

# TriArc



Charles ZANON



# S O M M A I R E



- Parcours et réalisations
- Innovation : une définition
- Présentation Projet TriArc :
  - Une entrée dans l'espace temps
  - Innovation technologique



## UN PARCOURS ATYPIQUE



- BAC Scientifique Option science de l'ingénieur (Lycée de Beaune)  
Intégration école d'ingénieur INSA de Lyon
- CAP Tailleur de Pierre Compagnon du Devoir du Tour de France  
Reprend le flambeau familial de tailleur de pierre.
- Designer sur pierre et marbre indépendant.  
Réalisation de pièces uniques sur mesure d'exceptions.









## INNOVATION : UNE DEFINITION



- Innover incarne cette faculté à faire germer le future comme s'il avait toujours été présent.

- Innover, c'est innover l'avenir avec le fruit des recherches d'aujourd'hui, donner corps à la nouveauté technologique et conceptuelle dans le champ de la création.



Définition extrait du centre du luxe et de la création Française

i r r A r c

T r i A r c

T r i A r c

T r i A r c

T r i A r c

T r i A r

A r c

T r i A r c

T r i A r c

T r i A r c

T



**TriArc**

T r i A r c

T r i A r c

T r i A r c

T r i A r c

T r i A r c

T r i A r c

T r i A r c

T r i A r c

T r i

T r i A r c

i A r c

T r i A r c



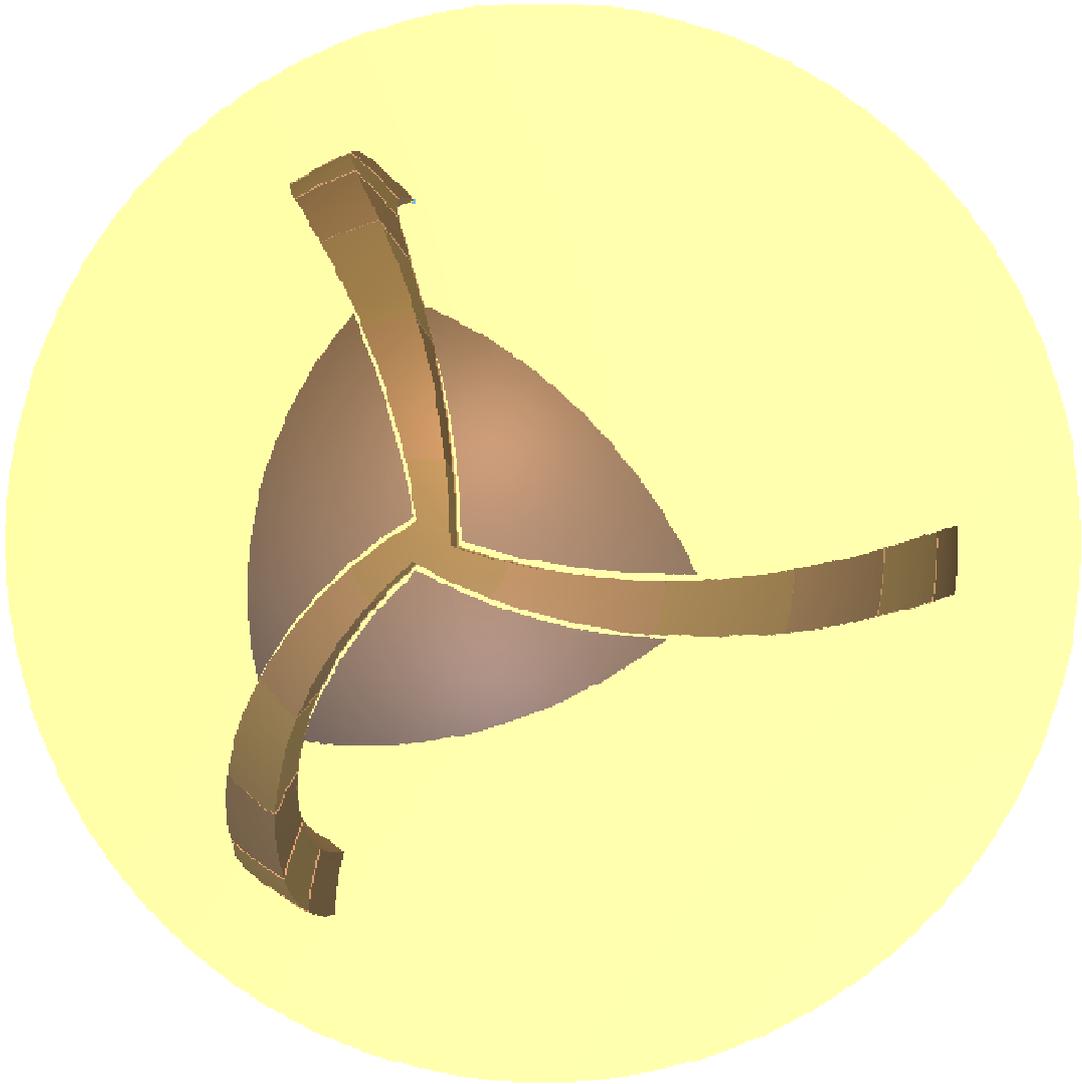
## TRIARC: UNE ENTREE DANS L'ESPACE TEMPS

