

ROADEF

www.roadef.org

Assemblée Générale Ordinaire

21 février 2007
GRENOBLE

PRÉSENT

Première partie : PRÉSENT

- Bilan de l'année 2006
 - Membres
 - Trésorerie
 - Activités

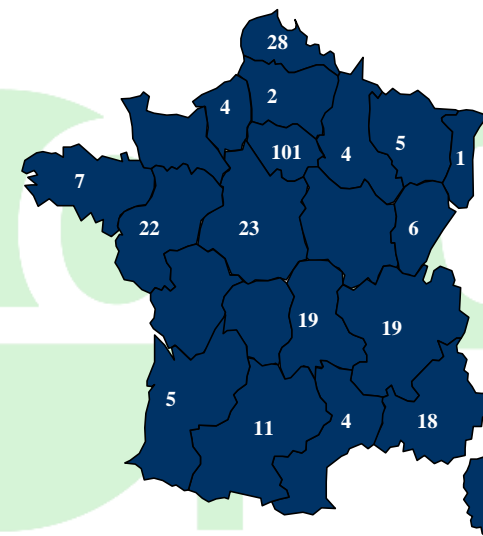
Membres 2006 Resp. D. De Almeida

- 307 membres soit +9.6% (280 en 2005)
 - 161 actifs (159)
 - 133 étudiants (105)
 - 10 institutionnels (13)
 - 2 bienfaiteurs (2)
 - 1 retraité (1)

*Air France, École Centrale de Paris, École des Mines
(Nantes & St-Etienne), France Telecom R&D, GdF,
GILCO, LERIA, ORACLE, SNCF*

Membres individuels 2006

- Régions : 58,0% (56% en 2005)
- Paris/RP : 32,9% (36,5%)
- Étranger : 9,1% (7,5%)
 (Belgique : 20, Suisse : 2, USA : 1, Brésil : 1, Portugal : 1, Equateur : 1, Grande-Bretagne : 1, Hongrie : 1)
- 128 adhésions nouvelles
- 179 ré-adhésions
 – taux de ré-adhésion 64% (77% en 2005)



Trésorerie Resp. D. De Almeida

BILAN 2006 au 03/01/07	RECETTES	DEPENSES	SOLDE
SOLDE 2005			29 597,57 €
Adhésions 2006	13 130,00 €		
Régularisation adhésions 2005	360,00 €		
Adhésions 2007	1 423,00 €		
Prix Robert Faure 2006	1 500,00 €*		
Divers	500,30 €		
Cotisation 4OR		7 849,45 € #	
Cotisations diverses (MAIF, Web, EURO, IFORS...)		353,70 €	
Envoi bulletin n°15		221,92 € +	
Soutiens (JFRO, EURO30)		1 040,32 €	
Prix Robert Faure 2006		2 500,00 €	
Frais généraux (réunions bureau,...)		1 290,42 €	
TOTAL	16 913,30 €	13 255,81 €	33 255,06 €

* Coût pour ROADEF : 1000 €

7045 € à décaisser

+ Bulletins 13 à 17 à prévoir

BILAN 2006 au 03/01/07	DEPENSES
4OR pour 2005 #	7 849,45 €
Cotisations div. (MAIF, IFORS, EURO...) @	353,70 €
Envoi bulletin 15 +	221,92 €
Soutiens (JFRO, Chall. Flowshop)	1 040,32 €
Prix Robert Faure 2006	2 500,00 €
Frais généraux (réunions bureau,...)	1 290,42 €
TOTAL	13 255,81 €

7045 € pour 4OR 2006

@ 608 € à prévoir pour MAIF 2006

+ Bulletins 13 à 17 à prévoir

BILAN 2006 au 03/01/07	RECETTES
Adhésions 2006 <small>+647 € sur budget 2005</small>	13 130,00 €
Régularisation adhésions 2005	360,00 €
Adhésions 2007	1 423,00 €
<small>Coût pour ROADEF : 1000€</small>	
Prix Robert Faure 2006	1 500,00 €
Régularisation diverses (RF03...)	500,30 €
TOTAL	16 913,30 €

BILAN 2006	RECETTES	DEPENSES	SOLDE
Solde 2005			29 597,57
Comptabilisés	16 913,30	13 255,81	33 255,06
À comptabiliser		3 000,00 (Bull.)	
	16 913,30	16 255,81	30 255,06
Dépenses et recettes engagées		7 045 (4OR 2006) + 608 (MAIF)	
	16 913,30	23 908,81	22 602,06

 *Vote du rapport financier*

Activités 2006

- I. Vie de la Roadef
- II. Revues
- III. EURO
- IV. Nouvelles du GDR RO
- V. Nos actions (de promotion notamment)

I. Vie de la Roadef

1. Bulletins
2. Lettres bimestrielles
3. Site web
4. Groupes de travail
5. Congrès Roadef'06
6. Relations avec les autres associations

I.1 Bulletins (resp. E. Sanlaville)

- **Juin 2006**
 - Editorial Aurélie Strobbe : groupe TOTAL
 - Invité Christophe Picouveau (*tomographie*)
 - Invité Walid Ben Hammeur (*algorithmes à plans coupants*)
- **Décembre 2006**
 - Editorial Luk Van Wassenhove, INSEAD :
une science pour un monde meilleur
 - Invité Fatiha Bendali (*th des jeux, suite Nobel 2005*)
 - Invité groupe Gotha (*ordonnancement de projet*)

version électronique : <http://www.roadef.org>

I.1 Bulletins (resp. E. Sanlaville)

- **Vie des groupes**
 - **Challenge, C.R. Congrès ROADef**
 - **Nouvelles du CNU, du CNRS (GdR),...**
 - **Conférences parrainées, autres**
 -
- 340 exemplaires**

ENVOYEZ MOI VOS SUGGESTIONS ET CRITIQUES !!!

