

Le présent fichier PDF présente des extraits du document :

Actes du 6^{ème} colloque sur,
L'Histoire de l'Informatique et des réseaux,
Musée de Grenoble - France,
Grenoble, 25, 26 et 27 novembre 2002,

Le présent PDF fournit des copies de :

- la page de couverture
- la 4^{ème} page de couverture
- la première page avec sa caricature
- la page de dépôt légal
- la liste des membres
- la page de remerciements
- les 3 pages du sommaire.**

Pour utiliser ce document, mentionnez les Actes du 6ème colloque sur l'Histoire de l'Informatique et des Réseaux, 2002, ainsi que la Base de Données ACONIT n° 19719.

Il est rappelé que la loi sur les droits d'auteur n'autorise que les reproductions partielles de documents à titre individuel et pour des motifs de recherche.

Fiche rédigée le 13/4/2019 par Jean Ricodeau.

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 Équipes 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 :



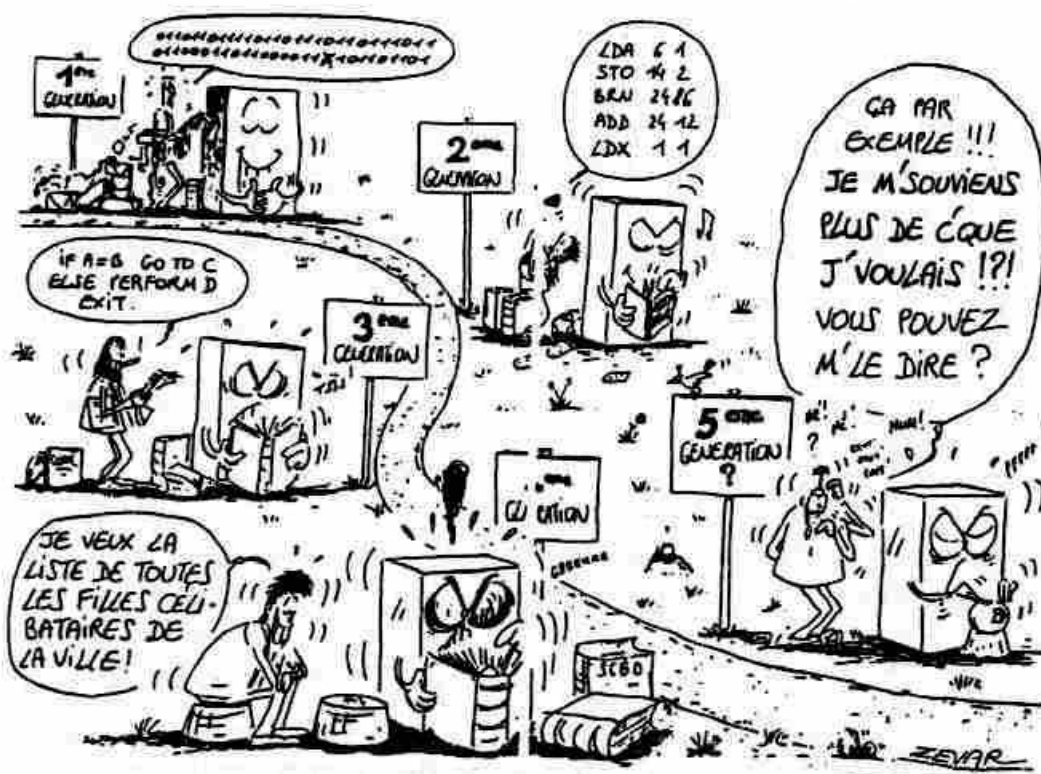
steria



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

Couverture des actes: Arnaud Boutle
Image de la première page : ZEVAR

Éditions ACONIT

Le code de la propriété intellectuelle du 1^{er} juillet 1992 interdit expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. Or, cette pratique en se généralisant provoquerait une baisse brutale des achats de livres, au point que la possibilité même pour les auteurs de créer des œuvres nouvelles et de les faire éditer correctement serait alors menacée. Nous rappelons donc que toute reproduction, partielle ou totale, du présent ouvrage est interdite sans autorisation de l'éditeur (ACONIT, Institut National Polytechnique de Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet - 38000 Grenoble).

Dépôt légal : novembre 2002

Sixième colloque sur l'Histoire de l'Informatique et des Réseaux
sous la présidence de :

Jean Carteron (STERIA)

Comité Scientifique

Présidents : Louis Pouzin (ancien directeur du réseau Cyclades)
Pierre Mounier-Kuhn (CNRS)

Jacques André (IRISA / INRIA)
Michel Atten (France Télécom)
Jean Bellec (FEB)
Louis Bolliet (ACONIT)
Augusto Casaca (IST / INESC, Portugal)
Yves Chiaramella (IMAG)
Jean-Pierre Crestin (Ministère de la Défense)
André Danthine (Université de Liège)
Michel Deguerry (ACONIT)
François Genuys (AHTI)
Ulf Hashagen (Deutsches Museum)
Claude Kaiser (CNAM)
Bernard Levrat (Université de Genève)
Santiago Lopez (Université de Salamanque)
Hartmut Petzold (Deutsches Museum)
Alain Roux (La Villette)
Dag Spicer (CMHC)
Yannick Thevenin (ESAT)
Jean-Pierre Verjus (INRIA)

Comité d'Organisation

Président : Hans B. Pufal (ACONIT)
Muriel Battistella (ACONIT)
Louis Bolliet (ACONIT)
François du Castel (AHTI)
Yves Chiaramella (IMAG)
Laurent Chicoineau (CCSTI)
Jean-Pierre Crestin (Charme)
Agnès Félard (ACONIT)
Henri Félix (FEB)
Danièle Herzog (INRIA)
François Holvoet-Vermaut (FEB)
Michel Jacob (ACONIT)
Pierre Mounier-Kuhn (Président Comité Scientifique)
Jacques Pain (ACONIT)
Louis Pouzin (Président Comité Scientifique)
Pierre Thorel (ACONIT)

Remerciements

Ce colloque n'aurait pu avoir lieu sans le soutien (moral ou financier) des organismes suivants que les organisateurs tiennent à remercier :

- * ACONIT (Association pour un CONservatoire de l'Informatique et de la Télématique), Grenoble
- * AHTI (Association Histoire des Télécommunications et des Techniques de l'Information), Paris
- * Communauté Européenne
- * FEB (Fédération des Equipes Bull), Paris
- * IMAG (Institut d'Informatique et de Mathématiques Appliquées de Grenoble)
- * INRIA (Institut National de Recherche en Informatique et Automatique)
- * Grenoble-Alpes-Métropole (Communauté d'agglomération grenobloise)
- * STERIA, Paris
- * Service des Congrès de la Ville de Grenoble
- * Université Joseph Fourier, Saint-Martin d'Hères
- * Ville de Grenoble

Nous tenons aussi à remercier Françoise Denoyelle pour sa participation dans la relecture des actes.

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