

# FICHE TECHNIQUE

## ANISOPRINT COMPOSER A4



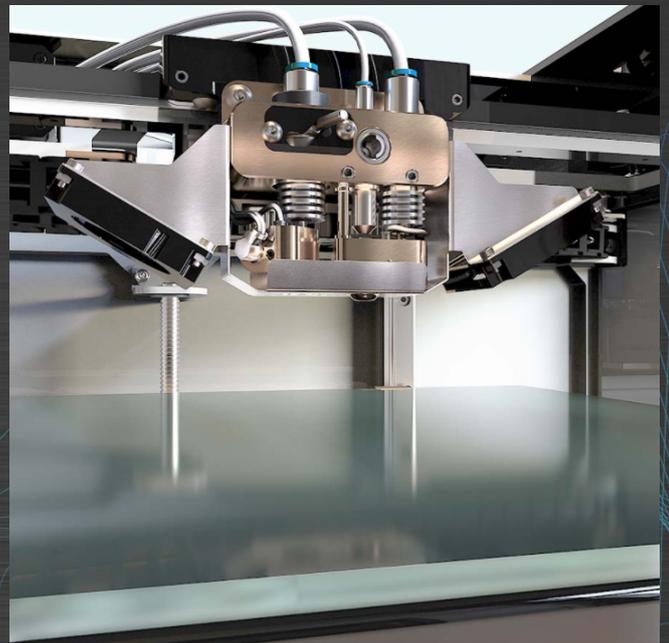
- Extrudeurs FFF et CFC
- Écran tactile LCD
- Système en double extrusion
- plateau d'impression amovible
- Impression solides et légères
- Extrudeur CFC avec dispositif de découpage des fibres
- Volume d'impression 297 mm x 210 mm x 140 mm
- Résolution des couches jusqu'à 60 microns



anisoprint

L'anisoprinting est une technologie permettant de produire des structures composites optimales en utilisant l'impression 3D en fibre continue.

La solution est basée sur la technologie de coextrusion de fibres composites (CFC) en instance de brevet. Divers polymères thermoplastiques peuvent être renforcés, solidifiés et durcis grâce à la fibre continue et un processus simple et entièrement automatisé qui ne nécessite ni post-traitement ni outillage. L'approche à deux matrices (thermoset - thermoplastique) assure une faible porosité, une bonne adhérence de la fibre au polymère et des propriétés mécaniques supérieures.



Avec l'imprimante 3D Anisoprint Composer, vous pouvez imprimer des pièces d'utilisation finale qui sont plus solides, plus légères et moins chères que les solutions d'impression 3D plus traditionnelles (métal, plastique, matériaux composites non optimisés).



**PentaPrint** 3D  
Votre Solution d'Impression 3D

[www.pentaprint3d.fr](http://www.pentaprint3d.fr) - +33 (0)2.40.98.77.24

# FICHE TECHNIQUE

## Impression

Volume d'impression	A4: 297 mm x 210 mm x 140 mm
Technologie d'impression	Fused Filament Fabrication (FFF) Composite Fiber Co-extrusion (CFC)
Épaisseur de couche	Min. 60 µm
Impression	Tête d'impression double buse (extrudeuse FFF; extrudeuse CFC avec dispositif de découpage des fibres renforcées)
Diamètre de buse, FFF	0.4 mm
Vitesse d'impression, FFF	10 mm/sec – 80 mm/sec
Vitesse d'impression, CFC	1 mm/sec – 10 mm/sec
Diamètre du filament plastique	1.75 mm
Filament compatibles	Températures d'impression allant jusqu'à 270 °C
Fibre renforcée	Anisoprint CCF-1.5k, CBF
Plateau d'impression	en verre

## Température

T° Max. d'impression	270°C
T° Max. plateau chauffant	60°C (jusqu'à 120°C - chambre d' pression ouverte)

## Logiciel

Slicer	Anisoprint Aura (FFF + CFC), Cura, Slic3r (seulement FFF)
OS supportés	Windows 7, 8, 10, etc

## Interfaces

Connectivité	carte SD, USB type B
Écran tactile LCD	3.5"

## Prérequis

Voltage	220-240 V (100-120 V en option)
Fréquence	50/60 Hz
Consommation Maximale	800 W

## Poids et dimensions

Poids net	25 kg
Taille de l'imprimante (LxBxH)	610 mm x 400 mm x 400 mm
Poids brut	38 kg
Taille de l'emballage (LxBxH)	780 mm x 520 mm x 520 mm

