BUREAU D'ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION
MÉTROLOGIE

ARM2.FR

ARM2

ARM2 est une société qui a acquis et développé des solutions « haut de gamme » dans le domaine de la création, reproduction et réalisation.

Notre objectif : vous fournir les outils pour la concrétisation de vos projets.

Nos domaines d’expertises :

- **Bureau d’études :** Conception, reproduction, personnalisation, vous êtes accompagné sur l’ensemble du process de fabrication.
- **Prototypage rapide :** Solution de fabrication additive, de différents procédés et matériaux disponibles.
- **Mécanique de précision :** Centre d’usinage et tours à commande numérique, de la pièce unitaire à la série.
- **Métrologie :** Réalisation de rapport de contrôle et prise de côte sur des pièces réalisées ou non chez ARM2.

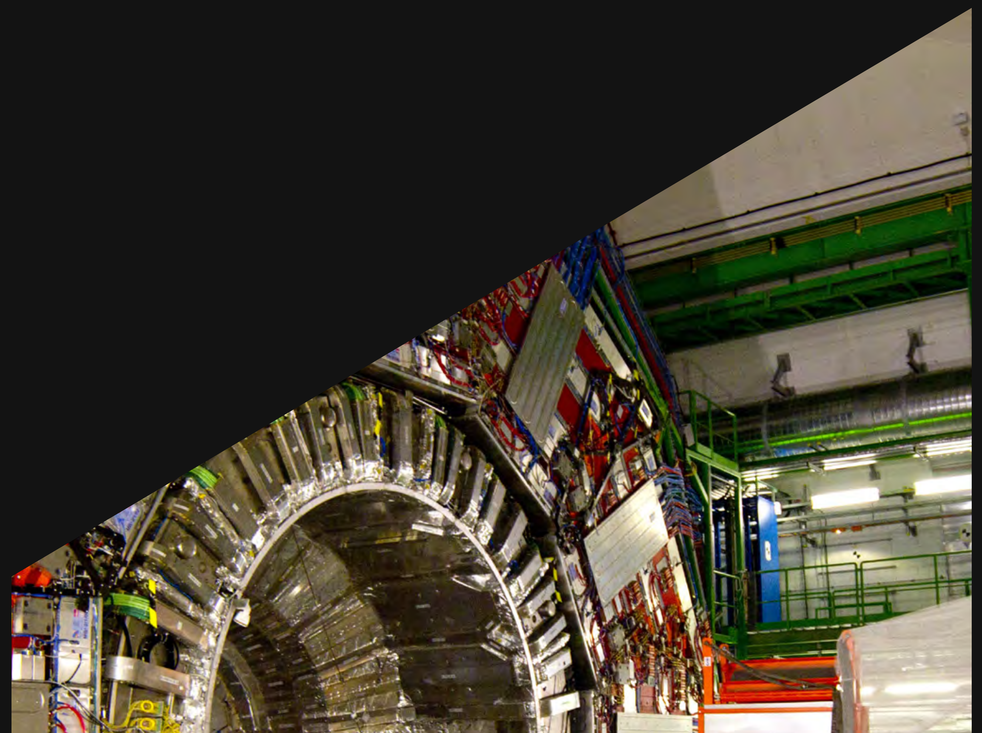
BUREAU D’ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION
MÉTROLOGIE

