

## JOYEUX ANNIVERSAIRE

### Adeli célèbre ses 40 ans

Alain Coulon

[a\\_coulon@club-internet.fr](mailto:a_coulon@club-internet.fr)

#### Résumé :

ADELI a célébré au Grand Hôtel de Cabourg, les 8 et 9 mars 2018, ses 40 ans de vie associative.

Alain Coulon, membre fondateur, a retracé le parcours de cette association dont les travaux ont jalonné le passage de la carte perforée à l'intelligence artificielle.

#### Mots-clés :

ADELI, Warnier, Methodoscope, AGL, Certification, Génie logiciel, Systèmes d'information, Qualité, Norme, Numérique, IA

**Peu de disciplines ont connu une évolution aussi rapide que l'informatique au cours de ces 40 dernières années.**



**Créée par quelques adeptes de la programmation structurée, l'association ADELI n'a cessé d'actualiser et d'enrichir l'expertise de ses membres, au rythme des progrès informatiques.**

**En parfaite continuité, ADELI a franchi les étapes successives du génie logiciel, de la qualité, des systèmes d'information, de la gouvernance, du travail collaboratif pour atteindre l'Intelligence Artificielle... dans l'attente de futures avancées techniques.**



**1978**



**2018**

## 1978 - NAISSANCE D'UNE ASSOCIATION

### Les méthodes Warnier

À cette époque, pour satisfaire leurs besoins informatiques, les entreprises développaient des applications spécifiques sur mesure.

Jean-Dominique Warnier préconisait une approche logique pour concevoir les systèmes<sup>1</sup>, construire des programmes<sup>2</sup> en analysant les sorties demandées<sup>3</sup> et en déduisant les fichiers nécessaires à l'exécution des programmes.

Quelques praticiens (enseignants, développeurs) de cette nouvelle approche se réunissaient de façon informelle, pour capitaliser leurs expériences. Pour pérenniser et valoriser leurs échanges, ils ont créé une structure permanente, dans le cadre d'une association à but non lucratif.

### Association pour le DÉveloppement de la Logique Informatique



# ADELI

Cette association adopta naturellement l'acronyme ADELI.



Je suis l'un des 4 membres fondateurs.



Jean-Pierre Tranvouez nous a envoyé un amical message à l'occasion de cet anniversaire.

Jean-Claude Utter est décédé.

Nous avons perdu la trace d'Henri Baradat, notre premier président.

Copyright "Marc Chalvin 2018"

L'objectif initial était de faciliter les échanges entre les personnes intéressées par la Logique informatique.

Les premiers adhérents étaient des militants, désireux de porter leur bonne parole auprès de leurs collègues des établissements d'enseignements (IUT, AFPA, service formation des entreprises) et des développeurs des grandes entreprises (Bull, Air France, Crédit Lyonnais...).

<sup>1</sup> Jean-Dominique Warnier LCS – Pratique de l'organisation des données d'un système – Éditions d'Organisation 1979

<sup>2</sup> Jean-Dominique Warnier LCP - Les procédures de traitement et leurs données – Éditions d'Organisation 1978

<sup>3</sup> Jean-Dominique Warnier Guide des Utilisateurs du système informatique – Éditions d'Organisation 1979

Nous n'avions pas tracé de perspectives précises d'évolution.

Allions-nous nous transformer en société de service pour commercialiser la synergie de nos compétences ou nous enfermer dans une chapelle d'intellectuels ?

Nous avons navigué en évitant ces deux écueils.

## LE MÉTHODOSCOPE

---

### Les activités préliminaires

---

Après une enquête sur le degré d'emploi de la logique informatique dans les entreprises, ADELI a réuni ses premiers groupes de travail et publié leurs résultats dans L'ADELIEN, bulletin périodique.

### 1982-85 Projet fondateur : le MÉTHODoscope

---

À cette époque, fleurissaient les méthodes de conception.

Pour les évaluer, ADELI a défini une méthodologie de comparaison (cycle de vie, modèles, outils...) appliquée à Merise, AXIAL, LCS.

- La publication des résultats, sous un titre promotionnel a assis la notoriété professionnelle d'ADELI ;
- l'étroite collaboration, au sein d'un projet commun, a créé une conviviale synergie indispensable pour aborder d'autres défis.

## LE GÉNIE LOGICIEL

---

Le terme « Logique informatique » ne rencontrant plus une compréhension immédiate, ADELI a choisi la signature « Association française de Génie Logiciel » et a intégré à son nouveau logo l'image du scribe égyptien, symbole de sagesse et d'équité.



### Les AGLoscopes

---

La notoriété du MÉTHODoscope, liée à une offre croissante d'ateliers de génie logiciel, a amené ADELI à étudier l'ensemble des offres d'outils d'aide à la conception.

ADELI réunissait dans un ouvrage annuel, appelé AGLoscope - publié de 1994 à 1998 - les descriptions des offres des éditeurs de logiciels qui étaient invités à décrire leur offre selon un plan commun, propice à des comparaisons sous forme de tableau.

Cette publication annuelle était très prisée, tant des entreprises en recherche d'outils que des éditeurs soucieux de connaître les évolutions des produits concurrents.

