

Dans le cadre des Ateliers du THD, la plate-forme THD et l'AFNIC proposent, le **mardi 6 avril de 9h à 12h30 au Centre Pompidou, salle Piazza**, un atelier sur le thème :

## THD et IPv6

### Une combinaison gagnante pour un Internet durable

L'arrivée progressive d'IPv6 rend le déploiement de réseaux et de services (surtout les nouveaux) nettement plus facile et plus adapté aux besoins actuels et à venir. C'est tout particulièrement le cas lorsqu'il s'agit de comparer la capacité d'adressage IPv4 vs IPv6, l'espace d'adressage d'IPv6 étant infiniment plus grand que celui d'IPv4 :  **$2^{32}$  vs  $2^{128}$**  !

Parallèlement, s'oppose à cette facilité croissante de déployer IPv6, une difficulté croissante (voire inquiétante dans certains contextes) pour déployer des réseaux et services IPv4. La pénurie d'adresses IPv4 et leur épuisement prévu à l'horizon de 2012 est l'un des facteurs aggravants les plus cités aujourd'hui, mais il y en a d'autres, tels que la prolifération de boîtiers de traduction (NAT), rendant très difficiles (voire impossibles) les communications de bout en bout entre équipements ;

Dans le cadre de la plate-forme THD collaborent des participants représentant le profil de la quasi-totalité des acteurs de l'Internet : de l'utilisateur final (abonnés THD) au FAI/opérateur (accès Internet et transport des données) en passant par le fabricant de l'équipement, le développeur de l'application (porteurs de projet proposant des applications réseau à expérimenter par des bêta-testeurs) et l'opérateur d'infrastructures d'hébergement (banc de test et datacenter).

Cet atelier comprendra des témoignages d'intervenants au profil varié, mais ayant tous une expérience très riche et des échanges avec les participants, notamment sur les aspects suivants :

- Pourquoi IPv6 ? Qu'apporte-t-il ?
- Quel rôle jouent les différents acteurs dans le déploiement d'IPv6 ? Où en est-on ?
- Quelles approches et actions concrètes à recommander en matière de d'intégration d'IPv6, afin de bénéficier pleinement des capacités de l'infrastructure THD mise à disposition ?
- En quoi la combinaison « THD+IPv6 » participerait-elle d'un « Internet durable » ?

Avec la participation de :

- **Patrick Cocquet\***, Délégué général, Cap Digital
- **Mohsen Souissi**, Responsable R&D, AFNIC
- **Rémi Després**, Gérant Consultant, RD-IPtech
- **Thierry Ernst**, Chercheur, INRIA
- **Christian Jacquenet**, Directeur des programmes stratégiques réseaux IP, France Telecom
- **Jean-Michel Planche\***, PDG de Witbe
- **Karine Perset**, Administrator / Policy Analyst, OCDE
- **Luc Imbert**, Business Development Manager, Cisco

\* à confirmer

[renseignements et inscription à l'atelier sur le portail THD](#)

Plate-forme THD: plate-forme ouverte d'expérimentations de contenus et de services très haut débit opérée par le pôle de compétitivité Cap Digital Paris Région – [www.portailthd.fr](http://www.portailthd.fr)

Coordination du projet : Cap Digital : +33(1) 40 41 11 60 – [cap@portailthd.fr](mailto:cap@portailthd.fr) - Tecdev : +33 (1) 64 43 60 95 – [tecdev@portailthd.fr](mailto:tecdev@portailthd.fr)