

**Emmanuel Duros est nommé Chairman
du groupe de travail UDLR
(UniDirectional Link Routing) à
l'IETF (Internet Engineering Task Force)**

*Chercheur à l'INRIA de 1996 à 2000, Emmanuel Duros est
actuellement Responsable Réseau de la société UDcast,
qu'il a co-fondée en juin 2000*



Sophia-Antipolis, le 2 janvier 2002

Composé d'industriels, de chercheurs d'instituts publics et privés, l'IETF est un consortium international qui valide et standardise les nouveaux protocoles de l'Internet. Participant actif à l'IETF depuis plusieurs années, Emmanuel Duros (31 ans) est nommé aujourd'hui **Chairman du groupe de travail UDLR (UniDirectional Link Routing) qui a été créé en avril 1997**. L'essentiel de sa mission consistera à apporter son expertise scientifique et professionnelle pour l'optimisation du protocole UDLR et sa standardisation officielle par l'IETF.

En février 1996, Emmanuel Duros rejoint l'INRIA (Institut de Recherche en Informatique et en Automatique) en tant qu'ingénieur au sein du projet RODEO. Auteur principal de la technologie UDLR, Emmanuel Duros a conçu, fait les choix techniques et implémenté le mécanisme qui permet de supporter les liens UniDirectionnels dans l'Internet.

Les travaux menés au sein du projet RODEO ont conduit à la reconnaissance internationale par l'IETF, en mars 2001, du protocole UDLR sous le RFC (Request For Comment) 3077. En sa qualité de chairman, Emmanuel Duros poursuivra ses travaux de recherche pour porter le protocole UDLR au niveau de standard international certifié par l'IETF.

Emmanuel Duros commente : *« C'est avec fierté que je représente une société française en tant que chairman du groupe de travail UDLR à l'IETF ; il est très difficile pour une société non américaine de standardiser de nouveaux protocoles tant les compétences et les nouvelles idées sont nombreuses outre Atlantique. Je suis convaincu que le protocole allié aux technologies de transmission satellitaire donnera naissance à de nouveaux services Internet pour les entreprises et les particuliers. »*

Emmanuel Duros est actuellement Responsable Réseau (Director Networking) au sein du département R & D de la société UDcast dont il est l'un des 5 co-fondateurs. Au sein de la société UDcast, Emmanuel Duros apporte son expertise dans la conception et le développement de logiciels basés sur le protocole UDLR qui rend aisée l'utilisation des liaisons satellite dans l'Internet pour transporter de façon optimale tout type de données. Entre 1995 et 1996, Emmanuel Duros travaille au sein d'un laboratoire de recherche à l'Université de Technologie de Sydney (Australie), où il participe à l'implémentation du protocole « IP mobile ».

Emmanuel Duros est titulaire d'un Bachelor of Science de l'Université de Bristol (UK) et d'un DESS en télécommunications et d'un magistère en informatique de l'Université de Paris VI.

A propos de UDcast <http://www.udcast.com>

UDcast propose aux fournisseurs d'accès et d'applications Internet, aux diffuseurs de contenus et aux constructeurs d'équipements réseaux et multimédia, des produits logiciels prêts à l'emploi pour intégrer complètement et de manière transparente dans l'Internet des liens spéciaux de type numérique satellite (DVB-S), numérique hertzien (DVB-T) et radio numérique (DAB). UDcast a été co-fondée en juin 2000 par Didier Tymen, PDG de la société et quatre ingénieurs-chercheurs de l'INRIA. La société qui compte aujourd'hui 18 personnes est basée à Sophia-Antipolis.