

*Bonne et Heureuse
Année*



Bulletin de liaison de

JANVIER 92

l'observatoire de la côte d'azur

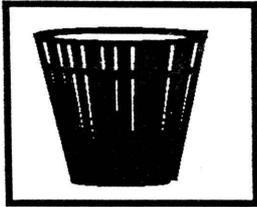
EDITORIAL

Le mois de janvier est particulièrement agréable aux rédacteurs de FORMULE 4 qui n'ont pas à se creuser les méninges (ce qui est très dur en temps normal mais quasiment impossible après les doses massives de foie gras) pour vous sortir un éditorial original sur le fond comme sur la forme.

DONC

Comme chaque année à la même époque, le service de la communication et en particulier la rédaction de Formule 4, vous présente ses voeux pour la nouvelle année (et hop !).

La Rédaction



Informations administratives

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Membres de droit

Philippe DELACHE
Directeur de l'OCA

Monsieur le Directeur
de l'INSU

Monsieur le Président
de l'UNSA

Monsieur le Recteur
de l'Académie de Nice

Invités

Monsieur Ph. IZOARD
Trésorerie Générale des AM

Monsieur COUSIN
Agent comptable

Personnalités extérieures

Monsieur J.C. BOUISSON
France Télécom

Madame F. PRADERIE
DESPA

Madame G. DEBOUZY
CNES

M. J.L. PUGET
I.A.S. Orsay

Monsieur H. RICHELME
Conseiller Général

Membres élus

COLLEGE A.

Monsieur BLJAOUI Albert
Madame FRISCH Hélène
Monsieur MIGNARD François
Monsieur SCHOLL Hans
Monsieur VEILLET Christian

COLLEGE B.

Monsieur BENEST Daniel
Madame LEGUET-TULLY Françoise
Monsieur SLEZAK Eric
Monsieur VAKILI Farrokh

COLLEGE INGENIEURS

Monsieur DUGUE Michel
Monsieur HATAT Jean-Louis

COLLEGE TECHNICIENS

Monsieur CUOT Etienne
Monsieur TORRE Jean-Marie (démissionnaire)

COLLEGE AOS

Madame LAPLANCHE Chantal

COPLLEGE ETUDIANTS

Mademoiselle AUDARD Nathalie

NOTE

ORGANIGRAMMES ADMINISTRATIFS ET FINANCIERS

Les services financiers ont désormais Monsieur Robert MUS à leur tête ; le centre de gravité se déplace donc vers Grasse. M. MUS m'a proposé une nouvelle organisation de ces services, que j'ai approuvée. Vous la trouverez dans les organigrammes qui suivent.

Madame ARDISSON reste avec nous encore un semestre. Attachée au Secrétariat Général, les tâches que je lui confie maintenant préfigureront celles du fonctionnaire qui lui succèdera avec, je l'espère, le grade de Secrétaire Général.

Madame NOEL-GIRAUD assure le secrétariat de direction.

Elles seront assistées par :

Mme BOMBAL, qui demeure partiellement à la disposition du CASOCA

Mme CAVALIERI, le matin

Mme SCAGNI, à mi-temps, sur un emploi solidarité jusqu'en mai.

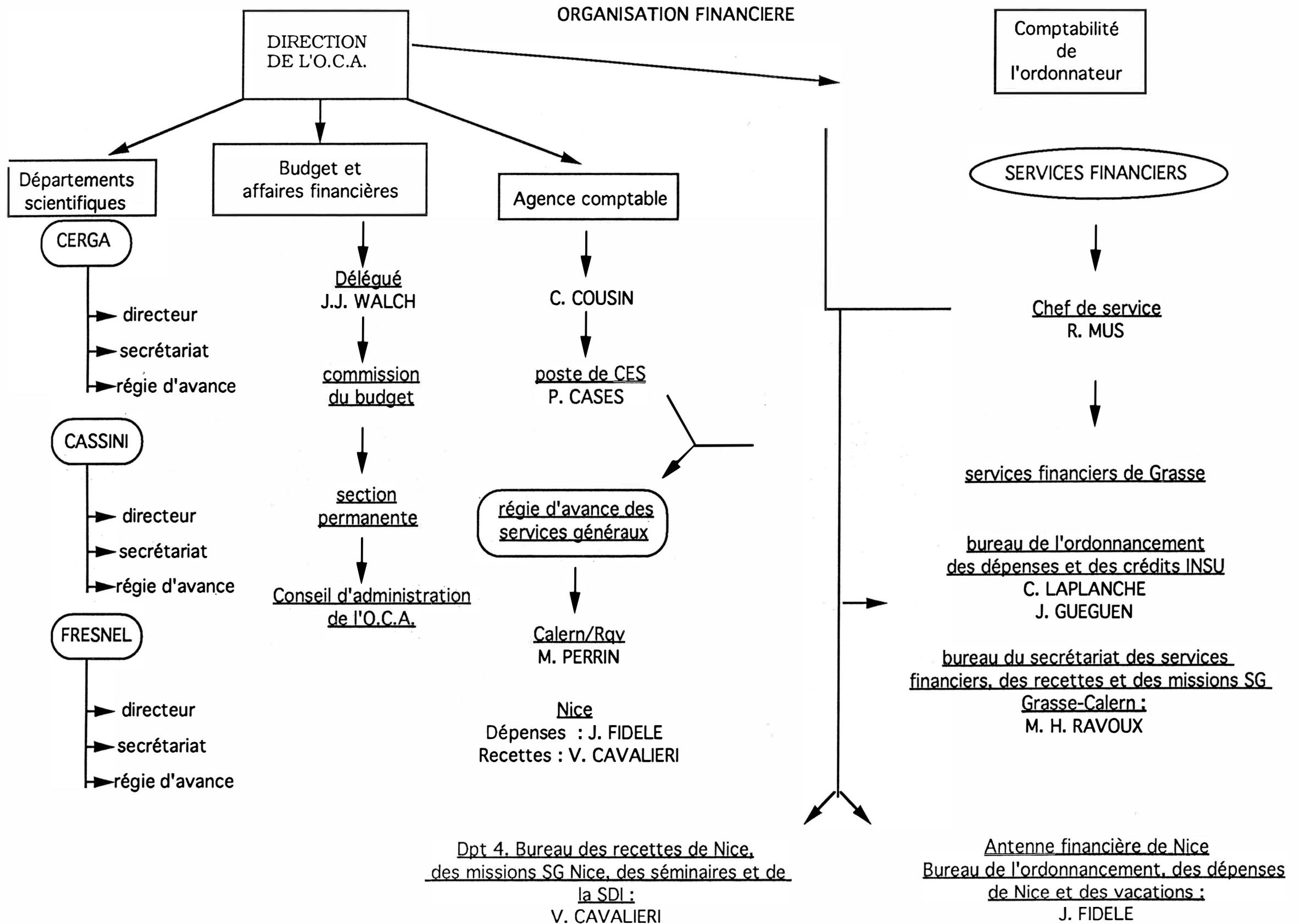
L'après-midi, Mme CAVALIERI assurera le travail du bureau financier du département 4, tel qu'il est défini par M. MUS.

