Activités sATLAS au LPC

L’équipe ATLAS du LPC participe depuis 2005 aux réflexions de la collaboration sur l’upgrade d’ATLAS requis par le sLHC ou par les besoins expérimentaux. Depuis 2008, cinq activités de R&D sont menées au LPC avec les services techniques sur l’upgrade du Tilecal (le calorimètre hadronique à tuiles), selon le planning défini par la collaboration ATLAS, avec l’agrément de nombreuses CSP (Commission de Suivi de Projet) du LPC et le soutien de l’IN2P3. Ces R&D impliquent simultanément des travaux de mécanique, d’électronique, de micro-électronique et d’informatique on-line. La description et l’avancement de ces projets, avec des tests effectués au LPC puis au CERN pour la plupart, font l’objet de documents officiels de la collaboration, avec des échéances et des engagements qui vont jusqu’ à la production et les besoins financiers et en personnels.