



F.  
E.  
B.  
-  
A  
C  
T  
U  
A  
L  
I  
T  
É  
S

**Éditorial.**

Quel travail accompli pendant ces vingt années !

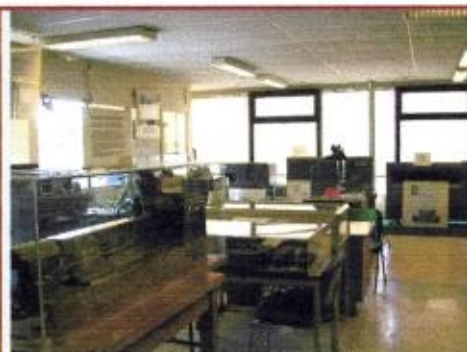
Les fondateurs, sans doute frustrés de partir si tôt et si jeunes de la compagnie qui nous est chère à tous, n'ont eu de cesse que d'en montrer toutes les richesses, tous les savoirs, tous les bénéfiques clients engendrés par les produits et les services auxquels ils avaient contribué.

La notoriété de Bull s'en est trouvée renforcée au moment où l'adversité du business était à son comble. Et Bull, au travers de l'appui qu'il nous apporte, a toujours supporté leur action.

Jamais ils n'ont renoncé et ce numéro spécial, plutôt qu'un inventaire fastidieux, est là pour leur remémorer leurs actions au travers de quelques réalisations qu'il a bien fallu choisir. Mais ce numéro a aussi pour objectif de montrer à ceux qui leur ont succédé toute la diversité des actions qu'ils pourront entreprendre en nous rejoignant ; bien sûr avec les moyens d'aujourd'hui que sont internet, les vidéos, les blogs etc..

Merci aux acteurs de ces 20 années, bonne lecture et venez nombreux rejoindre les projets de la troisième décade.

Gérard LOUZIER.



- Nouvelle salle d'exposition à Massy -

Rubriques	Pages
Editorial.	01
Le message du n° 56.	01
La FEB a 20 ans	02-03
La collection	04
Les expositions	05
La salle musée de Massy	06
Le musée de Belfort	07
Les panneaux explicatifs	08
Un monument historique	09
Le Micral N entre au musée des Arts et Métiers	10
Les archives historiques	11
Les Livres et Cahiers	12
Les plaquettes	13
Les vidéos	14
F.E.B. Actualités	15
Les colloques sur l'histoire de l'informatique et des réseaux	16
Les conférences	17
La micro-informatique	18
Le généalogie	19
La philatélie	20
Nos sites Web	21
Notre Partenaire Allemand : F.E.B. Deutschland	22
Notre Partenaire Belge : F.E.B.B Belgique-Luxembourg	23

*Le message  
 du  
 N° 56.*

Numéro Spécial :

**" La FEB a 20 ans "**

.....

Rétrospective :

**Sa création, ses réalisations,  
 ses délégations régionales, ses partenaires européens.**





**Victor THEVENET, Président fondateur, évoque les 20 ans de la F.E.B., lors de notre Assemblée Générale du 30 mars 2006.**

La F.E.B. fut fondée par Victor THEVENET le 13.05.1986 et enregistrée au Journal Officiel le 11.06.1986. Cette création avait reçu le soutien de Francis LORENTZ, lequel nous confia en 1987 la mission de valoriser le patrimoine de Bull.

Les pionniers en furent :

- Marcel ANDRÉ, qui racontait l'histoire,
- Gilbert ALLAIRE, qui présentait les machines,
- Bernard CAPITANT, Président pendant 6 années, qui nous a ouvert les portes de grandes institutions culturelles,
- Jacques FAURE qui a créé nos sites et les a maintenus jusqu'à mi 2005,
- François-Henri RAYMOND fondateur de la SEA qui nous a ouvert les portes de bien des personnalités, ainsi qu'aux colloques de l'histoire de l'informatique dont il a été un des fondateurs,
- Claude LAMIRAL, Georges RAMAGET, et bien d'autres,

N'oublions pas Dominique PAGEL qui a adhéré dès la fondation et fût la première historienne officielle embauchée pour raconter l'histoire de Bull. Elle a constitué les premières archives historiques et a réalisé beaucoup d'interviews qui nous servent toujours.

Nous avons participé à la création de l'AHTI montrant que l'informatique est très liée aux Télécommunications.

Nous sommes arrivés à faire admettre au Ministère de la Culture que l'Industrie Informatique était une industrie à part entière et à faire reconnaître la T 30 comme « Monument historique ».

Parmi les machines les plus anciennes que nous avons restaurées, il convient d'accorder une mention spéciale à la reporteuse remise en état par Stanislas KOMSA. Cette machine qui imprime sur des cartes perforées a connu un grand succès dans les applications telles que les tenues de stocks.

Dominique PAGEL



Marcel ANDRÉ †



Gilbert ALLAIRE †



François-Henri  
RAYMOND †



Jacques FAURE †



# a 20 ans ...

André TAILLAT



Bernard CAPITANT †



Claude LAMIRAL †



Georges RAMAGET †



Arrivé dans un second temps, Alain LESSEUR a présidé aux destinées de F.E.B. pendant plus de 10 ans et a su maintenir objectifs et réalisations malgré les aléas, dont le principal était l'état de santé de Bull, les directions générales se succédant. Le nouveau départ s'est fait en 1994 avec l'arrivée de Jean-Marie DESCARPENTRIES. Alain a su développer des ouvertures avec des représentants d'organismes extérieurs, tels que La Villette, Alain ROUX, les Arts et Métiers, La Sorbonne. Grâce à lui F.E.B. est très liée à ces grandes institutions.

Enfin, n'oublions pas André TAILLAT, qui, présent dès le début de F.E.B., a assumé de nombreuses responsabilités, trésorier, organisateur d'expositions, puis responsable de la logistique, réglant sans défaut nos nombreux problèmes d'implantation dans les établissements Bull, y compris nos raccordements à Internet, ce qui est loin d'être trivial...

Plus récemment, Gérard LOUZIER a pris la présidence en mi-2005 et guide la F.E.B. avec succès. F.E.B. a besoin de ces nouveaux membres, tels que Daniel POIRSON, Dan HUMBLLOT, qui ont des attaches plus récentes que la moyenne d'entre nous avec Bull et apportent aussi des idées nouvelles.

La production de F.E.B. est importante depuis 20 ans : 2 livres, 12 cahiers, 7 vidéos, 150 panneaux, 21 conférences, 231 expositions y compris les expos permanentes et les vitrines dans les établissements de Bull et aussi « F.E.B. Actualités » relancé par Michel GUICHARD et repris récemment par Daniel POIRSON.

Nous avons à gérer 750 machines et 2000 pièces détachées aux Magasins Généraux d'Angers aidés en cela par Roger BAUVINEAU, sans compter les expositions permanentes de Massy et de Belfort.

Fait marquant de cette dernière année, la sortie du livre de 400 pages de José BOURBOULON « l'Aventure Gamma 60 » a permis de renouer des contacts avec d'anciens bullistes. (239 exemplaires vendus par l'intermédiaire de F.E.B. à ce jour).





# LA COLLECTION

Fredrik Rosing BULL



Machine à statistiques de F.R. BULL - 1923



La collection, propriété du Groupe Bull, a été confiée à la Fédération des Équipes Bull, en 1987, pour sa gestion.

