



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

**Éditorial.**

Quel travail accompli pendant ces vingt années !

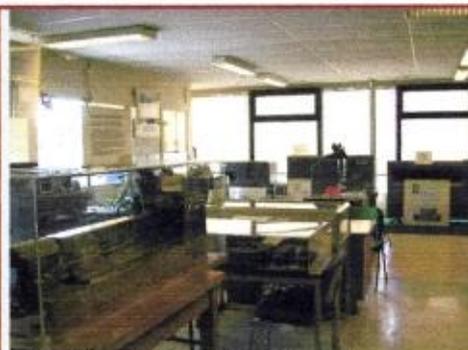
Les fondateurs, sans doute frustrés de partir si tôt et si jeunes de la compagnie qui nous est chère à tous, n'ont eu de cesse que d'en montrer toutes les richesses, tous les savoirs, tous les bénéfiques clients engendrés par les produits et les services auxquels ils avaient contribué.

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.

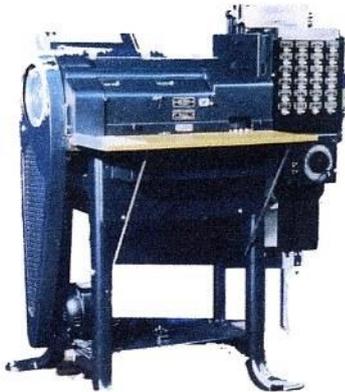
Elle comprend, au total :

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

Ces 750 armoires se décomposent en :

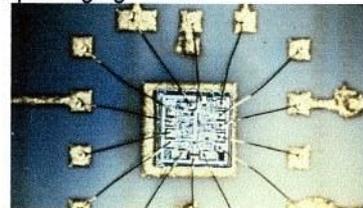
- 120 unités centrales,
- 40 contrôleurs de périphériques,
- 280 périphériques,
- 100 terminaux,
- 180 micro-ordinateurs.

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.

