



# ADELI

PREMIÈRE ASSOCIATION PROFESSIONNELLE POUR LA  
MAÎTRISE DES MÉTHODES ET OUTILS DE GÉNIE LOGICIEL

## LA LETTRE DE L'ADELI

N° 15 - JUIN 1991

|   |              |
|---|--------------|
| <i>Introduction</i>                           | <i>p. 1</i>  |
| <i>Les orientations de l'ADELI</i>            | <i>p. 2</i>  |
| <i>Le Comité de l'ADELI</i>                   | <i>p. 5</i>  |
| <i>L'Observatoire : Enquêtes</i>              | <i>p. 7</i>  |
| <i>Le Laboratoire : les trois commissions</i> | <i>p. 8</i>  |
| <i>Le Kiosque : les publications</i>          | <i>p. 11</i> |
| <i>Les Entreprises adhérentes</i>             | <i>p. 13</i> |
| <i>Notes de lecture</i>                       | <i>p. 14</i> |
| <i>Assemblée générale</i>                     | <i>p. 16</i> |
| <i>Annuaire 1991</i>                          | <i>p. 17</i> |





## Introduction

*ADELI : CLARIFIER NOS ACTIONS  
IMPLIQUE DE CIBLER NOS PUBLICATIONS*

SANS DOUTE, avez-vous remarqué que votre bulletin trimestriel de l'ADELIEN "LA LETTRE" se sépare distinctement en deux parutions simultanées : la "LETTRE" d'une part, et les "CHRONIQUES" d'autre part.

Ceci devenait nécessaire pour clairement satisfaire deux lectures de nature différente.

- o -

TOUT d'abord la "LETTRE DE L'ADELI" est consacrée désormais à une information de style purement "professionnel" et de contenu correspondant.

De façon synthétique, claire, cartésienne, efficace, elle rend compte des Activités et Orientations de l'ADELI. Elle est conçue pour servir de référence au Décideur.

- o -

BESOIN autre, plus marginal, mais aussi utile à l'efficacité : celui d'exprimer les "coups de colère", "subjectivités", passions, volontés créatrices des Responsables informatiques, des Professionnels des Méthodes et du Génie Logiciel...

Selon une méthode quelque peu japonaise, les "CHRONIQUES DE L'ADELI" serviront ainsi de soupape de sécurité aux directions informatiques, aux créateurs que sont tous les Professionnels et responsables du génie logiciel. Ironie, revendication, humour, poésie y trouveront terre d'accueil, selon la méthode éprouvée du "brain-storming"...

- o -

RAPPELONS QUE les ETUDES DE L'ADELI, revue bi-annuelle, traite, de façon approfondie, des dossiers essentiels sur les problèmes du génie logiciel, des enquêtes de l'observatoire et des résultats synthétiques des commissions d'études.

QUANT A L'ANNUAIRE, annuel, il est destiné à améliorer les communications entre Entités Economiques et Utilisateurs des méthodes et du génie logiciel. Il est d'ailleurs appelé à être amélioré dans ce sens.

- o -

ESPERONS que l'efficacité, l'intérêt et votre satisfaction y gagneront.

Pierre FISCHOF



## Les orientations de l'ADELI

*"On n'existe pas sans pensée"*

Pour accentuer notre "avantage concurrentiel", comme l'écrivait Michaël PORTER, vis-à-vis d'autres organismes, le Comité de l'ADELI pense qu'il est indispensable d'affirmer un caractère plus "militant", autour d'une pensée, d'un "message porteur", susceptible de rassembler tous les acteurs du génie logiciel d'un même élan.

A l'issue de quelques réunions qui ont permis une confrontation des points de vue, le Comité envisage de porter ses efforts sur les quatre aspects primordiaux suivants, classés selon un ordre préférentiel.

### 1. Démystifier, auprès des Utilisateurs, les offres de Génie Logiciel (c'est ce que nous avons commencé à faire depuis quelques années)

L'informatique est un domaine vaste et confus.

Nombreuses sont les Directions des entreprises et de leurs services informatiques qui attendent tout d'un atelier de génie logiciel.

