

➤ ÉDITO

Les réseaux d'entreprise sont de plus en plus stratégiques. Les flux sont de plus en plus diversifiés et nombreux. De cette diversification peuvent résulter des problèmes réseau ou applicatifs, des ralentissements sur les liens WAN, ou encore un manque de visibilité sur les flux et les performances de l'infrastructure et des applications. De façon plus générale, le système d'information et les personnes qui en ont la charge doivent faire face à des problèmes de performance de leurs applications critiques en réseau et plus directement de retour sur investissement et d'optimisation des coûts.

Face à ces problématiques de performance, la solution la plus simple, à première vue, peut consister dans une augmentation de la bande passante mise à disposition. Mais est-ce là une réelle solution ? En effet, augmenter la taille des tuyaux n'induit pas un meilleur contrôle de ces derniers, d'autant qu'il n'est pas aisé d'avoir une réelle visibilité. Ces préoccupations sont aujourd'hui stratégiques pour les entreprises. Pour répondre de façon pertinente à ces demandes, Streamcore System, leader technologique de l'optimisation des applications sur le réseau WAN, a mis en place une gamme complète de services permettant de gérer dynamiquement le trafic applicatif, de disposer de fonctionnalités de compression, d'analyse et de reporting. DCI, partenaire privilégié de Streamcore System propose ainsi l'ensemble des solutions du constructeur. Et au-delà de ces solutions, DCI a choisi de développer une gamme complète de services de supervision, d'administration et d'optimisation d'infrastructure autour de ces technologies. Cette offre de services managés est ainsi l'occasion pour DCI et Streamcore System d'affirmer le partenariat existant en répondant de façon optimale et pérenne aux attentes du marché.

CHRISTOPHE MESQUITE
DIRECTEUR TECHNIQUE DCI

STREAMCORE SYSTEM & DCI :

automatiser et contrôler la performance des applications sur le réseau WAN

- **MIEUX CONNAÎTRE
LES SOLUTIONS STREAMCORE**
Qui est Streamcore System,
son marché, son offre de solutions..... **2**
- **UNE RÉPONSE APPROPRIÉE
AUX BESOINS DE GESTION ACTIVE
DU TRAFIC ET DE COMPRESSION**
Les problématiques adressées
La gamme, les spécificités techniques..... **2**
- **DES ÉVOLUTIONS SIGNIFICATIVES POUR
TOUJOURS PLUS DE CONTRÔLE
SUR LES PERFORMANCES**
Les nouveaux équipements,
la v 4.0 et ses nouvelles fonctionnalités..... **3**
- **L'OFFRE DE SERVICES MANAGÉS**
Externaliser la gestion de vos liens WAN avec DCI..... **4**
- **RFO CHOISIT STREAMCORE AVEC DCI**
Pour optimiser les liaisons dédiées
à ses flux applicatifs critiques..... **4**

STREAMCORE

 SYSTEM
 APPLICATION TRAFFIC MANAGEMENT

STREAMCORE

SYSTEM

APPLICATION TRAFFIC MANAGEMENT

ANALYSE, QUALITÉ DE SERVICE

QUI EST STREAMCORE SYSTEM ?

Leader technologique de l'optimisation des applications sur le réseau WAN, Streamcore System développe et commercialise des solutions globales de Gestion Active du trafic applicatif, de Compression, d'Analyse et de Reporting. En déployant cette technologie brevetée, vous garanzissez à vos collaborateurs des performances applicatives inégalées et bénéficiez d'indicateurs stratégiques pour aligner instantanément les ressources réseau sur les priorités métier. Les équipements Streamcore permettent en conséquence de rationaliser et de réduire les coûts d'infrastructure et d'exploitation.

LES BESOINS

Un bundle unique : Plus de **Visibilité**, plus de **Priorité**, plus de **Capacité**

Visibilité détaillée, efficace et hiérarchique

Suivi temps réel et sur le long terme des performances réseau et applicatives.