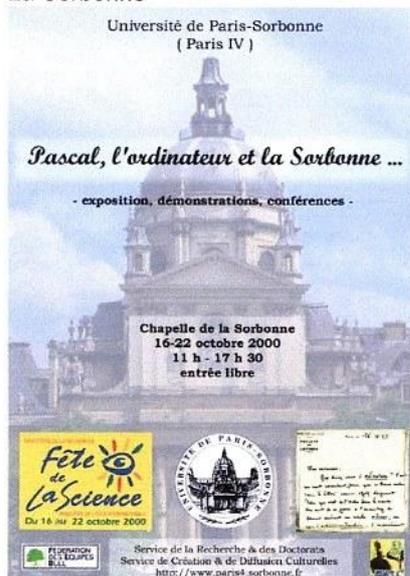
L'INSEE à Bercy



La CGT à Montreuil



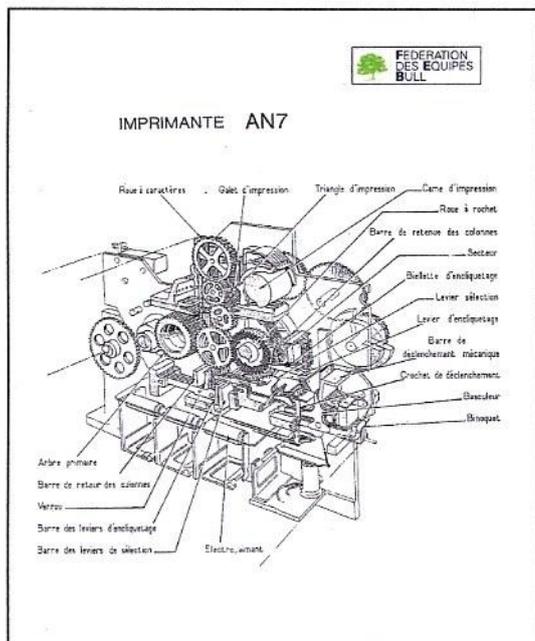
La Sorbonne



Le Palais de la Découverte

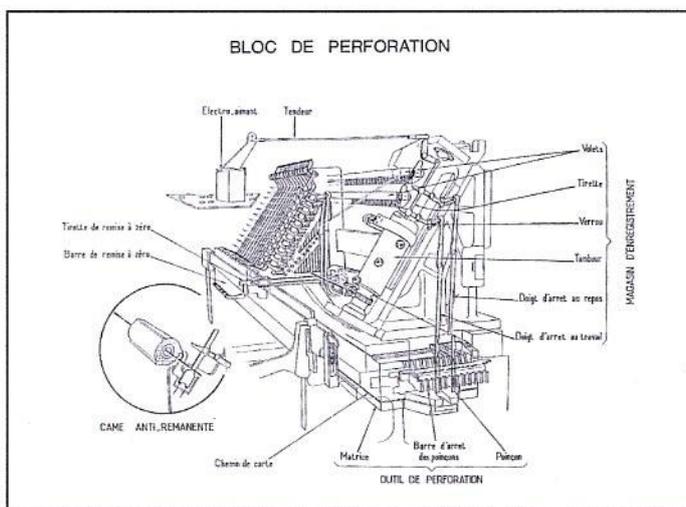


# LA SALLE MUSÉE DE MASSY



Un exceptionnel Atelier Mécanographique en état de fonctionnement.

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



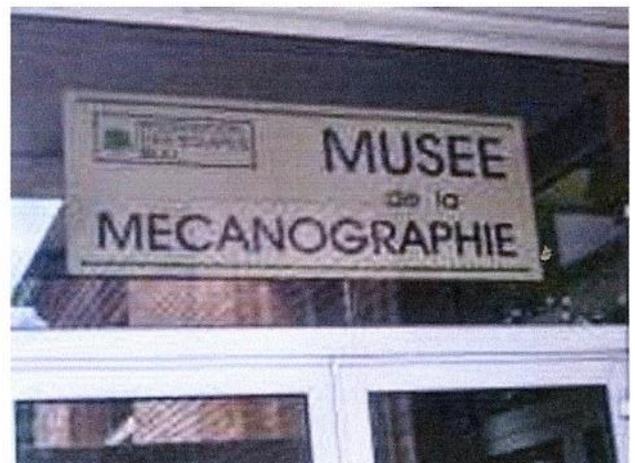
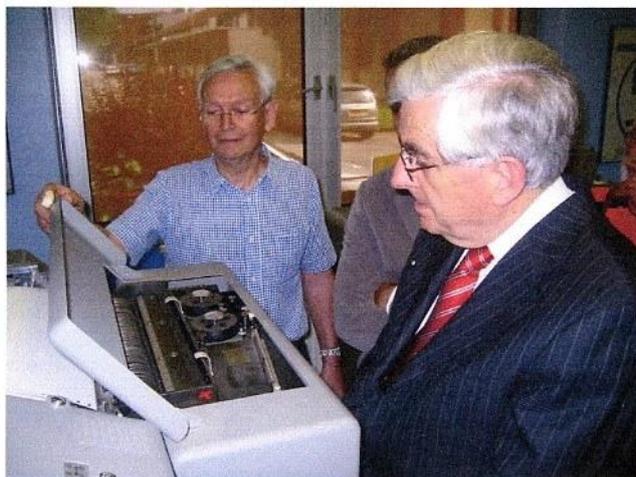
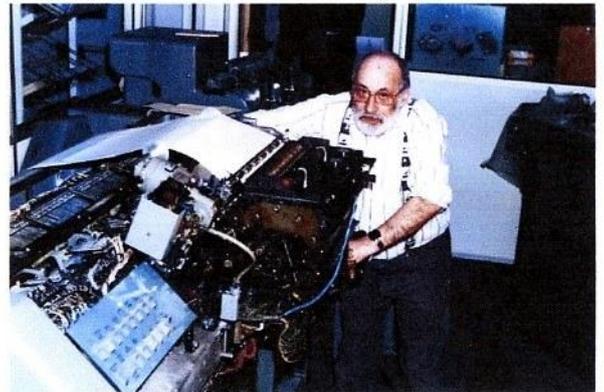
# LE MUSÉE DE BELFORT



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.

**1946:** 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.

→ **1968:** Caractères magnétiques CMC 7.

**1969:** Circuit intégré.

→ **1969:** 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).