N'attendent-elles pas secrètement un outil puissant qui se substituerait à eux dans la prise de décision ?

Les aventures issues de ces rêves coûtent très cher à nos entreprises et risquent de les détourner des véritables solutions de progrès, offertes par les Fournisseurs d'outils logiciels.

L'ADELI doit aider ces entreprises à y voir clair dans les offres de génie logiciel du marché en insistant sur les conditions incontournables de succès de la mise en oeuvre d'un atelier de développement :

- Définition d'un cycle de vie,
- Conduite de projet,
- Assurance qualité,
- Méthodes de développement.

Nous devons définir un cadre qui englobe les différents volets du génie logiciel.



Pour chaque volet, l'ADELI devra s'attacher aux clarifications suivantes :

- analyse des concepts,
- analyse des techniques,
- analyse des conditions de réalisation des objectifs,
- vocabulaire,
- priorités de la profession.

D'autre part, l'ADELI s'investit dans le traitement de thèmes destinés à apporter un éclairage pragmatique et objectif, aux entreprises à la recherche de rentabilité informatique :

- Montrer le rôle et les limites des outils de génie logiciel.
- Intégrer les facteurs humains dans les développements informatiques.
- Inciter à planifier la mise en oeuvre des outils.
- Situer l'informatique dans l'organisation de l'entreprise.
- Apprendre à spécifier des exigences.
- Intégrer la Qualité au delà du discours
- Mettre l'accent sur la nécessité d'une culture commune entre Clients et Fournisseurs informatiques.

## *2. Favoriser l'évolution socio-culturelle des professionnels*

L'évolution très rapide des méthodes et des techniques informatiques (approche objet, architecture distribuée,..) pose et posera, d'une façon de plus en plus préoccupante, des problèmes d'adaptation et de personnel (culture, mentalités, compétences, relations humaines,..)

Nous devons proposer des éléments de réflexion sur :

- les métiers
- l'emploi
- la formation
- l'impact de certains phénomènes sur les points précédents
- des enquêtes effectuées sur des thèmes concrets.

C'est une extension naturelle du thème précédent.

## *3. Participer à l'effort français de normalisation et de certification, en particulier dans les domaines de l'A.G.L. et de la qualité des logiciels.*

La profession manque cruellement de véritables standards. Cette anarchie, peut-être favorable à la création, pénalise fortement les utilisateurs condamnés à l'acrobatie permanente pour s'adapter à une évolution rapide et confuse.

- Comment aider à la formation aux normes ?
- Comment accompagner les travaux de l'AFNOR ?
- Comment prendre en compte la formation des Utilisateurs ?



## 4. Eclairer les Offreurs français de Génie Logiciel sur les marchés étrangers

Les progiciels français sont souvent appréciés à l'étranger, quand ils réussissent à franchir les barrières linguistiques, culturelles, commerciales, etc.

Beaucoup de Candidats de qualité se cantonnent frileusement dans l'hexagone, alors que des marchés étrangers seraient prêts à les accueillir, à condition de coordonner nos efforts.

L'ADELI doit évoluer vers

### "L'ASSOCIATION FRANCAISE DE GENIE LOGICIEL".

Vis-à-vis des autres organismes, l'ADELI doit afficher sa propre spécificité

- 1 - Effectuer des synthèses, prendre position, faire connaître son avis
- 2 - Créer un environnement qui augmente ses moyens et son audience
- 3 - Se situer au dessus du lot, en orchestrant un nouvel essor de l'ADELI

Il faut mieux formaliser et délimiter ces objectifs. Pour les atteindre, il faut se doter de moyens professionnels adéquats.

Comment organiser la réflexion sur les différents sujets ?

A qui diffuser nos points de vue ?

- fournisseurs,
- directions générales, directions informatiques,
- spécialistes, développeurs

Une idée à creuser : partir des "coups de gueule" qui agissent comme des déclencheurs

- exprimer les points de vue
- organiser la réflexion autour de ces thèmes
- diffuser les conclusions

en se fixant des objectifs et des délais.



