

# J835 et J850 de Stratasys



DISTRIBUTEUR FRANCE  
[www.cadvision.fr](http://www.cadvision.fr)

## Produit d'un réalisme incomparable

Les imprimantes 3D J835™ et J850™ offrent des résultats esthétiques incomparables avec des couleurs réelles, y compris le mappage de texture et des dégradés de couleurs. Vous pouvez ainsi créer des prototypes avec l'apparence des vrais produits et qui illustrent avec précision l'intention du design en termes de couleur, de matériau et de finition.

Ces imprimantes sont PANTONE Validated™, les couleurs du PANTONE MATCHING SYSTEM (PMS) sont ainsi disponibles dans une solution d'impression 3D. Grâce à un choix toujours plus important de combinaisons de couleurs et à une capacité multi-matériaux, les imprimantes J835 et J850 de Stratasys vous permettent de créer les modèles et les prototypes les plus réalistes en un temps record, sans passer par les étapes de la peinture et de l'assemblage.

## Des capacités inégalées

Les imprimantes 3D J835 et J850 offrent des capacités inégalées pour atteindre un réalisme maximal pour les applications d'impression 3D dans les domaines de la conception, de la médecine et de l'enseignement. La large gamme de couleurs et de propriétés de matériaux, du rigide au flexible et de l'opaque au transparent offerte par l'imprimante évite de recourir à plusieurs procédés pour créer des prototypes et des modèles réalistes.

Tirez parti de la possibilité de combiner sept matériaux différents en une seule pièce pour des combinaisons sans précédent de couleurs, de transparences et de flexibilités. Imitiez la clarté de l'acrylique et du verre grâce au matériau VeroUltraClear™. Combinez des matériaux souples et des couleurs pour réaliser des modèles anatomiques spécifiques de chaque patient pour la planification chirurgicale qui améliorent les résultats sur les patients. Près de 2 000 couleurs du « PANTONE® Formula Guide Solid Coated » (papier couché) et toutes les couleurs du nuancier PANTONE® SkinTone™ vous permettent de concevoir et d'imprimer en toute confiance des pièces en couleurs critiques.

## Processus de travail rapide et efficace

Rationalisez votre processus de travail avec le logiciel GrabCAD Print™. GrabCAD Print vous permet d'imprimer directement à partir de vos formats professionnels CAO préférés, sans perdre de temps à convertir et à préparer les fichiers STL. Avec GrabCAD Print, l'assortiment des couleurs PANTONE se fait en un seul clic, ce qui permet d'éliminer les longues opérations de peinture ou d'assortiment des couleurs par essai et erreur. Des paramètres par défauts intelligents, des infobulles et des notifications vous guident tout le long d'une impression cohérente. Travaillez avec des vues détaillées de votre modèle, un aperçu du plateau et de la coupe, tout ce qui vous permet de réaliser les réglages nécessaires avant l'impression proprement dite.

Les J835 et J850 de Stratasys sont capables de prendre en charge sept matériaux, ce qui signifie que vous pouvez charger vos résines les plus utilisées et éliminer les temps d'interruption liés aux changements de matériau. Les différents modes d'impression vous permettent d'ajuster la vitesse et la qualité de l'impression pour répondre à vos besoins spécifiques. Pour la création la plus rapide de modèles, utilisez le mode Super Haute Vitesse avec le matériau DraftGrey™. Des modes d'impression supplémentaires prennent en charge plusieurs matériaux et des résolutions d'impression plus élevées. La J835 et la J850 proposent deux matériaux de support : SUP705™, qui s'élimine avec un jet d'eau ; et SUP706B™, qui est soluble et facile à éliminer, et s'avère parfait pour l'automatisation du post-traitement et l'impression de détails complexes, délicats, et de petites cavités.