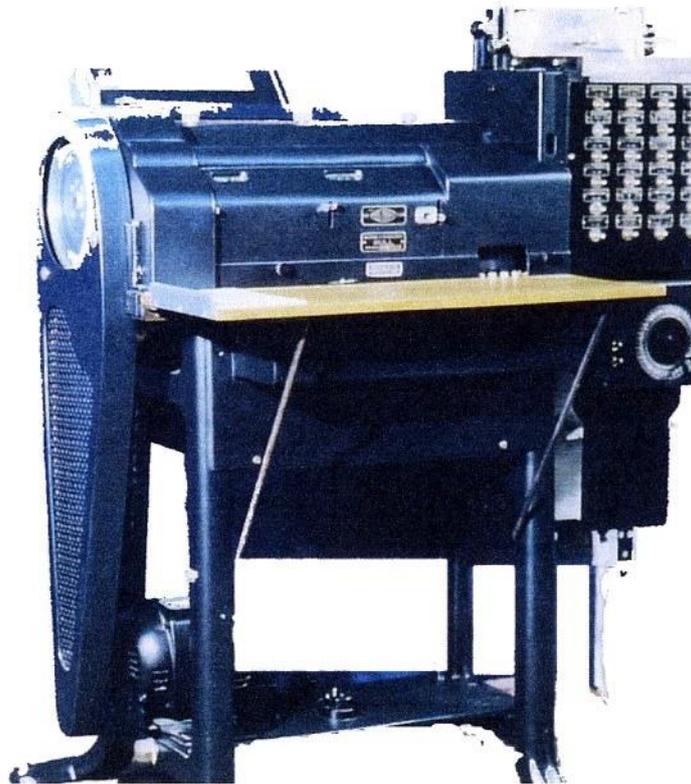
→ **1994:** Integrated System Management de Bull.

→ **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 »**

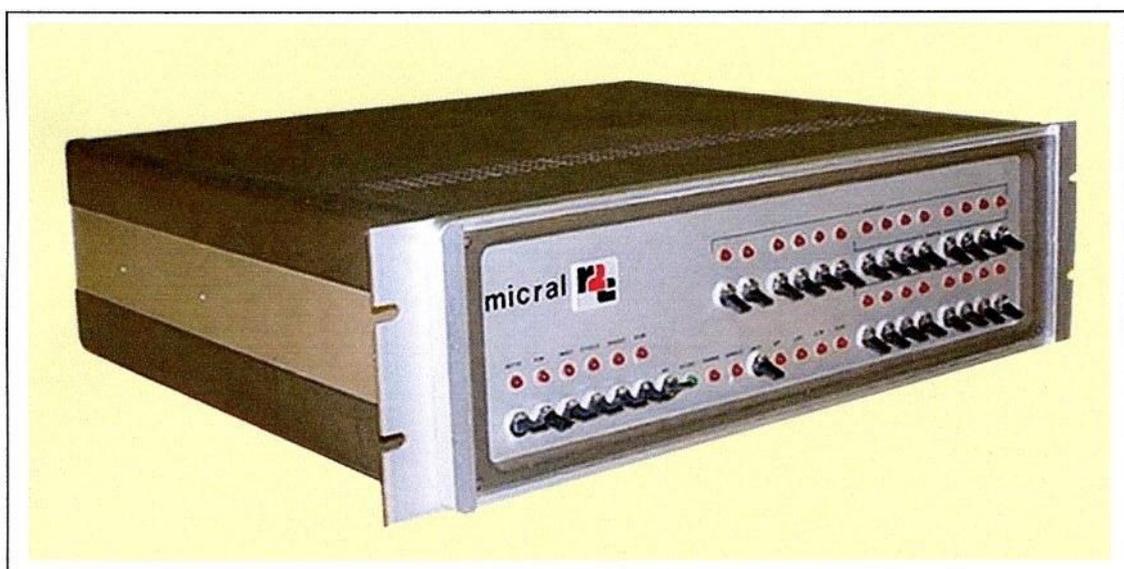
*La gestion administrative de cette machine auprès du Ministère de la Culture  
est assurée par notre Délégation « Angers et Pays de la Loire ».*

