

# *Il était une fois le CERN*

*- Un certain regard depuis l'histoire des sciences -*



**Delphine Blanchard (CAK-EHESS, CNRS)**

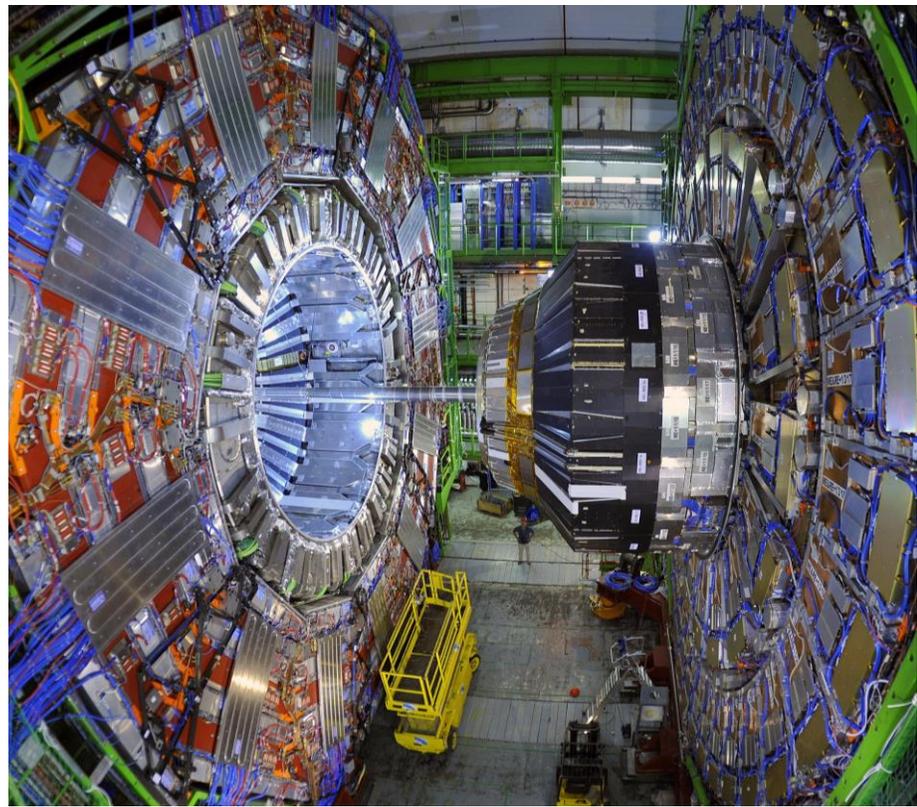
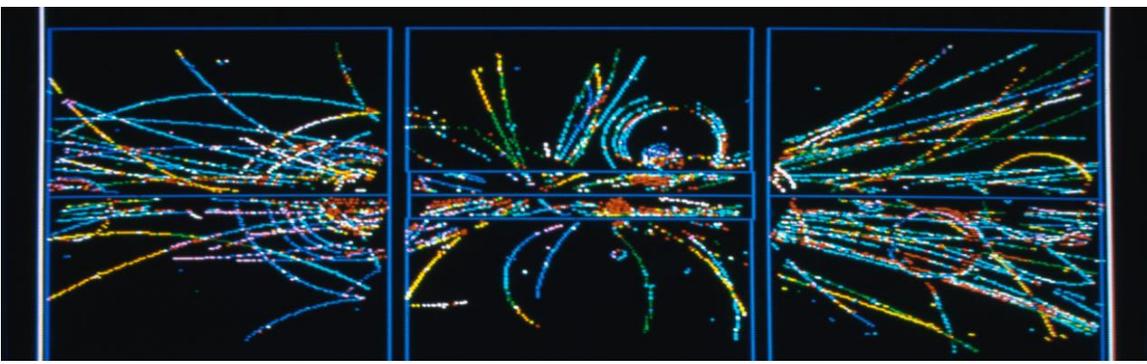


28 septembre 2024

Cité des sciences et de l'industrie

En partenariat avec





Photos ©CERN

# 3<sup>e</sup> réunion du Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire – Où l'on choisit d'installer le laboratoire et l'accélérateur européens à Genève –

