

ACTES DE COLLOQUE : ACTES DU 6E COLLOQUE SUR L'HISTOIRE DE L'INFORMATIQUE ET DES RÉSEAUX (2002)

FICHE N° 8901

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle :
Matériaux : Carton, Papier

Description

Titre traduit : Proceeding of the sixth Computers History conference

Ce livre de 354 pages publié conjointement par l'ACONIT et l'INRIA regroupe les actes du 6e colloque international sur "L'Histoire de l'Informatique et des Réseaux", qui s'est tenu les 25, 26 et 27 novembre 2002 au musée de Grenoble. Le titre précédent datant de 1993 était "Colloques de l'Histoire de l'informatique".

Les grands thèmes abordés dans cette compilation d'articles sont : politique, technologie et société, la Défense, le client innovateur, les réseaux, la formation du marché de l'informatique, les mathématiques appliquées, l'enseignement et la recherche en informatique, et une contribution à l'histoire de l'INRIA.

Le sommaire du 6ème colloque comprend :

-01 - Jean Carteron, Pierre-Eric Mounier-Kuhn, Introduction (p. 7)

Politique, technologie et société

-02 - Allan Jones, Pioneers on the air : BBC radio broadcasts on computers and A.I., 1945-1955 (p. 14) - voir PDF de l'article

-03 - Abdel Benchenna, L'expérience du bureau intergouvernemental pour l'informatique – IBI (p. 29)

-04 - Pierre Mounier-Kuhn, Politiques de brevets et transferts technologiques dans l'informatique française (p. 52)

La Défense, client innovateur

-05 - Colin Burke, America's SIGINT Agencies and Crypta-Communications Automation, 1935-1950 (p. 54)

-06 - Philippe Denoyelle, De la CAE 130 à IRIS 65M, 6 ans de la division militaire de CAE-CII (p. 56) - voir lien vers AC_19719-06 [id=15686]

-07 - Alfred Pirotte, RITA – Premier réseau mondial de télécommunications multiservice numérique (p. 77)

Systèmes

-08 - Yves Ploton, ANALAC / Simulation de l'équilibre acido-basique de l'organisme humain (p. 96)

-09 - Hugh McGregor Ross, Geoffrey Smith, STRAD and ADX – early automated message switching systems (p. 122)

-10 - Clause Sourisse, Un épisode français de l'histoire du calcul analogique, scientifique et industriel : les calculateurs ALPAM (p. 148) - voir lien vers AC_19719-10 [id=15687]

-11 - Scott Campbell, WAT For Ever : Student-Oriented Compilers and Computing at the University of Waterloo, 1957-1967 (p. 167)

-12 - Jean-Daniel Nicoud, R(ené) Sommer, Les transmissions série et par bus au LCD-EPFL en 1970-1976 (p. 169)

-13 - Jean-Daniel Nicoud, René Sommer, The Logitech Mouse Story (p. 179) - voir lien vers AC_19719-13 [id=15688]

Réseaux

-14 - François du Castel, De la recherche informatique dans les télécommunications aux difficultés de la « convergence » (p. 189)

-15 - Michel Atten, Informatisation et télématique dans les années 1960-1970 : Réseaux spécifiques (privés) et/ou réseaux universels (publics ?) (p. 199)

-16 - Santiago Lopez, The technological role of Telefonica before and after its privatization : an approach to the spanish networks of telecommunication in the last quarter of XX^e century (p. 213)

-17 - Jean-Marie Séné, L'évolution de la monétique en France des années 1960 à nos jours : l'originalité du réseau cartes bancaires (p. 232)

-18 - Andrew L. Russel, From « Council of Elders » to « Palace Revolt » : Political Values of

Internet Standards, 1969-1992 (p. 250)

-19 - Kai Jakobs, Even Desperately Needed Standards May Fail – The Case of E-Mail (p. 278)

Formation du marché de l'informatique

-20 - André Le Garff, Points de vue d'un utilisateur sur la mise en place de l'informatique dans une grande entreprise en France de 1960 à 1990 – concerne le groupe Elf-Aquitaine (p. 290)

-21 - Roger Pertuiset, Trente ans d'informatique dans l'entreprise (p. 315)

