

L'ÉTUDE Les Web Services : l'avenir des architectures web

L'AUTEUR • La mission de Clever Age est d'aider les entreprises à construire des architectures informatiques efficaces. Nos consultants apportent une connaissance approfondie des solutions du marché, doublée d'une forte expérience terrain. Cette double compétence assure des choix adéquats au système d'information existant.

L'ÉDITEUR • 01 Études dispose d'un catalogue exclusif d'études, véritables outils d'aide à la décision réalisés par des spécialistes du marché high-tech. Sept collections sont proposées : E-commerce, Internet, Télécoms, Intranet et bases de données, Multimédia, Droit et Finance.

Dernières études parues

■ COLLECTION E-COMMERCE :

- **Le e-mailing**, réalisée par Michel Derczansky - octobre 2001

■ COLLECTION TÉLÉCOMS :

- **Panorama des opérateurs télécoms en France**, réalisée par le cabinet CESMO - février 2001

- **Le marché des centres d'appels en France**, réalisée par le cabinet CESMO - novembre 2001

- **La boucle locale en France**, réalisée par le cabinet CESMO - décembre 2001

- **VPN-IP : offres enjeux et perspectives**, réalisée par le cabinet CESMO - décembre 2001

- **Mobilité et stratégie d'entreprise**, réalisée par le cabinet CESMO - février 2002

■ COLLECTION INTERNET :

- **L'Internet en France**, réalisée par le cabinet CESMO - janvier 2002

■ ARCHITECTURES ET LOGICIELS :

- **Des serveurs d'applications aux plates-formes e-Business**, réalisée par Jean-François Masler - décembre 2001

- **L'alternative Open Source**, réalisée par la société INTRINsec - janvier 2002

■ COLLECTION E-SÉCURITÉ :

- **Mettre en œuvre une PKI**, réalisée par la société INTRINsec - septembre 2001

Pour recevoir une documentation sur ces études, envoyez vos coordonnées à etudes@groupetests.fr

DECouvrez
notre catalogue d'études
sur le site www.01net.com
rubrique études



est une activité du

GROUPE TESTS

(01 Informatique, 01 Réseaux,
Internet Professionnel...)

Bon de commande

Oui, je souhaite commander l'étude "Les Web Services"

Prix : 750 € HT (791,25 € TTC*) *TVA incluse à 5,5%

Par chèque n° à l'ordre de Groupe Tests

Cette étude sera à faire parvenir au destinataire suivant :

Société : Fonction :

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Tél. : Fax : E-mail :



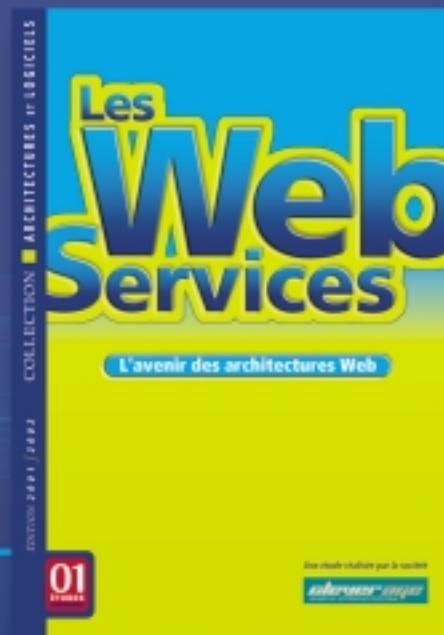
Le présent bon de commande, accompagné du règlement et de ses références bancaires reportées ci-dessus, vaudra facture. Ces renseignements, nécessaires à la gestion de votre commande, sont destinés à 01 Études ainsi que, sauf opposition de votre part, à ses partenaires qui pourront vous faire part de leurs offres. Vous disposez d'un droit d'accès et de rectification qui s'exerce auprès du service 01Études.

À retourner à GROUPE TESTS / 01 Études
26, rue d'Oradour-sur-Glane, 75504 Paris Cedex 15
Tél. : 01 44 25 31 49 • Fax : 01 45 58 15 19
E-mail : etudes@groupetests.fr

Signataire autorisé
et cachet de l'entreprise



COLLECTION
ARCHITECTURES
ET LOGICIELS
ÉDITION 2002



Les Web Services: l'avenir des architectures Web

La première étude pour :

- **Identifier** les principales briques d'une architecture Web
- **Comprendre** le rôle des Web Services
- **Comparer** la stratégie des principaux éditeurs

Une étude réalisée par la société



Les Web Services : enjeux et réalité

Plus l'informatique joue un rôle croissant dans la vie des entreprises, plus les applications se répandent et plus des systèmes hétérogènes doivent cohabiter. Prenez n'importe quelle chaîne de valeurs au sein d'une entreprise et remontez les applications informatiques qui la supportent. Alors, la diversité des systèmes apparaîtra comme une évidence. Si vous ajoutez à cela les systèmes d'information des partenaires d'une entreprise, alors vous serez convaincu du besoin

de standardiser l'appel des applications entre elles.