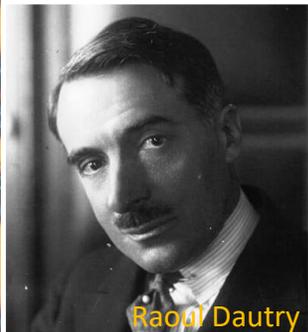
4 – 7 octobre 1952, Amsterdam



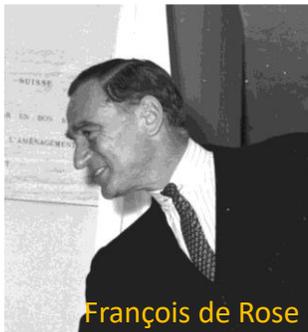
Pierre Auger



Lew Kowarski



Raoul Dautry



François de Rose



Francis Perrin,  
Louis Leprince-Ringuet  
et Robert Valeur



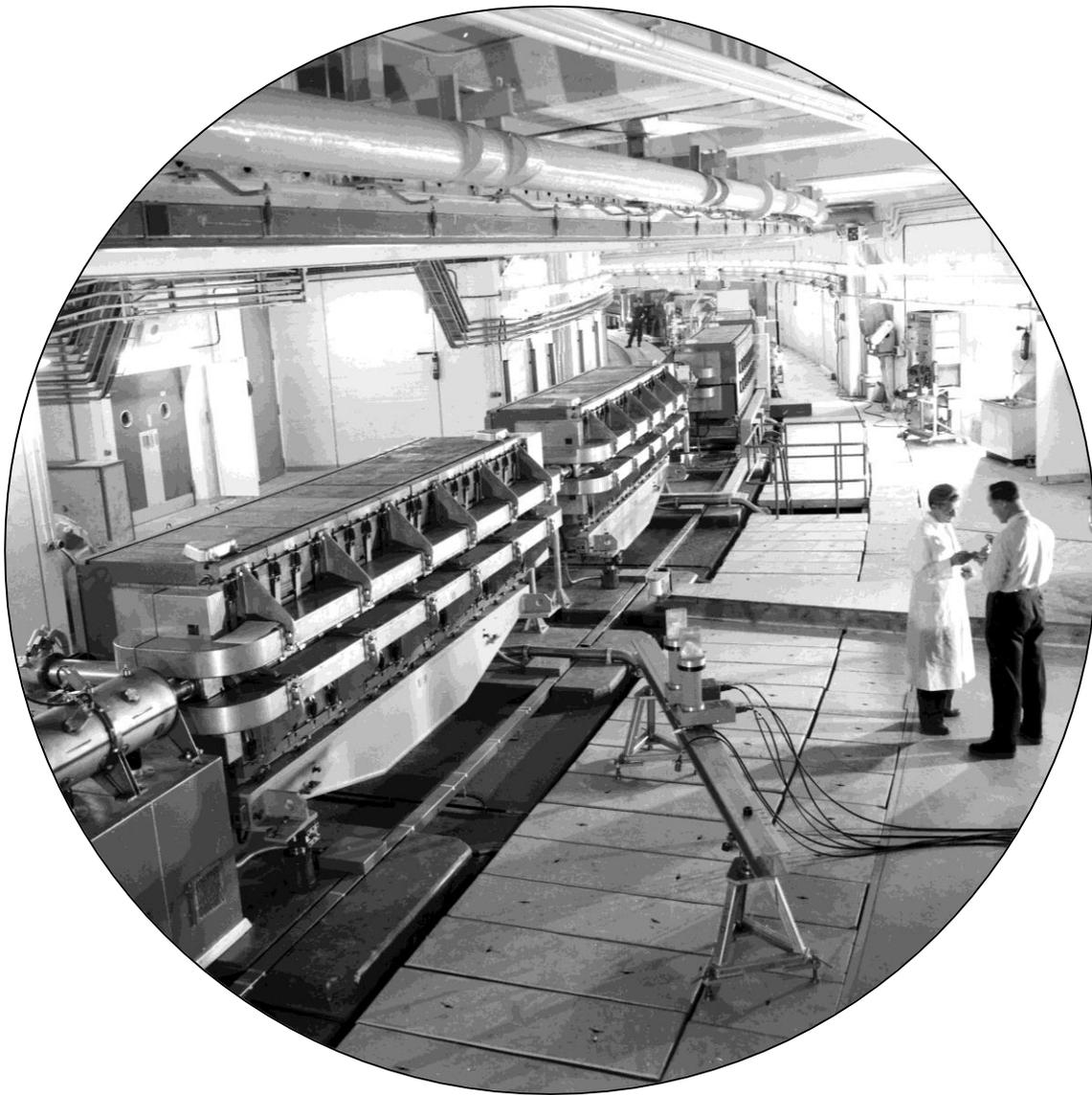


