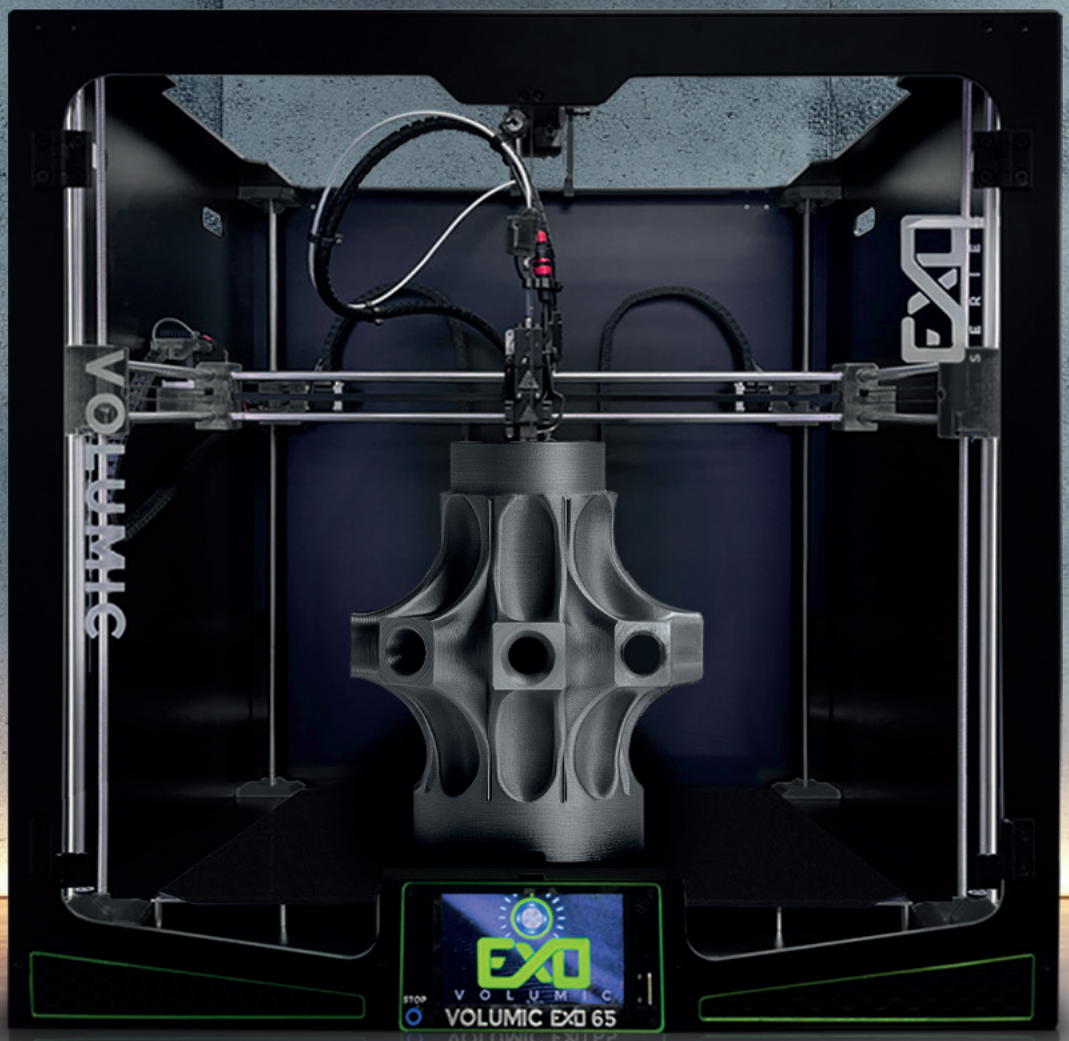
EXO 65 PERFORMANCE SERIES

DIMENSIONS MAXIMALES
ET PERFORMANCES DE PREMIER PLAN



TRÈS HAUTES VITESSES

HAUTE PRÉCISION

TRÈS GRANDES TAILLES

COMPATIBLES +100 MATÉRIAUX

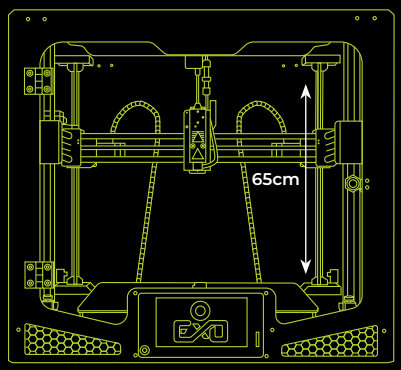
PROCESSEUR D'IA

QUADCORE **1,8 GHZ** | VITESSE **800MM/S** | NIVELLEMENT **AUTOMATIQUE** | ACCÉLÉROMÈTRE **DE PRÉCISION** | 2 CAMÉRAS **4K** | FILTRATION **ABEK** | WIFI **& RÉSEAU**

