



BUREAU D'ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION

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** : En interne ou sur site, 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** : Soudures, assemblages et finitions de la pièce unitaire à la série.



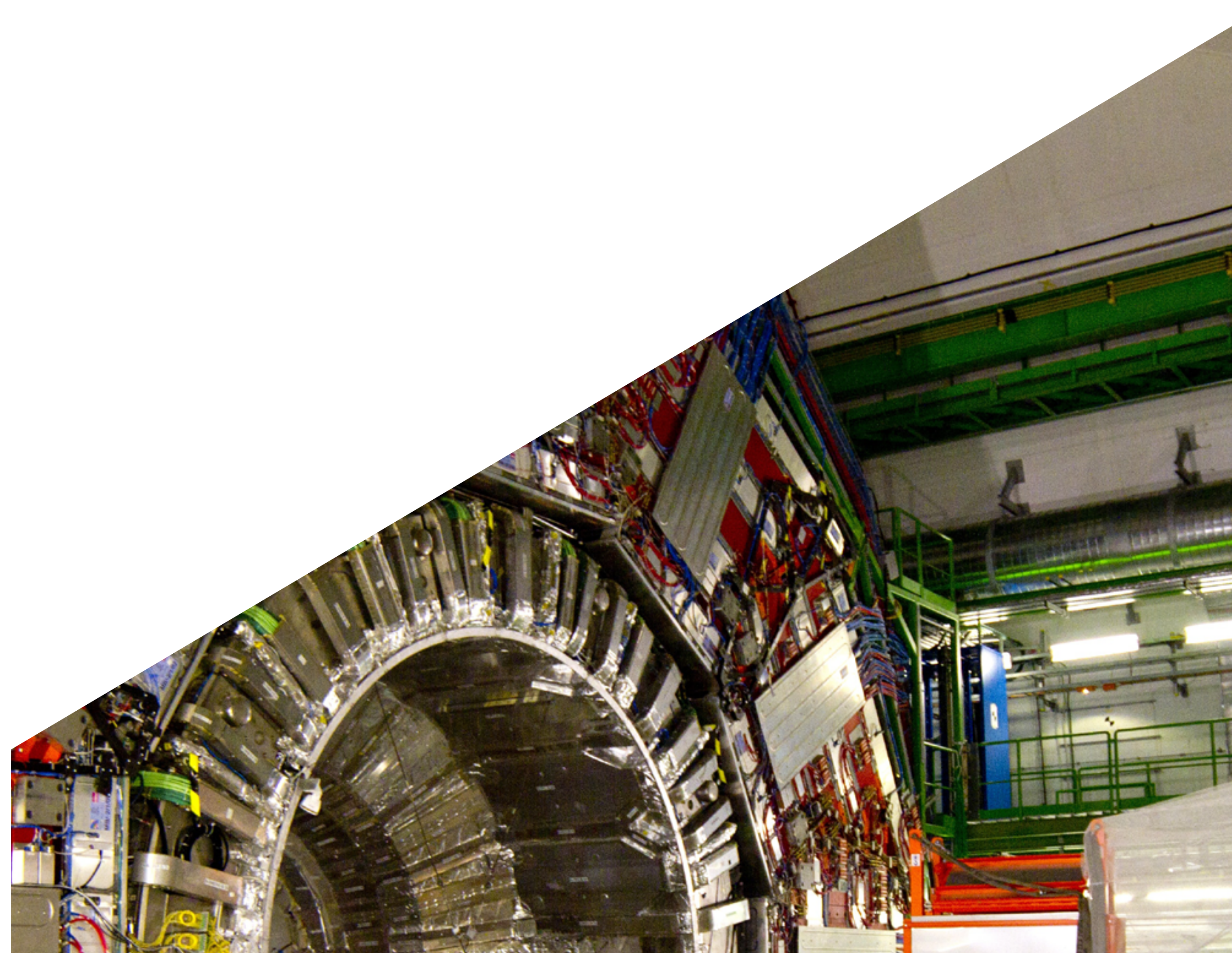
BUREAU D'ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION

