


01net.

découvrez les serveurs NEC avec Processeur Intel!

Abonnez-vous aux flux RSS **Rencontres**

C'est le moment d'exprimer vos sentiments !

**Qu'attendez-vous d'Internet ?**

Participez à la grande consultation publique du FDI

FORUMS
NEWSLETTERS
CHATMON ESPACE PRODUIT
EMPLOI ET FORMATIONS
TELECHARGEMENT PILOTES

RECHERCHER

01net Web avec ▶ **Accueil**▶ **Actualités**▼ **Entreprise**actualités
vidéo

indicateurs

logithèque pro

emploi et formation

distribution

▶ **Produits**▶ **Telecharger**▶ **Trucs & Astuces**▶ **Internet Pratique**▶ **Shopping**▶ **Emploi & Formation**▶ **Vidéo**▶ **01men**▶ **Services**rencontre **nouveau !**

logos & sonneries

jeux

[ANALYSE DE TRAFIC]

Qos Design, un couturier haut de gamme pour les réseaux voix-données

La suite Nest de la jeune entreprise modélise, simule et analyse le trafic réseaux des opérateurs télécoms. Avec la convergence en ligne de mire.

Jérôme Desvougues , 01 Informatique (n° 1866), le 30/06/2006 à 00h00

En partenariat
avec

L'idée remonte à la fin des années 70. Jean-Marie Garcia rédige alors sa thèse sur les télécoms. « *On parlait déjà de réseaux capables d'offrir des services de visiophonie* », se rappelle-t-il. Mais pour proposer des services avancés, il fallait aussi savoir inventer - ou, du moins, modéliser - les réseaux des opérateurs. Après vingt-cinq ans de travaux de recherche au sein du Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (Laas), au CNRS, Jean-Marie Garcia se lance dans l'aventure. En 2004, il fonde son entreprise, Qos Design. « *La modélisation de réseaux ne constitue pas une idée vraiment nouvelle, reconnaît-il. Mais l'innovation réside dans notre théorie du trafic différentiel.* »

En clair, les solutions existantes représentent des modélisations événementielles, qui utilisent l'ensemble des actions sur le réseau afin d'en dégager un modèle. Or ce dernier fonctionne pour des réseaux de taille moyenne ou réduite, mais demande beaucoup trop de temps de calcul pour les réseaux des opérateurs. Et c'est là qu'intervient Qos Design. Pour la simulation et la planification des grands réseaux, la start up propose à ses clients « *la technique de simulation hybride distribuée, qui mélange des équations différentielles continues, de type fluide, à des événements discrets. Alors même que, par définition, ceux-ci sont les seuls à animer un réseau* », détaille Jean-Marie Garcia.

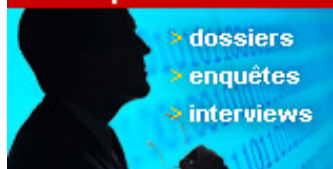
Une suite logicielle déclinée en quatre produits

Les plus grands opérateurs ne s'y sont pas trompés, puisque BT Wholesale (revendeur en gros) a déployé la

Les trophées de l'innovation
et des technologies
décernés par



Spécial DSI



sponsorisé par IBM

NEWSLETTERS

Abonnez-vous gratuitement !

Quotidienne

- > Voir le dernier numéro
- > S'abonner

Hebdomadaire

Voir le dernier numéro

découvrez [01men.com](#)

> toutes nos newsletters

FLUX RSS



Recevez les actus
en temps réel !

- Actualités Entreprise
- Actualités

Qu'est-ce qu'un flux RSS ?
Comment accéder aux flux ?

> tous nos flux RSS

> tous nos Podcasts

Les articles les plus lus

solution dans son outil interne de planification Nemos. De même, la Direction interarmées des réseaux d'infrastructure et des systèmes d'information de la défense (Dirisi) a sélectionné la petite société pour assurer la planification de son réseau.

