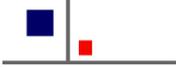




CS 80126 - 35801 DINARD – *adresse de correspondance impérative*
14 rue de l'Armorique - 75015 PARIS - *Proto3Dshop- Head office*
66 Boulevard Pasteur - 75015 PARIS - *Additive manufacturing et progressive design center*
Tel : +33 (0) 2 99 16 35 35 - Fax : +33 (0) 2 99 46 41 41
E mail : multistation@multistation.com - Web site : www.multistation.com



multistation PRESENTE :

Imprimante Raise 3D N1



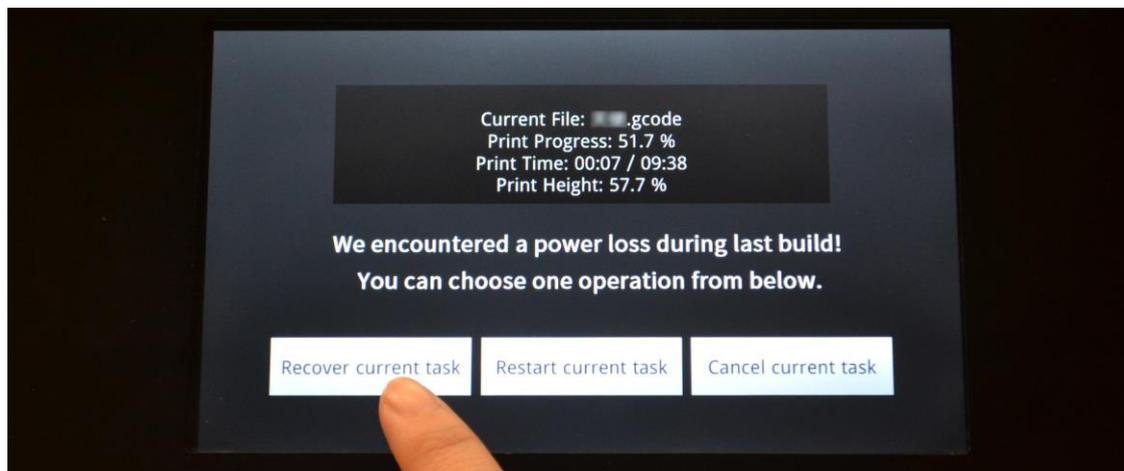
1- Présentation de l'imprimante Raise 3D N1

La Raise 3D 1 est une imprimante 3D qui offre un volume d'impression (205x205x205 mm) et une double extrusion, le tout dans un environnement fermé pour une qualité d'impression optimale. La Raise 3D est équipée d'un écran tactile de 7 pouces qui vous permet de contrôler la machine facilement. Du lancement d'une de vos créations à la modification des paramètres pendant l'impression, la haute technologie n'a jamais été aussi simple.

Les atouts de la Raise 3D

Reprise d'une impression

Ne perdez plus vos impressions à cause d'une simple coupure de courant. En effet la gamme Raise 3D embarque un système vous permettant la reprise d'une impression même après une coupure de courant. Elle est évidemment aussi dotée de la technologie start and stop pour mettre en pause les impressions.



Double extrusion

Afin de rendre accessible au plus grand nombre la double extrusion, toutes les Raise3D sont équipées d'origine de cette technologie. N'hésitez plus à imprimer de deux couleurs différentes mais surtout de deux matériaux différents. Les possibilités deviennent infinies grâce à votre RAISE 3D.



Qualité et précision

Vous en avez sûrement assez de pouvoir clairement distinguer les couches de vos impressions et bien tout cela est fini avec la possibilité d'imprimer jusqu'en 10 microns sur l'axe Z.

La précision de la RAISE 3D vous donnera une qualité exceptionnelle de vos impressions avec une finition irréprochable. Son cadre en Aluminium vous garantit une stabilité et une durabilité à toute épreuve.



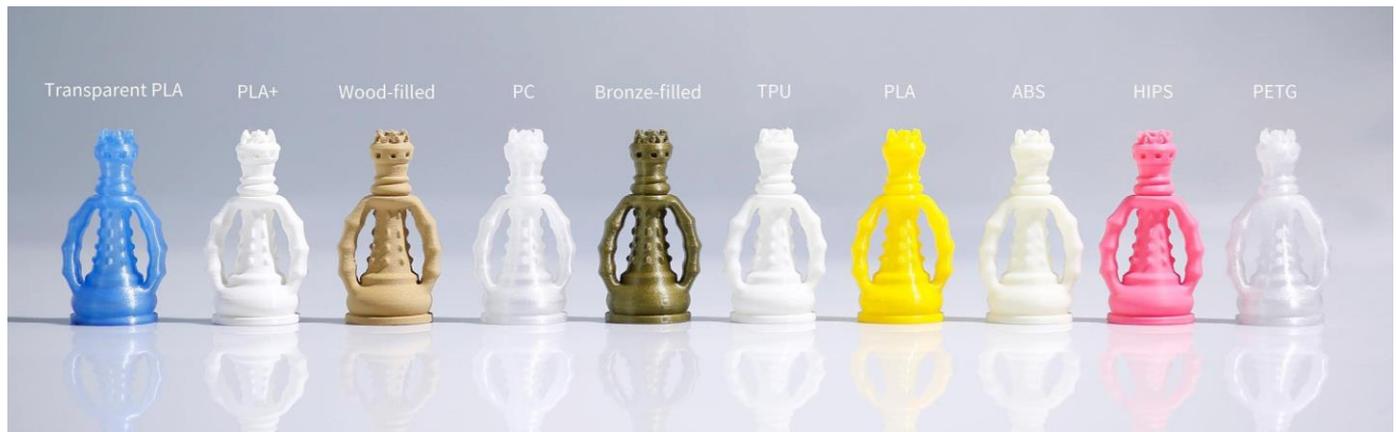
Buse d'impression

La flexibilité d'une imprimante 3D est aujourd'hui très importante et elles doivent impérativement proposer l'acceptation de tous les filaments.