# 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

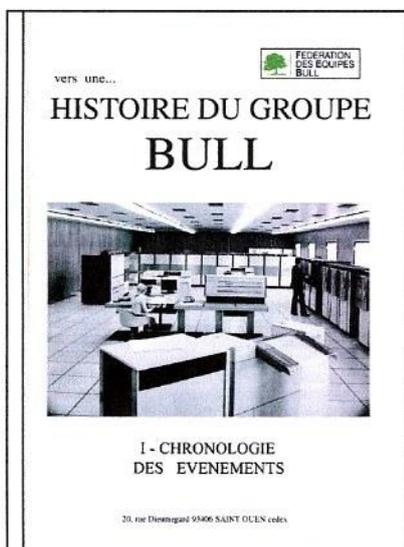
REFERENCE DE LA LIGNE	LETTELS DE RATTACHEMENT DU SERVICE VERSANT	LEL	RESPONSABLE DE L'ETABLISSEMENT	TYPE DU DOCUMENT	CONTENU DES DOSSIERS	ANNEE DEBUT	ANNEE FIN	MOIS DEBUT	MOIS FIN	DATE	DEPT	ADRESSE	UNITE	LEL
* en colonne B si fichier détaillé existe														
1	ADMINISTRATION	FRAN	FRAN	FRAN	FRAN	1988	1978	8		1979-1978	2	BOBIGNY	ADM	BOBIGNY
2	ADMINISTRATION	FRAN	FRAN	FRAN	FRAN	1987	1970	12		1970-1978	1	BOBIGNY	ADM	BOBIGNY
3	COMMUNICATION	FRAN	FRAN	FRAN	FRAN	1981	1975	47		1975-1979	4	BOBIGNY	COM	BOBIGNY
4	COMMUNICATION	FRAN	FRAN	FRAN	FRAN	1981	1980	48		1980-1981	1	BOBIGNY	COM	BOBIGNY
5	COMMUNICATION	FRAN	FRAN	FRAN	FRAN	1984	1981	8		1981-1984	4	BOBIGNY	COM	BOBIGNY
6	COMMUNICATION	FRAN	FRAN	FRAN	FRAN	1976	1980	21		1980-1976	1	BOBIGNY	COM	BOBIGNY
7	COMMUNICATION	FRAN	FRAN	FRAN	FRAN	1971	1980	9		1980-1971	1	BOBIGNY	COM	BOBIGNY
8	COMMUNICATION	FRAN	FRAN	FRAN	FRAN			3			1	BOBIGNY	COM	BOBIGNY
9	COMMUNICATION	FRAN	FRAN	FRAN	FRAN			4			1	BOBIGNY	COM	BOBIGNY
10	COMMUNICATION	FRAN	FRAN	FRAN	FRAN			14			1	BOBIGNY	COM	BOBIGNY
11	COMMUNICATION	FRAN	FRAN	FRAN	FRAN			3			1	BOBIGNY	COM	BOBIGNY

BOBIGNY - 171 01 - Bobigny-ADM - 1984 - 1984

V2

PAGE 11/18

# Les LIVRES et CAHIERS



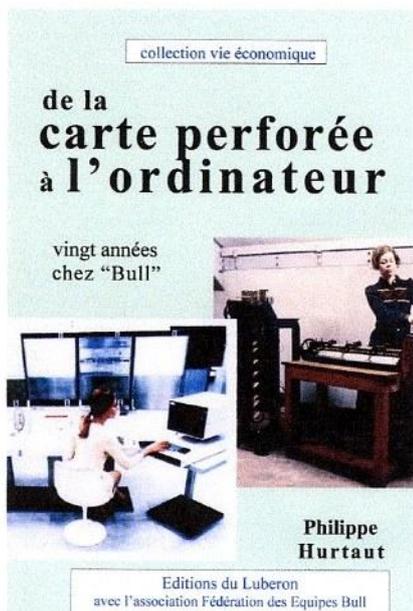
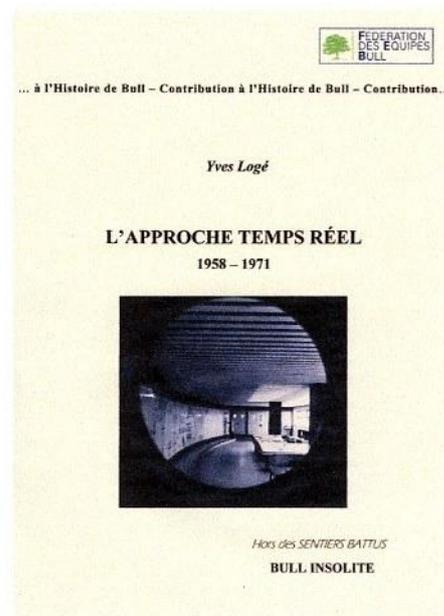
## DOUZE CAHIERS :

1986 – La Saga de Belfort.

1998 – 2006 :

Vers une histoire du Groupe Bull ...