## Le Comité de l'ADELI

### Composition du Bureau 1990-1991

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Président               | Paul THERON                 |
| Vice-Président          | Joseph BARBOU des COURIERES |
| Secrétaire-Trésorier    | Alain COULON                |
| Rédaction               | Pierre FISCHOF              |
| Club                    | Jean JOSKOWICZ              |
| Séminaires              | Patrick MOINEAU             |
| Communications internes | NGUYEN Manh Hung            |

### Responsabilités des missions

#### *Communications*

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Relations avec la presse      |                             |
| Relations avec les organismes |                             |
| Promotion                     | Joseph BARBOU des COURIERES |

#### *Kiosque*

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Animation coordination |                |
| Comité de lecture      | Pierre FISCHOF |
| LA LETTRE de l'ADELI   |                |
| Les CHRONIQUES         | Alain COULON   |

#### *Documentation*

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Bibliothèque, service de presse |                |
| Revue de presse                 | Pierre FISCHOF |

#### *Communications internes*

NGUYEN Manh Hung

#### *Laboratoire*

|   |                  |
|---|------------------|
| Préalable à la mise en oeuvre d'un A.G.L. | Alain COULON     |
| Gestion de Projets                        | NGUYEN Manh Hung |
| L'exercice du génie d'un informaticien    | Brendan FLANGAN  |

#### *Observatoire*

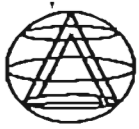
|          |             |
|----------|-------------|
| Enquêtes | Paul THERON |
|----------|-------------|



## COMITE 1990-91

|                                 |                             |     |      |    |    |    |    |
|---------------------------------|-----------------------------|-----|------|----|----|----|----|
| Président                       | Paul THERON                 | Bur | (1)  | 44 | 28 | 18 | 00 |
| Vice-Président                  | Relations avec la presse    |     |      |    |    |    |    |
|                                 | Joseph BARBOU des COURIERES | Dom | (1)  | 42 | 27 | 14 | 99 |
| Secrétaire-Trésorier            | Alain COULON                | Bur | (1)  | 46 | 96 | 93 | 10 |
|                                 |                             | Dom | (1)  | 45 | 88 | 51 | 86 |
| Rédaction                       | Coordination du Kiosque     |     |      |    |    |    |    |
|                                 | Pierre FISCHOF              | Dom | (1)  | 46 | 23 | 16 | 65 |
|                                 |                             | Bur | (1)  | 42 | 98 | 80 | 08 |
| Réunions                        | Jean JOSKOWICZ              | Dom | (1)  | 69 | 39 | 48 | 94 |
|                                 |                             | Bur | (1)  | 46 | 03 | 18 | 03 |
| Séminaires                      | Patrick MOINEAU             | Dom | (1)  | 43 | 50 | 92 | 62 |
| Communications internes         | NGUYEN MANH HUNG            | Bur | (1)  | 40 | 19 | 22 | 00 |
| Commission Préalable à l'A.G.L. | Alain COULON                | Bur | (1)  | 46 | 99 | 93 | 10 |
|                                 | Pierre FISCHOF              | Dom | (1)  | 42 | 45 | 05 | 62 |
| Commission Gestion de Projets   | NGUYEN MANH HUNG            | Bur | (1)  | 40 | 19 | 22 | 00 |
| Membres du Comité               | Gilbert ABOUHAIR            | Bur | (16) | 91 | 72 | 15 | 60 |
|                                 | Brendan FLANAGAN            | Dom | (1)  | 45 | 51 | 85 | 82 |
|                                 | Georges ICKOWICZ            | Dom | (1)  | 45 | 42 | 89 | 99 |
|                                 | Henri HABRIAS               | Bur | (16) | 40 | 30 | 60 | 90 |
|                                 | Xavier MAITREROBERT         | Dom | (1)  | 43 | 78 | 94 | 18 |
|                                 | PHAN HUY DAM                | Dom | (1)  | 45 | 47 | 78 | 45 |
|                                 | José SANCHEZ NUNEZ          | Dom | (1)  | 45 | 25 | 68 | 51 |
|                                 | François TETE               | Bur | (1)  | 44 | 28 | 18 | 00 |





## L'Observatoire enquêtes

### *Enquête sur la Productivité des développements informatiques*

Cette enquête qui nous a été confiée par le Ministère de l'Industrie, a donné lieu à un ouvrage publié aux Editions de l'AFNOR en octobre 1991.