L'organisation des autres services est inchangée.

L'antenne du service du personnel pour Grasse et Calern sera dorénavant assurée par Mme PERRIN.

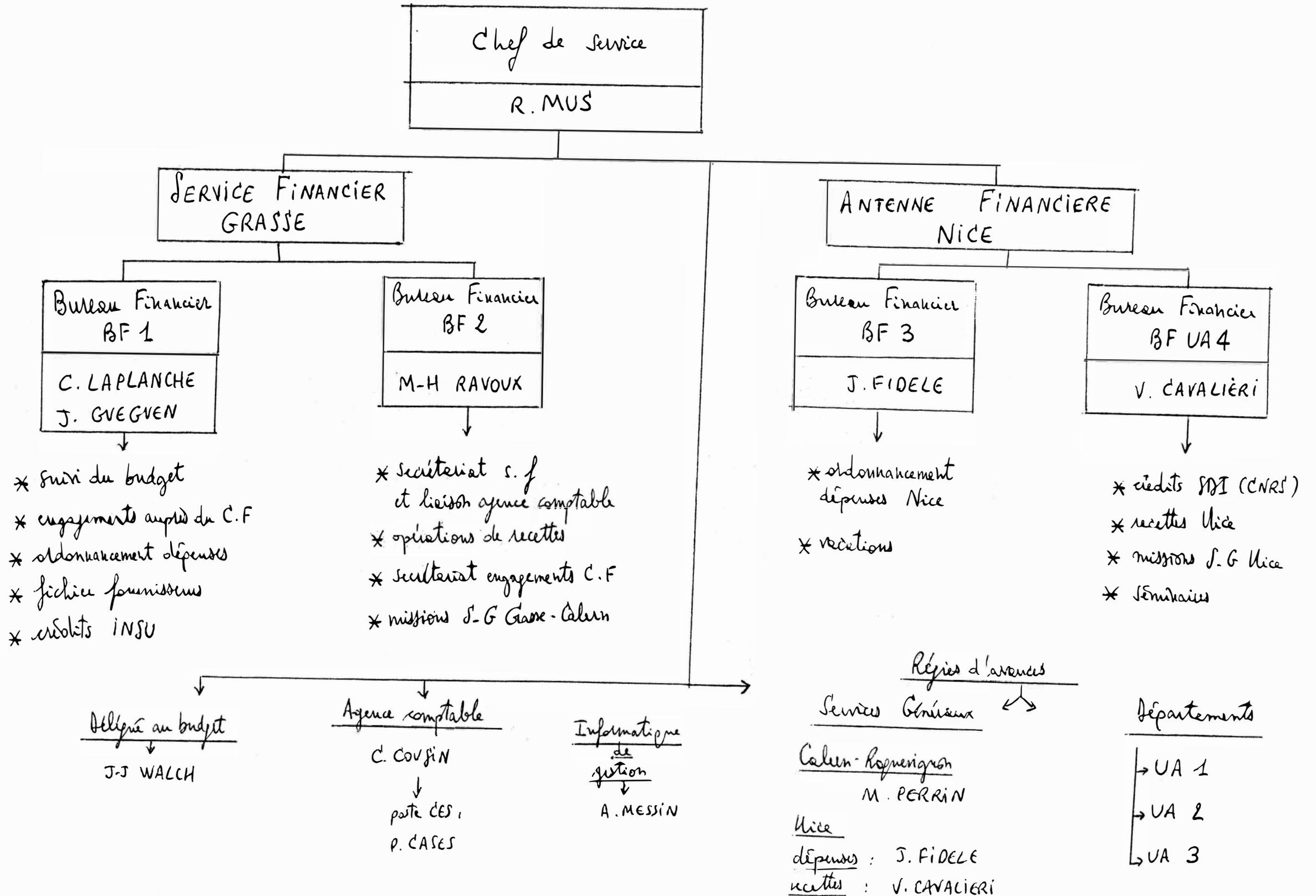
Philippe DELACHE





ORGANIGRAMME DES SERVICES FINANCIERS

O - C - A



Nous vous rappelons la nouvelle adresse postale du site de Nice :

OBSERVATOIRE DE LA COTE D'AZUR

Boîte postale 229

06304 Nice cedex 04



Note aux demandeurs de temps de télescopes
pour le 2e semestre 1992

Les demandes de temps de télescopes CFH, OHP et Bernard Lyot doivent parvenir à l'INSU

avant le 2 mars 1992

en 20 exemplaires pour tous les télescopes

(les annexes étant en 3 exemplaires pour les demandes CFH et 2 pour OHP et TBL).

Les formulaires sont disponibles auprès de D. Benotto

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Séance du 9 janvier 1992

RELEVÉ DES CONCLUSIONS

La section permanente a été désignée à l'unanimité moins une abstention. Elle est composée de Mme Laplanche et de MM. Cuot, Dugué, Scholl et Slézak.

