

Il était une fois le CERN

- Un certain regard depuis l'histoire des sciences -



Delphine Blanchard (CAK-EHESS, CNRS)

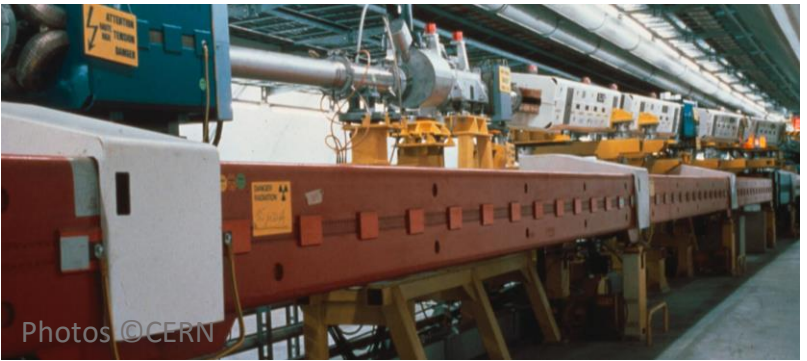
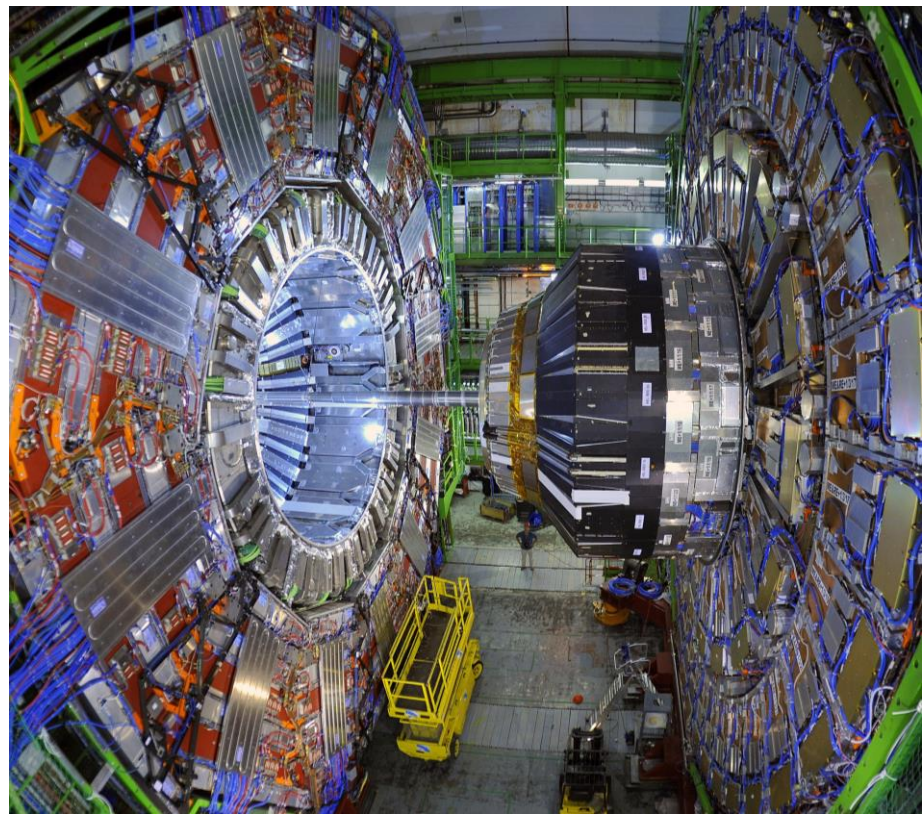
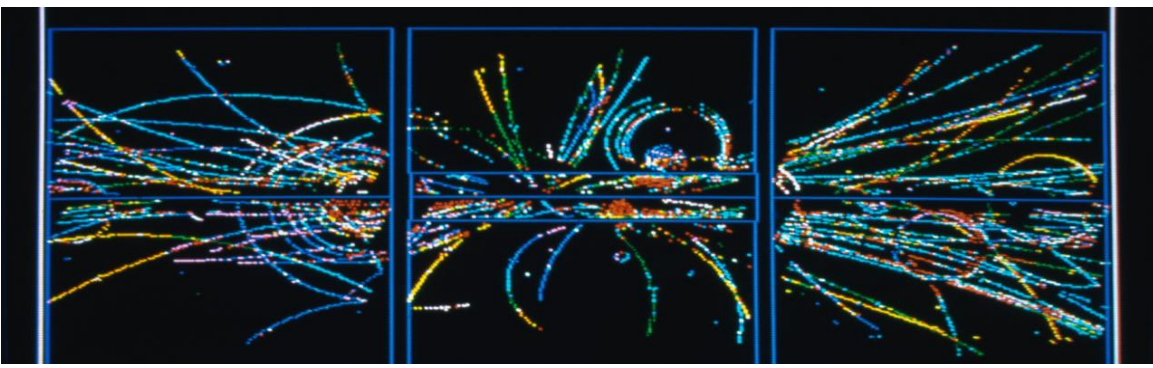


