

Technologies : Le radiotélescope géant chinois FAST mis en service

jeudi 29 septembre 2016, par [MORIN Hervé](#) (Date de rédaction antérieure : 26 septembre 2016).

Le télescope sphérique de 500 mètres d'ouverture (FAST selon son acronyme anglais) a été mis en service, dimanche 25 septembre dans la province de Guizhou, dans le sud-ouest de la Chine, selon l'agence officielle chinoise Xinhua News.

Il s'agit du plus grand télescope de ce type au monde, surpassant de 150 mètres le diamètre de celui d'Arecibo, à Porto Rico.

Ce projet, proposé par les astronomes chinois il y a dix-sept ans, dont la construction a débuté en 2011, a coûté 180 millions de dollars. Il a nécessité le déplacement de 8 000 personnes, afin d'éviter toute interférence électromagnétique dans un rayon de 5 km.

FAST étudiera les pulsars, les molécules interstellaires, captera les signaux radio extraterrestres et tentera de détecter des ondes gravitationnelles.

Hervé Morin

Pôle Science et Médecine

P.-S.

* LE MONDE SCIENCE ET TECHNO | 26.09.2016 à 15h27 :

http://www.lemonde.fr/sciences/article/2016/09/26/le-radiotelescope-geant-chinois-fast-mis-en-service_5003599_1650684.html