

## Les Diagnostics pour ThomX

### Résumé (moins de 1100 caractères)

ThomX est la source de rayonnement X généré par effet Compton en cours d'installation à Orsay. Ce poster présente les différents diagnostics (charge, position, dimensions transverses, émittance, longueur, énergie, pertes...) ainsi que le stripline d'excitation pour le feedback transverse. Un descriptif des différents systèmes prévus pour le linac, la ligne de transfert, la ligne d'extraction et l'anneau de la machine sera donné, ainsi qu'un point sur leur état d'avancement en vue de l'installation et du commissioning.

**Auteur principal:** HUBERT, Nicolas (SOLEIL)

**Co-auteurs:** LOULERGUE, Alexandre (Synchrotron SOLEIL); M. GAMELIN, Alexis (Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire); LE GUIDE, Damien (Ingénieur mécanicien); M. DOUILLET, Denis (Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire); M. AUGUSTE, Didier (LAL); M. PÉDEAU, Dominique (Synchrotron SOLEIL); MONARD, HUGUES (CNRS); Dr CHAIKOVSKA, Iryna (LAL); Mme LABAT, Marie (SOLEIL); M. EL-AJJOURI, Moussa (Synchrotron SOLEIL); Dr DELERUE, Nicolas (LAL); M. EL-KAMCHI, Noureddine (LAL); M. MARIE, Rodolphe (LAL); M. GONNIN, alexandre (sdtm)

**Classification de Session:** Poster