

Les radiotélescopes d'EU-HOU



Date de mise en ligne : vendredi 21 décembre 2012

Description :

Contrôlez un radiotélescope depuis chez vous et reconstituez la Voie lactée sur votre ordinateur.

**Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et
astrophysique**

Contrôlez un radiotélescope depuis chez vous et reconstituez la Voie lactée sur votre ordinateur.

Le site des radiotélescopes - Le site de l'association pour enseignants



Bien que développé à l'attention d'un public scolaire, tout le monde peut se connecter aux radiotélescopes d'EU-HOU.

Le projet EU-HOU (Hands-On Universe, Europe, connecting classrooms to the Milky Way) est basé sur des observations réelles. Récemment, un réseau de radio télescopes a été développé, permettant à n'importe quel utilisateur inscrit de s'y connecter et d'observer l'hydrogène de la Voie Lactée.

À travers une interface Web, il est possible de piloter un radio télescope et de le voir bouger en temps réel grâce à une Webcam. Les données peuvent être analysées soit directement sur le site aux moyens d'outils pédagogiques spécialement développés dans ce but, soit localement avec le logiciel SalsaJ après avoir téléchargé les données sur votre ordinateur. Pour manipuler cet outil, des manuels et des exercices ont été rédigés et sont disponibles sur le site du projet : www.euhou.net

Les radiotélescopes d'EU-HOU

Le projet européen EU-HOU est financé par la commission Européenne et coordonné par l'UPMC. Deux radio télescopes sont implantés à l'Observatoire de Paris.