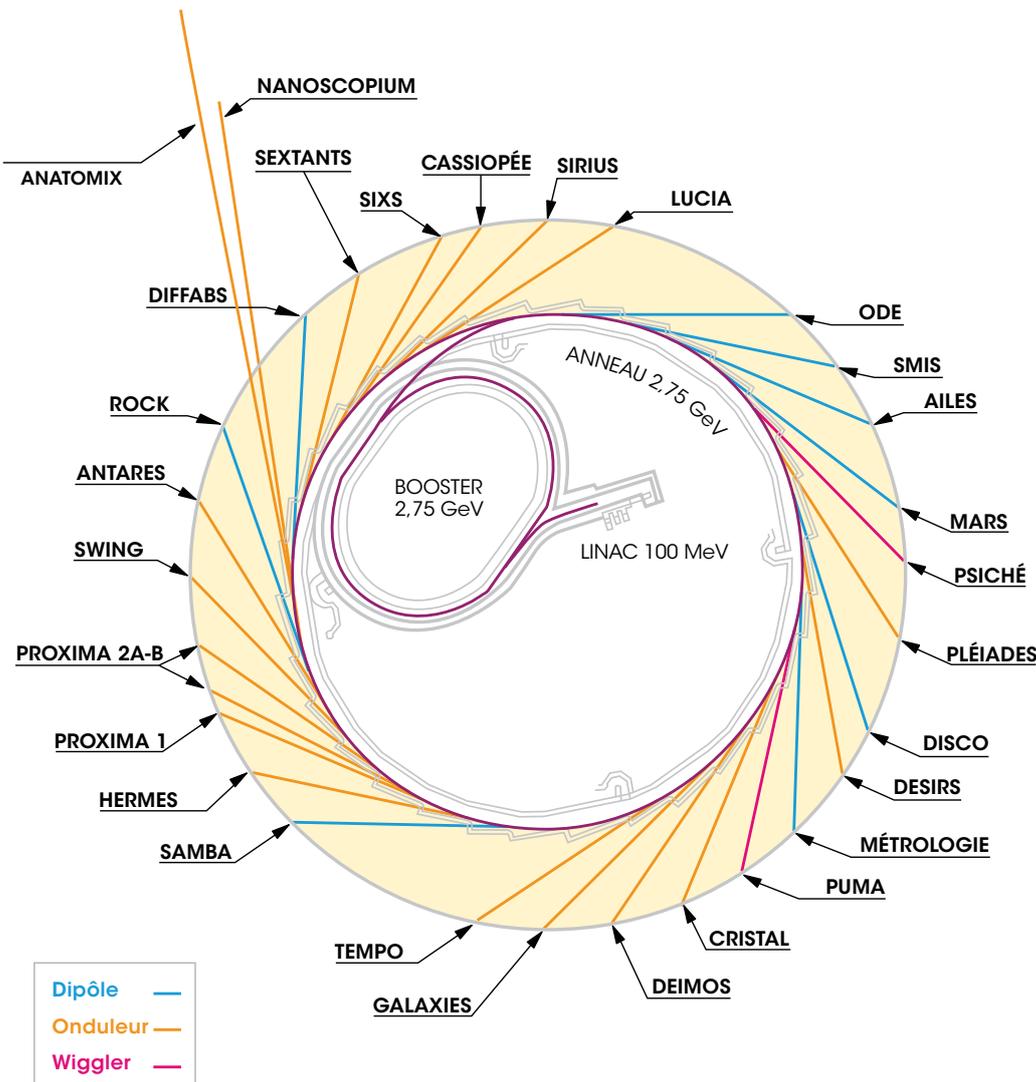


PANORAMA

Les lignes de lumière de SOLEIL

À SOLEIL, les lignes de lumière donnent accès à l'une des plus larges gammes d'énergie des synchrotrons actuels.



Fluo : spectroscopie de fluorescence

IR : infrarouge

P et T : pression et température

SAXS : diffusion X aux petits angles

THz : térahertz

UV, VUV : ultraviolets, vacuum UV (UV de haute énergie)

XAS : spectroscopie d'absorption X

XMCD/XMLD : dichroïsme X magnétique circulaire/linéaire

XPS : spectroscopie de photoémission X

XRD : diffraction X

➤ **LUCIA** : XAS, microscopie X, fluo X

➤ **ODE** : XAS (dispersif), XMCD

➤ **SMIS** : microscopie IR, spectroscopie IR

➤ **AILES** : spectroscopie IR, THz

➤ **MARS** : XAS, fluo X, XRD, SAXS - sur matériaux radioactifs

➤ **PSICHE** : XRD, tomographie (absorption) - haute P et T

➤ **PLEIADES** : XPS, absorption VUV-X mou

➤ **DISCO** : microscopie UV-visible, spectroscopie UV, fluo UV, dichroïsme UV

➤ **DESIRS** : absorption UV-VUV, dichroïsme VUV

➤ **METROLOGIE** : diffusion, XRD

➤ **PUMA** : XAS, XRD, microscopie X, tomographie, fluo X

➤ **CRISTAL** : XRD - matière condensée

➤ **DEIMOS** : XMCD

➤ **GALAXIES** : diffusion X inélastique, XPS haute énergie

➤ **TEMPO** : XAS, XPS résolue en temps, XMCD / XMLD

➤ **SAMBA** : XAS, Raman

➤ **HERMES** : microscopie X mou, XPS

➤ **PROXIMA1** : XRD - biocristallographie

➤ **PROXIMA2** : XRD - biocristallographie

➤ **SWING** : SAXS

➤ **ANTARES** : XAS, microscopie, XPS résolue en angle, échelle nm

➤ **ROCK** : XAS

➤ **DIFFABS** : XRD, XAS, fluoX

➤ **ANATOMIX** : microscopie X, tomographie (contraste de phase), échelle nm

➤ **NANOSCOPIUM** : XAS, fluo X, microscopie X échelle nm

➤ **SEXTANTS** : XAS, XRD, diffusion X résonante

➤ **SIXS** : SAXS et XRD - surfaces et interfaces

➤ **CASSIOPEE** : XAS, XPS résolue en angle, en énergie, en spin

➤ **SIRIUS** : XRD, SAXS en incidence rasante