SECTEURS D'ACTIVITÉ

Multi-industries, multi-besoins

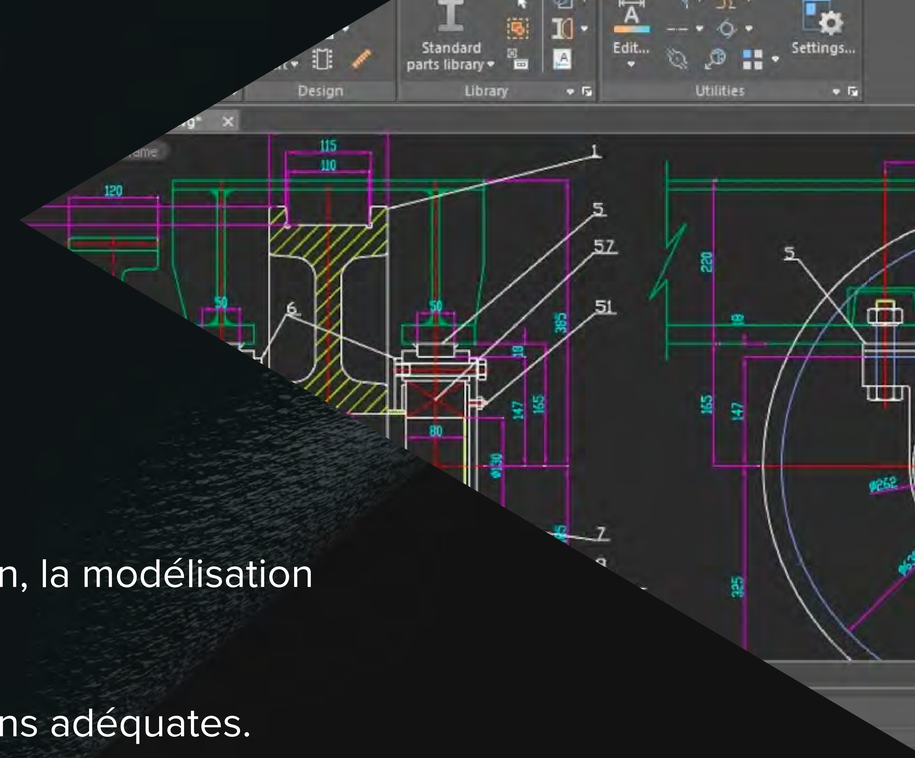
ARM2 intervient dans des domaines d'activités très variés :

- Industries électroniques
- Défense
- Spatial
- Agroalimentaire
- Industries
- Santé/Médical
- Nucléaire
- Naval
- Ferroviaire
- Automobile



BUREAU D'ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION
MÉTROLOGIE

BUREAU D'ÉTUDES



Du premier coup de crayon au produit fini

Nos équipes vous assistent sur site ou a distance dans la conception, la modélisation et la réalisation de prototypes fonctionnels et d'aspect.

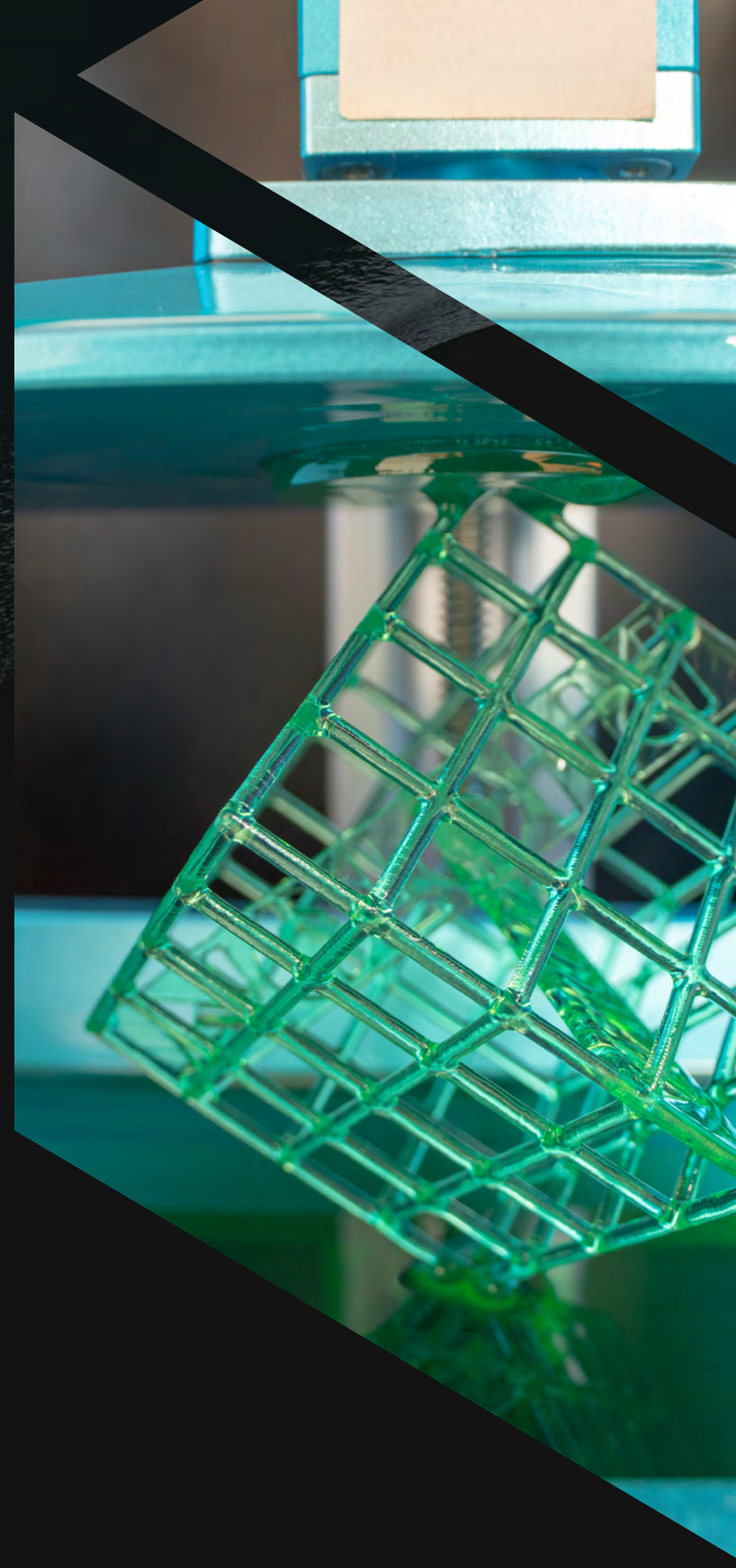
Nous analysons votre problématique et vous proposons des solutions adéquates.