"Génie logiciel et productivité des études - Situation et perspectives"

96,5 % des Directeurs informatiques se déclarent insatisfaits de la productivité des études au sein de leur entreprise et déclarent vouloir l'améliorer, mais la moitié d'entre eux ne connaît aucun atelier de génie logiciel.

Cette enquête a été menée sous la Direction de Paul THERON, Président de l'ADELI, auprès de cinq cents Directeurs informatiques, Directeurs généraux mais aussi de fournisseurs français et étrangers de génie logiciel.

L'ouvrage présente cette étude sous forme de nombreux tableaux et schémas qui en facilitent la lecture. Toutes les questions y sont abordées

- présentation des AGL,
- intérêt, impact,
- aspects financiers et sociaux,
- bilan de mise en place,
- taille du marché potentiel.

On y trouve des tableaux comparatifs sur les AGL américains et européens.

La clarté de style, les rappels historiques et les points de vue prospectifs en font également un outil de travail et de réflexion qui devrait trouver sa place dans toute bibliothèque ayant pour thème l'informatique.

Ces remarques sont extraites de la critique faite par Agnès BATIFOULIER dans 01 INFORMATIQUE n° 139 du 30 novembre 1990.

A noter deux autres mentions de cet ouvrage dans la presse.

LE COURRIER DES CADRES du 11 janvier 1991

"Logiciel : le génie de l'ADELI"

ELECTRONIQUE HEBDO du 22 novembre 1990

Vous pouvez vous procurer cet ouvrage à l'AFNOR, ou dans toutes les bonnes librairies techniques, au prix de 260 F.



## Le Laboratoire les trois commissions

*Commission : "Préalables à l'Atelier de Génie Logiciel"*

Le premier thème abordé est celui de "la fabrication du logiciel";  
Quelles sont les spécifications nécessaires et suffisantes à la fabrication du logiciel ?

*Document d'orientation*

*Approche du système informatique par l'interface  
d'utilisation*

- les travaux de l'entreprise
- l'aspect externe du système informatique
- la structure des logiciels
- les correspondances travaux - interfaces - logiciels
- les qualités des interfaces

*De l'entreprise au système d'information*

- Réflexion originale sur la synergie des trois systèmes classique (opérant, pilotage, information).
- A quoi sert le système d'information ?
- Qu'est ce qu'un S.I.A.O. (Système d'Information Assisté par Ordinateur) ?
- Lexique

*Système d'information et organisation*

- Faut-il tenir compte de l'organisation dans l'informatisation ?
- Que se passe-t-il lorsqu'on ne prend pas en compte l'organisation ?
- Quels sont les concepts qui permettent de modéliser l'organisation ?

Vous pouvez demander l'intégralité des textes par courrier adressé au secrétariat de l'ADELI (à titre gratuit pour les Adéliens)



## Commission "Conduite de projet - Estimation des charges"

Deux commissions, d'une dizaine de personnes chacune, sont constituées depuis le printemps 1990.

*La première intitulée G.P.S. (Gestion de Projets Savoir)*

- Lexique des termes liés à la gestion de projets,
- Flux entre Acteurs du développement.

*La seconde intitulée G.P.S.F. (Gestion de Projets Savoir-Faire)*

- Typologie des formules d'estimation de charges.

Trois réunions plénières, dont la dernière le 3 avril 1991, se sont tenues pour valider les travaux exécutés par les sous-commissions.

Les sous-commissions ont consigné l'avancement des travaux sur les thèmes suivants :

- Vocabulaire de la gestion de projet.  
Une liste d'une trentaine de termes est approuvée

- Acteurs de la gestion de projet  
Flux d'échanges entre ces Acteurs

Ces flux distinguent nettement les échanges liés à la conduite du projet de ceux liés aux objets du projet.

