

Sciences de l'Univers

| | |
|-----------------|---|
| Eso | European Southern Observatory, créé en 1962 (Chili) |
| VLT | Very Large Telescope: première lumière du premier télescope le 25 mai 1998; première lumière du quatrième télescope le 3 septembre 2000 |
| VLTI | Mode interférométrique du VLT |
| CFHT | Télescope Canada-France-Hawaii; première lumière le 6 août 1979 (États-Unis) |
| Iram | Institut de radio-astronomie millimétrique, fondé en 1979 (Grenoble, Grenoble) |
| Iso | Observation de l'Univers en infrarouge (lancé en novembre 1995, sa mission s'est terminée en mai 1998) |
| Integral | Observation de l'Univers en rayonnement gamma (satellite) |
| Soho | Étude du Soleil (lancé en 1995; initialement prévue jusqu'en 1998, la mission a été prolongée jusqu'en 2003) |
| First/Plank | Observation de l'Univers en infrarouge lointain et en sub-millimétrique (lancement prévu en 2007) |
| XMM-Newton | Observation de l'Univers en rayonnement X (lancé le 10 décembre 1999 par Ariane 5) |
| Rosetta | Étude du noyau et de l'environnement de la comète Churymov-Gerasimenko (lancement effectué par Ariane 5 le 2 mars 2004 après révision de la mission) |
| Cluster 2 | Étude des relations Soleil-Terre (Salsa et Samba lancés le 16 juillet 2000; Tango et Rumba le 9 août 2000 par des fusées Soyouz) |
| Cassini-Huygens | Étude de Saturne par l'orbiteur Cassini et de l'atmosphère de Titan par la sonde Huygens (lancé le 15 octobre 1997 par une fusée Titan IV, l'ensemble a atteint Saturne en 2004 et la sonde Huygens s'est posée le 13 janvier 2005 sur Titan) |
| Mars Express | Cartographie de la planète Mars et recherche d'eau (lancement prévu le 2 juin 2005 par une fusée Soyouz, avec mise en orbite autour de Mars le 25 décembre 2005) |
| Premier | Série de mission pour l'exploration de Mars (coopération Nasa-Cnes). La plus importante, MSR (<i>Mars Sample Return</i>) devrait être lancée par une fusée Ariane 5. Cette mission initialement programmée en 2008 est prévue en 2014 |