

IPv6 Task Force France (TFF)

Thierry Ernst

Chair of the IPv6 Task Force France

<http://www.g6.asso.fr/tff>

info@g6.asso.fr

- ◆ 2002-09-25
 - ◆ Launch of the IPv6 Task Force France at Sénat (diner)
 - ◆ Chaired by Patrick Cocquet (6Wind)
- ◆ 2003-01
 - ◆ Support from Ministry of Research and New Technologies (speech from Claudie Haigneré at Autrans)
- ◆ 2006-09
 - ◆ New steering committee established
 - ◆ Chaired by Thierry Ernst (INRIA)
- ◆ 2007-07
 - ◆ Merged within G6 association (legal association)
 - ◆ New web site: <http://www.g6.asso.fr/tff>

- ◆ 2008-04: Eric Besson nominated
 - ◆ Secrétaire d'Etat de la prospective, de l'évaluation des politiques publiques et du développement de l'économie numérique
- ◆ 2008-06: **OECD** Ministry meeting on the future of the Internet
 - ◆ Participants: Eric Besson / Vint Cerf / Ms. Viviane Reding
 - ◆ IPv6: round table "Benefiting from convergence"
 - ◆ Seoul declaration on future of the Internet economy
 - ◆ adopted by 39 States and the European Commission
 - ◆ <http://www.oecd.org/dataoecd/49/27/40839567.pdf>
- ◆ 2008 June: **ICANN** - Paris
 - ◆ <http://par.icann.org>
 - ◆ <http://www.g6.asso.fr/index.php/2008-06-23>
 - ◆ Eric Besson's speech at opening session
 - ◆ *" France's objective is that in 2010, 25% of the public administration of the companies and of the individuals should use IPv6. I'm delighted that the transition to IPv6, therefore, is going to be taken up this week in several workshops."*



- ◆ 2008-08: Notice published by **CGTI**
 - ◆ CGTI: Conseil Général des Technologies de l'Information
 - ◆ Now CGIET "Conseil Général de l'Industrie, de l'Energie et des Technologies"
 - ◆ Recommendations addressed to the government, following audition from TFF and EC representatives
 - ◆ **Public politic in favor of cooperation in standardization**
 - ◆ **Invite public sector to include IPv6 in their orders (including training)**
 - ◆ **Public procurement and action plan for public administration**
 - ◆ **Public agency to monitor administration needs**
 - ◆ **Incite all actors to propose economically attractive offers**
 - ◆ **Invite security actors to inform about best current practices**
 - ◆ **Invite training and teaching actors to include IPv6**
 - ◆ **Study the impact of the transition to IPv6**
 - ◆ **TFF to take the lead on awareness and dissemination**
 - ◆ See document: <http://www.cgti.org/avis/AVIS-2008-IPv6.pdf>
 - ◆ See blog TFF: <http://www.g6.asso.fr/blog/?p=19>



- ◆ 2008-10: “France Numérique 2012” presented by Eric Besson
 - ◆ Section 4.6
 - ◆ **Plead for a common action to deploy IPv6**
 - ◆ **New emerging technologies**
 - ◆ **IPv6 deployment inevitable but is late on schedule**
 - ◆ **Cost: a matter of planning**
 - ◆ Action n°149 *Introduire progressivement, à partir de 2009, la compatibilité avec IPv6 dans les marchés publics de l'Etat*
 - ◆ **Introduction of IPv6 in public procurements from 2009**
 - ◆ Links in French
 - ◆ **Complete document**
 - ◆ <http://www.g6.asso.fr/tff/images/3/37/20081020-FranceNumerique2012-EricBesson.pdf>
 - ◆ **TFF blog**
 - ◆ <http://www.g6.asso.fr/blog/?p=27>

◆ Extract from section 4.6

- ◆ *Faire émerger une gouvernance européenne et internationale de l’Internet Face à la pénurie annoncée des adresses Internet IPv4, une action concertée est indispensable pour déployer la technologie IPv6 (Internet Protocol version 6) qui permettra d’augmenter de manière quasi illimitée ce nombre d’adresses. Cette technologie favorisera l’apparition d’applications Internet innovantes, notamment celles qui nécessitent de mettre en réseau un très grand nombre d’appareil simples. À titre d’exemple, la gestion de l’éclairage public et des bâtiments intelligents pourrait en être améliorée, et l’Internet pourrait servir à connecter entre eux, à peu de frais et de manière fiable, des capteurs sans fil intégrés à des appareils domestiques. Le déploiement d’IPv6 est inévitable. Il a cependant pris du retard car les acteurs industriels n’en tirent pas un bénéfice immédiat. Son coût pourra être maîtrisé à condition qu’il soit progressif et planifié. Il est recommandé d’introduire IPv6 étape par étape, notamment à l’occasion de mises à jour de logiciels et d’équipements, de changements dans l’organisation et de mesures de formation (qui peuvent sembler sans rapport avec IPv6 a priori). Les coûts seront nettement plus élevés si IPv6 est déployé en tant que projet distinct et avec des contraintes de temps. Les gouvernements européens ont donc un rôle important à jouer en encourageant tous les acteurs à accélérer la migration vers IPv6 pour le bénéfice de l’ensemble de la communauté Internet. Lors d’une consultation publique de la Commission européenne en février 2006, l’utilisation des marchés publics a été retenue en tant que moyen efficace d’accélérer la transition vers IPv6. Ainsi, le gouvernement des États-Unis a-t-il imposé en 2005 à toutes les agences gouvernementales fédérales de faire migrer leurs dorsales principales vers IPv6 avant mi-2008.*