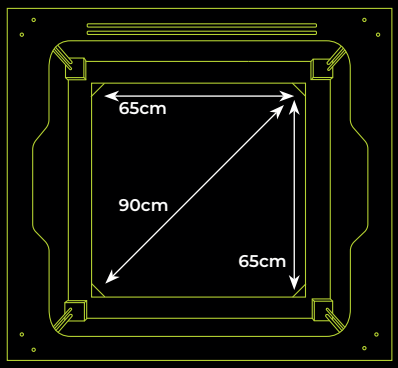
VOLUMIC

EXO65 PERFORMANCE SERIES

L'EXO65 propose des dimensions uniques sur le marché avec un haut niveau de performance et de facilité d'utilisation.



Vue de face



Vue de dessus

VOLUME DE TRAVAIL
L650*H650*P650mm
274Litres

DIMENSIONS MACHINE
L900*H890*P880mm

POIDS
111Kg

VITESSES D'IMPRESSION
Jusqu'à 800mm/s
Accélération : 5 000 mm/s²

DEBIT D'EXTRUSION
50mm³/s (buse 0.4mm)
65mm³/s (buse 0.8mm)

PRECISION
Axes X et Y : 7,5 microns
Axe Z : 1 micron

QUALITE D'IMPRESSION
Avance non linéaire réglable
Précision dim. : 200mm ±0,05mm
Hauteurs de couches : 0,1-1mm
Correction de trajectoire en temps réel

TEMPERATURES
Extrudeur : 330°C
Plateau : 150°C

FILAMENTS SUPPORTES
PLA/PETg/ABS/TPU/PA6/PA12/ASA/PP/PC/BVOH/... PA-CF/PA-GF/PETg-CF/PETg-GF/PP-CF/PC-V0/... ACIER H13/INOX/ZIRCONE/ALUMINE/...

TETE D'IMPRESSION
Tête à changement rapide sans outil
Buse d'origine : 0,4mm cuivre/nickel
Buses compatibles : 0,15-1mm
(Acier, Inox, Cuivre)

SURFACE D'IMPRESSION
Plateau chauffant souple PEI texturé à fixation magnétique
Etalonnage entièrement automatisé

ECRAN DE CONTROLE
Tactile 7 pouces capacitif HD
+ notifications audios et lumineuses
Carnet d'entretien numérique intégré
Statistiques d'impression
Langues : FR et EN

INTERFACE RESEAU
Monitoring total desktop et smartphone
paramétrage + upload + surveillance + alertes

SECURITE
Bouton STOP en façade
2 caméras 4K de surveillance
Verrouillage de l'enceinte par clé
Détection d'ouverture de porte
Sécurisation par mot de passe
Mémoire interne non amovible sécurisée
Protection thermique et électronique
Alimentation protégée (rendement 94%+)

CONNECTIVITES
Ethernet RJ45 1 Gbit/s + WIFI 6 + USB

STRUCTURE
Châssis : Aluminium 6mm renforcé, grade aéronautique (Produit en France)
Portes et capot en plexiglass
Guidage et motorisation de qualité industrielle

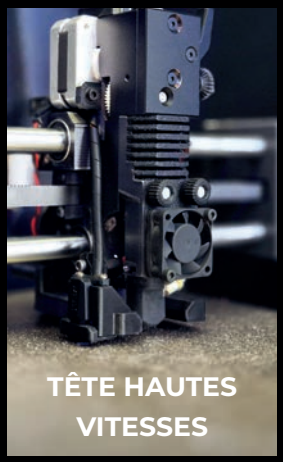
EXTRUDEUR
Accéléromètre intégré (Anti-vibration et correction de trajectoire)
Protection anti-surchauffe
Capteur de fin de filament
Système haut couple à double entrainement INOX
Extrudeur en aluminium usiné et anodisé

CARTE MERE
Quad core 1,8Ghz 64Bits, GPU 4K, NPU 1 TOPS, mémoire DDR 4, MCU 550MHz,
Mémoire système 64Gb + 32Gb sécurisée + Lecteur clé USB
Vyper OS
Système d'analyse et de surveillance de l'impression par IA (en option)

CERTIFICATIONS
CE et APAVE
Imprimante 3D fabriquée en France

CAPOT DE FILTRATION ACTIF (en option)
Filtre les gaz, particules...
ABEK Class 1 + P3

COMPATIBILITÉ LOGICIELLE TOTALE
OrcaSlicer, Simplify 3D, PrusaSlicer, Cura Fusion360 etc...



V1.0

CONÇUES ET ASSEMBLÉES EN FRANCE

3D SOLUTIONS
12 rue Jean Bart
78960 Voisins le Bretonneux
Tel: + 33 (0)1 30 60 03 33
Email: devis@3dsolutions.fr
www.3dsolutions.fr