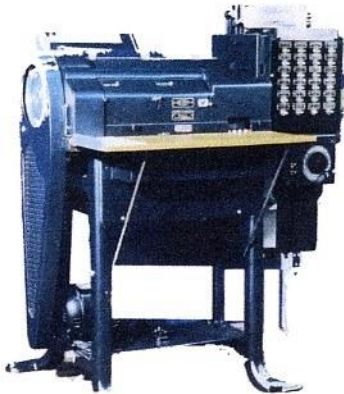
Elle comprend, au total :

- 750 unités (armoires),
- 2000 sous-ensembles technologiques.

Ces 750 armoires se décomposent en :

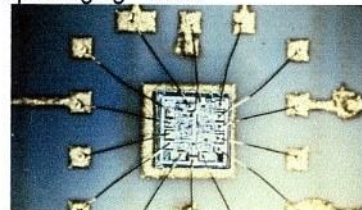
- 120 unités centrales,
- 40 contrôleurs de périphériques,
- 280 périphériques,
- 100 terminaux,
- 180 micro-ordinateurs.

Tabulatrice T 30 – 1931  
« Monument historique »



Les machines restaurées, en état de fonctionnement, se trouvent à Angers, Belfort et Massy. Les autres machines ou équipements sont stockés aux Magasins Généraux de la Ville d'Angers. Notre Délégation « Angers et Pays de la Loire » apporte son support continu à leur gestion.

Micropackaging - 1980



Micral N – 1973 – le premier micro-ordinateur



Technologies - 1980





# LES EXPOSITIONS

## En 20 ans, la F.E.B. a présenté 231 expositions

– stands ou vitrines – dont, par exemple :

- 1987 – « Atelier mécanographique » à Belfort.
- 1988 – Premier colloque de l'Histoire de l'Informatique à Grenoble.
- 1989 – « Technologies et maquettes » au Centre Pompidou.
- 1990 – INFOMART au CNIT.
- 1991 – AG du CUBE à Nice : « Archéologie et Informatique ».
- 1992 – « 60 années de Service Client ».
- 1992 – AG du BUS à Malaga : « Un atelier mécanographique ».
- 1993 – AG du BUS à Amsterdam : « Le calcul ».
- 1994 – Exposition « Le FAUST de Toulouse ». La F.E.B. obtient le « FAUST D'OR ».
- 1995 – Quatrième Colloque de l'Histoire de l'Informatique à Rennes : Présentation du Gamma 10 en fonctionnement.
- 1996 – 50<sup>ème</sup> anniversaire de l'INSEE à Bercy.
- 1997 – Congrès annuel des retraités de la CGT à Montreuil.
- 1998 – Forum des Technologies à Bourges : le Gamma 10.
- 1999 – Archives Départementales de Seine Saint Denis à Bobigny : les origines de BULL.
- 2000 – Chapelle de la Sorbonne : les origines de la mécanographie.
- 2001 – Cité des Sciences et de l'Industrie de La Villette « Mécanographie et calcul scientifique ».
- 2002 – Palais de la Découverte : 100<sup>ème</sup> anniversaire de l'Air Liquide Les salles stériles pour les technologies.
- 2003 – Musée des Arts & Métiers : Exposition pour l'entrée au musée du MICRAL N de François GERNELLE.
- 2004 – Musée des Arts & Métiers : Exposition pour le 30<sup>ème</sup> anniversaire de GCOS 7.

### mais aussi :

- depuis 1990 : Atelier mécanographique de Belfort, en fonctionnement
- depuis 1994 : Atelier mécanographique de Massy, en fonctionnement
- depuis 1998 : Atelier mécanographique de Bruxelles/Grimbergen, en fonctionnement.
- depuis l'origine : des vitrines thématiques chez BULL.

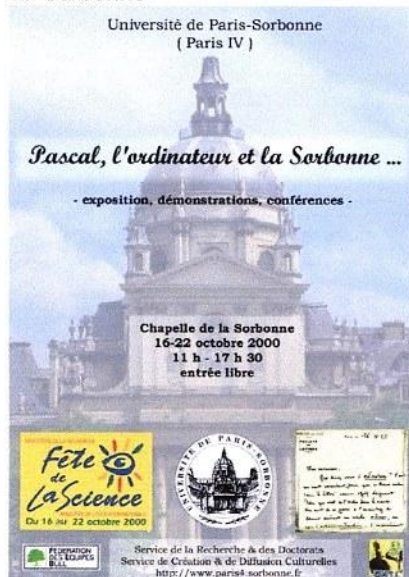
L'INSEE à Bercy



La CGT à Montreuil



La Sorbonne

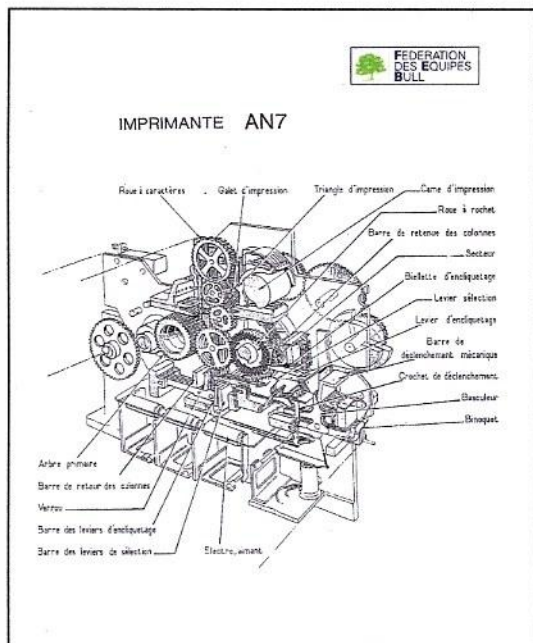


Le Palais de la Découverte



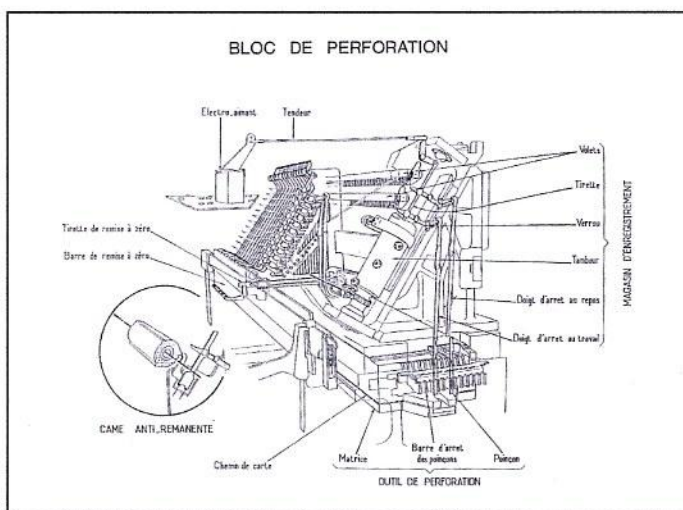


# LA SALLE MUSÉE DE MASSY



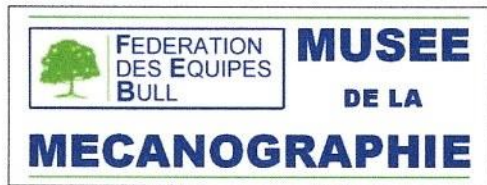
Un exceptionnel Atelier Mécanographique en état de fonctionnement.