La Raise 3D vous permet d'imprimer jusqu'à des températures extrêmement élevées (300°C).

Plus de problème pour imprimer PLA, ABS, Hips, PVA, PC plus, PETG PC ABS, ABS 350, PolyWOOD, PolyFlex...

Le large choix de filament couplé à la double extrusion, vous permettra de créer des projets complexes auparavant irréalisable.



Fiabilité et sécurité

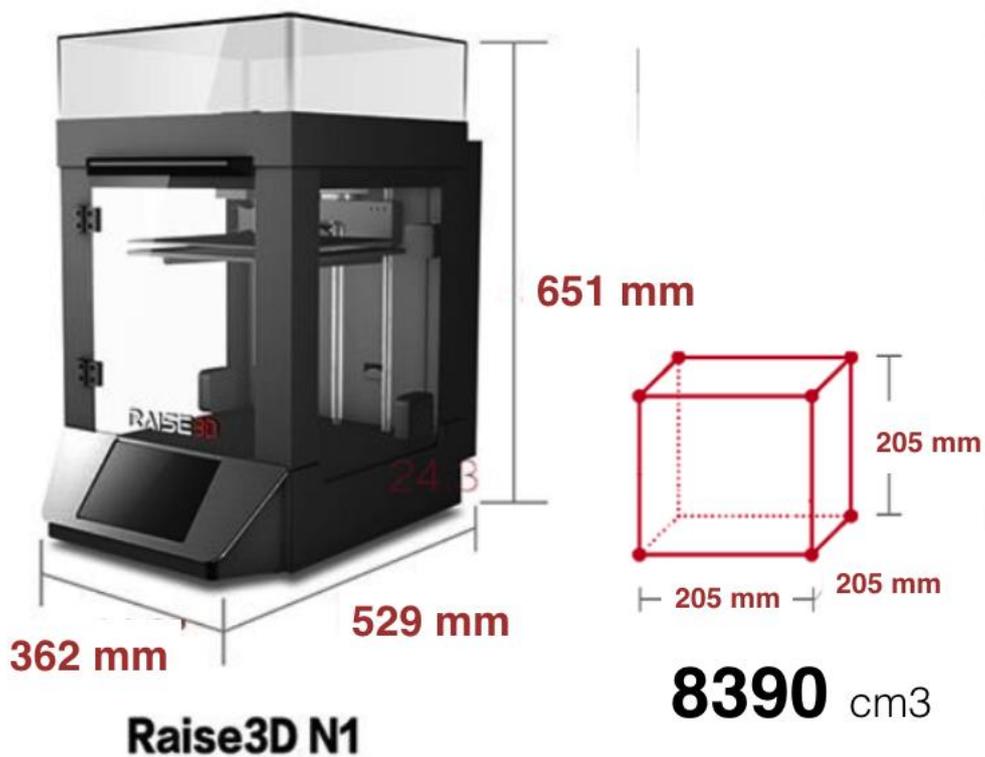
La gamme Raise 3D est entièrement fermé ce qui permet d'imprimer dans un environnement stable et éviter les effets de « warping » comme on peut le voir sur beaucoup d'imprimante.

Les carénages évitent également des risques de brûlure durant l'impression si votre Raise 3D est utilisée dans un environnement scolaire ou de travail.

Volume d'impression

La RAISE 3D N1 qui est le grand modèle de la gamme vous offre un volume d'impression de 20,5 x 20,5 x 20.5 cm.

Le volume de 8390cm³ vous permettra donc de réaliser vos projets de pièces.



2- Spécifications techniques

Volume d'impression	205x205x205 mm
Dimensions externes	362x529x651mm
Poids	50 kg
Mise à niveau du plateau	Manuelle
Structure axe Z	Vis à bille simple
Technologie	Dépôt de filament
Cadre	Aluminium
Diamètre filament	1,75 mm
Epaisseur de couche	10 microns avec buse 0,2 mm
Type de filament	PLA, ABS, PC, PETG, FLEX, TPU, HIPS, Bronze, Wood
Type de plateau	Verre / buildtack
Plateau chauffant	Oui
Enceinte fermée	Oui
Diamètre buse	0,4 mm
Températures	170 – 300°C
Nombre de buses	2
Vitesse en impression	10 – 150 mm/s
Vitesse de déplacement	150 – 300 mm/s
Précision axe	Axe XY: 0,0125 mm, Axe Z: 0,00125 mm
Logiciel	Ideamaker
Type de fichiers	.stl, .obj
Compatibilité OS	Windows / Mac OS
Interface utilisateur	Ecran tactile 7 pouces
Résolution écran	1024x600
Ports	SDcard, USB2, Ethernet
Réseau	Ethernet, Wifi
Alimentation entrée	100-240VAC, 50/60 Hz
Alimentation sortie	600 24 VDC