



Editorial

1995 une DYNAMIQUE DE DEVELOPPEMENT

Année très positive pour notre association :

- au travers des évolutions de l'entreprise, sa privatisation, la Direction Générale de Bull continue à nous soutenir très fortement,
- nous avons continué à être présents sur tous nos terrains d'expression, le point d'orgue ayant été en novembre, notre exposition Série 150/ Gamma 10 en fonctionnement au Colloque Informatique de Rennes,
- une nouvelle version, complétée et améliorée, du catalogue des matériels historiques a été distribuée,
- un CD/ROM prototype présentant des machines de la Série 150 à cartes perforées a été réalisé,
- trois tomes de «Vers une Histoire du Groupe Bull» sont en cours de distribution.

Mais aussi, sortons de l'hexagone pour nous féliciter de la montée en activité de nos deux F.E.B. partenaires de Bruxelles et de Cologne.

Nous sommes sur la bonne voie, persévérons !

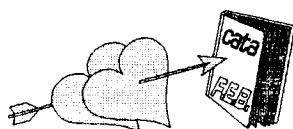
ALAIN LESSEUR

Coup de coeur pour le catalogue des matériels historiques.

Comme tous les ans à la même époque une tornade de catalogues s'est abattue sur nos boîtes à lettres, aussi pour ne pas faillir à la mode, la Fédération des Equipes BULL a, en cette fin d'année, diffusé la deuxième version de son catalogue des matériels historiques.

Celui-ci répond à une demande de nos «clients» qui veulent pouvoir faire un choix de ce qu'on leur propose pour concevoir des manifestations thématiques sur l'histoire de l'informatique, mais plus précisément sur les productions du groupe BULL, depuis la première machine à statistiques de F.R. BULL datant de 1923 jusqu' à la micro - informatique.

Sous sa forme actuelle ce catalogue recouvre, toutes collections confondues, une soixantaine de types de machines, sous-ensembles et maquettes restaurés en mode statique ou dynamique, ce volume comprend cent vingt deux pages.

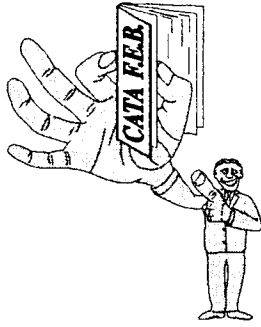


Chaque objet est traité sur deux pages de description:

- Une page en couleur destinée aux commanditaires d'expositions, cette page regroupe un certain nombre d' informations gravées dans notre histoire, à savoir:

la fonction de l'objet et ses références BULL et F.E.B., une description technique d'une dizaine de lignes au maximum, une photo en couleur format 15x10, la date de sa première commercialisation, l'habillage des carters (couleur, logos), son niveau de restauration, et pour certaines le nom du donateur avec éventuellement quelques commentaires spécifiques.

- En complément à cette description est associée une seconde page destinée aux concepteurs d'expositions, elle mentionne toutes les



données nécessaires pour passer de la phase d'élaboration à celle de développement, à savoir:

les caractéristiques dimensionnelles, le poids des machines et de leur emballage, la nomenclature de tous les accessoires intensifiant la valeur de nos prestations, (références de panneaux descriptifs, de photographies et de diverses étiquettes, ainsi que les supports de démonstration (podium tournant, jeux d'essais, tableaux de connexion...) et la valeur d'assurance aux risques, liés à chaque machine.

Dès sa première diffusion, ce document, véritable vitrine de notre savoir-faire, a reçu auprès de nos interlocuteurs un accueil chaleureux, ce fut un coup de coeur pour toutes les machines décrites dans ce catalogue et des encouragements à poursuivre son développement, en y incorporant notamment les machines significatives de notre patrimoine non encore restaurées et stockées dans nos réserves.

Des exemplaires sont consultables à nos bureaux de Saint-Ouen et de Champs-sur-Mame, ainsi que dans les délégations d'Angers et de Franche Comté - Alsace.

NORBERT MAURASIN

Avis de recherche

La petite équipe de la Fédération des Equipes Bull qui travaille à Angers à la restauration d'un Gamma 10, a réussi son pari, puisque la machine a déjà été présentée en fonctionnement au Quatrième Colloque de l'Histoire de l'Informatique du 14 au 16 novembre derniers à Rennes.