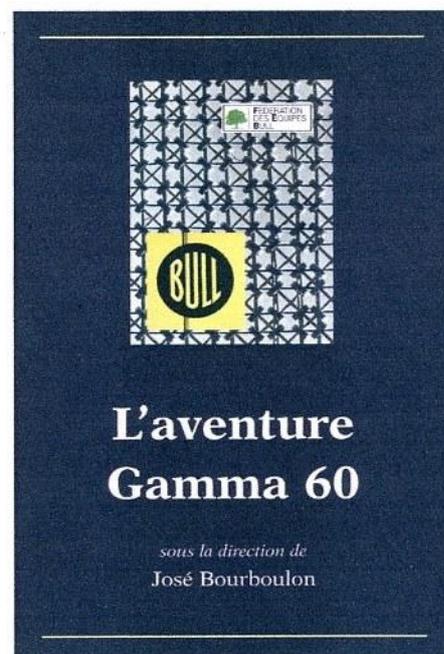
- Chronologie des événements.
- Histoire de Systèmes (Gamma 3, Gamma 30, CAB 500, PAF, GE 55, Gamma 140, GCOS 4, MITRA).
- Historique des organisations techniques de 1975 à 1992.
- Histoire de Systèmes (Gamma M 40, CAB 500, SEA 3900, GE 400, UNIX, Temps partagé, Transactionnel, Anecdotes).
- Histoire 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 pour lequel il faut être capable d'acquiescer à :

- l'usage précis des cartes perforées,
- la maîtrise de la machine à cartes,
- la connaissance de la programmation,
- l'entretien et la réparation.

### 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 1968 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 a également organisé des expositions dans les entreprises et les administrations, ainsi que des conférences et des colloques.

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

La Fédération des Equipes Bull organise des expositions dans les entreprises et les administrations, ainsi que des conférences et des colloques. Vous pouvez faire connaître au grand public la compétence et l'expérience de Bull.

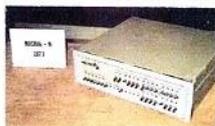
Aujourd'hui, nos collections et notre savoir-faire nous permettent de mener de front plusieurs expositions et conférences simultanément. Aussi, contactez la Fédération des Equipes Bull pour organiser des expositions dans votre entreprise, ou à l'occasion de manifestations publiques. Vous contribuerez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



Le calculateur Gamma 5 (1951)



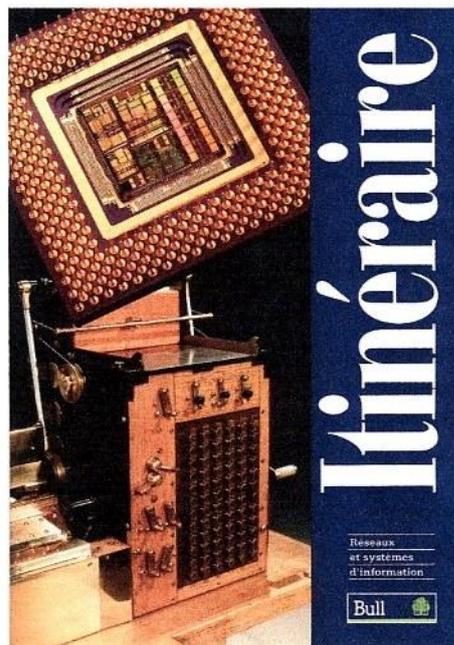
La Tactouche T60 (1920)



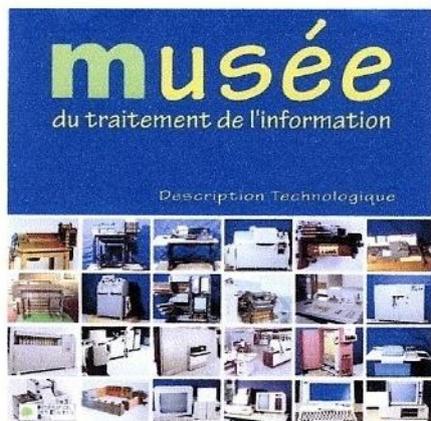
Le premier Micro-ordinateur Micral N (1972)

## 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.



# LES VIDEOS



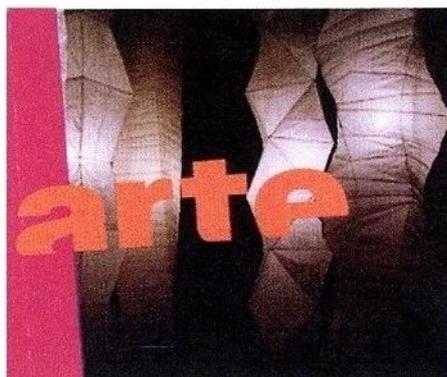
## Productions F.E.B. :

- 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.