Nos Missions :

- Rédaction du cahier des charges
- Conception, reproduction et personnalisation du produit
- Modélisation
- Plan technique

BUREAU D'ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION
MÉTROLOGIE

PROTOTYPAGE RAPIDE



Stéréolithographie (SLA)

Polymérisation par laser de résine photosensible.

Les avantages de cette technologie :

- Précision
- Bon état de surface
- Rapidité d’exécution

Fused Deposition Modeling (FDM)

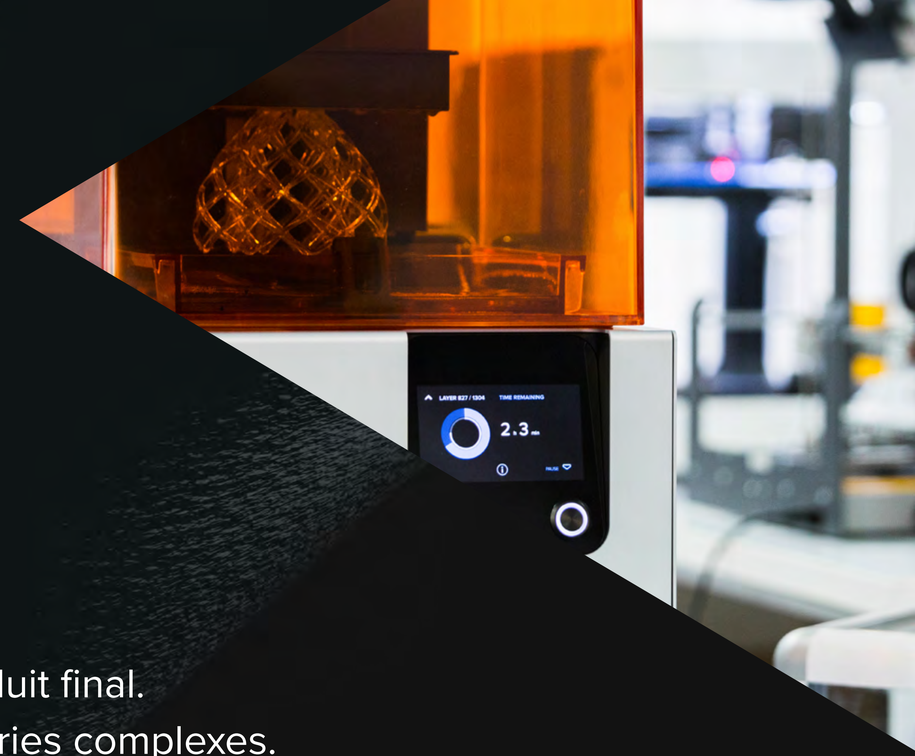
La technologie de modélisation par dépôt de fil en fusion.