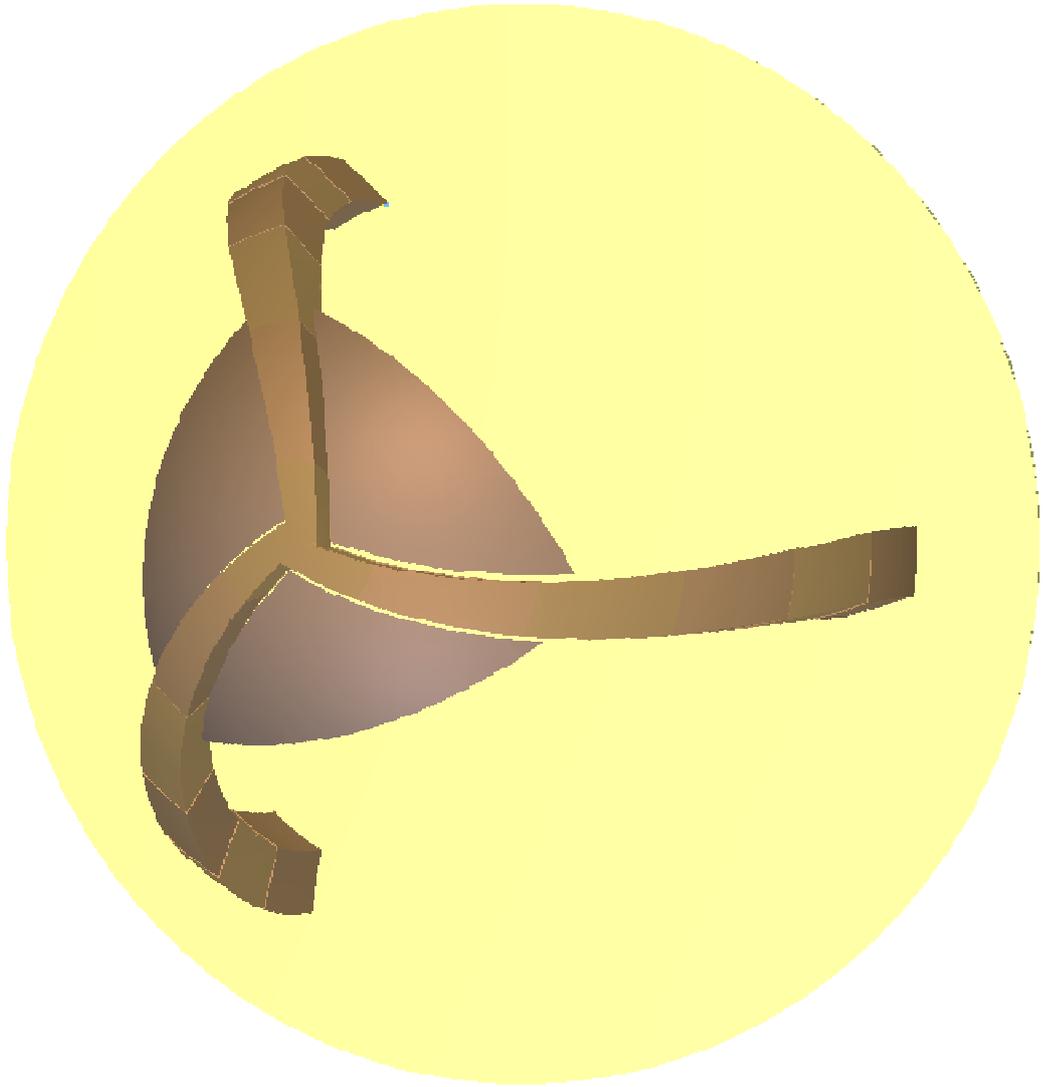


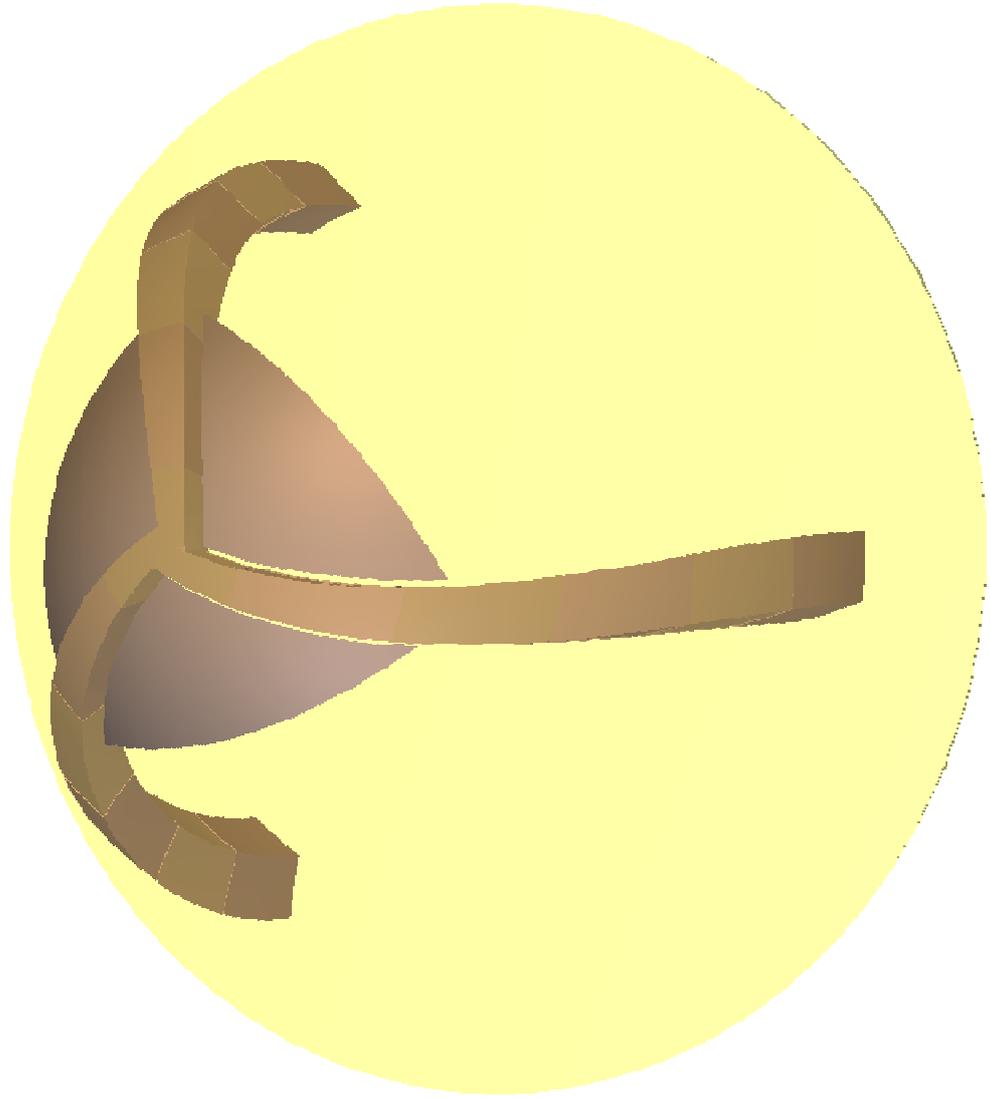
- TriArc est conçu comme un temple entre passé et futur. Son design fait écho aux étapes de l'architecture occidentale, condensé du temple grec, du style baroque en passant par l'ère gothique.
- Entre terre et ciel, TriArc accueille le spectateur comme une bulle ouverte sur l'environnement
- TriArc érige dans l'espace tridimensionnel une voûte qui interroge notre rapport à l'espace-temps