Toutes les fonctions élémentaires du traitement de l'information sont détaillées, avec un extraordinaire impact didactique.





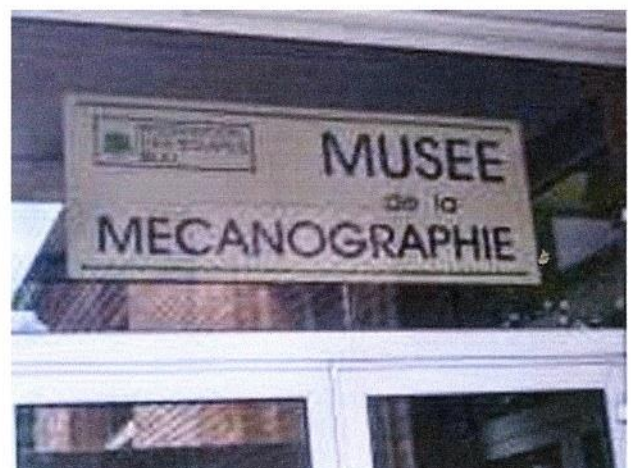
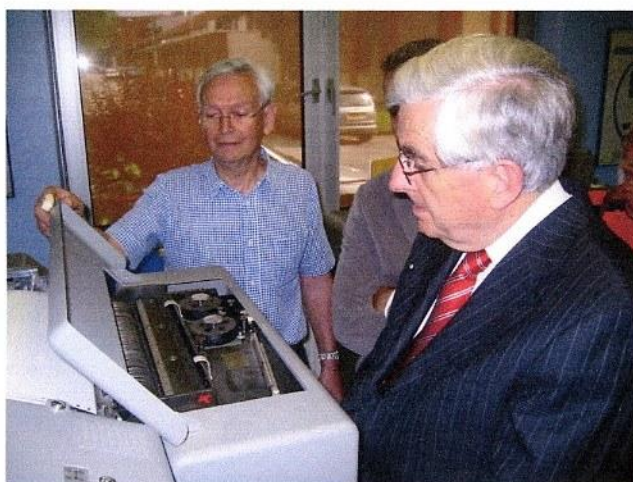
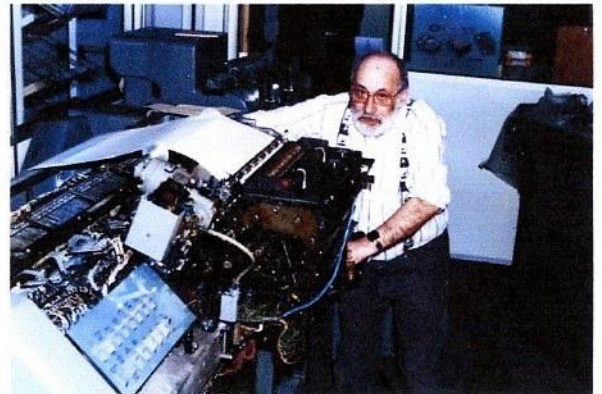
# LE MUSÉE DE BELFORT



Le « Musée de la Mécanographie » de Belfort, est actuellement installé sur la Technopole, ancien site de Bull.

Il fait partie d'un tour organisé sous le nom de Passeport Culturel de la Franche-Comté.

*Notre Délégation « Franche-Comté Alsace » en assure le fonctionnement.*



# LES PANNEAUX EXPLICATIFS

**TRAITEMENT DE L'INFORMATION**  
Quelques grandes dates

**XI<sup>ème</sup> siècle:** Boulier Souan Pan.

**1642:** Machine de Pascal.

**1806:** Métier à tisser de Jacquard.

**1837:** Machine de Babbage.

**1885:** Carte perforée de Hollerith.

**1906:** Tube à vide.

→ **1921:** Machine à statistiques de F.R. Bull.

**1924:** Création d'IBM par T. Watson.

→ **1931:** Création de la Société H.W. Egli Bull.

→ **1932:** Tabulatrice T 30, classée Monument Historique.



→ **1933:** H.W. Egli Bull devient Cie des Machines Bull.

**1936:** Machine (théorique) de Turing.

**1944:** Mark 1 (Harvard, USA), calculateur géant à relais.

**1945:** Architecture de Von Neumann.

**1946:** ENIAC, 1er calculateur électronique.

**1947:** Invention du transistor.

**1948:** Mark 1 (Manchester, UK) 1er ordinateur.

**1950:** Mémoires à tores.

**1952:** Tambour magnétique.

→ **1953:** Calculateur électronique Gamma 3.

**1955:** Invention du terme "ordinateur" par Jacques Perret.

**1957:** Langage Fortran.



Dans nos expositions les machines sont accompagnées de panneaux explicatifs, à cadre métallique de 75 x 75 cm. Depuis 1986, 150 panneaux ont ainsi été réalisés, dont, par exemple :

- Histoire de l'Informatique, situant les apports de BULL.
- Comparaisons entre traitement par lots et interactif.
- Description des machines exposées.
- Histoire des Technologies.

→ **1958:** Caractères magnétiques CMC 7.

**1959:** Circuit intégré.

→ **1959:** CAB 500 de la SEA.

→ **1960:** Ordinateur Bull Gamma 60.

**1960:** Langage Cobol.

**1962:** Invention du terme "Informatique" par Philippe Dreyfus.

**1964:** Le langage Basic.

**1965:** Série 360 d'IBM.

→ **1966:** Plan calcul et création de la Cii.

**1968:** Mémoires à semi-conducteurs.

**1971:** Micro-processeur.

→ **1972:** Micral N, 1er micro-ordinateur (R 2 E).



**1974:** Architectures distribuées.

→ **1974:** Carte à puce.

→ **1974:** GCOS 64, futur GCOS 7.

**1978:** Réseau de transmission Transpac.

→ **1979:** Procédé "Micropackaging".

→ **1979:** Langage ADA, choisi par le D.O.D.

→ **1982:** Cii-HB, nationalisée, devient le Groupe Bull.

**1983:** Circuit intégré VLSI.

→ **1987:** Bull DPS 7000 à VLSI "Custom" (70K. transistors).

→ **1994:** Integrated System Management de Bull.

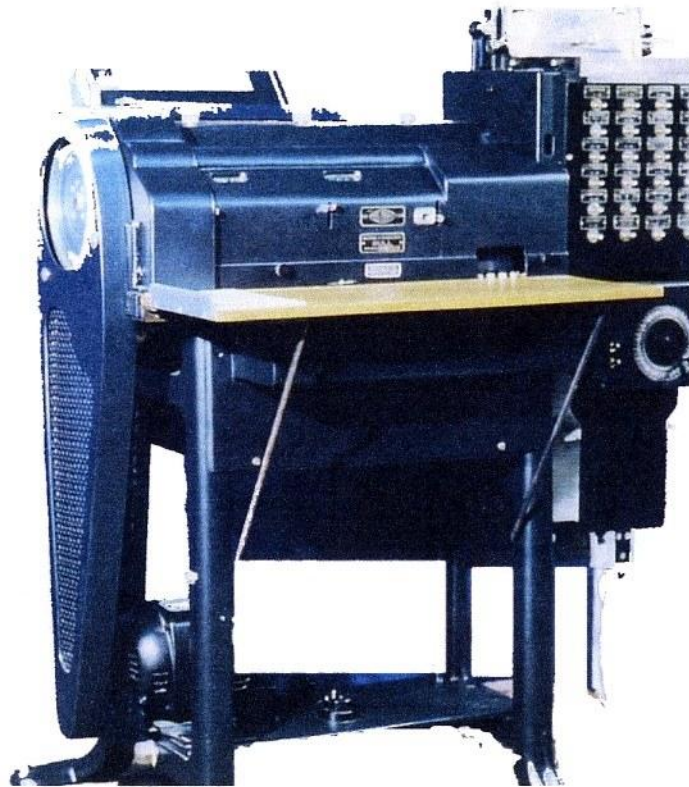
→ **1997:** "Jupiter" (7,3 M.transistors), processeur GCOS 8.

