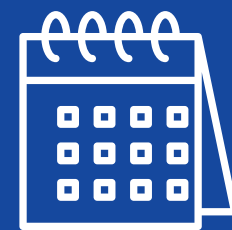


The background of the page is a composite image. It shows a close-up of a laptop screen displaying a complex technical drawing or CAD model of a mechanical part. A hand is visible, holding a pen and pointing at a specific area of the drawing. In the foreground, below the laptop, there is a camera lens and a portion of the laptop keyboard. The overall color scheme is dark with blue and green accents.

BUREAU D'ÉTUDES

Ingénierie Plastique et Mécanique



2004

Création de l'entreprise
en septembre, sur le site
d'Ester Technopole à Limoges

2009

Création de l'entreprise
Mécalliance AMGP
(GFI Technologies est co-gérante)

2019

15 ans d'expérience



NOS SAVOIR-FAIRE

GFI Technologies, bureau d'études ingénierie plastique et mécanique, intervient dans l'accompagnement de votre projet, de sa conception à la réalisation en passant par le prototypage. Quelque soit le domaine d'activité (Appareillage électrique, Automobile, Hospitalier, Mécanique ou encore Aéronautique), notre équipe a l'expérience et les compétences techniques pour maîtriser toutes les contraintes de fabrication industrielle et vous assurer une étude sur-mesure et réaliste de votre projet.



ÉTUDE TECHNIQUE

- Création et/ou faisabilité de votre cahier des charges (pièces à concevoir, leurs fonctionnalités, les contraintes techniques et esthétiques ainsi que les matériaux à utiliser...)
- Accompagnement dans la gestion et le développement de votre projet (fournisseurs, fournitures, planning ...)

CONCEPTION-MODÉLISATION

- Conception et modélisation CAO à partir d'un croquis, d'un dessin, de surfaces de design.
- Prise en compte des contraintes de fabrication industrielle :
 - Injection plastique (dépouilles, plan de joint, coulisses ...)
 - Thermoformage (dépouilles, usinage des contours...)
 - Mécanique (usinage, pliage, soudure ...)
 - Outillage complexe (outillage spécial de production avec câblage pneumatique et électrique ...)
 - Petit outillage (outillage de préhension pneumatique, gabarit de contrôle ou de posage ...)

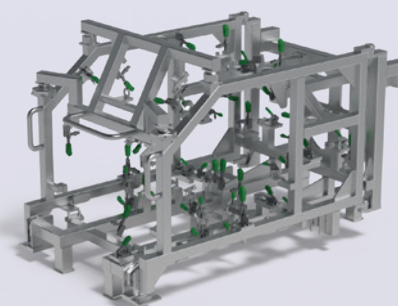


SIMULATION NUMÉRIQUE

- Étude statique
- Étude dynamique, fatigue, thermique ... (via notre partenaire)

PROTOTYPAGE

- Prototype de forme (d'aspect, de design) via l'impression 3D FDM
- Prototype fonctionnel (bonne matière) via nos partenaires



FORMATION SPÉCIFIQUE AU CLIENT (en constante évolution)

- Gestion des données (logiciels MATRIX, PRISM...)
- Habilitation électrique (BO, HO, B1, B2V, BR, BE essai)



NOS MOYENS

Pour vous accompagner au mieux dans votre projet, GFI Technologies dispose de :

DEUX BUREAUX D'ÉTUDES

- B.E. Recherche et développement de produit (pièces plastiques...)
 - C.A.T.I.A V5, toutes releases.
 - Modules volumique, surfacique, freestyle, tôlerie et complémentaires.
- B.E. Conception mécanique (outillages ...)
 - Solidworks PREMIUM, toutes releases.
 - Solidworks SIMULATION.