Gestion Active du Trafic (QoS) selon les priorités business de l'entreprise

Accélération automatique des flux interactifs. Garantie des performances pour chaque utilisateur.

Une administration Centralisée :

Gestion simple et intuitive, pour une politique d'optimisation homogène

Maîtrise des coûts : Reporting personnalisé et détaillé offrant une vision synthétique des besoins ; augmentation des capacités grâce à la Compression.

LES STREAMGROOMERS

S'INTÈGRENT DE

FAÇON TRANSPARENTE

SUR TOUT TYPE

DE TOPOLOGIE

ET DE TECHNOLOGIE WAN

(MPLS, IPSEC,

RELAIS DE TRAMES...)

LA GAMME

Les solutions Streamcore se composent de 2 gammes de produits complémentaires pour répondre à tout type de besoin.

STREAMGROOMER DISTRIBUTION

Composée d'équipements actifs de gestion de trafic, les StreamGroomers (SG), et d'une application de gestion centralisée, le StreamGroomer Manager (SGM), elle est adaptée aux déploiements à grande échelle (intranet de grande taille, centre d'hébergement...).



SG 420 / SG 800 / SGM r2000

MODÈLE	SG 150	SG 420	SG 800	SG 1600
PERFORMANCES				
Débit max en QoS	2 Mbit/s	45 Mbit/s	100 Mbit/s	700 Mbit/s
Débit max en Compression	2 Mbit/s	10 Mbit/s	45 Mbit/s	100 Mbit/s
Déclinaisons	512 Kbit/s – 2 Mbits	4, 10 et 45Mbit/s	45 et 100Mbit/s	150 et 700 Mbit/s
Nombre de flux TCP max	3 000	50 000	100 000	200 000
Max règles bidirectionnelles	400	4 000	10 000	25 000
DIMENSIONS				
Hauteur	3,5 cm	4,3 cm (1U)	4,3 cm (1U)	8,9 cm (2U)
Largeur	22,5 cm	44,5 cm (rack 19')	44,5 cm (rack19')	44,5 cm (rack19')
Profondeur	15,6 cm	57,4 cm	57,4 cm	65,3 cm
Poids	1,1 kg	6,05 kg	6,15 kg	16,5 kg
ALIMENTATION				
Puissance et type	Externe, 100/244 VAC 50/60 Hz 20W max	Interne, 100/240 VAC 47/63 Hz 180W max	Interne, 100/240 VAC 47/63 Hz 320 W max	Redondée, 100/240 VAC 47/63 Hz 550 W max
ENVIRONNEMENT				
Température	0 à 45°C	0 à 40°C	0 à 35°C	0 à 35°C
Humidité relative	5% à 95% à 40°C	5% à 85% à 40°C	5% à 90% à 20°C	5% à 90% à 20°C
MTBF	> 45 000 heures	45 000 heures	> 45 000 heures	> 45 000 heures
INTERFACES				
Interfaces réseaux (vers LAN/WAN)	4 x10/100Base-T (bypass intégré)	2 x10/100Base-T (bypass intégré)	2 x10/100/1000Base-T (bypass intégré)	2 x10/100/1000Base-T (bypass intégré)
Administration «out of band»	10/100 Base-T	10/100/1000 Base-T	10/100/1000 Base-T	10/100/1000 Base-T
Port asynchrone	RS-232C - DB-9	RS-232C - DB-9	RS-232C - DB-9	RS-232C - DB-9
AGRÈMENTS				
Divers	CE, FCC EN60950 EN55022, EN55024	CE, FCC EN60950 EN55022, EN55024	CE, FCC, DOC EN60950 EN55022, EN55024	CE, FCC, DOC EN60950 EN55022, EN55024

STREAMGROOMER INTEGRATED

Composée d'équipements indépendants (SGI) et destinée à un déploiement localisé pour traiter un accès WAN unique, typiquement un accès à internet.