28 septembre 2024

Cité des sciences et de l'industrie

En partenariat avec





Photos ©CERN

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

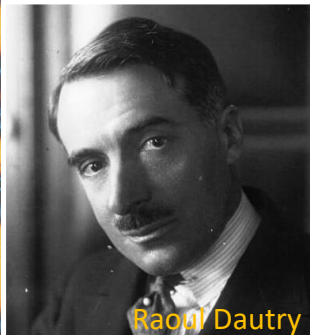
4 – 7 octobre 1952, Amsterdam



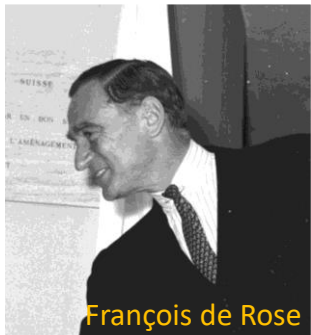
Pierre Auger



Lew Kowarski



Raoul Dautry



François de Rose



Francis Perrin,
Louis Leprince-Ringuet
et Robert Valeur



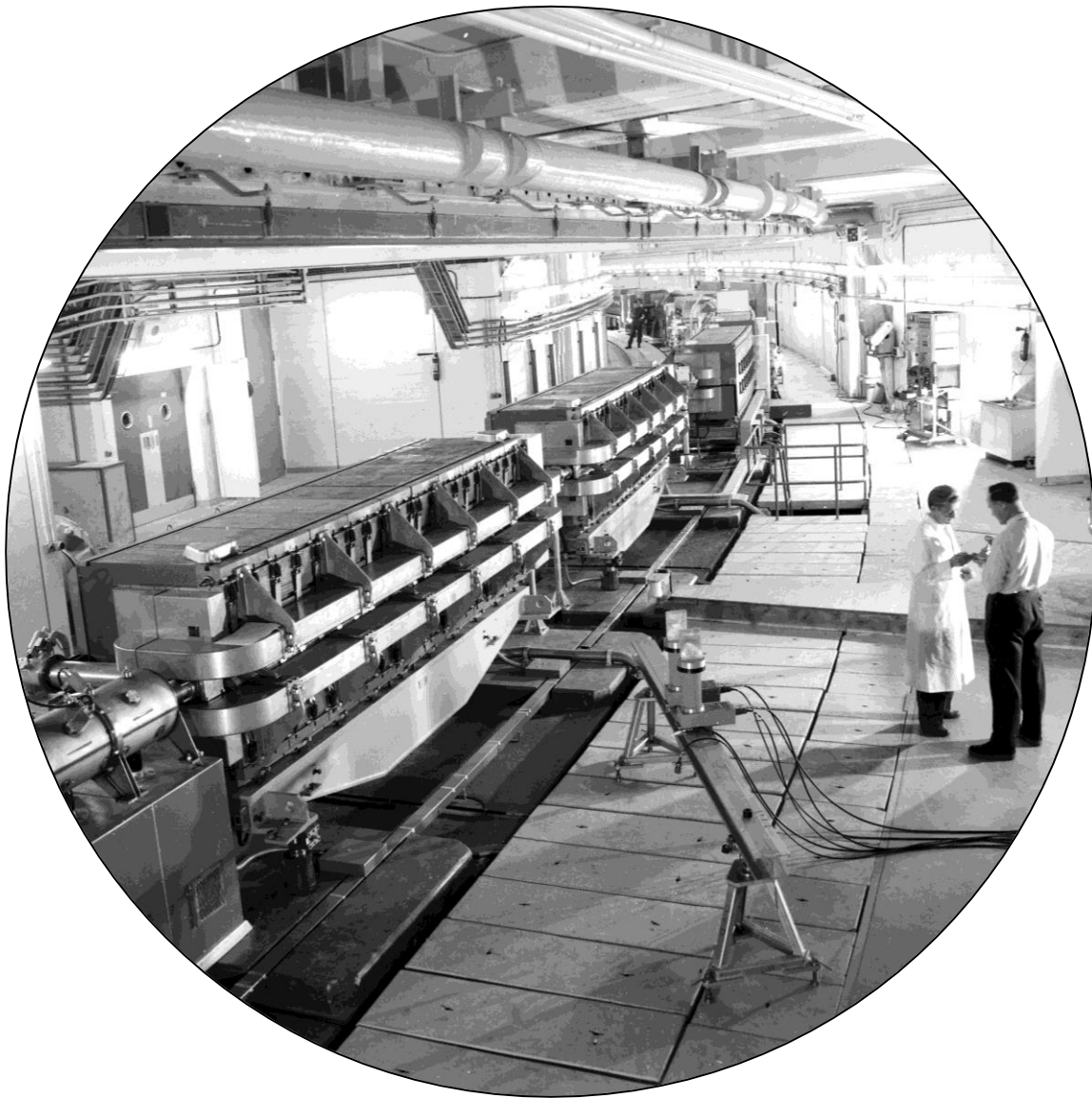


LA SCIENCE

CINÉ JOURNAL SUISSE

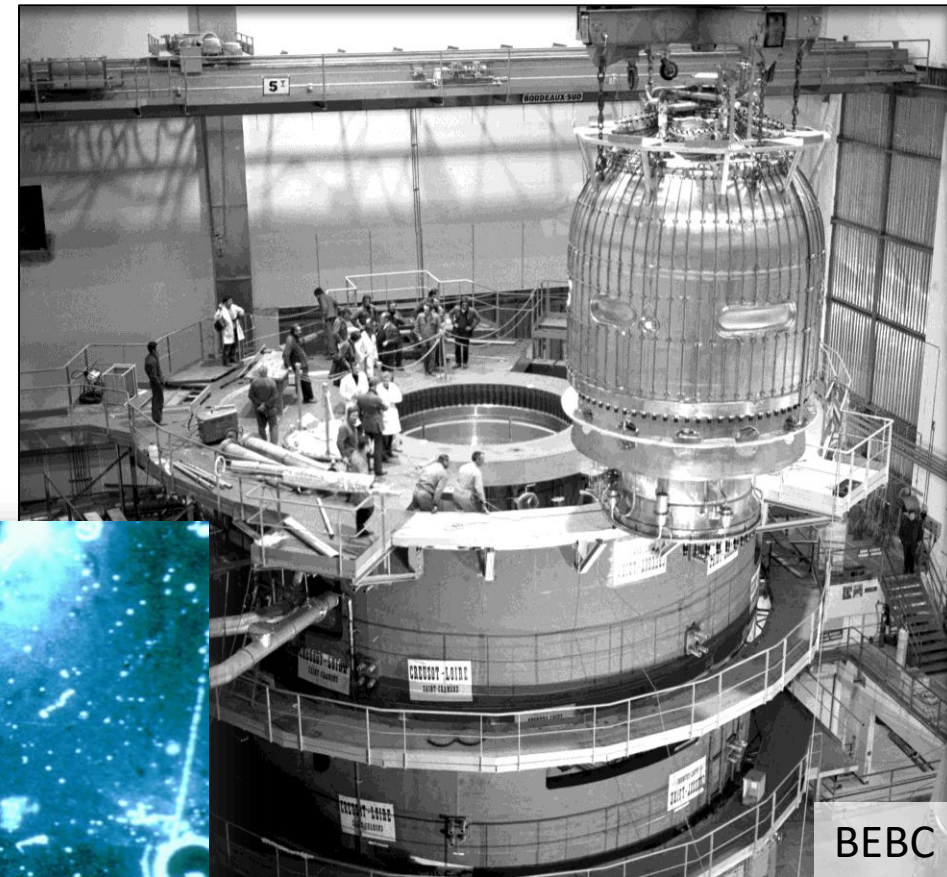
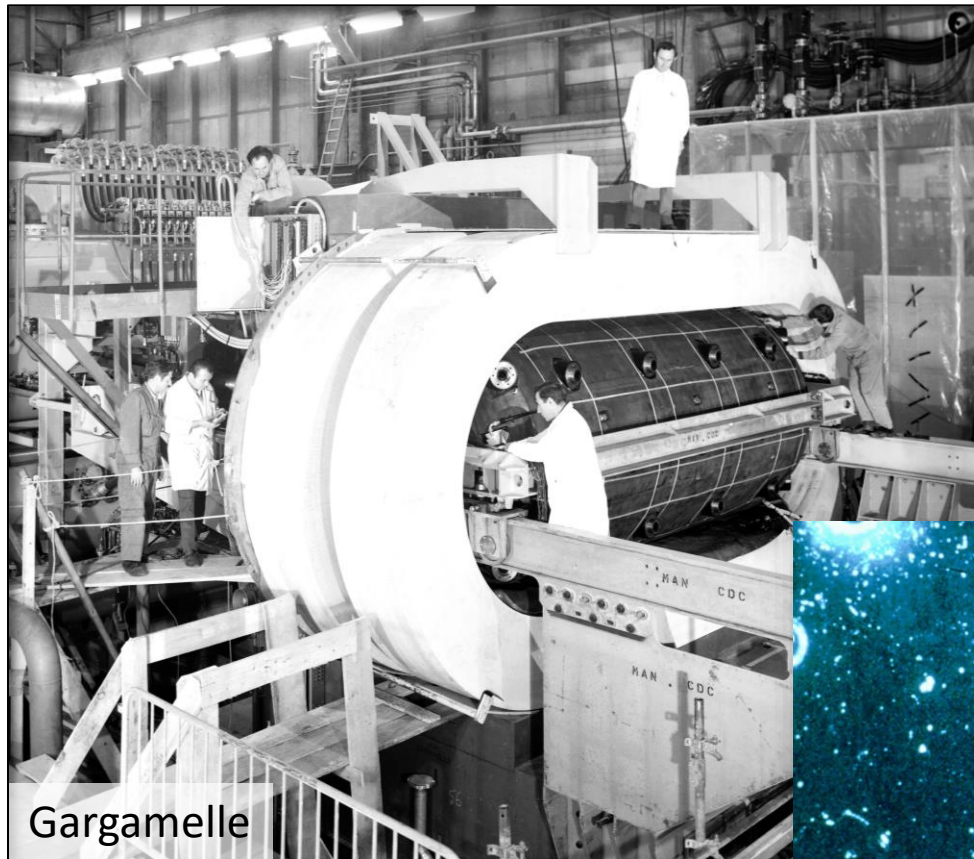
Années 1960 : l'accélérateur "PS" est le second plus puissant au monde

