Hoggar Solution

Bureau d’Ingénierie
Mécanique - Mécatronique

Annecy - France

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

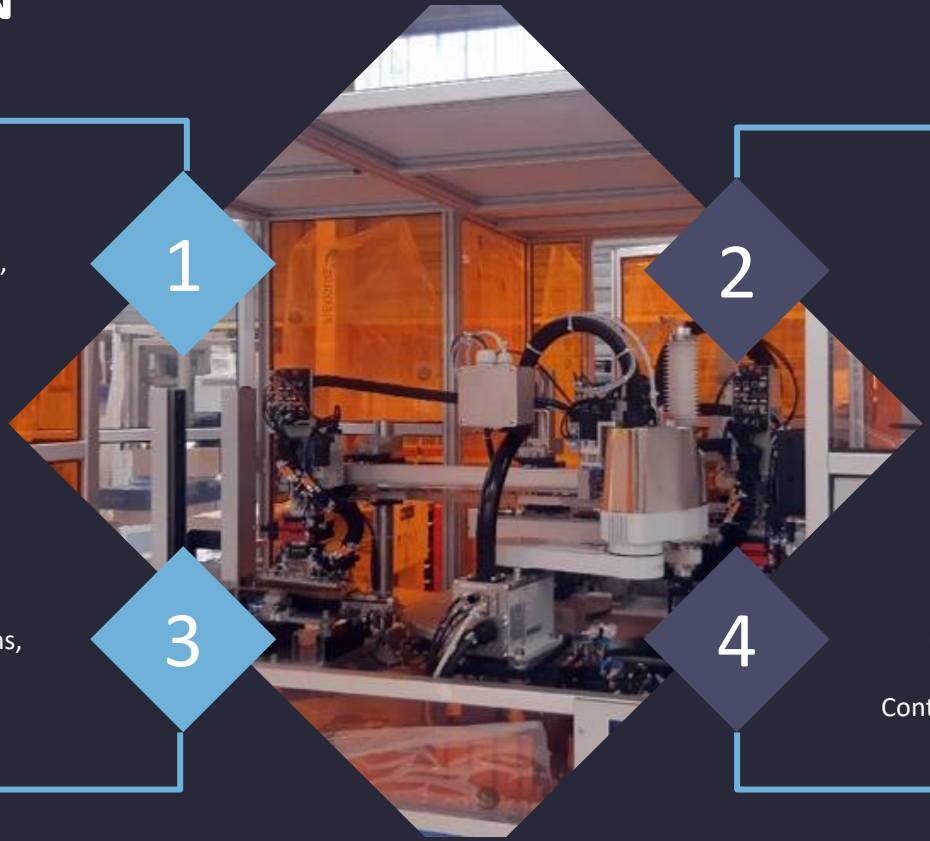
Mise au point, Prototypage,
Tests de validation,
Montage, câblage, usinage…

Notre ADN

Engagement

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

1



2

Optimisation

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

Transparence

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

3

4

Qualité

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

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

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.

