

ACTES DE COLLOQUE : 3ÈME COLLOQUE HISTOIRE DE L'INFORMATIQUE, SOPHIA-ANTIPOLIS (OCT-1993)

FICHE N° 9834

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle :
Matériaux : Papier

Description

Titre traduit : 3rd Computing history Symposium

Ce gros document de 656 pages, daté de 1993, forme les annales du 3ème colloque de l'Histoire de l'informatique. Il comprend plus d'une quarantaine d'articles. A l'origine, ce document ne comprenait pas de numéros de pages, mais ceux-ci ont été ajoutés à la main (crayon papier), ce qui permet de retrouver les différents articles.

Les groupes de travail et leur Table des Matières sont à trouver aux pages 24, 25, 63, 104, 164, 222, 223, 224, 290, 356, 415, 459, 519, 590. Certains articles ont fait l'objet d'une fiche spécifique incluant une copie PDF de l'article, ce qui est indiqué en gras dans la fiche AC_20538 de la base de données ACONIT. La liste des 44 articles contenus dans le 3ème colloque de l'Histoire de l'informatique (1993) est la suivante :

- 01 - Louis Bolliet, « Hommage à Jean Kuntzmann (1912-1992) : un extraordinaire pionnier », p. 1-6, (5 pages)
- 02 - Pierre Bézier, « Développement de l'informatique dans les services techniques des entreprises de mécanique », p. 7-23, (16 pages)
- 03 - Jean-Pierre Brulé, « L'échec de la prise de contrôle d'Olivetti par Saint-Gobain (1979-1981) », p. 27-36, (10 pages)
- 04 - Vasile Postolica, Nita Razvan, « The History of Computer Science in Romania », p. 37-49, (13 pages)
- 05 - Jocelyne Barreau, Abdelaziz Mouline, « Politique et stratégies industrielles dans l'électronique française (1958-1992) », p. 50-62, (13 pages)
- 06 - Daniel M. Dubois, « Les idées, toujours d'actualité de l'inventeur du premier ordinateur, le Dr. Ing. K. Suze », p. 64-85, (22 pages) voir fiche AC_20538-06
- 07 - Jean-Pierre Poitou, « Les débuts en France de la conception assistée par ordinateur et les stratégies des firmes pionnières », p. 86-100, (15 pages)
- 08 - INRIA, « La modélisation macroéconomique en France et le développement de l'informatique », (résumé), p. 101-103, (3 pages)
- 09 - J. Bellino, S. Krakowiak, et al., « L'histoire du groupe CROCUS : une étape dans l'enseignement des systèmes d'exploitation », p. 105-112, (8 pages)
- 10 - Michel Grossetti, « Les débuts de l'informatique et de l'automatique dans les universités de Grenoble, Toulouse et Nancy : une phase de la différenciation géographique du système scientifique français », p. 113-130, (18 pages)
- 11 - Christine Sybord, « La révolution informationnelle », p. 131-143, (13 pages)
- 12 - Charles François Ducateau, Jacques Fleck, « Quelques réflexions sur l'enseignement de la programmation en IUT », p. 144-155, (12 pages)
- 13 - John A. N. Lee, « Whiggism in Computer Science : Views of the Field », p. 156-163, (8 pages), Dans cet article, le mot anglais "Whiggism" pourrait être traduit en français par « anachronisme », c'est-à-dire regarder les hommes du passé selon les critères d'aujourd'hui. L'auteur redresse cette approche sur les cas de Babbage, ENIAC, Turing, Konrad Suze, von Neumann, Grace Murray Hopper, Fortran, Basic, Unix, Cobol
- 14 - E. Nowarecki, « Les pistes de l'informatique Polonaise », p. 165-178, (14 pages)
- 15 - Colin Burke, « Machines for Information : America and the rise of information technology », p. 179-198, (20 pages). L'auteur aborde les travaux des Vanavar Bush (Bush's Selector), Davis Watson, et quelques autres
- 16 - Gilbert Cristini, « L'Histoire de l'Informatique », « la presse informatique française en mai 1966 », p. 199-221, (23 pages)
- 17 - Jean-Claude Pertusier, « Informatique et télécommunications : 30 ans d'évolution à IBM », p. 225-253, (29 pages)
- 18 - Yves Rouilly, « Les origines de la télématique et du Minitel », p. 254-273, (20 pages)
- 19 - Rémi Després, « Les origines de l'Avis X.25 du CCITT et du réseau TRANSPAC », p. 274-289, (16 pages)
- 20 - Emmanuel Saint-James, « Innovations et ruptures dans l'économie et l'épistémologie

de l'informatique », p. 291-301, (11 pages)

