

en Route

Newsletter Interoute **5**
Avril - Mai - Juin 2009

Sommaire

- Page 1 Édito
Le chiffre du trimestre
- Page 2 La parole aux clients : Mindscape
Événement : Interoute adopte IPV6, le nouveau protocole Internet qui multiplie l'accès au réseau
Le monde Interoute : CROC
- Page 3 Le monde Interoute :
le développement de la fibre booste les résultats financiers d'Interoute
Événement : Tunisie Telecom met en place avec Interoute le 1er câble sous-marin totalement tunisien vers l'Italie
Focus solution : solution VPN
- Page 4 L'agenda
Dans la presse : vnunet-datacenter.fr
Rétrospective : il y trois ans, Interoute étendait son réseau à Dubaï
Le réseau Interoute
Contacts

Édito

Début février, Business Week titrait pour son éditorial « Could Google Fix Detroit ? », posant la question des technologies et des modèles collaboratifs mis en place par les prestataires informatiques et autres opérateurs au service de l'industrie. Par les solutions de télé-présence, les offres de streaming, la gestion des VPN et de la mobilité, la bande passante accrue et toujours plus attractive, les services managés aussi bien pour la sécurité des systèmes d'information que la gestion des serveurs et leur virtualisation, Interoute apporte un portefeuille complet de services compétitifs, dans un environnement complexe, exigeant toujours plus de souplesse et de réactivité. Plus d'un milliard d'euros de transactions

e-commerce transitent ainsi par nos centres d'hébergement chaque jour, faisant d'Interoute un maillon-clé de la Supply Chain numérique européenne. Je vous propose dans ce cinquième numéro de continuer à découvrir notre palette de services, avec la volonté permanente de vous accompagner dans ce monde qui change si vite. Et la vitesse est un concept qui est loin de nous être étranger, tout au long de nos 57 000 km de fibre optique.

Philippe Moity
Directeur Général Interoute France & Suisse

Le chiffre du trimestre



247 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2008

Interoute a annoncé en mars dernier un chiffre d'affaires de 247 millions d'euros pour l'année 2008, soit un taux de croissance de 32% par rapport à l'année précédente. Interoute termine ainsi l'année 2008 sur son 5ème trimestre de croissance avec un EBE positif au 4ème trimestre.

La parole aux clients : Mindscape



Depuis 2001, Interoute répond aux besoins en connectivité et hébergement de Mindscape, leader dans l'édition de jeux éducatifs pour la famille et jeunesse tels que Adibou et Mission Education. Cette collaboration démarre tout d'abord par la fourniture **d'une connexion de type WAN pour relier en haut débit plusieurs sites de l'éditeur en Europe.**

Puis, après avoir adopté la solution VPN d'Interoute, Mindscape confie en 2007 à l'opérateur la gestion de l'infrastructure d'hébergement

de son jeu phare « Mission Equitation » via la solution d'hébergement infogéré. Interoute fournit ainsi une plateforme taillée sur mesure pour l'éditeur.

Pour Sylvain Cassini, Directeur Technique et Moyens Internes chez Mindscape, « *le principal atout d'Interoute est de faire preuve d'une extrême souplesse quant à l'exploitation et à l'évolution de la plateforme.* » Et d'ajouter : « *Avec l'hébergement managé infogéré, Interoute prend en charge l'intégralité du bon fonctionnement de la plateforme, nous permettant d'appréhender de façon sereine l'évolution de nos infrastructures.* »

Très satisfait des services délivrés par Interoute, Mindscape a depuis sollicité l'opérateur pour la **mise en place progressive d'un Plan de Reprise d'Activité afin de garantir au mieux la sécurisation de ses données.** La solution mise en place par Interoute permet **d'externaliser les serveurs de Mindscape et de bénéficier d'un très haut débit évolutif** (+ de 10 Gbit/s) vers Internet tout en profitant des structures d'hébergement du datacenter de l'opérateur.

Le monde Interoute : CROC être plus près de nos clients, une préoccupation permanente !

Pour renforcer sa présence locale et être au plus près des préoccupations de ses clients, Interoute a créé 7 Centres Régionaux d'Opérations Clients (Customer Regional Operation Center - CROC) à travers l'Europe (Paris, Madrid, Londres, Rome, Francfort, Amsterdam et Prague).