La décision modificative n°3 du budget 1991 est approuvée à l'unanimité.

Le budget primitif pour 1992 est approuvé à l'unanimité.

A l'unanimité moins une abstention, le conseil délègue ses pouvoirs à la section permanente pour examiner l'avenant à la convention entre l'OCA et le CASOCA concernant la restauration.

L'ADION est chargée de mettre en place une commission chargée de la préservation et mise en valeur du patrimoine scientifique et architectural niçois.

A l'unanimité moins deux abstentions, le conseil désigne MM. Coin (Grasse-Calern) et Marin (Nice) Agents Chargés de la Mise en Oeuvre de la Sécurité.

OBSERVATOIRE DE LA COTE D'AZUR			
	BUDGET PRIMITIF 1992		
DEPENSES			
CHAPITRE	INTITULE	MONTANT	TOTAL
60	Achats et variations de stocks		1750000
6061	Fournitures non stockables	1000000	
6063	Fournitures d'entretien et de petit équipement	180000	
6064	Fournitures administratives	140000	
6065	Linge, vêtements de travail	20000	
6068	Autres fournitures	410000	
61	Services Extérieurs		2100000
6125	Crédit bail mobilier	20000	
6135	Locations mobilières	180000	
6148	Charges locatives et de copropriété	12000	
6152	Travaux d'entretien sur biens immobiliers	596000	
6155	Travaux d'entretien sur biens mobiliers	1100000	
616	Primes d'assurances	35000	
6181	Documentation générale	15000	
6183	Documentation technique	130000	
6185	Séminaires, conférences	12000	
62	Autres Services Extérieurs		1636575
6224	Rémunérations de transitaires	5000	
6228	Honoraires	5000	
6231	Annonces et insertion	5000	
6238	Publications diverses	2000	
6244	Transports administratifs (biens matériels)	5000	
6247	Transports collectifs des personnels	1500	
6251	Voyages et déplacements du personnel	551553	
6257	Frais de réception	20000	
626	Frais postaux et de télécommunications	800000	
6281	Concours divers	1000	
6282	Travaux,façons et prestations extérieures	240522	
63	Impôts et Taxes		25000
6354	Droits d'enregistrement et de timbre	15000	
6378	Taxes diverses	10000	
64	Charges de Personnel		553000
6445	Rémunérations personnel CES	13000	
6451	Vacations	50000	
6471	Oeuvres sociales : CASOCA	120000	
	Oeuvres sociales : Restauration	370000	

CHAPITRE	INTITULE	MONTANT	TOTAL
65	Autres Frais de Gestion		1040363
6511	Redevances pour licences	35000	
65872	Prestations internes sur factures	1005363	
67	Charges Exceptionnelles		342535
6712	Subventions : ADION	28000	
	Subventions : GIGUE	30000	
	Bourses post-doctorales	224535	
	Accueil chercheurs	60000	
	TOTAL 1 ere SECTION		7447473
21	Immobilisations Corporelles		6638376
2135	Aménagements constructions	2025300	
2154	Matériels	3183076	
2181	Aménagements divers	670000	
2182	Matériel de transport	55000	
2183	Matériels de bureau et informatique	355000	
2184	Mobilier	350000	
	TOTAL 2ieme SECTION		6638376
	TOTAL DES SECTIONS 1 ET 2		14085849

Pour souffler un peu, une (demi) page de pub :

Paiement après résultats

Monsieur SSISE

GRAND MARABOUT MEDIUM AFRICAIN et voyant sérieux, spécialiste des travaux d'amour. Recherche d'un travail - Réussite sociale, attraction de clientèle, chance aux jeux, réussite aux examens, fascination sexuelle, succès fou en amour, fait venir ou revenir votre femme ou votre mari en un temps record, prodigues des soins efficaces contre toutes les maladies. Fait grossir ou maigrir à volonté grâce à une préparation secrète. Situations. Traite maladie de diables.

RESULTATS SURPRENANTS

Reçoit tous les jours de 8h à 20h et aussi par correspondance

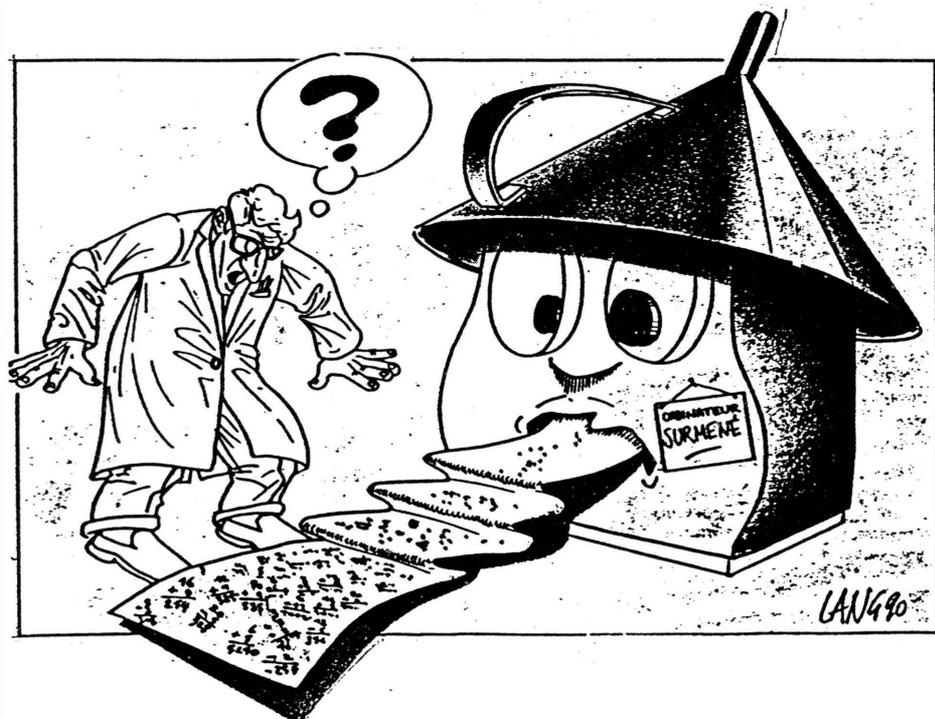
6, Bd Parc Impérial - 06000 NICE

Cour à droite - 2ème étage au fond du couloir N°3

TEL. 93 44 64 16

et on continue....

