**Résumé de Jérôme CINI, PDG Ateliers CINI SA**

*Matériaux innovants pour la fabrication additive et leurs applications*

Entreprise locale fondée en 1970, 70 personnes, 7 M€ de chiffre d’affaire.

Les ateliers CINI sont spécialisés dans la fabrication de prototypes et d’outillages pour plusieurs secteurs de pointe.
Les marchés cibles sont l’automobile et l’aéronautique. Le médical se développe actuellement.

Pionnière de la fabrication additive depuis 1992, la société CINI dispose aujourd'hui d'un savoir-faire reconnu et d'une forte capacité d'innovation dans le domaine de la 3D : elle est équipée de 5 centres de fabrication 3D industrielle. Les matériaux utilisés sont pour la plupart développés en interne.

Les exigences des clients sont atteintes, trois brevets ont été déposés. Plusieurs projets de recherche sont en cours et concernent les matériaux innovants, les machines 3D nouvelle génération ainsi que des logiciels de pilotage dédiés.

Des liens tissés depuis plus de dix ans avec des partenaires de recherche locaux (INRIA Nancy Grand-Est, Institut Jean Lamour, Ecole de Chirurgie de Nancy) lui permettent de développer de nouveaux matériaux aux propriétés améliorées (résistance mécanique sous température, photoluminescence, anti-usure,…) et de monter en gamme.

Certaines problématiques industrielles ont ainsi été résolues, puis transformées en avantages concurrentiels sur de secteurs de pointes tels que l'automobile et l'aéronautique.