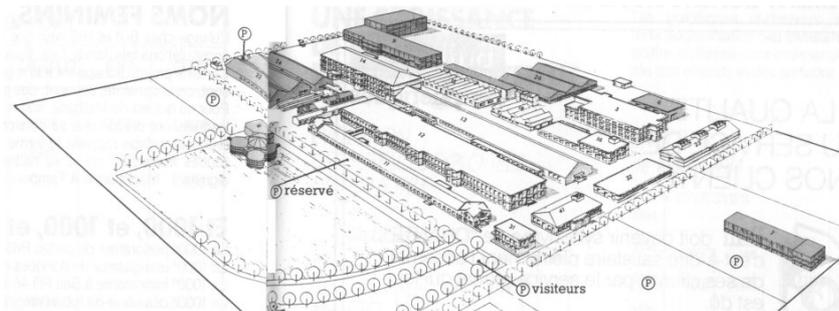


Usine de Belfort

6 avenue des Usines 90001 BELFORT (FRANCE)

L'usine de Belfort a été pendant une quarantaine d'années l'usine de production des éléments électro-mécaniques de Bull. Héritière des labos de Paris et de Saint-Ouen, elle a aussi repris la plupart des autres usines européennes; elle a ensuite étendu sa compétence aux technologies plus modernes. Elle a maintenu sa place jusqu'aux années 1990, où l'offre du groupe a dû faire une place de plus en plus grande à des produits importés.



BAT	AFFECTATION
5	Usinage Belts, Montage Disques, Formation
6	Produits Dangereux
7	Atelier de Production Encre
8	Restaurant d'Entreprise
9	Réception, Expédition, Contrôle Entrées, Bureau Ordonnancement
11	Directions, Accueil, Marketing, Finances, CE et Locaux Syndicaux, régimes sociaux
12	Etude, Usinage, Qualité Produits, Documentation, Tirages Archives
13	Montage Dérouleurs et Imprimantes
14	CIE, Câblage, Tôtes NIP, Magasin
15	Tôleuse, Peinture
16	Traitement Thermique et Surface, Laboratoire Métallurgique, Tambours NIP
18	Chaufferie
19	Laboratoire Encres
21	Bureaux Systèmes et Terminaux
22	Montage
23	Magasins
24	Systèmes et Terminaux
26	Montage NIP
31	Gestion du Personnel, Recrutement, Infirmerie, Loge Principale
32	Entretien, Outillage
41	Division des Services Informatiques

L'usine de Belfort a été rachetée en 1960 par la compagnie des Machines Bull à la compagnie textile DMC (Dollfus Mieg) Les bâtiments, construits entre 1880 et 1929, situés ci-dessus en blanc, font partie de l'ensemble racheté, alors que les bâtiments en grisé ont été construits depuis.

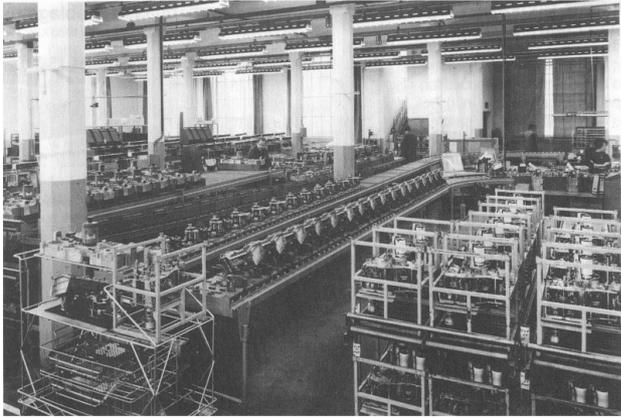
Au tout début de son acquisition par Bull, l'usine servit à monter des sous-ensembles électroniques pour le Gamma 3 en attendant le démarrage de l'usine d'Angers. Puis intervint la reprise de l'activité de fabrication des éléments de la série 150, originellement fabriqués à Saint-Ouen. En 1963, la fabrication des trieuses de cartes D3 est transférée en provenance d'Amsterdam. En 1964, les activités d'usinage de Saint-Quentin sont transférées à Belfort. Enfin, la fabrication des perforatrices de cartes P112 est transférée de Lyon. En 1970, l'activité cartes perforées de Honeywell (fabrication à Lawrence) est transférée à Belfort. La fermeture d'Amsterdam en 1971 verra la reprise du reste des activités matériels à cartes perforées. En 1970, ce sont les activités bandes magnétiques (PENA30) de la CII qu'accueillera Belfort, suivies des disques CII MD100/200 en 1980.

Bull Belfort aura dès les années 1960 entrepris une activité de fourniture OEM, essentiellement pour des constructeurs nord-américains: les principaux contrats ont été la fabrication de perforateurs de cartes P300 pour General Electric, l'imprimante à roues AN7.H5 suivie de l'imprimante à tambour I553 pour NCR, les disques Cynthia et l'imprimante Mathilde. Cette activité OEM n'était pas très différente de celle entreprise par l'usine pour les différentes "system houses" du groupe : Phoenix, Pregnana, Paris/Angers.

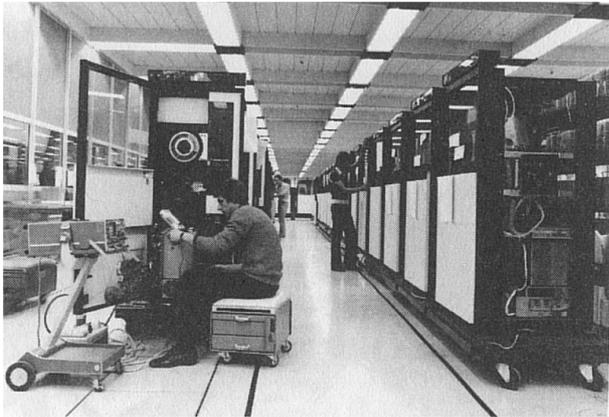
Évolutions technologiques:

Cartes :

Les systèmes de lecture à brosses utilisés dans les matériels de la série 150 seront remplacés sur les matériels connectés aux ordinateurs par des lecteurs photo-électriques. Le dernier matériel à cartes CR500, fiable et économique, entièrement développé à Belfort assurera la transition de la carte aux ordinateurs transactionnels.



Montage et fabrication des P112



Montage des dérouleurs PENA30

Montage des cartouches de disques Cynthia



Montage de disques fixes D500

Atelier mécanographique

Informatique Interne

- novembre 1960- atelier mécanographique 150 (dont un Gamma 3) avec la paye des ouvriers
- 1966 mise en service d'un Gamma 30 à bandes magnétiques
- 1969 mise en service d'un GE-435(8 dérouleurs de bande, 4 disques)
- 1972 mise en service d'un second GE-400
- 1978 remplacement du GE-400 par un système Level 66 (66/60P) utilisé en transactionnel avec le logiciel Cosmic (origine Oklahoma City) et SAFIR
- 1981 second 66/60P
- 1984 remplacement du 66/60 par un DPS-8/70
- 1985 second DPS-8/70 atelier mécanographique

Bibliographie:

La Saga de Bull Belfort, ou il était une fois dans l'Est opuscule publié par Bull ~1985