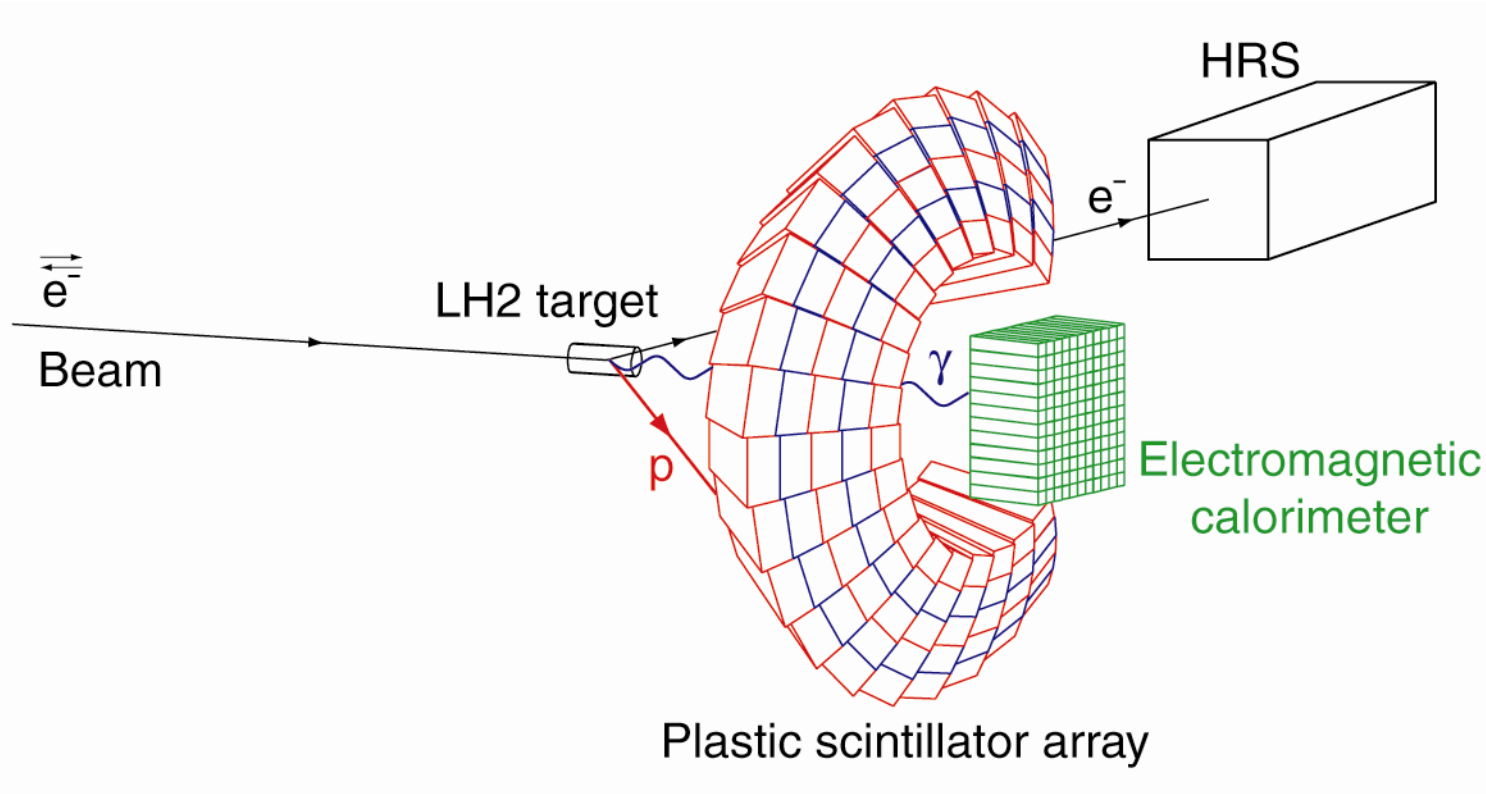
