

UNIVERSITE LOUIS PASTEUR
UFR I.P.S.T.
IUP GENIE DES SYSTEMES INDUSTRIELS
Stage de troisième année.

Année 1997/1998

RAPPORT DE STAGE DE 5 MOIS

**MISE EN PLACE D'UNE APPLICATION
POUR L'ANALYSE
D'UNE BASE DE DONNEES**

par

Rooben MOOTOOVEEREN

Maître de stage : M. Michel CERESSIA,
Tuteur IPST : M. A.BENELHADJ, D.HOENEN

ALCATEL

ALCATEL TELECOM

**1, route du Dr. Albert Schweitzer
67408 ILLKIRCH**

UNIVERSITE LOUIS PASTEUR
UFR I.P.S.T.
IUP GENIE DES SYSTEMES INDUSTRIELS
Stage de troisième année.

Année 1997/1998

RAPPORT DE STAGE DE 5 MOIS

**MISE EN PLACE D'UNE APPLICATION
POUR L'ANALYSE
D'UNE BASE DE DONNEES**

par

Rooben MOOTOOVEEREN

Maître de stage : M. Michel CERESSIA,
Tuteur IPST : M. A.BENELHADJ, D.HOENEN



ALCATEL TELECOM
1, route du Dr. Albert Schweitzer
67408 ILLKIRCH

SOMMAIRE

REMERCIEMENTS

INTRODUCTION	1
1 . PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE	2
1.1 Historique : De la privat Telefongesellschaft à la Business Systems Division	
1.2 Le groupe Alcatel Alsthom	3
1.2.1 <i>Alcatel Télécom</i>	4
1.2.2 <i>Alcatel Business Systems (A.B.S)</i>	4
1.3 Structure de l'entreprise	4
1.4 Organisation industrielle d'Illkirch	5
1.5 Le Service d'accueil : le Service Qualité	6
2. DEROULEMENT DU PROJET	7
2.1 Présentation du projet	7
2.2 L'avancement du projet	7
2.3 Organisation Générale de Métrologie	8
2.3.1 <i>Rôle du laboratoire de Métrologie</i>	8
2.3.2 <i>Principes et fonctions de l'organisation métrologique</i>	10
2.3.3 <i>Description des applications existantes</i>	11
2.3.4 <i>Observation après l'étude de la base ETA</i>	12
3. PRESENTATION DE L'APPLICATION GESTION-ETA	13
3.1 Généralités	
3.2 Fonctionnement de l'application gestion-ETA	14
3.2.1 <i>Création de l'option « Quitter »</i>	14
3.2.2 <i>Description de l'option « Mise à jour de la base »</i>	14
3.2.3 <i>Création et fonctionnement de l'option « rechercher »</i>	15
3.2.4 <i>Description del'option « tableau des charges »</i>	17
3.2.5 <i>Résumé du flux des données</i>	24
4. BILAN DES TRAVAUX	25
5. CONCLUSION	26

ANNEXE 1 : Programme en code Visual Basic du fichier calcul_charges_illk.xls	
Procédure « <i>Proc tab_dyna_P.U()</i> »	<i>i</i>
Procédure « <i>Proc charges_illk()</i> »	<i>ii</i>
Procédure « <i>Proc caseoption()</i> »	<i>iii</i>
Procédure « <i>Proc graph_chargMens_fam()</i> »	<i>iv</i>
Procédure « <i>Proc graph_chargTrim_fam()</i> »	<i>iv</i>
Procédure « <i>Proc graph_chargAnnu()</i> »	<i>v</i>

ANNEXE 2 : Modèles données de la base ETA

ANNEXE 3 : Structure métrologique de la base ETA inter-sites