OBSERVATOIRE DE LA COTE D'AZUR			
BUDGET PRIMITIF 1992			
RECETTES			
CHAPITRE	INTITULE	MONTANT	TOTAL
70	Vente de Produits et Prestations de Service		168000
706	Prestations de service	168000	
74	Subventions		9666759
7413	Infrastructures et crédits scientifiques	5508054	
	Contrats Ministère Education Nationale	1646369	
7442	Subventions de la région	504508	
7443	Subventions du département	284535	
7448	Autres collectivités	1708293	
74451	Rémunérations CES	13000	
746	Dons et legs	2000	
75	Autres Produits de Gestion Courante		1040363
7511	Redevances pour brevets	35000	
75872	Prestations internes sur factures	1005363	
	TOTAL 1ere SECTION		10875122
1311	Subventions d'équipement Etat	3210727	
	TOTAL 2ieme SECTION		3210727
	TOTAL DES SECTIONS 1 ET 2		14085849



		depenses	recettes
	RECAPITULATION		
	Total de la 1 ere section	7447473	10875122
	modalite de l'equilibre		
	excédent de l'exercice		
	virement de la 2ieme section	3427649	0
1 ere section	total brut des recettes et depenses	10875122	10875122
	Total de la 2ieme section	6638376	3210727
	modalite de l'equilibre		
	deficit de l'exercice		
	virement à la 1ere section		3427649
2 ieme section	total brut des recettes et depenses	6638376	6638376
	Total brut des 2 sections	17513498	17513498
	à deduire virement entre les sections	3427649	3427649
	TOTAL NET.DES RECETTES ET DEPENSES	14085849	14085849

APPEL A CANDIDATURE

*pour la direction du Service de Calcul et de Mécanique Céleste
du Bureau des Longitudes (URA 707)*

La direction du Service de Calcul et de Mécanique Céleste du Bureau des Longitudes (URA 707 du CNRS) est soumise à candidature.

L'activité du service s'exerce dans les domaines suivants : Mécanique Céleste et éphémérides des corps du système solaire, observations astrométriques, planétologie, systèmes de référence dynamiques (HIPPARCOS). Le service a également pour mission, sur le plan international, de publier des éphémérides annuelles.

Le directeur exerce ses fonctions à Paris, 77, avenue Denfert Rochereau, pour une durée de cinq ans, renouvelable une fois.

Les candidatures sont à adresser au président du Comité d'appel à candidatures avant le 31 mars 1992.

Le comité d'appel à Candidature :

B. MORANDO, Président

J.E. ARLOT, N. BARON, J.L. SIMON

Pour toute demande d'informations, s'adresser aux membres du Comité, avenue Denfert Rochereau, tél : 40 51 22 21.

Vous pouvez consulter les Informations Recherche sur

3615 UNICE

*** STAGES D'ETE 1992**

Le CERN organise depuis plusieurs années des **STAGES D'ETE**, destinés aux étudiants se spécialisant en physique. Quelques places sont également disponibles pour les étudiants en technologie et en informatique.

Ces stages sont ouverts aux étudiants des états membres du CERN, ayant accompli au moins 3 années d'études universitaires ou techniques supérieures.

Les étudiants sélectionnés passeront entre 8 à 13 semaines durant l'été 1992 (juin à septembre) dans le laboratoire du CERN à Genève en participant au travail quotidien des différents groupes.

Un programme spécial de conférences est organisé en juillet et août. Ces conférences étant toutes données en anglais, une bonne connaissance de cette langue est essentielle.

Les formulaires de candidature doivent être retirés avant le 10 février 1992 au Service Recherche.

*** La Délégation aux Affaires Internationales (DAI) du MRT met à la disposition des laboratoires français, publics ou privés, divers mécanismes afin de faciliter l'accueil en France de chercheurs étrangers (originaires notamment des pays d'Europe Centrale et Orientale).**

Les divers mécanismes sont :

1) - Bourses de haut niveau : programme d'accueil de chercheurs étrangers de haut niveau et de renommée internationale.

Les dossiers doivent être constitués et présentés par le laboratoire d'accueil.

Personnes à contacter au MRT :

Mme de la MOTA (16 1 46 34 38 88) pour les pays d'Europe de l'Est.

Mme NAGEL (16 1 46 34 37 63) pour les autres pays.

Les dossiers doivent être transmis à la Délégation aux Affaires Internationales du MRT, aux moins 4 mois avant la date prévue pour l'opération à financer.

2) - Bourses post-doctorales : attribution de bourses à des chercheurs de niveau post-doctoral afin de favoriser et d'intensifier les relations entre laboratoires français et étrangers.

Les dossiers doivent être constitués et présentés par le laboratoire d'accueil.

Personne à contacter au MRT : Mme de la MOTA (16 1 46 34 38 88)

Les dossiers doivent être transmis à la Délégation aux Affaires Internationales du MRT, aux moins 4 mois avant la date prévue pour l'opération à financer.

3) - Réseau Formation-Recherche : ce dispositif vise à faciliter l'intensification de partenariats durables entre laboratoires français et laboratoires français et laboratoires de pays d'Europe Centrale et Orientale.

Personne à contacter au MRT : Mme LEGRAND (16 1 46 34 38 49)

Les dossiers doivent être transmis à la Délégation aux Affaires Internationales du MRT, aux moins 4 mois avant la date prévue pour l'opération à financer.

