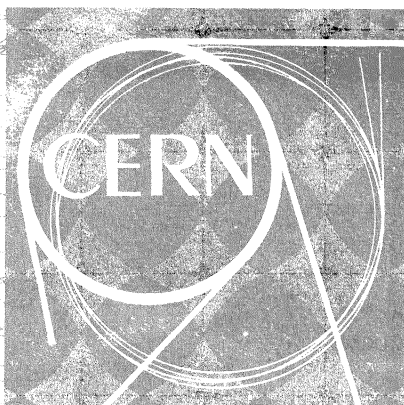




semaine / week 6.3 - 12.3

11 1972

bulletin



HERE WE GO AGAIN

In a remarkably short space of time, CERN's new computer centre has taken shape in Building 513 which was completed spot on cue on 14 February. The CDC 7600 passed its factory tests in the USA at the end of January and was then dismantled and shipped to CERN on 15 February, where it was already installed and working by 20 February. The characteristic horse-shoe shaped (albeit squared-off) central processor can be seen at the far end of the room in the photograph. The 7600 is, however, only part of the set-up. It is fed by a CDC 6400 which arrived on 23 February. On 29 February with the minimum peripherals necessary in place, CDC loaded the software onto the machine which is now being used for engineering tests, program library conversion and check-out of the remaining peripherals. If all continues to go smoothly as to dates, the acceptance tests will be started mid-March with the conversion of the first production programs to the 7600. The first remote stations arrive this month and preparations for their installations are well advanced. Building 513 is itself something of an engineering achievement on the part of SB - 1600 m² floor area and 6 m between false floor and false ceiling. The complex air conditioning system has a capacity of close to 700 000 m³/h. Working conditions should be pretty good.

DES ORDINATEURS, ENCORE ...

Il n'a fallu que très peu de temps pour faire du nouveau Centre de Calcul du bâtiment 513 une ruche bourdonnante... Sa pièce maîtresse, un ordinateur CDC 7600, fut réceptionné en usine, aux USA, fin janvier. Démonté, embarqué en cargojet, il arrive à CERN le 15 février; le 20 il était installé et en marche ! Notre photo montre à l'arrière-plan le fer à cheval (équarri !), caractéristique de l'unité centrale du 7600. Celui-ci ne représente toutefois qu'une partie des outils du Centre : un CDC 6400 arrivé le 23 février l'alimente. Doté d'un minimum d'installations périphériques, ce nouveau 6400 accepta un programme dès le 29; on l'utilise à présent pour essais, conversion de bibliothèque de programmes et réception des derniers périphériques. Si tout continue comme prévu, les essais de réception au CERN commenceront mi-mars avec le passage sur le 7600 des premiers programmes d'exploitation. D'autre part, les préparatifs d'installation des premiers postes d'utilisation à distance qui arrivent ce mois-ci sont déjà fort avancés. Pour revenir au bâtiment 513 livré conformément aux prévisions, pile le 14 février, il constitue pour le SB une belle référence avec ses 1600 m² de surface, ses 6 m entre faux-plancher et faux-plafond et son conditionnement d'air déplaçant quelque 700 000 m³ d'air par heure... Les conditions de travail ne devraient pas y être désagréables..