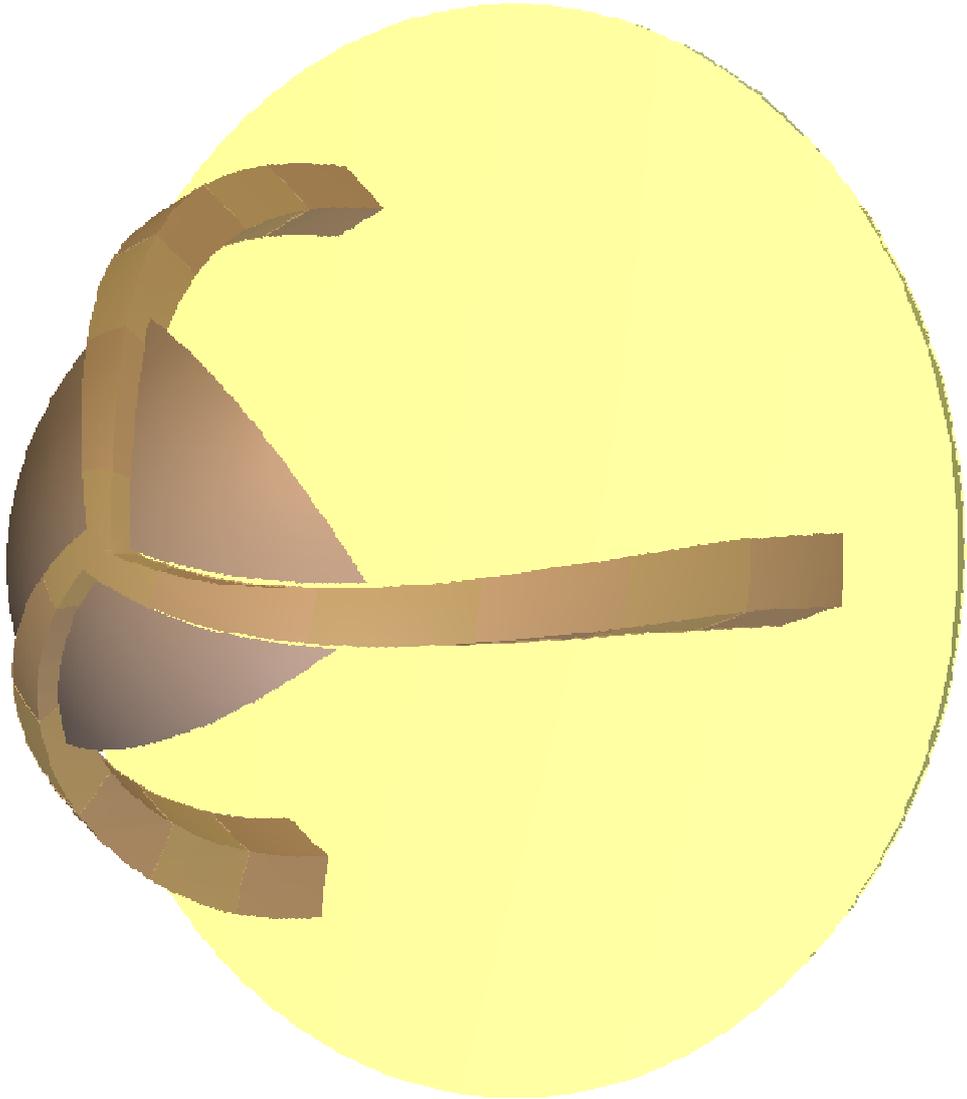


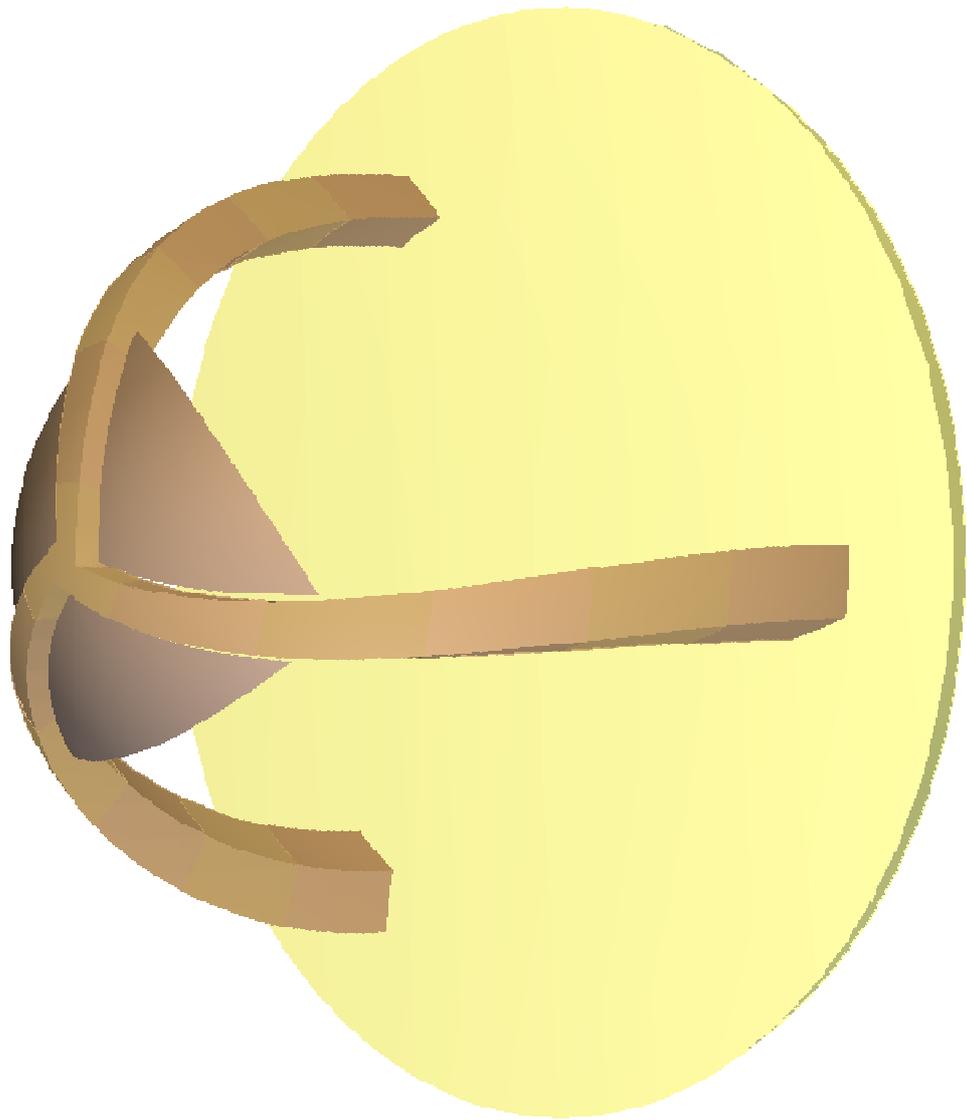


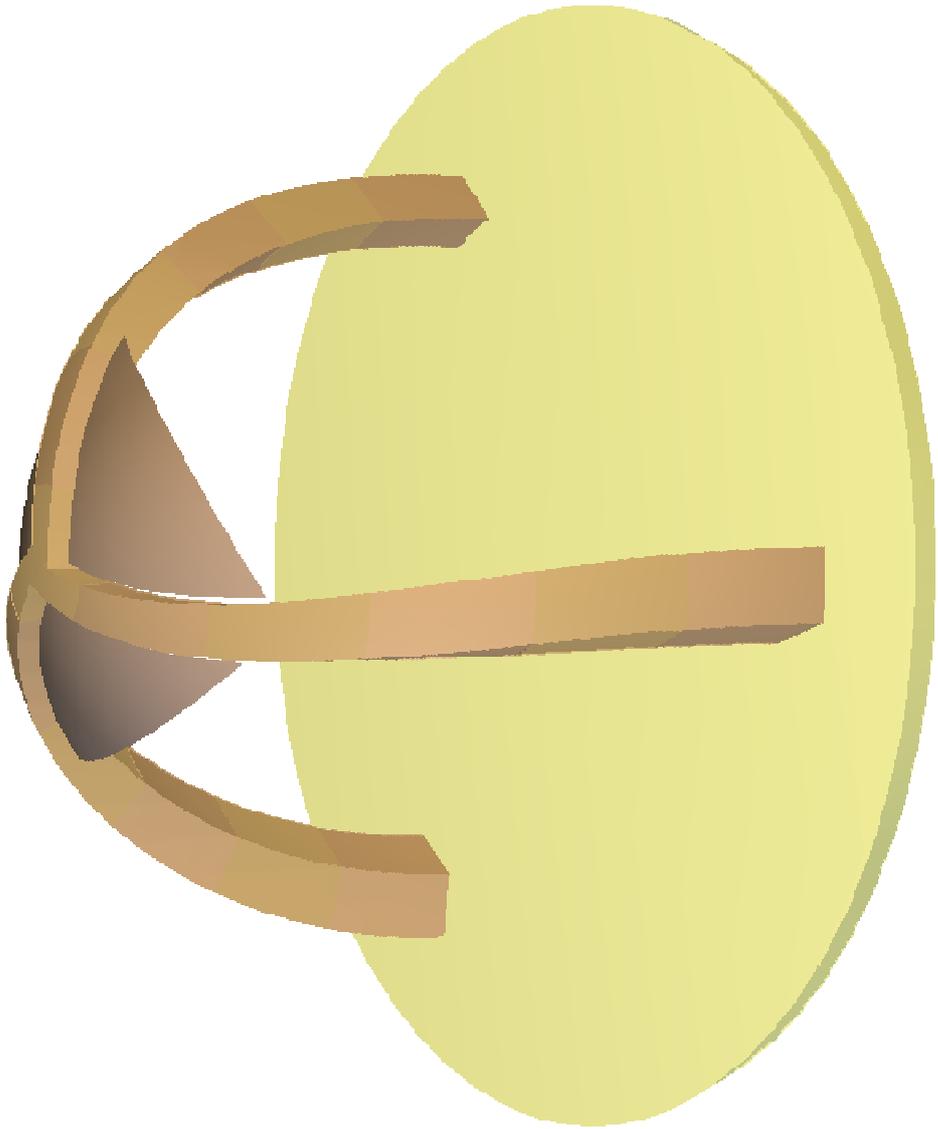


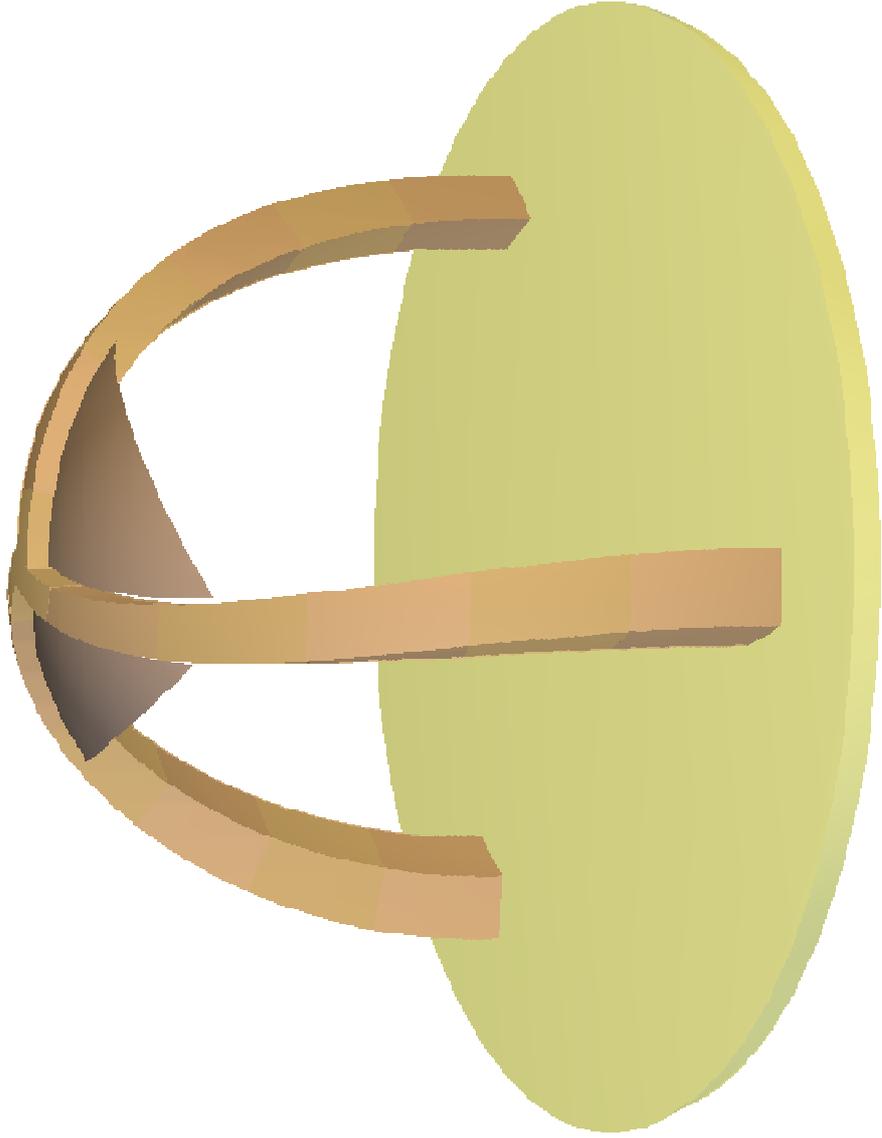


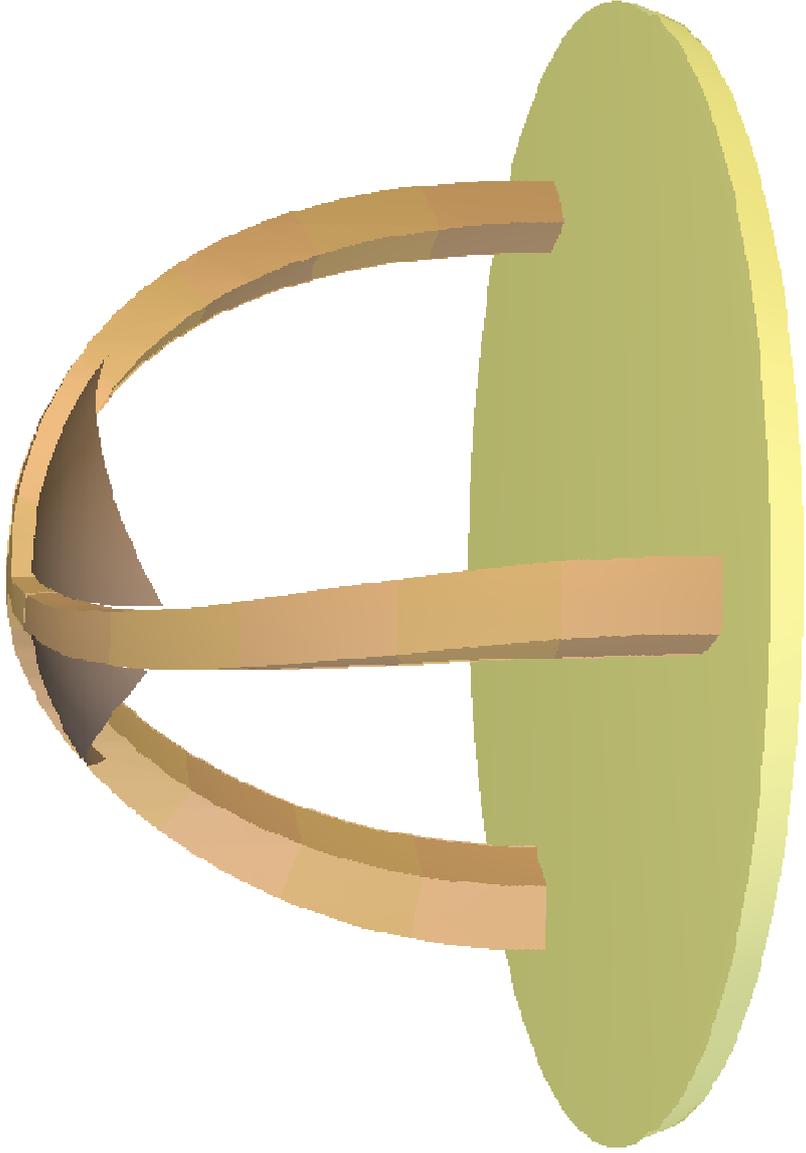


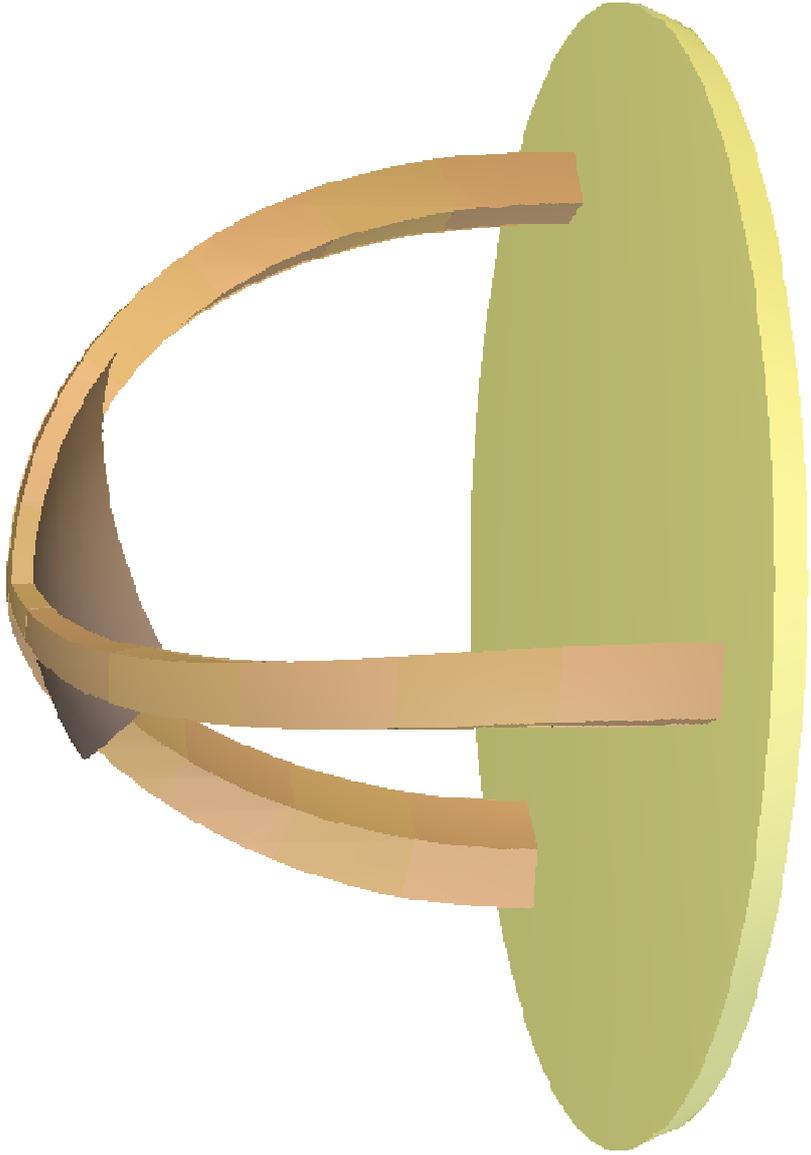


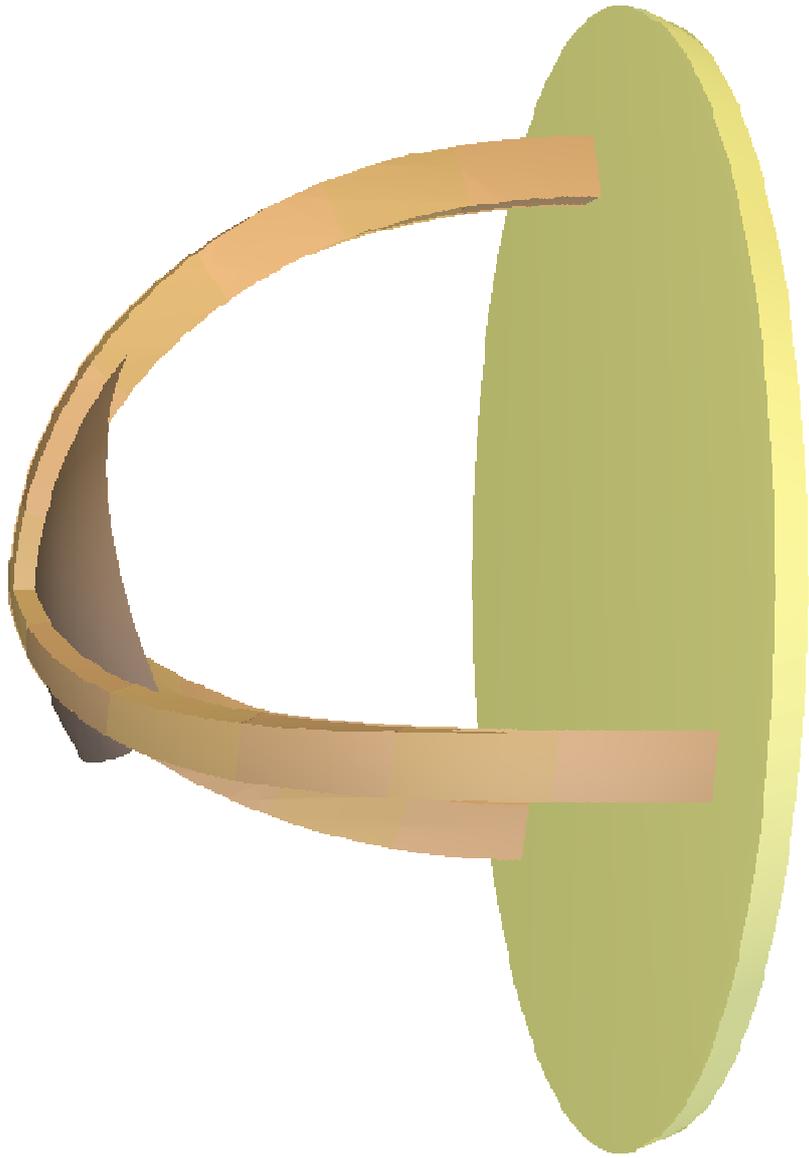


