

Premières lumières sur ALMA

Le premier projet astronomique mondial à l'occasion de l'inauguration du radiotélescope ALMA (ESO, Chili)

Le 13 Mars 2013, le radiotélescope géant ALMA sera inauguré sur le plateau de Chajnantor, au Chili à 5 000 m d'altitude.

ALMA est le premier projet astronomique à l'échelle mondiale. Il permettra d'atteindre aux longueurs d'onde millimétriques (bien

adaptées à l'étude de l'univers froid) des résolutions angulaires surpassant celles des plus grands télescopes optiques. Dix fois plus puissant que ses prédécesseurs, cet instrument unique sera une clef pour étudier la formation des étoiles, des planètes et des galaxies.

Stéphane Guilloteau (Project Scientist d'ALMA de 1999 à 2003) présentera la genèse du projet, et grâce aux images obtenues pendant sa mise en service progressive depuis 2012 il montrera comment les astronomes espèrent utiliser ALMA pour sonder l'univers froid, clef de nos origines.

Mercredi 20 mars 2013 - 18 h 30

Amphi Henri POINCARÉ, Bât [A22], Tramway Béthanie

Stéphane Guilloteau, Directeur de Recherche au CNRS
Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux, Université Bordeaux 1

Organisation : section Aquitaine de la Société Française de Physique