Les CROC constituent de véritables relais locaux des différentes équipes techniques de Prague. Celui basé à Paris couvre la France, la Suisse et l'Afrique du Nord. Il assure la relation avec les fournisseurs de boucle locale et gère la livraison de certains services souscrits par les clients (communication client, coordination et gestion de projets ou encore commande auprès de nos fournisseurs).

Céline, Ghislaine, Sabrina, Guillaume, Andrew et Jérôme du CROC parisien se tiennent ainsi à votre disposition !

Événement : Interoute adopte IPV6, le nouveau protocole Internet qui multiplie l'accès au réseau



Interoute a amélioré les capacités de son réseau afin de supporter IPV6, le nouveau protocole Internet, sur la totalité de son réseau. Interoute est l'un des premiers opérateurs qui adopte ce protocole sous une forme commerciale. Appelé à remplacer le protocole IPV4 actuellement utilisé par tous, il fournira suffisamment d'adressage pour que chaque citoyen du monde possède sa propre adresse dans le siècle à venir.

IPV6 offre plusieurs avantages essentiels : augmentation du nombre d'adresses IP disponibles de 4.3 milliards en IPV4 à 3.4×10^{38} en IPV6, ce qui représente plus de 667 millions de milliards d'adresses par millimètre carré de surface terrestre, tout en offrant plus de sécurité et en apportant plus de mobilité.

Ce nouveau protocole a été créé pour faciliter la croissance d'internet et de son utilisation, particulièrement dans les pays qui font face à une explosion démographique et à une demande de services internet tels que la Chine, l'Inde ou d'autres pays du continent asiatique. En plus d'améliorer l'accès au réseau, l'IPV6 accélère les échanges de contenu et offre une flexibilité accrue aux utilisateurs et aux équipements qui communiquent entre eux, et dont le nombre croît de manière exponentielle d'année en année.

Grâce à l'intégration de IPV6, Interoute a anticipé les prévisions des analystes qui estiment que le stock d'adresses IPV4 sera épuisé en 2011. Le réseau Interoute est désormais préparé à offrir aux opérateurs et aux ISP, des blocs de 4 fois 16 bits de manière quasiment illimitée, avec une configuration très simple, plus sécurisée et des niveaux d'adressage plus en accord avec les besoins d'internet.

Evénement :

Tunisie Telecom met en place avec Interoute le 1^{er} câble sous-marin totalement tunisien vers l'Italie

Tunisie Télécom a fait appel à Interoute pour raccorder l'Afrique du Nord au réseau de fibre paneuropéen d'Interoute, depuis la Sicile. Le câble, qui sera finalisé en octobre 2009, attribue à la Tunisie la propriété des flux de trafic Internet et permet d'assurer son indépendance vis-à-vis des consortiums possédant des câbles sous-marins tels que SEAMEWE4.

En se raccordant au réseau moderne de fibre optique d'Interoute, Tunisie Télécom aura accès aux services et au modèle de tarification d'un opérateur indépendant.

Ce projet aboutira au déploiement de 170 kilomètres de câble de fibre optique d'un seul tenant depuis Kelibia en Tunisie, à la station de Mazara del Vallo, en Sicile. De là, le câble sera connecté au réseau de fibre optique d'Interoute et rejoindra Paris. Ce qui permettra ainsi à Tunisie Télécom d'accéder aux réseaux de 24 pays.

Ce nouveau câble apportera une capacité de 3.2 térabits par seconde, ce qui équivaut à la lecture en simultanée de 4 millions de vidéos en streaming sur You Tube.

Cela représentera pour Interoute la 7^{ème} station européenne d'atterrage de câbles sous-marins au sein de son réseau paneuropéen.



Focus solution : la solution VPN



Virtualisation, nomadisme, postes déportés, télémaintenance, peer-to-peer, grid computing, les applications et les systèmes distribués font de plus en plus partie du paysage des entreprises. L'augmentation des performances des réseaux locaux et la montée en puissance des menaces de sécurité IT ont contribué à la croissance des VPN.