-22 - Petri Saarikoski, Early history of Home Computing in Finland from 1980's to 1990's (p. 324)

Mathématiques appliquées, enseignement et recherche en informatique

-23 - Gerard Alberts, Numerical Analysis : the shortest lived of disciplines (p. 336)

-24 - Roger Godard, The Art of Computation (p. 338)

Pour une histoire de l'INRIA

-25 - Alain Beltran, Pascal Griset, Pour une histoire de l'INRIA (p. 354)

Utilisation

Pour ses lecteurs, ce livre propose les textes des interventions présentées lors du colloque sur l'Histoire de l'Informatique et des Réseaux qui s'est tenu à Grenoble en 2002. La diversité des auteurs (plus d'une trentaine), de leurs origines et des sujets abordés montrent, d'une part, internationalisation naissance de cette notion de patrimoine appliquée à l'informatique et du rôle joué par l'association ACONIT dans cette prise de conscience générale. A ce titre, cet ouvrage de plus de 350 pages est un marqueur majeur de l'évolution de cette discipline.

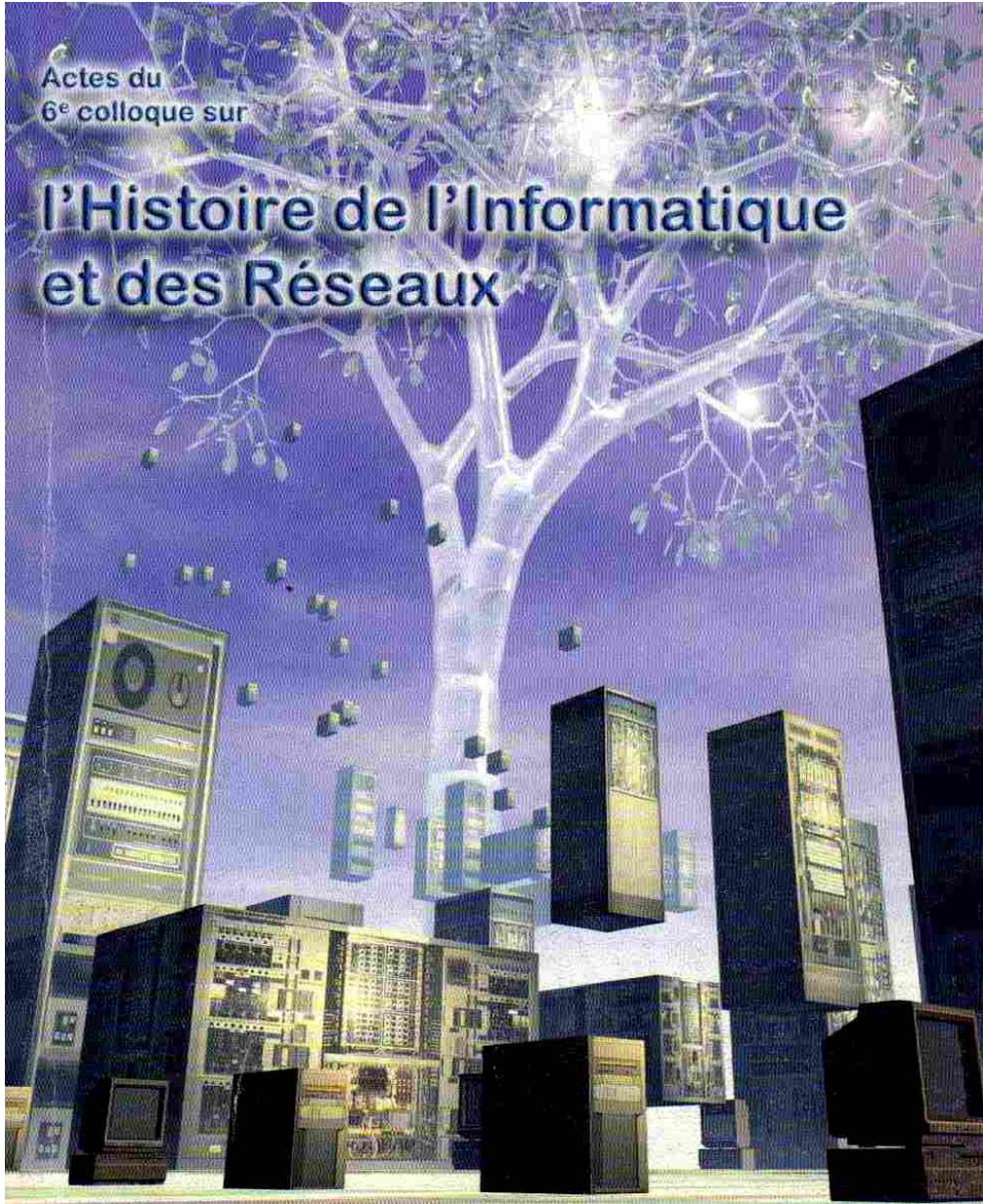
Les organisateurs de cette manifestation ont été, conjointement : l'ACONIT (association pour un conservatoire de l'informatique, Grenoble), l'AHTI (association histoire des télécommunications et des techniques de l'information, Paris), et la FEB (fédération des équipes Bull, Massy) ; elles ont bénéficié du soutien et du patronage de la Communauté Européenne, de l'IMAG, de Grenoble-Alpes-Métropole, de STERIA, du Service des Congrès de la Ville de Grenoble, de l'Université Joseph Fourier et de la Ville de Grenoble.