CONTACTEZ VOTRE REVENDEUR :

**CADVISION**  
[www.cadvision.fr](http://www.cadvision.fr)

2, RUE GALILÉE  
78280 GUYANCOURT  
TÉL. 01.39.30.65.06  
FAX. 01.39.30.65.08

# J835 et J850 de Stratasys



CONTACTEZ VOTRE REVENDEUR :

**CADVISION**  
[www.cadvision.fr](http://www.cadvision.fr)

2, RUE GALILÉE  
78280 GUYANCOURT  
TÉL. 01.39.30.65.06  
FAX. 01.39.30.65.08

## Spécifications du produit

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux de modèle                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gamme Vero™ de matériaux opaques, notamment des couleurs VeroVivid™ éclatantes et des nuances neutres</li> <li>Matériau souple Agilus30™</li> <li>Transparent VeroClear™ et VeroUltraClear™</li> </ul>                                                                                                                                                    |
| Matériaux de modèles numériques                | <p>Nombre illimité de matériaux composites comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plus de 500 000 couleurs</li> <li>Les Digital ABS Plus et Digital ABS2 Plus en ivoire et vert</li> <li>Des matériaux de type caoutchouc avec différentes valeurs de dureté Shore A</li> <li>Teintes colorées translucides</li> </ul>                                                          |
| Matériaux de support                           | SUP705 (peut être éliminé par jet d'eau)<br>SUP706B (soluble)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Format de fabrication                          | <p><b>Stratasys J835</b> : 350 x 350 x 200 mm (13,8 x 13,8 x 7,9 po)</p> <p><b>Stratasys J850</b> : 490 x 390 x 200 mm (19,3 x 15,35 x 7,9 po)</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Épaisseur de couche                            | Couches horizontales jusqu'à 14 microns (0,00055 po)<br>55 microns (0,002 po) en mode vitesse super élevée                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Compatibilité avec les systèmes d'exploitation | Windows 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Connectivité réseau                            | LAN-TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Taille et poids du système                     | <p><b>Système</b> : 1 400 x 1 260 x 1 100 mm (55,1 x 49,6 x 43,4 po) ; 430 kg (948 lbs.)</p> <p><b>Armoire matériau</b> : 1119 x 656 x 637 mm (44 x 25,8 x 25,1 po) ; 153 kg (337 lbs.)</p>                                                                                                                                                                                                      |
| Conditions de fonctionnement                   | Température 18 - 25 °C (64 - 77 °F) ; humidité relative 30-70 % (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Puissance requise                              | 100-120 Vca, 50-60 Hz, 13,5 A, 1 phase<br>220-240 Vca, 50-60 Hz, 7 A, 1 phase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conformité aux normes                          | CE, FCC, EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Logiciel                                       | GrabCAD Print                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Modes de fabrication                           | <p><b>Haute qualité</b> : jusqu'à 7 résines de base, résolution de 14 microns (0,00055 pouce)</p> <p><b>Mélange complexe</b> : jusqu'à 7 résines de base, résolution de 27 microns (0,001 pouce)</p> <p><b>Vitesse élevée</b> : jusqu'à 3 résines de base, résolution de 27 microns (0,001 pouce)</p> <p><b>Vitesse super élevée</b> : 1 résine de base, résolution de 55 microns (0,002 po)</p> |
| Précision                                      | Écart typique par rapport aux dimensions STL, pour des modèles imprimés avec des matériaux rigides, en fonction de la taille : en dessous de 100 mm – ±100 µ ; au-dessus de 100 mm – ±200 µ ou ± 0,06 % de la longueur de la pièce, la plus élevée étant sélectionnée.                                                                                                                           |

Contactez votre distributeur en France

[www.cadvision.fr](http://www.cadvision.fr)

[info@cadvision.fr](mailto:info@cadvision.fr)



Nos 4 show-rooms :

**Paris (Siège social)**

01 39 30 65 06

2 Rue Galilée  
78280 Guyancourt

**Toulouse**

05 61 37 12 69

3, avenue de l'industrie  
Bat A  
31150 BRUGUIERES

**Angers**

02 41 36 82 10

1 rue Antoine Henri  
Becquerel  
ZA des Landes II  
49240 AVRILLE

**Valence/Lyon**

04 75 61 96 32

Parc Technologique des  
Hautes Faventines  
12, rue Jean Bertin  
26000 VALENCE