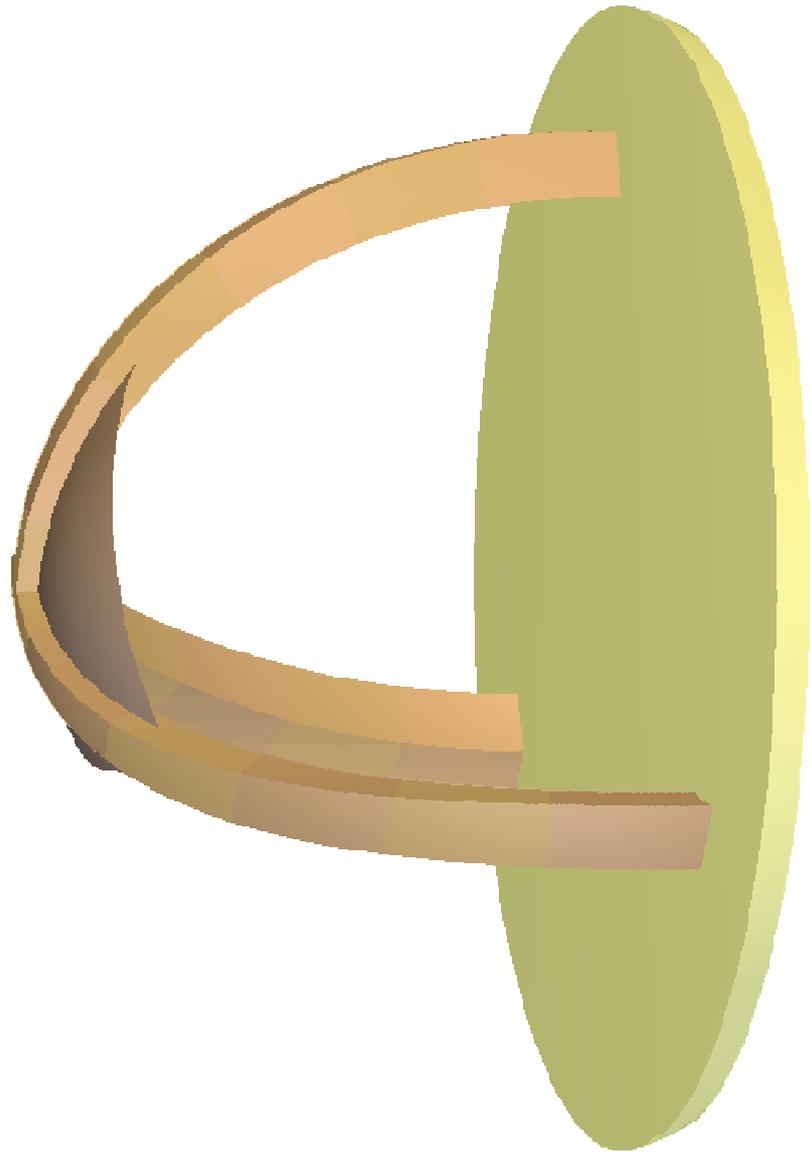


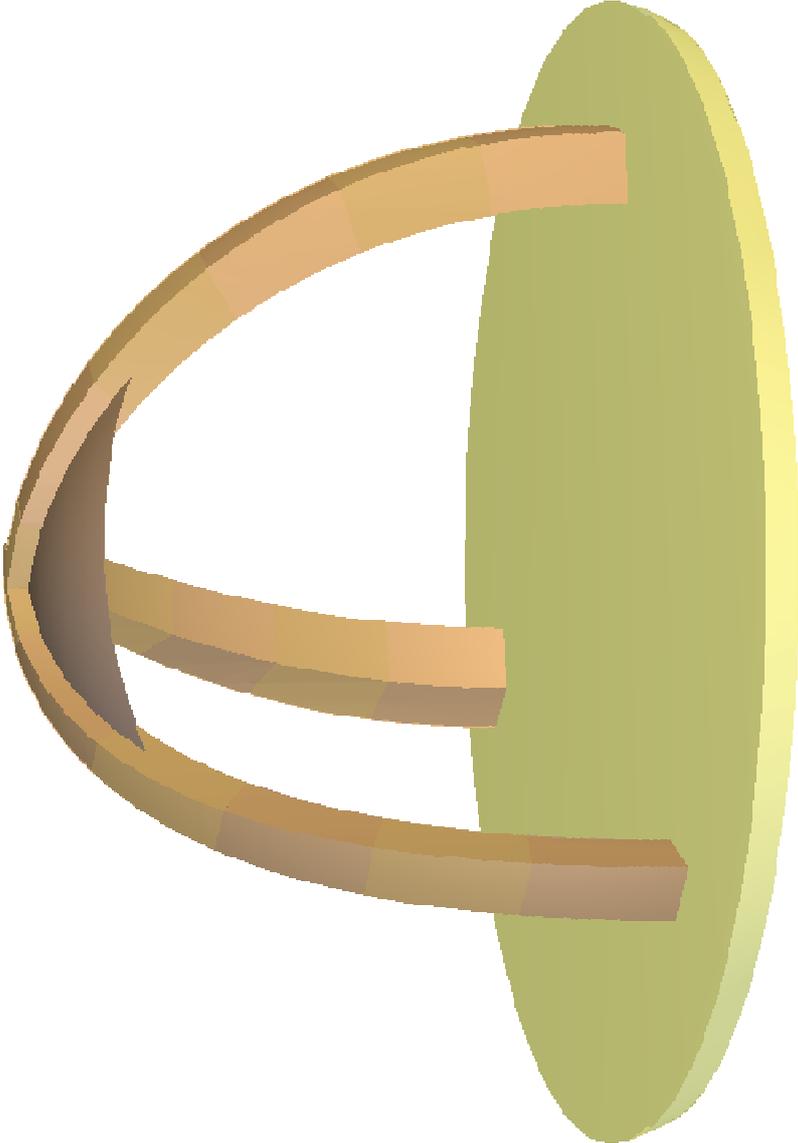


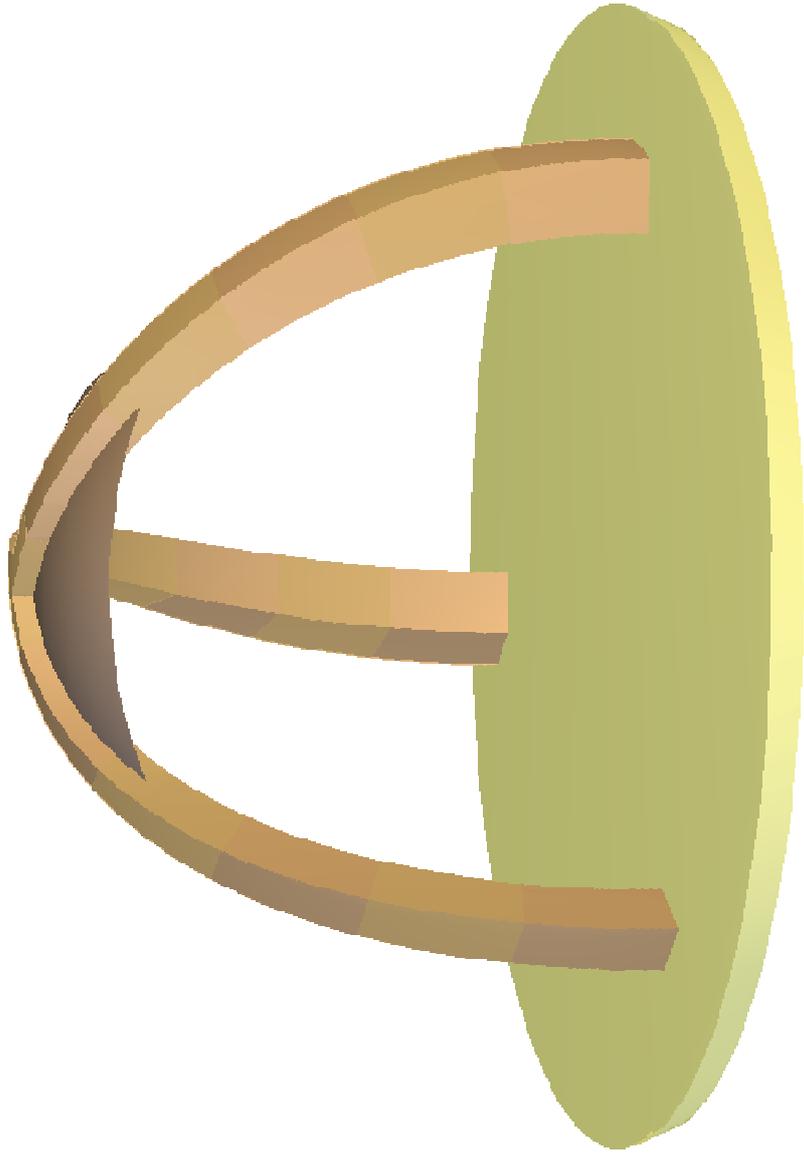


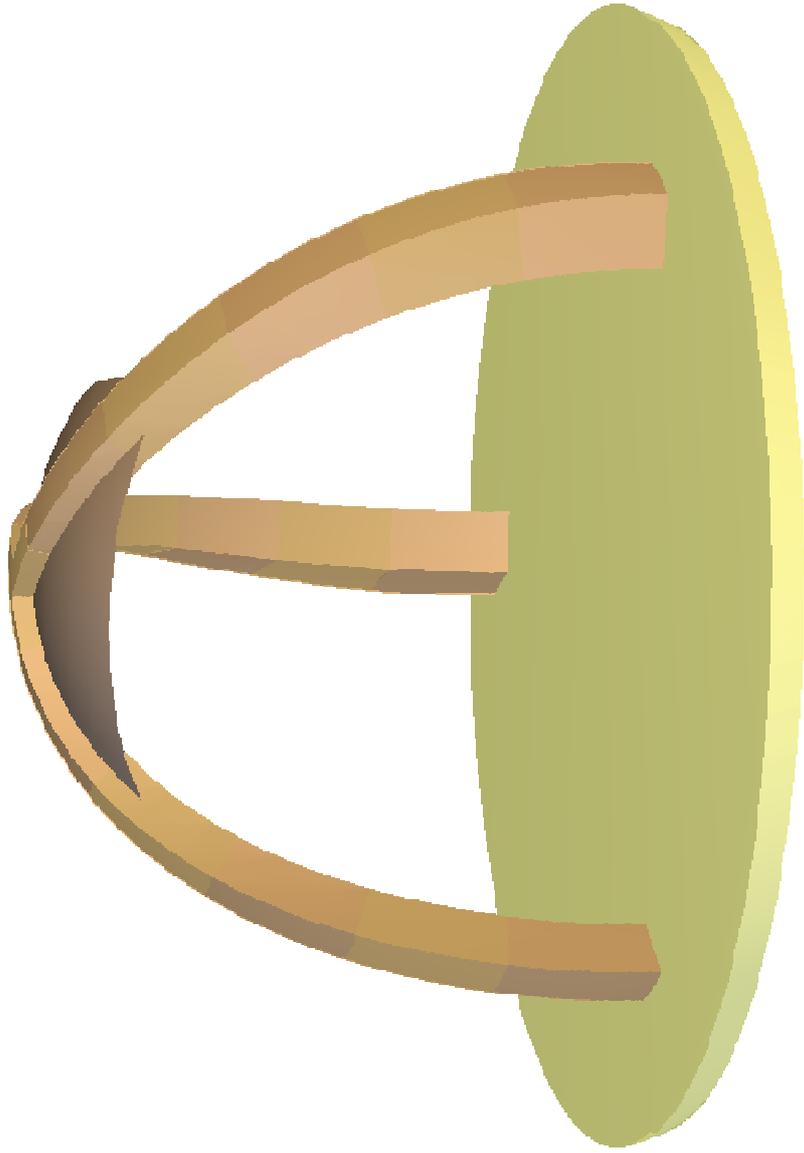


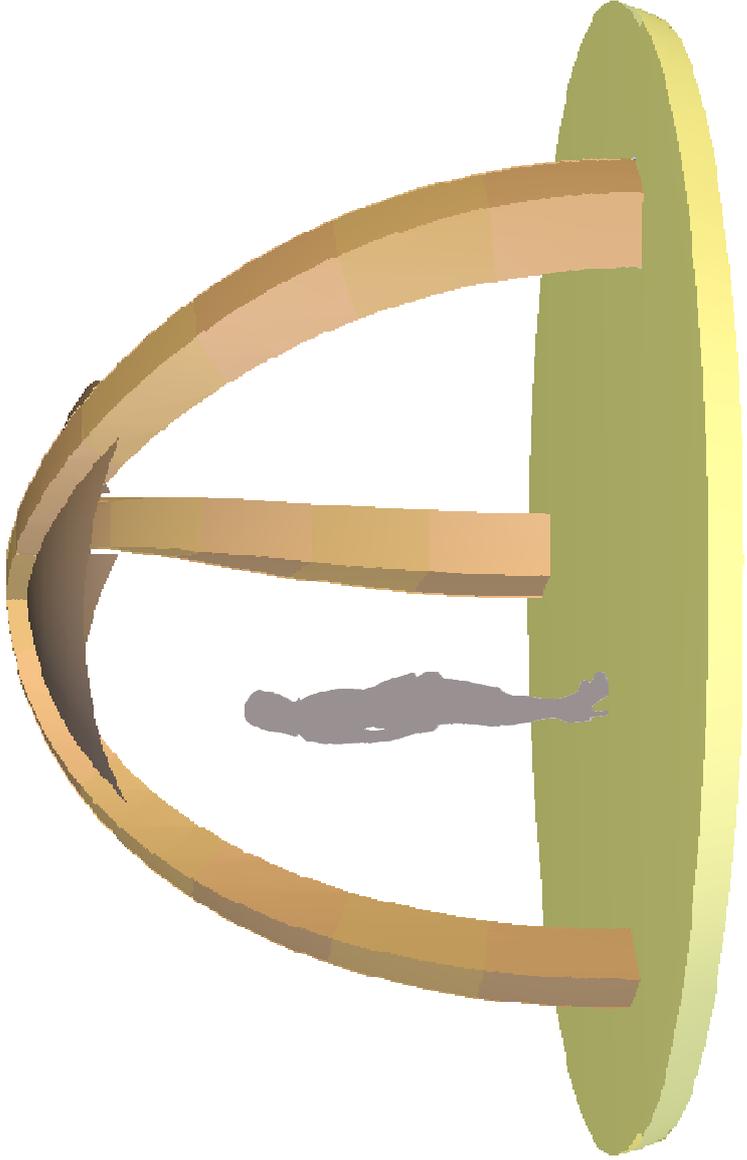




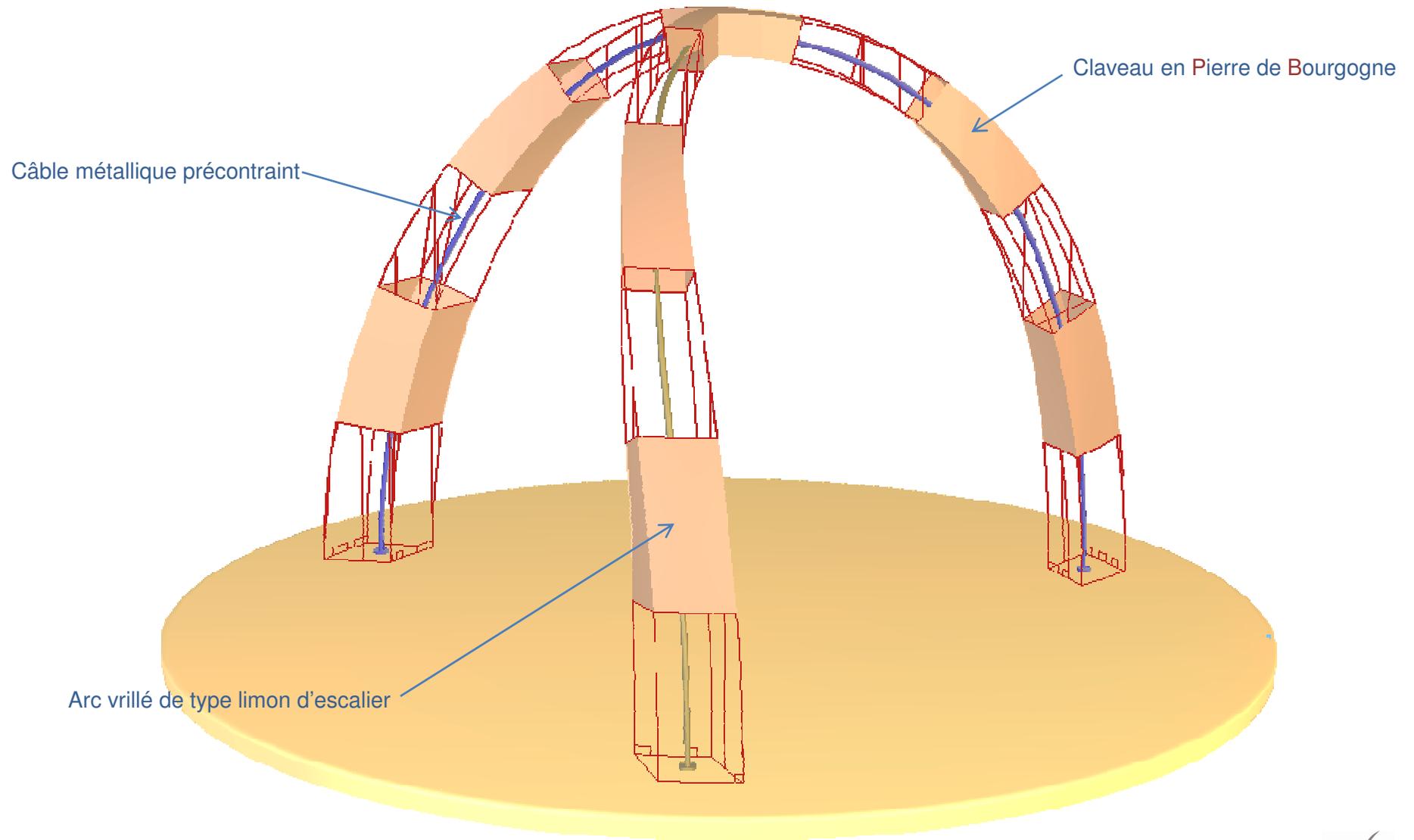








# STRUCTURE TRIARC



## INNOVATION TECHNOLOGIQUE



- TriArc utilise le fruit des recherches d'aujourd'hui pour s'élancer dans l'espace : le précontraint en pierre constitue son artère principale.
- TriArc est née de la modélisation 3D et est façonnée par la machine à commande numérique qui elle seule offre la précision nécessaire à sa réalisation.
- TriArc se résout par la science et doit mener un partenariat avec une école d'ingénieur pour :
  - le calcul de la résistance de la pierre
  - le calcul de tension du câble
  - le calcul vectoriel des forces (dans l'objectif d'apporter une solution géométrique au phénomène de clivage entre les claveaux de pierre)



## INNOVATION TECHNOLOGIQUE



- TriArc relève un défi majeur : organiser, contrôler, adapter le précontraint sur des courbes de type limon d'escalier.

Une technique maîtrisée qui entend révolutionner le bâti en pierre en proposant des solutions techniques nouvelles avec un champ d'application très large.

Ex : escalier ...

- A la pointe de l'innovation TriArc est un symbole, une ouverture vers une modernité en pierre.

Triarc est la voûte contemporaine qui marque un renouveau dans la construction en pierre.



TriArc



*Pour naître TriArc fait l'objet d'un appel à financements...  
Merci de votre soutien*