

La recherche en télécommunications

Journée à la mémoire
de Jean Jerphagnon



Historique



- Le CNET, centre technique chargé des télécommunications par l'ordonnance de 1945
- Fusion du CNET, du SRCT et du LNE en 1957
- Changement de statut de France Télécom en 1991 de direction générale en établissement public
- Changement de statut de France Télécom en société anonyme au 01/01/1998
 - Rattachement du CNET à France Télécom, perte du statut interministériel
 - Rattachement des Ecoles (GET) au Ministère
- Rapport Lombard-Kahn en 1997 au Ministre sur la R&D en télécommunications
 - Création d'un réseau plutôt que d'un nouveau centre



Le Réseau National de Recherche en Télécommunications

- Mis en place en 1997
- Placé sous la double tutelle du Ministère chargé de la recherche et du Ministère chargé de l'industrie
- Missions :
 - **dynamiser l'innovation** en favorisant la confrontation entre les avancées technologiques et les besoins du marché, et en facilitant le transfert technologique vers les entreprises,
 - **accompagner l'ouverture des marchés à la concurrence** et l'évolution du rôle du CNET dans la recherche publique
 - anticiper **le développement de la société de l'information.**



RNRT : Organisation

- Comité d'orientation : les principaux acteurs du secteur, nommés par les Ministres
- Présidé successivement par
 - Jean-Pierre Noblanc (1998-2001)
 - Jean Jerphagnon (2001-2003)
 - Alain Bravo (2003-)
- Bureau exécutif de 10 membres
 - Jean Jerphagnon y participa dès l'origine
 - Réunion toutes les semaines
- Cinq commissions thématiques
- Groupes de travail spécifiques



Moyens de l'action

- **Un appel à projets de R&D coopératifs annuel**
 - Financé jusqu'en 2004 par le Ministère de l'industrie et le Ministère de la recherche
 - Depuis 2005, financé par l'ANR
- Appels à projets spécifiques
- **Des journées d'informations et des colloques**
- **L'animation du Réseau** est un élément clef
 - Rapport : internet du futur, plates-formes, radio, etc.
 - Groupes de travail en sus des groupes thématiques
 - Site internet, assistance etc.



Résultats 1998-2004 (1)

- 643 projets déposés
- 220 projets retenus pour financement
- 45 000 homme.mois de R&D
- 650 personnes mobilisées en un centre de R&D « virtuel »
- 423 M€ de R&D
- 237 M€ de soutien des pouvoirs publics
- 50 groupes industriels, 130 laboratoires publics, 115 PME ont participé

Résultats 1998-2004 (2)



- 127 dépôts de brevet
- 1113 publications
- 101 contributions à des standards
- 12 start-ups créées directement issues des travaux



Le RNRT : un modèle

- Une stratégie claire qui a permis à la France de bien allier télécommunications et Internet par une vision partagée
- Une mobilisation importante des forces de R&D en télécommunications du territoire
- Une préparation aux programmes européens
- Une préparation à la mondialisation par des standards ouverts
- Une équipe volontaire de grande qualité reconnue de tous
- Un exemple pour les autres réseaux



Et maintenant...

- La concurrence est ouverte et admise
- La France leader européen dans le domaine du haut débit et de la convergence
- La coopération a porté ses fruits
- Pôles de compétitivité de niveau mondial
 - Bretagne : Images et réseaux
 - IdF : Cap Digital, [System@tic](#)
 - PACA : Solutions communicantes sécurisées
- Essaimage européen : Eureka CELTIC
- Programme important de l'Agence nationale de la recherche
- Projet mobilisateur d'innovation industrielle de l'All