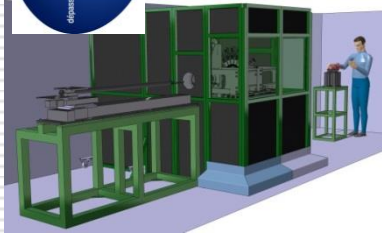


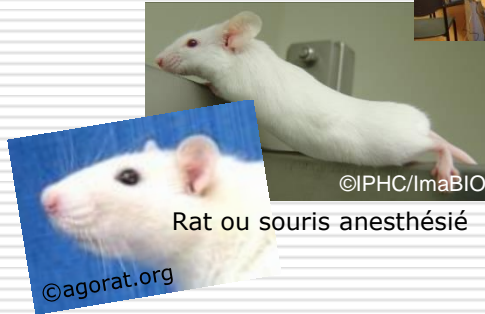
AMISSA

Banc d'imagerie pour petit animal

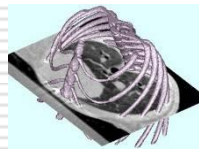
**Exemples de fabrication incluant
l'utilisation de procédés de fabrication directe**



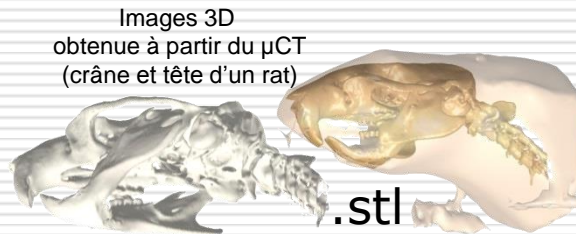
BANC D'IMAGERIE AMISSA DE L'IPHC
(d'autres objets peuvent être numérisés)



Rat ou souris anesthésié



Superposition 3D d'images
obtenues à partir des μ TEMP et μ CT
(squelette et cerveau d'une souris)



Images 3D
obtenue à partir du μ CT
(crâne et tête d'un rat)

Pièce
partiellement
nettoyée



Impression 3D



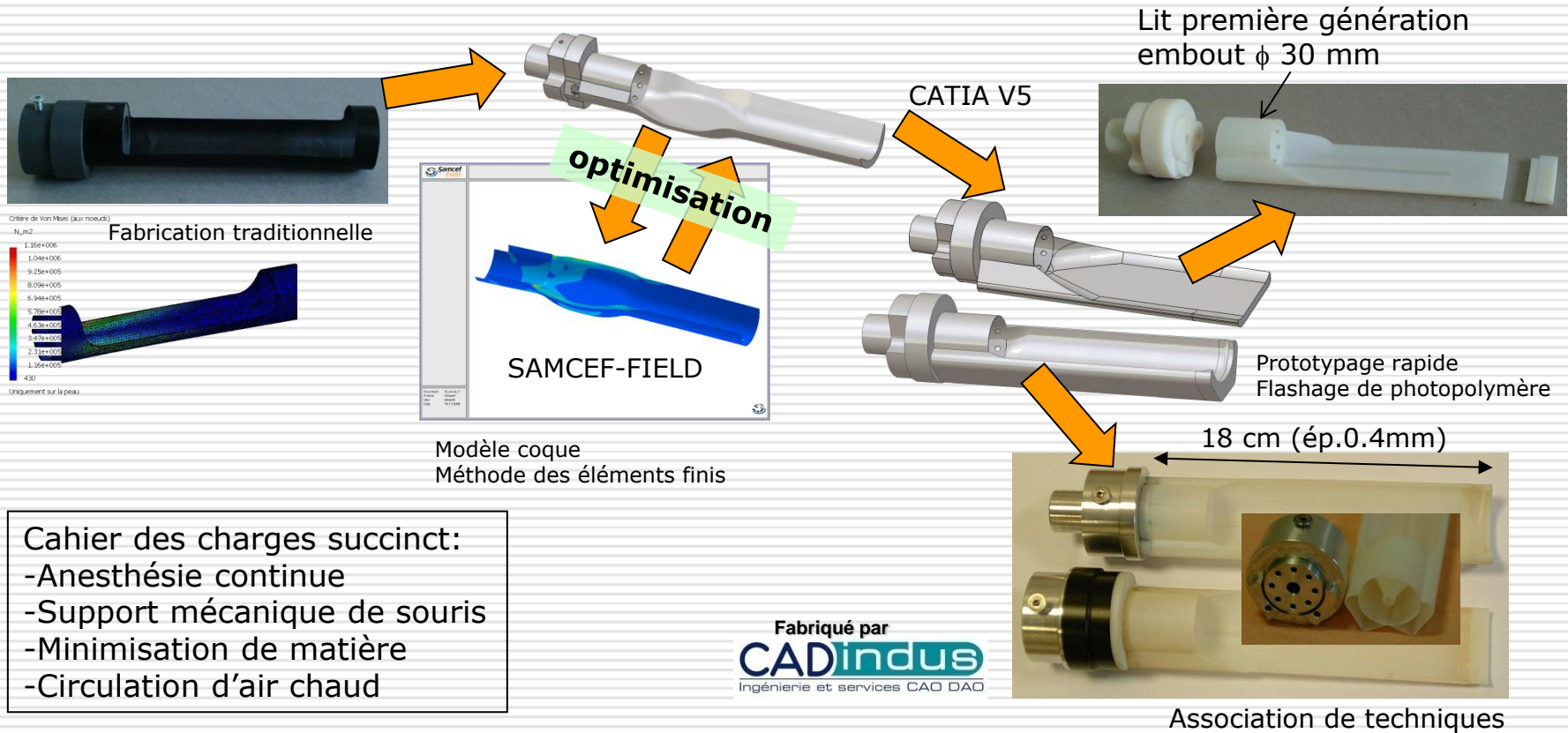
Détails très fins et fragiles
Sensible à l'humidité et aux UVs

