

L'EDITO :

La lettre
de SILICOMP
RESEAUX

**Pour le mois de
Juin, nous vous proposons
de découvrir un
reportage sur les plates-formes Web.**

Le développement de l'utilisation
d'Internet, des portails Web grand
public et d'entreprise a conduit à une
augmentation très **importante des besoins
d'hébergement de serveurs applicatifs.**
A ces nouveaux enjeux répondent de
nouvelles architectures et solutions.

Cette nouvelle donne, SILICOMP
Réseaux l'intègre depuis 4 ans dans ses
réflexions et garantit ainsi à ses clients
une parfaite maîtrise des infrastructures
réseaux, des applications Internet.
Pour vous montrer notre volonté d'être
précurseur nous vous proposons de
découvrir une nouvelle entité dédiée aux
solutions innovantes.

Silicomp Mag Perspectives 2002

La volonté d'être précurseur

A propos de Silicomp Réseaux

Créée en 1996, SILICOMP Réseaux, issue du
pôle de compétence ATM de SILICOMP,
a été la première société du marché français à
comprendre l'intérêt et les enjeux de cette
technologie.

Nos experts (une équipe composée de plus de 50
ingénieurs) s'appuient sur les moyens logistiques,
administratifs et financiers de Groupe SILICOMP,
et développent une synergie importante avec les
différents pôles de compétences (infrastructures,
plates-formes, sécurité, services IP, ...).

Le siège de SILICOMP Réseaux basé à
Versailles dispose de nombreuses agences en
France (Rennes, Nantes, Grenoble, Lyon, Bor-
deaux, Aix-en-provence, Toulouse, Lannion,
Sophia-Antipolis,...) et à l'étranger (*Canada, Etats-
Unis, Singapour, Suisse*). Pour de plus amples
informations, n'hésitez pas à consulter notre site
Web www.silicomp.fr.

Quelques Chiffres Groupe Silicomp

19 ans d'expérience, (Ingénierie, conseil et
intégration réseau), 1250 collaborateurs,
CA 2001 : 88.610 Millions d'euros.

*Groupe Silicomp (code Euroclear : 6379) est coté
sur le Nouveau Marché depuis le 16 Juin 1998.*

Dans ce numéro :

L'Actualité	1
L'Interview du Mois	2
Côté Partenaires	3/4
Le Carnet	4

**Si vous ne souhaitez plus recevoir notre
lettre, merci de nous tenir informés par :**
**téléphone au 01 30 97 22 51 ou par
email celine.bal@silicomp.fr**

SILICOMP RESEAUX
2 Rue du pont Colbert
78000 Versailles
Tél. 01 30 97 22 55
Fax. 01 30 97 22 11

Comment répondre à la montée en charge d'une plate-forme Web ?



Le trafic Web actuel, en constante augmentation et comportant des pics importants et fréquents, ne peut plus être géré par les solutions mises en œuvre jusqu'à présent. En effet, celles-ci extrêmement efficaces dans leur rôle de partage de charge, trouvent leur limite dans l'optimisation du flux http.

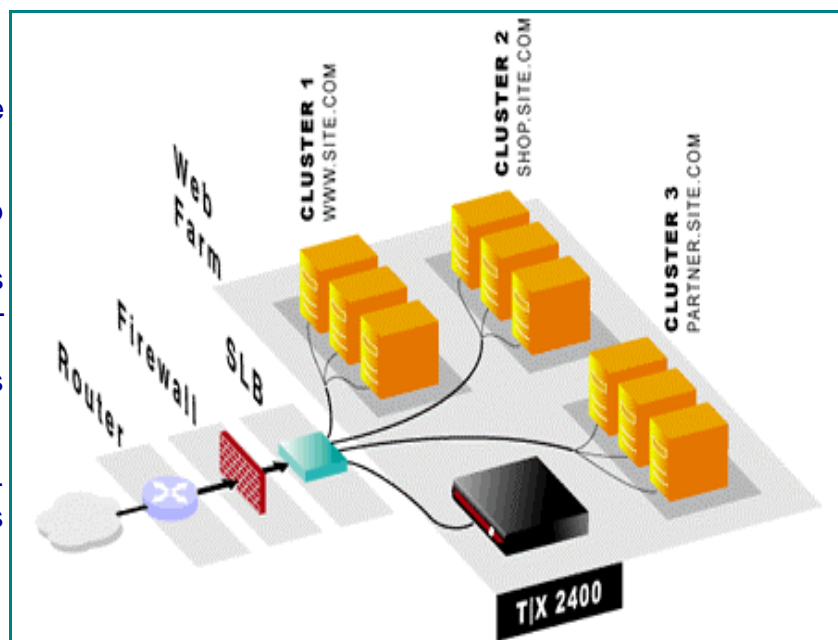
Jusqu'à présent, les solutions déployées permettent d'effectuer du partage de charge, du caching, de l'accélération SSL, sans intervenir sur le flux http lui-même. De fait, elles ne résolvent pas les inconvénients liés au fonctionnement des serveurs et aux protocoles tcp/http.

Christian GAUDIN, Directeur Commercial France de Silicomp Réseaux,

« En prévision du second tour de l'élection présidentielle et après constat de l'explosion du trafic lors du premier tour, e-tf1 nous a sollicité pour réfléchir à l'évolution de ses infrastructures Web et mettre en œuvre dans un bref délai une solution efficace. Au vu du franc succès de cette mission et en prévision du fort trafic lié à la Coupe du Monde 2002, e-TF1 a choisi de redonder cette infrastructure par l'ajout d'un second boîtier d'accélération temps réel ».