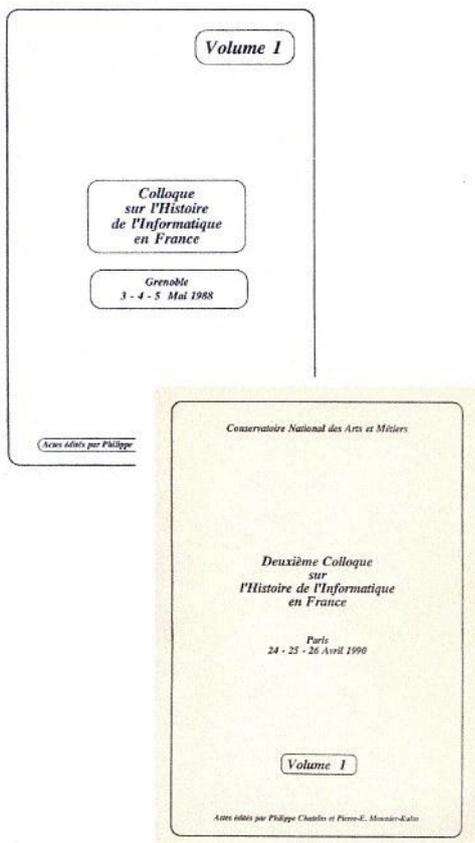




# LES COLLOQUES

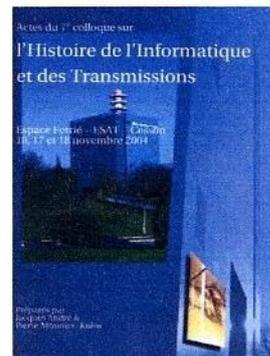
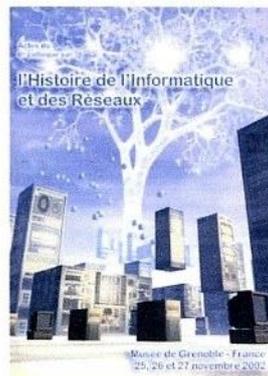
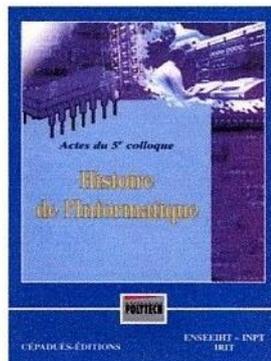
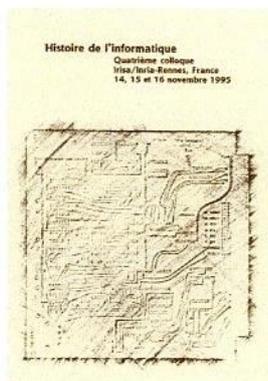
## SUR L'HISTOIRE

### de L'INFORMATIQUE et des Réseaux

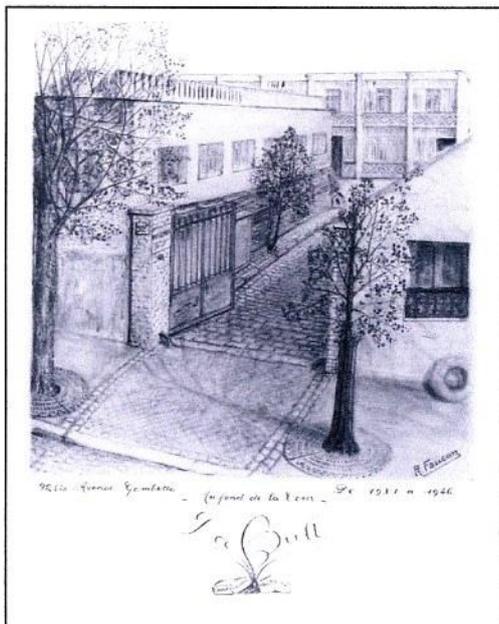


#### Participations de la F.E.B. aux Colloques :

- 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 ».

