



Extrait du Laboratoire Leprince-Ringuet

<http://polywww.in2p3.fr/spip.php?article1721>

# Une électronique adaptative pour le calorimètre de CMS au CERN

- À la une -

Date de mise en ligne : mercredi 11 juillet 2012

---

Laboratoire Leprince-Ringuet

---

Le LLR a précédemment conçu, développé et installé 108 cartes électroniques au format 9U VME pour le système de déclenchement du calorimètre électromagnétique ECAL de l'expérience CMS au CERN. Comme précédemment en 2010, une nouvelle version du firmware (contenu des FPGA) vient d'être installée sur ces cartes après l'arrêt d'hiver du LHC. Ces cartes montrent ici leur adaptabilité à répondre aux nouvelles demandes de l'expérience CMS, tant pour sélectionner un phénomène physique distinct que pour surveiller des sources d'erreurs identifiées.

Se reporter à l'article suivant : <http://polywww.in2p3.fr/spip.php?article1720>