

011
S. G. P. 2
Méthodes
Pratiques
d'Analyse

Bibliothèque CERIST @ 2018

Pratique des bases de données,
avec les livres **cedic/nathan**

ist 3023

POUR CONSTRUIRE LES FICHIERS
ET PROGRAMMES
DE VOTRE BASE DE DONNEES

Apprendre dBase IV
Tome 1 - Utilisation
Tome 2 - Programmation
par Arnaud de la Pommeraye

Apprendre Paradox
par Jean-Claude De Vos

Apprendre Oracle
par Suzy Pâsleau

Apprendre 4ème Dimension
par Robert Van Lee

Aide-mémoire dBase III Plus
par Avri Rosenberg

Aide-mémoire paradox
par Véronique Muller

6

9

Méthodes Pratiques d'Analyse

Le droit de l'auteur (1997) est réservé aux formes des données. Les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une circulation, à une location ou à autre parti, sont autorisées sans frais. Toute autre reproduction, même partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite (art. 17, du Code de la Propriété Intellectuelle).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, sans autorisation de l'auteur ou de ses ayants droit, est illicite (art. 17, du Code de la Propriété Intellectuelle).

Cedic/nathan est une marque déposée par Nathan, concédée à Editions P.S.I.

© Editions P.S.I. - 610, boulevard Jourdan - 75014 Paris
Editions P.S.I. est une filiale des Editions Nathan (Groupe de la Cité)

1989

ISBN 2 7124 0489 0

REFERENCE
cedic/nathan

Didier Villain
Pierre-Yves Samyn

Microsoft® et MS-DOS® sont des marques déposées de Microsoft Corporation.
 IBM® et PC AT® sont des marques déposées de International Business
 Machines Corporation.
 Macintosh® est une marque déposée de Apple Computer, Inc.
 AppleLink® est une marque déposée d'Apple Computer, Inc.
 AppleLink II est une marque déposée d'Apple Computer, Inc.
 AppleLink II est une marque déposée d'Apple Computer, Inc.

A VOTRE SERVICE

VOTRE SERVICE MINITELE 3615 011V VOUS PERMET

de commander rapidement catalogues et livres nos nouveautés,
 de vous abonner, de choisir le point de vente,
 de répondre à vos questions les livres concernant nos ouvrages grâce à la messagerie.



CATALOGUES ET "LIVRES MICRO"

Je désire recevoir gratuitement ☐ votre catalogue général
☐ la revue "Livres Micro" (avec abonnement gratuit)

VOTRE AVIS NOUS INTERESSE

Pour nous permettre de faire de meilleurs livres, adressez nous vos critiques et suggestions sur le présent ouvrage.

Titre de l'ouvrage : _____

Ce livre vous donne-t-il toute satisfaction ? _____

Avez-vous des commentaires à formuler ? _____

Avez-vous déjà possédé des livres de ce Nathan ? _____ Si oui, lesquels ? _____

Qu'en pensez-vous ? _____

Où les avez-vous achetés ? Librairie ☐ Boutique micro ☐ Par correspondance ☐

Votre centre d'intérêt : PC (ou compatibles) ☐ Macintosh ☐ Atari ☐ Autre : _____

Nom : _____ Prénom : _____ Age : _____

Adresse : _____

Code Postal : _____ Ville : _____

Profession : _____

PARTIE A DEZ COUPER ET A RETOURNER AUX EDITIONS cedric/nathan, Courrier Lecteur
 6-10 boulevard Jourdan
 75014 PARIS

Sommaire

Préambule	13
Chapitre 1 – Présentation de l'analyse	15
1.1 Pourquoi faire une analyse	15
1.2 Place de l'analyse dans le développement d'une application	24
1.2.1 Chronologique	24
a) Stratégie informatique	24
b) Analyse de tâches administratives	28
1.2.2 Part relative de l'analyse dans le développement	28
1.3 Présentation de la méthode	30
1.3.1 Etude d'une tâche	30
1.3.2 Critique de l'existant	33
1.3.3 Fixation d'objectifs	34
1.3.4 Recherche de la solution	35
1.3.5 Description et analyse de la solution	35
1.3.6 Choix du système informatique	37
1.3.7 Programmation	38
Chapitre 2 – Présentation du cas	39
Chapitre 3 – Analyse de l'existant	55
3.1 Champ de l'étude	55
3.2 Analyse des entrées	55
3.3 Analyse du processus	58

3.31 Gestion des devis	58
3.32 Gestion de la facturation	59
3.4 Analyse des résultats	61
3.41 Gestion des devis	61
3.42 Gestion de la facturation	65
3.5 Représentation générale de l'organisation	68
Chapitre 4 - Critique de l'existant	75
4.1 Objectif	75
4.11 Comment définir un objectif	75
4.12 Description d'un objectif	75
4.13 Domaines d'objectifs	76
4.2 Application à l'entreprise SOLCARLE	77
4.3 Analyse critique de l'existant	77
4.31 Présentation	77
4.32 Outils	81
4.4 Application à l'entreprise SOLCARLE	85
Chapitre 5 - Choix de la solution	87
5.1 Présentation de la solution	87
5.11 Les différentes solutions	87
5.12 Choix de la solution	89
5.2 Nouvelle organisation	90
5.3 Choix du système informatique	92
5.31 Choix du logiciel	92
a) Logiciels bureautiques	92
b) Générateurs d'applications	95
5.32 Choix du matériel	98

a) Les compatibles PC	98
b) Le Macintosh	99
c) La gamme Unix	99
5.33 Divers	99
5.4 Choix du système informatique pour l'entreprise SOLCARLE	99
Chapitre 6 - Analyse des données	101
6.1 Les objets	101
6.11 Recensement des documents	101
6.12 Détermination des objets	104
6.13 Les relations entre objets	111
6.14 L'agrégation des objets	115
6.2 Les fichiers	127
6.21 Détermination des fichiers	127
6.22 Simplification des fichiers	133
6.23 Description complète de l'application	136
6.24 Description des fichiers	149
a) Méthode	149
b) Application au cas	154
Chapitre 7 - Analyse des traitements	163
7.1 Preamble	163
7.2 Structures	165
7.21 Séquence	165
7.22 Alternative	165
7.23 Répétitive	166
7.3 Acquisition des données	168
7.31 Lecture	168
7.32 Saisie	168

7.33 Ergonomie	169
7.4 Prévention des erreurs	170
7.41 Documentation	170
7.42 Aide à la saisie	176
7.43 Recouvrement en cas d'erreur	171
7.44 Mémento des messages d'erreur	172
7.5 Contrôles	173
7.51 Contrôles d'une zone	173
7.52 Contrôle d'une zone en fonction du contexte	173
7.6 Saisies	175
7.61 Saisie en masse	175
7.62 Mise à jour des données	175
7.7 Choix de la restitution des résultats	178
7.71 Editions	178
7.72 Écrans	179
7.8 Editions	182
7.81 Structures	182
7.82 Gestion des sous-totaux	184
7.83 Tris	185
7.9 Menus	187
7.91 Avantages	187
7.92 Inconvénients	187
7.93 Règles de présentation	188
7.94 Différents types	190
a) Menus déroulants	190
b) Menus bas d'écran	191
c) Menus listes ou pages d'écran	192
d) Mots-clés, touches de fonction	194
7.95 Gestion des menus	194

7.96 Barres de paramètres	195
7.97 Interfaces des générateurs d'applications	196
7.10 Validation de l'analyse	197
7.101 Savoir critiquer la conception	200
7.102 Maîtrise de l'utilisateur	201
Chapitre 8 - Cas : analyse des traitements	203
Chapitre 9 - Adaptation au logiciel	237
9.1 Validation du choix du logiciel	238
9.2 Adaptation au logiciel	242
9.21 Adaptation des données	242
9.22 Adaptation des traitements	245
Index	253