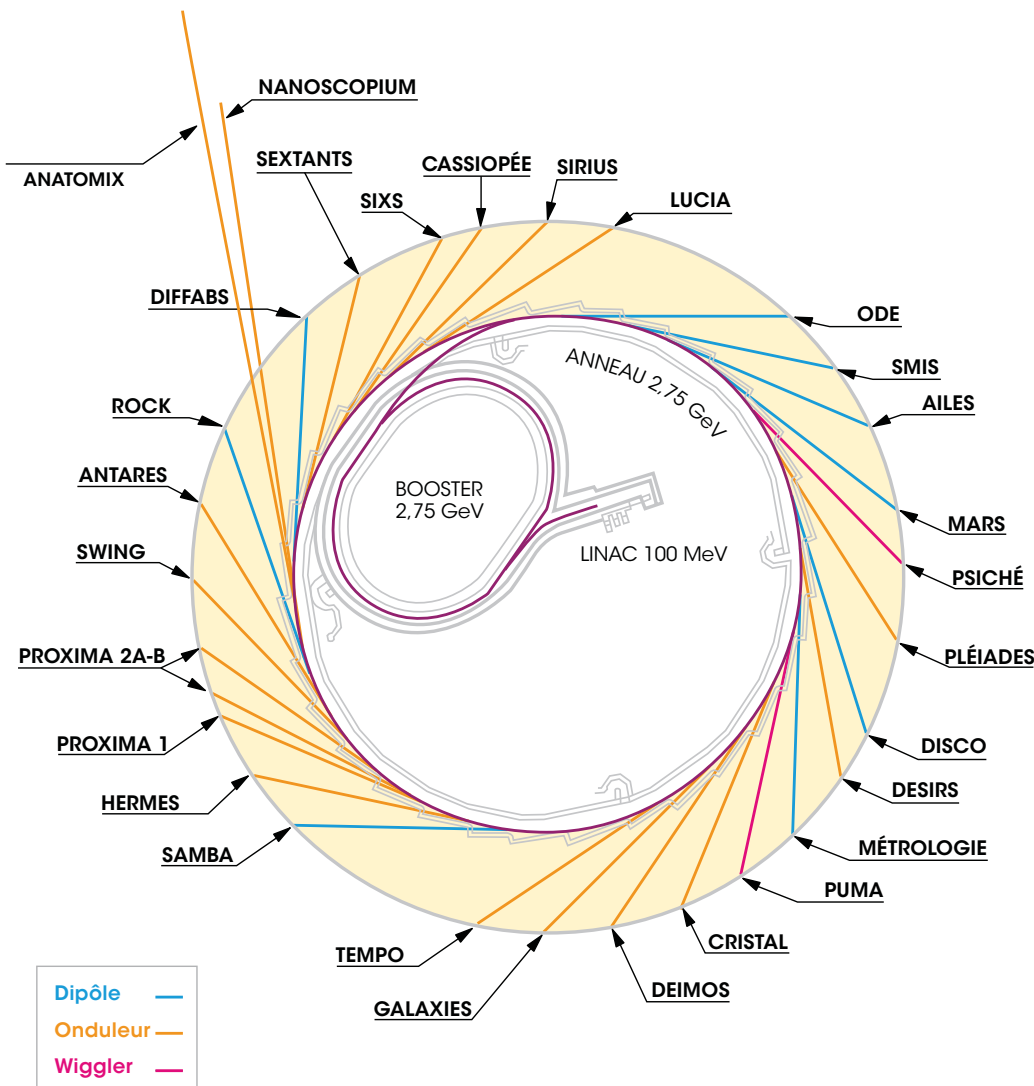


PANORAMA

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.



- 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 mous
- 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 mous, 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

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