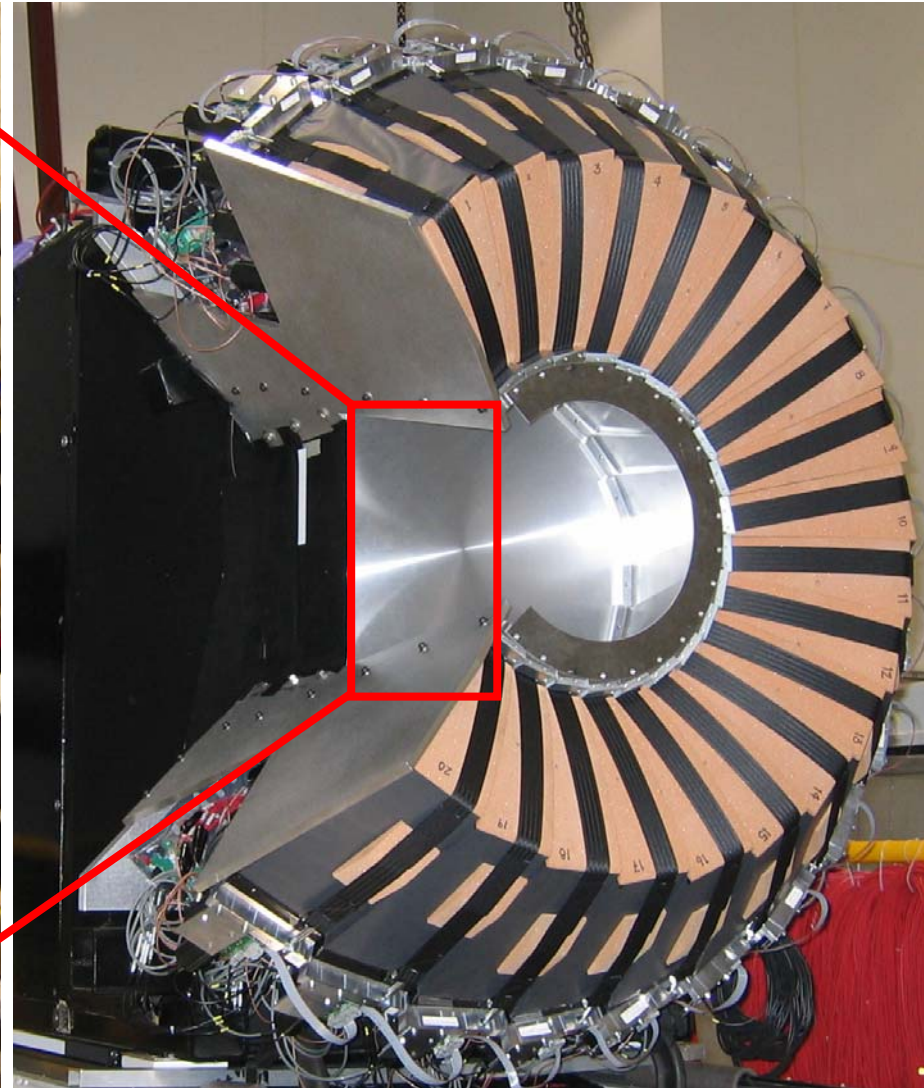
