



Nouvelles technologies

IMPRIMANTES 3D

Investissez dans votre première imprimante 3D
Économique, simple et livrée prête à l'emploi



> La révolution 3D
à portée de budget



Accessibles

Auparavant, cette technologie était réservée aux entreprises et nécessitait un investissement lourd. Les nouvelles imprimantes PI3DPRINT sont conçues pour le plus grand nombre, aussi bien ergonomiquement qu'économiquement, vous disposez d'un large choix dans une gamme de solutions complètes à partir de 1490 € HT.

Livrées prêtes à l'emploi

Pas de mauvaises surprises, nos offres incluent tout le nécessaire pour une prise en main immédiate, vous permettant dans l'heure d'exprimer votre créativité. Non seulement nous livrons le logiciel de modélisation 3D, mais également le logiciel de conversion ainsi que des exemples pour vous entraîner. Vous disposerez également de 1 à 5 cartouches pour vos premiers travaux et d'une notice d'utilisation en français.

Les points forts



Branchez et créez. Votre imprimante 3D est vraiment plug and play. Tout ce dont vous avez besoin pour commencer est livré dans la boîte, avec aucun assemblage requis. L'imprimante est déjà configurée, il suffit donc de la brancher et de créer.



Vous appréciez les couleurs. Les PI3D fonctionnent avec des cartouches de couleur, une pour chaque couleur. Nous avons sélectionné une gamme de plus de 16 couleurs à utiliser avec votre future imprimante 3D.



25 créations pour vous faire la main. Lorsque vous obtenez votre première imprimante 3D, nous vous fournissons une gamme de 25 superbes créations en 3D conçues par les meilleurs designers.



Adieu les câbles, bienvenue au "sans fil". Certaines imprimantes PI3D disposent de la connexion WiFi, le lancement des impressions est un jeu d'enfant. Envoyez vos impressions directement à partir de votre ordinateur.



Des objets de la taille d'un ballon de basket. Pour voir ce que vous pouvez faire, parcourez les 25 projets que vous obtenez avec l'imprimante, ou inspirez vous des exemples présents sur www.polytech-instrumentation.fr

