Cher collègue,

CM-P00054490

CONCERNE : SUPER SYNCHROTRON A PROTONS DE 400 GeV

En janvier dernier, nous avons eu le plaisir de recevoir au CERN pour une journée d'information sur la collaboration Suisse-Supercern, un grand nombre de membres du Club suisse des Journalistes scientifiques.

Un des points saillants de cette journée fut la visite de l'anneau souterrain de 7 km du SPS de 400 GeV, la plus grande machine de physique du monde.

Cette machine subit actuellement des essais poussés et le moment n'est plus éloigné où elle entrera en fonctionnement et deviendra de ce fait inaccessible, sauf pendant de rares périodes d'entretien.

T.S.V.P.

The European Organization for Nuclear Research was formally established in 1954 near Geneva. The original laboratory of 40 hectares in Switzerland was doubled in size in 1965 by the addition of an adjoining site in France. Research into the fundamental structure of matter is done there by teams of scientists from the twelve Member States using two particle accelerators: a 0,6 GeV synchro-cyclotron (SC) and a 28 GeV proton synchrotron (PS) 200 metres in diameter. Intersecting Storage Rings (ISR) have been built for colliding beam physics and the permanent installations include a number of fixed detectors and a big computer centre. Work began in 1971 on the construction of a second laboratory alongside the existing centre, the principal feature of which will be an underground proton synchrotron, the SPS, 2.2 km in diameter.

Comme vous n'avez pu participer à la visite du 12 janvier, je crois bon de vous informer de ce prochain événement en vous précisant que je suis à votre disposition pour vous piloter dans le tunnel renfermant cet appareil exceptionnel pendant que son accès demeure permis.

Bien sincèrement,

Roger ANTHOINE,
Délégué à l'Information