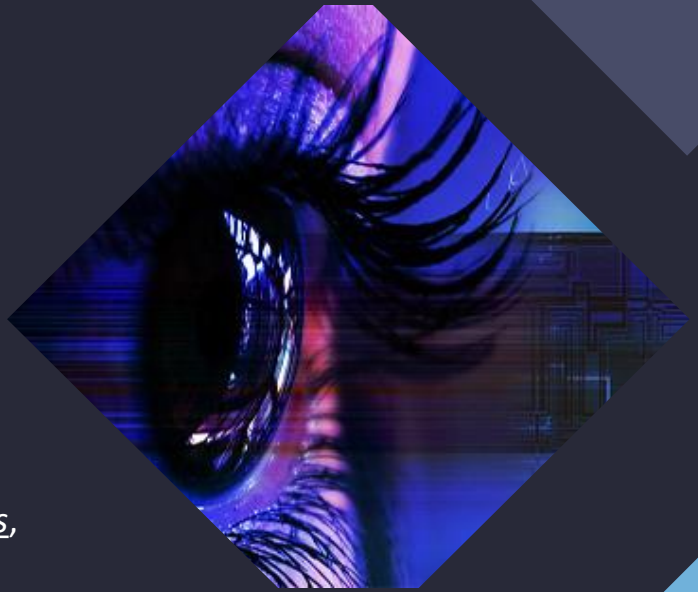
1

L’Etude

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

Cadrage Projet

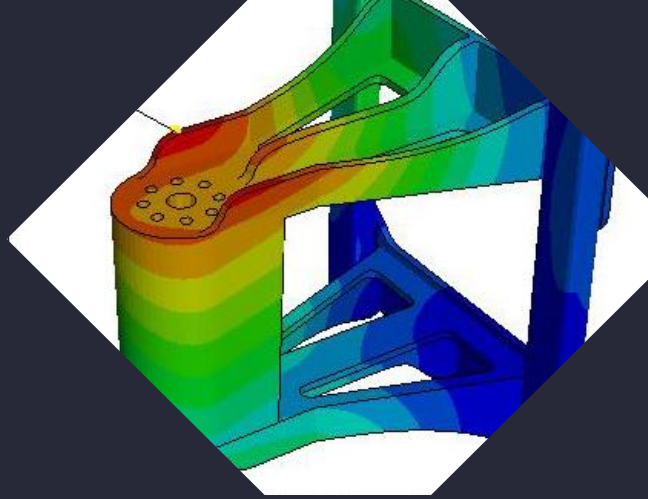
- *Définir votre besoin*,
- Recenser les fonctions,
- Identifier les interacteurs,
- Caractériser votre besoin.



Cahier des Charges

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

L’Etude



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.

2

La Réalisation

Maquettage / Prototypage

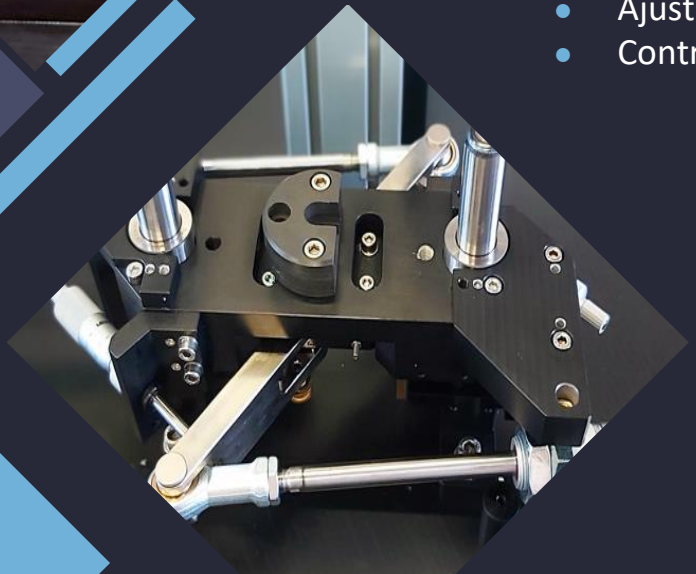
- Rendus réalistes,
- *Fabrication additive*, stéréolithographie, SLS,
- Usinage CNC, moulage par injection
- Echantillons Initiaux,
- Approche ergonomique.

