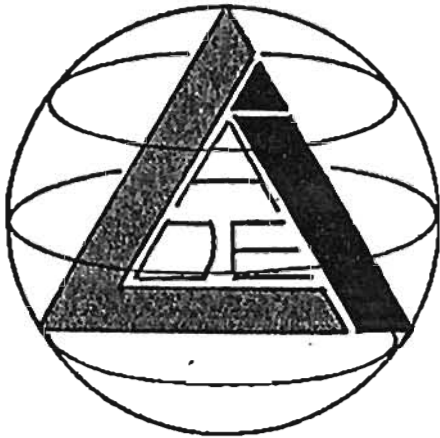


---

ASSOCIATION POUR LE DÉVELOPPEMENT DE LA LOGIQUE INFORMATIQUE

---



*La lettre de*

**ADELI**

---

---

JANVIER-FEVRIER 84  
SUPPLEMENT A L'ADELIEN NUMERO 9

---

SOMMAIRE

L'ADELI, LOGIQUEMENT LEADER EN GENIE LOGICIEL.....p.2  
(compte-rendu de l'initiative avec l'AFNOR)

TRIBUNE LIBRE.....p.4  
(à propos de la Systémique)

ETAT DE LA COMMISSION "COMPLEMENTARITE" logique infor-  
matique, Axial et Merise".....p.6

REUNION EXCEPTIONNELLE DU COMITE DE L'ADELI, LE  
9 FEVRIER A L'IFG.....p.8

## L'A.D.E.L.I. : LOGIQUEMENT LEADER

### EN GENIE LOGICIEL ?

Cent-vingt personnes se sont rassemblées, sur une initiative de L'ADELI, et en coproduction avec BULL et L'AFNOR, dans les locaux de formation du constructeur.

Il s'agissait, autour de la première version des normes de programmation, basées sur LCP, de l'Afnor, (Ingénierie des Programmes Informatiques, Août 83, réf. Z67-102), d'une présentation, animée par Jean-Claude Utter de cette norme et de ses buts, puis ensuite d'une présentation de la première version d'un atelier logiciel conçu chez Bull et permettant de faciliter l'application des dites normes LCP.

Avec quelques jours de recul, il est permis de parler de grand succès pour cette manifestation.

Celle-ci a permis d'évoquer publiquement la logique WARNIER, les méthodologies LCP et LCS, pour ce qu'elles sont véritablement : un des piliers centraux et irremplaçables d'une science du Génie Logiciel en plein développement.

Deux idées ont été mises au pilori, au cours de cet après-midi, par le conférencier.

La première, c'est l'illusion <sup>qu'il</sup> ~~qui~~ pourrait être efficace de privilégier outils et techniques existants sur le marché, au détriment de la méthode à appliquer et de la logique.

La seconde, c'est à contrario l'idée qu'il serait possible de faire bénéficier les informaticiens

d'une aide méthodologique appréciée à sa juste valeur par eux, sans leur fournir d'un même mouvement des automates logiciels leur permettant d'utiliser efficacement la méthode. Nous sommes à l'heure des premiers robots. On trouve d'ailleurs aujourd'hui sur le marché, plusieurs de ces logiciels dont l'ADELI s'intéresse au développement.

En fin d'après-midi, rendez-vous a été pris par Jean-Claude Utter avec les nombreux participants pour l'an prochain, période où celui-ci espère avoir fait aboutir la parution d'une nouvelle norme - norme sur la conception des systèmes d'information basée sur LCS - et avoir avancé parallèlement la construction du logiciel de Bull afin d'en faire un outil plus complet.

On pourra noter en marge de ces deux normalisations de l'AFNOR, un chantier parallèle visant à la parution d'une norme de Conduite de Projet - il convient de bien séparer les choses - celle-ci semblant s'appuyer sur la méthode MCP, et dans une moindre mesure, sur Axial et sur Merise. Affaire à suivre...

PIERRE FISCHOF

246.05.34 (soir)

## TRIBUNE LIBRE

Aujourd'hui, toute méthodologie qui se respecte, du moins en informatique, c'est à dire qui se veut efficace, contribuant ainsi à la politique marketing de celui qui la vend, se réclame - veut se fonder, que dis-je ? - est véritablement un modèle d'application de la théorie générale des systèmes, couramment nommée systémique.