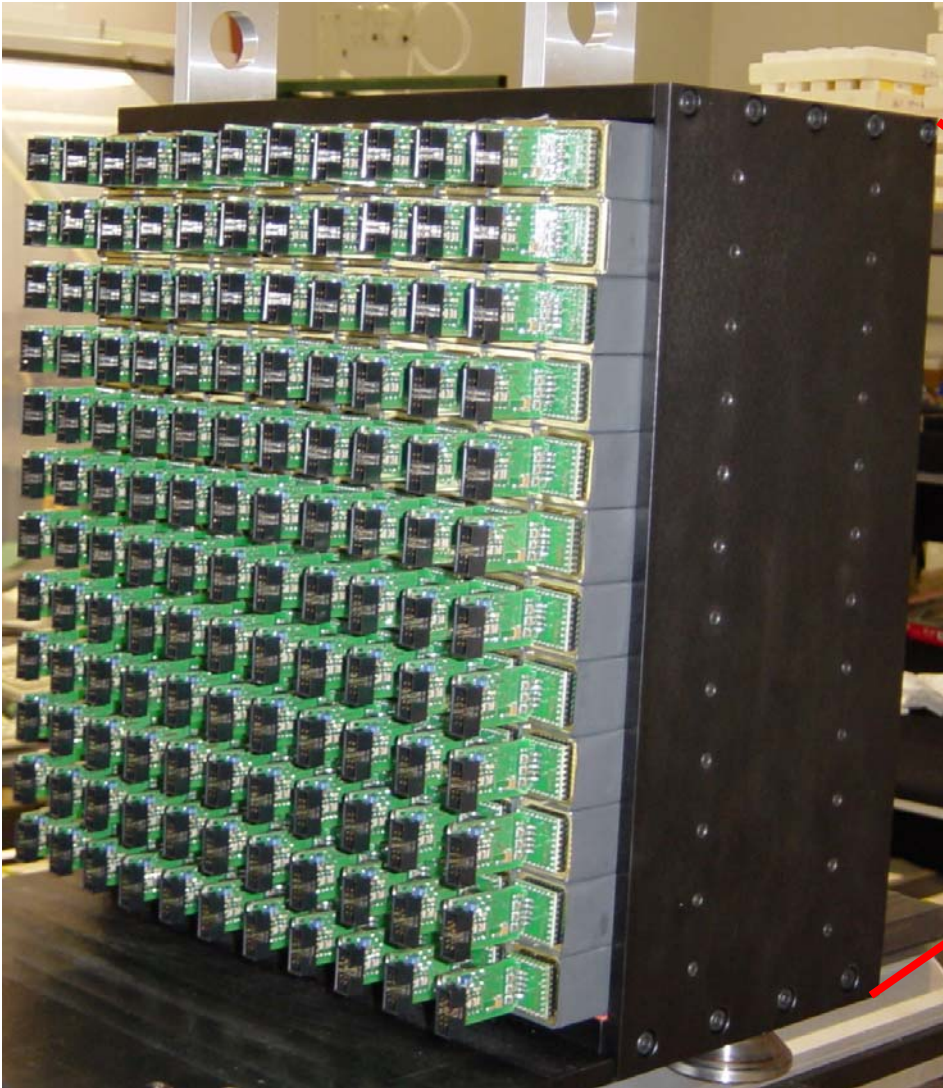