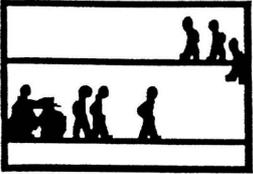
4) - Bourses de Recherche Industrielle et Technologique : encourage la venue dans des entreprises françaises de chercheurs étrangers originaires d'Europe Centrale et Méridionale en vue de l'établissement d'une coopération entre entreprises française et entreprises ou laboratoires étrangers.

à contacter :

à l'ANRT Mme RAFFOUR (16 1 45 01 72 27)

au MRT Mme BOUREL (16 1 46 34 38 62)

Les dossiers doivent être transmis à la Délégation aux Affaires Internationales du MRT, aux moins 4 mois avant la date prévue pour l'opération à financer.



Mouvements de personnel

Dans le département CERGA :

David VOKROUHLICKY, Charles university de Prague, boursier MRT, est accueilli par E. Bois (poste 345) à Roquevignon pour an.(poste 345). Il contribuera au passage en formulation purement relativiste dans les théories spin-orbite de la Lune

Fabienne BOUDIN, boursière MRT arrivant du DEA de l'Observatoire de Paris, préparera sa thèse à Roquevignon (poste 345), sous la responsabilité d'E. BOIS (poste 345), sur l'intégration spin-orbite ; théorie et applications.

Ca bouchonne au 345 !

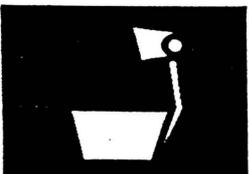
M. Attila OZGUC, Vice-Directeur de l'Observatoire d'Istanbul, envisage un programme de surveillance du diamètre solaire et souhaite installer un astrolabe solaire en Turquie. Il passera le mois de janvier avec F. Laclare.

Dans le département Fresnel :

Sylvie ROBBE (Université de Houston) prépare une thèse sous la responsabilité de G. Schumacher sur l'exploitation astrophysique de l'interféromètre à deux télescopes. Elle participera à la mise en place d'I3T et à l'exploitation de ses données. Vous pouvez la joindre au Calern, poste 314.

Dans le département des moyens communs

Serge BLANC a été recruté sur un poste d'IE CNRS à compter du 1.1.92. Il est affecté au SIT à Nice. Bienvenue à notre nouveau collègue !



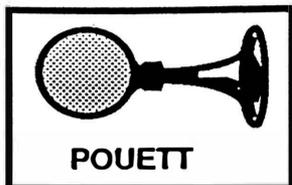
Séminaires, Conférences

APPELEZ-LE DOCTEUR...

Gilles METRIS a brillamment soutenu sa thèse le 17 décembre 1991 à l'Observatoire de Paris.

Titre : Théorie du mouvement du satellite artificiel : développement des équations du mouvement moyen, application à l'étude des longues périodes.

Resumé : Nous présentons la construction d'un système différentiel décrivant l'évolution des parties séculaires et à longues périodes du mouvement du satellite artificiel. Ce système est obtenu à partir du système décrivant l'évolution globale du mouvement par élimination des courtes périodes. Cette élimination est réalisée analytiquement pour la plupart des perturbations, mais dans certains cas un procédé numérique doit être utilisé. Les variations à courtes périodes étant éliminées, l'intégration numérique du nouveau système peut-être réalisée dans des conditions beaucoup plus favorables que dans le cas du système initial, et permet de travailler sur des arcs très longs (plusieurs dizaines d'années). La comparaison du mouvement moyen ainsi obtenu avec des observations convenablement filtrées, doit nous permettre de recueillir des informations très précieuses sur le potentiel de gravité terrestre.



Echos locaux

ENSEIGNEMENT

Une série de cours post-DEA ouverts aux chercheurs intéressés aura lieu à l'OCA-Nice les 11, 13 et 14 février 1992. Les sujets sont les suivants :

Astrophysique atomique par John Tully (6 heures) et Daniel Petrini (6 heures)

Transfert de rayonnement par Marianne Scholl (6 heures)

Les cours ont lieu de 9 heures à midi et de 14 heures à 17 heures, dans la salle de réunion de la bibliothèque au PHC.

Les horaires des différents orateurs seront précisés dans FORMULE EXPRESS.