Les services de VPN/IP s'imposent comme la voie royale pour l'externalisation des WAN. Avec une technologie sensiblement identique chez tous les opérateurs, la valeur ajoutée se trouve du côté des services. En effet, les services de VPN/IP sont le moyen le plus souple et le plus économique pour interconnecter un ensemble de sites. Leur succès tient aussi au large périmètre des services que l'entreprise peut externaliser : tuyaux et équipements d'extrémité, accès distants, sécurité, hébergement, voire passerelles de voix sur IP ou applications de travail collaboratif en mode ASP.

La généralisation du protocole MPLS (Multiprotocol Label Switching) permet à l'opérateur de segmenter les flux de ses différents clients et donc de gérer plus facilement ses infrastructures. Ceci permet donc aux clients de diminuer les coûts et d'avoir une meilleure réactivité aux demandes d'évolution mais aussi de prioriser des flux en fonction des applications.

Pour assurer la sécurisation des accès au sein de structures réparties sur de grandes distances géographiques, l'authentification par nom d'utilisateur et mot de passe ne suffit pas - cette méthode est fortement exposée au piratage, au craquage, aux enregistreurs de frappe (key loggers) et autres attaques. Il suffit d'un mot de passe compromis pour qu'une entreprise ne soit plus en mesure de savoir exactement qui accède aux informations et aux ressources.

Une authentification forte des utilisateurs et un réseau privé virtuel (VPN) permettent un accès distant sécurisé. La solution d'identification par jeton (Token) est une des plus fortes garanties de la sécurité des accès VPN distants aux données des entreprises.

Chez Interoute, les solutions VPN s'appuient sur son réseau MPLS haut débit et sur ses offres de sécurisation centralisées.

Le monde Interoute : Le développement de la fibre booste les résultats financiers d'Interoute

Interoute défie le ralentissement économique et annonce **un chiffre d'affaires de 247 millions d'euros en 2008, en croissance de 32%.**

En 2008, les ventes aux entreprises paneuropéennes ont représenté plus de la moitié des recettes annuelles d'Interoute. Indépendamment des technologies traditionnelles, les coûts d'exploitation du réseau en fibre optique d'Interoute n'ont augmenté que de 9% en 2008. De tels résultats ont également pu être obtenus grâce au business model d'Interoute basé sur les dernières technologies de pointe, qui lui permettent de développer des services innovants, sans engendrer de coûts additionnels sur son propre réseau.

Le récent développement de la demande en fibre optique fait partie aussi des raisons pour lesquelles Interoute peut afficher encore cette année un chiffre d'affaires en progression. En effet, l'Est et le Sud-est de l'Europe ont vu ces derniers mois un accroissement de la demande de près de 39,5% de services de large bande, fournissant à Interoute un vivier de nouveaux clients.

L'agenda

01 au 03 juin 2009

International Telecoms Week

Interoute prendra part à cet événement, point de rencontre de la communauté télécoms internationale à Washington DC.

La presse en parle :

vnunet-datcenter.fr



Extraits de l'article, daté du 27 mars 2009, de Nicolas Guillaume pour vnunet-datcenter.fr

« La Tunisie s'interconnecte à l'Europe avec Interoute »

Tunisie Télécom et Interoute ont annoncé la construction d'un câble reliant l'Europe (via l'Italie) pour améliorer la qualité des accès dans le pays. C'est l'un des points sensibles des pays du Maghreb. Si le coût de la main d'œuvre et la multiplicité des cultures permet d'installer de nombreuses activités tertiaires, notamment des centres d'appels, les liaisons de télécommunications sont encore sous-dimensionnées.

Mais pour la Tunisie, cette lacune pourrait se résorber progressivement avec la construction d'un nouveau câble en fibre optique reliant Kelibia en Tunisie, à la station de Mazara del Vallo, en Sicile. Si l'on en croit l'annonce faite par Interoute France qui gère le projet, ce câble d'une distance de 170 kilomètres apportera une capacité de 3,2 térabits par seconde ce qui représenterait la lecture simultanée de 4 millions de vidéos en streaming sur un site comme You Tube.

Philippe Moity, directeur d'Interoute France que nous avons récemment interrogé, indique que "la Tunisie avait déjà accès au réseau mondial via 2 câbles en consortium". Il nous précise que "Telecom Italia Sparkle était majoritaire dans l'un dit "keltra", qui reliait Kelibia en Tunisie et Trapani en Italie, puis le fameux SeaMeWe 4."

