



INFORMATION PRESSE

Cisco France

Ariane Rolland – arollan@cisco.com

Tel : 01 58 04 64 04

Hill & Knowlton

Agnès Gicquel – agnes.gicquel@hillandknowlton.com

Nathalie Ayache – nathalie.ayache@hillandknowlton.com

Tel : 01 41 05 44 48 / 44 29

Avec le routeur Cisco CRS-3, Cisco construit les fondations de l'Internet Nouvelle Génération

Une plate-forme innovante pour acheminer une nouvelle vague de services vidéo, de téléphonie mobile et de centre de données/services cloud

SAN JOSE, Californie, le 9 mars 2010 – Cisco a présenté une avancée majeure pour les réseaux Internet : le [Carrier Routing System \(CRS\) Cisco® CRS-3](#). Ce routeur, qui préfigure l'Internet nouvelle génération, ouvre la voie à l'essor considérable de la transmission vidéo, des appareils mobiles et des nouveaux services en ligne dans les dix ans à venir et au-delà.

Avec une capacité de trafic plus de douze fois supérieure à celle du système concurrent le plus proche, le Cisco CRS-3 va transformer le secteur des divertissements et des communications haut débit en accélérant la diffusion de nouvelles expériences pour les consommateurs, de nouvelles opportunités de revenus pour les fournisseurs de services et de nouvelles manières de collaborer au sein des entreprises.

Présentation générale :

- Le CRS-3 offre trois fois plus de capacité que son prédécesseur, le [Carrier Routing System Cisco CRS-1](#) : il peut atteindre 322 téraoctets par seconde, soit assez pour télécharger toute la collection imprimée de la Bibliothèque du Congrès des États-Unis en un peu plus d'une seconde, permettre à toute la population chinoise de téléphoner en vidéo simultanément, ou diffuser en continu en moins de quatre minutes tous les films tournés à ce jour.
- Le Cisco CRS-3 permet d'unifier les services Internet et cloud grâce à une intelligence du service répartie entre le réseau IP nouvelle génération ([IP NGN](#)) du fournisseur de services et le centre de données. Le Cisco CRS-3 apporte également des économies sans précédent tout en protégeant les investissements effectués dans les presque 5 000 Cisco CRS-1 installés à travers le monde. L'investissement cumulé de Cisco dans la famille de produits CRS est de 1,6 milliards de dollars, ce qui souligne davantage l'engagement de Cisco pour ce marché.
- [AT&T](#), l'un des plus importantes entreprises de télécommunications, a récemment testé le système Cisco CRS-3 dans son réseau de production à l'occasion du premier essai sur le terrain

de la technologie réseau backbone 100 Gigabits au sein du réseau AT&T, qui a eu lieu sur le réseau AT&T entre la Nouvelle Orléans et Miami. Cette première mondiale fait progresser le développement de la technologie de réseau backbone de nouvelle génération qui répondra aux besoins d'un nombre croissant de services avancés, tant fixes que mobiles, offerts par AT&T à l'attention de sa clientèle de particuliers et d'entreprises.

- Actuellement en cours d'essais, le Cisco CRS-3 sera disponible à partir de 90 000 dollars U.S.

Points forts et capacités pour l'Internet nouvelle génération :