- Estimations de charges  
La sous-commission a mené des réflexions sur les différents types de méthodes d'estimation des charges et sur leurs cas d'application dans le cycle de décision et suivant la nature des travaux et des traitements.

Les outils KWICK-EVAL et LOLA ont été présentés aux membres de la commission.

Les conclusions sont à votre disposition au secrétariat de l'ADELI.



# ADELI

Notre réunion plénière du 3 avril 1991 initialise une nouvelle étape de la commission "gestion de projet"

Trois nouveaux thèmes sont proposés :

## *Décomposition du cycle de vie d'un projet*

Identification des points de validation et de la documentation produite.

Jean-Christian BEAUFILS

## *Méthodes d'estimation des charges*

Etude comparative des principaux outils d'estimation : démonstration d'outils, établissement d'une grille, demande aux fournisseurs de remplir cette grille.

Constitution d'un cahier des charges pour un outil d'estimation.

Existe-t-il des méthodes d'estimation pour les opérations de maintenance ?

Joseph BARBOU des COURIERES

## *Etude des données des messages liés aux flux entre acteurs*

Constitution d'un modèle conceptuel des données nécessaires à la gestion de projet.

Gilbert ABOUHAIR

Vous trouverez en annexe les fiches signalétiques correspondant à ces nouvelles commissions et les indications nécessaires à votre participation.

## *Journées de Toulouse*

Il est envisagé de faire une communication aux journées de génie logiciel de Toulouse, en décembre 1992, en présentant une collaboration qui réunit un utilisateur, une société de service, un constructeur.

## *Coordination avec l'AFCIQ*

Alain COULON a représenté l'ADELI à la réunion du groupe de travail AFCIQ "Estimations du coût des projets logiciel".

## *Commission "Le système cérébral de l'informaticien"*

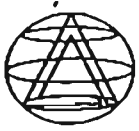
ou "Comment un informaticien exerce-t-il son génie personnel ?"

Le terme de génie adresse, dans ce contexte, nos modestes facultés intellectuelles.

Cette idée, proposée par Brendan FLANAGAN, a été développée dans un texte diffusé l'été dernier. On y préconisait de procéder par enquête dans les domaines de la conception et de la réalisation en informatique.

La méthode employée s'appuie sur les travaux de G. BATESON, J. GRINDER, R. BANDLER, connus sous le nom de P.N.L. (Programmation Neuro - Linguistique)

En dehors de l'intérêt suscité en réunion de Comité, nous n'avons reçu aucune réponse à cet appel, qui reste lancé.



## Le Kiosque Les publications

Rappel du contenu de la lettre de l'ADELIEN n° 14 diffusée en novembre 1990

Au sommaire :

MERISE, son vocabulaire, sa logique (G. ICKOWICZ)

Bâtir son A.G.L.? Pourquoi pas, oui mais comment ?

Pourquoi, en France, exploite-t-on si lentement et si partiellement les apports de J.D. WARNIER ?

WARNIER : sagesse et questionnements d'un scientifique humaniste

WARNIER : un message simple et pourtant immortel

Présentation des 4 èmes journées "pratique des méthodes et outils logiciels d'aide à la conception de systèmes"

Les citations de l'Adélien

Nous avons lu :

Langage C et approche orientée objet (Philippe DRIX) avec l'aimable autorisation de l'auteur du livre "Langage C Norme C Vers une approche orientée objet"

Mais que fait donc l'ADELI (2 ème et 3 ème trimestre 1990)

Logical Construction of Software (Communications of the A.C.M.)