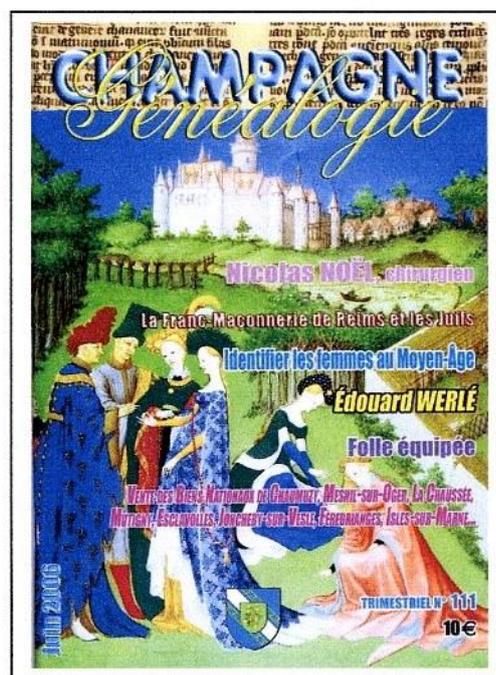
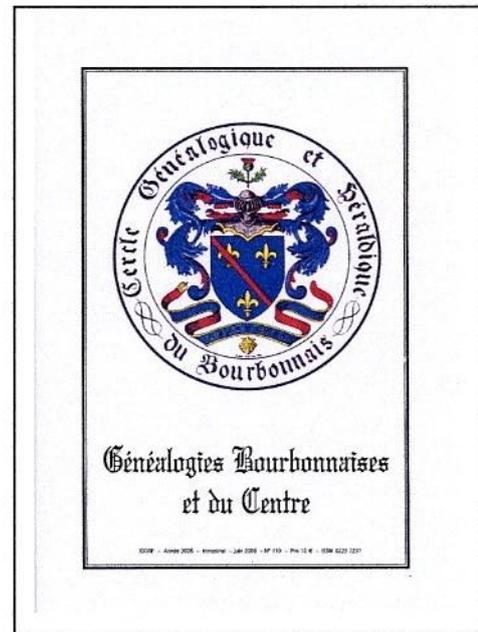
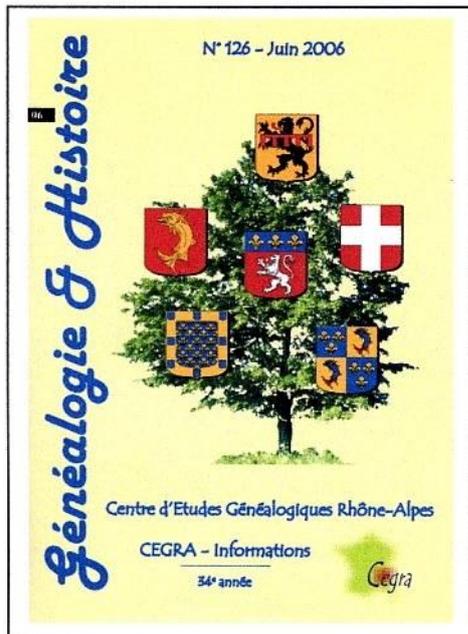


# LA GÉNÉALOGIE

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

**FEB Patrimoine**  
Le site de la Fédération des Equipes Bull - 2, rue Olympe - 91343 MASSY CEDEX

**FEDERATION DES EQUIPES BULL**

La rubrique "Histoire ..." est en cours de refonte. Aidez-nous à l'enrichir en nous apportant vos témoignages et vos commentaires.

Et si vous souhaitez en savoir plus sur la vie de l'Association et sur ses activités :

- Lisez les nouvelles de la FEB
- Consultez les numéros les plus récents de notre revue trimestrielle FEB-Actualités.
- Et n'hésitez pas à nous contacter.

**Restauration de Machines**

Voir aussi :

- Des nouvelles du Musée de la Micrographie (Jan 2006)
- FEB-actualités N°54 (Mars) (5 Mai 2006)
- Les échos de l'AG FEB et les photos (30 Mars 2006)
- Veille technologique
- Livre Gamma 60 compléments (Septembre 2005)

Consulter nos rubriques :

- Histoire de Bull et des ordinateurs en France
- History of Bull and computers in France
- Restauration
- Expositions-Recherche
- Archives
- Club micro Massy
- Pinball

Voir nos autres sites :

