

Hoggar



Solution

Bureau d'Ingénierie
Mécanique - Mécatronique





Présentation

1

L'Entreprise

Notre Histoire, Notre Equipe,
Notre ADN, Nos Moyens.

2

Pôle Métiers

Etude, Réalisation,
Industrialisation, Qualité.

3

Pôle Compétences

Mécanique, Produits,
Outillages et Machines.

4

Pôle Accompagnement

Des prestations à la carte,
Une expertise multisectorielle.

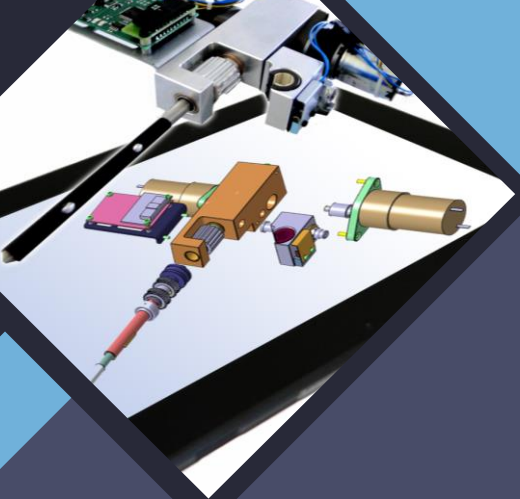
1

HOGGAR Solution

Experts de la Conception
Mécanique et Mécatronique



Cliquer sur les textes soulignés pour accéder à du contenu détaillé



L'Entreprise

Société de conseil en ingénierie depuis plus de 20 ans, Hoggar Solution casse les frontières pour vous offrir une expérience de conception innovante.

Nous nous appuyons sur :

- Une Analyse du besoin précise,
- Une Vision très complète de la conception,
- Une Expérience multisectorielle,
- Une Prospective Holistique de vos projets.

Notre contrôle Qualité intervient à chaque étape de votre développement.

L'Equipe Projet



Directeur Technique

*Supervision des flux et planning,
Gestion des bases de données CAO,
Arbitrages techniques...*



Responsable Qualité

*AMDEC, PDCA, Matrice des risques,
Suivi de la sous-traitance,
Contrôle des livrables...*



Chargés d'Affaires

*Interlocuteur Client, CdCF,
Support technique,
Suivi et Rapports d'activité...*



Chefs Projet

*Recherche et choix techniques,
Modélisation CAO,
Mise en place et suivi...*



Projeteurs

*Plans d'ensemble, Nomenclatures,
Dimensionnement, Avant-Projets...*

Responsable Calculs

*Calculs prédimensionnement,
Analyse de dimensionnement,
Elaboration de notes de calcul...*

Responsable Atelier

*Mise au point, Prototypage,
Tests de validation,
Montage, câblage, usinage...*



Notre ADN

Engagement

100% des projets menés à leur terme,
Mutualisation des compétences,
Ténacité et implication totale...

1

Optimisation

Des axes de conception,
De votre compétitivité,
De la solution la plus pertinente...

2

Transparence

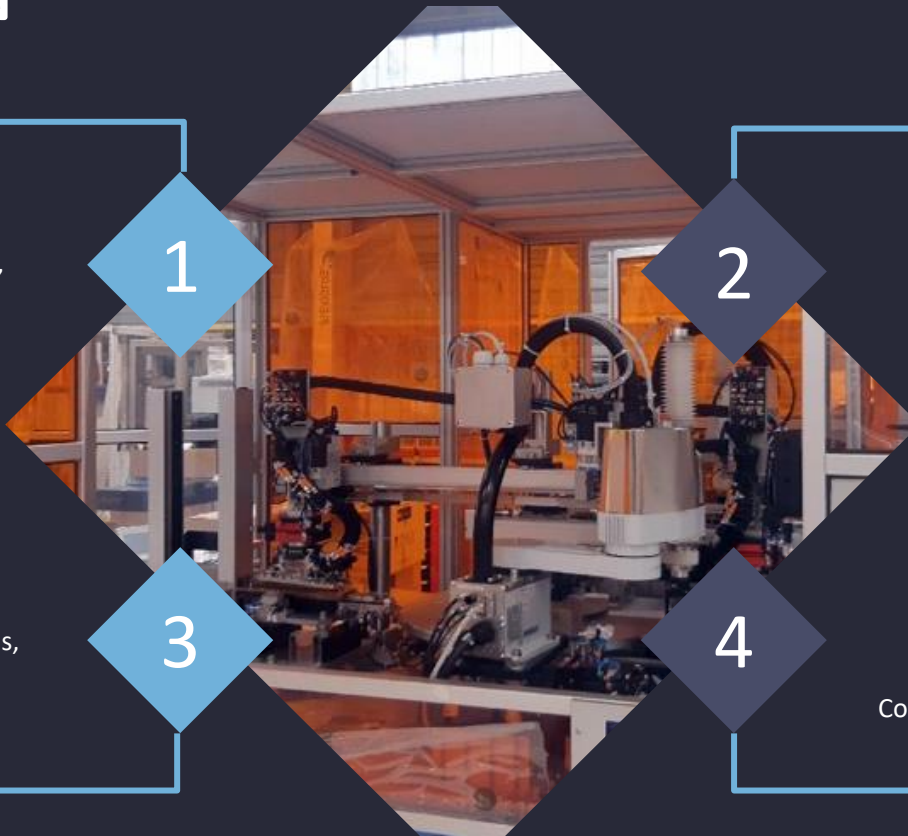
Des Solutions à la carte ou clé en mains,
Revue de conception régulières,
Jalons de validation programmés...