Les avantages de cette technologie :

- Fonctionnel
- Résistance aux chocs
- Pièce unique ou petite série

BUREAU D’ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION
MÉTROLOGIE

PROTOTYPAGE RAPIDE



PolyJet Impression 3D par jet de matière

Les avantages de cette technologie :

- Créez des prototypes lisses et détaillés qui ressemblent au produit final.
- Obtenez des formes délicates, des détails précis et des géométries complexes.
- Incorporez une vaste gamme de couleurs et de matériaux dans un même modèle : une efficacité incomparable.

Frittage de poudre (SLS)

Fusion de poudre par laser.

Les avantages de cette technologie :

- Stabilité dimensionnelle
- Résistance aux chocs
- Possibilité de produire de grandes pièces
- Petite ou moyenne série

BUREAU D'ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION
MÉTROLOGIE

MÉCANIQUE DE PRÉCISION

HURCO®/DMG MORI

Centres d’usinages (3/4/5 axes)

Déplacement	1067 x 610 x 610 mm
Table	1270 x 610 mm

Tours (2/3/4 axes) avec broches de reprise et embarreurs

Diamètre maximal d’usinage	ø 350 mm
Longueur de tournage	1005 mm

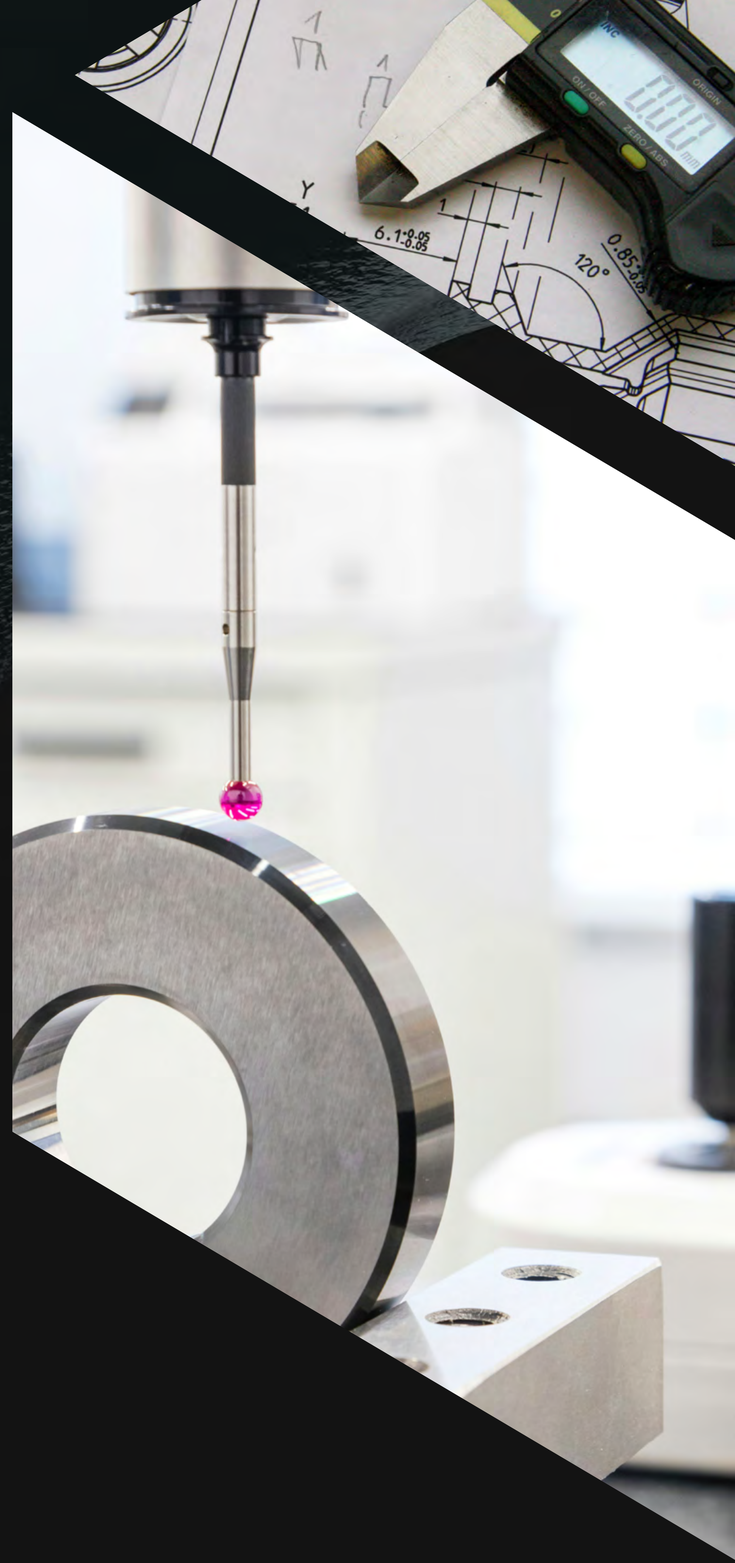
BUREAU D’ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION
MÉTROLOGIE