Fabriqué par
LpoDECK

Fabrication directe
d'un crâne de rat



Le support de souris (40gr)



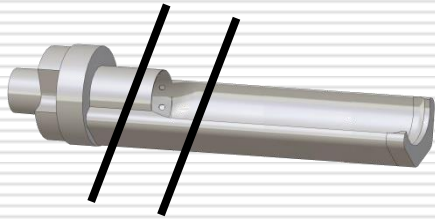
Cahier des charges succinct:

- Anesthésie continue
- Support mécanique de souris
- Minimisation de matière
- Circulation d'air chaud

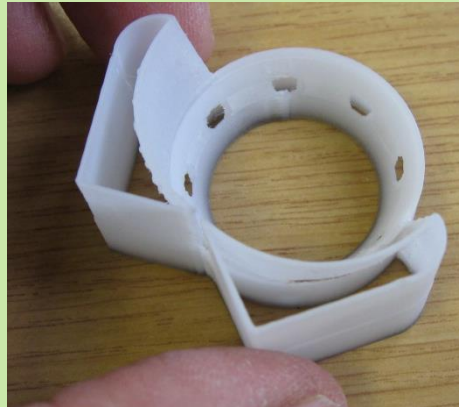
Fabriqué par
CADindus
Ingénierie et services CAD DAO

FDM sur STRATASYS/DIMENSION (CEMES Toulouse) :

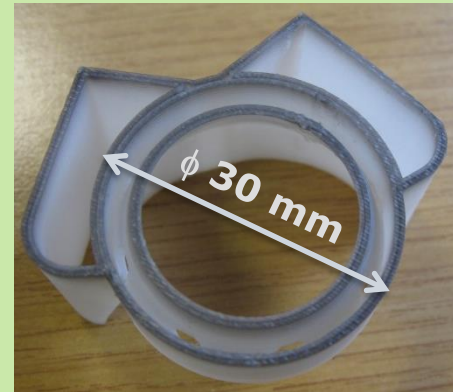
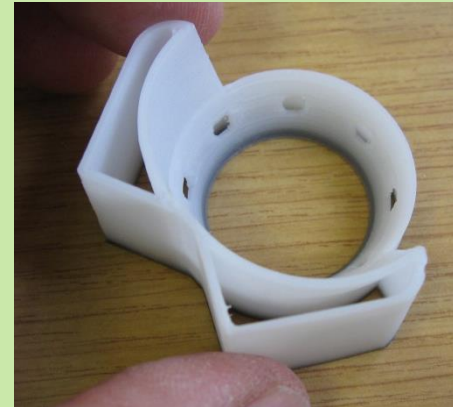
Fil ABS ϕ 0,254 mm



Paroi ép. 1 fil

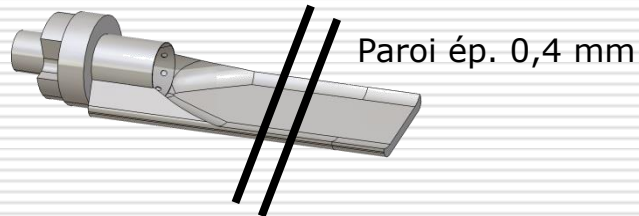


Paroi ép. 2 fil

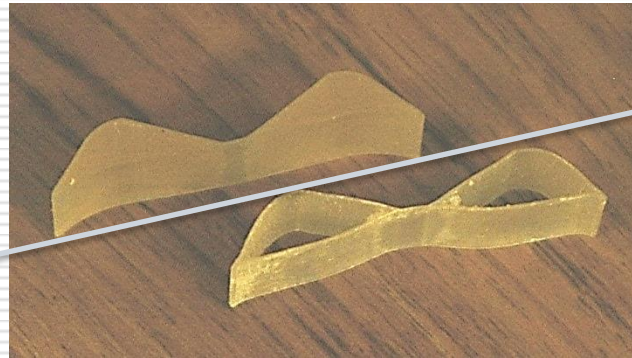


Flashage UV de photopolymère sur OBJET 250

Évolution du matériau, pièce immergée dans l'eau et entreposé au soleil



Pièce témoin



Résine support
Totalemnt retirée
Immersion totale dans eau
Exposée aux Uvs

Pièce après 3 jours :

- Déformation
- Durcissement

➔ Un support de rat (600gr)