I.2 Lettres bimestrielles (resp. C. Dhaenens)

- **Envoi régulier aux adhérents (pas seulement) tous les mois pairs par courriel :**
 - Infos générales
 - Conférences
 - Comptes-rendus
 - Vie des groupes de travail
 - Livres et revues
 -

I.3 Le site web (resp. S. Kedad)

- Restructuration du site:
 - Vie de la RoadeF (actualités propres à la RoadeF)
 - Actualités (page d'accueil)
 - Forums
 - Formations à forte composante RO-AD (28 recensées)
 - Conférences
 - Membres
 - Histoire de la RO
 - Liens
 - ROAD dans les médias

. Vie de la RoadeF	II. Revues	III. EURO	IV. GDR RO	V. Actions
------------------------------------	------------	-----------	------------	------------

Bienvenue sur le serveur de la société française de recherche opérationnelle et d'aide à la décision

RoadeF | Formations

FORMATIONS À FORTTE COMPOSANTE RECHERCHE OPÉRATIONNELLE ET AIDE À LA DÉCISION

Type	Intitulé / Option	Université
M2P	Master Ingénierie Logistique et Informatique Spécialité Mathématiques et Informatique appliquées à la Logistique	Institut de Mathématiques Appliquées (IMA) - Angers
M2R/M2P	Master Génie Informatique et Mathématiques Spécialité Informatique et Mathématiques de l'Organisation et de la Décision (MOD)	Université d'Avignon
M2P	Master Systèmes d'Information et Aide à la Décision	Université Clermont-Ferrand
M2R	Master Modèles, Systèmes, Intelligence Option Recherche Opérationnelle et Productique	Université Clermont-Ferrand
Ingénieur	Option Recherche Opérationnelle	ENSIE Evry
M2R	Master Mathématiques et Informatique Spécialité Recherche Opérationnelle et Combinatoire (ROCO)	Institut National Polytechnique de Grenoble
M2R	Master Management Stratégique et Génie des Organisations Spécialité Génie Industriel	Institut National Polytechnique de Grenoble
Ingénieur	PolytechLille Département Génie Informatique et Statistique	Université Lille 1
M2P	Master Informatique Option - Algorithmique et Recherche Opérationnelle	Université de la Méditerranée
Ingénieur	Ingénieur GOPL Gestion des Opérations en Production et Logistique	Ecole des Mines de Nantes
M2P	MLPS Management of Logistic and Production Systems	Ecole des Mines de Nantes
M2R	Automatique et Systèmes de Production Spécialité - Systèmes de Production	Université de Nantes
Ingénieur	Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes Informatique Décisionnelle	Université de Nantes
M2R	Génie Industriel Spécialité Optimisation des Systèmes Industriels et Logistiques	Ecole Centrale Paris
	Master Modélisation, Optimisation, Décision et Communication	

. Vie de la RoadeF	II. Revues	III. EURO	IV. GDR RO	V. Actions
------------------------------------	------------	-----------	------------	------------

Bienvenue sur le serveur de la société française de recherche opérationnelle et d'aide à la décision

RoadeF | ROAD... on en parle dans les médias !

PRESSE INTERNATIONALE

- ORIMS Today, 33-2, 2006 : Renault speeds up delivery, Alain Nguyen.

PRESSE NATIONALE

- Industrie et Technologies, numéro 883, Novembre 2006 : "La rédaction a remarqué la RoadeF".
- Le Monde Informatique, numéro 1110, Avril 2006 : "Recherche opérationnelle : l'optimisation à l'avenir".
- Science et Vie, Avril 2006 : "Êtes-vous sudoku-maniaque ?"
- 01 Informatique, Mars 2006 : "Succombé à la mode du sudoku".
- L'Usine Nouvelle, numéro 3000, Mars 2006 : "Pierre Foulhoux, jeune chercheur de Clermont-Ferrand", p.52.
- La Recherche, numéro 395, Mars 2006 : "Programmer les contraintes", Yan Georget, p.62.
- Le Nouvel Observateur, numéro 2156, Mars 2006 : "Sudoku dans les tabos", Fabien Gruhier, p.90.
- Le Figaro, 9 février 2006 : "Pédagogie - Le Sudoku".
- Le Monde Informatique, numéro 1103, Février 2006 : "Le bon plan de l'optimisation des tournées", Sandrine Chiloti, p.19.
- France soir, 10 février 2006 : Reportage sur le Sudoku.
- Pour la science, numéro 336, Décembre 2005 : "Le tsunami du Sudoku", Jean-Paul Delahaye, p.144.

PRESSE RÉGIONALE

- Sud Ouest, 12 Mars 2006 : "Sudoku ? Réflexion !".
- Clermont demain, Mars 2006 : "Prix du jeune chercheur 2006".

SITES WEB

- Stratégilogistique.com. Le site du supply chain management propose des problèmes de "logiqueStique" tel le problème des en-cours, et publie une solution utilisant des outils de ROAD.
- VieArtificielle.com : Sudoku?

. Vie de la RoadeF	II. Revues	III. EURO	IV. GDR RO	V. Actions
------------------------------------	------------	-----------	------------	------------

Bienvenue sur le serveur de la société française de recherche opérationnelle et d'aide à la décision

RoadeF | Compagnie 2006 : Mouvements des adhérents et Promotions

MAÎTRES DE CONFÉRENCES / MAÎTRES ASSOCIÉS

Nom - Prénom	Université	Laboratoire
Abzi Nabil	Ecole des Mines de Saint-Etienne	CMP-GC (Gardanne)
Bachelat Bruno	IUT Montluçon	LIMOS
Duchenne Eric	Université de Valenciennes	LAMH
Escoffier Bruno	Université Paris Dauphine	LAMSADE
Le Huedé Fabien	Ecole des Mines de Nantes	LINA
Lemaire Pierre	Ecole des Mines de Nantes	LINA
Liberti Léo	Ecole Polytechnique	LIX
Ozturk Mattem	Université d'Antas	
Yogma Claude	Ecole des Mines de Saint-Etienne	CMP-GC (Gardanne)

PROFESSEURS DES UNIVERSITÉS

Nom - Prénom	Université	Laboratoire
Dhaenens-Filpo Clarisse	Université Lille 1	LIFL
Hadry Olivier	ENST Paris	
Nagh Anass	Université de Metz	LITA
Norre Sylvie	IUT Montluçon	LIMOS
Szigeti Zoltan	Institut National Polytechnique de Grenoble	