Une solution basée sur la technologie Redline Networks a donc été installée afin de permettre de :

- Pré-établir un petit nombre de sessions persistantes vers chaque serveur,
- Multiplier les requêtes http sur les connexions,
- Buffériser les réponses des serveurs et gérer les réponses aux clients,
- Optimiser et comprimer les données avant de répondre aux clients,
- Gérer les clés et les certificats pour les connexions https.



Le résultat obtenu est exceptionnel

Accélération du temps d'accès à une page de 2 à 5 fois : quelque soit le type de contenu (dynamique, statique, http, https) et le type d'accès des utilisateurs (modem, haut débit).

Augmentation de la capacité de traitement des serveurs : allègement de la charge des serveurs, augmentation du nombre de sessions simultanées.

Diminution de la bande passante du lien d'entrée de site d'environ 40% :

compression et réduction du nombre des flag TCP, d'où une économie importante sur les coûts télécoms, ce qui permet un retour sur investissement rapide.

Propos recueillis par Silicomp Réseaux

Côté Partenaires : la volonté d'être précurseur et de vous proposer des solutions innovantes

Aujourd'hui nous mettons à votre disposition une nouvelle entité. Son rôle est de promouvoir 4 solutions à forte valeur ajoutée. Ses atouts sont de répondre à vos attentes et de vous apporter plus de compétences et de valeur ajoutée.

Vous voulez garantir une sécurité des applications et des accès, répondre à l'augmentation du trafic http, offrir une disponibilité permanente des services, économiser sur le coût des liens, réduire le nombre de serveurs applicatifs, ne pas être dépendant de la politique de licence et de maintenance.

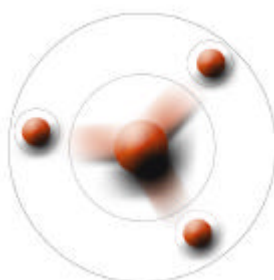
Array Networks : Appliance "tout en un" : load balancing (SLB et GSLB), accélération SSL, ré-écriture de contenu, cache, ceci dans l'environnement http. Cette solution apporte une performance inégalée grâce à un seul traitement du paquet ip quelles que soient les fonctions mises en oeuvre. De plus son fonctionnement n'est pas basé sur des ASICS ce qui assure pérennité d'approvisionnement. Son coût est de 30 à 50% moins élevé que ses concurrents.

Redline Networks : Solution de compression de flux http dont les deux fonctions majeures sont : réduction de la bande passante nécessaire sur le LAN et le WAN d'où réduction des coûts. Réduction du nombre de serveurs. Cette solution est le complément idéal des infrastructures de load balancing.

Netscreen : Solution de firewalling alternative à checkpoint, idéale pour les réseaux d'agences grâce à sa fonction "virtual firewall". Une gamme étendue allant du SOHO à l'entreprise multi-sites/utilisateurs.

F5 Big IP link Controller : Commutateur destiné à effectuer du partage de charge sur des liens opérateurs en fonction des conditions tarifaires négociées (volume, horaires, ...).

Ces alliances confirment la volonté de Silicomp Réseaux de proposer des solutions technologiques avancées. Nous vous proposons de rencontrer l'un de nos ingénieurs conseil .



Pour toutes informations, contacter :

Antoine d'Origny

Tél : 01 30 97 22 55

Email : antoine.dorigny@silicomp.fr

On parle de nous dans la Presse



© 01 Réseaux N°118, Juin 2002 Silicomp Réseaux s'investit dans les infrastructures multimédias IP

« Filiale d'une SSII spécialisée dans l'informatique temps réel et industrielle, Silicomp Réseaux assume sa stratégie de niches ... Issue en 1996 du pôle de compétence ATM de Silicomp Ingénierie, qui distribuait les commutateurs Fore Systems depuis 1992, Silicomp Réseaux capitalise sur cet acquis. Il a repris la maintenance du réseau ATM de Fore pour Eurotunnel, et déployé un réseau ATM à la Banque de France. Il est également engagé sur des infrastructures multimédias IP avec des serveurs de cache (CacheFlow), des répartiteurs de charge Web (Cisco) ou des pare-feu (Netscreen). La filiale a réalisé la plate-forme Internet d'eTF1, et intervient sur des projets de portail vidéo. Outre l'intégration de réseaux, elle fournit du personnel délégué sur site en exploitation de réseau, et prévoit de développer des services de téléadministration d'équipements réseaux...»



Flash-Actualité :

Votre opinion nous intéresse :

Aimeriez-vous trouver une rubrique dédiée aux grandes tendances de l'actualité du marché informatique ?

email : celine.bal@silicomp.fr

Nous avons retenu pour vous un dossier spécial dans le magazine Décision Micro & Réseaux N°512, disponible également sur le site web : www.01net.com, où l'on peut retrouver un panorama de l'essentiel des technologies.

Vous pourrez y découvrir les moments forts de l'essor de la micro informatique .

- 1982-1986 : l'explosion de la micro**
- 1987-1991 : les années de l'ouverture**
- 1992-1996 : La guerre du logiciel**
- 1997-2002 : les années Internet**