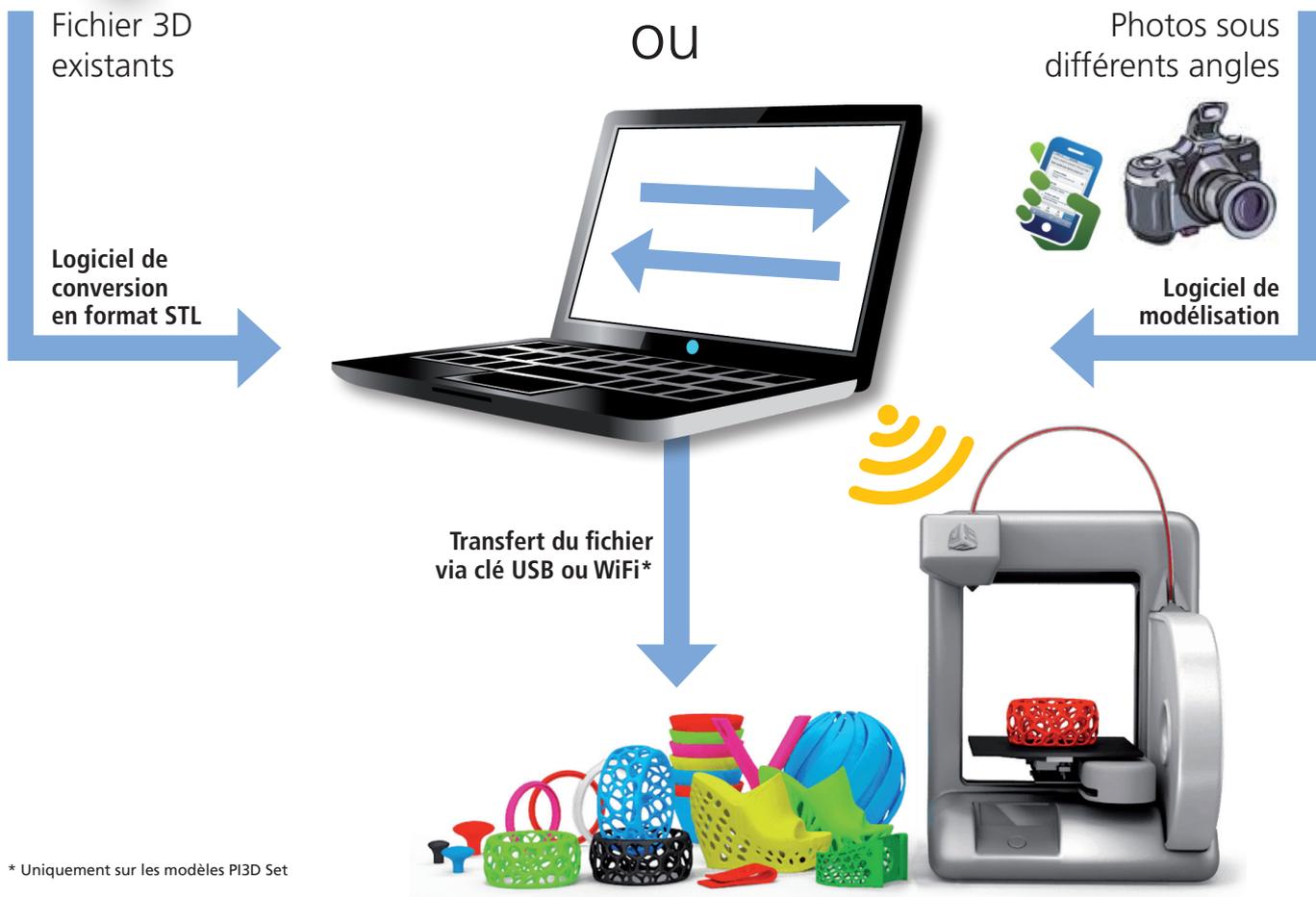


Logiciel inclus. Chaque pack contient un logiciel de conversion de fichier 3D au format STL vers le format de l'imprimante et selon les packs, un logiciel de modélisation 3D complet pour la création d'objets (licence établissement).



Le choix du matériau : PLA, thermoplastique bio dégradable ou ABS polymère rigide pour des objets solides à long terme. Les deux types de cartouches en 16 couleurs sont disponibles en consommable.

Comment ça marche ?



* Uniquement sur les modèles PI3D Set

Choisir son imprimante

Nombre de tête d'impression : nombre de couleur sur une même réalisation

1

Longueur 140 mm
Largeur 140 mm
Hauteur 140 mm

2

Longueur 230 mm
Largeur 265 mm
Hauteur 240 mm

3

Longueur 185 mm
Largeur 265 mm
Hauteur 240 mm

Résolution d'impression

250 microns



100 microns



100 à 250 μ
(si utilisation des 2 têtes)



100 à 500 μ
(si utilisation des 3 têtes)



Références

PI3D Basic Set 451465
PI3D Invent Set 451466
PI3D Confort Set 451467

PI3DPRINT1
451378

PI3DPRINT2
451379

PI3DPRINT3
451380

Les cartouches de matériaux



> Le **PLA** (acide polylactique) est probablement le matériau le plus facile à travailler quand vous démarrez l'impression 3D. Le PLA est un thermoplastique biodégradable dérivé à partir de ressources renouvelables comme l'amidon de maïs et de cannes à sucre. Cela rend le PLA respectueux de l'environnement et très sûr pour travailler avec. Existe en cartouches d'au moins 16 couleurs différentes.

> L'**ABS** (acrylonitrile-butadiène-styrène) est considéré comme le matériau facile en deuxième utilisation. L'ABS est un polymère technique couramment utilisé pour produire des pare-chocs en raison de sa ténacité et de sa force. Il y a aussi les blocs Lego qui sont fabriqués avec. Existe en cartouches d'au moins 16 couleurs.

Estimation de consommation : 13 à 14 objets de taille moyenne par cartouche.

