

**L'imprimante Dimension® 3D BST 768 permet à Cybergun de concevoir rapidement et précisément ses prototypes de Air Soft Guns®, répliques factices à taille réelle d'armes à feu, destinées au loisir.**

**Paris, le 13 novembre 2007** – Cybergun, coté sur le second marché d'Euronext, est le leader mondial de la réplique d'armes factices sous licence : les Air Soft Guns ® sont des produits innovants qui projettent des billes en plastique inoffensives de 6 mm. Ils sont fortement prisés par les collectionneurs, les férus d'armes, et remportent un vif succès auprès d'un public de joueurs adultes.

Cybergun, Leader mondial du Softair®, ayant la qualification d'entreprise Innovante par OSEO ANVAR est la seule Société de ce secteur en Europe et aux USA à être doté d'un Bureau Recherche & développement.

Cybergun détient actuellement 24 licences exclusives mondiales auprès de fabricants tels que Colt, Smith&Wesson, Kalashnikov, Taurus, Famas, Mauser, Schmeisser... pour l'importation et la distribution de répliques factices d'armes.

En 2006-2007, le groupe Cybergun a réalisé un chiffre d'affaires de 36,0 M€ dont 79% a été réalisé en Amérique du Nord, 20% en Europe et 1% dans le reste du monde.

### **L'imprimante Dimension® 3D BST 768 : la solution idéale pour le prototypage**

Auparavant, Cybergun réalisait tous ses prototypes de manière entièrement artisanale : planche à dessin puis découpage et modelage de différents matériaux. La reproduction à l'identique des dimensions externes de chaque arme ainsi que la conception et amélioration des mécanismes interne - à ressort, électrique ou encore à gaz – pouvaient difficilement être gérés en interne sans équipement adapté. De plus, des jeux de moules servaient à fabriquer de nouvelles pièces injectées sans aucune garantie d'être au final utilisée par la production, ce qui engendrait des coûts substantiels pour l'entreprise.

A l'origine de ce projet, le Bureau R&D de Cybergun souhaitait se doter d'une solution logicielle 3D performante de manière à transmettre plus précisément et facilement ses conceptions, ainsi qu'à optimiser les échanges avec les sous-traitants partenaires, en charge de la production des répliques d'armes Cybergun. A cette occasion, l'imprimante 3D Dimension leur a été présentée et celle-ci a immédiatement séduit Cybergun. L'imprimante 3D Dimension est un système de modélisation de bureau, fournissant une solution rapide, conviviale et économique pour la réalisation de modèles 3D fonctionnels. Dimension

construit des modèles fidèles, par couches successives de plastique ABS durable, permettant aux utilisateurs non seulement d'évaluer des concepts, mais aussi de tester leur caractère fonctionnel, leur forme et leur adéquation sur des modèles 3D.

L'acquisition de l'imprimante Dimension® 3D BST 768 auprès de CADvision s'est révélée être la solution efficace et pertinente pour s'impliquer d'avantage en interne dans la conception de parties du produit nécessitant des innovations techniques. Avec l'imprimante 3D Dimension, il est beaucoup plus facile pour Cybergun de les tester, de les ajuster et de communiquer ensuite leurs nouvelles idées de conception.

*« Notre bureau d'étude s'attache particulièrement à perfectionner toujours plus la partie interne de nos répliques d'armes factices, le mécanisme étant complètement différent d'une véritable arme à feu. Nous utilisons des billes plastiques inoffensives, aussi le projectile est très léger mais pour autant le tir doit être tout aussi précis. Pour ce faire, nous mettons en place des systèmes innovants, brevetés, que nous pouvons dorénavant concevoir très rapidement et facilement grâce à l'imprimante 3D Dimension »,* explique Bertrand Marsac Directeur du Bureau Recherche et Développement de la Société Cybergun.

### **Un gain de temps considérable, une précision inégalée et une créativité débridée**

L'utilisation de l'imprimante 3D a permis à Cybergun de réduire le temps de conception de plus de moitié. Une fois que design complet de l'arme est validé avec l'imprimante 3D, le fichier peut-être directement transmis par Email aux sous-traitants. Cybergun a ainsi gagné en précision : le prototypage réalisé avec la solution d'impression 3D est 100% fidèle à ce qui sera lancé en production, ce qu'un prototype artisanal ne pouvait en aucun cas garantir. De plus, avec un accès direct à l'imprimante 3D, les designers de Cybergun ne sont plus limités dans le nombre de modèles en 3D qu'ils peuvent produire et tester à moindre coût, ce qui a également pour conséquence une élévation de la créativité.

*« Nous avons réalisé deux prototypes de pistolets que nous avons présentés lors d'un important salon aux Etats-Unis cette année. Nous avons pu communiquer facilement sur les vraies fonctions de ces produits auprès de nos clients et susciter immédiatement leur intérêt. Sans l'imprimante Dimension® 3D nous n'aurions présenté qu'un dessin et l'impact aurait été nettement moindre. Notre service marketing profite également des bénéfices liés à l'impression 3D »,* souligne Bertrand Marsac, Directeur du Bureau Recherche et Développement de la Société Cybergun.