→ **1997:** "Escala", multiprocesseur Unix.





# UN MONUMENT HISTORIQUE



La Commission de classement du Ministère de la Culture  
a décidé, le 9 avril 1998,  
de classer cette Tabulatrice T30,  
commercialisée par BULL en 1932,

**« MONUMENT HISTORIQUE »**

*La gestion administrative de cette machine auprès du Ministère de la Culture  
est assurée par notre Délégation « Angers et Pays de la Loire ».*

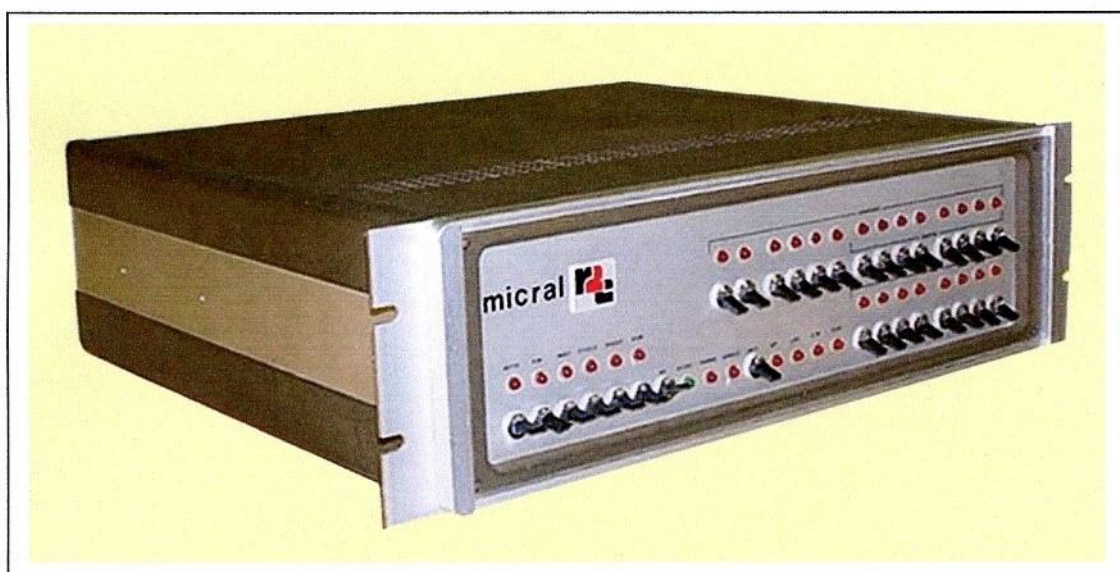


# LE MICRAL N ENTRE AU MUSÉE DES ARTS ET MÉTIERS

Le premier micro-ordinateur commercialisé au monde en avril 1973 était français.

Son inventeur, **François GERNELLE**, était ingénieur à la Société R2E, créée en 1972, filiale de BULL en 1978.

François GERNELLE remit son exemplaire personnel du MICRAL N au Musée des Arts et Métiers le 10 décembre 2003. Cette pièce historique est exposée depuis dans la section informatique du musée.



Cette remise solennelle a eu lieu au Musée des Arts et Métiers, lors d'une journée organisée à l'occasion du 30<sup>ème</sup> anniversaire de la micro-informatique, en présence du Directeur de Cabinet de Madame le Ministre de la Recherche.

Cette journée riche en conférences et en exposition de micro-ordinateurs historiques, avait été organisée conjointement par le Ministère de la Recherche, le Musée des Arts et Métiers, les associations ACONIT, AHTI, coordonnés par la FEB.



# LES ARCHIVES HISTORIQUES

Les archives historiques du Groupe Bull sont hébergées dans les locaux spécialisés des Archives Départementales de Seine-Saint-Denis, à Bobigny.

Elles constituent un archivage de presque **1 kilomètre linéaire**, et sont constituées de documents, de photos, de films et de media.



Ces archives historiques font l'objet d'un inventaire détaillé, dans des fichiers EXCEL.

## Inventaire des archives historiques

FEB-Préparé par H. Febr

INVENTAIRE DES ARCHIVES HISTORIQUES CLASSEES PAR "FONDS"

Bobigny

REFERENCE DE LA LIGNE	LETTELS DE RATTACHEMENT DU SERVICE VERSANT	LELI	RESPONSABLE DE L'ÉVALUATION	TITRE OU NOM/PRÉNOM	CONTENU DES DOSSIERS	ANNEE DEBUT	ANNEE FIN	NBRE DE VOLUMES	NBRE DE BOITES	DATE DEBUT	DATE FIN	DEPT	ADRESSE	LELI
<b>* en colonne B si fichier détaillé existe</b>														
1	ADMINISTRATION	10451	ARCH	COMMUNE	ET LES ANNEXES RELATIVES A LA COMMUNE DE BOBIGNY	1988	1978	8		1979	1979	93	BOBIGNY	
2	ADMINISTRATION	10452	ARCH	COMMUNE	RELATIVES AUX ORGANISATIONS PERSONNELLES	1987	1987	12		1987	1987	93	BOBIGNY	
3	COMMUNICATION	10453	ARCH	COMMUNE	PUBLICITE COMMERCIALE, RELATIONS PUBLIQUES ET A L'ÉTRANGER	1981	1975	47		1975	1975	93	BOBIGNY	
4	COMMUNICATION	10454	ARCH	COMMUNE	ARCHIVES DU SERVICE PUBLIC DE BULL FRANCE	1981	1981	46		12	1981	93	BOBIGNY	
5	COMMUNICATION	10455	ARCH	COMMUNE	PROGRAMME DE COMMUNICATION	1984	1981	8		19	1984	93	BOBIGNY	
6	COMMUNICATION	10456	ARCH	COMMUNE	DOCUMENTS RELATIFS A LA COMMUNE DE BOBIGNY	1978	1988	21		26	1978	93	BOBIGNY	
7	COMMUNICATION	10457	ARCH	COMMUNE	DOCUMENTS RELATIFS A LA COMMUNE DE BOBIGNY	1971	1986	9		4	1971	93	BOBIGNY	
8	COMMUNICATION	10458	ARCH	COMMUNE	RAPPORTS ANNUELS			3		3		93	BOBIGNY	
9	COMMUNICATION	10459	ARCH	COMMUNE	DOCUMENTS RELATIFS A LA COMMUNE DE BOBIGNY			4		4		93	BOBIGNY	
10	COMMUNICATION	10460	ARCH	COMMUNE	DOCUMENTS RELATIFS A LA COMMUNE DE BOBIGNY			14		14		93	BOBIGNY	
11	COMMUNICATION	10461	ARCH	COMMUNE	AUDITEURS COMMUNES			3		3		93	BOBIGNY	

