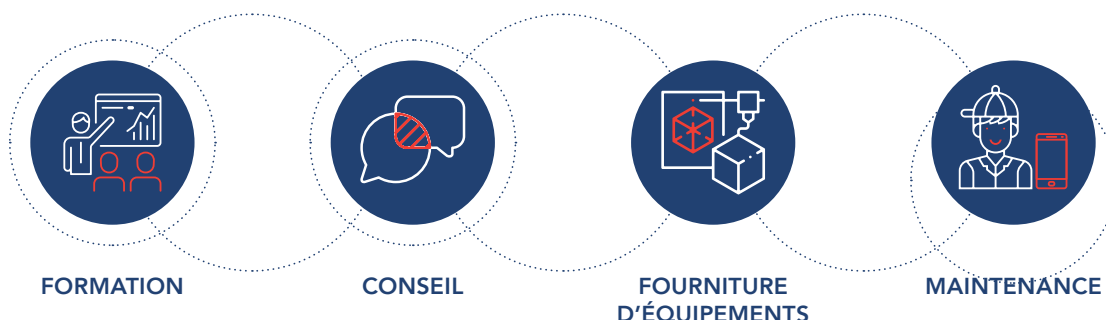


OFFRE REPMO 3D

REPMO 3D est une offre proposée par le Groupe REPMO, partenaire exclusif de **GE Additive en France**.

REPMO 3D propose un package global de produits et de services lié à la fabrication additive, ainsi qu'un accompagnement personnalisé, avec une équipe d'ingénieurs et de techniciens dédiée.



NOTRE PARTENAIRE



Technologie :

L'impression 3D par fusion de faisceau d'électrons ou Electron Beam Melting (EBM) fait partie de la famille de fusion sur lit de poudre. Elle utilise un faisceau d'électrons pour fusionner les particules de métal et créer, couche par couche, la pièce souhaitée.

Ce processus breveté, développé par Arcam EBM dès 2002, offre une grande liberté de conception des pièces, tout en leur conférant d'excellentes propriétés mécaniques. Le faisceau d'électron est contrôlé par champ magnétique, qui permet un contrôle plus avancé qu'un système optique mécanique.

Cette maîtrise permet d'imprimer des alliages haute température sans fissuration, de fusionner jusqu'à 70 zones différentes simultanément, ou encore de réduire les contraintes résiduelles durant l'impression et donc le besoin de post-traitement.

Avantages :

- Productivité pour grandes séries : rapidité de fabrication, possibilité d'empiler les pièces
- Grands volumes de fabrication
- Réduction des besoins de post-traitement : peu de supports, réduction des contraintes résiduelles

CONTACT REPMO

Tél. : +33(0)1 49 46 61 45
Mail : commercial@repmo.fr

CONTACT TECHNI-CN


Tél. : +33(0)4 74 43 67 20
Mail : commercial@technicn.com



www.groupe-repmo.fr

377, avenue du Président Wilson
93214 Saint-Denis La Plaine Cedex

ÉQUIPEMENTS

					
	Arcam EBM 2AX	Arcam EBM Q10PLUS	Arcam EBM Q20PLUS	Arcam EBM SPECTRA H	Arcam EBM SPECTRA L
VOLUME DE FABRICATION	200 x 200 x 380 mm	200 x 200 x 180 mm	Ø350 x 380 mm	Ø250 x 430 mm	Ø350 x 430 mm
PUISSANCE FAISCEAU	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW	4.5 kW
MATÉRIAUX DISPONIBLES	Alliage titane Ti-6Al-4V / grade 5	Alliage titane Ti-6Al-4V / grade 5	Alliage titane Ti-6Al-4V / grade 5	Alliage titane Ti-6Al-4V / grade 5	Alliage titane Ti-6Al-4V / grade 5
	Alliage titane Ti-6Al-4V ELI / grade 23	Alliage titane Ti-6Al-4V ELI / grade 23	Alliage titane Ti-6Al-4V ELI / grade 23	Alliage titane Ti-6Al-4V ELI / grade 23	Alliage titane Ti-6Al-4V ELI / grade 23
	Superaliage base nickel – Inconel 718	Alliage titane grade 2 / CP Ti		Superaliage base nickel – Inconel 718	Cuivre (à venir)
	Alliage titane Ti-Al	Alliage chrome-cobalt ASTM F75		Acier d'outillage	
APPLICATIONS PRINCIPALES	Universités et Instituts de recherche	Médical – Fabrication d'implants	Aéronautique	Aéronautique	Aéronautique - Médical
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	Logiciel libre d'accès pour les développements de processus de fabrication	Haute précision	Gros volume de fabrication	Grande vitesse de fabrication	Le plus gros volume de fabrication
		Encombrement réduit	Grande productivité	Gros volume de fabrication pour les matériaux à très haute température	Grande productivité
				Grande productivité	



Sales Representative
GE Additive



Arcam EBM
a GE Additive company

CONTACT REPMO

Tél. : +33(0)1 49 46 61 45
Mail : commercial@repmo.fr

CONTACT TECHNI-CN

Tél. : +33(0)4 74 43 67 20
Mail : commercial@technicn.com



www.groupe-repmo.fr

377, avenue du Président Wilson
93214 Saint-Denis La Plaine Cedex