3

Qualité

Organisation : suivi du projet rigoureux,
Produit : Amdec, risques, PDCA,
Contrôle des partenaires et sous-traitance...

4



Nos Ressources

 **CATIA**

 **SOLIDWORKS**

 **CATIA** | *Composer*



creo®

Et aussi rétro-ingénierie, module surfacique et cinématique, fabrication additive, stéréolithographie, fraiseuse, tour, perceuse colonne...

Pôle

METIERS

2

An abstract geometric pattern on the right side of the slide. It consists of several overlapping squares and rectangles. The colors used are a light blue, a dark blue, and a very dark blue background. The squares are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, with some squares appearing to be in front of others. The overall effect is modern and minimalist.

Nos Métiers



1

L'Etude

Du cadrage du projet au dossier technique.

2

La Réalisation

De la mise au point au prototypage.

3

L'Industrialisation

De la définition des process à la certification.

4

La Qualité

Des analyses avant, pendant et après la conception.

**“Passer de l’objet imaginé
au produit technique.”**

Cadrage Projet

- Définir votre besoin,
- Recenser les fonctions,
- Identifier les interacteurs,
- Caractériser votre besoin.

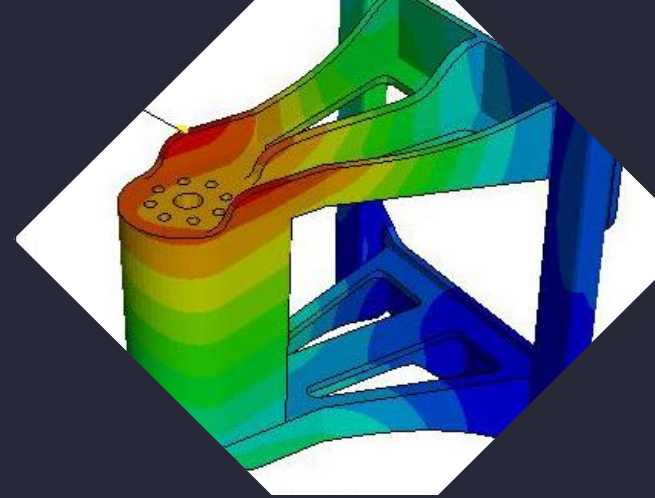
Cahier des Charges

- Etude d’opportunité,
- Etude de faisabilité,
- Définition des objectifs et des ressources,
- Etat de l’art.



Conception

- Prospective holistique de votre projet,
- Recherche de solutions techniques,
- Approche matériaux et fabrication,
- Matrice de choix,
- Design industriel et UX Design.



Dossier Technique

- Epures et Cotation fonctionnelle,
- Simulation numérique et notes de calculs,
- Modélisation 3D,
- Dossier de plans et Nomenclature.

La Réalisation

Maquettage / Prototypage

- Rendus réalistes,
- Fabrication additive, stéréolithographie, SLS,
- Usinage CNC, moulage par injection
- Echantillons Initiaux,
- Approche ergonomique.