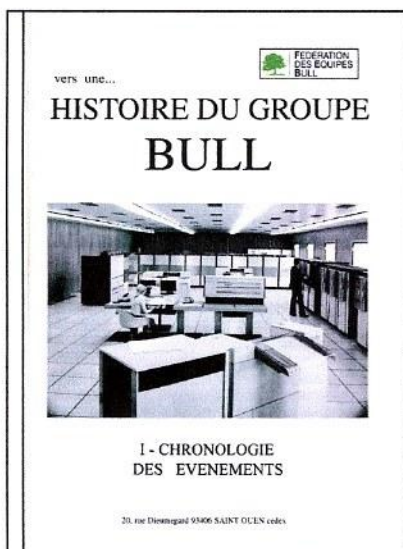
BOBIGNY - 171 41 - 10451-10461 - 10451-10461

V2

PAGE 11/18



# Les LIVRES et CAHIERS



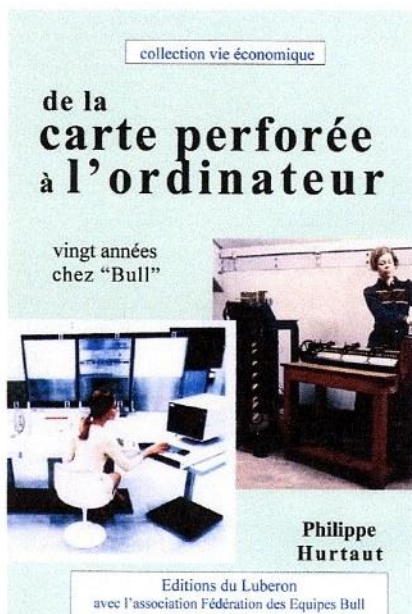
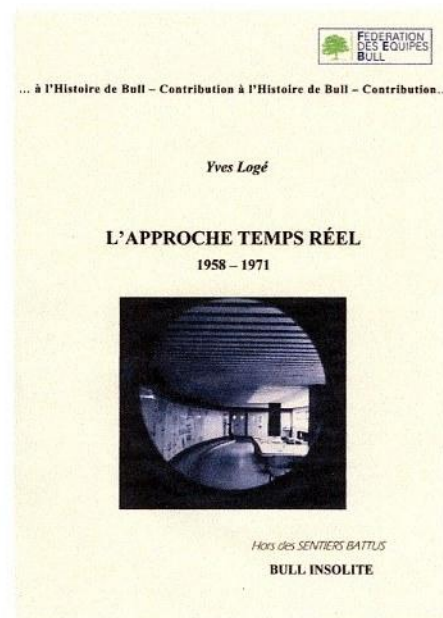
## DOUZE CAHIERS :

1986 – La Saga de Belfort.

1998 – 2006 :

Vers une histoire du Groupe Bull ...

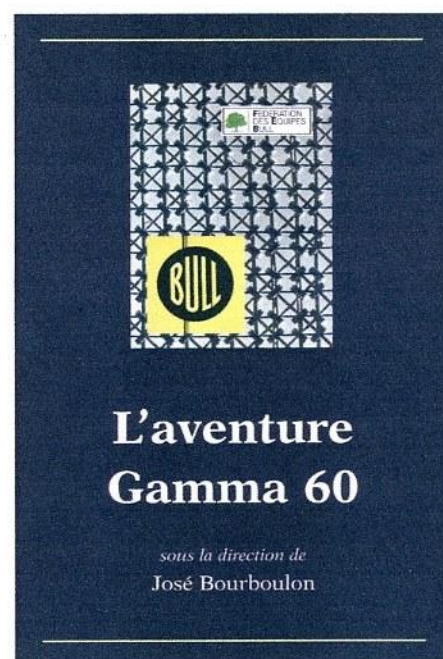
- Chronologie des événements.
- Histoire de Systèmes (Gamma 3, Gamma 30, CAB 500, PAF, GE 55, Gamma 140, GCOS 4, MITRA).
- Historique des organisations techniques de 1975 à 1992.
- Histoire de Systèmes (Gamma M 40, CAB 500, SEA 3900, GE 400, UNIX, Temps partagé, Transactionnel, Anecdotes).
- Histoire de Systèmes (Grands Systèmes, Datacom, Automatisation, Temps réel, Gamma 60, Le futur, Anecdotes).
- Histoire de Bull Anjou : deux éditions et mises à jour.
- L'approche Temps Réel, hors des sentiers battus.
- CII-Unidata – dossiers spécifiques.
- CII-Unidata 1966-1976, année par année, 2 tomes.



## DEUX OUVRAGES :

1999 – De la carte perforée à l'ordinateur.

2005 – L'Aventure Gamma 60.





# LES PLAQUETTES

## 60 YEARS OF BULL CUSTOMER SERVICE 60 ANS DE SERVICE CLIENT BULL

At the top of technologies and know-how  
À la pointe des technologies et du savoir-faire

"60 years of Customer Service" displays the evolution of Bull's know-how and expertise from the earliest tools to the latest and most sophisticated ones. It turns on three main themes:

- the offer,
- the equipment in customer environment,
- the men (jobs, tools and training).

"60 ans de Service Client" présente l'évolution du savoir-faire de Bull depuis les premiers outils jusqu'aux plus récents et aux plus sophistiqués, articulés autour de trois thèmes :

- l'offre,
- l'équipement client,
- les hommes (métiers, outils et formation).

## THE THIRTIES / LES ANNÉES 30

### Les métiers de la mécanographie à cartes perforées dans les années 1950



Dans les années 1950, la

mécanographie est un métier exigeant et complexe. Pour être capable d'exploiter au mieux les machines à cartes, il faut une solide expérience technique, une grande rigueur et une parfaite maîtrise de la langue française. Les métiers de la mécanographie sont aujourd'hui très rares.

### Fredrik Rosing Bull pionnier de l'informatique européenne pioneer of digital data processing in Europe



Fredrik Rosing Bull  
25 décembre 1882 - 7 juin 1925  
December 25, 1882 - June 7, 1925

## FEDERATION DES EQUIPES BULL

### Expositions ...

Depuis sa création en 1988 la Fédération des Equipes Bull a réalisé une cinquantaine d'expositions à caractère scientifique et technique, allant des machines à cartes perforées aux ordinateurs actuels. Elle organise également des conférences et des ateliers de travail en collaboration avec les clients du Groupe et en actions culturelles grand public. Certaines de ces expositions étaient consacrées par des conférences en rapport avec les matériels présentés.

Toutes ces expositions - dont quelques unes sont présentées ici - ont suscité beaucoup d'intérêt auprès des visiteurs qui découvrent de la sorte les origines de l'informatique et se rendent compte des liens entre la mécanographie et l'avènement des micro-ordinateurs.

La Fédération des Equipes Bull organise des expositions et des conférences en collaboration avec les clients du Groupe et en actions culturelles grand public. Vous pouvez faire connaître au grand public la compétence et l'expérience de Bull.

Aujourd'hui, nos collections et notre savoir-faire nous permettent de mener de front plusieurs expositions et conférences simultanément. Aussi, contactez la Fédération des Equipes Bull pour organiser des expositions dans votre entreprise, ou à l'occasion de manifestations publiques. Vous contribuerez ainsi à faire connaître la place de Bull dans l'informatique.