-21 – François Robert et al., « Des réseaux d'automates aux réseaux neuronaux, une brève histoire du temps discret, 1970-1990 », p. 302-307, (6 pages)

-22 – Jean-Paul Delahaye, « Trois concepts de suite aléatoire utiles en informatique », p. 308-325, (18 pages)

-23 – Jean Lemoine, « La contribution de la SEA à l'étude et la fabrication des générateurs de suites aléatoires », p. 326-337, (12 pages)

-24 – Henri Zingle, « Evolution de la traduction automatique de 1947 à nos jours », p. 338-355, (18 pages)

-25 – Pierre-Emmanuel Mounier-Kuhn, « Le Plan Calcul, Bull et l'industrie des composants : les contradictions d'une stratégie », p. 357-388, (32 pages)

-26 – Vladimir V. Topentcharov, « Les informaticiens bulgares : du débat stérile à l'informatisation généralisée », p. 289-397, (9 pages)

-27 – Dan Humblot, « Naissance d'un ordinateur : Bull DPS 7000 », p. 398-404, (7 pages)

-28 – Wafba Niar-Dinedane, « Développement de l'informatique en Algérie », p. 405-414, (9 pages)

-30 – Jean-Patrick Matheron, « Merise : évolution et diversité », p. 416-439, (24 pages)

-31 – Dominique Vignau, « Du 'Colosse' au 'Micro' : évolution de l'informatique, du militaire à l'historien », p. 440-458, (18 pages)

-32 – François Henri Raymond, « Un siècle d'automatique en France », p. 460-466, (6 pages)

-33 – Girolamo Ramunni, « L'action concertée 'Automatisation' de la D.G.R.S.T. dans les années soixante », p. 467-487, (21 pages)

-34 – François Baudelaire, « Automatisation d'une centrale thermique : Calcul d'un guide opérateur de démarrage contrôlé », p. 488-500, (13 pages)

-35 – Yves Logé, « Histoire et enseignement de deux symbioses manquées : A-Formologie et Morphocinétique de François Garcin, B-Fiabilité ou Sécurité, la 'puce' et le gravité », p. 501-518, (18 pages)

-36 – Yves Harrand, « Architecture et technologie des ordinateurs : trois cas d'école », « le Gamma 60, le PB 250, la Pallas », p. 520-526, (7 pages) voir fiche AC_20538-36

-37 – Victor Thevenet, « Comment l'utilisateur devint un usager », p. 527-545, (19 pages)

-38 – François Jacq, « Electronique-informatique, un mariage difficile ? : les recherches sur les mémoires au Centre d'Études Nucléaires de Grenoble 1955-1975 », p. 546-567, (22 pages) voir fiche AC_20538-38

-39 – Bertrand Dreyfus-Alain, « L'histoire du département de chimie physique au sein de la SEA (1959-1966) et 3 années qui suivirent à la CII (1967-1969) », p. 568-580, (13 pages)

-40 – Richard Guedj, « Histoire d'un transfert de la recherche vers l'Industrie : la conception et le développement du Microprocesseur GOB16, chances et freins culturels de l'Industrie au début des années 1970 », p. 581-589, (9 pages)

-41 – Etienne Morel, « Ada : le pourquoi et le comment », p. 591-599, (9 pages)

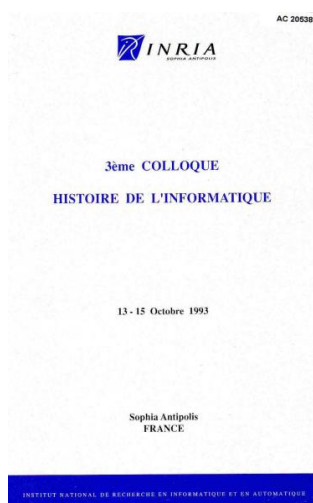
-42 – Louis-Jean Bè et al., « Informatique et parole en France : un quart de siècle après la rencontre », p. 600-625, (26 pages)