- **Une capacité inégalée :** avec son architecture multi-châssis éprouvée, le système Cisco CRS-3 peut fournir jusqu'à 322 tbps (térabits par seconde) de capacité, soit plus du triple des 92 Tbps du système Cisco CRS-1 et plus de douze fois la capacité de tout autre routeur principal.
- **Une intelligence unique pour les services centraux et les centres de données/cloud :** L'augmentation des applications mobiles et vidéo, ajoutées aux besoins en capacité, créent de nouveaux modèles de trafic multidirectionnel avec l'émergence grandissante du data center dans le cloud. Le nouveau système Cisco pour centres de données (Cisco Data Center Services System) assure des liens étroits entre le Cisco CRS-3, la famille Cisco Nexus et Cisco Unified Computing System (UCS), ce qui permet une distribution unifiée des services en nuage (*cloud services*). Cette intelligence comprend aussi des technologies IPv6 (CGv6) et Core IP/MPLS de haut niveau qui permettent de nouvelles efficacités architecturales IP NGN nécessaires à l'accompagnement de l'essor du marché des services cloud. Ses capacités incluent :
 - Network Position System (NPS) – fournit les informations de la couche d'application Layer 3 à Layer 7 qui optimise l'accès aux contenus, améliore l'expérience de l'utilisateur professionnel ou privé tout en réduisant les coûts.
 - Réseau privé virtuel en nuage (Cloud VPN) au service de l'infrastructure-en-tant-que-service (ou IaaS, Infrastructure as a Service) – permet le prépaiement des ressources de calcul, de stockage et de réseau en automatisant les connexions inter-centres de données de Cisco CRS-3 et Cisco Nexus pour Cisco UCS.
- **Des économies sans précédent :** Le Cisco CRS-3 permet des économies spectaculaires sur les frais d'exploitation et jusqu'à 60 % de réduction de la consommation électrique par rapport aux plates-formes concurrentes. Il apporte des économies significatives sur les dépenses d'investissement et protège les investissements des utilisateurs de Cisco CRS-1 actuels. Les nouvelles capacités du système peuvent être obtenues en réutilisant châssis, processeurs de routage, ventilateurs et alimentations existants, en y ajoutant de nouvelles cartes de ligne et une nouvelle structure. Ces évolutions peuvent être assurées en service et fournies par Cisco Services pour garantir une transition en souplesse.
- **Du nouveau dans le silicium :** Le Cisco CRS-3 est animé par le nouveau processeur Cisco QuantumFlow Array, qui unifie la puissance cumulée de six puces fonctionnant à l'unisson, ce qui permet des capacités de service et une puissance de traitement sans précédent. Ce processeur est d'autant plus exceptionnel qu'il est capable de fournir ses capacités avec une fraction de l'énergie requise par des jeux de composants moins performants. Le chipset Cisco QuantumFlow Array a été conçu de manière à permettre un redimensionnement du nouveau système en parallèle avec l'accroissement incessant des demandes pesant sur l'IP NGN en raison des nombreuses applications et des milliards d'appareils utilisés aussi bien par les entreprises que par les particuliers à l'ère du zettaoctet.

Citations :

Keith Cambron, Preseident and CEO, AT&T Labs

« Nous entrons dans une nouvelle ère de services et d'applications de communication et de divertissement qui exige un nouvel ensemble de technologies de réseau Internet perfectionnées. Le réseau d'AT&T a géré en 2009, un trafic de 40% supérieur à 2008. Cette croissance vertigineuse va se poursuivre en 2010. Ayant une expérience de pointe dans la gestion du plus grand réseau mondial de données, nous nous félicitons d'entretenir des relations de travail étroites avec Cisco et son révolutionnaire système Cisco CRS-3. Cette collaboration va nous permettre, ensemble, dans les prochaines années, d'innover, de montrer la voie et de mettre à la disposition de notre clientèle de particuliers et d'entreprises une nouvelle catégorie de services passionnants. »

Pankaj Patel, Senior Vice President and General Manager, Service Provider Business, Cisco