Mise au Point

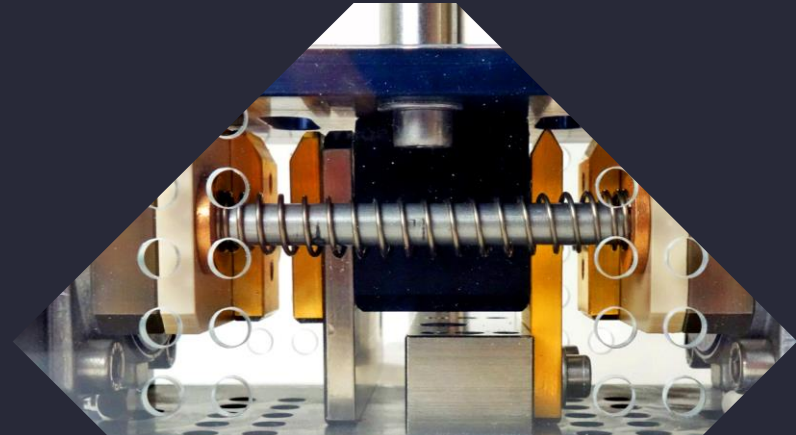
- Tests de fonctionnement en atelier et en situation,
- Validation fonctionnelle,
- Relevé Dimensionnel,
- Eurocodes.



La Réalisation

Montage

- Assemblage mécanique,
- Câblage, soudure, connectivité, pneumatique,
- Ajustement et finition,
- Contrôle et Recettage.



L'Industrialisation

Préparation

- Définition des process d'assemblage,
- Analyse des outillages,
- Dossier de fabrication.

Lancement

- Validation / Réalisation de vos outillages,
- Définition / Réalisation de vos moyens de montage,
- Planification,
- Caractérisation.

Suivi et Assistance

- Accompagnement à la Certification,
- Amélioration Continue,
- Modélisation / Implantation d'usine.



Objectifs

- Optimisation qualitative et d'efficience,
- Optimisation de production,
- Anticipation,
- Mise en Conformité / Normalisation.

Outils

- Analyse de la Valeur,
- Analyse AMDEC,
- Matrice des risques,
- PDCA,
- Contrôle permanent.



3



Pôle

COMPETENCES

Nos Domaines de Compétences

Conception

```
graph TD; Conception --> MECANIQUE; Conception --> MACHINES; Conception --> OUTILLAGES; Conception --> PRODUITS;
```

MECANIQUE

Etude et Réalisation

MACHINES

Conception et Réalisation

OUTILLAGES

Conception et Réalisation

PRODUITS

Conception et Industrialisation

Electronique

- Objets connectés,
- Applications Smartphone,
- Software / Hardware,
- Design Utilisateurs...



Mécatronique

- Blocs motorisés asservis,
- Réseaux multiplexés,
- Gestion autonome,
- IHM...

Mécanique

- Petites et Grandes séries,
- Biens d'équipement,
- Produits Industriels,
- Produits Grand Public,
- Soins et Bien-être ...



Conception d'un
Stylet de palpation par pression/aspiration en luminothérapie



Conception d'une
Tête de rouler/palper pour la cosmétique



Etude d'un
Outil de mesure de masse graisseuse



Conception d'une
Seringue spécifique avec embase ergonomique



Produits Grand Public

Modélisation surfacique d'une
Gamme de stylos



Modélisation d'une
Gamme de jouets en plastique



Modélisation et maquette d'une
Borne lecteur de cartes



Hoggar
Solution

Conception et Industrialisation de
Pergolas bioclimatiques rétractables et orientables