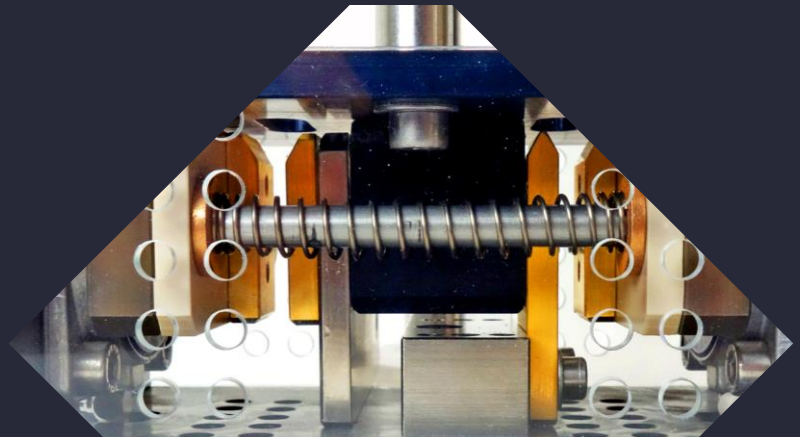
Mise au Point

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

Montage

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





3

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.

4

La Qualité

Objectifs

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

Outils

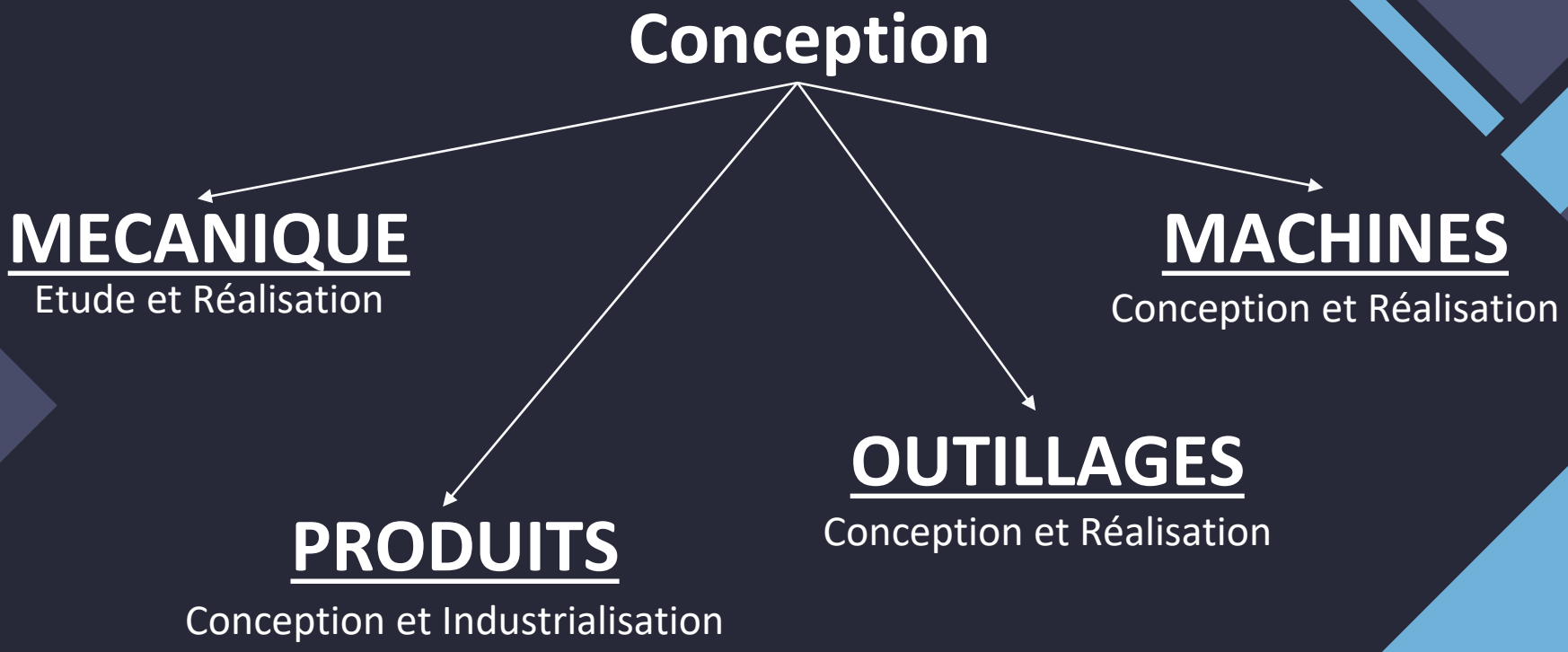
- *Analyse de la Valeur*,
- *Analyse AMDEC*,
- Matrice des risques,
- PDCA,
- Contrôle permanent.