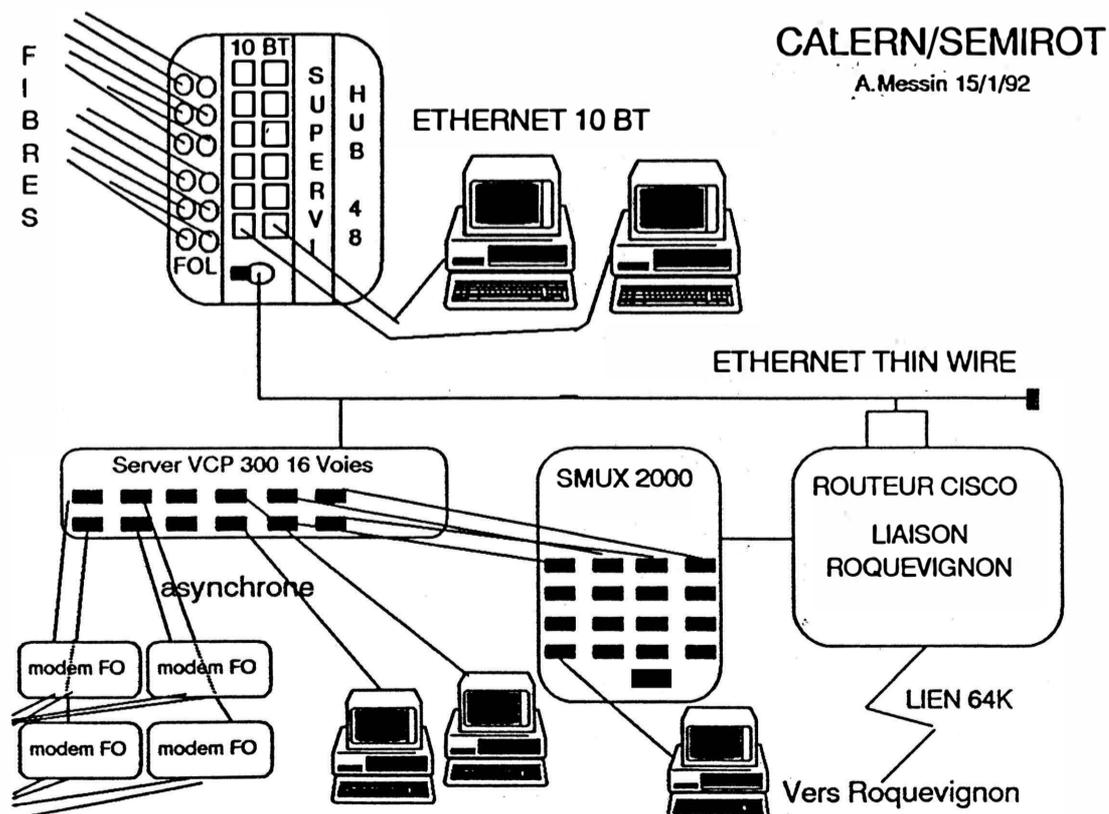
Marianne SCHOLL

RESEAU ETHERNET CALERN

L'opération est lancée et le réseau devrait fonctionner fin Février.

Réunion d'information MARDI 4 FEVRIER A 10 H A CALERN

renseignement: Alain Messin



Un nouveau logo ??

Yves Rabbia

Suite à un souhait de la direction, voici quelques brouillons de projets (commentés) pour un éventuel nouveau logo de l'O.C.A. qui devrait remplacer l'actuel, dans l'en-tête du papier à lettres et sur les enveloppes.

Les remarques suivantes décrivent la philosophie qui a guidé la conception de ces projets (ceci dans le but de m'éviter de répondre au coup par coup à des tas de questions).

Le logo est un ensemble de signes graphiques dont l'impact visuel direct doit rappeler au lecteur familier qu'il s'agit de l'O.C.A. ou bien faire deviner à un lecteur "neuf" à quel genre d'institution il a affaire. Un logo n'est pas forcément un arrangement particulier du sigle de la maison et même, il peut être souhaitable (suivant la fonction assignée au logo) qu'il comporte essentiellement des formes capables d'évoquer immédiatement des aspects typiques du sujet.

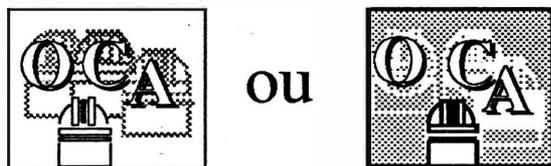
C'est un exercice du genre " pictionary". Bien entendu, on peut avoir envie de faire figurer les lettres qui composent le sigle du sujet, c'est même le choix le plus répandu (sauf si l'on s'appelle Citroën ou Renault).

Une des qualités d'un logo (peut-être sa qualité première) est la sobriété car elle est en l'occurrence garante d'une perception rapide et d'une mémorisation facile (et sans doute c'est moins onéreux chez l'imprimeur). Une autre qualité est d'être suffisamment illustrative pour qu'elle n'engendre pas de contre-sens chez le lecteur non prévenu.

Dans le cas de l'O.C.A. (prononcer O-Cé-A) les deux options peuvent être retenues : option "habillage du sigle" ou option "pictionary" .

L'exercice n'est pas totalement libre d'autres contraintes, en particulier l'un des souhaits (fondé et légitime) du commanditaire est que le futur logo garde un peu mémoire du logo actuel dans un souci de continuité (Tant pis!). Cela concerne donc plutôt la première option, qui du même coup se trouve un peu recommandée. On regardera tout de même le cas de la deuxième option.

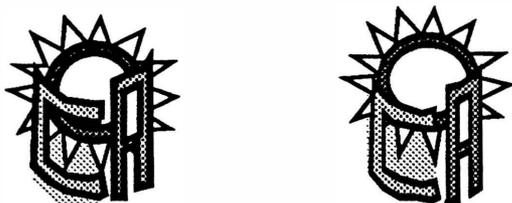
1. Option "habillage du sigle"



1.1 Classique, premier degré Un peu ringard et grandiloquent

1.2. Tentatives de récupération de l'ancien logo

1.2.a



Le soleil se lève sur le Crédit Agricole !

1.2.b Mémoire plus affirmée de l'ancien logo remplaçant l'effet de perspective, supposé évoquer une certaine dynamique.



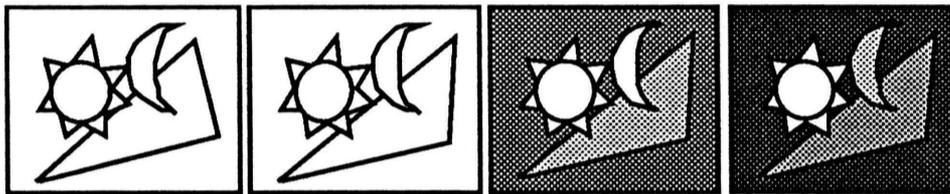
(ma plus jeune fille m'a demandé pourquoi je dessinais un soleil dans une poubelle, l'aînée - plus mûre déjà - pensait plutôt à un tabouret de cirque pour les éléphants)

1.3 Concepts dérivés

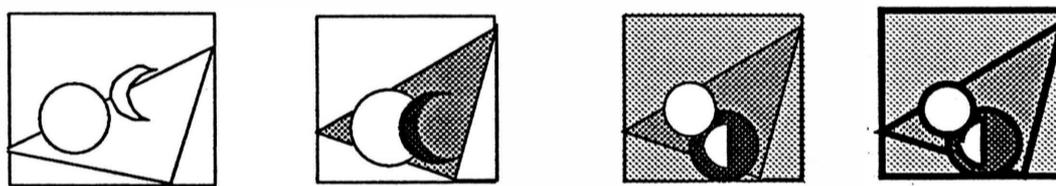
1.3.a Vers plus de sobriété (quoiqu'encore décorative).

