

<http://www.obs-nancay.fr/Les-stations-internationales.html>



Les stations internationales

Date de mise en ligne : mercredi 18 septembre 2013

Station de Radioastronomie de Nançay

LOFAR consiste en 40 stations aux Pays-Bas, mais il y a d'ores et déjà 8 stations internationales de construites ou en voie de construction : 5 en Allemagne (Effelsberg, Tautenburg, Garching-Unterweilenbach, Potsdam-Bornim, Jülich), une au Royaume-Uni (Chilbolton), une en Suède (Onsala), et une en France (Nançay).

Ces stations ont un rôle important : Non seulement qu'ils ajoutent leur surface collectrice, augmentant la sensibilité du réseau LOFAR, mais elles fournissent des lignes des base très longues. En utilisant ces lignes des bases, on améliore la resolution angulaire des images d'un ordre de grandeur.