

centre technique informatique

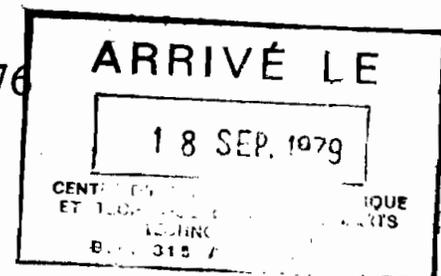
**CANEVAS D'ÉTUDE
DES
LOGICIELS DE GESTION DE DONNÉES
DANS UN
CONTEXTE DE TÉLÉTRAITEMENT
SUR
MINI-ORDINATEUR**



**Pierre BAZILLOU
Christian MEHL**

Avec la participation de
**Christian ESCULIER (STERIA)
Jean-Pierre GUIARD (ECA - Automation)**

MARS 1976





PREAMBULE

=====

Ce questionnaire est le premier volume de l'étude :

"Logiciels de Gestion de Données et Logiciels de Gestion de Transactions sur mini-ordinateur".

C'est avec ce questionnaire, comme support d'investigation, que les produits ont été étudiés.

Il offre par ailleurs, d'autres axes d'intérêt, en effet :

- Il définit une méthode de sélection de mini-ordinateur comprenant soit un Logiciel de Gestion de Données, soit un Logiciel de Gestion de Transactions, soit les deux ;

- Il permet à l'utilisateur d'étendre son choix en l'administrant sur les produits qui ne sont pas présentés dans l'étude ;

- Il est un prolongement direct de l'étude, en offrant à l'utilisateur la possibilité d'étudier des produits nouveaux lors de leur apparition sur le marché.

C'est pour cela qu'il a été conçu de façon à être très général, tout en restant très précis.

Le fait même que l'étude porte sur les LGD et/ou les LGT impose la généralité. Un système ne doit pas être écarté s'il ne dispose pas de telle ou telle partie.

Dans l'optique de faire de ce questionnaire un outil de sélection a priori, le degré de finesse des questions doit être important, celles-ci devant s'apparenter aux critères de sélection.

L'approche fonctionnelle cumulant ces deux conceptions a été retenue pour l'élaboration du canevas d'étude.

BIBLIOTHEQUE DU CERIST

Les fonctions principales à considérer pour comprendre les Logiciels de Gestion de Données et les Logiciels de Gestion de Transactions sur mini sont les suivantes :

* GESTION DES DONNEES

En présentant successivement les fonctions description des structures, manipulation, administration ainsi que les langages associés.

* GESTION DES TRAITEMENTS

Comprenant la description de l'environnement, la gestion des ressources et les langages de description et de manipulation des ressources.

* ARCHITECTURE DU LOGICIEL

Schéma complet d'imbrication des différents logiciels, aussi bien de base que d'application, mis en œuvre.

* MISE EN ŒUVRE

Comprenant la génération des sous-systèmes, le redémarrage, la programmation, la mise au point des applications et les mesures effectuées.

* EQUIPEMENTS

Description du matériel et des périphériques

* SECURITE

Incluant la légitimité et la sécurité tant au niveau du matériel qu'au niveau du logiciel.

A cette présentation fonctionnelle, il convient d'ajouter deux fonctions nécessaires aux choix et à la sélection :

* Caractéristiques commerciales et techniques,

* Futur technique.

BIBLIOTHEQUE DU CERIST

PLAN DU QUESTIONNAIRE



I	PRESENTATION GENERALE	Page 4
II	GESTION DES DONNEES	Page 5
III	GESTION DES TRAITEMENTS	Page 16
IV	ARCHITECTURE DU LOGICIEL	Page 22
V	MISE EN ŒUVRE	Page 23
VI	EQUIPEMENT	Page 34
VII	SECURITE	Page 47
VIII	CARACTERISTIQUES COMMERCIALES	Page 52
IX	FUTUR TECHNIQUE	Page 57



BIBLIOTHEQUE DU CERIST

1. PRESENTATION GENERALE

Nom des produits

Systeme de Gestion de Données (SGD)

Systeme de Gestion de Transactions (SGT)

Gamme de matériel et environnement

mode de traitement :

par lots,
conversationnel ;

utilisation :

local,
à distance,
...

Société conceptrice

Société distributrice

BIBLIOTHEQUE DU CERIST