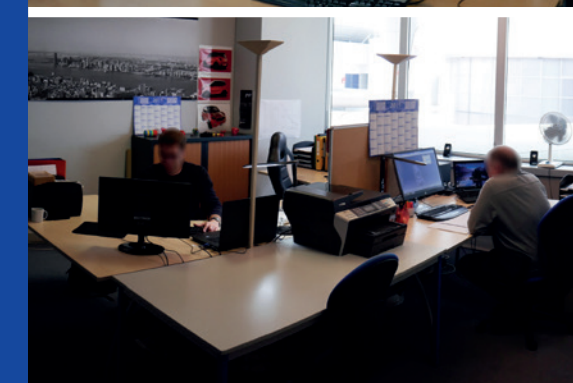
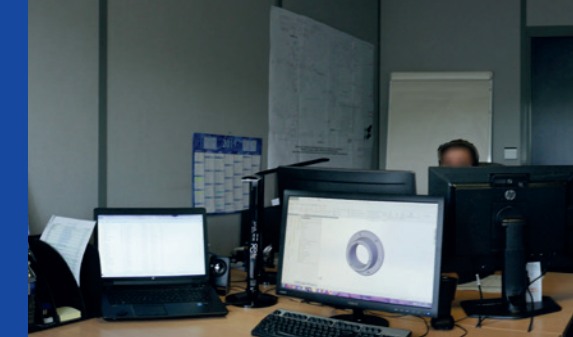
Notre matériel : Traceur A0 couleur, imprimante 3D de bureau, (dépôt de fil).

UN ATELIER POUR ASSEMBLER LES OUTILLAGES

Un espace de 50m² avec :

- 2 perceuses à colonne.
- 1 table croisée.
- 1 portique mobile, supportant une charge d'1 tonne.
- Une presse d'atelier 20 tonnes.
- Des outillages à main et électrique nécessaire pour les interventions

Mise à jour sur notre site internet.



NOS RÉFÉRENCES



DÉVELOPPEMENT
APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE



ÉTUDE ET RÉALISATIONS
D'OUTILLAGES MÉCANIQUES



DÉVELOPPEMENT COMPLET
DE VOITURES SANS PERMIS



ÉTUDES ET RÉALISATION
D'OUTILLAGES MÉCANIQUES



ÉTUDES ET RÉALISATION
D'OUTILLAGES MÉCANIQUES



NOS PARTENAIRES



REGROUPEMENT DE GFI TECHNOLOGIES
AVENIR MÉCANIQUE
PRÉCITOL



USINAGE CONVENTIONNEL
ET CN – 5 AXES UGV



TÔLERIE CHAUDRONNERIE
MÉCANO SOUDURE
DÉCOUPE LASER



SIMULATIONS NUMÉRIQUES



CONCEPTION ET RÉALISATION
DE PRODUITS ÉLECTRONIQUES

NOS VALEURS



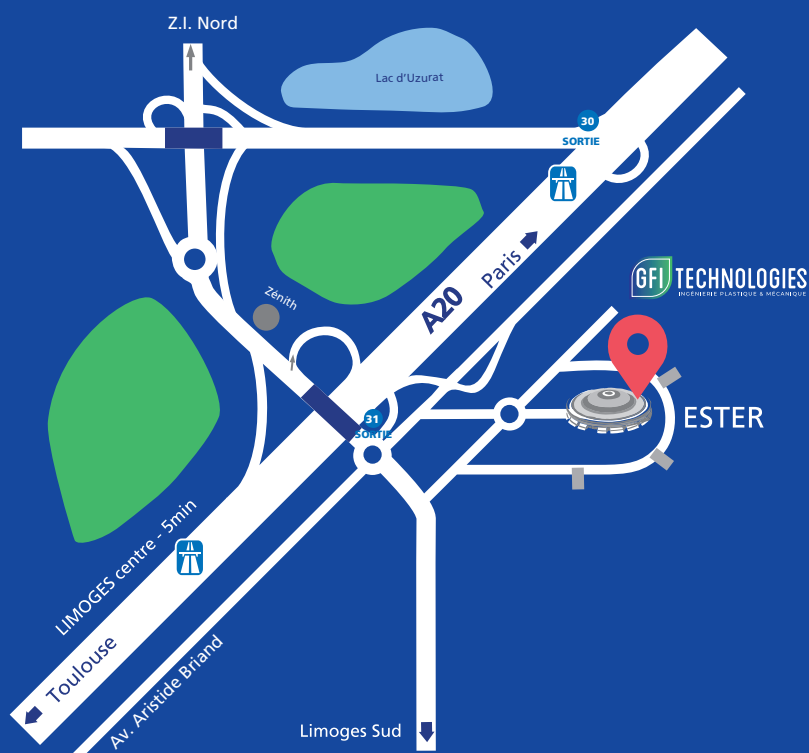
La réactivité
de nos services



La satisfaction
de nos clients



La proximité et
l'accompagnement



Parc Ester Technopole - Bât. Coupole - 1 avenue d'Ester - 87069 Limoges
Tél. 05 55 35 58 21 • Fax. 05 87 31 00 91 • contact@gfi-technologies.fr

www.gfi-technologies.fr