

EXO 42

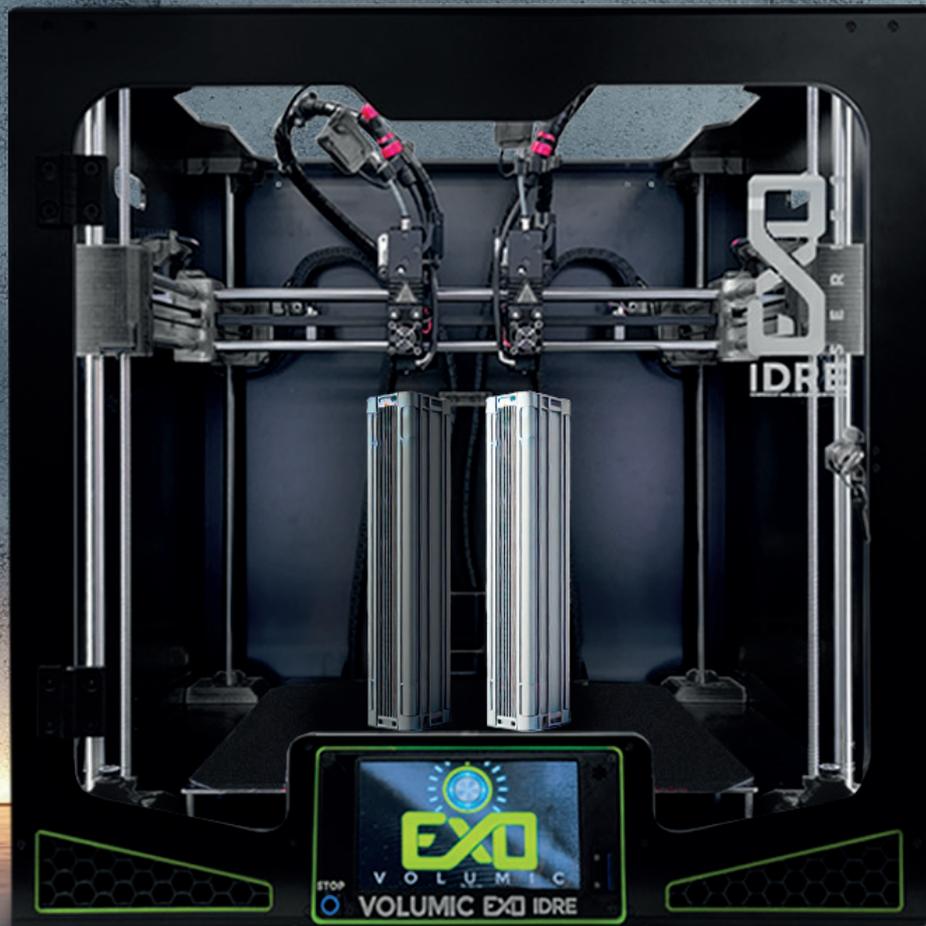
IDRE

Independent Dual & Replicative Extruders

PERFORMANCE

SERIES

DOUBLEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ
ET DÉCUPLEZ LES POSSIBILITÉS



TRÈS HAUTES
VITESSES



4 MODES
D'IMPRESSION



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

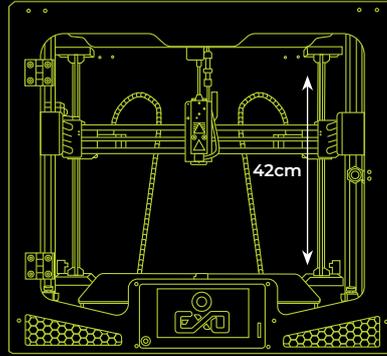
WIFI
& RÉSEAU



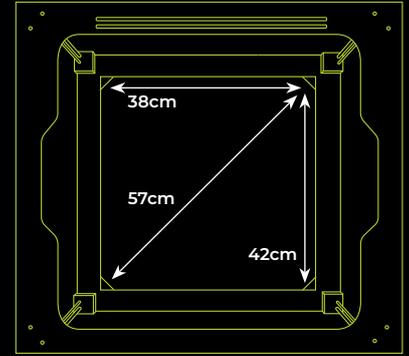
VOLUMIC



Le système double tête indépendante décuple les possibilités et double votre productivité



Vue de face



Vue de dessus

VOLUME DE TRAVAIL

L380*H420*P420mm
67Litres

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

4 modes d'impression : Mono, Dual, Réplication, Miroir
2 Têtes indépendantes 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

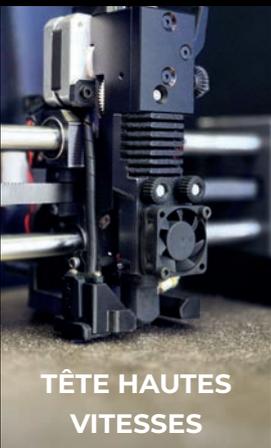
CE et APAVE
Imprimante 3D fabriquée en France

CAPOT DE FILTRATION ACTIF (en option)

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

COMPATIBILITÉ LOGICIELLE TOTALE

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



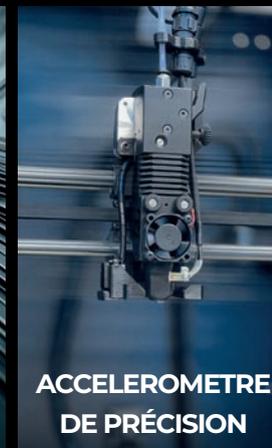
TÊTE HAUTES VITESSES



QUADCORE 1.8GHZ



PROCESSEUR D'IA INTÉGRÉ



ACCELEROMETRE DE PRÉCISION



2 CAMÉRAS 4K



MATÉRIEL PROFESSIONNEL ÉVOLUTIF & CERTIFIÉ



ENVIRONNEMENT SÉCURISÉ & CONFIDENTIEL

