



**Vous accompagner de l'idée...**

**LECLiD**

**... à la réalisation de vos projets**



**Développement créatif | Conception & Etudes mécaniques |  
Service d'impression 3D | Découpe & Gravure laser**



## Une équipe à l'écoute pour développer ensemble les solutions les plus adaptées à vos besoins

LECLiD est un jeune bureau d'études intégrant des solutions de fabrication en interne tel que l'impression 3D ou la découpe laser. Après de très bon retours sur nos débuts auprès de nos clients, nous avons intégré Lincubacteur de Saint-Etienne-de-Montluc pour passer un cap dans la qualité de nos services.

Notre souhait est de diffuser l'utilisation des nouvelles technologies de fabrication et les savoirs faire techniques qui leurs sont associés. Pour ce faire, nous mettons à profit notre expérience et nos machines afin de vous permettre d'innover et de concrétiser vos idées.

Disponibles et à l'écoute de vos problématiques, notre implantation au cœur du territoire ligérien ainsi que notre polyvalence font de nous un partenaire idéal sur le plan de la réactivité.



**Echelle locale**  
Entre Nantes et Saint-Nazaire



**Innovation**  
Et nouvelles technologies



**À l'écoute**  
Pour avancer ensemble



## Un bureau d'études avec vous sur toutes les étapes de développement : de l'émergence de l'idée à la livraison du produit final

Chaque projet démarre par un questionnement, une problématique et l'expression d'un besoin... LECLiD vous accompagne sur tout le cycle du projet, de sa genèse à sa concrétisation.

Notre équipe polyvalente est à votre écoute et met à votre disposition toutes ses compétences pour répondre au mieux à vos besoins en s'adaptant à vos enjeux et contraintes pour respecter vos objectifs de coût, de qualité et de délai.

Sensibles aux enjeux climatiques, nous mettons la priorité sur les solutions les plus en phase avec notre démarche RSE. Nous souhaitons limiter l'impact de nos projets sur la santé et l'environnement en appliquant une réflexion d'éco-conception sur nos produits et en intégrant l'empreinte carbone comme indicateur de choix dans nos solutions.



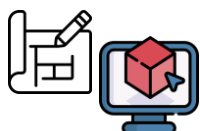
### Accompagnement créatif

Pour voir émerger vos idées et booster votre innovation ou celle de vos équipes



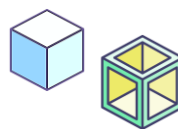
### Etude de besoin & Analyse fonctionnelle

De la construction du cahier des charges à l'étude complète de votre projet



### Modélisation 3D & Etudes mécanique

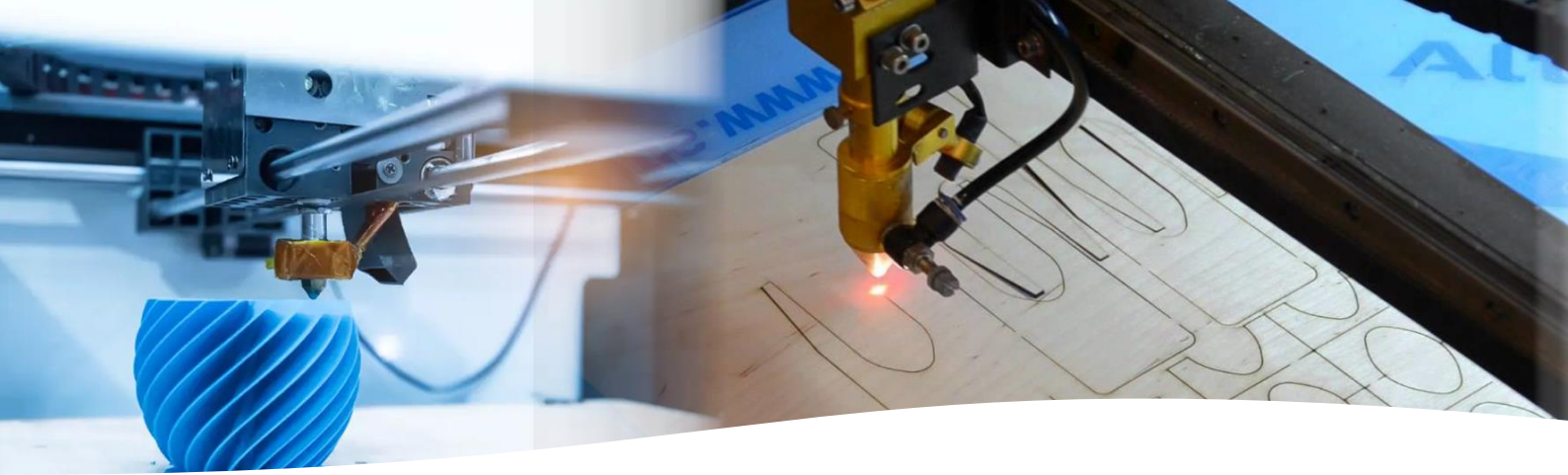
Passer d'une série d'exigences à un système modélisé, simulé et mis en plan



