

# Imprimantes ColorJet

Des pièces abordables aux couleurs éclatantes et réalistes, en un temps record avec les imprimantes 3D ProJet<sup>®</sup> CJP



Surtout connue pour ses capacités de couleurs inégalées, la famille d'imprimantes 3D ProJet CJP x60 de 3D Systems peut vous permettre d'obtenir vos modèles plus rapidement, à des coûts d'exploitation réduits.

# Mettez vos créations en valeur

Améliorez la communication, renforcez l'innovation, réduisez les coûts de développement et accélérez la mise sur le marché avec l'impression ColorJet

## SPECTRE DE COULEURS COMPLET

Produisez des modèles photo-réalistes en couleurs et haute résolution avec une capacité CMJN complète afin de mieux évaluer l'aspect, le ressenti et le style de la conception de vos produits, sans peinture. Les multiples têtes d'impression fournissent une plage optimale de couleurs précises et régulières, y compris pour les dégradés.

## FAIBLES COÛTS D'EXPLOITATION

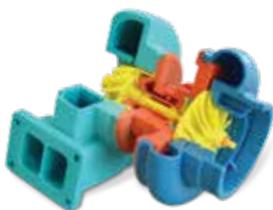
Basée sur la technologie CJP (ColorJet Printing) fiable et abordable, la gamme ProJet CJP x60 imprime des pièces dont le coût est minime par rapport à celui d'autres technologies. Avec une utilisation efficace des matériaux, vous éliminez les déchets et réduisez le temps de finition puisqu'il n'est pas nécessaire de fabriquer des supports et que le matériau de base non utilisé est recyclé.

## IMPRESSION 3D GRANDE VITESSE

La technologie CJP autorise les vitesses d'impression les plus rapides pour produire des modèles en quelques heures, et non en plusieurs jours, ce qui vous permet de générer plusieurs itérations en même temps ou d'imprimer plus rapidement de grandes pièces. Son débit élevé répond facilement aux besoins d'un service entier.

## SÛRE ET RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

Le chargement, l'extraction et le recyclage de la poudre en boucle fermée, ainsi que le recyclage des matériaux de fabrication à base de produits naturels la rendent respectueuse de l'environnement et sûre à utiliser. Aucune structure de supports ne doit être retirée à l'aide d'outils coupants ou de produits chimiques toxiques.



Modèle conceptuel de turbocompresseur, avec un code couleur pour une identification rapide de chaque composant

Des modèles complexes, comme ce cœur, peuvent être imprimés avec des dégradés sur les imprimantes 3D CJP de 3D Systems



## Série ProJet® CJP x60

### Impression 3D couleur, rapidité et accessibilité

Avec des vitesses d'impression parmi les plus importantes disponibles, les imprimantes de la série ProJet CJP x60 peuvent transformer vos idées en maquettes ou prototypes photo-réalistes en quelques heures, à un coût par pièce 7 fois plus faible que celui d'autres technologies.

**LA PLUS VASTE PALETTE DE COULEURS** - Choisissez parmi une gamme d'imprimantes et d'options de couleurs associées, allant de l'impression monochrome à la couleur de qualité professionnelle en CMJN complet, afin de créer des pièces en couleurs d'une beauté exceptionnelle.

**DÉBIT ÉLEVÉ** - Avec des vitesses d'impression 5 à 10 fois plus rapides que les autres technologies, vous pouvez imprimer de grandes pièces ou plusieurs modèles simultanément, en quelques heures. Augmentez le débit avec la capacité d'empilement et d'imbrication des pièces et sélectionnez le mode d'impression « Draft » sur les modèles Pro pour imprimer jusqu'à 35 % plus vite.

### VOLUMES DE FABRICATION GÉNÉREUX -

Accédez à l'impression 3D en couleur avec la ProJet CJP 860Pro de grande capacité.



Les pièces CJP représentent de manière réaliste l'intention de conception du produit final avec l'autorisation de Decker Brands



Les maquettes architecturales peuvent être imprimées à grande échelle, en une seule pièce

# Matériaux Visijet® PXL pour une variété d'applications

Les imprimantes 3D ProJet CJP x60 de 3D Systems utilisent les matériaux Visijet PXL pour imprimer des modèles conceptuels, des assemblages et des prototypes réalistes, en haute définition et en couleurs. Les pièces peuvent être poncées, percées, taraudées, peintes et galvanisées, ce qui étend encore les caractéristiques possibles des pièces finies.

Choisissez parmi une variété d'options de finition pour répondre aux besoins de vos applications, allant de l'infiltration ColorBond pour des prototypes fonctionnels plus robustes, jusqu'à la cire pour créer des modèles conceptuels rapidement, en toute sécurité et économiquement.