CNRS

Nom - Prénom	Poste	Laboratoire
Gouvêas Laurent	CR2	Lamsade - Paris Dauphine
Artigues Christian	CR1	LAAS - Toulouse
Ehrgott Matthias	DR2	LINA - Nantes

. Vie de la RoadeF	II. Revues	III. EURO	IV. GDR RO	V. Actions
------------------------------------	------------	-----------	------------	------------

I.3 Le site web (resp. S. Kedad)

- Forums (depuis la création)
 - Plus de 250 utilisateurs
 - Plus de 250 sujets postés et près de 300 messages
 - Système anti-spam + modération

I.4 Groupes de travail (Resp. M.A. Aloulou)

- **PM20** *Vincent Barichard^{new} & Clarisse Dhaenens*
 - **Sessions** 2 à ROADEF 2006
 - **Organisation** MOGP'2006 (Tours) parrainée par ROADEF
 - **1 journée** 9 février 2007 à Angers
- **JFRO** *Laurent Alfandari, Bruno Escoffier^{new}, Pierre Fouilhoux^{new}, Laurent Gourves^{new} & Agnès Plateau*
 - **3 journées** CNAM – Jussieu – CNAM
- **META** *Patrick Siarry & El-Ghazali Talbi*
 - **Sessions** 3 à ROADEF 2006
 - **Organisation** META 2006 (Hammamet) Workshop et école sur les métaheuristiques; OEP avril 2007

I.4 Groupes de travail (Resp. M.A. Aloulou)

- **Contraintes et RO** *Sophie Demasse, Narendra Jussien & Fabien Lehuède*
 - **Parution** Numéro spécial de JMMA (*Metaheuristic and CP*)
 - **Sessions** 2 à ROADEF 2006
 - **1 journée** 19 janvier 2007 à Jussieu
- **SCDD** *Stéphane Bonnevey, Marc Bui & Michel Lamure*
 - **Séminaire** 2 à EPHE (Paris) et ECP-GDR MACS (Paris)
 - **Sessions** 1 à ROADEF 2006 et 2 à MOSIM 2006 (Maroc)
- **Programmation mathématique** *Sourour Elloumi, Virginie Gabrel, Philippe Michelon & Thierry Mautor*
 - N'existe plus

I.4 Groupes de travail (Resp. M.A. Aloulou)

- **POC : Polyèdres et Optimisation Combinatoire** *Walid Benameur, Sylvie Borne, Denis Cornaz, Mohamed Didi-Biha, Pierre Fouilhoux, Hervé Kerivin, Ridha Mahjoub et Jean-François Maurras*
 - **Première journée** IHP, Jussieu, 21 décembre 2006
- **Knapsack** *Said Hanafi, Moussa El Kihel, Mhand Hifi*
 - **Sessions** 3 à META 2006

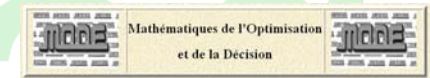
I.5 Roadef'06 – 6-8/02/06 – Lille bilan



- Organisation conjointe Lille – Valenciennes
- Chiffres clés
 - 375 participants présents à la conférence
 - 250 présentations
 - 12 pays représentés
- Actes des articles longs publiés aux presses universitaires de Valenciennes
- Quelques articles soumis à RAIRO-RO

I.6 Relations avec les autres associations

- Avec le groupe MODE de la SMAI
 - Organiser quelque chose en commun
 - Rairo-RO
 - ESAIM-Proc
- Avec le GGI
 - Contact à reprendre



Ne pas oublier...

- C. Dhaenens a obtenu un poste de PR (Lille)
- C. Artigues a obtenu un poste de CR1 (LAAS-CNRS, Toulouse)

II. Revues

1. 4'OR (resp. M. A. Aloulou)
2. RAIRO-RO





II.1 4'OR

(resp. M. A. Aloulou)

- 4 volumes sont sortis depuis 2003.
- Dans les 3 premiers volumes on compte
 - 11 invited surveys
 - 1 educational paper
 - 37 regular papers
 - 4 industrial papers
 - 17 PhD thesis abstracts
- Italie, France et Belgique = 47% des papiers parus



II.1 4'OR

(sur les années 2003 à 2005)

- 55 acceptations pour 189 soumissions, soit 29% d'acceptation
 - Soumissions d'articles faibles (attraction d'une nouvelle revue)
 - Éviter au maximum les « major revision »
- Temps moyen de prise de décision = 142j
- Pour les articles acceptés = 183j



II.1 4'OR

(sur les années 2003 à 2005)

- Provenance des soumissions
 - Europe : 114 (48 acceptés) dont 80 (31) BIF
 - USA-Japon-Taiwan-SouthAmerica-SouthAfrica : 16 (4)
 - Rest : 59 (3)



II.1 4'OR

- Objectif de la revue : garder le cap
- Projets
 - Sortie d'un numéro spécial de Annals of OR sur les meilleurs articles de 4'OR
 - éditeurs-en-chef à renouveler lors de la prochaine AG (fin des mandats décembre 2008).



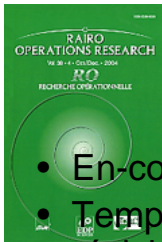
II.2 RAIRO-RO Mesures d'urgence

- Suivi des en-cours au cas par cas
- Mise à contribution du corps éditorial
- Taux de rejet important
- Diffusion large et systématique
- Soutien aux numéros spéciaux
- Mise à jour de la base de données
- Renfort du corps éditorial (M. Grabitsch, S. Dauzère-Péres)



Bilan 2004-2006

	2004	2005	2006	TOTAL
Soumis	30	78	59	167
Refusés (Rejets directs)	17 (6)	41 (12)	19 (15)	77 (33)
Acceptés (mois attente)	10 (14)	25 (7)	13 (3)	48 (8)
En-cours	3	12	26	41
Publiés	20	15	21	56
Facteur impact	0.137	0.073	0.513	



Remarques

- En-cours : résorption visée en 2007
- Temps d'attente : ne tient pas compte des revisions de numéros spéciaux
- Rejets directs pour
 - thématique
 - non conformité
 - qualité insuffisante
- Facteur d'impact à confirmer en 2007 (35/56)
(OR Letters : 0.6; JOTA : 0.7; Maths.OR : 0.9; Math. Programming : 1.5)



Numéros spéciaux

- ROADEF 2003 (paru, 8 articles)
- ROADEF 2005 (bouclé, 6 articles)
- JPOC 2006 (bouclé, 7 articles)
- ALIO-EURO (phase terminale, 7 articles)
- Autres conférences soutenues
 - Contraintes (3 articles)
 - Cooperative methods (3 articles)
 - CIRO (5 articles)

III. EURO



- EWI'07 on Location and Logistics. 27th January - 10th February 2007 Estoril, Portugal
 - Candidate de EMNantes
- Martine Labbé a commencé sa présidence de EURO en janvier 2007.
- Marc Sevaux a commencé comme vice-président en charge des EURO Working Groups en février 2007.