Par ailleurs, les besoins des utilisateurs évoluent. De plus en plus, ces derniers veulent avoir accès à l'ensemble de leurs applications au travers d'un portail d'entreprises, souhaitent avoir une vision à 360° de leur clients... Les Web Services visent à résoudre cette " impossible " équation.

Cette étude s'attache à savoir si les Web Services sont la bonne réponse à cette vraie question...

Objectifs de l'étude

Cette étude propose une vision complète des architectures Web actuelles et du rôle que vont jouer les Web Services dans les systèmes d'information. L'ambition de l'étude est de répondre à ces questions pragmatiques :

- Quelles sont les briques d'une architecture Web qui bénéficient de ces standards ?
- Sur quels standards s'appuient les Web Services – SOAP, WSDL, UDDI... ?
- Quelles est la stratégie des différents éditeurs du marché ?
- Le monde des logiciels libres adhère-t'il à cette vague ?
- Quelles technologies sur lesquelles miser dans un contexte d'entreprise ?

méthodologie

► La méthodologie employée par Clever Age est fondée sur :

- son expertise conseil en architecture Web,
- une veille technologique active sur l'évolution des architectures Web et notamment sur les évolutions

des principaux langages utilisés Java, PHP, ASP/.Net

- un retour terrain des besoins des entreprises dans le cadre de nos missions de conseil
- des entretiens avec les principaux acteurs de marché
- des tests de produits réalisés dans notre laboratoire de tests

INTRODUCTION

- Objectifs de l'étude
- Contexte économique et technologique

LES PRINCIPALES BRIQUES TECHNIQUES DES ARCHITECTURES WEB

- Les technologies sur le poste client. Comment est redéfinie la notion de poste client (navigateur Web, PDA, téléphone portable...)?
- Le rôle d'aiguillage du serveur Web
- Un serveur d'application est-il indispensable ? Quels sont les avantages et inconvénients des principaux langages (Java, PHP, ASP/.Net) ?
- L'accès aux données / traitement et les middleware d'intégration (EAI)

LES NOUVEAUX BESOINS FONCTIONNELS DES ENTREPRISES

- Le one-to-one ou le one-to-few
- Les portails d'entreprises
- La gestion de contenu
- Le concept de framework applicatif
- Comment répondre à ces besoins (développement spécifique, produits du marché, briques logicielles libres...) de manière cohérente ?

- Comment interconnecter ces applications avec les applications existantes ?

LA PROMESSE DES WEB SERVICES

- Couverture fonctionnelle théorique
- L'enveloppe technique des Web Services (SOAP, WSDL, UDDI...)
- Quelles conséquences pour l'entreprise à la perception des logiciels en tant que service ?

LES LIMITATIONS ACTUELLES DE MISE EN ŒUVRE

- Les limites techniques actuelles aux développements des Web Services
- Quels langages se portent le mieux à la mise en place de Web Services ?
- Comment orchestrer ces services ? Des standards et leurs implémentations sont-ils disponibles à ce jour (ebXML, Biztalk, RosettaNet...)?
- Recommandations pour une utilisation en entreprise

LE POSITIONNEMENT DES PRINCIPAUX ACTEURS

- Développeurs, éditeurs, constructeurs, fournisseurs de services... que doit-on espérer des Web Services ?

- Stratégie et solutions des éditeurs (BEA, IBM, Microsoft, Sun)
- Le monde des logiciels libres (Apache/SOAP, Zend/PHP, JBoss ZOAP)
- Existe-t'il déjà des fournisseurs de Web Services métier ?

SOLUTIONS ANALYSÉES

- > Apache SOAP
- > BEA WebLogic Server 6.1
- > IBM WebSphere Application Server 4.0
- > JBoss ZOAP
- > Microsoft plate-forme .NET (BizTalk, Visual Studio .Net...)
- > SUN ONE (iPlanet Application Server 6.0)
- > Zend/PHP

À QUI S'ADRESSE CETTE ÉTUDE ?

AUX RESPONSABLES INFORMATIQUES ET AUX ARCHITECTES QUI RECHERCHENT UNE VISION CLAIRE DES COMPOSANTS D'UNE ARCHITECTURE WEB ET QUI ENVISAGENT D'INTÉGRER LES WEB SERVICES DANS LEUR SYSTÈME D'INFORMATION