# LA SCIENCE

CINÉ JOURNAL SUISSE

# Années 1960 : l'accélérateur "PS" est le second plus puissant au monde

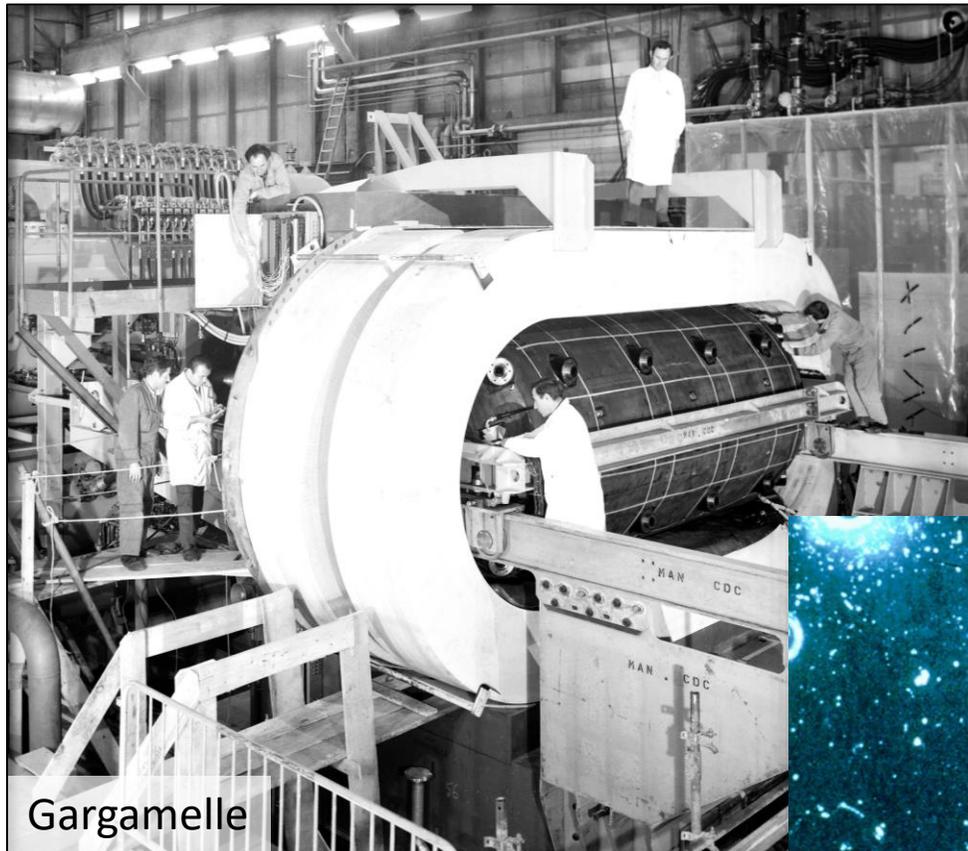
- Où le futur du CERN se dessine, entre indépendance, compétition et coopération internationales -