III. EURO



- The EURO Management Science Strategic Innovation Prize (MSSIP) 2007 on the topic of LOGISTICS.
- The **MSSIP Prize** is awarded for an outstanding innovative contribution to Management Science/OR each year when a EURO Conference takes place. This time the subject is LOGISTICS and the prize will be awarded at EURO XXII in Prague (July 8-11, 2007).
- The submitted work should consist of a recent paper in which the theoretical result or the practical implementation is explained. The prize is sponsored by SAP AG (12000 €).
- Submissions should be sent to Luk N. Van Wassenhove (luk.van-wassenhove@insead.edu), chair of the jury, before **March 1, 2007**.

III. EURO



- Net-EURO-C : GEIE (à créer) pour aider le montage des conférences nationales (qui prennent de l'ampleur).
- EURO-P-E (Practice, Education) : une journée ou deux, dans une localité attractive, avec des sessions invitées sur des applications et des tutoriels orientés pratique, enseignement, forums, discussions...
 - des candidats pour l'organiser en France cet été ?
- Nouveaux statuts
 - EURO peut avoir des membres individuels
 - À condition qu'ils soient membres d'une société nationale

IV. GDR RO

- Bilan 2006:
- a) Projets du GDR (principale action de recherche du GDR) Appel à projets fin dec 2005.
- Réunion du CS du GDR début janvier 2006 :
 - 30 propositions de projet reçues, 12 projets retenus.
 - Soutien aux projets : Min {2500€, x€} si x€ était la demande.
 - Commentaire : La nature d'un projet du GDR n'avait pas toujours bien été comprise.

IV. GDR RO

- b) Soutien aux groupes de travail
 - Le soutien de base du GDR ayant été mis à disposition fin juillet 06, l'aide aux GT n'a pu se faire que via des invitations de conférenciers ou des réunions extraordinaires organisées en novembre ou début décembre (POC, AGAPE, ...).
- c) Soutien aux journées et conférences.
 - Comme pour les GT, la contrainte budgétaire a fait que seules quelques journées et conférences ont pu être soutenues financièrement (Francoro V / Roadef'07, Journée Optimisation des ressources dans les entreprises, ...)

IV. GDR RO

- 2) Perspectives 2007
- A priori le soutien de base 2007 au GDR (environ 35000 Euros) devrait être mis à disposition à une date raisonnable, maintenant que la situation semble stabilisée au CNRS.
- Le GDR fonctionnera fondamentalement sur le même mode qu'en 2006: **gros du soutien vers les projets.**
- Utilité pour nos jeunes chercheurs d'avoir des ouvertures sur des domaines (ou approches) de la RO qu'ils ne connaissent pas ou peu. D'où **l'organisation d'écoles thématiques** pour jeunes chercheurs (une par an de 2 ou 3 jours serait une bonne base) où quelques spécialistes reconnus d'un domaine viendraient en présenter la problématique de base, les principaux résultats et les perspectives.
- Mettre en place une **interface mutualisée** entre le GDR et les Entreprises (« club », plaquette, site...? .

IV. GDR RO

- Les premiers événements 2007 seront les suivants:
 - appel à projets 2007 (avant le 15 janvier) : date limite 9 mars.
 - journées bilan 2006 du GDR : 15 et 16 mars 2007 à Tours (voir modalités sur le site du GDR) (<http://www.ocea.li.univ-tours.fr/gdr-ro/index.php>): **30 mn/Projet, 10 mn/GT+ exposés scientifique GT**
 - réunion du CS du GDR pour bilan 2006 et projets (16 mars à Tours)

IV. GDR RO

- Appel à projets pour l'année 2007
- Chaque demande de projet doit impérativement donner les informations suivantes :
 - le titre du projet ; le responsable du projet ; les membres du projets avec, pour chaque membre : (Nom, fonction, laboratoire de rattachement, site géographique) ; le descriptif scientifique du projet (une page mini, 2 pages maxi) ; la justification du projet par rapport aux objectifs du GDR ; le budget souhaité.
- Les demandes de projet (format pdf) par email à Philippe.Chretienne@lip6.fr avant le 9 mars 2007.
- Le comité scientifique du GDR décidera des projets retenus le 16 mars 2007 (journées bilan 2006 à Tours).
- Rôle d'un projet scientifique du GDR : permettre le regroupement de chercheurs, sujet ciblé, problématique émergente de la RO.
- On attend d'un projet qu'il :
 - situe son sujet dans la problématique du domaine et en montre l'originalité,
 - dégage différentes approches possibles pour la résolution (algorithme exact, avec garantie, heuristique, métaheuristique, ...),
 - propose une méthode de résolution spécifique du problème.
- travail en commun sur un problème spécifique nouveau ; le nombre de chercheurs impliqués entre 4 et 8 ; objectif souhaité : les résultats soient intégrés dans une action de recherche de plus grande ampleur (a priori hors GDR) ; sujet peut être clairement identifié dans un des 4 pôles du GDR ou être de nature transversale ; problématique d'origine théorique (travail sur les outils) ou appliquée (nouveaux problèmes issus des applications) ; projets annuels prolongeables ; un responsable chargé de la demande de projet, de son suivi et du rapport final ; bilan présenté lors la Journée Bilan Annuel du GDR ; environ 10 projets financés répartis aussi équitablement que possible sur les 4 pôles ; Les projets retenus sont choisis par le comité scientifique du GDR.