Aujourd'hui, la société propose la suite logicielle Nest, déclinée en quatre produits : Nest Telephony, destiné aux réseaux de téléphonie commutée (RTC) ; Nest IP MPLS, dédié à la simulation et à l'optimisation des réseaux de données IP ; Nest 2.5/3G, centré sur la modélisation des réseaux GPRS, Edge et 3G - hors trafic voix - des opérateurs mobiles (il est actuellement en test sur le réseau de SFR) ; et, enfin, Nest Traffic Source Modeler, qui sert essentiellement à l'analyse statistique de trafic. Le but ultime étant d'inciter l'utilisateur à adopter tous ces modules pour que Nest devienne « l'outil incontournable de la modélisation de la convergence des réseaux », comme l'appelle de ses vœux Jean-Marie Garcia.

j.desvouges@01informatique.presse.fr

Chiffres clés

Date de création : 2004.

Effectif : 8 personnes.

Implantation : Toulouse (31).

Chiffre d'affaires 2005 : 300 000 euros.

Financement : recherche 2 millions d'euros.

Jean-Marie Garcia (Qos Design) : « A terme, notre produit deviendra l'outil de la modélisation de la convergence »

L'équipe :

Les trois cofondateurs ont obtenu une mise à disposition du CNRS pour fonder Qos Design.

Jean-Marie Garcia, ingénieur au CNRS, en est le directeur général et le directeur scientifique. Il planche avec *Olivier Brun* et *David Gauchard*, qui ont publié nombre de recherches sur la modélisation et le contrôle des réseaux et des signaux.

Liens commerciaux Et pourquoi pas votre propre message ?

> [Formation réseau sans fil](#)

2 jours de cours pratiques sur les réseaux sans fil

www.fwt.fr

> [Formations Réseaux](#)

→ **X300, l'ultraportable**
« ultime » selon **Lenovo**

→ **Quand les coups de fil**
perso riment avec
licencement

→ **Les puces RFID en**
action dans les
bibliothèques parisiennes

→ « **L'ouverture** » de
Microsoft laisse
sceptique

→ **Baptême d'AIR pour**
Adobe

> [tout le classement](#)

LES FORUMS

Dernières contributions

- ↳ cours management
- ↳ Pas si génial que cela
- ↳ bien sur

Les articles qui font débat

- ↳ Installer deux cartes SIM sur son téléphone mobile
- ↳ Bac pro informatique : une formation prisée mais menacée
- ↳ MyBooo tente sa chance sur le marché des bureaux virtuels

Sondage

déjà 155 votes

Facebook est de plus en plus utilisé comme un outil de recrutement :

c'est efficace ! Vous avez déjà chassé ou été chassé

Des acteurs majeurs de la VoIP nous font confiance. Découvrez pourquoi.

www.nexcom.fr

↳ Formations Réseaux

12 formations réseaux sur TCP/IP, VPN, Wifi, voix sur IP, sécurité

www.ib-formation.fr

↳ Téléphonie IP

Solutions Hybrides & Full IP Simplicité, Services, Economies

www.pabx-diffusion.fr



écrire à l'auteur



imprimer



envoyer par mail

Cet article est extrait de : 01 Informatique



Hebdomadaire stratégique d'actualité, son objectif est d'informer et d'aider les décideurs dans leurs choix de produits et de solutions technologiques.

- ↳ Découvrez le magazine
- ↳ Contactez la rédaction
- ↳ Abonnez vous

Sport



↳ **Vidéos, Coulisses, interviews, podcasts ...**
Retrouvez le blog de Luis
Attaque sur RMC.fr !

Jeux



↳ Concevez en quelques clics l'**appartement idéal**.
Tout en 3D pour le plaisir de vos yeux!

c'est utile uniquement pour des profils spécifiques (techniques, etc.) pour vous, Facebook n'est pas approprié pour ces démarches aucun intérêt, vous n'êtes pas inscrit sur Facebook

à lire sur ce thème

▶ **Sur Facebook, les entreprises transforment leurs salariés en recruteurs**

[> Consultez les archives](#)

KIOSQUE

Découvrez nos offres exceptionnelles d'abonnement.



01 Informatique



L'hebdo de référence des décideurs informatiques.