Cependant, ils éprouvent encore quelques difficultés avec la fiabilité de fonctionnement de la piste de lecture, faute de disposer de la notice de réglage correspondante :



Réglage de la piste du Gamma 10 B réf. 77 02 668 01 0Z

Si vous l'avez dans vos archives, et que vous n'en avez pas l'utilisation, envoyez-nous la à l'adresse suivante :

Fédération des Equipes Bull 20 rue Dieumegard 93406 Saint-Ouen Cedex.

D'avance, merci pour eux.

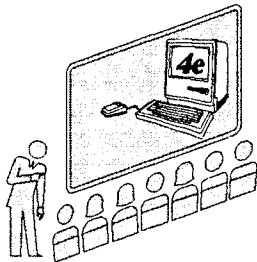
JOSEPH MESNAGE

4ème Colloque ... de l'Histoire de l'Informatique

Comme vous le savez, le quatrième colloque de l'Histoire de l'Informatique s'est tenu à Rennes du 14 au 16 novembre, faisant suite à ceux de Grenoble (1988), Paris (1990) et Sofia Antipolis (1993).

Les thèmes principaux étaient :

- Informatique et défense. (à l'occasion du cinquantième de l'ENIAC)
- Applications de l'informatique
- Traitement de l'information
- Politiques et stratégies



A noter parmi les très intéressants exposés, celui de J.P. Brulé sur le STRIDA dont il était responsable chez IBM avant son entrée chez Bull, et celui de A. Chargeraud sur le financement chez Bull entre 1954 et 1964.

Les discussions et les contacts ont été, comme toujours, très enrichissants, y compris avec des anciens de Bull installés à Rennes.

Un des points forts a été l'exposition remarquable que nous avons organisée, qui a connu un vif succès et dont Michel Boulay vous parle par ailleurs.

Quatre membres de la FEB ont activement participé à ce colloque, sans compter ceux qui ont fait l'exposition, dévoués et compétents comme toujours.

Un exemplaire des minutes est consultable à Saint Ouen.

Le cinquième colloque est d'ores et déjà programmé pour début 1998. La F.E.B. se doit d'y participer encore plus activement et surtout d'y faire des exposés. Réfléchissez y dès maintenant...

FRANÇOIS HOLVOET-VERMAUT

Exposition ... au Centre Universitaire de Rennes - Beaulieu

Il s'agissait du quatrième colloque de l'histoire de l'informatique, organisé et piloté par les chercheurs de l'IRISA (Institut de Recherches en Informatique et Systèmes Aléatoires).

Cette manifestation a été précédée par le 20ème anniversaire de cet institut qui est passé d'un effectif de 60 à aujourd'hui 320 personnes.

Un excellent lien entre la Fédération des Equipes Bull Ile-de-France et celle d'Angers, aidées d'un ex membre du SEC Rennes, Pierre Couronné, a permis de passer des années 1950 avec l'atelier mécanographique (en dynamique), aux années 1960 ... 1970 avec un Gamma 10 en état de marche ... après une acclimatation à la Bretagne (problème de dépaysement pour le système), enfin, satisfaction de tous, membres du colloque et étudiants, qui ne sont pas restés sur leur faim en observant les principes de maintenance et de dépannage système.

Après ce premier rodage pour F.E.B. Angers hors de notre lieu d'activité locale, nous sommes et serons prêts à affronter de nouveaux horizons.

MICHEL BOULAY

Mise à jour... de l'inventaire.

Les 11 et 12 octobre derniers, six Franciliens et trois Angevins se sont retrouvés aux Magasins Généraux d'Angers pour la onzième Mission de Mise à jour de l'Inventaire.

Rappelons que ce magasin renferme une grande partie de nos réserves de matériels. Actuellement 530 références y sont réunies : machines, éléments de machine, sous-ensembles, outillages .

Avec une moyenne de deux missions par an, nous procédons à la mise à jour de cet inventaire :

- complément d'identification très précis
- protection contre la poussière
- éventuellement destruction de matériels en trop mauvais état, ou en un trop grand nombre d'exemplaires. (A ce jour 185 machines, ou éléments de machines ont déjà été détruits).

Lors de cette dernière mission : 128 palettes ont été manipulées : descente de loge, expertise de l'objet, complément de l'inventaire, protection, remontée en loge, ou éventuellement destruction.

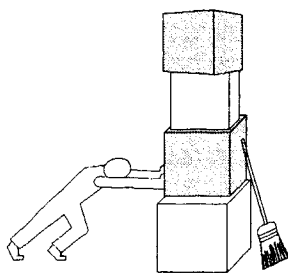
Pour la prochaine opération, prévue au Printemps 1996, il nous reste une cinquantaine d'objets dont l'identification doit être complétée, plus une vingtaine d'objets nouveaux, constituant le don de 10070, qui vient d'arriver. Nous serons en mesure ensuite d'opérer une sérieuse épuration d'objets trop nombreux, en particulier sur les unités de disques magnétiques qui sont totalement identifiées.