Concept hybridé avec l'option "pictionary", mais fondé sur les lettres O,C,A .

L'effet "dynamique" est confié à la déformation du A. La mémoire a méchamment faibli.



1.3.b Encore plus de sobriété, plus stylisé, de plus en plus "pictionary".

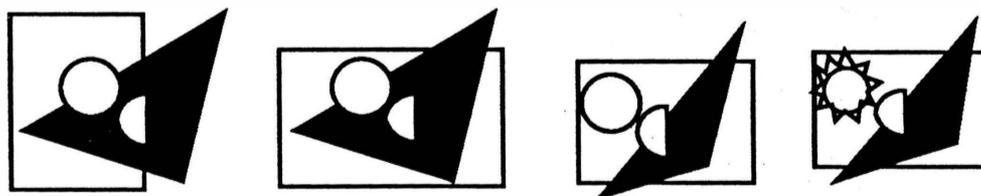


On ne reconnaît plus vraiment les lettres, mais ce n'est gênant que pour le lecteur "neuf" (s'il est tellement neuf, il ne sait de toutes façons pas ce que signifie O.C.A, et puis c'est écrit juste à coté du logo)

1.3.c Encore encore plus dépouillé ! .

Le A stylisé sort volontairement du cadre, prétendument la signature d'un dynamisme exacerbé (?)

Eventuellement on se permet une concession au caractère décoratif pour le dernier



1.3.d Jusqu'ou s'arrêtront-ils ??

Encore un jeu sur les lettres, mais abandon de lignes de perspectives (dynamique : off)



Attention au message visuel, ça se dégrade !

On pourrait peut-être le céder au Club Med ?

Passons à la deuxième option, on a déjà un pied dedans.

2. Option "pictionary"

Il s'agit d'exprimer "Observatoire" et "Côte d'Azur", avec des poids respectifs à déterminer.

Une réponse à la question pourrait être le logo utilisé pour le T-shirt, pour le pin's et même pour Formule Express.

On y trouve une coupole et un soleil, attributs typiques et explicites des deux thèmes du sujet.

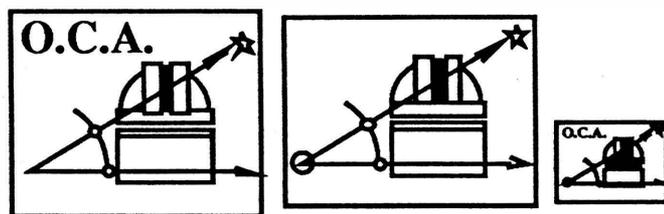
Toutefois, si ce graphisme est apparu comme convenable dans le registre "grand public", il n'en est pas forcément de même pour un logo devant apparaître dans des courriers officiels : on peut lui trouver un caractère un peu trop "décoratif" voire "infantile".

Sans doute un peu d'austérité serait bienvenue. Voici quelques propositions dans lesquelles l'accent est mis tantôt sur l'une tantôt sur l'autre des deux parties du sujet, avec des variantes concédant à l'option 1.

2.1 Les arpenteurs de l'Univers. (sic)

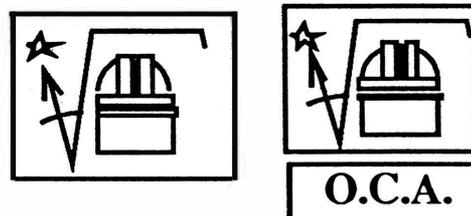
Attention à la lisibilité quand c'est réduit.

Rien pour " Côte d'Azur" (à part le sigle)



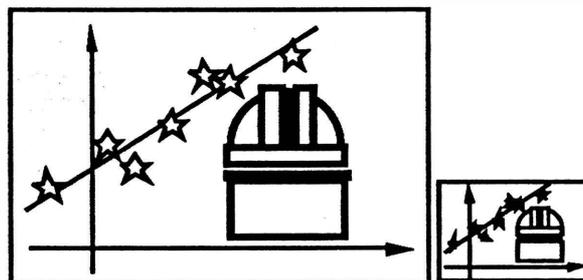
2.2 Observateurs et théoriciens ($\sqrt{\quad}$ fait très "premier degré", et un peu gamin).

Encore rien pour "Côte d'Azur" (austérité oblige ?)



2.3 Observation et réduction de données

Attention encore pour la lisibilité, au format de l'en-tête on risque de ne plus passer le message.

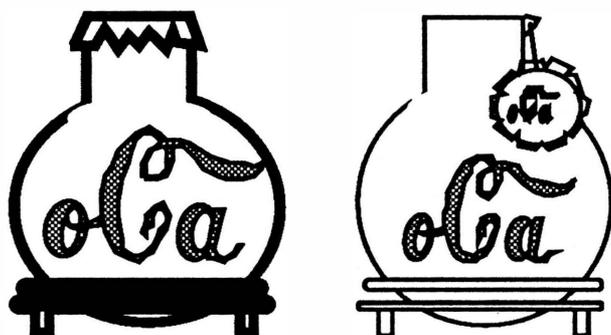


Jusqu'ici, n'importe quel observatoire peut prendre ce logo : " Chez nous on fait de l'Astronomie. Point"

"Chez nous", on ne sait pas où c'est !

Heureusement, le logo suivant est complètement spécifique de l'O.C.A.

2.4 Qui d'autre ? Je vous le demande.



Une lectrice attentive, et décidément très perspicace, m'a fait remarquer que mon choix de lettrage pouvait évoquer une Trade Mark célèbre. Merci d'avoir relevé cette étrange coïncidence, qui a failli nous échapper.

Pas grave, ce pourrait être un bout de chemin déjà fait vers l'association avec des mécènes.