## Les Etudes de l'ADELI

Le troisième tome a été diffusé en février 1991; il comprend les réponses au questionnaire standard de douze outils dont les réponses ont déjà été enregistrées :

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| CONCEPTOR          | (IBSI Software Technology) |
| PAC DESIGN         | (C.G.I.)                   |
| CASE ORACLE        | (ORACLE)                   |
| SILVERRUN (CONSOL) | (ISE CEGOS)                |
| PAQUITA-IDA        | (METSU)                    |
| DELFI              | (DELFI)                    |
| MESSAGE            | (CECIMA)                   |
| I.E.F.             | (JAMES MARTIN ASSOCIATES)  |
| I.E.W.             | (ERNST & YOUNG)            |
| DEC DESIGN         | (DIGITAL EQUIPMENT)        |
| MEGA               | (GAMMA INTERNATIONAL)      |
| TRAMIS             | (CONCIS)                   |

Il donne le questionnaire adressé aux fournisseurs; il s'agit d'une grille d'analyse sous forme de plan détaillé et commenté.

Il se termine par 5 tableaux synoptiques qui rassemblent les principales caractéristiques des 12 ateliers présentés et qui permettent de les comparer sur des critères objectifs.

Le quatrième tome comportera les réponses au questionnaire de huit autres outils (aujourd'hui à compléter ou en attente)

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| GRAPHOR/ORCHESTRA   | (E.D.F./G.D.F.)      |
| PRINCIPIA           | (SEMA)               |
| GRAPHTALK           | (RANK XEROX)         |
| SOFTPEN             | (SOFTPEN CORP)       |
| FOUNDATION/DESIGN 1 | (ARTHUR ANDERSEN)    |
| SYSTEM ARCHITECT    | (ISE-CEGOS)          |
| EXCELERATOR         | (EXCELERATOR FRANCE) |
| BACHMAN ANALYST     | (PRO-SYSTEMS)        |

Le quatrième tome comportera les mêmes tableaux que précédemment pour les nouveaux ateliers.

Il sera conclu par un article de synthèse dont le point de vue sera celui de l'Utilisateur.



## Liste des Entreprises adhérentes

### *Services publics*

Electricité de France,      Gaz de France  
France Télécom,            SERNIT  
La Poste,

### *Banques et Assurances*

Banque Louis DREYFUS                      Banque WORMS,  
Crédit Mutuel de l'Océan (La Roche sur Yon)  
Crédit d'équipement aux P.M.E.  
Mutuelles du Mans Assurances I.A.R.D.

### *Bâtiments Industries Services Distribution*

Coteba Management                              Crédintrans  
Getinor - Castorama                              Quillery  
Société des Autoroutes PARIS RHIN RHONE  
PASTEUR MERIEUX Sérums Vaccins      Le Bronze Industriel  
P.B.A. Industrie                                      Inforest (Sodexo)

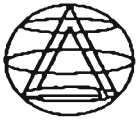
### *Organismes de Formation - Universités*

A.F.P.A. Créteil                                      \* A.F.P.A. Caen  
A.F.P.A. Metz                                        E.S.S.E.C.  
L.I.A.N.A. (Nantes)                                Lycée Gustave EIFFEL (Bordeaux)  
Institut National des Télécommunications

### *Fournisseurs de Systèmes d'Information*

ALCATEL Business Systems                      ARTUR ANDERSEN Informatique  
Bull S.A.    CAP - SESA  
\* C.E.N.T.I.    C.I.S.I. TRANSTEC  
D.G. Conseil                                        \* Euréquip  
D.S.A. Informatique (Reims)                    EURIS  
Europe Informatique                              Gamma International  
G.S.I. -TECSI                                        I.B.S.I. Software Technology  
Methodoxie                                        ODOS Conseil  
ORSIMA    \* S.I.T.B.  
RANK XEROX FRANCE                              S.I.T.M.  
Software A.G. France Conseil  
Unilog

\* N'ont pas encore réglé leur cotisation 1990.



## Notes de lecture

Un ouvrage d'un Adélien "MERISE par l'exemple"

**L'AUTEUR** Roger MOUNYOL  
Docteur de spécialité informatique  
Maître de conférences à l'Institut National des  
Télécommunications (FRANCE TELECOM)

**Le Titre** MERISE par l'exemple  
Modèles pour l'analyse d'organisation et d'informatisation

**L'éditeur** Filippes - Editions Marketing  
32, rue BARGUE 75015 PARIS

Encore un ouvrage sur MERISE qui va venir enrichir un rayon bien garni.  
Ce premier ouvrage ( l'Auteur prépare un second tome sur le cycle de vie)

traite de façon théorique et pratique :

- des modèles conceptuels de données,
- des modèles conceptuels de traitements,
- des modèles logiques de données,
- des modèles organisationnels de traitements.