Le calculateur Gamma 5 (1951)



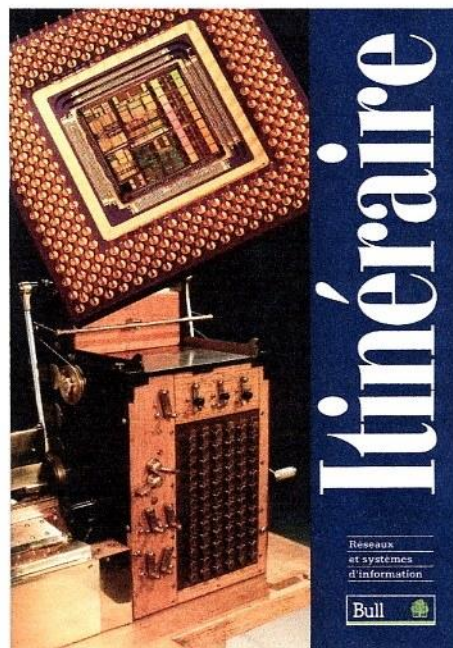
La Toucanne T20 (1920)



Le premier Micro-ordinateur Micral N (1972)

## Publication de plaquettes descriptives :

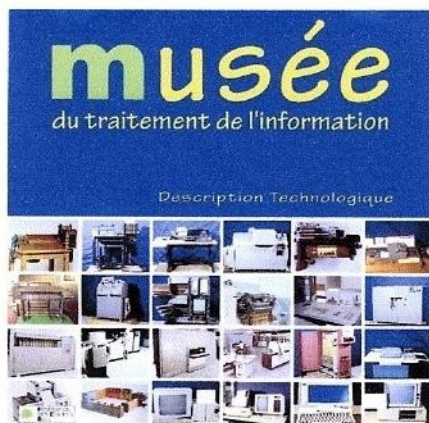
- 1987 - Dépliant publicitaire incitant à devenir membre de la F.E.B.
- 1988 - Fredrik Rosing BULL, quatre pages, bistré.
- 1989 - Les métiers de la mécanographie, quatre pages, bistré.
- 1992 - Soixante ans de Service Client BULL, la maintenance, quatre pages, bistré.
- 1992 et 1998 - Itinéraire, co-produit avec le Groupe BULL.
- 1999 - Recueil de photos de l'exposition aux Archives Départementales de la Seine-Saint-Denis, à Bobigny.



Rezeaux  
et systèmes  
d'information

Bull

# LES VIDEOS



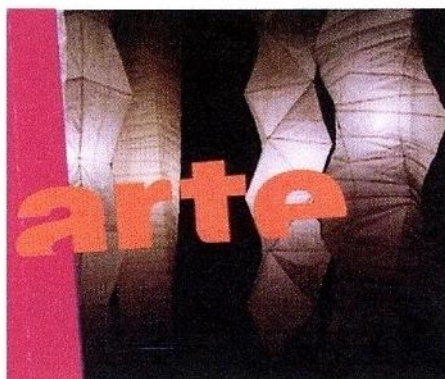
## Productions F.E.B. :

- 1997 – Musée du Traitement de l'Information.
- 2000 – Cinquantenaire du Club des Anciens BULL au Stade de France.
- 2005 – Film « Symphonie des Machines Mécanographiques ».



## Contributions F.E.B. :

- 1997 – 1998 – Co-production film historique SORBONNE - F.E.B., dans le cadre du projet ERASMUS.
- 2005 – Film de Danielle SCHIRMAN : Design, le iMac, pour Lapsus – ARTE.  
Genèse de l'informatique expliquée par la présentation de machines anciennes.

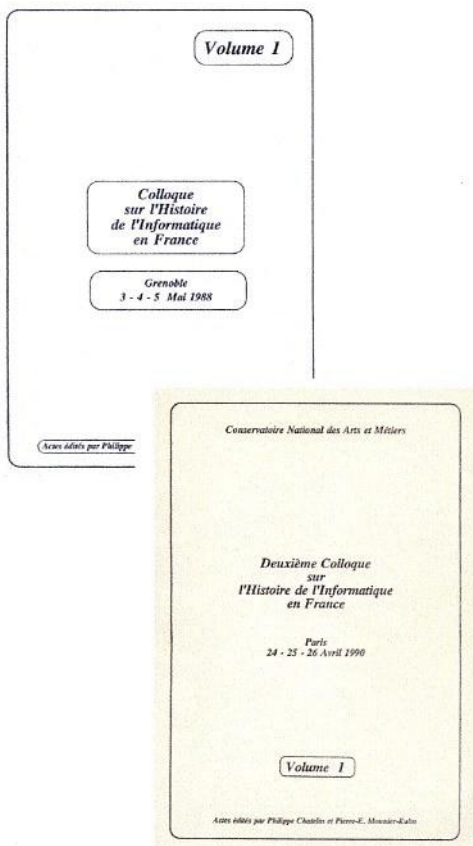






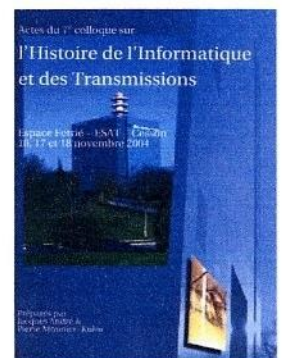
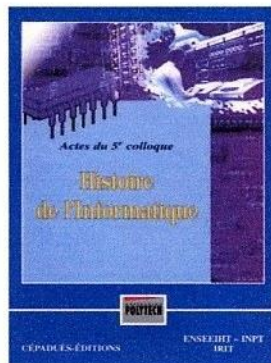
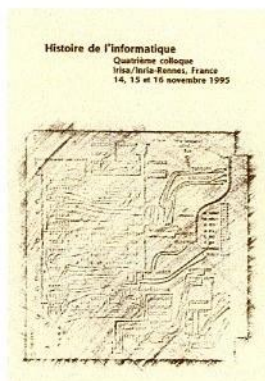


# LES COLLOQUES SUR L'HISTOIRE de L'INFORMATIQUE et des Réseaux



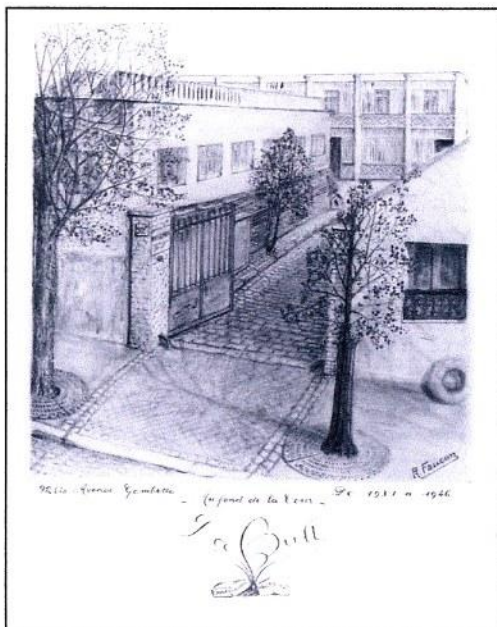
## Participations de la F.E.B. aux Colloques :

- 1- Grenoble – mai 1988 : le Gamma 60, une aventure humaine et technologique.
- 2- CNAM – avril 1990 : Gamma 3 et Gamma ET de BULL, du calculateur à l'ordinateur.
- 3- Sofia Antipolis – Octobre 1993 :  
1-Naissance d'un ordinateur.  
2-Histoire et enseignements de deux symbioses manquées.  
3-Comment l'utilisateur devient un usager.
- 4- Rennes INRIA – novembre 1995 :  
1-Le financement des matériels à la Compagnie Bull entre 1954 et 1964.  
2-Le projet Y.
- 5- Toulouse – avril 1998 :  
1-La stratégie des brevets chez Bull.  
2-Les grands systèmes de Bull.  
3-Histoire de la Magnétographie et des imprimantes magnétiques (Mathilde).
- 6- Grenoble – novembre 2002 :  
ANALAC / Simulation de l'équilibre acido-basique de l'organisme humain.
- 7- Rennes-Cesson ESAT – novembre 2004 :  
1-L'introduction des technologies de l'information chez Bull (1960-1995).  
2-Le projet BULL GCOS 7.

