



VISTA / 4MOST

Type

AA-ANO2

Coordination

OSUL Bruno GUIDERDONI johan.richard@univ-lyon1.fr

Partenaires

Obs. Paris Fabienne CASOLI Piercarlo.Bonifacio@obspm.fr

Description

4MOST est un instrument à fibres dédié aux sondages spectroscopiques, actuellement en développement pour le télescope VISTA de l'Observatoire Européen Austral (ESO). Avec son champ de vue très étendu (4 degrés carrés), un haut pouvoir de multiplexage (~ 2400 objets observables simultanément), et une haute résolution spectrale (entre 5000 et 20000), 4MOST est conçu pour l'étude détaillée des étoiles de notre galaxies ainsi que d'un très grand nombre (de l'ordre du million) de sources extragalactiques. En temps que tel, 4MOST sera complémentaire des observatoires spatiaux européens comme Gaia, Euclid et e-Rosita. Les données prises par l'instrument seront mises directement à disposition de la communauté, sous une forme brute puis sous une forme réduite.