Il est instructif de constater la succession des changements du titre porté par les Colloques sur l'histoire de l'informatique en France, créés en 1988 à Grenoble ; en 1993, lors du 3ème colloque, ils sont devenus Colloques de l'Histoire de l'informatique, un signe de la perception que cette technologie ne peut être que mondiale ; en 2002, lors du 6ème colloque, ils sont devenus Colloques sur l'Histoire de l'informatique et des réseaux, montrant l'importance de la télématique et des réseaux de transmission de données. Mais ce mot de « réseaux », pris au sens technique, prête ici à confusion, car il concurrence celui de l'analyse des réseaux sociaux qui, au sens des relations sociales, est une méthode et un outil d'investigation pour notre étude ; aussi en 2004, lors du 7ème colloque, le titre devient les Colloques sur l'Histoire de l'informatique et des transmissions.

L'exemplaire en place depuis fin-janvier 2020 inclut des autographes ou inscriptions manuelles de remerciement à Aconit par les auteurs de certains des articles de ce colloque.

Actes du
6^e colloque sur

l'Histoire de l'Informatique et des Réseaux



Musée de Grenoble - France
25, 26 et 27 novembre 2002

Sixième colloque sur l'Histoire de l'Informatique et des Réseaux
Organisé par :

ACONIT (Association pour un Conservatoire de l'Informatique et de la Télématique)
10 bis rue Ampère
BP 267
38016 GRENOBLE
Contact : info@aconit.org
Site Web : www.aconit.org



AHTI (Association histoire des télécommunications et des techniques de l'information)



46 rue Barrault

75013 PARIS

Contacts : francois.ducastel@enst.fr

michel.atten@wanadoo.fr

FEB (Fédération des Equipes Bull)
2 rue Galvani
91343 MASSY Cedex
Contact : andre.taillat@bull.net
Site Web : www.feb-histoire.com



Sous le patronage de Monsieur Erkki Liikanen, membre de la Commission Européenne.

Avec le soutien de :



Sommaire

- Jean Carteron & Pierre-Eric Mounier-Kuhn 7
Introduction

Politique, technologie et société

- Allan Jones 14
Pioneers on the air: BBC radio broadcasts on computers and A.I., 1945-55
- Abdel Benchenna 29
L'expérience du bureau intergouvernemental pour l'informatique – IBI
- Pierre Mounier-Kuhn 52
Politiques de brevets et transferts technologiques dans l'informatique française

La Défense, client innovateur

- Colin Burke 54
America's SIGINT Agencies and Crypta-Communications Automation, 1935-1950
- Philippe Denoyelle 56
De la CAE 130 à IRIS 65M, 6 ans de la division militaire de CAE-CII
- Alfred Pirotte 77
RITA - Premier réseau mondial de télécommunications multiservice numérique

