Centre et Limousin et des fonds FEDER.

Les régions Centre et Limousin aident les entreprises.

Sa durée est de 3 ans.