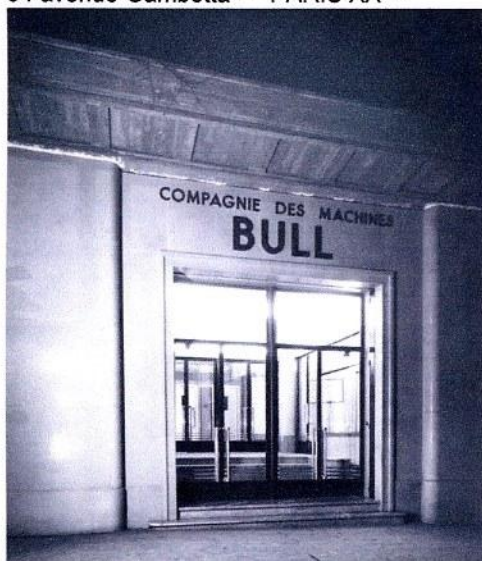




# LES CONFÉRENCES




94 avenue Gambetta – PARIS XX<sup>ème</sup>




- 1999 – Présentation des activités de la F.E.B. aux Clayes, à l'ACS et à Angers.
- 2001 – Conférence « le WAP » à Louveciennes.
- 2003 – BULL et le XX<sup>ème</sup> arrondissement, à la Mairie du XX<sup>ème</sup> arrondissement.
- 2003 – Conférence « Internet et son évolution ».
- 2003 – Conférence « Histoire de Bull », au Cercle Jumièges, anciens de grandes écoles.
- 2003 – Présentations animées de l'Histoire de l'Informatique, aux scolaires.
- 2003 – La micro-informatique chez BULL, aux Arts & Métiers.
- 2004 – 30<sup>ème</sup> anniversaire de GCOS 7 au Musée des Arts & Métiers :
  - la stratégie,
  - les logiciels,
  - les matériels.

**GCOS 7**  
**30<sup>ème</sup> Anniversaire**

Évolution des Ordinateurs Bull DPS 7000






2004



1974

Conférences au  
Musée des Arts-et-Métiers  
60, Rue Réaumur- 75003 Paris

Les jeudis 16 septembre, 30 septembre & 14 octobre 2004  
16:00 - 19:00



# LA MICRO-INFORMATIQUE



Informations concernant la micro-informatique dispensées à **Angers** et en **Ile-de-France** :

- conférences et présentations,
- travaux pratiques guidés,
- échanges d'expériences,
- prospective.

Un objectif :

- « partager la connaissance avec le plus grand nombre ».



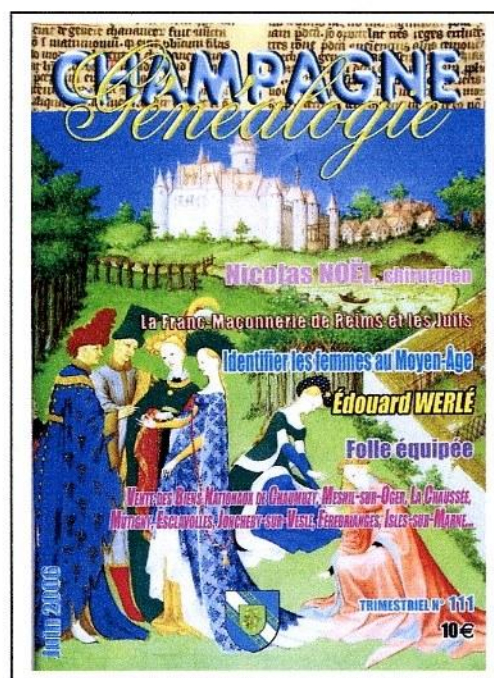
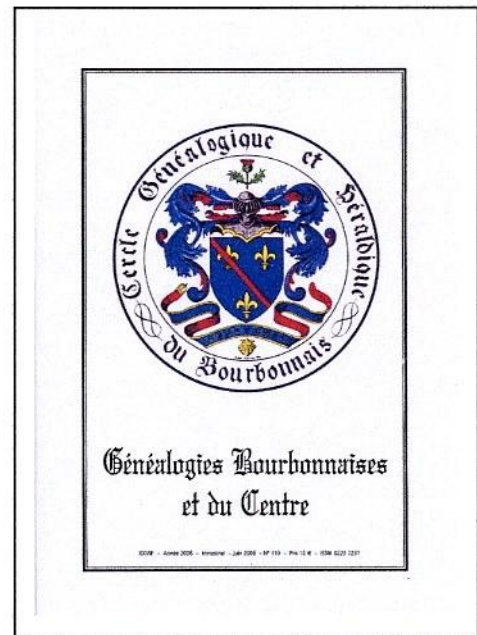
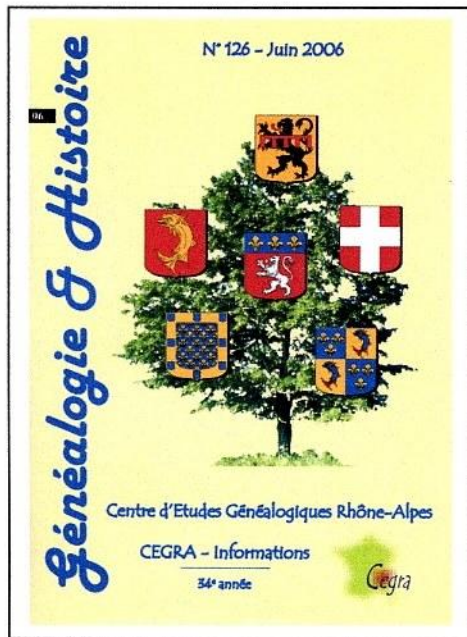


# LA GÉNÉALOGIE

La généalogie est une autre forme de la recherche historique.

La F.E.B. met à la disposition de ses membres une bibliothèque complète des publications généalogiques nationales.

Les fruits des recherches croisées, permises aujourd'hui par internet, sont d'une richesse rare.



# LA PHILATÉLIE



A remarquer la très belle collection thématique sur l'informatique, réunie par Michel LANDRIEU, ancien de Bull Belfort :

Plus de cent planches, qu'il faut lire et relire.  
( sur notre site WEB )



Cette **COLLECTION PHILATÉLIQUE**  
**THÉMATIQUE**  
**« INFORMATIQUE et**  
**TÉLÉCOMMUNICATIONS »**

a été constituée, au fil de sa carrière chez Bull,  
par **Michel LANDRIEU** ,

Ancien de Bull Périphériques à Belfort.