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

BUREAU D'ÉTUDES

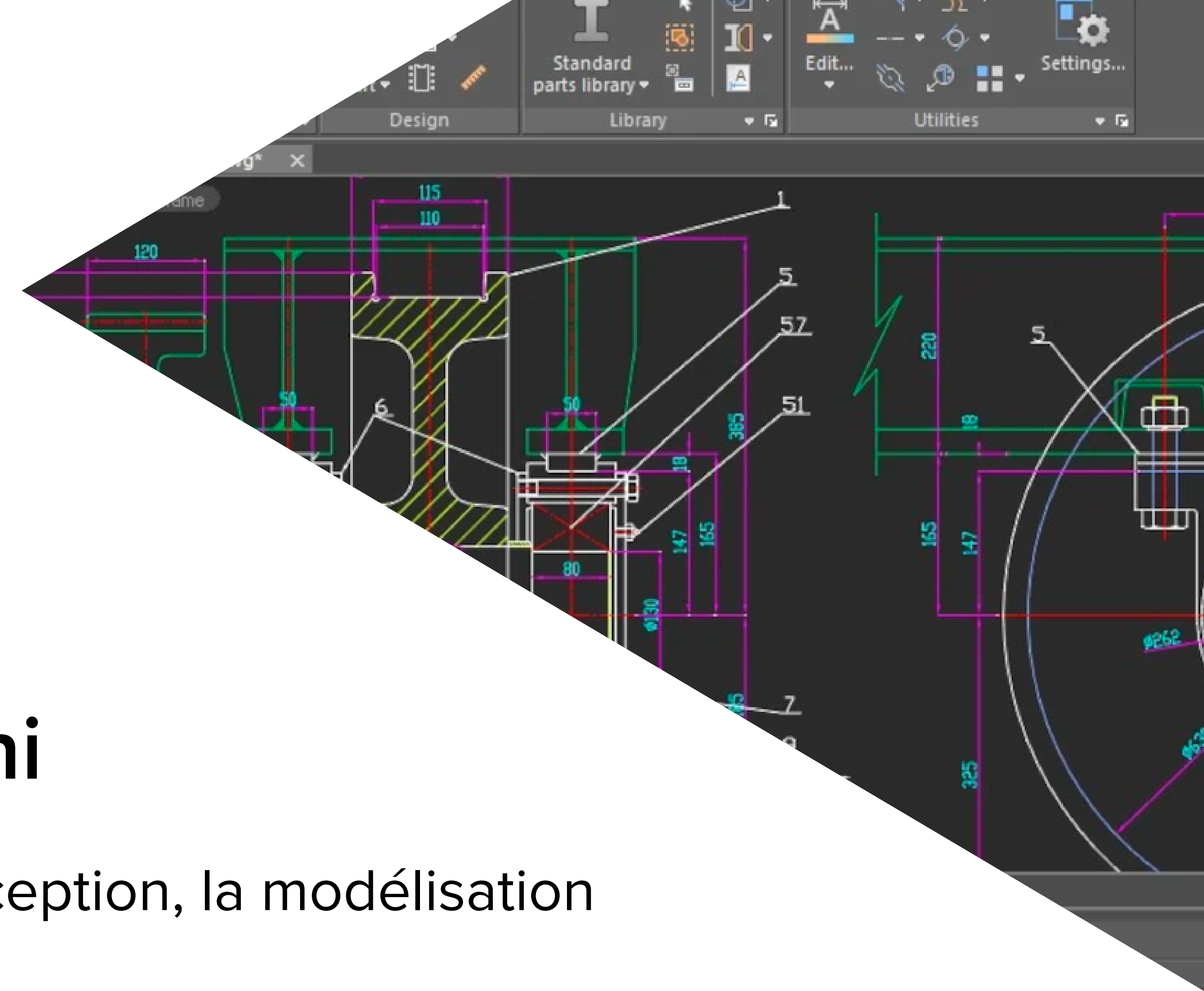
Du premier coup de crayon au produit fini

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 du produit
- Modélisation
- Plan technique



BUREAU D'ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION

PROTOTYPAGE RAPIDE



Stéréolithographie (SLA)

Polymérisation par laser de résine photosensible.