▶ [découvrir](#)

▶ [s'abonner](#)

Micro Hebdo



L'hebdo qui vous simplifie la micro et Internet.

▶ [découvrir](#)

▶ [s'abonner](#)

L'Ordinateur Individuel



Le mensuel informatique qui vous informe et vous conseille.

▶ [découvrir](#)

▶ [s'abonner](#)



▶ Question d'argent

458 euros pour un jour-homme dans une DSI

[> voir tous les devis](#)



En images



applications Web
Moli.com : le mariage du réseau social et de l'e-commerce



conversation high-tech
ibbou.com : le développement Flash pour tous



conversation high-marché
Visite guidée d'une pépinière d'entreprises IT

[> tous les diaporamas et vidéos](#)

La logithèque pro

[> windows](#) [> mac](#) [> linux](#)



Les flux RSS de 01net.



Tous les PodCasts
audio et video

En vedette



➤ **BitDefender Antivirus
2008**

Nouveautés

- Greeting Card Designer
- Gestan
- Norton AntiVirus Mise à jour
- RM-X Player
- sDevis-Factures

Collectivités



Villes, départements et régions,
retrouvez leurs dépenses et
investissements **informatiques et
télécoms** en partenariat avec
Secteurpublic.fr

Cette semaine

➤ 9 079 987 euros, la dépense high-
tech du conseil régional de Franche-
Comté en 2006

> [toutes les dépenses NTIC des collectivités](#)

Noms de domaine

Pour retrouver toute l'actualité des noms de domaine

➤ [Cliquez ici](#)

LOGICIELS LIBRES

➤ Vous cherchez une
solution open source ?
Retrouvez notre guide
des logiciels libres



SUJETS CHAUDS

RFID

Embauches

Sécurité VMWare

AIR Inde

Sport



➤ Tout le Tournoi des VI Nations sur 01men!

Dossiers, brèves, résultats, vidéos, calendrier, scoops...

Jeux



➤ Faites marcher vos méninges et améliorez vos capacités cérébrales avec **L'Entraîneur Cérébral 2!**

Le test des hébergeurs


Semaine du 20 au 26 février 2007

Retour à la hausse

Après 6 semaines consécutives de baisse, la moyenne générale repart enfin à la hausse (+ 0,57 point). Parmi les autres faits marquants de la semaine, notons le bond en avant de Zeni Corporation. Après une série d'incidents qui ont eu lieu en janvier et qui ne sont plus pris en compte, l'hébergeur présente une note globale en hausse...

moyenne du 28 01 au 26 02 2008

Rank	hébergeurs	dispo. sites (sur 100)	performance d'accès aux sites (sur 100)	qualité globale (sur 100)	tendance
1	Ornis	99.63	94.62	98.38	▲
2	Jouve	99.79	92.96	98.08	▼
3	Atos Origin	98.86	95.45	98.01	▼
	Moyenne	98.27	88.78	95.90	

➤ 01net.com, en partenariat avec , mesure chaque semaine les performances des hébergeurs

[> tous les classements des hébergeurs](#)

Le test des opérateurs

Pour retrouver tout le test des opérateurs VoIP

➤ [Cliquez ici](#)

Agenda

A ne pas manquer !

➤ **Convergence : au-delà de l'imagination** du

04/12/2007 au 25/05/2008

➤ **Cebit** du 04/03/2008 au 09/03/2008

➤ **SITL Europe 2008** du 11/03/2008 au 14/03/2008

➤ **Documation** du 12/03/2008 au 13/03/2008

[> tous les salons et séminaires](#)

[Nous contacter](#)

[Charte de confiance](#)

[Voir notice légale](#)

Tous droits réservés © 1999 - 2008 Groupe Tests - 01net.

Sites du réseau 01net Network : 01net - 01men - Rmc.fr - Bfmtv.fr - Radiobfm.com - TousLesPodcasts - Micro Achat -

Caractere.net - Electronique.biz - Mesures.com - Transaction.fr

Et aussi : CadresOnLine - Jobfinance - Jobvente