

# Présentation Service Elec. LPC

# Service Electronique

- 11 agents :
  - 7 concepteurs (4 IE, 3 IR)
  - 1 routeur (AI)
  - 3 atelier (2 T, 1 AI)
- Actions en cours:
  - Upgrade TileCal ATLAS
  - LASER III TileCal ATLAS
  - Upgrade Tracker à Fibre de LHCb
  - Consolidation Trigger  $\mu$  ALICE
  - AVIRM (Imagerie médicale)
  - TOMUVOL (Tomographie Volcans)
  - MFT ?

# Service Electronique

- Compétences :
  - Communes IN2P3 (Cadence, QUARTUS, Synplify, VHDL ...)
  - Sigrity (intégrité des signaux / puissance)
  - Mentor Graphics (en cours)
  - Analogique (1 IR spécialiste)
  - SOC (en cours)
  - Câblage prototypes (110 depuis 2010)
  - Câblage BGA (juqu'à 43 x 43 mm ~ 1200 pattes)
  - Câblage QFP / QFN (0,5 mm)