Cet ouvrage est illustré de nombreux cas concrets et donne des conseils pratiques de formalisation des problèmes.

En préparation, un second tome sur le cycle de vie.

**Maîtriser SADT** de Michel LISSANDRE, Préface de Douglas ROSS,  
Armand COLIN, 1990

L'auteur est un spécialiste de SADT. Il a été le premier formateur européen à cette méthode.

Ce livre est, pour nous, le meilleur livre sur SADT. Pourquoi ?

Parce qu'il répond à toutes les questions que nous nous étions posées (et quelques autres) lorsque nous avons voulu utiliser SADT.

Le "B A-BA" de SADT est traité dans les 60 premières pages. La deuxième partie du livre intitulée "Conseils d'experts" est présentée sous forme d'un dialogue entre un praticien de SADT et un expert. Nous avons fort apprécié ce mode d'exposition. L'auteur illustre constamment ses propos par des exemples.

Le livre dispose d'une bibliographie et d'un index.





En Français, a déjà été publié sur SADT le livre :

*SADT, un langage pour communiquer* GL Technology, rédigé par P. JAULENT, Eyrolles, 1989

Nous considérons ce dernier livre plus comme un support de cours. Il est composé d'un très grand nombre de schémas. Mais il est moins un livre de "méthodologie" (étude des méthodes) que le premier.

Nous rappelons que dans le N°1 de la LETTRE DE L'ADELI nouvelle formule, nous avons fait l'analyse du premier livre publié sur SADT :

*SADT*, MARCA McGOWAN, MCGRAW HILL, New-York, 1988

*Méthodes mathématiques pour l'informatique* J. VÉLU  
DUNOD 1987

Ce livre est issu du cours de mathématiques pour l'informatique du cycle A du CNAM.  
Excellent manuel.

*N° spécial de ACM COMPUTING SURVEYS sur les bases de données réparties*

Vol. 22 , n° 3, Sept 1990

Cette revue vous économise un gros travail de recherche bibliographique sur un thème donné.

Henri HABRIAS



# ADELI

## Dernière heure Assemblée générale

Notre Assemblée générale se tiendra

le mercredi 25 septembre 1991, dans l'après-midi,

au 15, avenue Victor HUGO PARIS XVI ème.

Ceux qui le souhaiteront pourront prolonger leurs discussions au cours d'un dîner amical.

Retenez dès maintenant cette date sur vos agendas.

En complément des traditionnels rapports (moral et financier) nous y proposerons les nouvelles orientations de l'ADELI et les plans d'actions indispensables pour atteindre les objectifs que nous nous fixons.

Dans cette attente,

Nous vous souhaitons de passer quelques semaines d'excellentes vacances.



## Annuaire 1991

Nous allons procéder dans quelques semaines, à la composition et à la diffusion, (exclusivement aux Adhérents) de l'annuaire des membres de l'ADELI.

Pour les particuliers  
nous indiquerons

- le nom et le prénom
- l'adresse du domicile
- le numéro de téléphone du domicile

Pour les entreprises  
nous indiquerons

- la raison sociale
- le nom du correspondant  
son adresse professionnelle  
son numéro de téléphone professionnel

pour les indépendants  
nous indiquerons

- le nom et/ou la raison sociale
- l'adresse professionnelle
- le numéro de téléphone professionnel

Si vous ne souhaitez pas que les informations que vous avez confiées à l'ADELI soient communiquées aux autres Adhérents, vous êtes invités à nous le faire savoir en nous indiquant votre choix.

- ne pas figurer
- figurer sans mention de certaines informations (adresse ou n° de téléphone)

Nous respecterons votre souhait, si vous voulez bien nous le faire connaître par retour de courrier.