DVCS dans le Hall A à 6 GeV

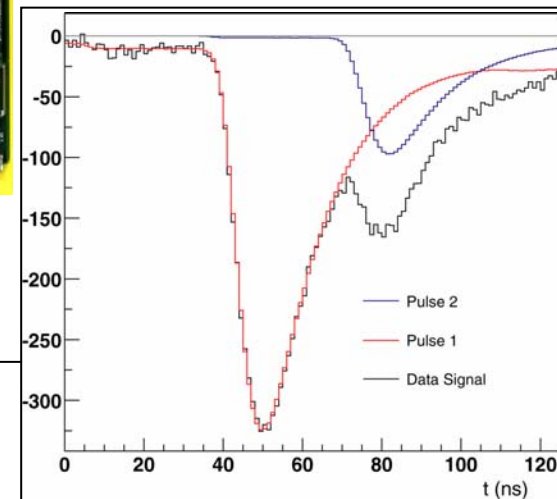
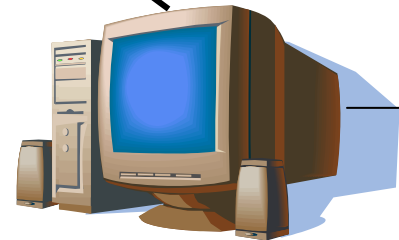
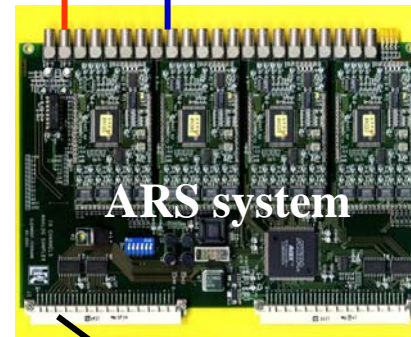
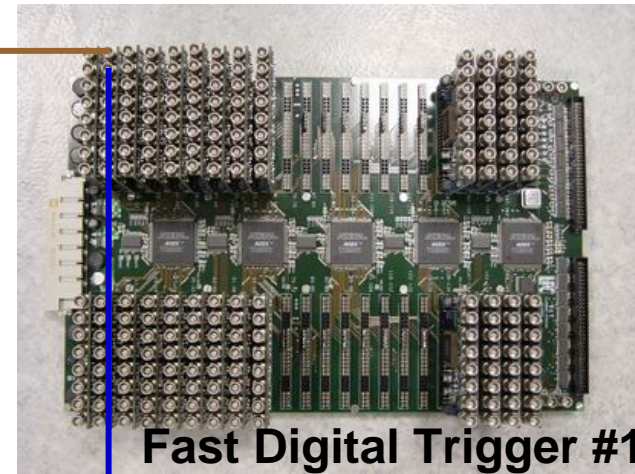
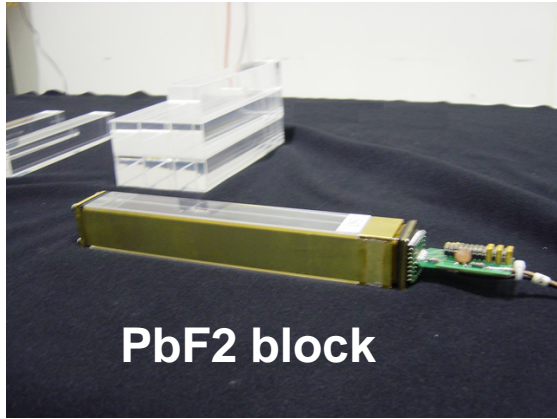


