

PARI

Porte-Aiguille pour Radiologie Interventionnelle



PARI



<https://commons.wikimedia.org/>



<https://commons.wikimedia.org/>



<http://www.image-echographie.net/?r=3&ssr=102/>

Problème 1: Le médecin est exposé à l'irradiation

Solution 1: Le porte-aiguille permet d'éviter que les mains du médecin soient exposées à l'irradiation directe, ainsi que un geste stable, précis et rapide

Problème 2: La fabricant du porte-aiguille a arrêté la fabrication et le médecin n'a plus aucun porte-aiguille

Solution 2: PARI

PARI

Cahier des charges approximatif:

- ❑ Démontable pour la stérilisation
- ❑ Stérilisable en autoclave
- ❑ Ergonomique
- ❑ Radio-transparent



CT Fluoro Set (www.elensmedical.com)

Tâches:

- ❑ Revue de l'état de l'art
- ❑ Cahier de charges définitif (en collaboration avec le client)
- ❑ Conception
- ❑ Fabrication des prototypes

1 ÉQUIPE DE 4 ÉTUDIANTS