V. Nos actions

Recensement

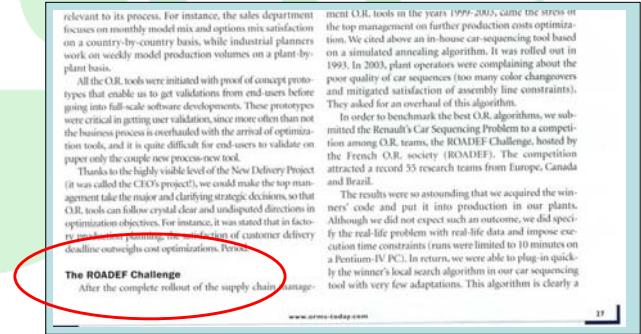
- Des projets ANR
- Des formations Master en RO-AD → en ligne
- Des recrutements (CNU, CNRS, ...) et des promotions → dans le bulletin
- Des candidatures (?)

👉 travail difficile

I. Vie de la Roader	II. Revues	III. EURO	IV. GDR RO	V. Actions
---------------------	------------	-----------	------------	------------

V. Nos actions

- Communications à l'étranger
 - OR/MS Today (avril 2006)
 - Lettre de EURO



I. Vie de la Roader	II. Revues	III. EURO	IV. GDR RO	V. Actions
---------------------	------------	-----------	------------	------------

V. Nos actions

- Communications / professionnels
 - « Le monde informatique » (avril 2006)
 - « L'usine nouvelle » (avril 2006)
 - Note dans « Industrie et Technologies » (novembre 2006)

I. Vie de la Roader	II. Revues	III. EURO	IV. GDR RO	V. Actions
---------------------	------------	-----------	------------	------------

Le Monde Informatique Avril 2006

sements, aux
log, cela
on de 10 %
peurs de plus
e. ■
MARIE ROUZÉ
carrieres@idg.fr

l'entreprise : acquisition
des outils de base,
résolution de
problèmes et validation
des résultats.
(www.roadef.org/ff/For
mationCNAM.pdf).



L'usine nouvelle
Avril 2006

ILS BOUGENT HOMMES ET RÉGIONS

Auvergne/Recherche
PIERRE FOUILLOUX, "JEUNE CHERCHEUR" DE CLERMONT-FERRAND

À 29 ans, Pierre Fouilloux, jeune docteur, parvient à trouver un poste de chercheur en France. Il a obtenu un poste de chercheur à l'Institut de Recherche en Informatique et Automatique de l'Université de Clermont-Ferrand. Il a travaillé pendant deux ans à l'étranger, à l'Université de Valenciennes, avant de revenir en France. Il a obtenu un poste de chercheur à l'Institut de Recherche en Informatique et Automatique de l'Université de Clermont-Ferrand.

FAUCONNAGE
BERNARD BRIGNONNET, 50 ANS
Il a passé les vingt dernières années de sa vie à travailler pour la recherche et le développement. Il a travaillé pour la recherche et le développement dans le domaine de la recherche et le développement.

IL DE FRANCE SAÏTE
JEAN-YVES SALAZAR, 50 ANS
Ce diplômé en génie chimique est devenu directeur général adjoint de l'entreprise. Il a travaillé pour la recherche et le développement dans le domaine de la recherche et le développement.

LE DÉPARTEMENT
PHILIPPE COLLINARD, 50 ANS
Ce diplômé en génie chimique est devenu directeur général adjoint de l'entreprise. Il a travaillé pour la recherche et le développement dans le domaine de la recherche et le développement.

Rhône-Alpes/Biotechnologies
MICHEL BARNIER DE RETOUR DANS LE PRIVÉ
A 55 ans, l'ancien ministre des Affaires étrangères et ex-commissaire européen, Michel Barnier, est nommé vice-président de l'Institut de Recherche en Informatique et Automatique de l'Université de Clermont-Ferrand.

les réseaux télécoms (diffusion des médias sur internet) et la planification de projets lui permettent de dialoguer avec des confrères dans le monde entier. Sa devise? Elle se confond avec celle de la Société française de recherche opérationnelle et d'aide à la décision (Roadef): « la science du meilleur ». ●
OLLIVIER KETELS

Industrie et Technologies
Novembre 2006

LA RÉDACT

REMARQUE
la Roadef (www.roadef.org), une association de chercheurs, enseignants-chercheurs et d'industriels qui travaillent dans le domaine de la recherche opérationnelle. Elle organise régulièrement un "challenge" avec une entreprise, un concours pour trouver une réponse à un de ses problèmes industriels. En 2005, une équipe française a été primée pour avoir trouvé

une méthode de séquençement de véhicules sur les chaînes de montage qui a permis à Renault d'optimiser sa production.

APPRECIÉ
la finesse des Chinois. Ils fabriquent des motos de marque Honda. Proposent une encyclopédie en ligne du nom de Baidupedia. Vendent un PDA du nom de Redberry. Et ont lancé une chaîne de magasins baptisée Wumart. Le plagiat étant la forme la plus sincère d'admiration, c'est Honda,

LA RÉDACTION A...

REMARQUE
la Roadef (www.roadef.org), une association de chercheurs, enseignants-chercheurs et d'industriels qui travaillent dans le domaine de la recherche opérationnelle. Elle organise régulièrement un "challenge" avec une entreprise, un concours pour trouver une réponse à un de ses problèmes industriels. En 2005, une équipe française a été primée pour avoir trouvé

une méthode de séquençement de véhicules sur les chaînes de montage qui a permis à Renault d'optimiser sa production.

APPRECIÉ
la finesse des Chinois. Ils fabriquent des motos de marque Honda. Proposent une encyclopédie en ligne du nom de Baidupedia. Vendent un PDA du nom de Redberry. Et ont lancé une chaîne de magasins baptisée Wumart. Le plagiat étant la forme la plus sincère d'admiration, c'est Honda,

V. Nos actions

- Communications « Grand public »
 - Science et Vie (avril 2006)
 - Quadrature (à venir)

Etes-vous "Sudoku-maniaque" ?

