



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^{er} 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^{ème} 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^{ème} 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^{ème} 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.

