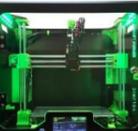


Imprimantes 3D

Modèle		Technologie	Volume d'impression (X,Y,Zmm)	Vitesse d'impression	Précisions	Type de filaments	Diamètre filaments	Particularités
Zortrax M200 +		FDM	200x200x180	jusqu'à 150 mm/s	jusqu'à 90 microns	Filaments propriétaires Zortrax	1,75 mm	Idéal pour ABS, PETG Idéal pour pièces industrielles / mécanismes Machine plus robuste pour impression en série.
Zortrax M300 +		FDM	300x300x300	jusqu'à 150 mm/s	jusqu'à 90 microns	Filaments propriétaires Zortrax	1,75 mm	Idéal pour ABS, PETG Idéal pour pièces industrielles / mécanismes Machine plus robuste pour impression en série Grand volume d'impression.
Ultimaker 2+		FDM	223x223x205	jusqu'à 300 mm/s	jusqu'à 20 microns	Filaments Ultimaker et génériques	2,85 mm	Imprimante 3D polyvalente, facile d'utilisation, buse interchangeable facilement.
Ultimaker S5		FDM	330x240x301	jusqu'à 300 mm/s	jusqu'à 20 microns	Filaments Ultimaker et génériques	2,85 mm	Imprimante 3D automatisé (capteur de filaments, réglage automatique du plateau,...) Double extrusion (bi-couleurs, bi-matières, supports solubles).
Volumic stream 30 ultra		FDM	295x200x300	jusqu'à 300mm/s	jusqu'à 6 microns	Filaments génériques	1,75 mm	Imprimante robuste de précision Gros volume Impression de matériaux complexes.
Intamsys Funmat HT		FDM	260x260x260	jusqu'à 150 mm/s	jusqu'à 50 microns	Filaments génériques et industriels	1,75 mm	Chambre thermorégulée, extrudeur jusqu'à 450°C, idéal pour matériaux industriels (PEEK, ULTEM, PEKK,...).
Prusa MK3s		FDM	250x210x210	jusqu'à 200 mm/s	jusqu'à 50 microns	Filaments génériques PLA	1,75 mm	Imprimantes automatisées, capteur fin de filaments, reprise en cas de coupure de courant, ajustement automatique en cours d'impression.
Prusa MK3s + MM2S		FDM	250x210x211	jusqu'à 200 mm/s	jusqu'à 50 microns	Filaments génériques PLA	1,75 mm	Impression en 5 couleurs Imprimantes automatisées. Attention prévoir zone de purge pour changement de couleurs.
Formlabs Form 2		SLA	145x145x175	x	jusqu'à 25 microns	résines Formlabs	x	Idéal pour objets esthétiques, rendu de type injection. A privilégier pour petits objets détaillés.

Scanner 3D

Modèle		Particularités
Scanner 3D Einscan Pro 2X		Ce scanner 3D est utilisé pour la numérisation d'objets. En utilisant son plateau rotatif, Il vous permet de scanner en toute simplicité de petits objets, comme des objets de taille moyenne (225 x 170mm) avec une grande précision de 40 microns. Le balayage peut également être très rapide, avec un rendement de 1 500 000 points/sec. Idéal pour le scan 3D d'objets de petite à moyenne taille ainsi que le scan 3D de personnes.

Découpe laser

Modèle		Surface de découpe (X,Ymm)	Particularités
Découpe laser LTT 4000		1000x600	Le I4000 est un laser de haute performance. Il est conçu pour des applications industrielles avec des déplacements et des accélérations très rapides. Il nous permet de graver ou découper des matières de grande taille (Devant – Derrière - Droite – Gauche). Focalisation par palpeur mécanique : permet une focalisation automatique sur toute l'aire de gravure.

Fraiseuse numérique

Modèle		Matériaux usinables	Dimensions d'usinage en 3 axes (X,Y,Zmm)	Dimensions d'usinage en 4 axes (Rayon, X mm)	Particularités
Fraiseuse numérique MDX50		ABS, POM, Nylon, panneau pour modelage, mousses synthétiques, cire à modeler, PVC, contreplaqué, bois dur, acétal	400 x 305 x 135	60X380	Fraiseuse numérique de haute précision (10 microns) avec changement d'outils et palpeur automatique. L'axe rotatif va nous permettre d'usiner toute les formes cylindriques.

Plieuse à fil chaud

Modèle		Taille	Epaisseur maximale	Particularités
Plieuse à fil chaud CR Clarke		1500mm	10mm	Idéal pour pliage de matériaux plastiques. Espacement des fils réglable pour différents rayons de pliage.

Thermoformeuse

Modèle		Dimensions de formage	Taille de la feuille	Particularités
Thermoformeuse FORMECH 450DT		430x280x160	450x300	Cette thermoformeuse offre aux étudiants, designers et inventeurs une réponse aux exigences de l'industrie.

Perceuse Fraiseuse

Modèle		Particularités
Perceuse Fraiseuse PROMAC		<ul style="list-style-type: none"> Réglage de la vitesse par variateur électronique Marche G/D avec fonction taraudage (M10) Affichage numérique de la profondeur et de la vitesse Tête inclinable à 45°D/G avec indexage Inversion du sens de rotation Descente micrométrique de la broche Table croisée avec 2 rainures parallèles en T de 12 mm Réglage de la vitesse avec affichage numérique Réglage précis de la broche avec affichage numérique de la profondeur Mandrin autoserrant 3-13 mm Cône morse CM2 Tire fond M10