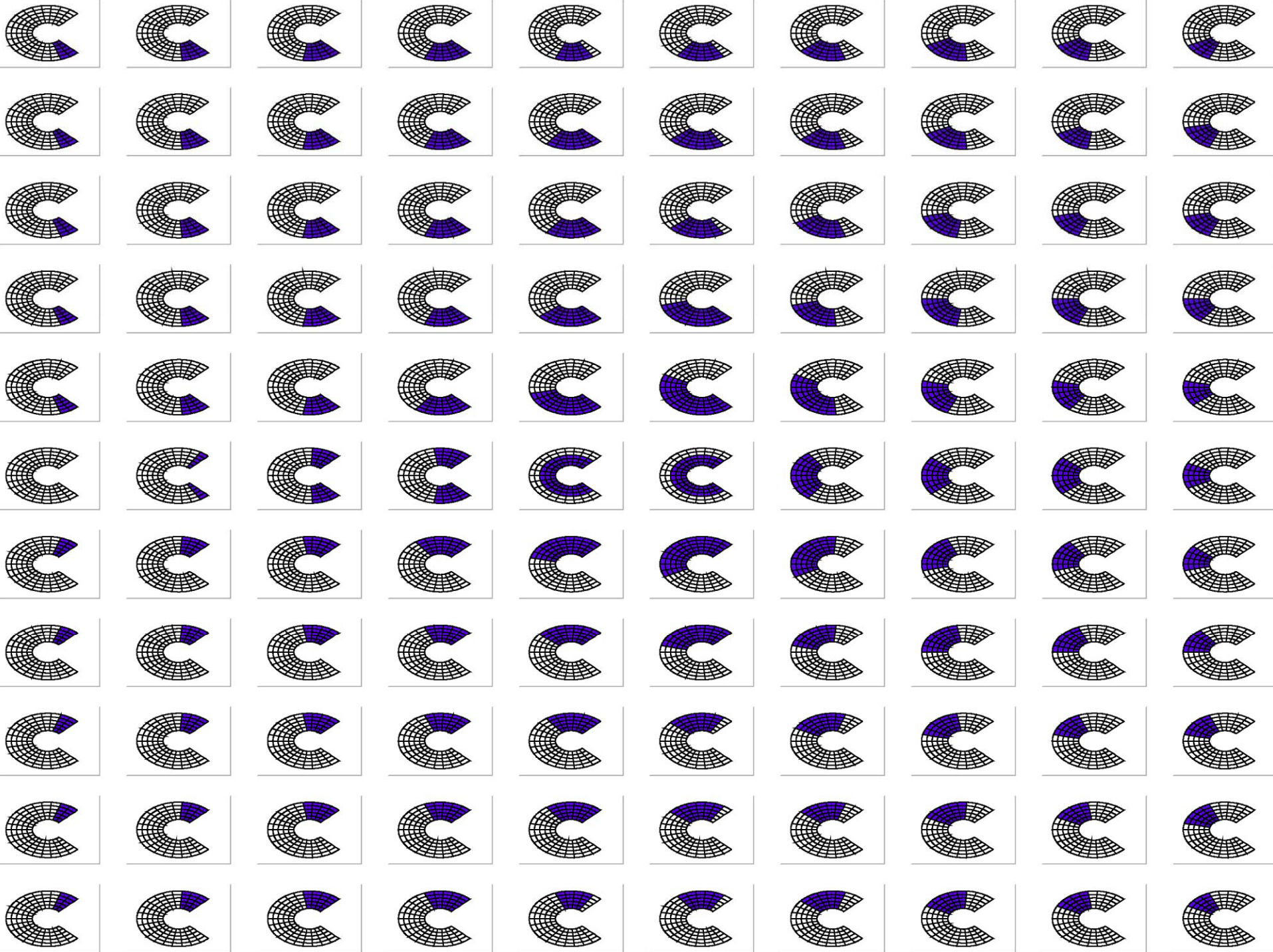
- Spectromètre de haute résolution pour la détection de l'électron
 - Détection du proton dans un anneau de 100 blocs de scintillateur
 - Détection du photon dans un calorimètre électromagnétique (PbF_2)
- ➡ L'exclusivité est assurée par la détection des 3 particules**

Les détecteurs (R&D: SPhN/SIS)