IPv6 Contest for students

<http://internetdedemain.fr/ecard>



avec
le soutien de



CONCOURS IPv6

Inventez Internet de demain

Participez et imaginez en équipe des
applications innovantes tirant parti d'IPv6

1^{er} prix
3 000
euros

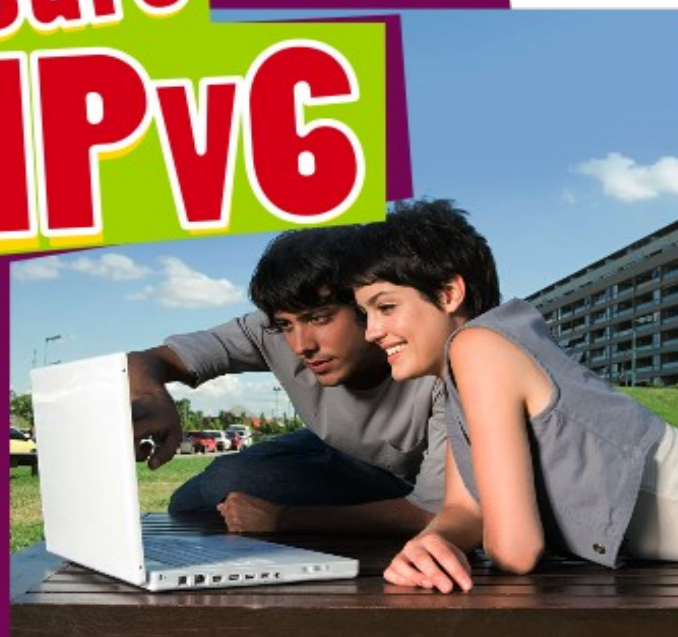
2^{ème} prix
2 000
euros

3^{ème} prix
1 000
euros

Pour en savoir plus
et vous inscrire en ligne

internetdedemain.fr

Avant le 31 décembre 2008 !



zcomme
AKA

Concours national ouvert à tous les élèves
de l'enseignement supérieur, organisé
par le G6 et ses partenaires SFR,
TELECOM Bretagne, l'AFNIC et RENATER.



AFNIC



Règlement disponible sur internetdedemain.fr - Association loi de 1901 à but non lucratif - Parution au J.O. du 13/05/2000 - Crédit photo : GettyImages - Ne pas jeter sur la voie publique

IPv6 deployment in France

- ◆ IPv6 commercial services and offers
 - ◆ Domain name
 - ◆ **AFNIC: IPv6 support in .fr (Oct.03), root DNS (Jul.04)**
 - ◆ **OVH / BookMyName**
 - ◆ ADSL
 - ◆ **Nerim: since 02**
 - ◆ **Free: since Dec.07: 80% out of 4 millions subscribers**
 - ◆ Cellular networks
 - ◆ **SFR: 3G nation-wide native IPv6 but no commercial offer yet**
 - ◆ Backbone
 - ◆ **Commercial: Open Transit (France Telecom)**
 - ◆ **Academic: RENATER**
 - ◆ All public organisms (universities, institutions, regions) could in theory benefit from IPv6 connectivity but few effectively using IPv6
 - ◆ Web hosting
 - ◆ **OVH / Free**
 - ◆ Alternative offers
 - ◆ **Point6 box (<http://www.point6.net/box>) & migration broker from RENATER**



- ◆ G6 association
 - ◆ <http://www.g6.asso.fr>
- ◆ IPv6 Task Force France
 - ◆ <http://www.g6.asso.fr/tff>
 - ◆ Participation à la TFF: voir http://www.g6.asso.fr/tff/index.php/Devenir_Membre
 - ◆ Annonces
 - ◆ Articles de presse
 - ◆ Evénements
 - ◆ Documents
- ◆ Book « IPv6: Théorie et Pratique »
 - ◆ O'Reilly Ed., Novembre 2005, 4^o Edition
 - ◆ Content available online
 - ◆ <http://livre.g6.asso.fr/index.php/Accueil>

