

# Quelle imprimante 3D

## pour quels usages ?

**L'impression 3D dans l'éducation** permet aux élèves et étudiants de se sensibiliser à la technologie en développant des projets éducatifs créatifs. Elle facilite la compréhension et l'apprentissage en permettant de visualiser et de manipuler des objets. De plus, les compétences en impression 3D sont de plus en plus recherchées dans des secteurs comme l'industrie, l'architecture et le design.

Il existe plusieurs imprimantes selon les usages. La différence repose sur les matériaux utilisés et la manière dont sont déposées les couches de matières.

**Découvrez au dos de ce document nos gammes d'imprimantes 3D, leurs technologies innovantes et leurs applications.**

**Visiativ accompagne les établissements scolaires dans leur choix de solutions d'impression 3D adaptées aux besoins pédagogiques du Collège au Lycée, dans l'Enseignement supérieur et la Recherche.**



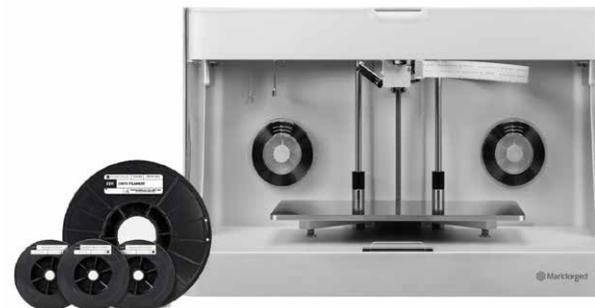
Flashez pour une  
demande de contact



**FORMLABS** - Form 3+



**DAGOMA** - Magis



**MARKFORGED** - Mark Two



TECHNOLOGIE	Résine : Stéréolithographie (SLA)	Poudre : Frittage sélectif par laser (SLS)	Dépôt de fil (FFF)	Dépôt de fil Métal (FFF)	Dépôt de fil (FFF)
MODÈLE	FORM 3+   FORM3 L	FUSE 1+	MARK TWO   X7   ONYX PRO   FX20	METAL X	MAGIS
APPLICATIONS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prototypage rapide et production de pièces finies, et pièces grandeur nature</li> <li>Outillage rapide et aide à la fabrication</li> <li>Modèles de moulage</li> <li>Modélisme</li> <li>Modèles grand format</li> <li>Fabrication petites et moyennes séries</li> <li>Très haute précision et très bon niveau de détail</li> <li>Résine permettant la fabrication d'empreintes de moules dans lesquels on peut injecter.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impression à grande vitesse, pour un rendement maximal et des délais de production réduits</li> <li>Prototypage et production rapides de pièces finales de qualité industrielle</li> <li>Fabrication en interne avec une liberté de conception totale :               <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositifs médicaux spécifiques aux patients, prêts à l'emploi et biocompatibles</li> <li>Fabrication petites et moyennes séries de pièce complexes avec structure lattice</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prototypage rapide et production de pièces finies,</li> <li>Outillage rapide et aide à la fabrication</li> <li>Fabrication petites et moyennes série</li> <li>Pièces aussi résistantes que l'aluminium grâce à la fibre de carbone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pièces métalliques fonctionnelles</li> <li>Fabrication petites et moyennes séries</li> <li>Possibilité d'obtenir un design de pièce impossible à produire avec d'autres machines outils standards</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pièces permettant la visualisation et la manipulation</li> <li>Mécanismes complexes afin de mieux les comprendre</li> <li>Prototypage rapide et production de pièces finies</li> </ul>
MATÉRIAUX	Plus de 30 résines fonctionnelles : une large gamme de matériaux pour le prototypage et la production de pièces entièrement fonctionnelles qui peuvent être souples, résistantes, durables ou rigides	Nylon 12 Powder, Nylon 12 GF Powder, Nylon 11 Powder, Nylon 11 CF Powder	Onyx, Onyx FR, Onyx ESD, PLA, Nylon, TPU Matériau composite renforcé en fibre continue de Carbone, Kevlar, fibre de verre et fibre de verre HSHT	Acier à outil A2 D2 H13, Cuivre, Inconel 625, Inox 17-4PH	PLA, composite et effet bois, PETG, TPU, Nylon, Flexible, effet Métallique, Pailleté...
VOLUME D'IMPRESSION LxPxH	Form 3+ : 14,5 x 14,5 x 18,5 cm Form 3L : 33,5 x 20 x 30 cm	16,5 x 16,5 x 30 cm	M2 : 32 x 13,2 x 15,4 cm X7 : 33 x 27 x 20 cm Onyx Pro : 32 x 13,2 x 15,4 cm FX 20 : 52,5 x 40 x 40 cm	30 x 22 x 18 cm	18 x 20 x 20 cm
PRIX H.T 2023	À partir de 3 500 €	À partir de 26 000 €	À partir de 3 500 €	À partir de 138 000 €	À partir de 500 €