- 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 –



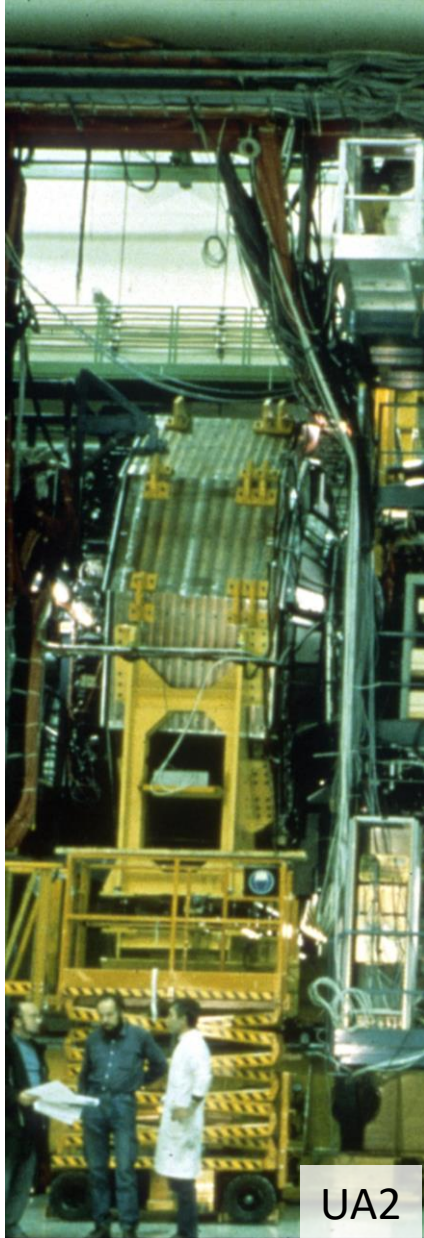
“Première grande découverte
du CERN” !!!
Preuve de l'existence des “courants
neutres faibles”
en 1973