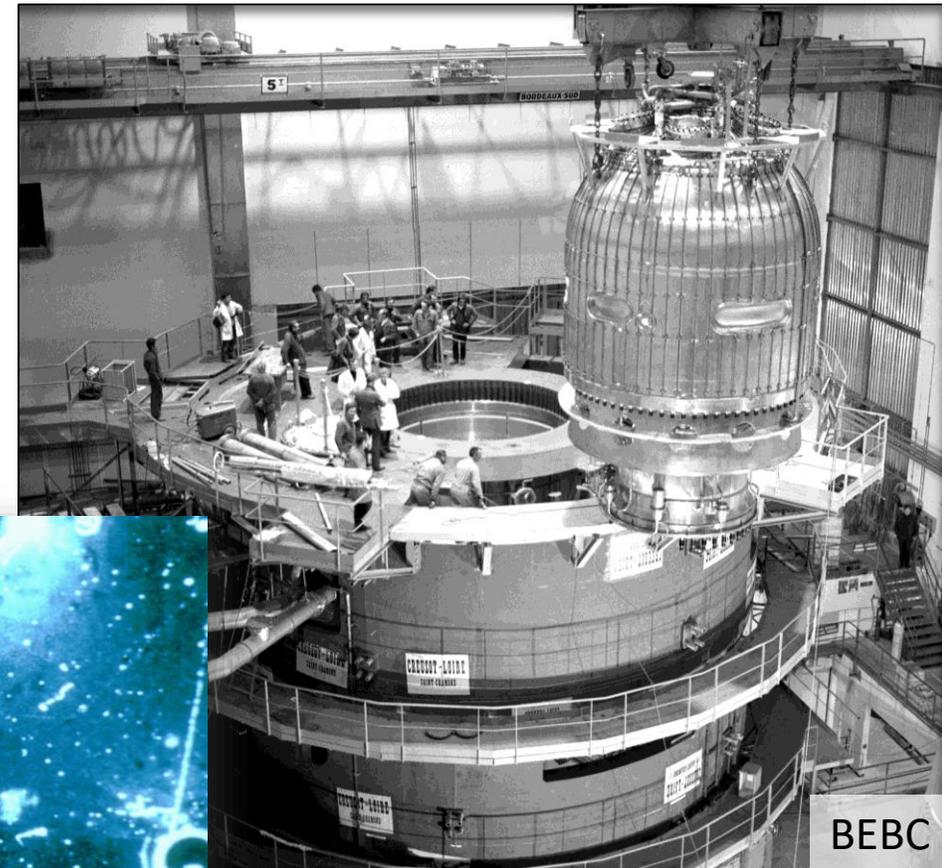


# Années 1970 : Les chambres à bulles, reines des détecteurs

– Où l'on observe à l'oeil nu une confirmation directe du tout jeune Modèle standard –



Gargamelle



BEBC

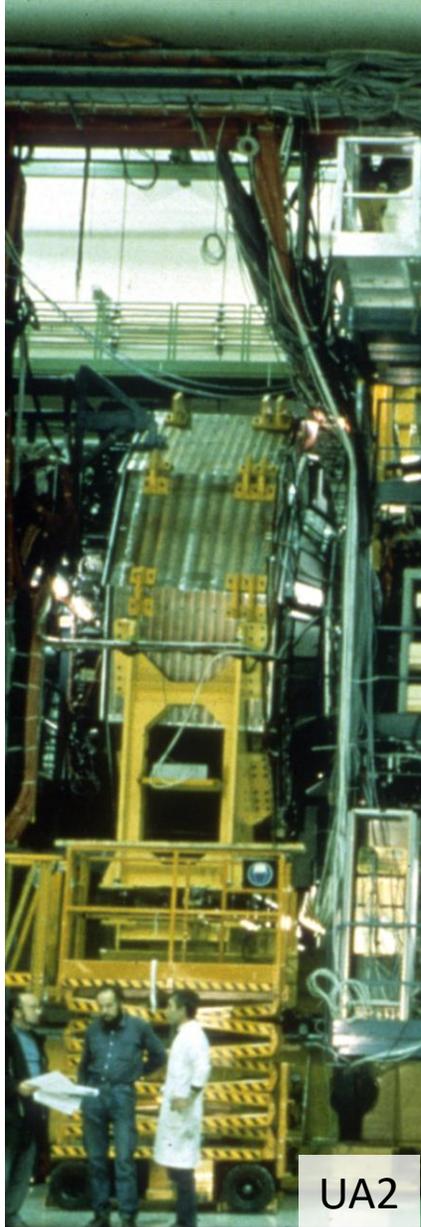
“Première grande découverte  
du CERN” !!!  
Preuve de l'existence des “courants  
neutres faibles”  
en 1973



# Années 1980 - 1990 - 2000 : La traque des bosons et des limites du Modèle standard

– Où l'on clôt l'alphabet et où les détecteurs deviennent des “cathédrales souterraines” –