Nous prévoyons aussi que la quasi totalité des objets seront mis hors poussière.

Toutes ces opérations représentent beaucoup de manipulations physiques, beaucoup de recherche d'identification, et aussi, beaucoup de poussière avalée.

Un grand merci au noyau de fidèles qui se retrouvent régulièrement dans la bonne humeur pour faire avancer l'ouvrage.

JOSEPH MESNAGE



Appel à contribution

La FEDERATION DES EQUIPES BULL dispose aujourd' hui de son premier CD - ROM, présentant plusieurs machines de la série 150 à cartes perforées.

Le but principal de cette réalisation était, pour Henry BRANDENBURG son auteur, en collaboration avec Norbert MAURASIN, de maîtriser des techniques de développement MULTIMEDIA, notamment sous les logiciels DIRECTOR et PHOTOSHOP.

Qu' ils en soient chaleureusement remerciés.

Henry va maintenant débiter la réalisation d'un catalogue de nos matériels anciens. Il est bien sûr souhaitable qu' il puisse partager ses efforts et son enthousiasme avec quelques amis.

Si vous êtes intéressé, faites-le moi savoir. Je crois vraiment que vous ne le regretterez pas, Henry vous expliquera toutes les ficelles techniques qu' il a su acquérir, et vous pourrez alors participer activement à une oeuvre collective, qui sera l' une des vitrines de notre association.

Merci d' avance.

ALAIN LESSEUR

vers une... ... histoire du Groupe BULL

Vous avez tous reçu, ou vous allez recevoir très prochainement, sous ce titre, la dernière édition des travaux du Club Histoire. Pas moins de trois volumes! Inutile de vous en détailler le contenu, puisque vous l'avez, ou que vous allez l'avoir sous les yeux.

Nous avons voulu l'envoyer à chacun d'entre vous.

Vous êtes membre de la F.E.B.; une des vocations essentielles de la F.E.B. est l'histoire. Il est donc normal que vous voyiez ce que nous faisons dans ce domaine, que vous en bénéficiiez et que vous mesuriez ce qui est fait et ce qui reste à faire. En effet, malgré le volume du document, nous avons parfaitement conscience de ses manques, de ses insuffisances, de ses incohérences. Nous ne recherchons pas des compliments, mais des critiques, des suggestions, des corrections, et surtout des informations complémentaires.

Il ne peut y avoir dans ce document que ce que vous y mettez.

Ecrivez nous, envoyez nous des documents, ou les informations que vous possédez, venez nous voir. Que vous apparteniez ou non au Club Histoire, vous serez toujours les bienvenus à nos réunions dont nous essaierons de vous communiquer les dates dans F.E.B. Actualités, en même temps que nous vous tiendrons informés de nos travaux. Nous avons besoin de vous!

N.B. La prochaine réunion du Club Histoire aura lieu le :

vendredi 29 mars à 10h, salle 1D101 à St-Ouen.

FRANÇOIS HOLVOET-VERMAUT

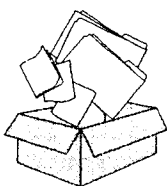
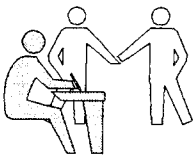
Archives Historiques

Ça yest! Le déménagement des archives historiques, ou aussi archives définitives, (repère AD), est terminé. Il s'est déroulé essentiellement :

- les 14, 15 et 16 novembre vers Bobigny,
- les 20 et 21 novembre vers Louveciennes.

Ces dates donnent les jours effectifs de déménagement et ne donnent pas les jours de préparation, journées essentielles, qui ont largement contribué au bon déroulement de l'ensemble.

Le déménagement vers Louveciennes est plus long que celui vers



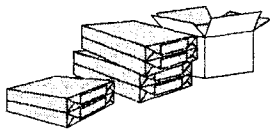
Bobigny car on utilise à Louveciennes les étagères de Nanterre, d'où démontage, remontage, ce qui n'était pas nécessaire à Bobigny, la salle étant équipée par les Archives Départementales.

Ce déménagement a essentiellement permis d'assainir les archives historiques.

