



Association des Retraités du groupe CEA  
Section de SACLAY

Activité archives audiovisuelles

**Séances de projections  
de films consacrés à l'histoire du CEA et de la recherche  
PROGRAMME du mardi 22 Septembre 2015**

De 14 h 30 précises à 16 h 30 Salle Galilée bâtiment 713c

(Accès réservé aux agents du CEA en activité ou en retraite et leurs invités)

**L'histoire du CERN, de sa création aux années 80  
et ses liens avec le CEN Saclay**

**1<sup>er</sup> film : Histoire du Cern 1952-1984 (28min)**

Un condensé de l'histoire du Cern sur une trentaine d'années de sa création à la construction du PS et du SPS (avec une intervention de R. Lévy-Mandel du CEA) et se terminant par l'exposé de C. Rubbia (futur prix Nobel) sur les résultats de l'expérience UA1.

**2<sup>ème</sup> film : Le plus grand briseur d'atomes du monde (17min)**

L'inauguration en grande pompe du PS avec les interventions de nombreux grands noms de la physique. Suit une description du synchrotron d'une puissance inégalée à l'époque et qui est toujours utilisé comme injecteur du LHC.

**3<sup>ème</sup> film : La chambre à bulles Gargamelle (17min)**

La construction de la chambre à Saclay au département Saturne, son installation et sa mise en service au Cern en 1970. Le dépouillement des clichés par les fameuses « Scanning Girls ».

**4<sup>ème</sup> film : Control Data at Cern (CDC 6600) (1965) (15 min)**

La mise en service au Cern de l'ordinateur CDC 6600 l'ordinateur à but scientifique le plus puissant au monde. Un ordinateur identique arrivera à Saclay quelques années plus tard.

**Bonus** : Témoignages de **Marcel Banner** au sujet de son travail sur Gargamelle et de **François Kircher** pour les développements d'aimants supraconducteurs qu'il a supervisés : deux exemples de coopération et non des moindres entre Saclay et le Cern.

**RAPPEL : Aucun document projeté ne peut être diffusé en dehors des séances.**