# NOS SITES WEB

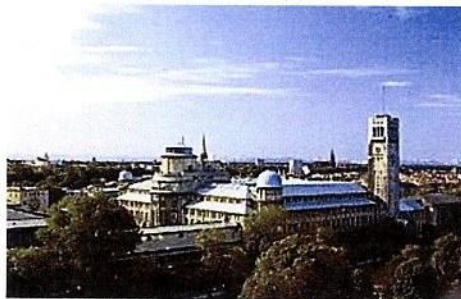
<http://www.feb-patrimoine.com>

# NOTRE PARTENAIRE ALLEMAND F.E.B. Deutschland

HNF Paderborn



Deutsches Museum Munich



Notre partenaire allemand, dont l'importance avoisine les 200 membres, tient chaque année son Assemblée Générale, et en fait un événement de haut niveau :

- 2000 – Réunion de création, au Deutsches Sport Museum de Cologne.
- 2002 – Heinz Nixdorf Forum de Paderborn
- 2003 – Deutsches Luftfahrtmuseum de Berlin.
- 2004 – Deutsches Museum de Munich.
- 2005 – Schiffreise au St Pauli Landungsbrücken de Hambourg.

-----  
Outre ces réunions plénières, des réunions locales, dans les régions, sont organisées tout au long de l'année.

**Bull**  
**FEB**  
**Deutschland e.V.**

Home  
Der Verein  
Aktivitäten  
News  
Mitglied werden  
Kontakt  
Bulletin  
Fotogalerie  
Archiv  
Gästebuch  
Impressum

Links: [bull.de](http://bull.de) [bull.com](http://bull.com) [feb-histoire.com](http://feb-histoire.com) [sbit-museum.de](http://sbit-museum.de)

**Willkommen bei**  
**Freunde und Ehemalige von Bull.**

Schön, dass Sie uns besuchen.  
Wir laden Sie ein, unseren Verein und seine Aktivitäten näher kennen zu lernen. Viel Vergnügen.

**News von FEB.**

- ▶ **Regionaltreffen West. Besichtigung Ford Werke** am 24.03.06 in Köln. [Mehr](#)
- ▶ **Jahresmitgliederversammlung 2006.** Jahresmeeting 2005 in Hamburg. [Mehr](#)

**News nur für Mitglieder.**

- ▶ Passwort erforderlich. Update 14.03.2006 [Mehr](#)

**News von BULL.**

- ▶ Bull liefert Europas stärksten Computer [Mehr](#)

**Was war?**

- ▶ Zum Archiv [Mehr](#)

**BULL**  
**High Performance Computing**



# NOTRE PARTENAIRE BELGE

## F.E.B.B. - Belgique-Luxembourg



La F.E.B.B., est forte d'une soixantaine de membres, dont certains participent activement au maintien en état de fonctionnement de la collection.

Le Musée de Grimbergen, dans la banlieue nord de Bruxelles, présente un intérêt tout particulier. Il mérite le déplacement.

Musée de Grimbergen

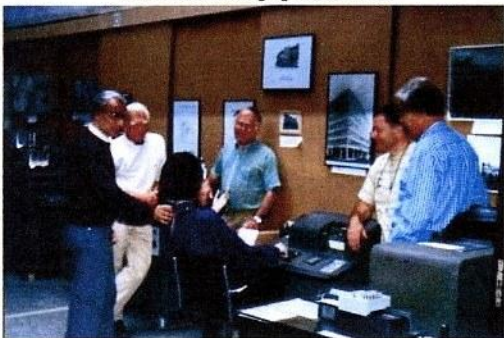


Plan du Site    F E R R    accueil du site    menu histoire    contact

**La Musée Bull Belgique - Luxembourg présente :**

### HISTOIRE DE L'INFORMATIQUE ET DU TRAITEMENT DE L'INFORMATION

**Membres de l'équipe au musée**



La Fédération compte de nombreux membres, dont certains participent activement au maintien de la collection .  
(voir ci-contre chapitre. "La Collection...")

**Prochaines expositions spéciales :**

**Chronologie historique du traitement de l'information**

- [.Les Origines : 800 à 1929](#)
- [.La Mécanographie et les premiers ordinateurs : 1930 à 1958](#)
- [.L'ordinateur se répand : 1958 à 1978](#)
- [.La Micro-Informatique conquiert le Monde 1979 à 1991](#)
- [.Le Monde de l'Interconnexion 1992 à 2004](#)



## 80 ans d'Histoire de l'Informatique

**FEB-ACTUALITES** : 2,  
rue Galvani 91343 Massy  
Cedex

**Directeur de la Publication** : Gérard Louzier

**Rédacteur en chef** :  
Daniel Poirson,

**Comité de rédaction-  
relecture** : José Bourboulon,  
Marcel Couturier,  
Alain Lesseur, Gérard  
Louzier, Daniel Poirson,  
Monique Petit, Raymond  
Réglier, François Holvoet-  
Vermaut

**Photocomposition** :  
Alain Lesseur,  
Daniel Poirson,

**Impression** : SOS repro -  
75017 Paris

**Tirage** : 800 exemplaires

**FEB-ACTUALITES N°56.**

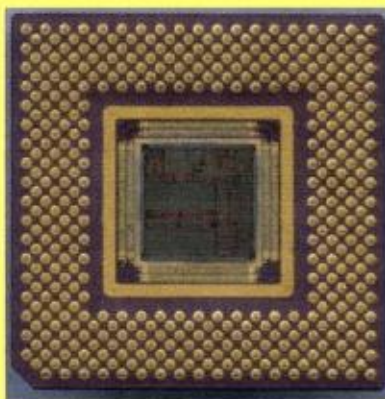
**Ont participé à la rédaction  
de ce document** :  
Alain Lesseur,  
Daniel Poirson

**Publication interne.  
Diffusion réservée.**

### De la tabulatrice de F.R. BULL ...



### .... au chip "ARTEMIS"



**La Fédération des Équipes  
Bull (F.E.B.) est :**  
**Une association (loi de 1901)  
regroupant les amis de Bull  
dans des Clubs d'activités  
culturelles.**

**Présidents d'Honneur :**  
Bernard Capitant (†), Alain Les-  
seur, Dominique Pagel, Victor  
Thevenet (fondateur)

**Président** : Gérard Louzier

**Vice-Présidents** : Alain Lesseur,  
Daniel Poirson

**Secrétaire Général** :  
André Taillat.

**Secrétaire** : Raymond Réglier

**Trésorier Général** :  
Marcel Couturier.

**Trésorière** : Monique Petit.

**Assesseurs** : José Bourboulon,  
François Holvoet-Vermaut,  
Victor Thevenet.

**Bureaux** : 2, rue Galvani 91343  
MASSY CEDEX.  
**Tél./Fax** : 01.69.93.90.40

**Permanence** : le mardi ou sur  
RdV

**E-mail** :  
[feb-paris@feb-patrimoine.com](mailto:feb-paris@feb-patrimoine.com)

**Site Web** :  
[www.feb-patrimoine.com](http://www.feb-patrimoine.com)

**La F.E.B. reste à votre écoute. N'hésitez pas ! Téléphonnez-nous ou laissez-nous votre message aux numéros de téléphone ci-dessous pour :**

**ANGERS, BELFORT et PARIS.**

**- 02 41 73 73 58 (AN); - 03 84 21 26 98 (BE); - 01 69 93 90 40 (PR).**

**En cas d'absence, les répondeurs prennent le relais.**

**Au revoir, au prochain F.E.B.-ACTUALITÉS : N° 57.**

**Daniel POIRSON**