MÉTROLOGIE

Nous proposons des prestations de métrologie grâce à nos équipements de dernière génération : table de mesure tridimensionnelle, projecteur de profil, Testeurs de dureté...

Ces outils nous permettent de répondre à vos besoins, que les pièces soient réalisées au sein de notre entreprise ou en externe.

Nos services incluent la réalisation de rapports de contrôle détaillés ainsi que la prise de cotes précises. Grâce à l'utilisation des technologies les plus récentes et à l'intégration de l'automatisation dans nos processus, nous garantissons une réactivité optimale et une compétitivité accrue pour vos projets.



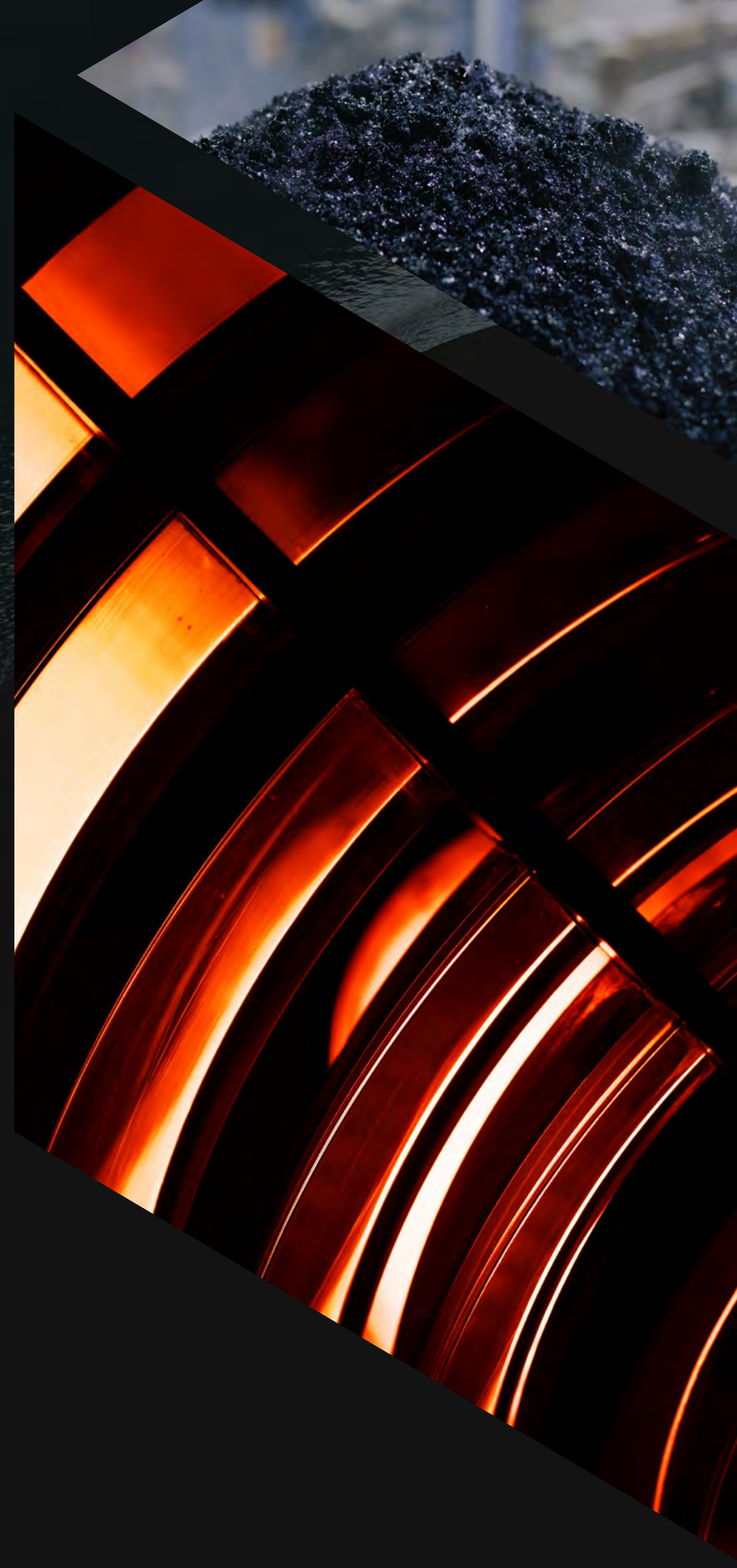
BUREAU D'ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION
MÉTROLOGIE

