



# Imprimante 3D



**EDEN 260**

## Principe

Imprimante 3D, l'EDEN260 de la société OBJET permet la création à partir d'un fichier CAO, de prototypes fins, précis, détaillés et utilisables instantanément.

## Fonctionnement

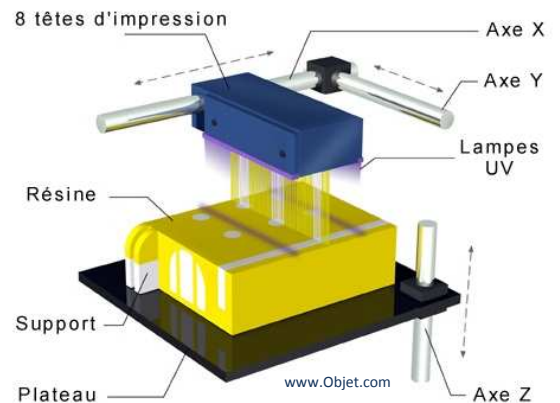
L'imprimante EDEN260 fonctionne approximativement comme une imprimante à jet d'encre.

L'imprimante est équipée de 8 têtes d'impression qui comportent chacune 96 buses. Ces buses projettent, couche par couche, la résine ou le support liquide sur le plateau en fonction de la pièce à réaliser.

La résine et le support sont ensuite immédiatement polymérisés par la lampe UV et deviennent solide.

Ce qui permet l'impression immédiate de la couche supérieure mais également une prise en main et une utilisation immédiate de la pièce en fin de fabrication.

Le support, utilisé pour supporter les géométries complexes, est éliminé rapidement à la main et par jet d'eau.



## Applications



Pôle ORTECH



www.Objet.com



Pierre Matter  
Sculpteur

## Caractéristiques

Capacité de construction effective (XYZ) : 260 x 250 x 200mm

Résolution d'impression :

Axe X : 600dpi : 42µm

Axe Y : 300dpi : 84 µm

Axe Z : 1600dpi : 16µm

Précision : 0,1 à 0,2mm en moyenne

Matériaux : - Résines acrylates : FullCure®, Veroblue, VeroWhite, Veroblack.

- Support : Gel photopolymère, supprimé par nettoyage à l'eau

## Pôle ORTECH

Lycée Théodore DECK

5 rue des Chanoines | BP190 | 68504 GUEBWILLER Cedex

tél. (+33) 03 89 74 99 74 | mél : ortech.deck@ac-strasbourg.fr

http://www.lyceedeck.fr