Les avantages de cette technologie :

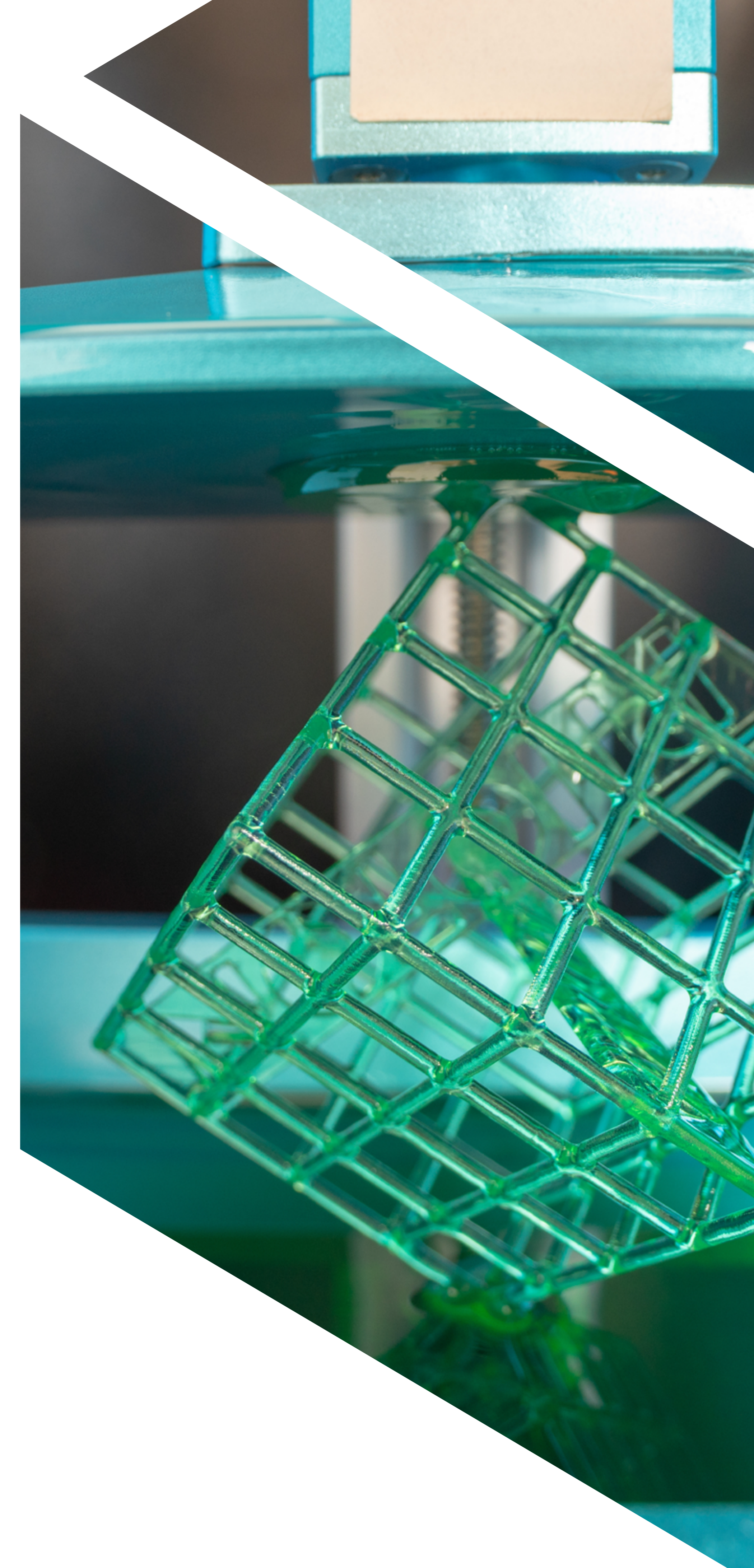
- Précision
- Bon état de surface
- Rapidité d'exécution

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



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.

