

## MANUEL : D'UTILISATION DU SIMULATEUR DE LOGIQUE GLOBALE ÉPICURE

FICHE N° 6761

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974  
Fabricant : fabricant non renseigné  
Domaines : Informatique et Communication  
Sous-domaines : Ordinateurs  
Organisme : ACONIT  
Ville : Les Clayes-sous-Bois (Yvelines)  
Modèle :  
Matériaux : Carton, Papier

### Description

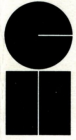
Titre traduit : Technical manual for the EPICURE Global Logic Simulator

Ce Manuel d'utilisation est une notice technique de 64 pages sur la simulation logique de la Compagnie Internationale pour l'Informatique (CII). Il était utilisé en interne pour les services d'études logiques.

### Utilisation

Ce simulateur logique permettait de décrire les principaux éléments logiques d'un ordinateur (mémoire, registres, bus...) et de spécifier les changements d'état à chaque cycle. Il était directement dérivé d'un compilateur ALGOL dont les éléments "variable, tableau" devenaient ici "signal", "mémoire".

Il a été développé rapidement en vue des études du Plan Calcul. Il a servi pendant l'étude de la machine "P2M" pour vérifier l'instruction "racine carrée". Cependant, il est resté peu utilisé : il n'était bien adapté qu'au contrôle de la logique des cycles instructions.



CII/NT 2485

SIMULATION LOGIQUE

Manuel d'Utilisation

=====

## 2. - SIMULATEUR DE LOGIQUE GLOBALE "EPICURE".

### PLAN

#### 2.1. - Introduction

#### 2.2. - Langage

##### 2.2.1. - Traducteur Modèle

1. Généralités
2. Eléments fondamentaux
3. Instructions
4. Introduction de la variable temps
5. Structure du modèle
6. Exemple.

##### 2.2.2. - Traducteur contrôle d'exécution

1. Généralités
2. Eléments fondamentaux
3. Instructions
4. Structure du programme contrôle d'exécution
5. Exemple

#### 2.3. - Simulation

##### 2.3.1. - Déroulement de la simulation

##### 2.3.2. - Format des informations en entrée

##### 2.3.3. - Format des impressions

#### 2.4. - Teste des erreurs détectées.

### **COMPAGNIE INTERNATIONALE POUR L'INFORMATIQUE**

Rue Jean-Jaurès - 78 - Les Clayes-sous-bois - Téléphone : 950-94.00.

Gérant :

La Compagnie Européenne d'Automatisme Electronique C A E.

101, Boulevard Murat - Paris-16<sup>e</sup> - R. C. Seine 60 B 5988.

La Société d'Électronique et d'Automatisme S E A.

31, rue de la Baume - Paris-8<sup>e</sup> - R. C. Seine 55 B 5510.

La Société pour l'Étude et la Réalisation des Procédés Électroniques de Calcul ANALAC

101, Boulevard Murat - Paris-16<sup>e</sup> - R. C. Seine 60 B 952.

### **Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manuel : d'utilisation du Simulateur de logique globale ÉPICURE (fabricant non renseigné),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27058>, consulté le 2026-07-27