

SUN COBALT™ RaQ 4

REMARQUABLE OUTIL DE DÉVELOPPEMENT POUR UNE PLUS GRANDE PRISE EN CHARGE D'APPLICATIONS HÉBERGÉES



AVEC SUN COBALT™ RAQ 4 (RAQ 4), L'HÉBERGEMENT PREND UNE NOUVELLE DIMENSION: les fournisseurs de services peuvent désormais déployer des services à valeur ajoutée dont le très faible coût mensuel génère un engouement sans précédent auprès des utilisateurs. Quatrième génération à ce jour, le RaQ 4 franchit une nouvelle étape technologique en intégrant les outils et les applications les plus puissants en une solution rentable et fiable.

Le RaQ4 offre une suite complète de services Internet et applicatifs qui facilitent considérablement le déploiement de services structurés et d'applications basés Web. Parmi les nouvelles fonctionnalités de RaQ 4, citons l'intégration de technologies de développement standard telles que ASP (Active Server Page) et PHP. La présence en standard des fonctionnalités RAID 1* (Disques miroir) et InterBase 6™ fait du RaQ 4 la plate-forme idéale pour le déploiement d'applications stratégiques nécessitant un très haut niveau de fiabilité.

Les bénéfices pour le développeur:

Simplicité, rapidité et rentabilité du déploiement

La solution RaQ 4 est préconfigurée pour prendre en charge les principaux environnements de développement. Elle offre ainsi aux utilisateurs ce dont ils ont besoin pour développer et déployer leurs applications Web. Les clients peuvent davantage se consacrer au développement de leurs applications, sur la base de leurs outils familiers, et sans se préoccuper de leur support au niveau du serveur. Le Raq 4 permet de choisir une large variété d'outils de développement tels Microsoft Frontpage® 2000 et Visual InterDev®, Macromedia® Drumbeat™ ou NetObjects® Fusion.

Outre l'intégration de Chili!Soft™ ASP, RaQ prend également en charge les standards PHP et CGI, le langage de script Perl et les extensions FrontPage 2000. Les outils de développement standard comprennent des compilateurs, des éditeurs, des débogueurs, des fichiers d'en-tête et des bibliothèques. Cette combinaison vous donne accès aux avantages suivants:

- **Valorisation des précieuses ressources de développement**
- **Amélioration de la commercialisation des applications**
- **Protection de l'investissement existant dans un environnement multiplates-formes**
- **Migration aisée de vos applications existantes vers la plate-forme Sun Cobalt**
- **Utilisation d'une multitude d'outils de développement.**

Valorisation du potentiel existant

Vos compétences en matière de développement Windows® sont loin d'être superflues vis-à-vis de la plate-forme RaQ 4, et ce, de par l'intégration de Chili!Soft ASP. L'environnement ASP compte aujourd'hui près d'un million de développeurs. Dès lors trouver un développeur au fait de ce standard sera une chose aisée.

La technologie ASP est actuellement la plus rapide et la plus efficace pour de simples applications Web. Sa puissance suffit également à la plupart des applications les plus sophistiquées. L'architecture modulaire d'ASP permet l'exploitation de chacune de vos ressources de développement. Vous pouvez développer des composants en langage C++ et Java pour ensuite les assembler à l'aide de VBScript ou JavaScript. Mieux encore, vous pouvez développer des standards à partir d'une seule et même application Web grâce à l'intégration de Chili!Soft ASP.

Les bénéfices pour le fournisseur de services:

Simplicité d'utilisation sans précédent

L'une des particularités du RaQ est de donner accès aux applications et fonctions système au travers d'une interface utilisateur simple et facile d'emploi. A moins que les utilisateurs ne le souhaitent, ils n'auront jamais à accéder directement à Linux. Grâce à cette couche logicielle développée par Sun Cobalt, l'installation se fait en 15 minutes, ce qui permet de répondre rapidement aux demandes de nouveaux clients, alors qu'ils sont encore en ligne. L'interface utilisateur HTML préserve l'administrateur des problèmes techniques complexes et réduit les besoins de personnel qualifié. Elle permet également de confier l'administration au client, ce qui élimine tous les coûts d'administration système.

