

---

## TECHNODIGIT

Basée près de Lyon, Technodigit intervient comme prestataire de service dans le domaine de la numérisation et de la reconstruction de surface. C'est à dire le passage d'une donnée diffuse sous forme de points tridimensionnels à une donnée plus structurée et plus informatique d'un modèle qui peut être de type CAO, ou maillé ou sous forme de nurbs pour faire de l'animation ou du web.

Technodigit intervient également dans la création de logiciels. Pascal Lefebvre-Albaret déclare : "Nous avons développé un outil de maillage qui s'appelle 3DReshaper® qui peut traiter n'importe quel fichier de mesures en provenance de n'importe quelle machine à mesurer. La qualité des fichiers de nuage de points est très variable suivant les machines, avec des problèmes de bruitage, de trous, des points faux. Ce que l'on constate c'est que les machines actuelles produisent de plus en plus de points de mesure et que cela augmente plus vite que la puissance de calcul .D'autre part, les applications de sites web et de jeux vidéo requièrent un nombre de facettes le plus réduit possible. Il y a donc ce paradoxe à résoudre. Notre solution 3DReshaper® a justement cette capacité d'optimiser le maillage triangulaire du polyèdre final en fonction des exigences d'affichage et ceci quelle que soit la résolution requise.

Aujourd'hui nous cherchons à intégrer cet outil via des partenaires soit dans des logiciels de CAO, soit dans des machines à mesurer pour traiter les nuages de points".

Avis aux amateurs...

Site Internet : [www.technodigit.com](http://www.technodigit.com)