Globalement, on a un peu gagné en mètres linéaires. L'ensemble des archives historiques représente 722 mètres linéaires (492 à Bobigny et 230 à Louveciennes).

Avant de parler du futur je tiens à remercier toutes les personnes qui ont travaillé à la réussite de cet objectif.

Que faut-il faire maintenant sur ces archives historiques, tant à Bobigny qu'à Louveciennes ?



1 / vérifier l'exactitude des nouvelles adresses. Normalement, avec la méthode de travail retenue pour ce déménagement, il y a zéro erreur. Il faut cependant faire quelques corrections pour prendre en compte des contraintes de dernière heure données par les Archives Départementales, en interdisant des étagères là où il y a des vasisas d'évacuation de fumée et donner des adresses aux archives hors format, encore en cartons.

2 / vérifier les fonds qui ont un fichier de détail (normalement tous les fonds triés) et, surtout, rentrer le reliquat des fichiers de détail dans le micro. Il y a là un gros travail de saisie.

3 / en même temps que ces opérations, vérifier l'exactitude du « titre du bordereau », c'est-à-dire le contenu résumé du fonds et les dates extrêmes.

4 / bien évidemment, reprendre le tri des fonds.

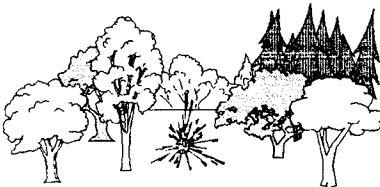
En conclusion, beaucoup de travail en perspective pour le club Archives en 1996 au service de l'histoire de l'informatique.

BRUNO DALLEMAGNE

Inauguration d'un Gamma 30 au Parc de la Poudrerie de Sevran-Livry

Pour fêter son cinquantenaire le Laboratoire National de Balistique avait choisi la Sainte Barbe qui chaque premier dimanche de décembre réunit ceux qui ont connu ou tout simplement s'intéressent à la poudrerie de Sevran-Livry devenue aujourd'hui un parc forestier classé.

Le Laboratoire National de Balistique se trouvait sur ce site jusqu'en 1972, date de la fermeture de la poudrerie, et fut un haut lieu du calcul scientifique. C'est pour répondre à ses besoins que fut créé le Centre de Calcul et que fut inauguré le 4 décembre 1964 un Gamma 30 S.



C'est, non sans une certaine émotion que le général Boissou et ses amis -anciens du centre de calcul- ainsi que le général Amiable (conservateur du musée), ont pu inaugurer l'exposition du Gamma 30 restauré et prêté par la FEB, dans le cadre du musée technique des poudres.

Lors de cette journée 150 visiteurs avertis, dont un bon nombre d'ingénieurs de l'armement, sont venus participer à l'exposition et au colloque sur la balistique.

La configuration présentée comprend une unité centrale et son pupitre, un lecteur de cartes, une imprimante, un groupe de 6 dérouleurs, une unité de disques «JUKE BOX».

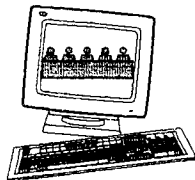
Autour de cette configuration les discussions allaient bon train sur les calculs de thermodynamique qui furent exploités sur ce Gamma 30.

Pendant les mois d'hiver l'exposition est ouverte sur rendez-vous aux groupes et, du début mars jusqu'à fin juin, tous les dimanches gratuitement au public.

REGIS GUILBERT

Le club MICRO se porte bien, merci.

Au cours des 12 derniers mois, sur une centaine de personnes inscrites au Club Micro, 75 ont participé au moins à une séance. Chaque séance a réuni en moyenne 30 personnes, avec une pointe à 41 en Janvier 96. Cet engouement n'est pas un cas unique dans l'histoire : le sujet y était à coup sûr pour quelque chose, mais il y avait en outre le fait que la réunion de Décembre avait été annulée pour cause de troubles sociaux.



Depuis la reprise de septembre, les sujets suivants ont fait l'objet d'une présentation lors de l'une de nos réunions mensuelles : Money, Logiciels sous Windows, Point Windows 95, RAM-Doubleur, et la Généalogie.

La séance de février sera consacrée aux imprimantes utilisées en micro. Une bonne dizaine d'autres sujets sont en chauffe, et l'enthousiasme de chacun aidant, d'autres s'ajouteront encore en cours d'année.

Au cours de l'année 1995, le Club Micro s'est équipé d'un outil au goût du jour à base de processeur Pentium, CD Rom, carte son et enceintes, disque 1 Gigaoctet, et Windows 95. Cet équipement permet de faire aux membres du club intéressés, des séances de formation sur toutes ces nouveautés, et d'apporter à F.E.B. des présentations multimédia ou à défaut, un outil permettant de les réaliser.