3

Pôle

COMPETENCES

Nos Domaines de Compétences

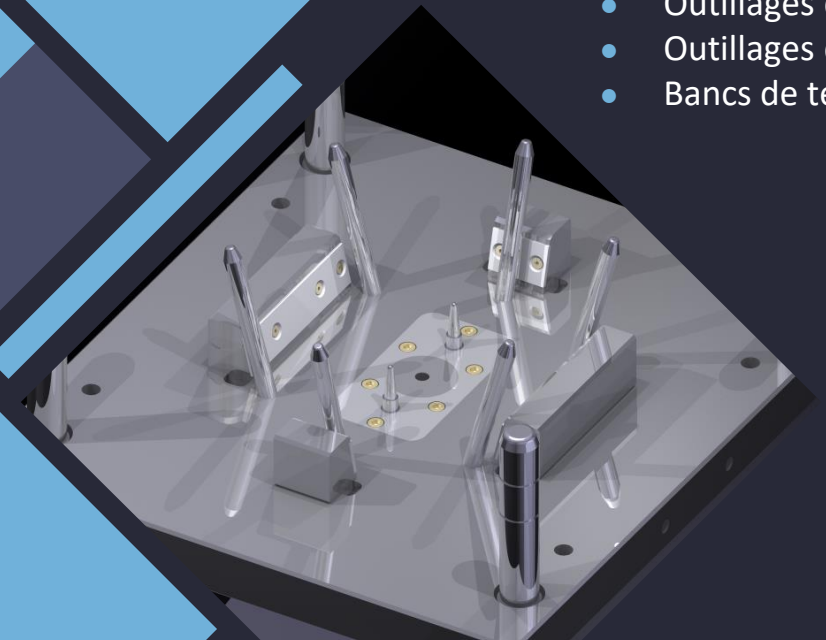


3

Outillages

Outillages Spécifiques

- Outillages de mesure,
- Outillages de contrôle,
- Outillages de montage
- Bancs de test, de calibrage …



Postes de Travail

- Etablis Adaptés,
- Postes de Montage,
- Postes Nomades,
- Transfert de charges,
- Fiches de Poste…

Outillage Intelligent

- Gestion et Suivi Data,
- Acquisition de mesures,
- Contrôle d’utilisation,
- Capteurs d’étalonnage…

Bancs de Test

Hoggar Solution

Etude et réalisation d'un
Banc de contrôle aéronautique

Etude et réalisation d'un
Banc d'étalonnage

Etude et réalisation d'un
Banc de cyclage

Outillages Industriels

Hoggar Solution

Etude et réalisation d'un
Outillage de positionnement

Etude et réalisation d'une
Butée de Coupe

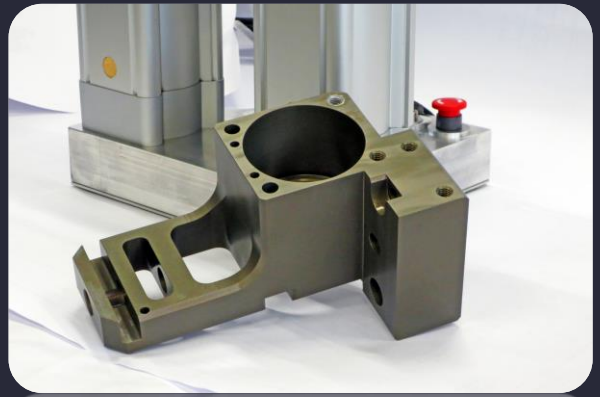
Etude et réalisation d'un
Poste de sertissage nomade