L'obsession de placer le bon chiffre de 1 à 9 sur la bonne ligne, la bonne colonne, la bonne diagonale. Après les championnats du monde, dans ce

	N	
V	A	R
I	T	V
C		
S		
R		
A	T	

V. Nos actions

- Remise de prix
 - Meilleur article MOSIM'06 (Rabat) à Boris Detienne (IMA, Angers)
- Caution scientifique de congrès
- Diffusion de la plaquette (congrès, M2R, GT, ...)

Journée industrielle Belfort

- *Quelques chiffres sur la journée « Optimisation des ressources dans les entreprises », 21 décembre 2006*
 - environ 30 personnes présentes, moitié industriels et universitaires,
 - 6 présentations faites dont 2 sur le transport, 2 sur la logistique et 2 sur les réseaux
- *niveau communication :*
 - 800 plaquettes envoyées dans l'industrie et décideurs du Grand Est (Alsace, Franche-Comté, Lorraine, Bourgogne),
 - article de presse dans l'Est Républicain,
 - article dans "En direct" : mensuel sur l'activité scientifique  dit  par l'université de Franche-Comté, l'UTBM et l'université de Neuchâtel (Suisse), à diffusion collectives, chefs d'entreprise et universités du Grand Est.



Nos actions

- Contact pris avec l'Académie Des Technologies
 - cr e e en décembre 2000, Etablissement Public Administratif en décembre 2006.
 - Missions :
 - Emettre des propositions et des recommandations pour une meilleure exploitation des technologies au service de l'homme.
 - Eclairer sur les technologies émergentes, sur les choix stratégiques en apportant la garantie d'une approche indépendante et éclairée par des compétences multiples.
 - Contribuer aux débats de société sur l'apport des technologies et les opportunités et risques associés.
 - Contribuer aux réflexions sur l'enseignement dans les domaines professionnel et technologique.
 - Valoriser l'image des technologies et des métiers nouveaux auprès des jeunes et de leurs parents.
 - Elever l'intérêt et la compréhension du public en participant à son information.
- Quid d'un Institut Carnot en RO-AD ?

I. Vie de la Roaderf	II. Revues	III. EURO	IV. GDR RO	V. Actions
----------------------	------------	-----------	------------	------------

V. Nos actions

Installation du Comité stratégique pour le numérique.

- Installation du Comité stratégique pour le numérique par M. Jacques CHIRAC, Président de la République.

Palais de l'Ellys e - Paris le jeudi 4 mai 2006.



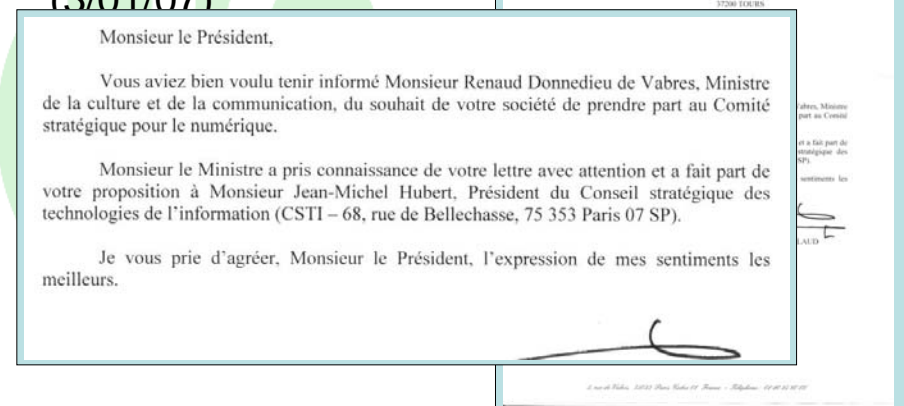
Le Président de la République, M. Jacques CHIRAC, a procédé le jeudi 4 mai 2006 en milieu d'après midi, à l'installation du Comité stratégique pour le numérique, chargé de généraliser la télévision numérique sur tout le territoire français.

- Télévision Numérique Terrestre
- ... des enjeux, des contraintes, des objectifs, ... des décisions... bref ! de la RO...

I. Vie de la Roaderf	II. Revues	III. EURO	IV. GDR RO	V. Actions
----------------------	------------	-----------	------------	------------

V. Nos actions (3)

- Réponse du ministre de la culture (3/01/07)



I. Vie de la Roaderf	II. Revues	III. EURO	IV. GDR RO	V. Actions
----------------------	------------	-----------	------------	------------

V. Nos actions (3)

- Réponse de M. J-Michel Hubert



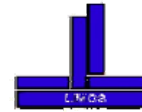
 *Vote du rapport moral*

À VENIR

Seconde partie : A VENIR

- I. Roadef'08
- II. Adhésion ASTI
- III. Cotisations 2008
- IV. Renouvellement du bureau
- V. Le challenge
- VI. Perspectives d'actions 2007
- VII. Quelques appels

I. Roadef'08



LIMOS

Laboratoire d'Informatique, Modélisation et
Optimisation des Systèmes

UMR CNRS 6158



Directeur: Alain QUILLIOT,
Adjoint: Philippe MAHEY

LIMOS: Contexte Académique

- ISIMA
- IFMA
- Polytech Clermont (CUST)
- Faculté Sciences et Techniques, UBP
- IUT Informatique, UA
- IUT GLT, SRC, UBP

Master Recherche, Option Recherche Opérationnelle

La RO et l'Aide à la Décision au LIMOS

Thèmes développés :

- Optimisation Continue
- Optimisation Combinatoire
- Méthodes de décomposition
- Modélisation, Organisation et Pilotage des systèmes de Production
- Ordonnancement
- Modèles pour la Simulation
- ...

Méthodes exactes et approchées
Equilibre fondamental - appliqué

La RO et l'Aide à la Décision au LIMOS

Applications développées autour :

- Systèmes de Télécommunications
- Transport
- Systèmes de Production
- Datamining
- ...

La RO et l'Aide à la Décision au LIMOS

Animation et Réseaux

- **GDR** Recherche Opérationnelle
- **GDR MACS**
- **Groupes de Travail**: GOTHA, BERMUDES, POC

Participation Programmes Intégrés

U.E., RNRT, ANR, AS, PAI (CNRS), ...