### Optimisation topologique

Pour répondre aux sollicitations mécaniques avec juste ce qu'il faut de matière





## Des logiciels et des équipements polyvalents pour s'adapter à chaque particularité de vos projets

### Service de fabrication sur mesure :

- ▣ Prototypage
- ▣ Fabrication interne de petites et moyennes séries sur nos technologies
- ▣ Réalisation externalisée chez nos partenaires privilégiés pour des besoins spécifiques (technologies, dimensions, grandes séries...)



### Logiciels :

- ▣ CAO
- ▣ Optimisation topologique
- ▣ Préparation & optimisation pour l'impression 3D
- ▣ Préparation & optimisation pour la gravure/découpe laser

### Impression 3D :

- ▣ FDM
- ▣ 420x300x400mm\*
- ▣ Matériaux standards (PLA | PETG...)
- ▣ Matériaux techniques (TPU | PP...)
- ▣ Matériaux spéciaux (Filaments BOIS | MINERAL ...)



### Gravure | Découpe laser :

- ▣ Laser CO2 50w & Laser Diode 7-20w
- ▣ 600x375mm\*
- ▣ Découpe : Bois | Carton | Acrylique | Cuir | Tissus ...
- ▣ Gravure : Idem + Métal anodisé | Acier | Matériaux transparents (verre, plexiglass...)

\* Autres formats sur demande



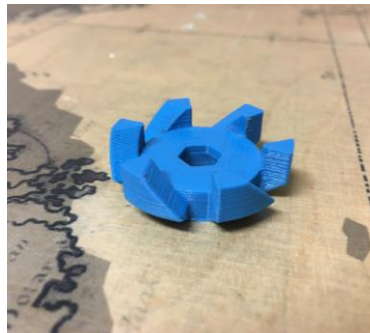
## Des réalisations aussi diversifiées que vous

Nous proposons une offre de services large et nous mettons à votre disposition des compétences et des outils polyvalents. Quel qu'en soit le demandeur ou sa problématique, nous savons répondre présent pour l'accompagner dans ses projets, professionnels, associatifs ou particuliers.

Dans de nombreux domaines, bon nombre de clients nous ont déjà fait confiance :



**Cale de roue**  
d'appareil de marche pour  
centre médico-social



**Roue d'entraînement**  
de réparation d'un Blender pour  
un particulier



**Cache-phare**  
de fauteuil pour un vendeur  
d'équipements médicaux



**Trophées**  
des clubs pour un revendeur  
d'équipements d'art martial



**Etrier de frein**  
en optimisation topologique  
pour une écurie de course



**Objet promotionnel**  
pour une entreprise de réseaux  
de pompes à chaleur



**Yannick LECLAIR**

**06 49 07 12 50**

**yannick.leclair@leclid.fr**



**Erwann LE CLÈRE**

**06 16 47 64 42**

**erwann.le-clere@leclid.fr**

**CONTACT@LECLiD.FR**

**WWW.LECLiD.FR**

