

INSTALLATION DE IPHI A SACLAY ET PERSPECTIVES

P-Y. Beauvais pour l'équipe IPHI (CEA, CNRS, CERN)

IPHI (injecteur de Protons Haute Intensité) est maintenant en cours d'installation sur le site de Saclay. Source, système RF de puissance, alimentation principale, système de refroidissement, protections biologiques sont en place. Les premiers éléments de la cavité RFQ sont installés sur la poutre support.

Le démarrage est prévu au cours du deuxième semestre 2006.

Fin 2007, une partie de IPHI sera démontée et ré installée au CERN pour permettre d'effectuer les tests sous faisceau de H- d'une ligne chopper destinée au projet LINAC4/SPL.

Cet exposé fait le point des fabrications et des opérations de montage. Le futur de IPHI au CERN est évoqué.