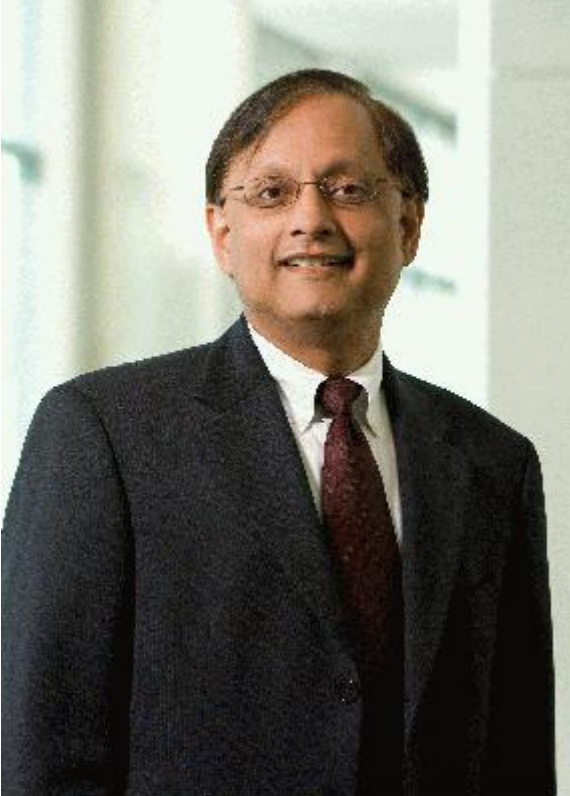
« La nouvelle génération d'Internet arrive, et nous sommes convaincus que le Cisco CRS-3 jouera un rôle crucial car les fournisseurs de services comme AT&T proposent un éventail séduisant de nouveaux services pour la vidéo, les mobiles, les centres de données et l'informatique en nuage. Le Cisco CRS-3 est bien placé pour prolonger la tradition du Cisco CRS-1, devenir le routeur de référence pour l'avenir et servir de base aux réseaux haut-débit les plus intelligents et les plus innovants du monde. »

Photos:

Le routeur Cisco CRS-3



Pankaj Patel, senior vice president and general manager, Service Provider group, Cisco



Videos:

Démonstration du CRS-3

http://www.cisco.com/en/US/prod/routers/ps5763/cisco_crs-3_demo_video.html

John Chambers présente le Cisco CRS-3

http://www.cisco.com/en/US/prod/routers/ps5763/cisco_crs-3_chambers_intro_video.html

Ressources complémentaires :

- [Cisco CRS-3 Carrier-Routing System](#)
- [AT&T](#)
- [Cisco](#)
- [Solutions Cisco pour fournisseurs de services](#)
- [Cisco étend ses capacités IPv6](#)
- Informations supplémentaires sur l'augmentation attendue du trafic IP dans le monde entre 2008 et 2013 selon l'étude (en anglais) [Cisco Visual Networking Index Forecast Study](#)
- Évaluez l'ampleur de l'adoption des services de réseau dans le monde selon l'étude interactive (en anglais) Cisco [Connected Life User Experience](#).
- Pour suivre les actualités de Cisco, visitez son [Platform Blog](#) (en anglais).
- Pour tout renseignement supplémentaire sur les actualités et activités de Cisco concernant les fournisseurs de service, visitez [SP360](#) ou Twitter [@CiscoSP360](#) et [@CiscoSPG](#) (en anglais).

- Abonnez-vous au [Fil SP360 de Cisco](#) (en anglais).

Tags / Mots clés : AT&T, Cisco, 100G, 100 Gigabit Ethernet, Cisco CRS, Cisco CRS-1, Cisco CRS-3, Carrier Routing System, routeur principal, multi-châssis, Internet Protocol Next-Generation Network, IP NGN, internet nouvelle génération, John Chambers, John Donovan, Pankaj Patel

Fil RSS Cisco : <http://newsroom.cisco.com/dlls/rss.html>

À propos de Cisco

Cisco (NASDAQ: CSCO) est le leader mondial des technologies réseaux qui transforment la façon dont les gens communiquent, se connectent et travaillent ensemble. Vous trouverez davantage de renseignements sur Cisco à <http://www.cisco.com>. Pour des informations en continu, rendez-vous sur <http://newsroom.cisco.com>.

Cisco, le logo Cisco, Cisco Systems et Cisco HealthPresence et Cisco TelePresence sont des marques déposées ou des marques déposées de Cisco Systems, Inc et / ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis et certains autres pays. Toutes les autres marques ou marques déposées dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. L'utilisation d'un partenaire mondial n'implique pas une relation de partenariat entre Cisco et une autre société. Ce document est une information publique de Cisco.