- FEB Alsace
- FEB Belfort
- FEB Belgique
- FEB Deutschland

Site officiel de Bull

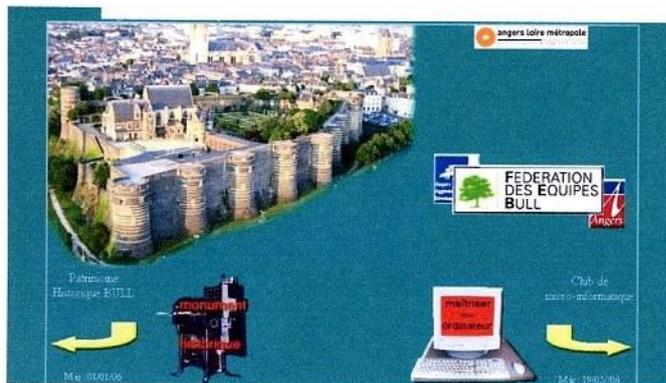
Club des Utilisateurs Bull Européens (CUBE) :

Mars 4 jour - 8 juin 2006

La FEB s'est aussi la possibilité :  
• d'être en relation avec d'autres associations qui s'intéressent aux technologies du traitement de l'information comme :  
• IACONIT (Association pour un Conservatoire de l'Informatique et de la Télématique)  
• IAHTI (Association pour l'Histoire des Télécommunications et de l'Informatique)  
• et de se tenir informés sur Bull, et sur l'activité du "Club des Utilisateurs Bull Européens" (le CUBE).

Retrouvez l'ancien site "Patrimoine Informatique" (1995-2004) : FEB-patrimoine

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



Bienvenue sur les pages  
FEB Franche-Comté / Alsace

IL ETAIT UNE FOIS DANS L'EST

LA SAGA DE BULL BELFORT

SOMMAIRE

UN PEU D'HISTOIRE

NOTRE STRUCTURE    NOS RESTAURATIONS

Bienvenue sur notre site

Welcome  
Willkommen

**BIENVENUE SUR NOTRE SITE  
RECHERCHES, EXPOSITIONS et  
RESTAURATION.**

La Fédération des Equipes BULL est une association "Loi de 1901", qui fédère des amis de BULL autour d'activités culturelles concernant l'histoire du traitement de l'information. Son objectif est d'assurer la préservation et la mise en valeur du patrimoine historique.

A cet effet, elle regroupe des Clubs dédiés :

- à la recherche et à la restauration d'anciens équipements.
- à l'organisation d'expositions et de conférences.
- au rassemblement des éléments de l'histoire du traitement de l'information et à sa diffusion.

# 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) [8bit-museum.de](http://8bit-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

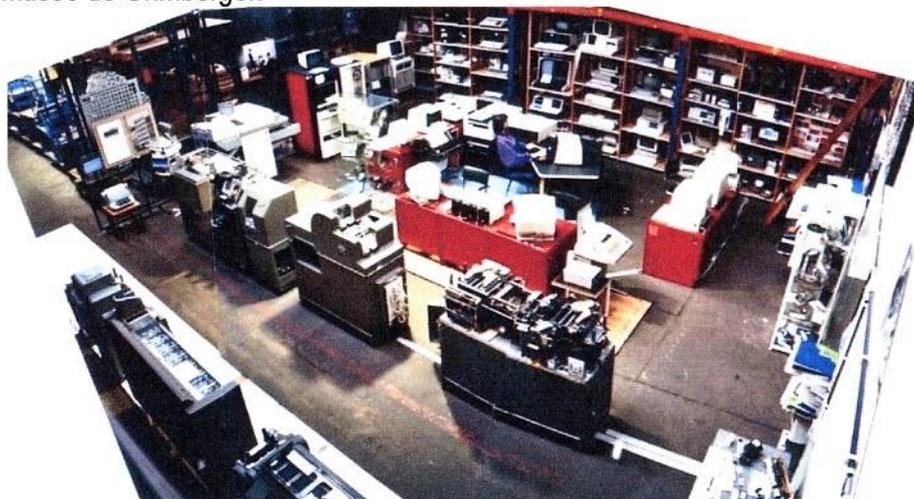
## F.E.B.B. - Belgique-Luxembourg



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.**

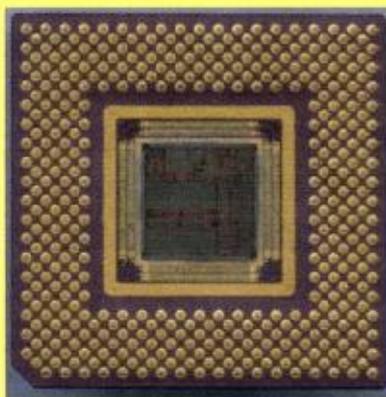
**Ont participé à la rédaction  
de ce document** :  
Alain Lesseur,  
Daniel Poirson

**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**