Fiabilité accrue et administration réduite

La base du succès économique du RaQ est l'intégration poussée du logiciel libre et de la plate-forme matérielle dédiée. Il en résulte haute fiabilité et réduction des coûts de support qui ont pour conséquence une rentabilité rapide des services d'hébergement. Le RaQ 4r propose en standard de RaQ 4 un logiciel de RAID 1* pour une disponibilité accrue des données/sites. Celle-ci convient parfaitement au déploiement d'applications stratégiques qui exigent davantage de fiabilité. RaQ 4 intègre des outils logiciels et des agents de surveillance pour une administration système et une assistance réduites. Le coût d'exploitation du produit s'en trouve dès lors allégé.



Services ISP et utilisateurs finaux	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur Web – Le serveur RaQ 4 supporte pour HTTP/1.1, CGI (Common Gateway Interface) et le langage de script Perl. • Domaines virtuels – Le RaQ 4 propose les domaines virtuels basés sur le nom (adresse IP unique pour plusieurs domaines) ou basés sur IP (une adresse IP pour chaque domaine). • Gestion de bande passante – Le trafic, par adresse IP, peut être limité à un débit prédéfini. • RAID 1 (miroir de disques) – Le RaQ 4r est livré avec le logiciel RAID 1 pour une sauvegarde en cas de défaillance du disque grâce à une redondance des données sur deux disques. (RaQ 4r uniquement) • Support SQL – Le RaQ 4 intègre InterBase, une base de données SQL puissante et très performante. Elle est conçue pour les applications Web et réseau critiques installés sur RaQ. 	<ul style="list-style-type: none"> • Messagerie – Services comprenant comptes de messagerie pour chaque domaine, les réponses automatiques en cas d'absence, le réacheminement automatique et les listes d'envoi groupé. Ces services peuvent être gérés par le client, ce qui réduit les tâches de l'administrateur de la messagerie. • Transfert de fichiers – D'un simple article à un site Web complet, tous les fichiers peuvent être facilement transférés vers ou à partir de RaQ 4 via le protocole FTP. • Support ASP (Active Server Pages) et PHP – Les développeurs Web et d'applications peuvent élaborer et gérer des applications Web dynamiques avec une connection directe à la base de données. • Environnement de développement – Le RaQ 4 comprend une suite complète d'outils de développement standard, dont des compilateurs C et C++, un débogueur gdb, des bibliothèques, des librairies X11 et PostgreSQL DBMS. Les fournisseurs de services ou leurs clients peuvent élaborer des services personnalisés à valeur ajoutée grâce à ces outils. 																
Matériel	<p>Processeur compatible Intel à 450 MHz Mémoire cache L2 de 512 Ko Barrettes de mémoire SDRAM PC-100 de 512 Mo max. (2 emplacements) Support interne de deux disques durs ATA Ultra Deux interfaces réseau Ethernet 10/100 Base-T Port console série</p>	<p>Interface SCSI Ultrawide externe (40 Mo/sec.) Panneau d'affichage LCD pour une installation et une administration aisées Connecteur d'extension PCI Support USB UPS</p>																
Software	<p>Caractéristiques logicielles: Système d'exploitation multitâches Linux® 2.2 Serveur Web Apache®, compatible HTTP/1.1 Services d'hébergement virtuels: basés sur le nom et IP Support CGI Langage de script Perl Langage de script PHP Base de données SQL InterBase 6 ChiliSoft ASP Prise en charge des protocoles de messagerie SMTP, IMAP4, POP3 et APOP FTP, accès FTP anonyme Accès Telnet Serveur DNS SSL 128 bits Extensions serveur Front Page 2000 Support client NTP Gestion de la bande passante Environnement autonome Java Sécurité: Mots de passe PAM/Shadow Client Legato Networker™, support de sauvegarde Arkeia®</p>	<p>Administration du système: Support SSL 128 bits pour une administration sécurisée Support d'administration SNMP Assistant d'installation basé sur le navigateur Interfaces d'administration par site et serveur basées sur le navigateur Aide en ligne ActiveAssist™ Agents de maintenance ActiveMonitor Administration évoluée via Telnet Rapports sur les performances et l'utilisation basés sur le Web Utilitaire de sauvegarde et de restauration basé sur un navigateur Mise à niveau logicielle via le navigateur Assignation d'informations réseau via le port série</p> <p>Solutions partenaires: Commerce électronique Base de données Sauvegarde Analyse et statistiques d'utilisation</p>																