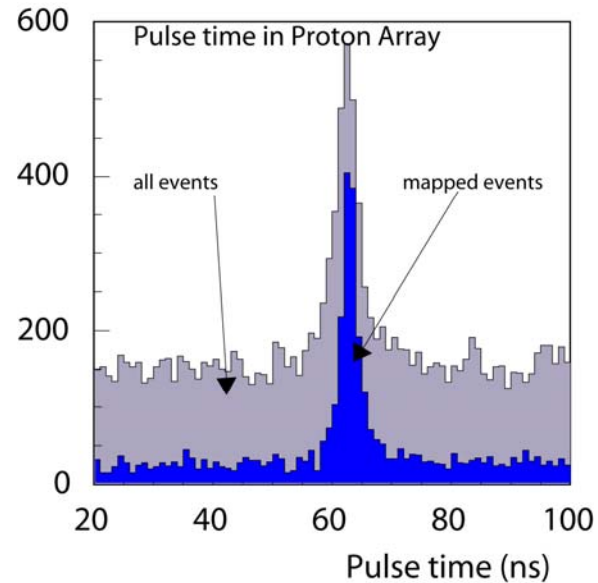
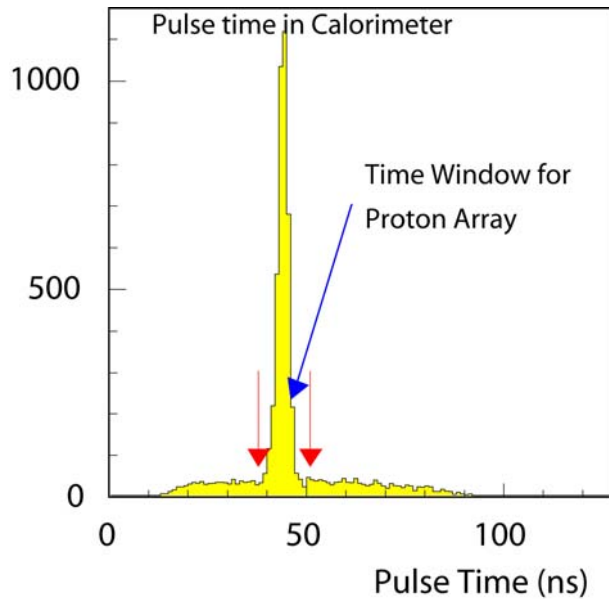
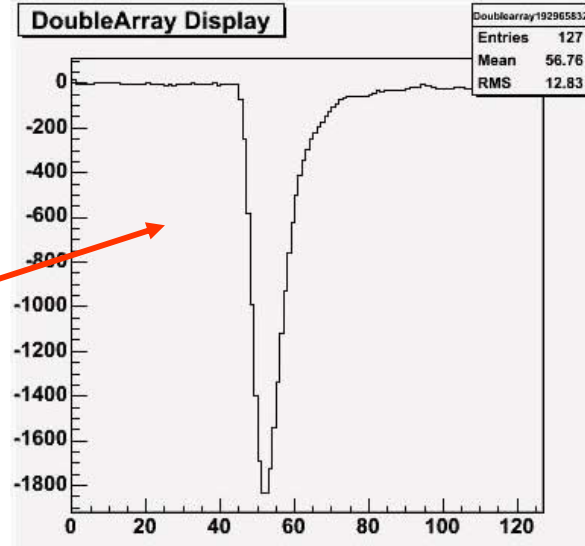
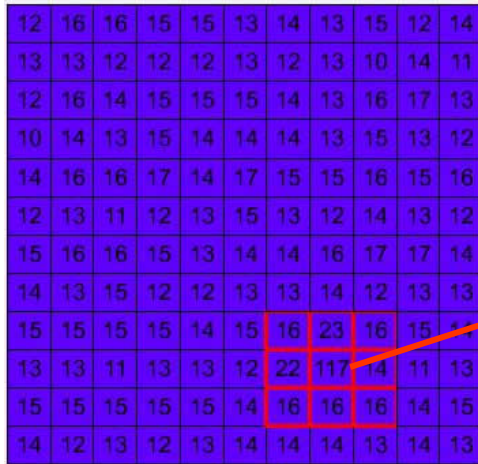


Electronique d'échantillonnage rapide et trigger « intelligent »

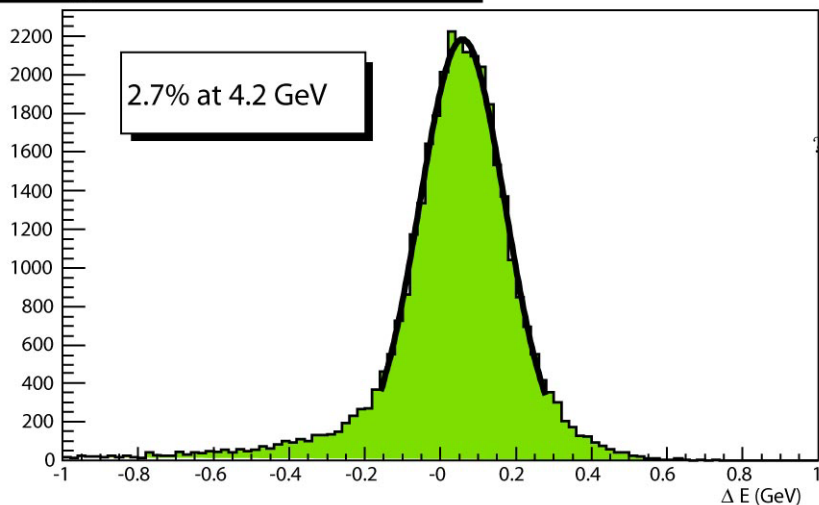




Coincidences triples à $L=10^{37} \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1}$: ça marche !