Il suffit d'ailleurs pour s'en convaincre de feuilleter un ouvrage récemment paru sur le sujet qui nous passionne.

Soit, mais jusqu'où vont-elles dans son application ? Que nous proposent-elles à ce sujet ? Modèles conceptuels et déclarations d'intention se succèdent. Mais encore ? Je crois qu'il nous faut faire trois propositions :

1- Qu'il est dans un premier temps nécessaire de diffuser plus largement cette théorie, faute de quoi ceux qui le pourraient hésiteront, ou ne sauront pas l'appliquer plus largement ; ce qui serait un grand dommage. Dommage non seulement pour notre science, mais aussi pour les entreprises, les administrations ou professions qui recourent à nos services.

2- Que la nécessité d'unifier le vocabulaire se fait de plus en plus sentir.

3- Qu'il nous faut développer pour l'informatique des concepts importants de la théorie tels que "stabilité et évolution" d'un système, ou bien encore "coordination" et "mode de coordination" au sein d'un système.

Il ne sert à rien de parler d'indépendance entre le physique et le logique, même sil'on parvient à un tel résultat, si celle-ci est éphémère. Il ne sert à rien non plus de concevoir des systèmes informatiques, systèmes dont la conception engendrera une insurmontable charge de maintenance. dès lors que la finalité du système - je parle de l'entreprise - ou que sa propre structure changera.

Et puis qui paiera les frais de conceptions hasardeuses ? Les entreprises ? Les administrations ? Pas seulement.

Nous disons bravo, lorsqu'on normalise LCP ou qu'on produit MERISE. Mais ne nous endormons pas sur ces premiers résultats. Il nous reste une vaste réflexion à mener, et une véritable éducation à donner à nos enfants et aux utilisateurs-clients de l'informatique.

PAUL THERON.

COMMISSION "COMPLEMENTARITE ENTRE

LA LOGIQUE INFORMATIQUE,

AXIAL ET MERISE".

Le 25 janvier, dans les locaux de la Banque WORMS, se sont réunis pour la troisième fois les membres de la commission. Il est intéressant de donner son plan de travail.

Etape 1.

Etude LOGIQUE comparée des trois méthodes.

-Elaboration d'une trame d'étapes méthodologiques

-Analyse verticale

-Analyse horizontale

Etape 2.

Etude comparée des trois méthodes du "point de vue des informaticiens"

Etape 3.

Etude comparée des trois méthodes du "point de vue des utilisateurs"

Etape 4.

Synthèse, diffusion des résultats. (un premier bilan sera esquissé à l'assemblée générale)

Cette dernière réunion de la commission fut consacrée à mettre au point la grille - trame des étapes - conçue après la réunion du 25 novembre.

La réunion fut ouverte par un exposé de Philippe Gauchet

dans lequel il proposait un certain nombre de concepts et de réflexions sur la méthodologie; travail à suivre puisqu'il le poursuivra bientôt.

La prochaine réunion, qui sera consacrée au début de l'analyse verticale des trois méthodes, aura lieu

LE 29 FEVRIER A 14 HEURES

à la banque Worms, 3<sup>e</sup> étage

au 35 BD HAUSSMANN

métros Havre-Caumartin ou Auber

A bientôt. PAUL THERON

tel;728.75.75.(bureau)

rappel:

REUNION (IMPORTANTE) DU COMITE DE L' ADELI

OUVERTE A TOUS LES ADHERENTS

JEUDI 9 FEVRIER 1984 à 17 H 45 à L'I.F.G.

IFG, 37 quai de Grenelle Paris 15è, Métro Bir-Hakeim  
bâtiment "pollux" salle 310 (3è et.)  
téléphone Philippe Médan 578.61.52 (IFG)

ORDRE DU JOUR:

Confirmation des orientations de l'ADELI

: décidées en Assemblée Générale.

Activités passées, présentes et futures...

VEZ NOMBREUX

---

Président de l'ADELI: François TETE tel:266.90.10

(banque Worms)

Secrétaire de l'ADELI: Alain COULON tél.588.51.86 (soir)