Les couleurs disponibles

Références : Cartouche ABS / Cartouche PLA

Fluorescent

PI3D
451395/401413
PI3DPRINT X
451429/451446

Fluorescent

PI3D
451389/451407
PI3DPRINT X
451423/451440

Fluorescent

PI3D
451383/451399
PI3DPRINT X
451417/451434

Fluorescent

PI3D
451394/451412
PI3DPRINT X
451428/451445

Fluorescent

PI3D
451396/451414
PI3DPRINT X
451430/451447

Fluorescent

PI3D
451387/451405
PI3DPRINT X
451421/451438

Fluorescent

PI3D
451386/451404
PI3DPRINT X
451420/451437

Gris industriel

PI3DPRINT X
451431/451448

Naturel

PI3D
451385/451403
PI3DPRINT X
451419/451436

Naturel

PI3D
451384/451402
PI3DPRINT X
451418/451435

Naturel

PI3D
451391/451409
PI3DPRINT X
451425/451442

Naturel

PI3DPRINT X
451449

Fluorescent

PI3D
451388/401406
PI3DPRINT X
451422/451439

Fluorescent

PI3D
451390/451408
PI3DPRINT X
451424/451441

Fluorescent

PI3D
451392/451410
PI3DPRINT X
451426/451443

Fluorescent

PI3D
451381/451397
PI3DPRINT X
451415/451432

Fluorescent

PI3D
451382/451398
PI3DPRINT X
451416/451433

Fluorescent

PI3D
451393/451411
PI3DPRINT X
451427/451444

Caractéristiques techniques

- Une tête d'impression
- Dimension (sans cartouche) : 260 x 260 x 340 mm
- Masse (sans cartouche) : 4,3 kg
- Communication : Port USB, Wifi 802,11b/g
- Technologie par jet de matière (PJP)
- Support automatisé, désolidarisation aisée
- Logiciels compatible 32 et 64 bits
- Compatibilité Windows XP et Windows 7 (nécessaire pour le Wifi)
- Configuration minimale du PC : processeur 2 GHz, 2 Go RAM et affichage 1024x768



- > **PI3D Basic Set**.....Réf. 451 465
1 imprimante PI3D, 1 logiciel de conversion STL, 1 manuel d'installation et d'utilisation en français, 25 fichiers 3D prêt à l'emploi, 1 stick de colle, 1 clé USB, 1 alimentation, 1 mallette d'outillage (spatules, pince, pince coupante et clé plate), extension de garantie de 3 mois à 1 an.
- > **PI3D Invent**.....Réf. 451 466
Même composition que PI Basic Set avec en plus 3 cartouches (1 PLA blanc, 1 ABS noir, 1 ABS rouge), 1 logiciel de conception 3D Cubify Invent
- > **PI3D Confort Set**.....Réf. 451 467
Même composition que PI Basic Set avec en plus 5 cartouches (1 PLA blanc, 1 ABS noir, 1 ABS rouge, 1 PLA bleu, 1 PLA vert), 1 logiciel de conception 3D Cubify Invent, extension de garantie de 1 an à 2 ans, formation online "Logiciel de conception et d'impression"

- > **PI3DPRINT1**.....Réf. 451 378
- > **PI3DPRINT2**.....Réf. 451 379
- > **PI3DPRINT3**.....Réf. 451 380

- Une tête d'impression (PI3DPRINT1), deux têtes (PI3DPRINT2) et trois têtes (PI3DPRINT3)
- Dimensions (sans cartouche) : 515 x 515 x 598 mm
- Masse (sans cartouche) : 36 kg à 38 kg selon le modèle
- Vitesse d'impression : 15mm²/s
- Communication: Port USB (Pour liaison PC ou clé USB)
- Technologie par jet de matière (PJP)
- Support automatisé, désolidarisation aisée
- Logiciels livrés: compatibles 32 et 64 bits
- Compatibilité Windows XP et Windows 7, ou 8
- Configuration minimale du PC : processeur 2 GHz, 2 GB de RAM et 1024 x 768 de résolution d'écran



Contenu de la livraison : une imprimante PI3DPRINTX, un logiciel de conversion STL, un logiciel de modélisation 3D (version établissement), une cartouche par tête (blanc, rouge, bleu), une mallette d'outillage (spatule, pince, pince coupante et clé plate...), deux sticks de colle, une clé USB, un bloc d'alimentation, un fichier de 25 projets de réalisation et un mode d'emploi et notice d'utilisation du logiciel en français.

Pour en savoir plus, contactez-nous

Tél. 0 825 829 600

0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe du lundi au vendredi de 8h30 à 17h30

www.polytech-instrumentation.fr



468, rue Jacques Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France
Métropole - Tél. : +33 (0)2 32 29 40 00 - Fax : +33 (0)2 32 29 43 99
International - Tél. : +33 (0)2 32 29 40 23 - Fax : +33 (0)2 32 29 43 24
www.polytech-instrumentation.fr - contact@polytech-instrumentation.fr
SAS au capital de 1 000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux