

# INGENIERIE DES SYSTEMES D'INFORMATION : MERISE DEUXIEME GENERATION

*4<sup>e</sup> édition - 2001*

---

**Dominique NANCI - Bernard ESPINASSE**

*Avec la collaboration de Bernard COHEN,  
Jean-Claude ASSELBORN et Henri  
HECKENROTH*



**Dominique NANJI - Bernard ESPINASSE**

*Avec la collaboration de Bernard COHEN, Jean-Claude  
ASSELBORN et Henri HECKENROTH*

## **INGENIERIE DES SYSTEMES D'INFORMATION : MERISE DEUXIEME GENERATION**

*4<sup>e</sup> édition - 2001*

Cet ouvrage a été publié jusqu'en 2010 par les éditions VUIBERT, collection informatique. Les auteurs ayant récupéré leurs droits, il est maintenant disponible en téléchargement gratuit, pour qu'il serve de témoignage de cette belle aventure qu'aura été le développement et l'évolution de cette méthode Merise, et afin que son enseignement et sa mise en œuvre soit toujours possible.

Les auteurs, mars 2014.

*Référence de l'ouvrage à citer pour tout emprunt :*

*Nanci D., B. Espinasse avec la collaboration de B. Cohen, J.C. Asselborn et H. Heckenroth (2001), « Ingénierie des systèmes d'information : Merise deuxième génération », Vuibert éditions, Paris. ISBN : 2-7117-8674-9 (416 pages).*

*Impression du document :*

*Le formatage de ce document en pdf a été fait pour permettre une impression en 2 pages par page A4 avec un agrandissement de 135% sous Acrobat Reader.*

"Construire existe entre un projet ou une vision déterminée, et les matériaux que l'on a choisis. On substitue un ordre à un autre qui est initial, quels que soient les objets qu'on ordonne. Ce sont des pierres, des couleurs, des mots, des concepts, des hommes, etc. Leurs nature particulière ne change pas les conditions générales de cette sorte de musique où elle ne joue encore que le rôle du timbre..."

Paul Valéry

Introduction à la méthode de Léonard De Vinci.

# Sommaire général

Remerciements .....	XXII
Avant-propos .....	XXIII
Préface .....	XXV
Introduction.....	XXVI
<b>Partie 1 : Principes généraux et fondements de la méthode Merise</b>	
Préambule .....	3
Chapitre 1 Origines et évolutions de la méthode MERISE .....	4
Chapitre 2 Les principes fondamentaux de Merise .....	9
Chapitre 3 Les trois composantes de la méthode Merise .....	23
Chapitre 4 Différents types de systèmes d'information et méthode Merise.....	41
<b>Partie 2 : Les raisonnements de la méthode Merise : conception du système d'information organisationnel</b>	
Préambule .....	63
Chapitre 5 Découpage en domaines et analyse des flux .....	64
Chapitre 6 Modélisation conceptuelle des traitements .....	73
Chapitre 7 Modélisation conceptuelle des données .....	91
Chapitre 8 Modélisation organisationnelle des traitements .....	146
Chapitre 9 Cycle de vie des objets et objets métier .....	172
Chapitre 10 Modélisation organisationnelle des données .....	199
Chapitre 11 Confrontation données/traitements.....	214
<b>Partie 3 : Les raisonnements de la méthode Merise : conception du système d'information informatisé</b>	
Préambule .....	191
Chapitre 12 Modélisation logique des traitements.....	193
Chapitre 13 Modélisation logique des données.....	223
Chapitre 14 Optimisation des modèles de données .....	309
<b>Partie 4 : Mises en œuvre de la méthode Merise</b>	
Préambule .....	338
Chapitre 15 La démarche classique de Merise .....	343
Chapitre 16 La démarche rapide de Merise .....	382
Chapitre 17 L'organisation d'un projet Merise .....	399
Chapitre 18 Outils pour la mise en œuvre de Merise .....	410
Chapitre 19 Merise et le BPR.....	430
<b>Chapitre 20 : Conclusion .....</b>	<b>455</b>
<b>Références bibliographiques.....</b>	<b>467</b>