

<http://www.obs-nancay.fr/Radiotelescope-311.html>



Grand Radiotélescope

Date de mise en ligne : vendredi 29 novembre 2013

Station de Radioastronomie de Nançay

Grand Radiotélescope

Il se compose d'un miroir plan orientable (200m x 40m) dont le rôle est de réfléchir les ondes captées vers le miroir sphérique (300m x 35m) qui les renvoie vers le chariot focal où elles sont collectées puis envoyées vers des récepteurs spécifiques.

Il est le quatrième plus grand radiotélescope au monde, inauguré le 15 mai 1965 par le Général de Gaulle.

Cet instrument, initialement construit pour l'observation du gaz hydrogène et constamment amélioré depuis, observe maintenant des galaxies, des enveloppes d'étoiles, des comètes et chronomètre aussi les pulsars ...

Antennes : 2, Fréquences : 1,060 GHz à 3,500 GHz

Contact : I.Cognard , B.Da Silva