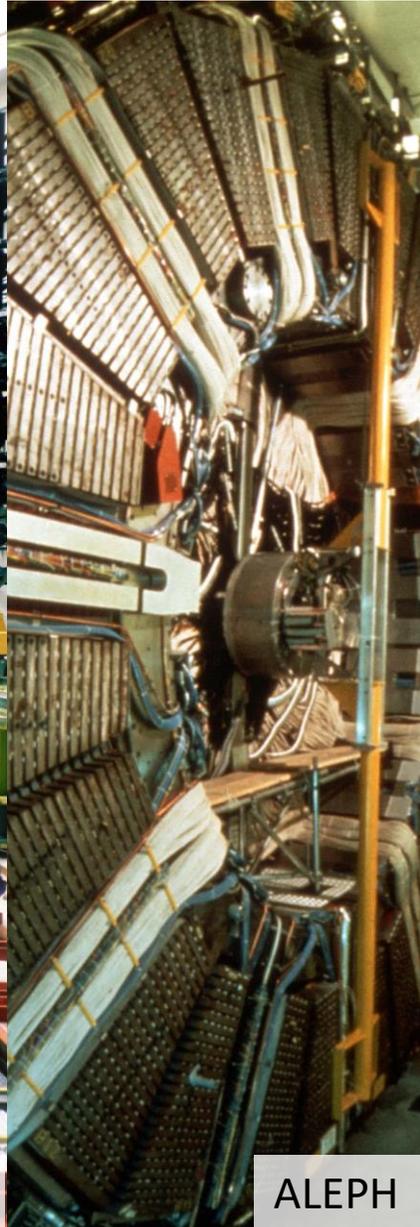
Photos ©CERN



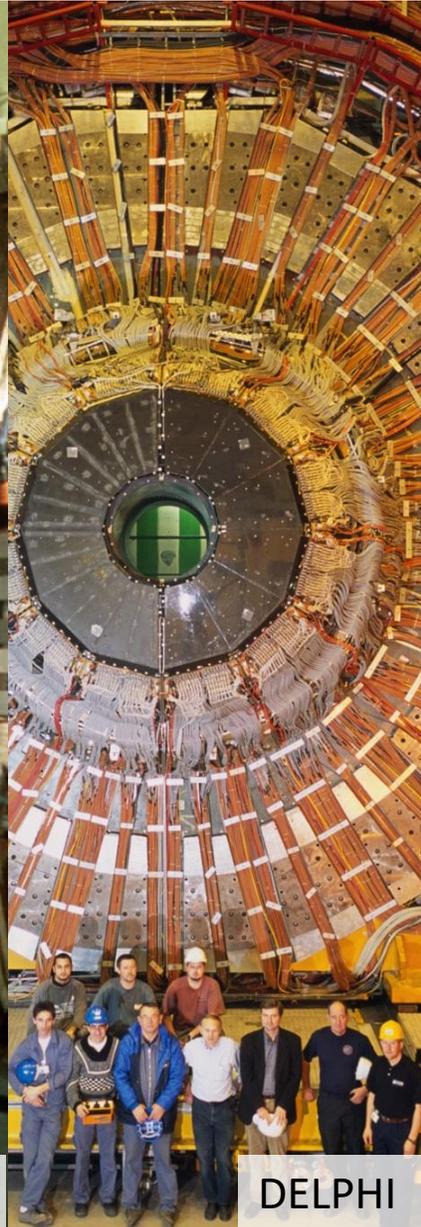
UA2



UA1



ALEPH



DELPHI

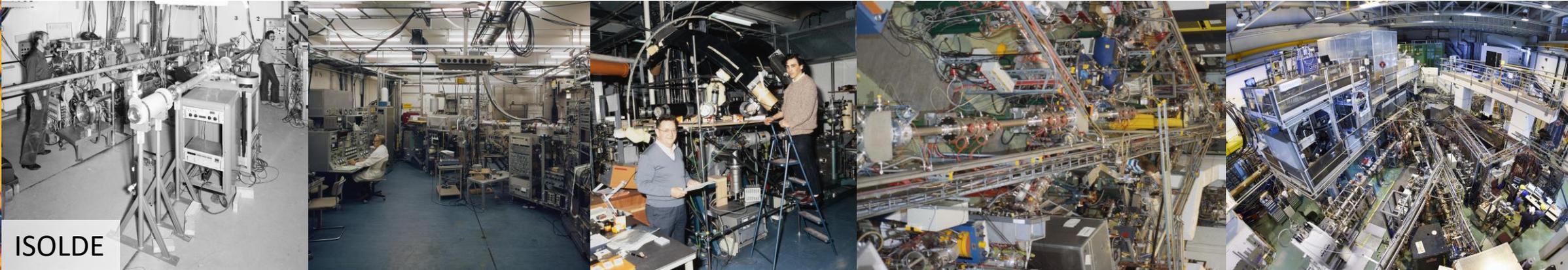


ATLAS



CMS

## ... Et après ? L'histoire continue...



*Pour aller plus loin :*

- ✧ le site des vidéos historiques du CERN : <https://videos.cern.ch>
- ✧ les ressources photographiques du CERN (plus de 20 000 photos) : <https://cds.cern.ch/collection/Photos?ln=fr>
- ✧ la revue *CERN Courier* (jusqu'aux premiers numéros de 1959) : <https://home.cern/fr/resources?type=52>

En partenariat avec