Détails physiques	<p>Dimensions: 43,2 x 31,8 x 4,5 cm (rack standard 19"; hauteur 1 rack) Poids de RaQ 4r: 5,0 kg, poids de RaQ 4i: 4,2 kg Alimentation Secteur: 100-240 V, 50/60 Hz Consommation d'énergie maximale: 60 watts</p>	<p>Conditions d'utilisation: 0° à 35° C, 10 % à 90 % d'humidité (aucune condensation) Conditions hors fonctionnement: -10° à 50° C, 5% à 93% d'humidité (aucune condensation) Voyants LED: Alimentation, Émission/réception, Liaison, Collision, 100 Mbit, Activité disque, Activité Web</p>																
Homologation	FCC Classe B, VCCI-B, UL, C-UL, TUV, CE, Austel, BSMI/BCIQ, RRL																	
Informations relatives à la commande	<table border="0"> <tr> <td>Référence</td> <td>Configuration du produit</td> </tr> <tr> <td>R46 602 HIE</td> <td>RAQ 4 avec 64 Mo de DRAM, un disque IDE de 10,2 Go, une interface Ethernet</td> </tr> <tr> <td>R46 CJ4 HIE</td> <td>RAQ 4 avec 128 Mo de DRAM, un disque IDE de 20,4 Go, une interface Ethernet</td> </tr> <tr> <td>R46 CJ4 GIE</td> <td>RAQ 4i avec 128 Mo de DRAM, un disque IDE de 20,4 Go, deux interfaces Ethernet, SCSI, PCI</td> </tr> <tr> <td>R46 GJ4 GIE</td> <td>RAQ 4i avec 256 Mo de DRAM, un disque IDE de 20,4 Go, deux interfaces Ethernet, SCSI, PCI</td> </tr> <tr> <td>R46 H30 GIE</td> <td>RAQ 4i avec 512 Mo de DRAM, un disque IDE de 30 Go, deux interfaces Ethernet, SCSI, PCI</td> </tr> <tr> <td>R46 GH8 RIE</td> <td>RAQ 4r avec 256 Mo de DRAM, deux disques miroirs IDE de 20 Go, deux interfaces Ethernet, SCSI, PCI</td> </tr> <tr> <td>R46 H60 RIE</td> <td>RAQ 4r avec 512 Mo de DRAM, deux disques miroirs IDE de 30 Go, deux interfaces Ethernet, SCSI, PCI</td> </tr> </table>	Référence	Configuration du produit	R46 602 HIE	RAQ 4 avec 64 Mo de DRAM, un disque IDE de 10,2 Go, une interface Ethernet	R46 CJ4 HIE	RAQ 4 avec 128 Mo de DRAM, un disque IDE de 20,4 Go, une interface Ethernet	R46 CJ4 GIE	RAQ 4i avec 128 Mo de DRAM, un disque IDE de 20,4 Go, deux interfaces Ethernet, SCSI, PCI	R46 GJ4 GIE	RAQ 4i avec 256 Mo de DRAM, un disque IDE de 20,4 Go, deux interfaces Ethernet, SCSI, PCI	R46 H30 GIE	RAQ 4i avec 512 Mo de DRAM, un disque IDE de 30 Go, deux interfaces Ethernet, SCSI, PCI	R46 GH8 RIE	RAQ 4r avec 256 Mo de DRAM, deux disques miroirs IDE de 20 Go, deux interfaces Ethernet, SCSI, PCI	R46 H60 RIE	RAQ 4r avec 512 Mo de DRAM, deux disques miroirs IDE de 30 Go, deux interfaces Ethernet, SCSI, PCI	
Référence	Configuration du produit																	
R46 602 HIE	RAQ 4 avec 64 Mo de DRAM, un disque IDE de 10,2 Go, une interface Ethernet																	
R46 CJ4 HIE	RAQ 4 avec 128 Mo de DRAM, un disque IDE de 20,4 Go, une interface Ethernet																	
R46 CJ4 GIE	RAQ 4i avec 128 Mo de DRAM, un disque IDE de 20,4 Go, deux interfaces Ethernet, SCSI, PCI																	
R46 GJ4 GIE	RAQ 4i avec 256 Mo de DRAM, un disque IDE de 20,4 Go, deux interfaces Ethernet, SCSI, PCI																	
R46 H30 GIE	RAQ 4i avec 512 Mo de DRAM, un disque IDE de 30 Go, deux interfaces Ethernet, SCSI, PCI																	
R46 GH8 RIE	RAQ 4r avec 256 Mo de DRAM, deux disques miroirs IDE de 20 Go, deux interfaces Ethernet, SCSI, PCI																	
R46 H60 RIE	RAQ 4r avec 512 Mo de DRAM, deux disques miroirs IDE de 30 Go, deux interfaces Ethernet, SCSI, PCI																	

