

Consultances/Conseiller Scientifique de Bernard VEYRET
Depuis 1996

14

1996
ALCATEL, 54 kF

1997
ALCATEL, 56 kF

1998
Asso.EBRC/GSM Rapport sur Congrès, 42 kF

1999
ALCATEL, 54 kF

2000
ALCATEL, 54 kF

2000
Asso.EBRC/GSM Rapport sur Congrès, 1250 _ + 7 x 260 _

euro?

euro?

2001
Bouygues Télécom, 2 x 1500 _

euro? euro?

euro?

Reçu juillet 2003.

Contrats Opérateurs/Constructeurs (GSM et ELF)
POURCENTAGE par rapport au budget total du laboratoire PIOM
Dernier Quadriennal

Les Contrats de Recherche

CNET : Effets biologiques éventuels du téléphone portable.

Cephos : Cellular phones standard electromagnetic dosimetry for mobile communication equipment.

EDF : Effets biologiques des champs magnétiques pulsés intenses.

Aérospatiale : Caractérisation diélectrique et magnétique en large bande de fréquence (4 à 110 GHz) de matériaux composites élaborés par le CCR.

PAM99 APS : Etude de faisabilité des revêtements conducteurs à fonctions de service multiple.

PAM99 APC : Nouveau procédé de chauffage de surface empreinte de moules RTM utilisant des polymères conducteurs.

COMOBIO : Communications mobiles- Interactions Ondes Electromagnétiques - Utilisateurs.

Bouygtel : Etude des effets des micro-ondes GSM 900 MHz sur le modèle de cancer induit par le DMBA chez la rate.

Saint-Gobain : Etude de faisabilité de la technique radar hyperfréquence, appliquée au suivi de l'usure des cuves de fours.

Reflex : Risk Evaluation of potential environmental hazards from low energy electromagnetic field exposure using sensitive in vitro methods.

MMF : Elaboration and characterization of biological tissues equivalent liquids in the frequency range 900-3000 Mhz.

POCOA : Polymères Conducteurs en Aquitaine.

EDF : Etude de faisabilité concernant le calcium dans les ilots de langerhans.

Alcatel : Rapport d'expertise bibliographique sur les applications thérapeutiques des radiofréquences.

France Télécom : Etude sur la peau des effets des micro-ondes utilisés en radiotéléphonie.

Incubateur : les Polymères Conducteurs.

ROME : Reconnaissances d'objets et matériaux enfouis.

Alcatel : Etude concernant la qualification de la diffusion collective de la lumière dans la turbulence.

Perform B : In-vitro and in-vivo replication studies related to mobile telephones and base stations.

France Télécom : Veille scientifique sur les aspects interactions des ondes radio-téléphoniques avec les systèmes vivants.

Statistique
Téléphone
Mobile

→ CNET

→

→

— b

— b

— b

— b

Convention/Ressources Propres	ETAB.	DUREE CONTRAT	COUT CONTRAT (en EUROS HT)
PIOM			
CENT	ECOLE	3 ans (02/1997-01/2000)	137 204,12
CEPHOS	ECOLE	2 ans (10/1997-09/1999)	9 909,19
EDF	ECOLE	2 ans (01/1998-12/1999)	68 602,06
AEROSPATIALE	ECOLE	2 ans (03/1998-02/2000)	19 056,13
PAM99 APS	ECOLE	18 mois (11/1998-04/2000)	15 549,80
PAM99 APC	ECOLE	18 mois (11/1998-04/2000)	13 720,41
COMOBIO	ECOLE	33 mois (01/1999-09/2001)	7 622,45
BOUYGTEL	CNRS	1 an (09/1999-08/2000)	111 287,78
ST GOBAIN	ECOLE	7 mois (03/2000-09/2000)	28 965,31
REFLEX	ECOLE	3 ans (03/2000-02/2003)	173 476,01
MMF	ECOLE	7 mois (06/2000-12/2000)	10 000,66
POCOA	ECOLE	18 mois (07/2000-12/2001)	45 734,71
EDF	CNRS	4 mois (10/2000-01/2001)	15 244,90
ALCATEL	ECOLE	3 mois (15/12/2000-15/03/2001)	7 622,45
France Télécom	CNRS	2 ans (01/2001-12/2002)	129 581,66
INCUBATEUR	ECOLE	1 an (02/2001-01/2002)	7 622,45
EDF	CNRS	19 mois (02/2001-08/2002)	76 224,51
ROME	ECOLE	1 an (03/2001-02/2002)	68 602,06
ALCATEL	CNRS	1 an (05/2001-04/2002)	7 622,45
PERFORM B	CNRS	2 ans (2002-2003)	114 336,76
France Télécom	ECOLE	4 mois (11/2001-02/2003)	9 147,00
TOTAL			939 928,74

+ EDF

= 60%

Les contrats concernés par la thématique bio sont en bleu, les contrats bio concernés par un financement opérateur/GSM sont grisés, les autres sont soit des projets ELF, soit des projets européens.

faux - 40%

Remarque 1 : la moyenne est certainement nettement inférieure à 10 % du budget total.

Pour les précédents quadriennaux, cela doit être plutôt de l'ordre de 5 %.

Remarque 2 : il faut distinguer les thématiques ELF (extremely low frequencies, lignes hautes tensions d'EDF) et GSM (portables).

Attention ne pas confondre GSM et ELF : c'est une grave erreur courante

Remarque 3 : noter que les contrats dans les tableaux sont en général pluri-annuels, ce qui rend difficile le calcul exact par année.

Remarque 4 : les recettes 2003 sur ce sujet sont en diminution significative.

= 40%