*Conception d'un
Pendant d'apprentissage robotique*



*Intégration de
Capots lumineux*



*Etude et réalisation d'un
Préhenseur robot de démonstration*





Conception de
Boitiers pour cartes électroniques



Modélisation de
Jouets électroniques

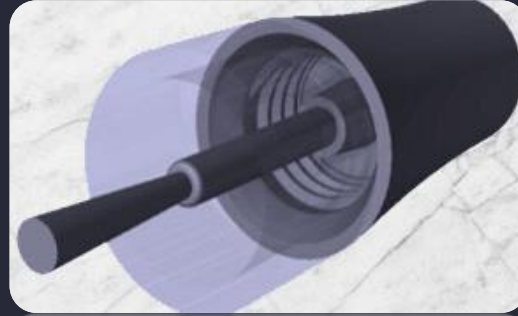


Conception et industrialisation d'un
Accéléromètre avec base de recharge





*Etude et modélisation de
Conditionnements cosmétiques*

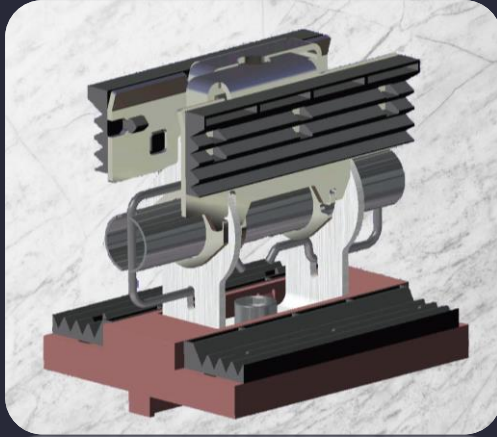


*Modélisation en surface avancée d'une
Pince à cheveux*

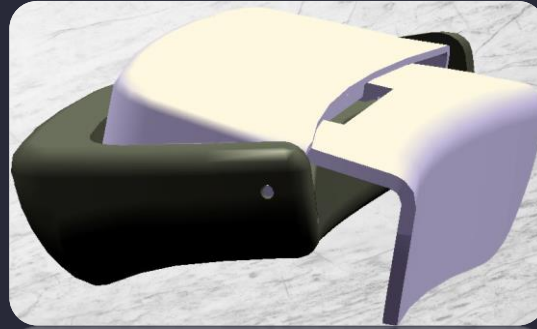


Produits : Loisirs

*Etude, réalisation et industrialisation d'une
Pince de fixation pour panneaux solaires*



*Conception de
Divers ustensiles de cuisine*



*Etude, réalisation et industrialisation d'un
Snowboard tout terrain innovant (brevet)*



*Modélisation des
Pontets de maintien d'une fixation*



Pôle

ACCOMPAGNEMENT

4

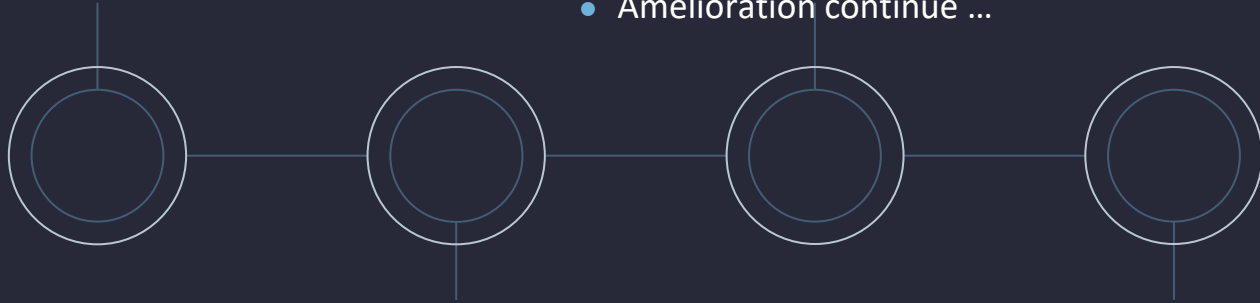
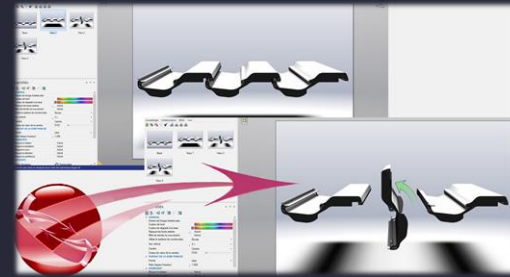


Avant-Projet

- Analyse d'Opportunité,
- Analyse de faisabilité,
- Analyse du Besoin ...

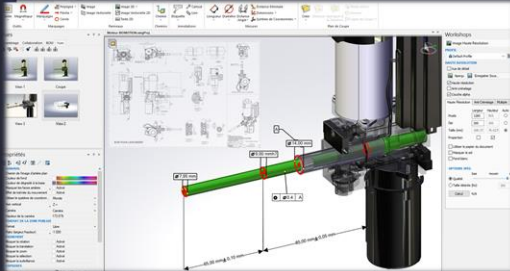
Qualité

- Analyse AMDEC,
- Matrice des Risques,
- PDCA
- Amélioration continue ...



Phase Etude

- Analyse Fonctionnelle,
- Rédaction du Cahier des Charges,
- Analyse de la Valeur ...



Rédaction Technique

- Manuel utilisateur,
- Instruction d'assemblage,
- Notice de démontage,
- Synoptique de diagnostic,
- Notice Entretien ...

Une Expertise Multisectorielle

Starts-up, PME, Multinationales, Groupes



STÄUBLI

LEM



Novoli
by COMERGY

bioSSun
PERGOLAS BIOCLIMATIQUES

GAMESYSTEM
SÉCURITÉ EN HAUTEUR



**DASSAULT
AVIATION**

+H2i Guirled'

ALTAIIRE



Mercedes-Benz

GPsystems

Yonberg
Pure Mountain Sound

Tefal

cambium



EC CREATION
LES ABRIS A VIVRE

ADVANCE BEAUTY

jean gallay sa

Liste non-exhaustive, du fait de clauses de confidentialité



108 Allée Primavera
Parc de Pré Mairy
74370 Pringy

T. +33 4 50 10 29 40

info@hoggarsolution.com



hoggarsolution.com

Voir notre **Linked in**