Consultation BDD

XMM-Newton / SSC

Type

AA-ANO5

Coordination

OMP Mehrez ZRIBI natalie.webb@utoulouse.fr

Partenaires

ObAS Pierre-Alain DUC laurent.michel@astro.unistra.fr

OSUPS Jérôme RODRIGUEZ jean.ballet@cea.fr

Description

XMM-Newton est la deuxième pierre angulaire du programme Horizon 2000 de l'ESA, et a été lancé en décembre 1999. C'est le télescope X le plus sensible jamais lancé ; il est utilisé par des milliers d'astronomes à travers le monde. La fonction principale du Survey Science Centre est de maximiser le retour scientifique de XMM-Newton en analysant de manière exhaustive le contenu des champs de vue des instruments, constituant ainsi un relevé profond du ciel en X et cataloguant et identifiant les nouvelles sources détectées. Ce projet a en particulier impliqué l'écriture du logiciel d'analyse des données et un travail intense de suivi optique. Le service comprend l'Observatoire de Strasbourg, l'OMP et l'OSUPS.