Partenariats Industriels

FRANCE TELECOM, SNCF, MICHELIN, ...

ROADEF 2008



- **Clermont-Ferrand, avril 2008**
- **Organisé par le LIMOS**
- **Couplé avec MODE 2008**
(Intersection sur une journée)



II. Adhésion ASTI

- Adhésion ASTI
- Créée en 1998
- Société savante et professionnelle des STIC en France, fédération d'associations du domaine.
- Trait d'union avec le monde de l'entreprise.
- Ses objectifs sont de :
 - fédérer la communauté des STIC,
 - fournir un lieu de contacts et d'échanges, et contribuer à sa cohérence,
 - la représenter et lui donner une visibilité nationale et internationale,
 - mener une réflexion globale sur les STIC en ce qui concerne les aspects scientifiques et techniques, sociétaux et éthiques, la prospective, etc.
- Association ouverte aux adhérents individuels comme aux personnes morales, en particulier aux associations thématiques existantes, reconnues comme membres fondateurs.
- 28 associations fondatrices comptant au total plus de 5000 membres.

Fédération des Associations Françaises
des Sciences et Technologies de l'Information

ASTI

II. Adhésion ASTI

- Prix : 1.50 € par membre Roadef
Total : environ 450 €
- Avantages :
 - Aide à la reconnaissance des STIC, de la ROADEF au sein des STIC
 - Participation au Comité consultatif STIC de l'ANR
 - Meilleure lisibilité
 - Participation plus active de la Roadef à des appels d'offre, plus grande reconnaissance de la discipline au sein des STIC

« Renouveau du bureau ASTI : nous avons décidé de reporter de quelques mois l'élection du bureau car les délais avaient été un peu trop courts en ce début d'année. Le report de cette élection devrait nous permettre d'accueillir les candidatures de représentants d'autres associations ayant exprimé l'intention de nous rejoindre (trois ou quatre associations sont actuellement dans cette optique et devraient à terme vous demander d'être admis comme membres de l'ASTI) » (16/02/07)

 **Vote
adhésion**

Fédération des Associations Françaises
des Sciences et Technologies de l'Information

ASTI

III. Rappel cotisations 2007

- **Membre actif, retraité, bienfaiteur**
 - bulletin + 4 'OR + 1 tarif réduit + 1 vote
- **Membre étudiant**
 - idem mais 4 'OR n'est fourni qu'aux adhérents qui l'ont choisi (30 €)
- **Membre institutionnel**
 - bulletin + 4 'OR + 3 tarifs réduits + 1 vote

Cotisations 2002-2007

	2002	2003 à 2005	2006	2007 (inchangés)
actif	45,73 €	55 €	57 €	57 €
étudiant	15,24 €	15 €	15 €	15 €
Étudiant + 4'OR			30 €	30 €
retraité	30,49 €	40 €	40 €	40 €
institution	152,45 €	165 €	170 €	170 €
bienfaiteur	152,45 €	150 €	150 €	150 €

Proposition cotisations 2008

	2007	2008 (inchangés)
actif	57 €	57 €
étudiant	15 €	15 €
Étudiant + 4'OR	30 €	30 €
retraité	40 €	40 €
institution	170 €	170 €
bienfaiteur	150 €	150 €

- Budget en augmentation et équilibré
- Des dépenses encore possibles
 - Financement des groupes
 - Remises de prix
- De nouvelles entrées possibles
- Bonne politique pour les adhésions de Doctorants (avec/sans 4'OR)

 **Vote**

IV. Renouvellement du bureau

- **2007, élections présidentielles ...**



... de la ROADEF !

IV. Renouvellement du bureau

- **Principes (statuts et règlement intérieur)**
 - **Election 6 mois avant la prise de fonction**
 - **Vote par correspondance sous double enveloppe**
 - **Scrutin de liste à la proportionnelle à 2 tours**
 - 1er tour: majorité absolue ou majorité relative avec au moins 10% de voix de plus que celle qui la suit
 - 2ème tour: deux listes, majorité absolue
 - **Liste complète de 6 membres**

Règles (article 14)

- **Une liste contiendra les noms de l'ensemble des candidats au Conseil d'Administration.**
- **Un même nom peut figurer sur plusieurs listes.**
- **Une même personne ne peut cumuler plusieurs fonctions.**
- **Les membres du Conseil d'Administration ne peuvent exercer plus de 2 mandats consécutifs.**

Bureau actuel

- **Med Ali Aloulou, Jean-Charles Billaut, David De Almeida, Clarisse Dhaenens, Safia Kedad-Sidhoum, Eric Sanlaville**
- **Rééligibles : Med Ali Aloulou et Clarisse Dhaenens**
- **Les autres membres du bureau ne sont pas rééligibles (fin du 2^{ème} mandat)**

Calendrier

- **Procédure**

- **Dépôt des listes de candidature**
 - 21 février au 23 mars 2007
- **Date limite d'adhésion pour le vote**
 - 6 avril 2007
- **Date limite de réception des votes**
 - 18 mai 2007
- **Annonce des résultats**
 - 31 mai 2007



V. Le challenge

- Equipe depuis toujours :
 - Van-Dat Cung, seul.
- Nouvelle équipe proposée :
 - Christian Artigues (LAAS-CNRS)
 - Eric Bourreau (LIRMM)
 - Olivier Briant (GILCO)
 - Hakim Mabed (UTBM)
 - Van-Dat Cung (GILCO)

MERCI VAN-DAT !