Visijet PXL + infiltrant Salt Water, la combinaison idéale pour des modèles monochromes très économiques



Visijet PXL + infiltrant ColorBond pour une meilleure résistance et des couleurs vives de ce modèle de selle de bicyclette



Visijet PXL + infiltrant cire pour des modèles en couleurs rapides, magnifiques et abordables



Visijet PXL + infiltrant StrengthMax pour une amélioration considérable de la résistance de ce prototype ergonomique de pistolet à peinture



## MODÈLES DE COMMUNICATION

Imprimez en 3D avec les étiquettes de texte, logos, commentaires de conception ou images directement sur les modèles conceptuels et de présentation.



*Avec l'autorisation de WhiteClouds*

## MODÈLES MÉDICAUX

Des modèles 3D réalistes réduisent la durée des opérations chirurgicales, facilitent la communication entre le patient et le médecin et améliorent le rétablissement du patient.



*Avec l'autorisation de WhiteClouds*

## MAQUETTES ARCHITECTURALES ET GÉOSPATIALES

Des maquettes architecturales et géospatiales superbes et extrêmement détaillées améliorent la communication et accélèrent les processus de prise de décision.



## VALIDATION DE LA CONCEPTION INDUSTRIELLE

Itérations, évaluation et affinage rapides de la conception, notamment pour les résultats d'analyse par éléments finis (FEA) et les assemblages.



## MODÈLES PÉDAGOGIQUES

Motivez vos étudiants en transposant des concepts numériques dans le monde réel avec des modèles 3D en couleurs qu'ils peuvent tenir dans leurs mains.



## OBJETS D'ART ET DE LOISIRS

Produisez facilement d'impressionnants avatars, figurines, objets de collection et autres créations personnalisées.

# Imprimantes ColorJet

Des pièces abordables aux couleurs éclatantes et réalistes, en un temps record avec les imprimantes 3D ProJet® CJP

## Projet CJP 660Pro

## Projet CJP 860Pro

PROPRIÉTÉS DE L'IMPRIMANTE		
Nombre de jets	1520	1520
Nombre de têtes d'impression	5	5
Nettoyage automatique de la plate-forme d'impression	•	•
Nettoyage des pièces	Intégré	Accessoire
Panneau de commande intuitif	•	•
Température de fonctionnement	13 - 24 °C	13 - 24 °C
Humidité de fonctionnement	20 à 55 % - sans condensation	20 à 55 % - sans condensation
<b>Dimensions (LxPxH)</b>		
Imprimante 3D en caisse	218 x 122 x 160 cm	163 x 147 x 185 cm
Imprimante 3D hors caisse	193 x 81 x 145 cm	119 x 116 x 162 cm
<b>Poids</b>		
Imprimante 3D en caisse	507 kg	448 kg
Imprimante 3D hors caisse	340 kg	363 kg
Alimentation électrique	100-240 V, 15-7,5 A	100-240 V, 15-7,5 A
<b>Bruit</b>		
En fabrication	57 dB	57 dB
Récupération matériau	66 dB	66 dB
Aspiration (ouvert)	86 dB	86 dB
Retrait fin du matériau	80 dB	-
Certifications	CE, CSA	CE, CSA

CARACTÉRISTIQUES D'IMPRESSION		
Volume de fabrication net (xyz)*	254 x 381 x 203 mm	508 x 381 x 229 mm
Couleur	CMJN complet	CMJN complet
Option couleurs pasteltes ou vives	•	•
Option monochrome	•	•
Résolution	600 x 540 DPI	600 x 540 DPI
Épaisseur des couches	0,1 mm	0,1 mm
Taille minimale des détails	0,5 mm	0,5 mm
Vitesse d'impression verticale maxi	28 mm/heure	5 - 15 mm/heure ; la vitesse augmente avec le volume des prototypes
Mode d'impression brouillon	•	•
Prototypes par fabrication**	36	96
Configuration automatisée et contrôle autonome	•	•

LOGICIELS ET RÉSEAUX		
Formats de fichiers supportés		
Système d'exploitation client	Windows® 7 et Vista®	Windows® 7 et Vista®
Logiciels		

MATÉRIAUX		
Matériau de fabrication	Visijet PXL	Visijet PXL
Recyclage du matériau	•	•
Matériaux intégrés	•	•

\* La taille maximale des pièces dépend de la géométrie, entre autres facteurs.

\*\* Basé sur une géométrie de la taille d'une balle de baseball.

Garantie/Exclusion de responsabilité : les caractéristiques de performance de ces produits peuvent varier selon l'application du produit, les conditions de fonctionnement, le matériau utilisé ou l'utilisation finale. 3D Systems réfute expressément toute garantie, explicite ou implicite, y compris, sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.

© 2021 par 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. Sujet à changements sans préavis. 3D Systems, le logo de 3D Systems, ProJet, Visijet et 3D Sprint sont des marques déposées, et 3D Connect est une marque commerciale de 3D Systems, Inc.