



APC^{3D}

// Additive Prototype Conception

FABRICATION ADDITIVE INDUSTRIELLE & INGENIERIE



DEVIS EN LIGNE INSTANTANÉ



24/7
PRODUCTION

www.apc3d.fr
contact@apc3d.fr



Fabrication Additive

Les Technologies

Multi Jet Fusion



Frittage laser



Stéréolithographie



**NOS SERVICES HAUT DE GAMME POUR
TOUS VOS DEVELOPPEMENTS**



Scan 3D



Conception



Rétro-ingénierie



Prototypes



Pièces fonctionnelles



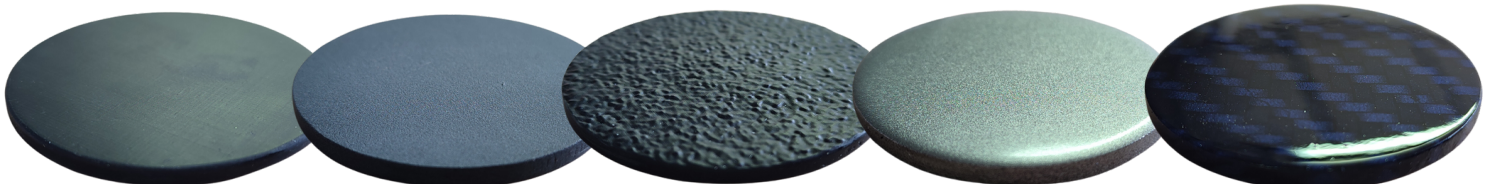
Production série



Finitions



Assemblage



Fabrication Additive

Les Avantages



Coût réduit

Réduction importante des coûts de fabrication en comparaison à l'usinage. Permet de limiter le nombre de pièces, de fichiers CAO, de commandes.



Délais courts

Production 24/24. Toujours la même matière brute quelque soit la pièce. Impression possible de plusieurs pièces à la fois, mêmes différentes. Livraison en 2 à 4 jours ouvrés



Flexibilité

Les développements sont plus rapides et simplifiés. Possibilité de valider plusieurs concepts en très peu de temps avec des prototypes fonctionnels.



Fiabilité

Permet de limiter le nombre de pièces vissées, raccords pneumatiques, hydrauliques et ainsi limiter les fuites et les erreurs de branchement.



Poids optimisé

Grâce au générative design ou bien aux structures latices, la fabrication additive permet de réduire énormément la masse des pièces. Pas de surplus de matière inutile.



Ergonomie

Peu ou pas de limite de forme liée à la fabrication, ce qui permet de se concentrer sur l'important, l'ergonomie.



REDUCTION DES
DECHETS



REDUCTION DES
TRANSPORTS



REDUCTION DE LA
MATIERE PREMIERE



REDUCTION DE LA
CONSOMMATION ENERGETIQUE



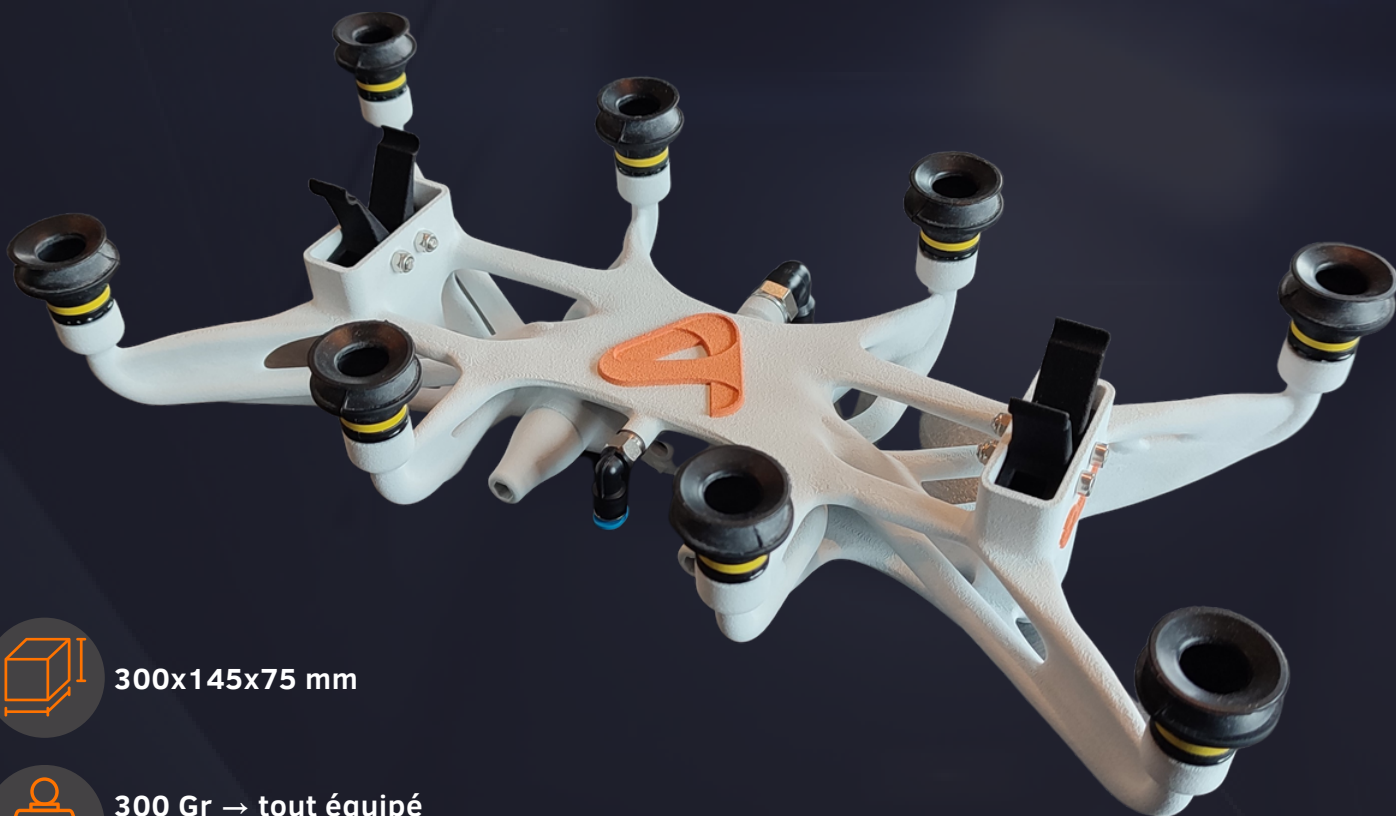
Du sur mesure
en un temps
record !

Et bon pour
l'environnement



Exemple

Préhenseur moule injection



300x145x75 mm



300 Gr → tout équipé
180 Gr → à vide



Délais → 4 Jours ouvrés



Expérience = sur
mesure de qualité



Aspiration par venturi →
2 cartouches intégrées



Pinces → 2 vérins
pneumatiques intégrés



Multi Jet Fusion
PA12 - Couleur

Haute Résistance



Répétabilité



Étanchéité



Fabrication rapide



Economies réalisées sur:

1- Développement
2- Fabrication
3- Délai

-80%