

**Z3DLAB**  
**Immeuble ACCET**  
**26, rue des sablons**  
**95360 MONTMAGNY**  
**Tel : 01 30 10 67 07**

**COMMUNIQUE DE PRESSE**  
**JANVIER 2014**

**INFORMATION PRESSE.....INFORMATION PRESSE.....INFORMATION PRESSE.....**

***Z3DLAB a été créée en Janvier 2014 par 3 anciens dirigeants d'entreprise dont le but est de présenter toujours des nouvelles technologies qui vont non seulement révolutionner les façons de travailler au quotidien mais vont également permettre d'accroître les performances des entreprises en termes de qualité, de précision et de gain de temps...***

Comme l'affirme son Président Madgid DJEMAI « la fabrication additive, ayant maintenant obtenu ses lettres de noblesse avec General Electric et son moteur phare CFM LEAP\*, est la nouvelle révolution industrielle. C'est une technologie de rupture dans le domaine de la fabrication du 21<sup>ème</sup> siècle».



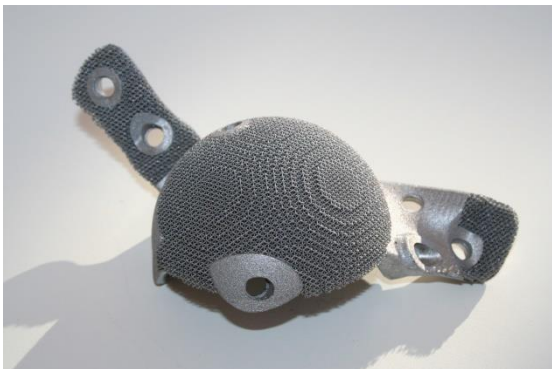
Z3DLAB est spécialisée dans la fabrication additive de métaux par fusion laser de métaux non réactifs et de métaux réactifs comme le magnésium, l'aluminium et surtout le Titane. Sa vocation est de devenir, à court terme, un centre majeur de production de fabrication additive sur l'île de France.

Sa force réside dans sa capacité d'écoute et sa maîtrise technologique à réaliser des pièces aux structures les plus complexes avec la haute précision liée à ces nouvelles technologies de fabrication.

Fort de son expérience dans la 3D – un des premiers ingénieurs à avoir réalisé des développements dans ce secteur, - Madgid DJEMAI a une excellente compréhension de cette nouvelle approche technologique.

## La fabrication additive : Une technologie de rupture

La fabrication additive est une nouvelle technique de production de pièces avec une approche nouvelle de la conception à la réalisation. Contrairement à la méthode de fabrication classique par soustraction de matière (usinage), la fabrication additive s'affranchit des contraintes d'assemblage et de complexité. Elle permet de produire des pièces complexes (creuses, alvéolaires, formes courbes) que les techniques conventionnelles (usinage) réalisaient ou pas avec difficulté. Vous l'aurez compris, cette technologie est particulièrement adaptée pour la réalisation de prototypages et de petites séries.



## Concrètement, comment ça marche

Pour les entreprises, la démarche est assez simple :

- **Première étape** Le fichier de conception est envoyé à Z3DLAB, sous la forme d'un fichier au format STL. Il est également possible de procéder par Reverse Engineering.
- **Deuxième étape** : Z3DLAB vérifie avec son client toutes les données et lui donne un délai de fabrication
- **Troisième étape** : Le produit fabriqué est livré.

## Les secteurs d'activité visés par Z3DLAB

- L'aéronautique et l'avionique
- Le médical : prothèse...
- Le prototypage, la réalisation de moules...

## Les avantages de la fabrication additive

- La disparition de la complexité géométrique des pièces
- Des délais de fabrication et des coûts réduits pour le prototypage, la fabrication de moules et les premières séries

Z3DLAB est une entreprise innovatrice à très fort potentiel dans un marché à évolution exponentielle.....

\* <http://www.ge.com/stories/additive-manufacturing>

Contact : Isabelle Fouchet – Directeur de la Communication Z3DLAB

[ifouchet@z3dlab.com](mailto:ifouchet@z3dlab.com)

Tel : 06 10 79 33 84