Systèmes

- Yves Ploton 96
ANALAC / Simulation de l'équilibre acido-basique de l'organisme humain
- Hugh McGregor Ross & Geoffrey Smith 122
STRAD and ADX - early automated message switching systems
- Claude Sourisse 148
Un épisode français de l'histoire du calcul analogique, scientifique et industriel : les calculateurs ALPAM

- Scott Campbell 167
WAT For Ever: Student-Oriented Compilers and Computing at the University of Waterloo, 1957-1967
- Jean-Daniel Nicoud 169
Les transmissions série et par bus au LCD-EPFL en 1970-76
- René Sommer 179
The Logitech Mouse Story

Réseaux

- François du Castel 189
De la recherche informatique dans les télécommunications aux difficultés de la « convergence »
- Michel Atten 199
Informatisation et télématique dans les années 1960-70 : Réseaux spécifiques (privés) et/ou réseaux universels (publics)?
- Santiago Lopez 213
The technological role of Telefonica before and after its privatization : an approach to the spanish networks of telecommunication in the last quarter of XX^e century
- Jean-Marie Séné 232
L'évolution de la monétique en France des années 1960 à nos jours : l'originalité du réseau cartes bancaires.
- Andrew L. Russell 250
From "Council of Elders" to "Palace Revolt": Political Values of Internet Standards, 1969-1992
- Kai Jakobs 278
Even Desperately Needed Standards May Fail - The Case of E-Mail

Formation du marché de l'informatique

- André Le Garff 290
Points de vue d'un utilisateur sur la mise en place de l'informatique dans une grande entreprise en France de 1960 à 1990
- Roger Pertuiset 315
Trente ans d'informatique dans l'entreprise
- Petri Saarikoski 324
Early history of Home Computing in Finland from 1980's to 1990's

Mathématiques appliquées, enseignement et recherche en informatique

- Gerard Alberts 336
Numerical Analysis : the shortest lived of disciplines
- Roger Godard 338
The Art of Computation

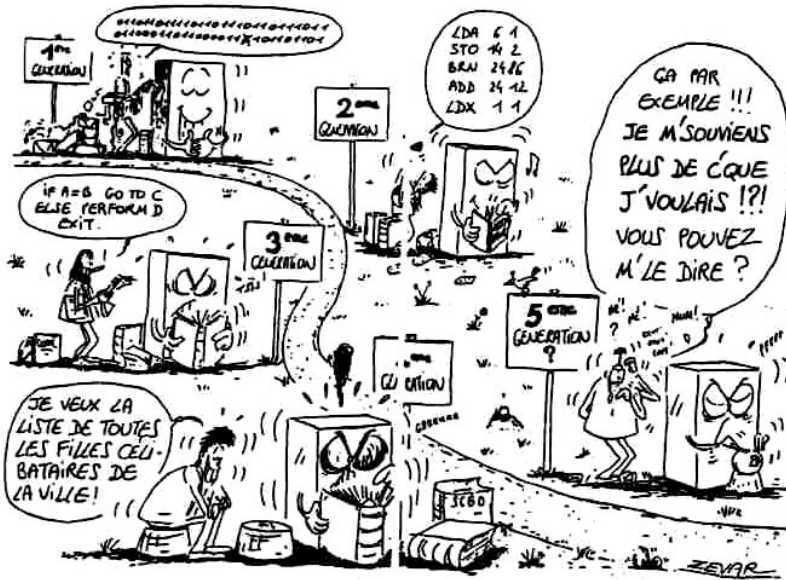
Pour une histoire de l'INRIA

- Alain Beltran & Pascal Griset 354
Pour une histoire de l'INRIA

Sixième Colloque

Histoire de l'Informatique et des Réseaux

Grenoble, 25 - 27 novembre 2002



Coordination :

Muriel BATTISTELLA, ACONIT
P. et F. DENOYELLE, ACONIT
Hans PUFAL, ACONIT

Publication :

INRIA

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Actes de colloque : Actes du 6e colloque sur l'Histoire de l'Informatique et des Réseaux (2002) (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27318>, consulté le 2026-07-26