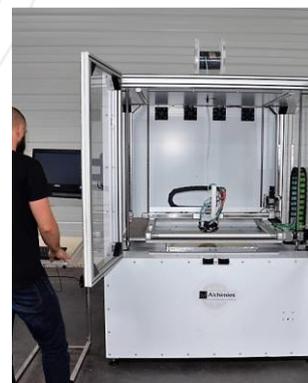


Imprimante 3D sur mesure

OPTIMUS



Technique	Dépôt de fil chaud
Dimensions (sans bobine)	1820 x 1320 x 2030 mm
Volume d'impression (xyz)	600 x 600 x 600 mm
Plateau	Fixe, en aluminium, épaisseur 25 mm, chauffant, surface d'impression « PrintBite »
Tête d'impression	1
Buses	Anti-colmatage, diamètre 0,3 à 2 mm
Débit	Jusqu'à 3,6 kg/24h (débit dépendant du diamètre de buse, du filament et de la géométrie des pièces imprimées)
Filament	Utilisation de la majorité des thermoplastiques PLA, PET-G non propriétaires de diamètre 2,85 mm*. <i>Pour toute autre matière nous consulter.</i>
Profil de filament fourni de base	PLA, PET-G
Tête haut débit	A refroidissement liquide et à buse interchangeable « PLUG and PRINT »
Vitesse d'impression	10 à 550 mm/s
Mouvements	Système de positionnement exclusif à double boucle d'asservissement garanti à 10 microns
Précision numérique	Rails à billes, vis à billes de précision en Z ± 0,002 mm sur XY, ± 0,0005 mm sur Z
Température de chauffe	Plateau jusqu'à 150°C, tête jusqu'à 250°C (opt. 375 et 500°C)
Sécurité	Enceinte thermos-régulée (cartérisation PMMA, température max. de 45°C) ; possibilité de cartérisation haute température Verrouillage manuel à clef de la porte d'accès à la zone d'impression
Filtration	Système de filtration adaptable à la matière imprimée
Interface de commande	Écran tactile 16"
Alimentation (au choix)	230 V, 1x32 A 230 V, 2x16 A 230 V, 3x10 A
Connectique	Clé USB, WIFI, Ethernet
Formats de fichiers supportés	G-code sans limite de taille de fichiers, paramétrage direct de fichiers .STL
Logiciels	Slic3r, compatibilité Windows, Mac, Linux
En option	Multi-tête avec changeur d'outils Upgradable débit 8 à 10kg/J en 2020

• Nous vous conseillons l'utilisation des filaments professionnels certifiés Alchimies spécialement conçus pour la répétabilité dimensionnelle.

ALCHIMIES MARKETING FORMATION S.A.S. au capital de 40.000 € ● Siège : 9 rue Roger Husson - ZA - 57260 DIEUZE

N° TVA FR57 832 549 075 ● R.C.S. Metz TI 832 549 075 ● SIRET 832 549 075 00014 ● Code APE 4741Z

Banque Société Générale de Saint-Avold 30003 02454 00020566411 41 ● BIC : SOGEFRPP ● IBAN FR76 3000 3024 5400 0205 6641 141