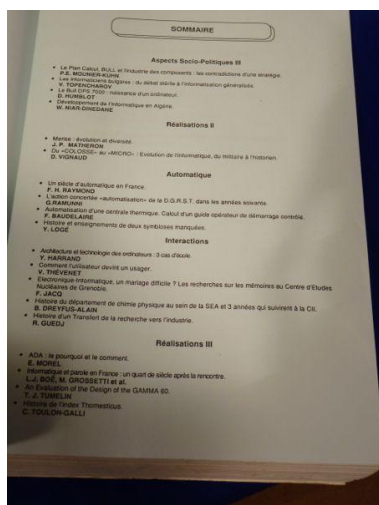
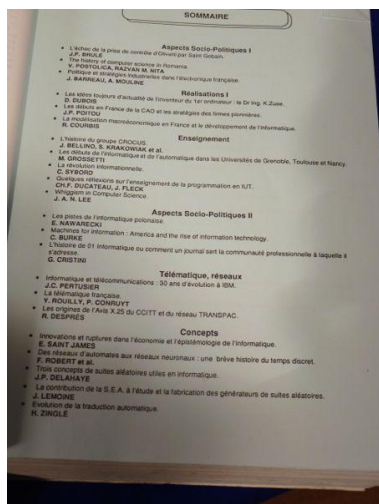
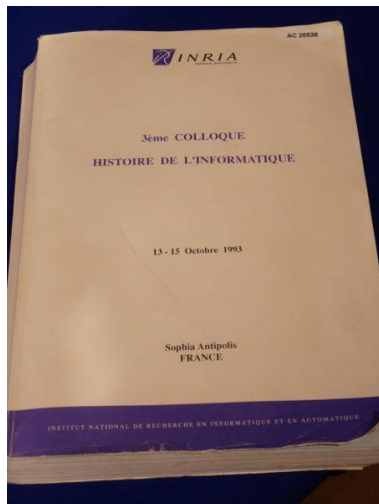
-43 – T. J. Tumlin, Mark Smotherman, « An evaluation of the design of the Gamma 60 », p. 626-637, (12 pages) voir fiche AC_20538-43

-44 – Ch. Toulon-Galli, « Histoire de l'index Thomisticus : un demi-siècle d'informatique linguistique », p. 638-656, (19 pages)

Utilisation

Datant de plus de 25 ans, cette collecte de témoignages directs (sources primaires) émanant d'anciens professionnels du secteur intéresse au premier chef les étudiants et historiens de l'informatique. Bien qu'ouvert à l'international par l'origine de ses participants, ce colloque s'inscrit dans la suite des Colloques sur l'Histoire de l'informatique en France, et reste préférentiellement centré sur une problématique "hexagonale" du développement de l'informatique.





Résumé

Cet article a pour objectif de montrer la richesse et l'originalité de toutes les idées du Prof. K. ZUSE, l'inventeur du premier ordinateur. Certaines de ces idées sont réalisées, mais la plupart sont encore des questions ouvertes aujourd'hui. Elles nous étonnent toujours maintenant alors que nous sommes pourtant dans un monde technologique dont l'évolution ne devrait plus nous étonner en rien. Il arrive bien souvent que des idées originales présentées par des scientifiques ou industriels peu connus sont parfois considérées sans avenir réel pour l'avancement de la connaissance. Si un de ces "outsider", comme K. Zuse, réalise une oeuvre originale qui finalement est reconnue par la communauté scientifique, alors il est des plus intéressant d'analyser l'ensemble des idées qu'il a émises, même si celles-ci ne sont pas encore réalisées. Elles ont une forte probabilité de constituer un jour de nouvelles bases pour la science.

**Electronique-informatique, un mariage difficile?
Les recherches sur les mémoires au Centre d'Etudes Nucléaires de Grenoble
(1955-1975)**

Résumé

Cet article présente les recherches réalisées au CENG sur les mémoires magnétiques. Il montre comment elles sont issues de la tradition grenobloise initiée par L.Néel. Il indique ensuite comment les lames minces magnétiques furent utilisées pour réaliser des dispositifs pour l'informatique. On présente ainsi les rapports entre le laboratoire grenoblois, les industriels comme BULL ou COFELEC et les organismes publics. On montre comment se crée, avec l'expansion de ces recherches, le LETI et comment ce dernier tente d'industrialiser ses produits. On propose enfin quelques éléments d'interprétation sur le sort des mémoires magnétiques à fil, rejetées en 1971 après dix ans de recherche.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Actes de colloque : 3ème Colloque Histoire de l'informatique, Sophia-Antipolis (Oct-1993) (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27630>, consulté le 2026-07-26