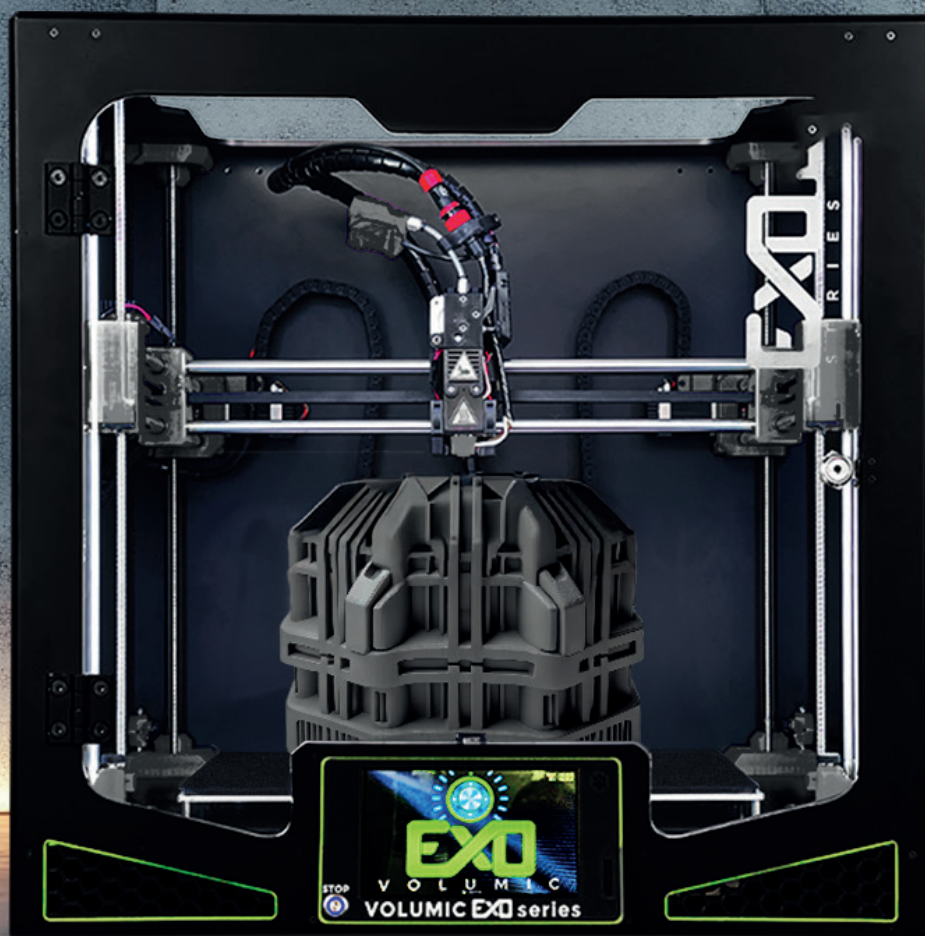


EXO 42

PERFORMANCE
SERIES

GRAND FORMAT 42CM,
HAUTE PERFORMANCE ET FIABILITÉ



**TRÈS HAUTES
VITESSES**



**HAUTE
PRÉCISION**



**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

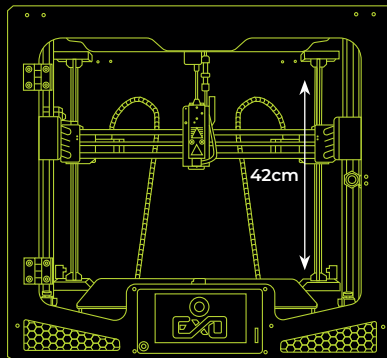
WIFI
& RÉSEAU



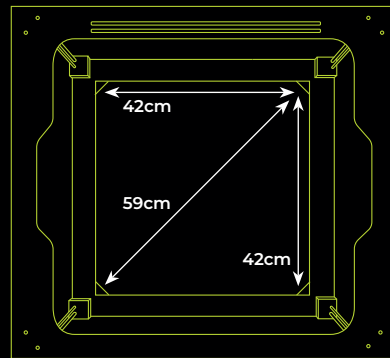
VOLUMIC



Le nouveau standard
d'imprimante 3D de production
en grand format, avec plus de
100 matériaux exploitables en
haute vitesse et précision



Vue de face



Vue de dessus

VOLUME DE TRAVAIL

L420*H420*P420mm
74Litres

DIMENSIONS MACHINE

L670*H660*P650mm

POIDS

64Kg

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/ZIRCON/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)
Porte 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
entraînement 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

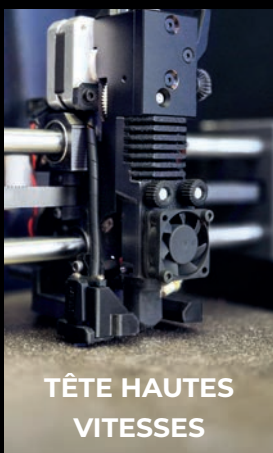
CE et APAVE
Imprimante 3D fabriquée en France

CAPOT DE FILTRATION ACTIF (en option)

Filtre les gaz, particules...
ABEK Class 1 + P3

COMPATIBILITE LOGICIELLE TOTALE

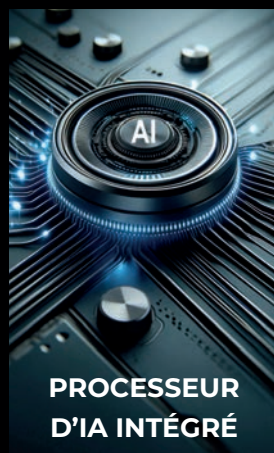
OrcaSlicer, Simplify 3D, PrusaSlicer, Cura
Fusion360 etc...



TÊTE HAUTES
VITESSES



QUADCORE
1.8GHZ



PROCESSEUR
D'IA INTÉGRÉ



ACCELEROMETRE
DE PRÉCISION



2 CAMÉRAS
4K



MATÉRIEL PROFESSIONNEL
ÉVOLUTIF & CERTIFIÉ



ENVIRONNEMENT
SÉCURISÉ & CONFIDENTIEL