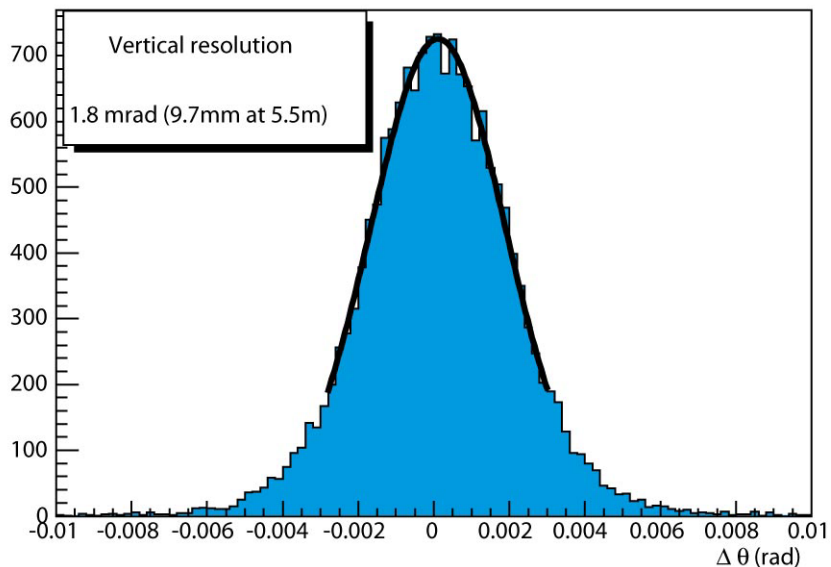


Energy resolution: $E_{rec} - E_{theo}$

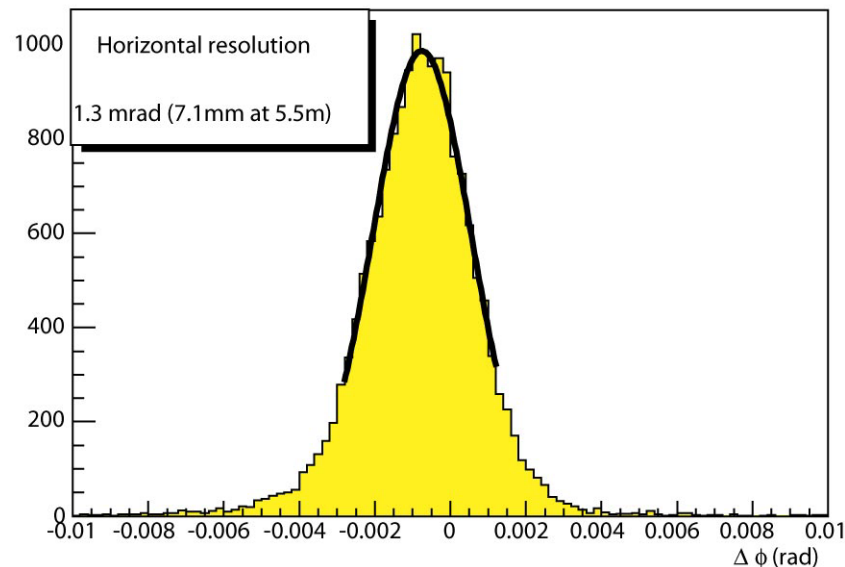


Résolutions extraites de runs élastiques sur cible d'hydrogène. le proton est détecté dans le HRS et l'électron dans le calorimètre

Theta resolution: $\theta_{rec} - \theta_{theo}$



Phi resolution: $\phi_{rec} - \phi_{theo}$



[résolutions en position dominées par la diffusion multiple]

L'intérêt d'un détecteur de recul...