Ce nouveau câble sera donc le premier que Tunisie Télécom possèdera en propre.

"La capacité du nouveau câble est beaucoup plus importante que ce dont disposait la Tunisie jusqu'à présent. Le débit utile aux usages devrait augmenter tout en étant plus accessible, c'est un souhait du président tunisien" résume Philippe Moity.

Notre interlocuteur nous précise que l'opérateur va gérer la partie du câble dans les eaux territoriales italiennes, qu'il exploitera la station en Sicile (septième station européenne d'atterrissage de câbles sous-marins au sein de son réseau paneuropéen, ndlr) et assurera le backhaul (remontée du trafic depuis la station vers l'Europe continentale).

Pour consulter l'article en entier : <http://datacenter.vnunet.fr/la-tunise-sinterconnecte-a-leurope-avec-interoute-330.html>

Rétrospective

Il y a 3 ans...

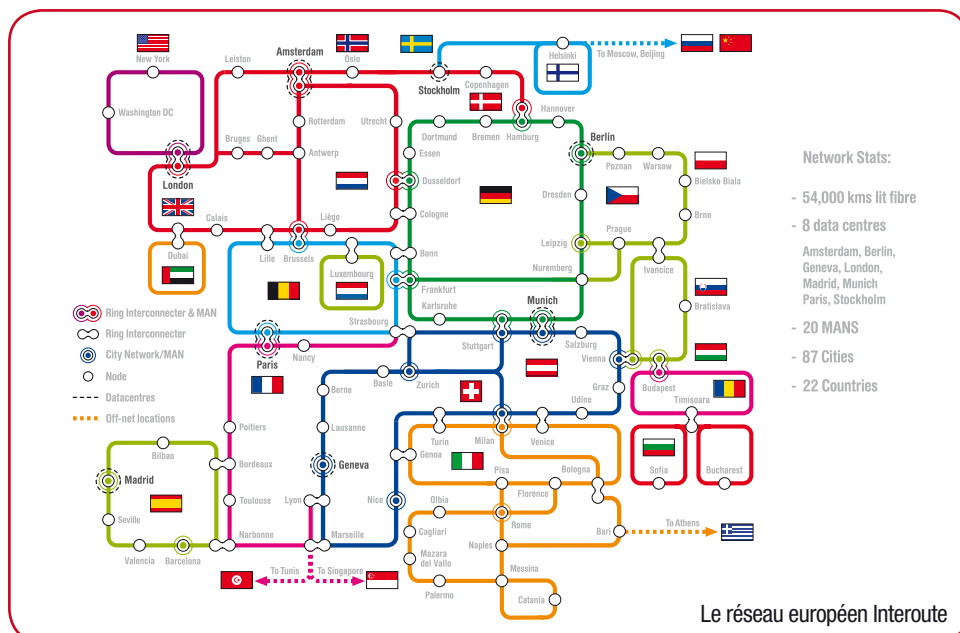
Interoute étendait son réseau à Dubaï



En mai 2006, Interoute a ouvert un nouveau PoP (Point of Presence) IP à Dubaï, première région à proposer des services aussi avancés au Moyen-Orient. Ce nouveau point de présence a permis aux centaines de sociétés multinationales basées dans les zones franches de Dubaï de connecter leurs bureaux locaux à leur réseau d'entreprise en Europe et aux Etats-Unis.

Pour Du, le nouvel opérateur de télécommunications des Emirats Arabes Unis, le POP d'Interoute a permis de proposer un large éventail de services réseaux aux entreprises présentes à Dubaï : service de bande passante, solution VPN, solutions de sécurité, services d'hébergement managé et de co-location.

Interoute a ainsi pu étendre son offre de services aux entreprises françaises et européennes basées au Moyen-Orient.



Contact

Interoute

21st Century Communication

34 rue des Gardinoux

93300 Aubervilliers

Tél : 01 41 61 45 00

Fax : 01 41 61 45 01

Email : info@interoute.fr

Web : www.interoute.fr

Directeur de la publication :
Philippe Moity

Conception, contenu
et réalisation :

Florence Gillier Communication
www.fgcom.fr