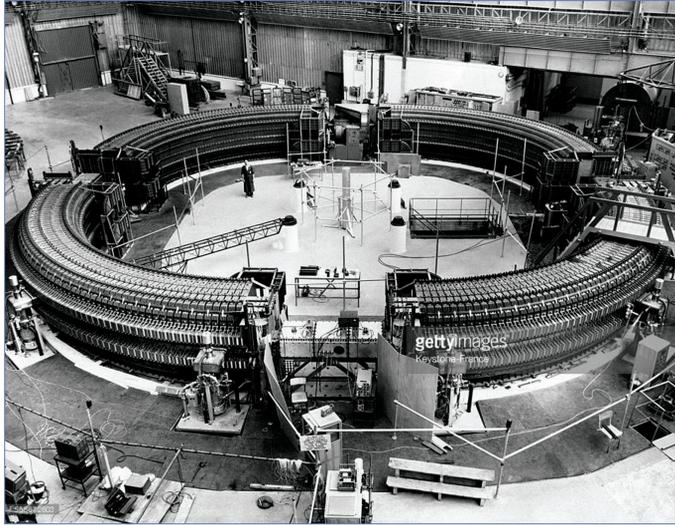


# Le développement 1960 - 1970 (Saturne)

Construction d'accélérateurs de particules à haute énergie.

Deviennent opérationnels :

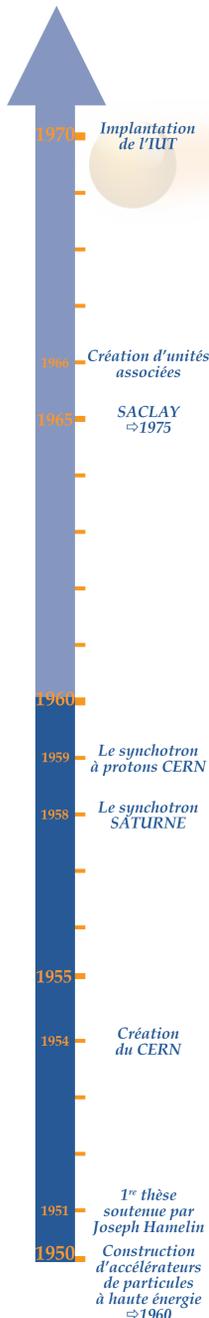


❖ Le synchrotron SATURNE du CEA en 1958 ( $E_p = 3$  GeV).

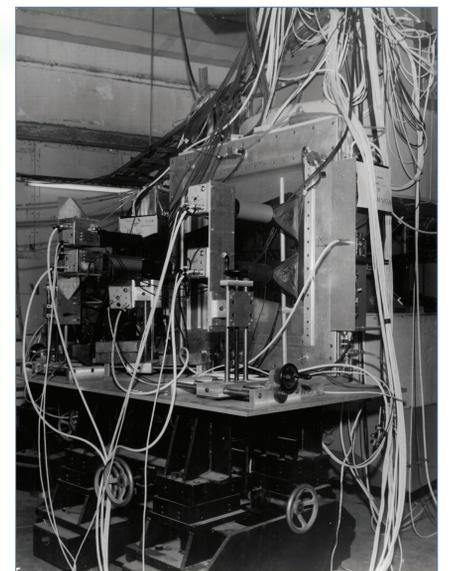


❖ Le synchrotron à protons du CERN (Genève) en 1959 ( $E_p = 25$  GeV).

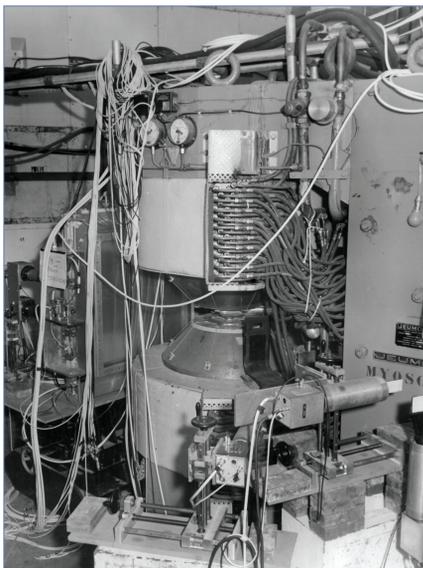
Ces machines vont permettre l'observation de phénomènes similaires à ceux produits avec le rayonnement cosmique.



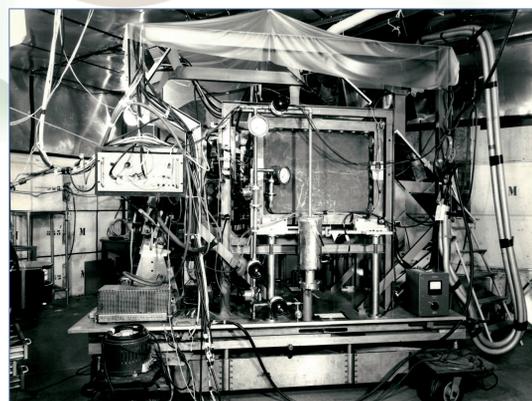
❖ Casemate Goldzahl/deutons (1970).



❖ Chambre sonique (Cible polarisée, mesure du temps de propagation par le son).



❖ Cible de protons polarisés pour étude de la diffusion pion-nucléon.



❖ Chambre carbone, chambre à étincelles (Thèse de J. Séguinot 1965).