V. Challenge Roadef

EJOR Challenge 2005

- Editorial: The car sequencing problem: overview of state-of-the-art methods and industrial case-study of the ROADEF'2005 challenge problem C. Solnon, V. D. Cung, A. Nguyen, and C. Artigues
- Soft car sequencing with Colors: lower bounds and optimality proofs T. Benoist
- Greedy approach and multi-criteria simulated annealing for the car sequencing problem
- O. Briant D. Naddef G. Mounié
- Iterated tabu search for the car sequencing problem J.F. Cordeau, G. Laporte and F. Pasin
- Real-life car sequencing: very large neighborhood search vs very fast local search B. Estellon, F. Gardi and K. Nouioua
- Solving the car sequencing problem via branch and bound M. Fleidner and N. Boysen
- Local search and suffix tree for car-sequencing problem with colors H. Gavranovic
- A Integer linear programming approach and a hybrid variable neighborhood search for the car sequencing problem M. Prandstetter and G. R. Raidl
- Hybrid heuristic for a real life car sequencing problem with painting and assembly line constraints C. Ribeiro, D. Aloise, T. Noronha, C. Rocha and S. Urrutia
- Combining two ant colony optimization algorithms for solving the car sequencing problem C. Solnon

V. Challenge Roadef

- Challenge 2007
- Actuellement: 13 équipes Juniors et 18 équipes Seniors.
- Répartition par pays (il y a des équipes de double nationalité !):

Pologne (4): 1111	UK: 1
France (3+1): 1111(Japon)	Norvège 1
Etats-Unis: 1	France: 111
Tunisie: 1	Espagne: 1(Etats-Unis)
Pays bas: 1	Brésil: 1(Etats-Unis)
Bosnie-Herzegovine: 1	Bosnie-Herzegovine: 1
Canada 1	Italie: 1
Canada (2+1): 111(Suisse)	Chili: 1
Pays bas: 1	Belgique: 1

- La phase de qualification a été supprimée afin de laisser plus de temps aux équipes de travailler sur le sujet. Il restait pour FT à vérifier et tester les codes en 2 semaines (07/01 au 21/01)....
- <http://gilco.inpg.fr/ChallengeROADEF2007>

I. Vie de la Roadef	II. Revues	III. EURO	IV. GDR RO	V. Actions	VI. Challenge
---------------------	------------	-----------	------------	------------	----------------------

ftgroup V. Le challenge

- « Technicians and Interventions Scheduling for Telecommunications »
- Proposition d'articles pour le numéro spécial de Rairo-RO Francoro V-Roadef'07
- Bon alors... (on a soif !)
 - X équipes au concours
 - ... les 3 finalistes sont ...

VI. Perspectives d'actions 2007

- Augmenter le nombre d'adhérents ... objectif 2000!
- Intensifier la communication sur la RO-AD
 - Y compris au sein des bulletins internes des entreprises adhérentes (SKF, SNCF, France Telecom, Bouygues, ...)
 - Dans des revues nationales de vulgarisation (Science et Vie, Science et Avenir, ...) semi-vulgarisation (exemple revues Quadrature, Tangentes, La Recherche...) de forte audience.
 - Communiquer sur le Challenge !!!
 - Investir Wikipedia
- Monter des actions avec
 - Le GGI
 - Specif
 - L'ASTI

VI. Perspectives d'actions 2007

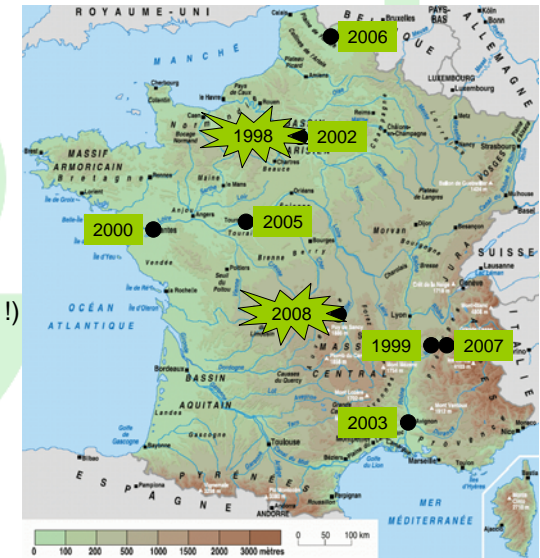
- Inciter les
 - Soumissions de projets ANR
 - Demandes de PEDR
- Recenser encore plus
 - De formations RO
 - De postes RO (27^{ème} section, CNRS, INRIA, ...)
 - D'informations sur les candidatures des adhérents, et sur le devenir des adhérents Roadef (recrutements, mutations, promotions)
- Organiser EURO-P-E en France (juin ou octobre) ... des volontaires?

VII. Quelques appels

- Euro Summer Institute ESI 2007
- Trouver un président de jury pour le prix Robert Faure de 2009 (concours en 2008, remise du prix en 2009)
- « Sciences pour tous », décembre 2007
- Situer la position de la recherche en RO en France (quantitativement, qualitativement)
- Informations sur les formations en RO
- Informations sur les projets ANR en RO acceptés
- Écrivez des articles qui parlent de la RO pour le grand public / les entreprises (communications nationales ou diffusion interne) et **parlez de la Roadef !**
- **Dans les années à venir, répondez aux appels d'offre ANR s'il y en a en RO !!!**

ROADEF'09

- Appel à candidatures
- Il n'y a jamais eu de congrès Roadef à :
 - Bordeaux
 - Compiègne
 - Dijon
 - Marseille
 - Montpellier (le Corum !)
 - Nancy
 - Saint-Etienne
 - Toulouse
 - Troyes
 - Etc.



Un énorme MERCI aux organisateurs

Murat Afsar,
Gülgün Alpan,
Alexis Aubry,
Nadia Brauner,
Oliver Briant,
Van-Dat Cung,
Marie-Laure Espinouse,
Gerd Finke,
Sylvain Gravier,
Louis-Philippe Kronek,
Vassilissa Lebacque,
Benjamin Lévêque,
Frédéric Maffray,
Fabien Mangione,
Bernard Penz,
Myriam Preissmann,
Christophe Rapine



Nicolas TEYPAZ,
Afif CHANDOUL,
Radwan EL-HADJ-KHALAF,
Sylvain FOURNIER,
Rim LARBI,
Kanokporn SRIPATHOMSWAT,
Hichem Zerhouni,
METE Neslihan,
BAUCHAU Sylvain,
AGUILERA CABANAS Jorge,
BAALBAKI Hassan,
BENABID Abir,
BEN SALEM Sinda,
CELEBI Onur,
CASTRO TREJO Aline,
MOREL Grégory,
SAMIER Frédéric,
TOPART Hélène,
ZAOURAR Lilia