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” –

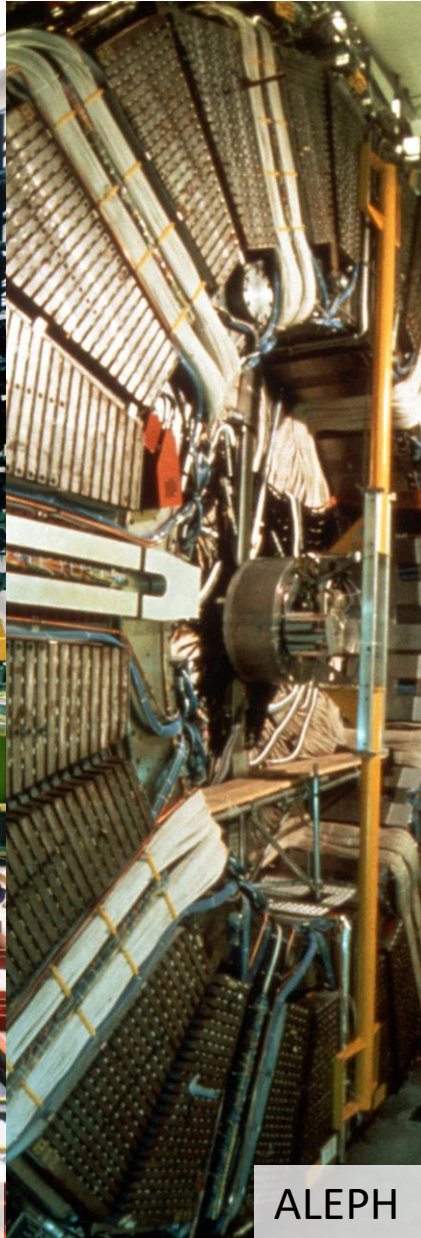
Photos ©CERN



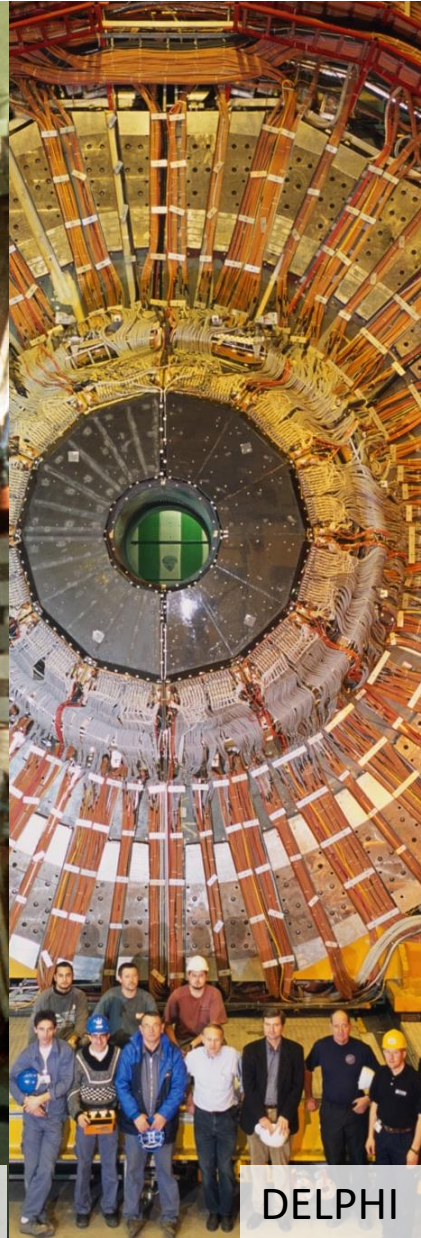
UA2



UA1



ALEPH



DELPHI

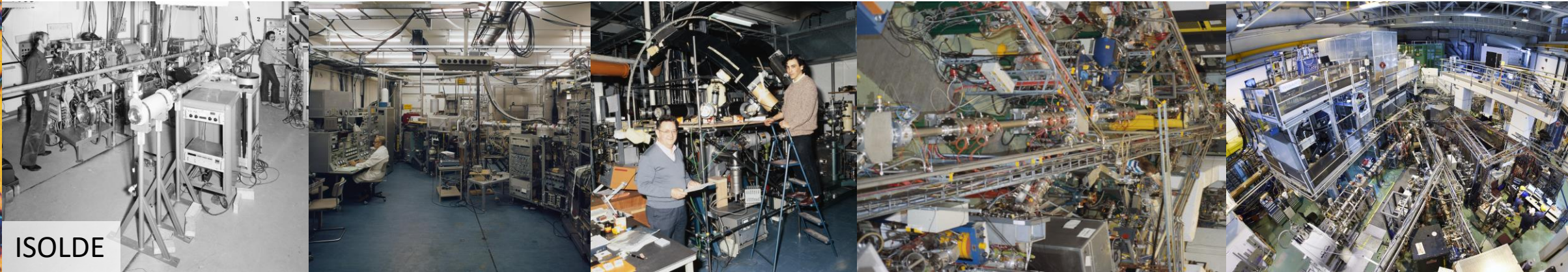


ATLAS



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

