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 • Web : www.Lavoisier.fr

VIENT DE PARAITRE

Logiciel libre et sûreté de fonctionnement

Sous la direction de Philippe DAVID et Hélène WAESELYNCK

Introduire des logiciels libres dans les systèmes critiques semble risqué, du fait des fortes contraintes qui régissent ces systèmes : exigences de sûreté de fonctionnement, normes de développement drastiques, certification. Toutefois, les logiciels libres sont en pleine expansion. Leur usage dans les applications industrielles se confirme, démontrant une véritable évolution de l'utilisation des logiciels au sein des entreprises. Ces entreprises doivent s'adapter à cette évolution et trouver des solutions pour accorder les pratiques liées au logiciel libre aux contraintes du domaine industriel.

Les logiciels libres sont, sur certains points, comparables aux logiciels commerciaux sur étagères (COTS) qui sont déjà exploités dans les systèmes critiques. *Logiciel libre et sûreté de fonctionnement* part donc des solutions avancées pour l'utilisation des COTS au sein des systèmes critiques, puis étend l'analyse aux caractéristiques spécifiques des logiciels libres. Il propose des solutions pour gérer les impacts de leur exploitation et pour permettre aux entreprises de participer activement à la création de nouveaux logiciels libres.

Sommaire

Préface
Avant-propos
Liste des acronymes
Introduction
1. Repères
2. Problématique vis-à-vis des systèmes critiques
3. Besoins et solutions actuelles par domaines d'applications
4. Expériences autour des logiciels libres
5. Certification
6. Validation de logiciels libres
7. Aspects juridiques et organisationnels
8. Propositions
Bibliographie/ Index

65 € • 244 pages • 2003 • ISBN : 2-7462-0727-3

Bon de commande

• DAVID P. ET WAESELYNCK H. : Logiciel libre et sûreté de fonctionnement.....ex. x 65 €
ISBN : 2-7462-0727-3

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 : .....
qualité : .....
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
❏ carte bleue / Visa
date d'expiration :
n° de carte : |_|_|_|_| |_|_|_|_| |_|_|_|_| |_|_|_|_|

❏ chèque (à l'ordre de Lavoisier)
❏ habituel entre nous

date, signature, cachet