

Edition du 7 Novembre

[Sommaire](#)
[Secteur TIC](#)
[Politiques publiques](#)
[Innovation](#)
[e-Administration](#)
[Mobilité](#)
[Regard sur](#)
[Tribune](#)
[Hors jeu](#)
[Publis & communiqués](#)

NOS SERVICES

[Agenda](#)
[Forum](#)
[Compétences](#)
[Appels d'offres](#)
[Sondages](#)

LA LETTRE

[Contribuez !](#)
[Votre compte](#)
[Archives](#)
[Publicité](#)
[Nos partenaires](#)
[Contact](#)

[[abonnement](#)]

Edition du 7 Novembre 2006 -> Politiques publiques -> QoS Design leader du projet AVIPS, lancé par l'Agence Nationale de la Recherche

Politiques publiques

>> **QoS Design leader du projet AVIPS, lancé par l'Agence Nationale de la Recherche**



[Imprimer cet article](#)
[envoyer cet article](#)
[lire les réactions](#)

En savoir plus

- [Articles](#)
- [Sites Internet](#)
- [Documents](#)
- [Glossaire](#)

L'entreprise toulousaine issue du LAAS a remporté avec ses partenaires publics et privés un appel à projet pour la simulation des futurs réseaux. Objectif : mieux modéliser le trafic pour permettre aux fournisseurs de services télécom d'assurer une qualité constante, quelque soit le terminal utilisé par le client.

« Nous faisons sans doute partie des toutes premières start-ups à être leader sur un projet ANR », se réjouit Jean-Marie Garcia, chercheur au LAAS-CNRS, co-fondateur et directeur scientifique de la société QoS Design. Cette spin-off du LAAS (2004), lauréate « Jeune entreprise innovante » des Trophées de l'économie numérique 2006 (catégorie entreprises innovantes, parrainée par Oséo-Anvar), est spécialisée dans la simulation et la modélisation des réseaux de données. Elle a remporté avec ses partenaires un des appels à projets 2006 de l'Agence nationale de la recherche, dans la thématique « Mobilité et interopérabilité ». Le projet, baptisé AVIPS (Aide à la décision pour la virtualisation et l'interfonctionnement de plateformes de service), vise à améliorer les modèles de simulation, notamment mis en oeuvre dans le logiciel NEST (Network Engineering Simulation Tool), le produit phare de QoS Design. Celui-ci s'applique aux réseaux de téléphonie classique, internet (dont notamment les réseaux IP-MPLS), et de téléphonie mobile (2,5/3G). AVIPS permettra notamment d'ajouter des modèles pour le Wi-Fi, le Wimax, l'ADSL et les plate-formes multiservices (datacenters, clusters, fournisseurs de contenus, de vidéo,...).

« Ces réseaux sont très hétérogènes. Mais dans un futur proche, nous y aurons accès de manière transparente. On en a déjà une petite idée avec les premières offres convergentes des opérateurs [cf l'offre Unik de France Télécom, NDLR]. Il est donc nécessaire de simuler le trafic de bout en bout. Objectif : dimensionner les réseaux, assurer une qualité constante et permettre à l'opérateur de gérer les pannes, de simuler les pics d'activité, et, in fine, faire évoluer son réseau », explique Jean-Marie Garcia. Le projet, d'un budget total de 2,150 M€, est financé à hauteur de 800 K€ par l'ANR, les 60% restants étant apportés et répartis entre les partenaires du projet : Qos Design, SFR, Index Multimédia, l'ENST (Ecole Nationale

Supérieure des Télécoms) et le LAAS-CNRS. La livraison est prévue pour août 2008.

Autre projet, QoS Design est associée à des laboratoires de la recherche et des PME dans Grid-Mip. Cette initiative régionale a été lancée pour mettre en place une « grille » de 500 processeurs - un investissement de 1 M€ - qui servira de support pour le développement expérimentations. (cf ce [lien](#)).



Jean-Marie Garcia, Trophée de l'Economie Numérique (Castres, Mars 2006)

QoS Design a par ailleurs été sélectionnée par Alcatel dans le cadre du Pacte PME – des rencontres organisées entre grands groupes et PME innovantes (www.pactepme.org) -, sur la thématique « Commutation de paquets et réseaux haut débit ». Un manière de gagner en visibilité, alors que Jean-Marie Garcia juge les TIC « un peu oubliées » à côté de l'Aerospace Valley.

Jean-François Haït, Mid e-News

jfhait@free.fr