

Concevoir un système

Que ce projet soit un succès !

Un guide pour concevoir les systèmes.
Destiné aux **étudiants des filières techniques**,
à leurs **professeurs**, aux **ingénieurs**,
à **chacun s'intéressant à la technique...**

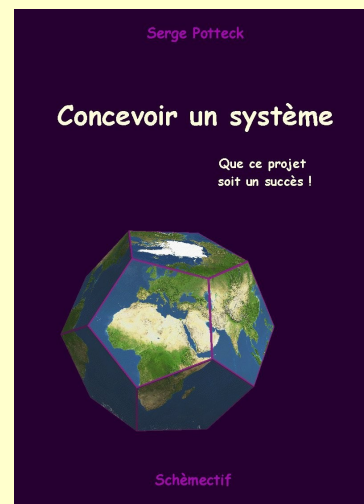
Les **systèmes** conçus pour rendre des services augmentent en nombre et en capacité : objets de la vie quotidienne, appareils de communication et multimédia, véhicules et systèmes de transport, outils et usines de production, dispositifs de maintenance, bâtiments et leurs éléments...

Concevoir un système suppose de s'appuyer sur une vision générale des systèmes : une **systemique**. Dès l'enfance, chacun pratique une systemique usuelle pour apporter des solutions aux problèmes de la vie quotidienne. Mais lorsqu'il s'agit de créer un système compliqué, souvent au profit de clients, une systemique puissante s'impose.

Celle proposée dans ce livre se double d'une méthodologie pour concevoir un système répondant à un cahier des charges. L'auteur présente un système sous l'angle de ses **cinq charges** et de ses **six facettes**, pour une conception accordée aux enjeux du **développement durable**.

Des exemples variés, un vocabulaire rigoureusement défini, une **mise en application guidée** :

Un support efficace et motivant pour comprendre et concevoir les systèmes !



SOMMAIRE

- L'Homme, la Valeur, les Systèmes
- Parties-prenantes
- Facettes du système
- Entre faculté et système
- Cahier des charges
- Esquisse
- Consolidation d'esquisse
- Architecture du système
- Cycle de développement
- Sélection d'options
- Systemiques de 2^e et 3^e degrés
- Valeur, valeurs ?

Serge Potteck est ingénieur, responsable d'avant-projets au CNES, enseignant en systemique et en management de projets.

Prix : **28 € TTC**
ISBN 978-2-9513724-3-6
Parution : 2009
245 pages - 17,5 cm x 24 cm

Revue Technologie, N°160 de mars 2009 : « Un formalisme unique pour analyser et concevoir tous les systèmes artificiels ? L'auteur relève le défi, en articulant des notions empruntées à l'analyse fonctionnelle, à l'analyse de la valeur, à l'ingénierie système anglo-saxonne, à la littérature francophone et même à l'ergonomie. Il arrondit les angles avec des notions parfois inattendues, qui s'avèrent vite incontournables. Le propos est progressif, illustré par une multitude d'exemples connus de tous. La maquette du livre favorise l'acquisition du corpus de vocabulaire, soigneusement défini. »



BON DE COMMANDE - Mes coordonnées	
NOM :	Prénom :
ADRESSE :	
Code postal :	VILLE :
Pays :	
<i>Partie facultative</i>	
Société :	Service :
Email :	Fax :
Tél. :	Tél. prof. :

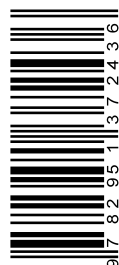
Veuillez envoyer ce volet et votre chèque de règlement à :

Schémectif
12 rue Volta
31000 Toulouse

Librairies, écoles, entreprises - merci d'envoyer votre bon de commande à l'adresse ci-dessus ou au fax :
(33) (0) 5 61 55 09 66



www.schemectif.net
contact@schemectif.net
R.C.S. Toulouse 423 300 896



Ma commande	Prix unitaire (remise -5%)	Nombre	Prix (prix unitaire x nombre)
	Concevoir un système Que ce projet soit un succès !	26,6 € TTC	
Prix TTC des livres			€
Frais de port : offerts vers la France, 2 € pour les autres destinations.			€
Frais financiers : 0 € si paiement par banque française ; si banque non française 2 € virement ou 12 € chèque.			€
Total TTC			€

Date _____

Facture souhaitée

Signature :
(+ tampon éventuel)

Ma référence (facultatif) :