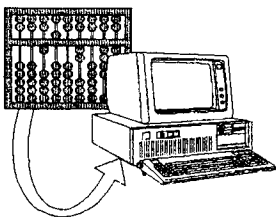
En résumé, le Club Micro se porte bien, merci!

MAURICE DEMARET

Exposition informatique à l'Hôtel de Ville de Saint-Etienne.

Cette exposition sur le thème «l'informatique a 3.000 ans» fait suite à celle du Palais de la Découverte. Elle s'est tenue du 15 décembre 95 au 15 janvier 96 dans le hall de l'Hôtel de Ville de Saint-Etienne et comprenait :

- La F.E.B. avec notre «atelier 150» présenté en fonctionnement.
(1 Pelerod, 1 Trad 80, 1 Trieuse E12, 1 Tabu BS 120, 2 P80, un bureau ancien et plusieurs panneaux explicatifs).
- L'AMISA et INTERSIGNE qui exposaient :
 - . en statique une tabulatrice Hollerith datant de 1889, deux trieuses verticales IBM et une perforatrice à trous ronds datant des années vingt.
 - . de nombreuses vitrines retraçant l'évolution des outils de calcul allant du boulier chinois à la machine de Pascal.



Tout était réuni pour faire de cette exposition un succès si les mouvements sociaux du mois de décembre n'avaient causé quelques perturbations dans son déroulement.

Bien que nous ayons réussi à faire partir notre matériel par transport privé comme prévu, l'absence totale de trains et les chutes de neige nous empêchaient d'être sur place pour l'installation. Nous avons été relayés «au pied levé» par Jean-Paul Montagne, retraité du Service Clients, membre de l'ACS et longtemps responsable du matériel Bull de la Mairie, qui a réussi à implanter et à mettre en route l'ensemble du matériel dans les délais.

Jusqu'à la fin des conflits, nombreux furent les passages de «visiteurs» qui envahirent le hall de l'Hôtel de Ville, pas spécialement intéressés par l'informatique de la belle époque. Par chance aucun dégât n'a été enregistré. Malgré ces conditions particulières, les organisateurs ont enregistré plus de 2.000 visiteurs réellement passionnés par l'évolution du traitement de

l'information. Une grande partie d'entre eux était constituée par les élèves et les étudiants.

Pendant les périodes de calme et après les conflits, Jean-Paul Montagne a assuré l'animation du stand pour chaque visite organisée. La F.E.B. lui transmet une fois encore ses plus sincères remerciements.

GEORGES BRASSEUR & JEAN-LOUIS GUEDE

F.E.B. Franche-Comté / Alsace **Restauration Expositions**

Reprise «en douceur» après l'entracte d'été, la préparation de l'exposition «Science en Fête» à Besançon a mobilisé nos effectifs en septembre.

Trois machines ont été présentées sous le thème de la *carte perforée* : une P112, une PELER-OD et la TRAD 80, carters plastiques dont c'était la première sortie.



Le stand F.E.B. a suscité comme d'habitude l'intérêt du «jeune public» et nos présentateurs n'ont pas non plus démerité. Merci aux organisateurs et aux participants.

Le 9 novembre, notre deuxième journée avec les anciens du Support Client régional a connu le succès espéré, la quasi-totalité des techniciens invités étaient présents auprès de l'équipe belfortaine. Nous apprécions toujours la convivialité et les compétences qui marquent ces rencontres.

La restauration de notre tabulatrice se poursuit: résultats encourageants avec l'impression correcte des premiers feuillets. Notre objectif est de présenter cette machine à la prochaine exposition à Belfort.

Projet :

Dans le cadre du «Salon du Retraité» organisé à Belfort du 22 au 24 mars prochain sous l'égide du CODERPA (Comité Départemental des Retraités et Personnes Agées) la F.E.B. présentera :

Les métiers de la mécanographie des années 50.

- . présentation comparative du traitement de l'information HIER et AUJOURD'HUI,
- . témoignage sur la saisie des données,
- . démonstration sur le matériel de l'époque (7 machines d'un atelier traditionnel),
- . présentation du CD-ROM F.E.B. .



La participation de nos amis d'Ile de France et d'Angers est de nature à rapprocher d'avantage les membres de notre association et l'occasion pour certains de retrouver Belfort avec une pointe de nostalgie.

