Hermes Lavoisier
14, rue de Provigny 94236 Cachan cedex, France • tél. : +33 (0)1 47 40 67 00 • fax : +33 (0)1 47 40 67 02 • e-mail : info@Lavoisier.fr

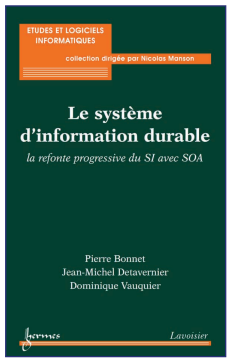
À PARAÎTRE

Collection *Études et logiciels informatiques* dirigée par Nicolas Manson

Le système d'information durable

La refonte progressive du SI avec SOA

Pierre BONNET, Jean-Michel DETAVERNIER, Dominique VAUQUIER



Avant que les informaticiens à l'origine des systèmes existants partent à la retraite, il est nécessaire d'engager des projets de refonte progressive. Cet ouvrage étudie l'architecture orientée services ou SOA *(Service Oriented Architecture)* donnant les bases d'un système informatique durable, plus agile, capable de s'adapter aux évolutions et aux processus de gestion avec les tiers.

Cette architecture prend le meilleur des approches objets, d'urbanisation, de BPM, etc. Elle s'appuie sur les systèmes de gestion de règles *(Business Rules Management System)*, de gestion des données de référence et de paramètres *(Master Data Management)*, et l'ingénierie des modèles avec MDA *(Model Driven Architecture)*.

Les niveaux de mise en œuvre de la SOA de surface, de refonte et étendue sont développés. La SOA ouvre aussi le débat sur une approche d'entreprise nécessaire pour l'organisation des disciplines informatiques et des relations entre utilisateurs et DSI.

Cet ouvrage s'appuie sur la méthode publique Praxeme. Les exemples concrets sont issus d'un grand projet SOA de refonte du système d'information d'une société d'assurance. Cet ouvrage s'adresse à la fois aux décideurs, maîtrises d'ouvrage, maîtrises d'œuvre et exploitation.

(Pour plus d'informations : *www.sustainableitarchitecture.com*.)

Les auteurs

• **Pierre Bonnet** est cofondateur d'Orchestra Networks, éditeur dans le domaine du *Master Data Management*. Il est consultant et directeur de projet SOA. Il est aussi cofondateur du Praxeme Institute pour une méthode d'entreprise, ouverte, appliquée notamment à SOA.
• **Jean-Michel Detavernier** est directeur informatique adjoint d'une société mutuelle d'assurances. Il est responsable des études informatiques et directeur du projet d'informatisation de la mutuelle.
• **Dominique Vauquier,** modélisateur et méthodologue, est le créateur de la méthode publique Praxeme. Il a participé à un grand projet SOA pour une société d'assurance.

Sommaire

Remerciements. Préface. Avant-propos. Guide de lecture. Introduction au projet SOA de la SMABTP.
1 - Premières perspectives.
2 - L'entreprise orientée services.
3 - Niveaux de maturité de la SOA.
4 - Aspects sociaux et économiques.
5 - Propriétés de la SOA.
6 - Orchestration (BPM et SOA).
7 - Vers la découverte des services (cadre de référence et urbanisation.
8 - Méthode d'entreprise Praxeme.
9 - Modélisation avec Praxeme.
10 - Outillage de la méthode.
11 - Interconnexion de systèmes et langage commun
12 - Plate-forme SOA.
Conclusion. Bibliographie. Index.

60 € • 250 pages • 16 x 24 • 2007 • ISBN : 978-2-7462-1829-1

Bon de commande

• BONNET / DETAVERNIER / VAUQUIER : Le système d'information durable
.....ex. x 60 €
ISBN : 978-2-7462-1829-1

À faxer au : +33 (0)1 47 40 67 02
ou à retourner à l'adresse ci-dessous.

➤ Adresse de facturation :
TVA/VAT : .....
société/organisme/service : .....
.....
nom/prénom : .....
fonction : .....
adresse : .....
code postal : ..... ville : .....
Pays : .....
tél. : ..... fax : .....
e-mail : .....
adresse complète de livraison (si différente) : .....
.....
.....

Lavoisier LIBRAIRIE

Lavoisier
14, rue de Provigny
F-94236 CACHAN CEDEX

www.Lavoisier.fr

Renseignements complémentaires sur les ouvrages au : +33 (0)1 42 65 39 95, suivi de votre commande au : +33 (0)1 47 40 67 00

➤ **Règlement joint par :** Franco de port (UE, Suisse) / Frais de port : 10 € (Autres pays)

❑ bon de commande administratif ❑ chèque (à l'ordre de Lavoisier) ❑ habituel entre nous
❑ carte bleue / Visa / Eurocard / Mastercard date d'expiration : ☐☐ ☐☐
n° de carte : ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐
notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire : ☐☐☐

date, signature, cachet