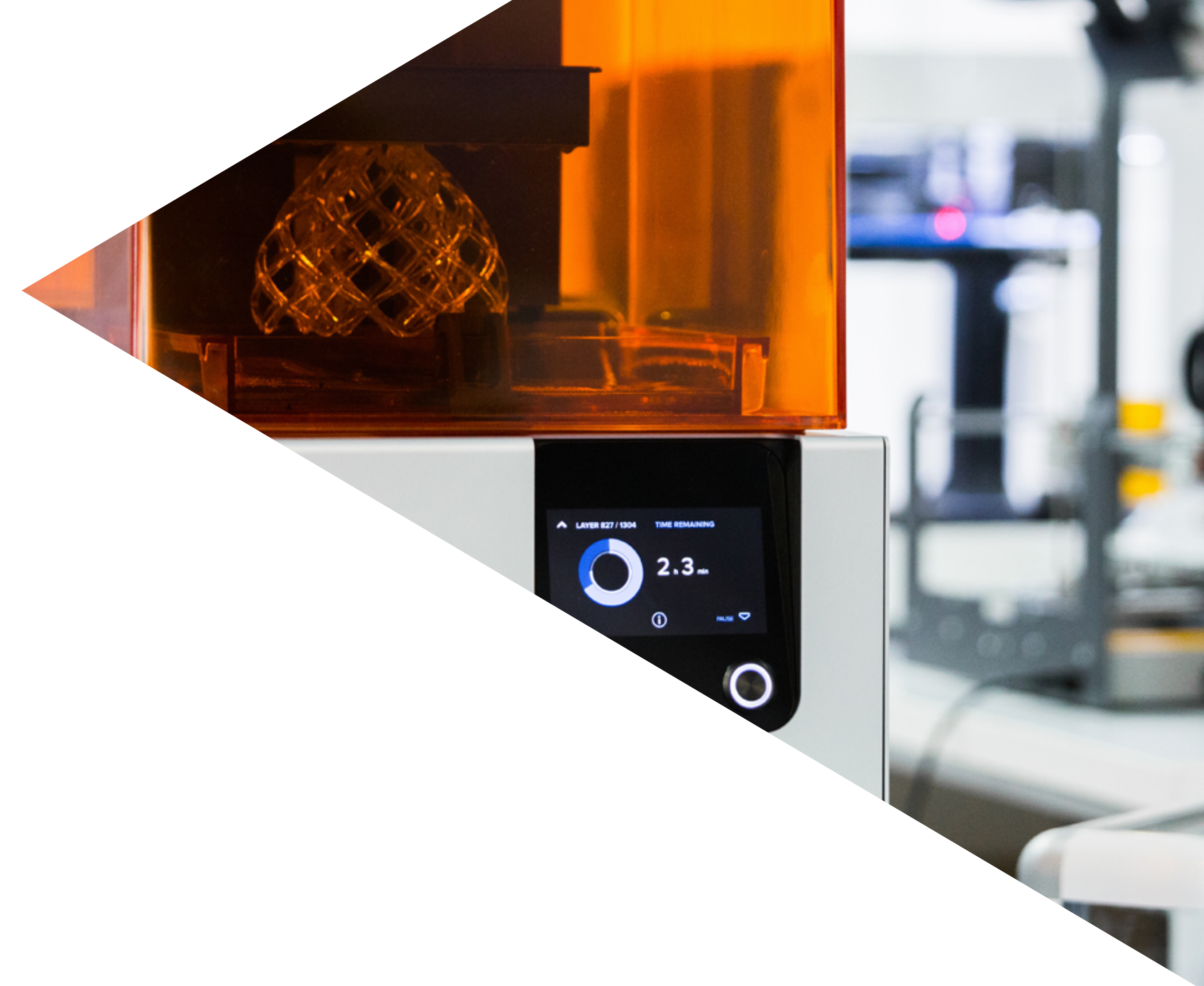


Frittage de poudre (SLS)

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



MÉCANIQUE DE PRÉCISION

HURCO®/DMG MORI

Centres d'usinages

Tours/min	12 000
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
Capacité de travail en barre	ø 80 mm



BUREAU D'ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION

FINITIONS, SOUDURES & ASSEMBLAGE

- Nous adaptons la finition à votre besoin : du simple sablage à la finition design semblable à l'aspect du produit fini.
- Réalisation d'outillages et d'assemblages complets.
- Solutions de soudure en TIG et Semi-Auto.



BUREAU D'ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION



BUREAU D'ÉTUDES
PROTOTYPAGE RAPIDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION

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