À propos des serveurs Sun Cobalt™
Les serveurs Sun Cobalt et la solution logicielle ASP constituent une solution facile, efficace et rentable pour les organisations désireuses de s'établir en ligne. Les gammes de produits Sun Cobalt (Qube, Cache, RaQ et ChiliSoft ASP) sont utilisées par les entreprises, les fournisseurs de services et le monde de l'enseignement pour les services Internet et l'hébergement sur le Web. La distribution des solutions Sun Cobalt est assurée par un réseau mondial de fournisseurs, de revendeurs à valeur ajoutée et de FAI. Pour plus d'informations sur les serveurs Sun Cobalt, visitez le site de la société: www.cobalt.com.

À propos de Sun Microsystems, Inc.
Depuis sa création en 1982, l'intuition visionnaire « The Network Is The Computer™ » de Sun Microsystems, Inc. (Nasdaq: SUNW) l'impose comme l'un des tous premiers fournisseurs des matériels, logiciels et services qui font exister Internet et permettent aux entreprises du monde entier de déployer une activité en ligne. Sun, qui réalise un chiffre d'affaires annuel de 17,6 milliards de dollars, est présent dans plus de 170 pays. Son site Web se trouve à l'adresse www.sun.com.

Pour connaître le nom du distributeur le plus proche, veuillez contacter:

Sun Microsystems Limited
308-314 Kings Road
Reading RG1 4HP
Royaume-Uni

Tel: +44 (118) 935 6200
Fax: +44 (118) 935 6210

Web: www.cobalt.com
Email: western-emea@cobalt.com

Sun Microsystems Pays-Bas B.V.
Haagse Schouwweg 6J
NL-2332 KG Leiden
Pays-Bas

Tel: +31 (71) 565 7000
Fax: +31 (71) 565 7010

Web: www.cobalt.com
Email: info-emea@cobalt.com

Sun Microsystems GmbH
Rundeturmstrasse 12
D-64283 Darmstadt
Allemagne

Tel: +49 (6151) 177 42 6
Fax: +49 (6151) 177 4277

Web: www.cobalt.com
Email: eastern-emea@cobalt.com

