

# Ultimaker S5

## Fiche technique du produit

### Fiabilité à l'échelle

L'imprimante Ultimaker S5 est conçue pour maximiser le temps de disponibilité avec des résultats d'impression exceptionnels et un volume d'impression élevé. Elle fournit les meilleures caractéristiques techniques pour une imprimante 3D de bureau, ainsi que la performance et la tranquillité d'esprit que procure l'utilisation de notre solution d'impression 3D complète : une solution reconnue par des centaines de milliers de professionnels du monde entier.

### Système ouvert et connecté

Avec l'imprimante Ultimaker S5, vous n'obtenez pas seulement une imprimante 3D leader sur le marché. Notre système à filament ouvert garantit que vous n'êtes jamais bloqué. Notre Marketplace Ultimaker vous donne un accès gratuit aux profils de matériaux de grandes marques. Et notre logiciel simplifie le flux d'impression 3D, de l'intégration aux principales plates-formes de CAO à la gestion de vos imprimantes via votre réseau ou le cloud.

### Principales caractéristiques

- ✓ **Volume d'impression plus important** : mise à l'échelle avec des pièces plus grandes ou une production par lots
- ✓ **Connectivité réseau** : imprimer via Wi-Fi, LAN, cloud ou USB
- ✓ **Écran tactile** : opération sans effort via une interface utilisateur primée
- ✓ **Nivellement actif avancé** : adhésion fiable sur la première couche, permet une utilisation sans surveillance
- ✓ **Enceinte avant** : environnement d'impression amélioré pour de meilleurs résultats d'impression
- ✓ **Capteur de débit** : restez informé lorsque le filament s'épuise pour augmenter le succès de l'impression
- ✓ **Facilité d'installation et de surveillance** : avec reconnaissance de matériau NFC et caméra interne
- ✓ **Compatibilité des matériaux composites** : pièces d'impression à haute résistance et propriétés uniques

## Pourquoi choisir Ultimaker ?



### Des imprimantes 3D qui fonctionnent simplement

Nos imprimantes 3D sont solides, fiables et faciles à utiliser. Elles fournissent des pièces de qualité à maintes reprises. Conçues et testées pour fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, elles vous permettent d'obtenir les résultats dont vous avez besoin plus rapidement et plus facilement.



### Logiciel prêt pour l'industrie 4.0

Reconnu par des millions d'utilisateurs dans 14 langues, le logiciel Ultimaker Cura s'intègre à n'importe quel flux de travail via les plugins Ultimaker Marketplace. Ensuite, mettez à l'échelle la production et la distribution numérique avec Ultimaker Digital Factory.



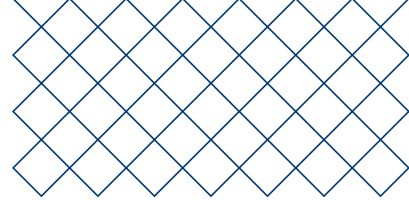
### Choix de matériaux comme jamais auparavant

Ultimaker offre le choix de matériaux le plus large du marché. Grâce à notre alliance de matériaux, choisissez le filament parfait pour votre application : des polymères avancés aux composites de fibres de carbone.



### Support dédié à votre réussite

Où que vous soyez dans le monde, le support Ultimaker est à proximité. Notre réseau mondial de partenaires de service offre une installation, une formation et une maintenance professionnelles dans votre langue et fuseau horaire.



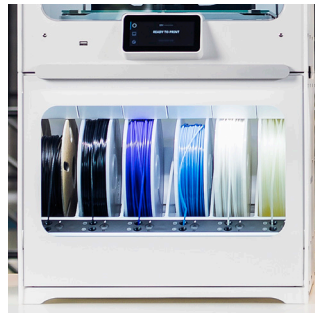
## Caractéristiques de l'imprimante Ultimaker S5

<b>Propriétés de l'imprimante et de l'impression</b>	Technologie	Dépôt de fil fondu
	Tête d'impression	Tête d'impression à double extrusion avec système de levage à buse unique et print cores interchangeables
	Volume d'impression (XYZ)	330 x 240 x 300 mm (13 x 9,4 x 11,8 in)
	Hauteur de couche	Buse de 0,25 mm : 150 - 60 microns Buse de 0,4 mm : 200 - 20 microns Buse de 0,6 mm : 300 - 20 microns Buse de 0,8 mm : 600 - 20 microns
	Résolution XYZ	6,9, 6,9, 2,5 microns
	Vitesse d'impression	< 24 mm <sup>3</sup> /s
	Plateau	Plateau chauffant en verre (20 - 140 °C)
	Diamètre de la buse	0,4 mm (inclus) 0,25 mm, 0,6 mm, 0,8 mm (vendu séparément)
	Niveau sonore	< 50 dBA
	Connectivité	Wi-Fi, LAN, port USB
<b>Dimensions physiques</b>	Dimensions (avec tubes Bowden et support de bobine)	495 x 585 x 780 mm (19,5 x 23 x 30,7 in)
	Poids net	20,6 kg (45,4 lb)
<b>Logiciel</b>	Logiciel fourni	Ultimaker Cura, notre logiciel de préparation d'impression gratuit Ultimaker Digital Factory, notre solution de gestion d'imprimante basée sur le cloud
	Systèmes d'exploitation	MacOS, Windows et Linux
<b>Garantie</b>	Période de garantie	12 mois

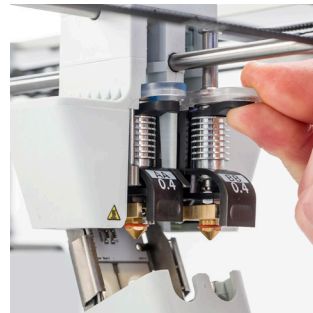
## Accessoires compatibles



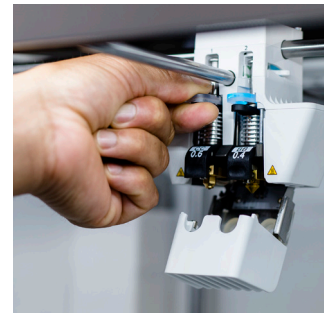
**Air Manager**  
Le filtre EPA élimine jusqu'à 95 % des UFP



**Material Station**  
Simplifier et automatiser la gestion des matériaux



**Print cores AA et BB**  
Buses rapidement interchangeables pour matériau de construction et supports solubles



**Print core CC**  
Muni d'un rubis pour l'impression de composites abrasifs

## Matériaux compatibles

Déverrouillez un large éventail d'applications avec un choix de matériaux complet. Utilisez des matériaux Ultimaker, des filaments tiers, ou accédez aux profils de matériaux de grandes marques. Choisissez parmi ces matériaux et plus encore.

### Facile à imprimer et qualité visuelle

- PLA Ultimaker
- Tough PLA Ultimaker

### Résistance mécanique

- ABS Ultimaker
- PC Ultimaker
- CPE Ultimaker

### Résistance à l'usure

- Nylon Ultimaker
- PP Ultimaker
- Iqus Iglidur I180-PF

### Résistance à la chaleur

- CPE+ Ultimaker
- DSM Arnitel ID 2060 HT

### Flexibilité

- TPU 95A Ultimaker
- DuPont™ Hytrel® 3D4100FL

### Composites renforcés

- Owens Corning XSTRAND™ GF30-PA6
- DSM Novamid® ID1030 CF10

### Assistance

- PVA Ultimaker
- Breakaway Ultimaker



# Ultimaker