

# **Le système de contrôle et commande d'ALTO**

**Thony CORBIN, Bertrand LESELLIER, Marin CHABOT**

**Mail : [corbin@ipno.in2p3.fr](mailto:corbin@ipno.in2p3.fr)**

**Institut de Physique Nucléaire d'Orsay**

Le système de contrôle et commande en temps réel de l'accélérateur ALTO s'articule autour d'un logiciel de supervision industrielle : "Panorama". L'acquisition des données, les synoptiques graphiques animés, les fonctions sécuritaires de surveillance et de conduite, le traitement des alarmes (un des meilleurs du marché), l'archivage, la consignation des événements et la redondance font partie des nombreuses fonctions de ce système de développement. Son architecture comprend deux PC serveurs, une électronique d'entrées-sorties et un PC d'interface homme-machine via un réseau ethernet.