MATÉRIAUX TRAVAILLÉS

Nous maîtrisons une large gamme de matériaux afin de répondre à vos besoins les plus spécifiques : acier, inox, aluminium, titane, inconels, graphite, Armox, et bien d’autres.

Grâce à notre expertise et à une gestion optimisée des approvisionnements, nous assurons une réactivité exemplaire pour vos projets, quel que soit le matériau requis.

N’hésitez pas à nous contacter pour obtenir plus d’informations ou pour échanger sur vos besoins.



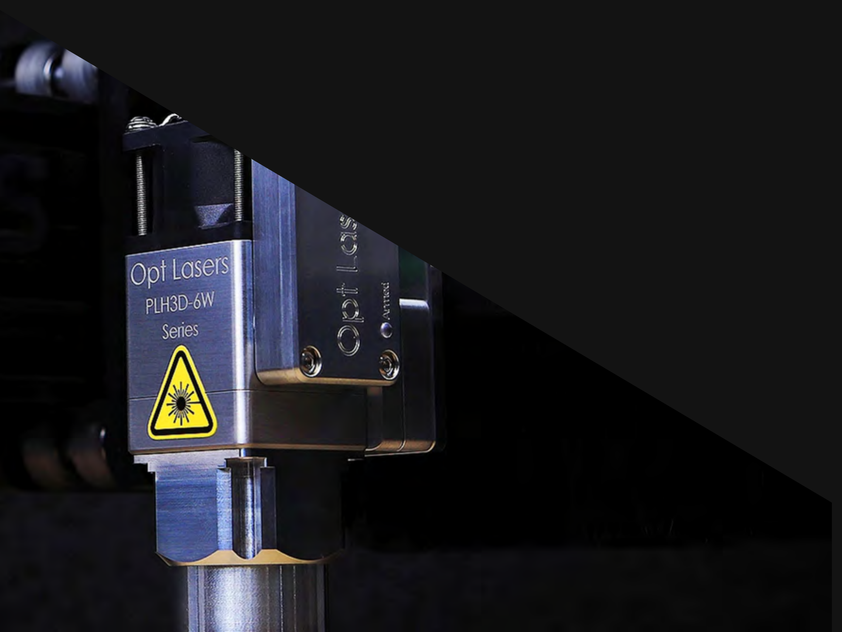
BUREAU D’ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION
MÉTROLOGIE

ASSEMBLAGE ET FINITIONS

Mécano-soudure et découpe laser

Cette combinaison de technologies nous permet de réaliser des structures sur-mesure avec une qualité irréprochable et une grande réactivité, que ce soit pour des prototypes ou des productions en série.

Nous assurons l’assemblage précis et fonctionnel d’outillages et d’ensembles techniques, avec des finitions adaptées



BUREAU D’ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION
MÉTROLOGIE

BUREAU D'ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION
MÉTROLOGIE

Parc d'Activités des 4 routes
Espace Nord

30 rue de l'éolienne
35390 Grand Fougeray

02 99 70 29 33

contact@arm2.fr

ARM2.FR

Crédits : Adobe Stock, Pexels, Pixabay.