SGI 800

	SGI 420	SGI 800
	45 Mbit/s	100 Mbit/s
	—	—
	2, 4, 10 et 45 Mbit/s	45 et 100 Mbit/s
	20 000	50 000
	500	1500
	4,3 cm (1U)	4,3 cm (1U)
	44,5 cm (rack 19')	44,5 cm (rack19')
	57,4 cm	57,4 cm
	6,05 kg	6,15 kg
	Interne, 100/240 VAC 47/63 Hz 180 W max	Interne, 100/240 VAC 47/63 Hz 320 W max
	0 à 35°C	0 à 35°C
	5% à 95% à 20°C	5% à 95% à 20°C
	> 45 000 heures	> 45 000 heures
	2 x 10/100Base-T (bypass intégré)	2 x 10/100/1000Base-T (bypass intégré)
	10/100/1000 Base-T	10/100/1000 Base-T
	RS-232C – DB9	RS-232C – DB9
	CE, FCC EN60950 EN55022, EN55024	CE, FCC EN60950 EN55022, EN55024

MODÈLE POUR MANAGEMENT	SGM R500	SGM R1500	SGM R2000	SGM R4000	SGM R7000	SGM R20K	SGM R30K
Nombre de règles max	500	1 500	2 000	4 000	7 000	20 000	30 000
Nombre max typique de sites	20	60	100	200	450	1200	2000

RÉSEAU ET COMPRESSION DE FLUX

LES NOUVEAUTÉS

SG150 & SG250 : STREAMCORE OUVRE SON OFFRE AUX SOLUTIONS D'AGENCES

Streamcore System enrichit sa gamme d'équipements StreamGroomer avec les nouveaux modèles SG150 et SG250, conçus pour étendre la qualité de service sur les petits sites distants.

Répondant à la montée en débit d'accès des sites agences aux extrémités des réseaux d'entreprise, notamment via des connexions ADSL ou ADSL2+, les deux nouveaux boîtiers SG150 et SG250, grâce à leur excellent rapport coût/performance/compacité, sont particulièrement adaptés à de grands déploiements, et permettent la mise en place de solutions d'optimisation et de compression de flux réseau de bout en bout sur de grands Intranets nationaux ou internationaux, avec une gestion centralisée.

Compacts, silencieux, les deux boîtiers supportent des débits d'accès allant jusqu'à 2 Mbit/sec (4 Mbit/sec avec la compression) pour le SG150 et jusqu'à 8 Mbit/sec (16 Mbit/sec avec la compression) pour le SG250. Agréés dans toutes les régions du monde (zones Europe, Amérique, Asie, Afrique) pour les déploiements internationaux, ils sont très simples à configurer et à gérer à distance via le StreamGroomer Manager, la console d'administration centralisée de Streamcore.

STREAMOPTIMIZER 4.0

L'APPROCHE GLOBALE DU NIVEAU DE SERVICE OFFERT

AUX UTILISATEURS: la nouvelle version de StreamOptimizer qui équipe la gamme Streamcore bénéficie de nombreuses améliorations. Leur but ? Mettre en phase les performances du réseau WAN avec les exigences métier de l'entreprise.

STREAMVIEW

Connaître les flux en profondeur et les performances pour mieux maîtriser l'activité de l'entreprise. De l'infrastructure aux applications, du général au particulier, StreamView donne une vision duale de l'utilisation effective du réseau, avec une approche drill-down rendant la navigation simple et intuitive.

- Analyse du trafic aux niveaux macroscopique (par région, par site...) et microscopique (session, transaction, application...)
- Fonction de Capture de trafic pour des analyses encore plus poussées.

STREAMREMOTE CONTROL

L'information et un premier niveau d'optimisation avant l'investissement pour un déploiement progressif et ciblé des équipements.

