



3D & G  
SCAN • MODELISATION • IMPRESSION  
VENTE • FORMATION

# FICHE TECHNIQUE

## **FLASHFORGE**<sup>®</sup> **3D PRINTER** ADVENTURER 4



### Description

La Flashforge Adventurer 4 est une imprimante 3D à prix abordable rassemblant de nombreuses fonctionnalités telles que le nivellement automatique du plateau d'impression flexible, la caméra intégrée, le capteur de filament et la buse rapidement amovible. Le volume d'impression de 220 x 220 x 250 mm permet d'imprimer de grands modèles. Avec l'extrudeur haute température allant jusqu'à 265°C, l'Adventurer 4 a une grande compatibilité avec de nombreux matériaux comme ABS, PLA, PC, PETG, PLA-CF, PETG-CF, etc. Elle est également équipée du nouveau slicer qui pourrait facilement contrôler et gérer plusieurs imprimantes 3D.



Précision

100 microns (0,1 mm / couche)



Dimensions du plateau d'impression

220 x 220 x 250 mm



Matières compatibles

PLA, PLA+, ABS, ABS+, PVA, PETG, PC, PP, HIPS, PA, ASA, Fibre de carbone, etc.



### BUSE AMOVIBLE ET INTERCHANGEABLES

La buse de l'Adventurer 4 est **rapidement détachable** avec une conception de boucle brevetée en 3 secondes seulement et **sans outil nécessaire**. Pour atteindre à la température d'impression (jusqu'à environ 200 °C), cela prend 60 secondes seulement.

- Différents choix de buse : 0,3 / 0,4 / 0,6 mm
- La buse dont la température maximale est de 240 °C ou celle de 265°C s'adapte à différents filaments : ABS / PLA / PC / PETG / PLA-CF / PETG-CF

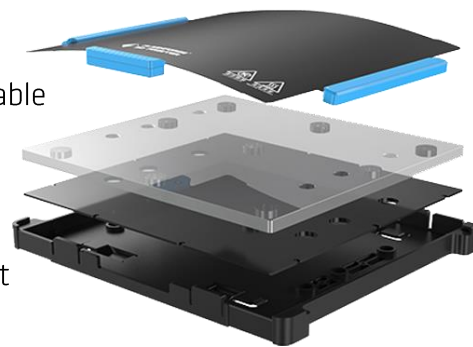
✉ [contact@3d-g.fr](mailto:contact@3d-g.fr)

☎ 07.69.19.06.01 ou 06.79.70.93.44

🌐 [www.3d-g.fr](http://www.3d-g.fr)

## NIVELLEMENT AUTOMATIQUE

Le plateau d'impression de l'Adventurer 4 est spécialement conçu pour vous offrir **une meilleure expérience du nivellement**, ce qui est indispensable pour pouvoir imprimer des pièces correctement. Un cadre usiné CNC est utilisé comme base de nivellement, une plaque plate en aluminium de 8 mm est ensuite présente afin **d'assurer la planéité** du plateau d'impression pour **une irrégularité inférieure à 0,15mm**. Cela garantit une excellente qualité d'impression de la première couche et aucun effort de nivellement.



## PLATEAU FLEXIBLE

Le lit d'impression est **flexible** et peut être **chauffée jusqu'à 110°C** pour un **décollement facile** de l'impression, la pièce finie peut ainsi être retirée en quelques secondes.

## CHAMBRE ENTIEREMENT FERMÉE ET FILTRÉE

- Un filtre à air de 80 x 80 mm HEPA 13 + filtre charbon actif réduit les odeurs et les polluants.
- La combinaison du volume d'impression clos et du système de mouvement quasiment silencieux assure un processus d'impression ultra-silencieux et fait de l'Adventurer 4 le choix idéal pour les utilisateurs à domicile et les fermes d'impression 3D.



## SOLUTION POLYVALENTE

- Poursuite de l'impression à la suite à une panne de courant.
- Capteur de détection du manque de filament.
- Surveillance par une caméra HD intégrée.
- Contrôle d'impression à distance par Wi-Fi ou Ethernet.
- Nouveau FlashPrint supporte le contrôle en ligne de plusieurs appareils, gérant les imprimantes avec une grande efficacité.
- Mode d'économie d'énergie



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### DIMENSIONS PHYSIQUES FLASHFORGE ADVENTURER 4

Dimensions	500 x 470 x 540 mm
Poids net	20 kg
Poids du colis	26 kg

### IMPRESSION

Technologie	FDM (dépôt de filament)
Extrudeur	Simple
Volume d'impression	220 x 200 x 250 mm
Résolution	100 - 400 microns
Diamètre du filament	1.75 mm
Diamètre de la buse	0.4 (défaut) 0.6/ 0.3 mm (option)
Matériaux compatibles	PLA, ABS, PC, PETG, PLA-CF, PETG-CF.
Écran	Écran tactile de 4.3 pouces
Caméra intégrée	Oui
Bruit	50 dB
Filtre à air	

### LOGICIEL

Version	FlashPrint/Cura/Slic3r (réglage nécessaire)
Fichiers supportés	3MF / STL / OBJ / FPP / BMP / PNG / JPG / JPEG
Compatible	Mac OS, Windows 7 et plus, Linux
Connectivité	Clé USB, Wi-Fi, Ethernet

### TEMPERATURE

Température max. d'extrudeur	265°C
Température max. plateau	110°C
Température ambiante	18 - 30 °C
Température de stockage	0 - 35 °C

### CONSOMMATION

Entrée AC	100-240 VAC, 48-63 Hz
Consommation	320W