Outillages Spécifiques

Hoggar Solution

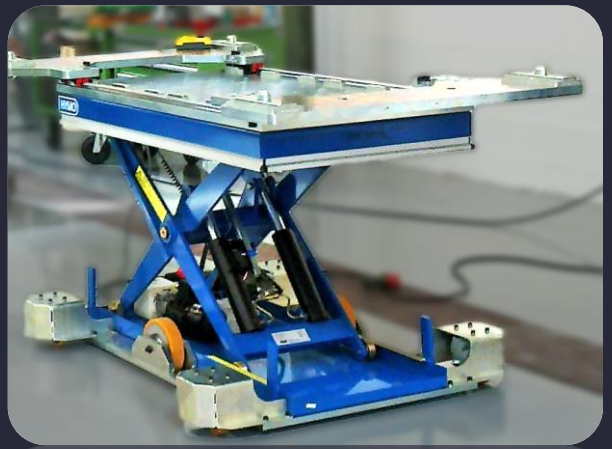
Etude et réalisation d'un
Outillage de prise en charge de contrôle

Etude et réalisation d'un
Outillage de prise en charge de manutention



Etude et réalisation d'un
Outillage d'emmanchement

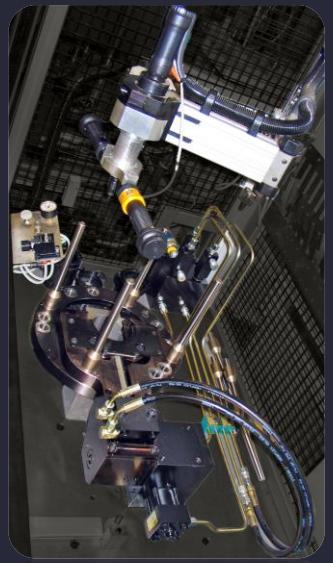
Etude et réalisation d'une
Table élévatrice mobile d'une ligne de production



Postes de Travail

Conception de
Postes semi-automatiques

Conception d'un
Poste d'assemblage



Etude et réalisation d'un
Poste de vissage

Etude et réalisation d'un
Outillage de prise en charge pour centre d'usinage

Hoggar
Solution

Outils Intelligents

Conception des
Outillages de contrôle

Conception des
Outils d'essais et mesures

Conception et réalisation de
Chariots de transfert

Hoggar Solution

Lignes de Production

Hoggar Solution

Conception de
Lignes de montage

Conception de
Lignes de prise en charge de manutention

Conception d'une
Ligne de convoyeurs motorisés

Conception de
Lignes de production

Pôle

ACCOMPAGNEMENT

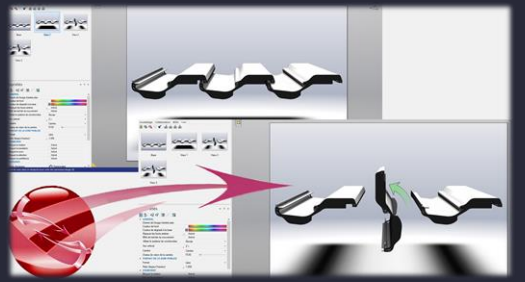
4

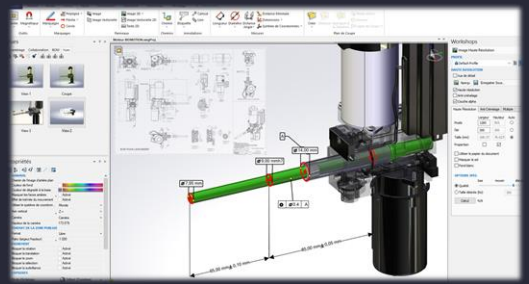
Avant-Projet

- 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

Liste non-exhaustive, du fait de clauses de confidentialité

Hoggar
Solution

108 Allée Primavera
Parc de Pré Mairy
74370 Pringy

T. **+33 4 50 10 29 40**

info@hoggarsolution.com

hoggarsolution.com

Voir notre Page LinkedIn