## Les scopes

---

D'autres publications ont traité les grands thèmes informatiques des années 1990 :



Copyright "Marc Chalvin 2018"

- la gestion de projet ;
- l'approche Objet ;
- les méthodes d'estimation de charges des projets ;
- les risques des projets informatiques : le PÉRILOscope ;
- ... et même un projet de TÉLERGoscope (non publié) relatif au télétravail !

## LA MAÎTRISE DES SYSTÈMES D'INFORMATION

---



D'autres préoccupations sont venues supplanter le génie logiciel. ADELI a intégré de nouveaux domaines : la qualité, les normes, les certifications, l'agilité. Le nouveau logo soulignait notre vocation de publication de nos expériences.

## De nouveaux Scopes

---

Les groupes de travail ont produit et diffusé leurs résultats sous formes de scopes, utilisés en formation, pour une prise en compte des caractéristiques du marché de l'informatique.

- RÉALIScope : analyse des outils d'aide à la réalisation de logiciels ;
- METROscope : indicateurs et tableaux de bord pour le développement du logiciel ;
- VALÉUROscope : analyse de la valeur et passage à l'euro et à l'an 2000 ;
- NORMAScope : mise en œuvre d'ISO 9001 :2000 ;
- ODOscope : trouver son chemin au pays des certifications ;
- Lean Six Sigma appliqué aux systèmes d'information ;
- Conformité légale des SI.

## Des ouvrages de référence

---

Plusieurs études ont été publiées dans des ouvrages commercialisés par les éditions techniques.

- Guide d'application d'ISO 9000 au développement du logiciel<sup>4</sup> ;
- Certifications SI<sup>5</sup> - comparatif, analyses et tendances ITIL, CobiT, 27001, eSCM...

---

<sup>4</sup> ISO 9001 et développement du logiciel Guide d'application – AFNOR août 1996

<sup>5</sup> Guide des certifications SI - Dunod 2009

## LES ACTIVITÉS RÉCURRENTES

---

### La Lettre d'ADELI

---

Depuis 1995, ADELI édite, chaque trimestre, une revue centrée sur un thème majeur.

### Les rencontres autour d'un verre

---

Depuis 2006, ADELI organise des rencontres mensuelles.

Le court exposé d'un animateur appelle un débat avec la salle, sous forme de questions-réponses.

Un petit buffet convivial permet la poursuite des discussions informelles.

Un enregistrement vidéo est disponible pour ceux qui n'ont pu être présents physiquement.

### Les anniversaires

---

ADELI marque le rythme des quinquennats par des manifestations festives dans des lieux inhabituels.

C'est ainsi que les membres d'ADELI ont navigué sur la Seine autour de Melun en 2003, se sont initiés à l'œnologie au musée du vin en 2008, ont admiré les nostalgiques décorations du café Grévin en 2013 et ont investi le Grand Hôtel de Cabourg en 2018... à suivre !

## L'EXPLORATION DES ESPACES NUMÉRIQUES

---



En 2015, ADELI a connu une nouvelle évolution.

Difficile d'échapper à la vague du numérique qui a supplanté les systèmes d'information.

La désaffection des entreprises adhérentes nous a conduits à proposer une nouvelle structure d'adhésion, en ouvrant, largement et gratuitement, l'accès à nos activités, tout en privilégiant une catégorie d'adhérents Premium :

- ADELI dématérialise sa production, en privilégiant la diffusion électronique de ses publications et en mettant à disposition les enregistrements de ses conférences ;
- ADELI affirme sa présence sur les réseaux sociaux professionnels ;
- ADELI pratique le travail collaboratif.

À l'occasion de son 40<sup>ème</sup> anniversaire, ADELI organise cette rencontre de Cabourg sous le signe de l'Intelligence Artificielle, domaine qui nous ouvre des larges perspectives d'investigation.

## NOS PRÉSIDENTS

---

Remercions les présidents qui ont conduit les évolutions de l'association au cours de ces 40 ans.

Ils ont toujours su réorienter les activités, en mobilisant nos compétences afin de les investir dans de nouveaux domaines complémentaires.

Henri Baradat	1978-81
François Tête	1982-87
Paul Théron	1988-91
Gilbert Abouhair	1992-96
Geneviève Coullault	1997-99
Martine Otter	2000-12
Thomas Morisse	2013-15
Laurent Hanaud	2016
Véronique Pelletier	2017-

## VERS UNE NOUVELLE ÉTAPE DE 40 ANS

---

Cet anniversaire ne se contente pas de feuilleter les pages du passé. Il ouvre de nouvelles opportunités pour poursuivre notre mission dans un nouveau paysage numérique.

Qui aurait pu prévoir, en 1978, la profusion des applications numériques actuelles ?

Qui peut, aujourd'hui, prévoir le peuplement des espaces numériques de 2058 ?

« *La prévision est difficile, surtout lorsqu'elle concerne l'avenir* »  
Citation attribuée à Niels Bohr, reprise et propagée par Pierre Dac

Nous nous en tiendrons au conseil d'Antoine de Saint-Exupéry

« *Pour ce qui est de l'avenir, il ne s'agit pas de le prévoir, mais de le rendre possible.* »