

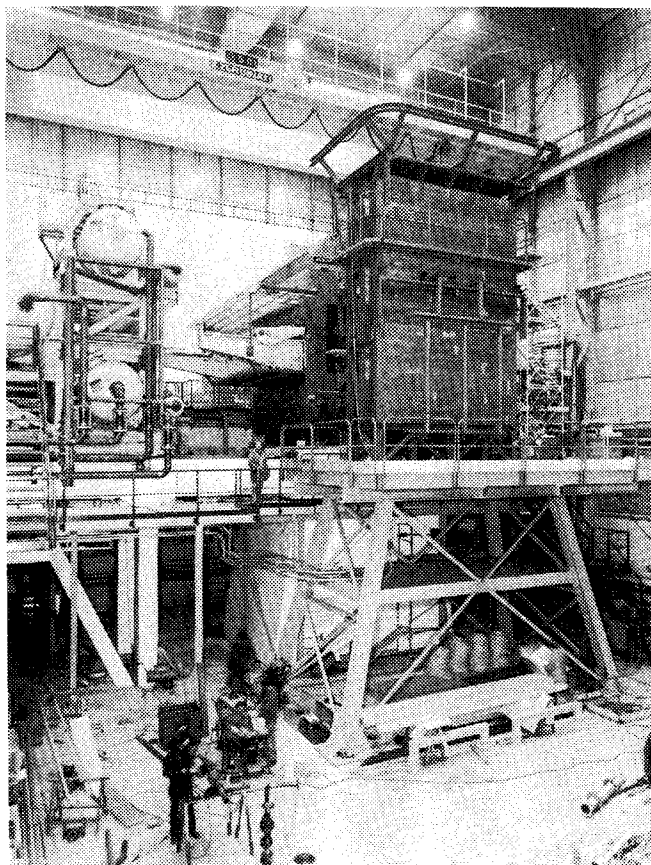
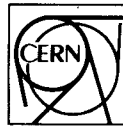
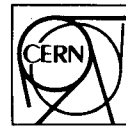
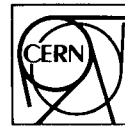
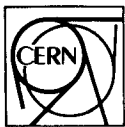


Photo CERN 153-11-76

Gargamelle revived

On Saturday 20 August, at 18.30 hrs, Gargamelle came to life again, like a great beast awaking upon its lofty plinth in a temple to some strange god, its deafening heartbeats bringing cheer to all. The chamber was sensitive within a few minutes and a first test strip of film was developed in about twenty minutes showing a neutrino event on the first picture. This first test was in freon and the magnet was not energized. On Monday 22, the chamber was restarted using the magnet but no beam. These tests were very satisfactory but a number of preparations and adjustments have to be made before the first physics run which should be before the October shutdown. The hall has to be prepared for propane detection and ventilation, and various other safety aspects have to be further checked and reviewed. Resplendent in its new paint and with its 1200 tons now 8.50 m above ground, Gargamelle is a very impressive sight. The control system has been entirely re-built and now incorporates a NORD 10 computer. After discovering neutral currents and showing us our first charm candidates, let's wish this Rabelaisian giant an illustrious future.

Gargamelle revit...

Le samedi 20 août à 18 h.30, Gargamelle s'est réanimée, comme un grand animal s'éveillant tout là-haut au beau milieu d'une fresque ornant un temple dédié à quelque étrange divinité, et ses battements de coeur assourdissants ont réjoui tous ses gardiens. La chambre est devenue sensible après seulement quelques minutes et une première bande d'un film d'essai a été développée en une vingtaine de minutes, montrant un événement neutrino dès la première image. Ce premier essai a été effectué dans du fréon et l'aimant n'était pas sous tension. Le lundi 22, la chambre fut redémarrée en utilisant l'aimant, mais en l'absence de faisceau. Ces essais ont été très satisfaisants mais il reste à effectuer un certain nombre de préparatifs et de réglages pour la première période d'expériences prévue avant l'arrêt d'octobre. Le hall doit être aménagé en vue de la détection du propane et de la ventilation; divers autres dispositifs de sécurité doivent être vérifiés et révisés. Resplendissante sous sa nouvelle peinture, Gargamelle impressionne le visiteur avec ses 1200 tonnes reposant sur son assise à 8,5 m au-dessus du sol. Le système de commande a été entièrement reconstruit et il utilise maintenant un ordinateur NORD 10. Après la découverte des courants neutres et la présentation de nos premiers candidats de particules charmées, il reste à souhaiter un brillant avenir à cette géante rabelaisienne.