

Parc imprimantes 3D ECAM SE

L'ECAM Strasbourg Europe dispose d'un parc de 8 imprimantes 3D filaire

- 3 Imprimantes PRUSA MK3S :
 - Volume d'impression : 210x250x210 mm
 - Logiciel d'interface **PrusaSlicer**
 - buse : 0.25 – 0.4 – 0.6
- 1 Imprimante PRUSA MK3SMMU2S :
 - Possibilité d'imprimer des pièces en multicolore et multimatériaux
 - Volume d'impression : 210x250x210 mm
 - Logiciel d'interface PrusaSlicer
- 2 Imprimantes PRUSA MINI+ :
 - Volume d'impression : 180x180x180 mm
 - Logiciel d'interface PrusaSlicer
- 1 Imprimante Ultimaker 3
 - Filaire - Bifil : matériau et support ou bimatériaux
 - Volume d'impression : 190x190x200mm
 - Enceinte pour matériaux sensibles
 - Logiciel d'interface CURA



- 1 Imprimante ZORTRAX M300 :
 - Filaire - Bifil : matériau et support ou bimatériaux
 - Volume d'impression de 290x290x290 mm
 - Enceinte pour matériaux sensibles
 - Logiciel d'interface Z-SUITE



Matériaux

Les matériaux disponibles à l'ECAM SE sont majoritairement :

- du PLA (excellente finition/esthétique et coût réduit)
- du PETG (à privilégier pour certaines sollicitation chimiques, thermiques ou mécaniques)
- du FLEX (matériaux pour pièces souples)

Nous pouvons également imprimer des matériaux composites plus corrosifs (renforcé carbone), ainsi que du PC, ABS, ASA. Ces matériaux plus techniques peuvent nécessiter une simplification des pièces à fabriquer.

Les matériaux disponibles offrent en permanence un choix de couleur.

Une demande spécifique de couleur pourra être étudiée sur demande, et peut nécessiter une commande particulière.

D'autres matériaux peuvent être supportés par le parc d'imprimantes de l'ECAM SE.

Par soucis d'économie, les autres matériaux sont limités, et leur demande d'utilisation et d'achat nécessitent une validation/étude de faisabilité technique par le responsable des impressions 3D