

NEUROSTARS

VISUALISER LE CERVEAU EN 3D EN RÉALITÉ VIRTUELLE

PARTENAIRES DE RECHERCHE



CIBLES

Les chirurgiens, les patients et les étudiants.

CALENDRIER

Date de début : T3 2016

Date de fin : T2 2019

SUPPORTS



LE PROJET

Neurostars est un projet collaboratif financé par le programme de Recherche européen EUROSTARS, qui regroupe six entités présentes en France et au Pays-Bas.

L'objectif de ce projet est de développer un outil qui **facilitera la visualisation d'une structure complexe : le cerveau humain.**

Une représentation réaliste et hautement détaillée du cerveau, issue de la combinaison d'images de sources diverses, sera présentée en 3D et en couleurs, au sein d'un environnement virtuel immersif et interactif.

Un outil unique pour préparer les interventions ou explorer le cerveau à des fins informatives ou de formation, qui permettra de faciliter l'échange entre les équipes soignantes, les patients et leurs proches.

Les équipes de neurochirurgiens du centre médical universitaire d'Utrecht aux Pays-Bas et du centre hospitalier de Purpan de Toulouse sont impliquées dans le projet, depuis la conception de l'outil jusqu'à la validation du prototype.

STATUT

Outil en cours de conception.