La technologie exclusive de Multi-Shaping de StreamOptimizer 4.0 permet de donner une vision globale du trafic sur le réseau, y compris des sites non encore équipés de StreamGroomers. D'autre part, les fonctions de pilotage coordonné de StreamRemote Control permettent d'assurer un premier niveau de gestion active du réseau pour ces sites. Le tout avec un investissement minimum. Ainsi, la décision de déployer de nouveaux équipements en tel ou tel point du réseau sera motivée sur la base d'informations fiables et le retour sur investissement garanti.

STREAMGROOMING

Des équipements qui s'adaptent à leur environnement pour une gestion complète et optimale du trafic. Le mode Grooming assure une gestion

optimale des performances via l'installation de StreamGroomers à chaque extrémité de la liaison, pour plus de visibilité, plus d'indicateurs, plus de performance. Les fonctions avancées du StreamGrooming permettent désormais de prolonger les communautés d'utilisateurs en installant des équipements Streamcore sur les sites centraux ayant mis en place des VLAN.

STREAMCOMPRESSOR

Adapter dynamiquement la compression en fonction du contexte. StreamCompressor est le complément naturel aux fonctions de gestion active pour apporter encore plus de performance aux utilisateurs.

La version 4.0 de StreamOptimizer est dotée de fonctions améliorées de compression faisant largement appel à l'automatisation.

- Des équipements «intelligents» qui réagissent de manière autonome à la dégradation de la liaison
- Un retour sur investissement assuré grâce à la fonction d'agrégation de paquets, notamment sur des flux Citrix ou VoIP

STREAMCENTRAL

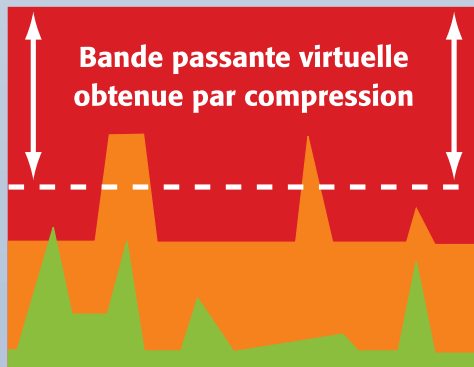
Approche globale pour une politique cohérente d'optimisation du niveau de service.

- Une interface améliorée pour un accès encore plus simple, rapide et convivial à l'ensemble des indicateurs de performance fournis.
- Une fonction «À la carte» pour disposer d'une batterie synthétique personnalisée des indicateurs les plus significatifs.

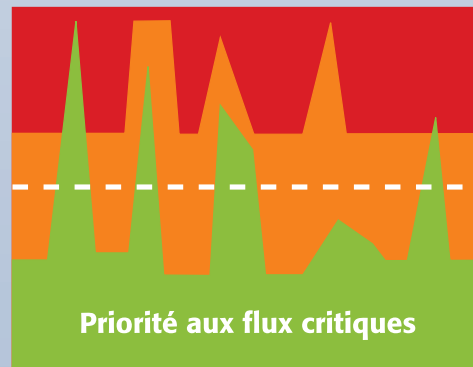
- Web, transfert fichier
- Intranet
- Client Léger, ERP



