

## Communiqué de presse

### ERPRO est le premier prestataire de services en Europe à acquérir le système SLA® Viper Pro de 3D Systems

Orsay, le 12 septembre 2006. 3D Systems, acteur majeur au niveau mondial des solutions d'impression 3-D, de prototypage et de fabrication rapides, annonce que la société ERPRO est le premier prestataire de service en Europe à acquérir le système SLA Viper Pro, équipement de stéréolithographie de production haute capacité.

*« Après avoir été la première société au monde à commander le système SLA Viper en 2001, nous sommes ravis d'être la première société de services en Europe à utiliser le système SLA Viper Pro », déclare Cyrille Vue, directeur général d'Erpro. « Le système SLA Viper Pro nous permet de compléter notre offre et de répondre à une demande croissante en pièces et modèles en stéréolithographie, liée au lancement des nouveaux matériaux proches des plastiques techniques les plus couramment utilisés ».*

*« Ce système accroît considérablement notre capacité et nous permet de produire de plus grandes pièces monobloc, avec le même niveau élevé de qualité que le système SLA Viper », poursuit Cyrille Vue. « Je suis impressionné par la flexibilité, la modularité, les performances et la facilité d'utilisation du système SLA Viper Pro ».*



Le nouveau système SLA Viper Pro permet de produire économiquement, et de façon constante, des produits finis, personnalisés, ainsi que des modèles, des maquettes pour tests de soufflerie, des systèmes de fixation et des outillages de grande qualité. Conçu pour fonctionner sans intervention, 24 heures/24 et 7 jours/7, il optimise la capacité et la qualité des pièces. Les nouvelles caractéristiques de ce système haut de gamme améliorent sa fonctionnalité et son temps utilisable, notamment grâce à une mise à niveau automatique du système de recouvrement, au changement rapide de matériau, au contrôle à distance de la machine, au changement automatique de la plate-forme, à une webcam et un logiciel pour contrôler et enregistrer les données de production.

Le système SLA Viper Pro peut être configuré par l'utilisateur pour un seul module de fabrication amovible (Resin Delivery Module – RDM), disponible en

plusieurs tailles, pour deux RDM, permettant l'utilisation de deux matériaux différents simultanément, ou pour un seul RDM de grande taille pour produire des pièces allant jusqu'à 1,5 mètres de large. Erpro utilise un module de 750 x 650 x 550 mm, soit près du double de la surface d'un système de la génération précédente SLA 5000 ou SLA 7000. Du fait de la diversité des demandes de ses clients en matériaux de stéréolithographie, Cyrille Vue envisage d'ailleurs d'équiper son système SLA Viper Pro d'une seconde cuve.

Ces nouveaux modules de fabrication amovible ou RDM (Resin Delivery Module), conçus pour les matériaux Accura® de 3D Systems, facilitent le changement rapide de résine, ainsi qu'une production continue et homogène des pièces. Chaque RDM consiste en un équipement de distribution intégré et mobile, qui contient un système de gestion de la résine. Grâce à un alignement et une mise à niveau automatiques du bras, le RDM mobile s'adapte et s'ajuste automatiquement aux conditions d'utilisation. Le nouveau système de gestion de la résine détecte et vérifie la présence du type correct de résine. Les fonctions de gestion de la qualité filtrent et font re-circuler la résine, ce qui assure des conditions homogènes pendant les cycles de fabrication et d'attente, et prolonge sa durée de vie. Le système de gestion suit et indique le débit de la résine, il calcule les volumes et signale lorsqu'il faut compléter la cuve.

*« Erpro a le profil idéal pour utiliser le système SLA Viper Pro », déclare Joël Delanoue, directeur de 3D Systems France. « Erpro étant un pionnier dans le domaine des services en prototypage rapide et fabrication numérique pour les industries automobile et aéronautique, nous sommes ravis qu'il soit le premier prestataire en Europe à investir dans ce système ».*

### **A propos d'Erpro**

Fondé en 1997 à Saint Leu la Forêt (95), le groupe Erpro (Etude et Réalisation de Prototypes) propose une gamme de services intégrés allant de l'ingénierie et la conception au prototypage **et outillage rapide**, l'injection plastique et la production de pièces de pré-série. Equipé de moyens de production à la pointe de la technologie, Erpro a une clientèle européenne dans les industries automobile et aéronautique essentiellement, mais aussi dans le médicale, la cosmétique et les biens de consommation. Pour plus d'informations sur Erpro, consultez le site internet [www.erpro.fr](http://www.erpro.fr) ou appelez le (+33) 01 34 14 62 67.

### **A propos de 3D Systems**

Fondée en 1986, 3D Systems fournit des solutions d'impression 3-D, de prototypage et de fabrication rapides. Ses systèmes et matériaux permettent des réductions significatives, en termes de coûts et de délais, pour la conception de produits et la fabrication directe ou indirecte, en fabricant, à partir de données numériques, des objets en trois dimensions. Ces solutions sont utilisées pour une gamme étendue d'applications, allant de la fabrication de maquettes de communication, aux prototypes et aux pièces de production.