

THESE

présentée à

Institut National Polytechnique de Grenoble

pour obtenir le grade de
DOCTEUR ingénieur et 3ème cycle

Spécialité : GENIE INFORMATIQUE

par

Irène VATTON



UN OUTIL DE RECHERCHE EN SYSTEMES INFORMATIQUES

LE MODELE DE DECOMPOSITION



Thèse soutenue le 11 décembre 1978 devant la Commission d'Examen

Président	S. KRAKOWIAK
	R. BALTER
	J. BRIAT
Examineurs	C. KAISER
	J. MOSSIERE
	J.P. VERJUS

S O M M A I R E

	Page
1. INTRODUCTION	1
2. COMMUNICATION INTER-UNITES	1
2.1. Communication de type procédural	2
2.2. Communication par message	4
2.3. Le mécanisme choisi	7
3. CONNEXION D'UNITES	7
3.1. Connexion statique et dynamique	7
3.2. Utilité des connexions	10
3.2.1. L'abstraction	10
3.2.2. Le raffinement	12
3.2.3. L'enrichissement et la réduction	13
3.3. Description du matériel	16
4. EXEMPLE	19
4.1. Décomposition du système	19
4.2. Application sur le matériel	27
5. RESUME	29