Nous espérons vous accueillir comme il se doit et démontrer la vitalité et le savoir-faire de la F.E.B. .

RENE BEURIER

Voyages Loisirs

Notre repas trimestriel a eu lieu fin septembre, dans une chaude ambiance de retrouvailles après les congés.

Nous étions environ 25 participants qui ont apprécié le déjeuner. A la fin du repas nous avons fait quelques projets de voyage pour l'année à venir.

Sortie :

L'année s'est terminée par une sortie d'une journée à Strasbourg. Nous avons visité le Marché de Noël et ses lumières, marché renommé dans toute la région et au-delà.

Le temps n'était pas clément, nombreux sont ceux qui ont pu apprécier le vin chaud et l'ambiance chaleureuse du repas de midi après une visite guidée de la ville (1 heure par bus et 1 heure pédestre à travers la «petite France»).

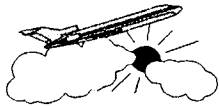
Projet pour 1996:

Ouverture de l'année par notre repas trimestriel le 27 janvier.

Nous sommes heureux de souligner que les participants sont fidèles et

nombreux, bienvenue aux nouveaux.

Activité voyage :



Le voyage en Sicile du 3 mai au 10 mai 1996 est en bonne voie de préparation. Quelques places restent disponibles et nous relançons les retardataires ou les personnes intéressées de dernière minute à se décider sans retard. Qu'on se le dise !

Nous innovons cette année avec un départ Roissy pour nos membres de Paris et Angers en souhaitant qu'ils viennent nombreux et que cette «première» se renouvelle.

Projet en cours :

Nous sommes en contact avec un centre de vacances en Ardèche pour préparer un séjour d'une semaine (septembre) avec visites: gorges de l'Ardèche, région Pont-d'Arc et autres lieux en cours de choix.

MARINETTE RUSTENHOLZ

Appel à volontaires



A la lecture de l'article de Bruno Dallemagne, vous avez pu constater l'énorme travail effectué par le Club Archives Historiques.

C'est un domaine dans lequel il n'y aura pas de chômage, il y aura toujours des archives quelle qu'en soit la forme.

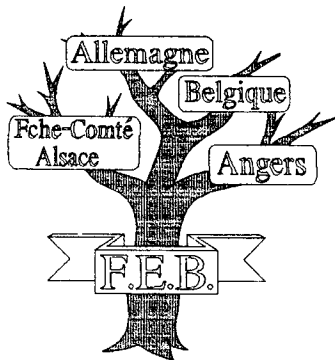
Ces archives sont une source inestimable pour écrire l'histoire de Bull et une référence pour les clubs de la F.E.B. .

Si vous avez l'esprit méthodique, le sens de l'organisation, le goût des contacts: n'hésitez pas à rejoindre le club Archives Historiques. L'ambiance y est chaleureuse, la formation est assurée, vous y serez les bienvenus.

Généalogie

Les permanences des deuxièmes mardis se tiendront en 1996 les:

9 janvier	13 février	12 mars	9 avril
14 mai	11 juin	9 juillet	13 août
10 septembre	8 octobre	12 novembre	10 décembre



Important :

La documentation rassemblée depuis six ans couvre presque toute la France. Cette documentation en self-service est accessible en dehors des permanences.

Informatique :

Nous vous informons que les auteurs / démonstrateurs de logiciels de généalogie seront présents les 30 et 31 mars 1996 de 9h30 à 16h30 au

Lycée Michelet
1 rue Michelet
94120 Fontenay-sous-bois
Tél.: 48 75 80 26

entrée libre et gratuite, accès - par l' A86 : sortie Fontenay Centre,
- par le RER : station Val de Fontenay,
- par le bus 118 : arrêt Casanova.

JEAN VIDAL

La Fédération des Equipes Bull est une association (loi de 1901) regroupant les amis de Bull dans des Clubs d'activités culturelles.

Présidents d'Honneur : Dominique Pagel , Bernard Capitant .

Président : Alain Lesseur .

Vice - Président Ile - de - France : François Holvoet-Vermaut . **Vice - Président Province :** Victor Thévenet .

Secrétaire Général : André Taillat . **Secrétaire :** Raymond Réglier .

Trésorier Général : Marcel Couturier . **Trésorier :** Monique Petit .

Bureaux : 20 rue Dieumegard 93406 SAINT OUEN CEDEX

Tél : (1) 49 45 51 37 **Fax :** (1) 49 45 54 06

permanence le mardi sur RV.