Sans compression
Sans QoS



Avec compression
Sans QoS



Avec compression
Avec QoS

RFO

**GARANTIR UNE BANDE PASSANTE OPTIMALE
À NOS APPLICATIONS CRITIQUES**

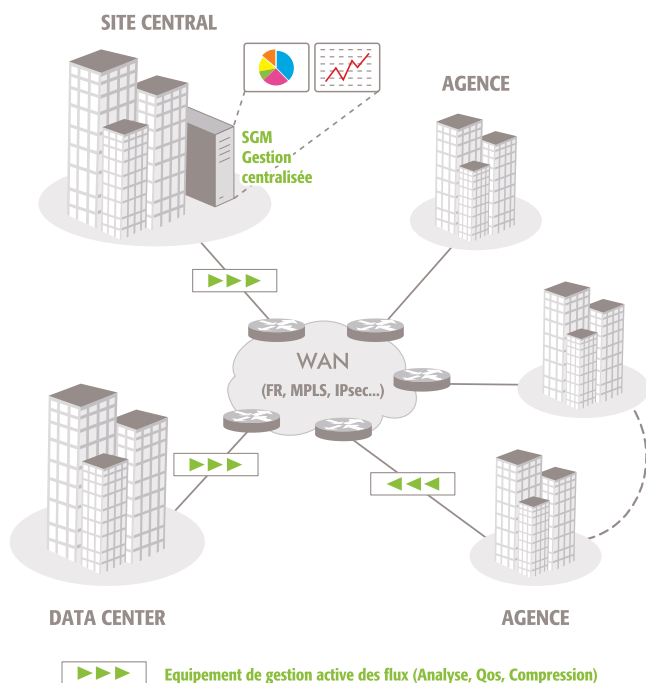
Regroupant 1500 professionnels, Réseau Outre Mer regroupe 9 stations en Outre-Mer et un siège à Paris et représente 17 télévisions et 10 radios assurant une présence 24 heures sur 24 sur trois océans. Cette diversité conduit l'infrastructure du système d'information à exploiter une très grande diversité de liens selon les stations. Les flux véhiculés pouvant en outre se révéler très gourmands en bande passante.

La problématique consiste donc pour RFO à optimiser ses échanges inter sites sans nécessairement augmenter les débits. Pour cela, RFO envisage le déploiement d'une solution assurant la compression couplée à la mise en place de la Qualité de Service. La solution est trouvée avec DCI et les technologies Streamcore.

«Les facilités de paramétrage, la pertinence du produit, des maintenances et le positionnement Qualité / Prix ont été des éléments moteurs de notre prise de décision» précise Marius Gravillon, Responsable réseau RFO. «Pour procéder au déploiement, nous devons en outre pouvoir nous appuyer sur un partenaire expert sur la solution» poursuit-il.

La méthodologie de déploiement proposée par DCI tient compte des impératifs opérationnels de RFO en terme d'exploitation, de localisation et de performance. Ainsi, les boîtiers sont paramétrés au siège puis envoyés en station selon une procédure définie par DCI. Il ne reste ensuite qu'à procéder au paramétrage final afin de mettre en place la QoS et la compression sur site.

Les gains en performance et en retour sur investissement conduisent aujourd'hui RFO à envisager le déploiement de la solution Streamcore sur l'ensemble des sites de l'entreprise.



11, avenue des Andes - 91952 Courtabœuf Cedex
T : 33 (0)1 64 86 97 97 - F : 33 (0)1 64 46 31 48
www.dci.fr

SERVICES MANAGÉS**L'offre DCI
& Streamcore System :**

Au travers de leurs offres de services managés, Streamcore System et DCI vous proposent une vision singulière sur vos flux WAN et leurs performances. Mais au delà de cette vision, Streamcore System et DCI vous proposent de déployer un ensemble de fonctionnalités pouvant être managées à distance. Celles-ci ont pour but de gérer de façon optimale les flux circulant sur vos liens en y appliquant des politiques de gestion active et/ou des règles de compression avancées.

Nous vous proposons :

- d'augmenter votre visibilité sur les flux et temps de réponse de vos applications sur les réseaux WAN,
- de valider que les applications mobilisant vos liens sont stratégiques à votre activité,
- de garantir les performances de vos applications critiques.

Et pour cela nous intervenons sur :

- la découverte automatique du trafic
- la classification des flux jusqu'en couche 7
- l'analyse des impacts du trafic et des problèmes de performance
- le suivi des performances applicatives (statistiques sur temps de réponse WAN et serveurs séparés...)
- la mise à disposition de rapports personnalisés en support à l'exploitation et à la prise de décision
- support 9h00-19h00
5 jours sur 7, extensible 24 / 7

LES PARTENAIRES DCI

Streamcore System
114 - 116, rue de Verdun
92800 Puteaux
T : +33 (0)1 47 86 83 10
F : +33 (0)1 47 86 83 11
www.streamcoresystem.com