

Nous intervenons dans de nombreux secteurs d'activité :

Automobile
Packaging
Electroménager
Cosmétique
Aéronautique

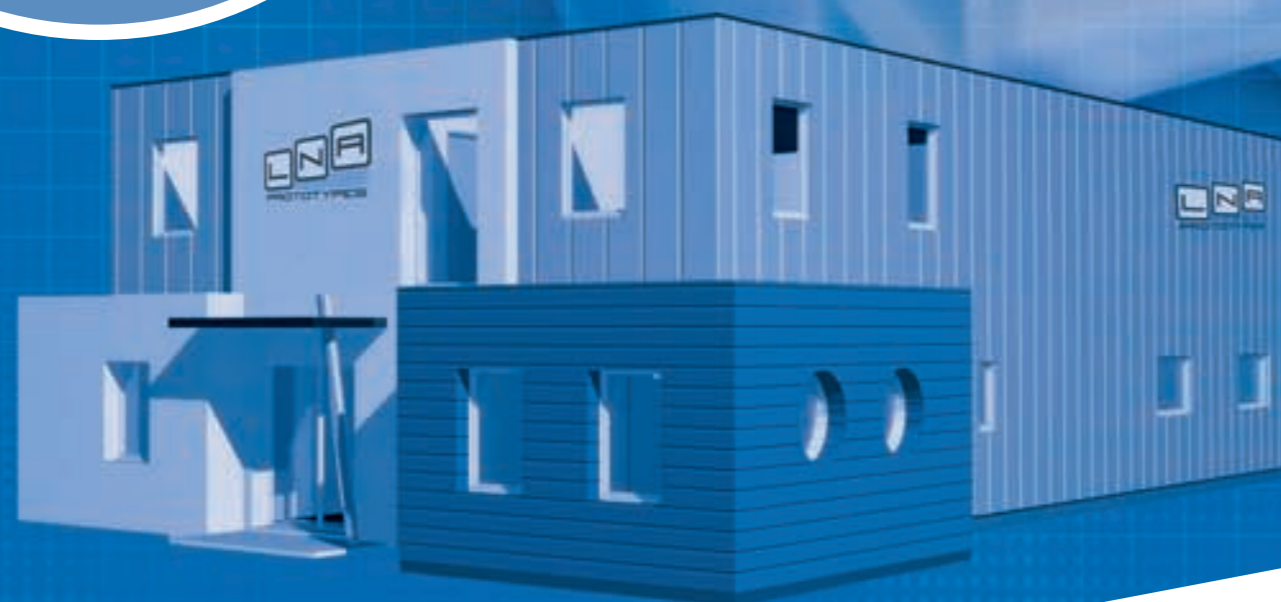
Téléphonie
Outils
Connectique
Joallerie
Domotique

Jouet
Electricité
Médical
Sport
Loisirs

BUREAU D'ETUDES > PROTOTYPAGE RAPIDE >



Des dimensions pour vos idées

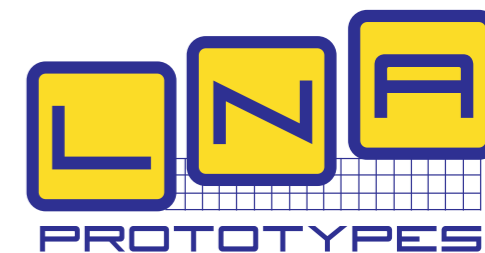


LNA Prototypes
14 Rue Henri Becquerel
Parc d'Activités du Pont Béranger
44680 Saint Hilaire de Chaléons
Tél. : 02 40 65 81 77
Fax : 02 40 50 76 87
contact@lna-proto.com



www.lna-proto.com

Com-Hilico - Tél. : 07 40 93 27 16 - www.com-uni.co.fr - RCS 483 025 914



www.lna-proto.com



Notre démarche : comprendre, imaginer et concevoir

Notre équipe pluridisciplinaire met à votre service ses compétences et suit votre projet selon vos souhaits, en partie ou dans son intégralité.

En assimilant **créativité, méthodologie et design**, nous imaginons et construisons avec vous une réponse en harmonie avec votre image et en adéquation avec la demande du marché visé.

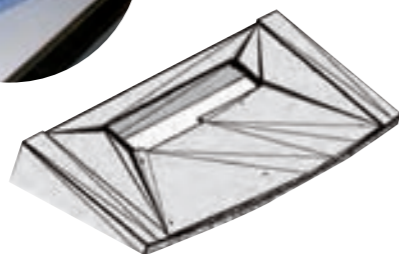
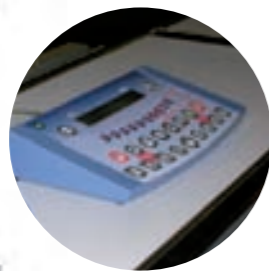
→ Votre exigence :

Concevoir les produits de demain, les vendre au juste prix tout en respectant des délais de mise sur le marché de plus en plus courts.

→ Notre réponse :

Une solution produit "sur mesure" qui intègre vos contraintes, vos brevets, vos normes économiques, techniques et marketing.

- Digitalisation
- Reconstruction de surfaces (RDS)
- Conception



Notre mission : accompagner, réaliser et produire

Votre problématique mérite la technologie la plus adaptée. LNA vous conseille et vous guide dans ce choix pour donner de la dimension à vos idées.

A partir de tous types de fichiers CAO (Catia V5 ou V4, Pro-E, Step, Iges...) vos modèles prennent vie.

Prototypage rapide

La fabrication des pièces en Prototypage Rapide s'effectue par superposition de couches. Chacune d'elles est formée par le passage d'un laser ou d'une tête chauffante qui provoque l'agglomération de la matière première.



→ Stéréolithographie

Réalisation de prototypes précis sans limite de complexité géométrique avec un excellent état de surface.

Stéréolithographie Haute Résolution : avec des couches de 15 microns, nous améliorons encore l'état de surface et le niveau de détails des prototypes.

■ Applications :

- Validation d'un encombrement, d'un concept, d'une ergonomie, d'un assemblage, d'un design.

→ Duplication

Procédé de coulée sous vide de résine PU (polyuréthane) dans un moule en silicone obtenu à partir d'une Stéréolithographie de finition très soignée.

Délai très court, tarif compétitif.

■ Applications :

Large gamme de matériaux disponibles (rigides, souples, colorés, transparents, résistants aux hautes températures).

Production de 25 à 30 pièces.

→ Frittage de poudre

Reproduction fidèle des caractéristiques mécaniques du matériau final.

■ Applications :

Production de pièces unitaires ou de petites séries (e-manufacturing).

■ Matériaux :

- Poudres plastiques : PA 12, PA chargé verre, PA chargé alumide, PA chargé fibres de carbone.
- Poudres métalliques : acier et bronze.

→ Dépôt de fil ABS

Technologie idéale pour diversifier les gammes de tests et d'applications des prototypes.

■ Applications :

Validation fonctionnelle ou esthétique. Parfait pour les prototypes de grandes dimensions.

