

## Protomaster :

« Confiez nous les rêves de vos clients, nous vous aiderons à les réaliser avec 3DESIGN »



**Patrick Renaud** est le PDG de **Protomaster**, une société de services à l'attention des bijoutiers, horlogers et divers artistes, située à Brignais (69), France. **Protomaster** saisit ou termine vos projets en CAO et réalise pour vous prototypes en résine ou en métal. La société conçoit et met en forme les projets les plus créatifs grâce à **3DESIGN**, le logiciel de conception 3D temps réel pour la création de bijoux et objets graphiques.

**Protomaster** compte de grands noms comme clients, des sociétés telles que LVMH, Christian Dior, Boggio, ST Dupont, Maty, Patek Philippe, Baccarat, Bijoux GL, ou Christofle font appel aux services de l'entreprise pour réaliser et améliorer leurs créations.



**M. Renaud, PDG de Protomaster**



Structure récente créée début 2006, **Protomaster** commence son travail avec l'esquisse ou la pièce (à numériser) que son client lui communique. Les objets sont aussi variés que les clients : bijoutiers, horlogers, joailliers, industriels, arts de la table, etc. Estelle, bijoutière de formation, travaille sur **3DESIGN** pour modéliser cette demande en 3D. M. Renaud nous explique : « *le poids est une très grande contrainte chez les bijoutiers. Avec 3DESIGN, on peut maîtriser cette contrainte et apporter un avantage stratégique grâce à notre métier* ». **3DESIGN** permet de creuser le moindre détail et de gagner ainsi en poids ou au contraire de renforcer une structure là où elle est trop fragile. La précision et la flexibilité apportées par le logiciel **3DESIGN** permettent à **Protomaster** de répondre aux besoins de clients exigeants.

Pour valider une création, un dessin à l'échelle est envoyé sous quatre vues. Les modifications demandées par la suite sur les pièces réalisées sont instantanées grâce à **3DESIGN**. La rigueur du numérique séduit et convainc les producteurs. De manière générale, les clients demandent un prototype avec la création **3DESIGN**. Les prototypes sont réalisés avec la machine Invision HR de 3DSystems. Dessin et prototype permettent de juger des modifications à apporter. Elles seront rapides et précises grâce au logiciel ; le processus de création de la pièce est ainsi plus rapide grâce à cette combinaison.

**Prototypes réalisés**



**Des objets pour convaincre**

Estelle apprécie l'ergonomie et la flexibilité de **3DESIGN**. Elle confie « **3DESIGN** est réellement facile à utiliser. Je peux rapidement décliner le modèle en d'autres objets et les modifications à exécuter sont très rapides grâce à l'arbre paramétrique et aux fonctions spécifiques. »

**M. Renaud**, expert dans le domaine de la CFAO depuis près de 15 ans, résume la mission de son entreprise : « *Notre mission consiste à convaincre nos clients de la raison d'être du numérique. Les avantages de cette technologie sont précision, qualité et rapidité.* » Avec de tels avantages, les demandes devraient aller crescendo.

Pour plus d'information à propos de Protomaster, visitez [www.proto-master.com](http://www.proto-master.com)

Contactez M. Renaud à [patrick.renaud@proto-master.com](mailto:patrick.renaud@proto-master.com)

