

Aide à la symétrie en chirurgie

Domaines d'application

Chirurgie – Symétrie – Interface visuelle

Contexte

Les chirurgiens et notamment les chirurgiens plasticiens travaillent sur l'esthétique du corps. Lors d'opérations de reconstruction ou d'amélioration de l'esthétique, les gestes doivent être réalisés avec une symétrie parfaite.

Mais comment obtenir cette symétrie, qui est évaluée dans la plupart des cas par l'œil du chirurgien ? Un outil d'aide à la symétrie en chirurgie est proposé.

Description de la Technologie

Une solution possible passe par le développement d'un système de scanner 3D qui permettrait d'évaluer les volumes extérieurs du patient avant et pendant l'opération. De plus, une interface visuelle permettrait de comparer et d'évaluer le caractère symétrique de l'intervention afin d'apporter d'éventuelles corrections aux gestes chirurgicaux.

Stade de Développement

Concept

Propriété Intellectuelle

Savoir-faire