

## Contrôle commande pour une source de rayonnement synchrotron de 3<sup>ème</sup> génération : Le choix pour SOLEIL

Abstract :

L'architecture du système de contrôle commande du Synchrotron SOLEIL repose sur le monde TANGO (issu de l'ESRF). TANGO est un système évolutif, orienté objet, permettant de mettre en œuvre des systèmes répartis et hétérogènes. Je présenterai TANGO en me plaçant de point de vue des exigences d'une machine de rayonnement synchrotron de troisième génération. Une brève comparaison avec EPICS sera donnée. J'exposerai succinctement les outils et applications haut niveau qui seront développées pour l'opération de l'accélérateur et pour le groupe physique machine. Certaines de ces applications devront être prêtes dès avril 2004 pour le commissioning du LINAC et de LT1.

Laurent Nadolski, Groupe Physique Machine, Synchrotron SOLEIL