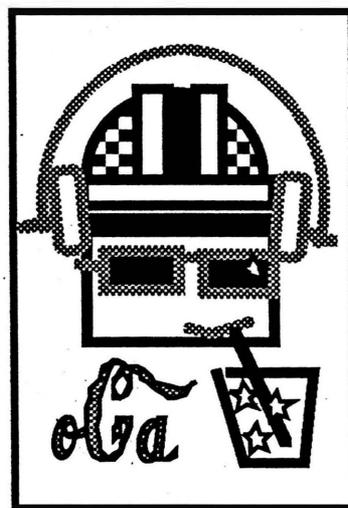
Il n'y a pas toujours pas de "Côte d'Azur" ???

2.5 LA VOICI : Oh brave new world !!

Ce modèle dont l'élégance le dispute à la sobriété (sans préjudice de la noblesse qui s'en dégage) a déjà de nombreux supporters.

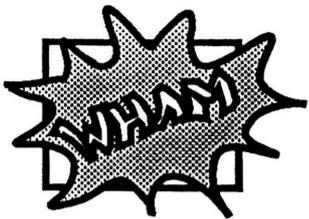
Il est en effet très seyant pour une correspondance avec les autorités de tutelle, qui pourront d'un coup d'oeil se remémorer l'essentiel de nos missions. Il doit vraisemblablement nous garantir une réponse rapide (au moins la première fois).

Mais je vous parie que les décideurs vont le boudier.



Déjà une heure du mat ? Je vais faire un tour en boîte avec ma mob

NDLR : ATTENTION ! le but de cet "article" n'est pas d'ouvrir un concours pour un nouveau logo, ni de solliciter des votes sur les dessins proposés par Yves. Vos avis seront néanmoins les bienvenus et les plus pertinents seront publiés dans la rubrique "courrier des lecteurs".



Echos de la science

Swiss society for Astrophysics
and Astronomy
22nd "SAAS-FEE" Advanced Course
INTERACTING BINARIES
6-11 AVRIL 1992 - LES DIABLERETS (CH)
DATE LIMITE D'INSCRIPTION : 25.1.92

10e Colloque International
sur les méthodes de calcul
scientifique et Technique
11-14 février 1992
PARIS Le Vésinet

INTERNATIONAL SYMPOSIUM
Missions, technologies et
conception des véhicules
mobiles planétaires
du 28 au 30 septembre 92
TOULOUSE LABEGE

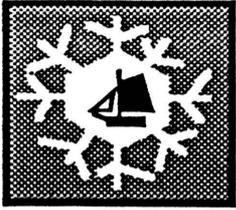
INTERNATIONAL SYMPOSIUM
Intelligence artificielle,
robotique et automatique,
appliquées à l'espace
du 30-9 au 2-10 1992
TOULOUSE LABEGE

The Woods Hole
Oceanographics
Institution
Summer study in
Geophysical Fluid
Dynamics
22 juin-28 août 92
Cambridge USA

AMERICAN ASTRONOMICAL
SOCIETY
BOURSE HENRI CHRETIEN
\$20,000
Date limite : 1 avril
1992

Instytut Fizyki Molekularnej
DYNAMICS DAYS
10-13 juin 1992
Poznan Pologne
Deadline : 30 avril

Tous les renseignements concernant ces annonces
sont disponibles auprès de Monique Barelli sur
demande.



CASOCA

La Présidente, les membres du Bureau, du Conseil d'Administration
et du Comité de gestion des restaurants
Vous souhaitent

UNE TRES BONNE ANNEE 92

Le Comité d'Action Sociale de l'Observatoire de la Côte d'Azur assure la gestion des oeuvres sociales instituées au bénéfice du personnel de l'OCA, en activité ou en retraite, et de leurs enfants à charge, dans les domaines suivants :

- Restauration d'entreprise,
- Action éducative et culturelle,
- Garderies et centres aérés, colonies de vacances, séjours linguistiques,
- Loisirs, vacances et sports,
- prêts de solidarité.

M. Barelli, D. Benotto, G. Bombal, M. Donato, M. Dugué, J. Falin, D. Féraudy, M. Froeschlé, M. Fulconis, M. Furia, J.-M. Grisoni, P. Grudler, J.-L. Hatat, G. Jeansaume, C. Laplanche, M. Laplanche, J.-M. Mancardi, C. Munier, M. Noël-Giraud et C. Veillet, J.-M. Torre,

Sont à votre disposition pour pour tout renseignement ou suggestion. N'hésitez pas à les contacter, vous serez les bienvenus!

Part. vds
JH 36 ch
sér. s'abs

Petites annonces

A VENDRE

A Nice :

Appartement 3 pièces, 67 m², boulevard Bischoffsheim, Grande corniche

PRIX : 600 000 F

Contactez Josette FIDELE, poste 3006, Nice

R5 super 5, année 1988, 5 CV, 5 portes, options, très bon état, 42 000 KM, cause double emploi.

PRIX : 36 000 F

Tél. P. FAUCHER, poste 3131

Aux Issambres :

Mobil Home 27 m² (6 personnes) sur parcelle largement boisée + un abri de jardin de 6m².

PRIX : 85 000 F (y compris droit d'entrée domaine)

Charges mensuelles avec location parcelle, électricité 10 ampères, eau : environ 1000 F

Contactez R. Chemin au 93 70 63 83 ou au (16) 1 43 83 97 42

RECHERCHE TELECARTE DESESPEREMENT...

Marie-Lou Fifi Marie Hélène RAVOUX arpente les couloirs à la recherche de télécartes. N'hésitez pas à lui venir en aide ! Elle vous en remercie d'avance.

RECHERCHENT (MAIS PAS DESESPEREMENT DU TOUT)

Frank GAZENGEL aurait besoin d'un moyen de locomotion à quatre roues avec moteur . Si vous avez ce genre de matériel dans un format plutôt petit, dans un état plutôt bon et à des tarifs plus que raisonnables, contactez-le au poste 342 à Roquevignon (Bref, il cherche une bagnole d'occasion pas trop chère...)

Danielle BENOTTO (Nice, poste 30 04) aurait besoin d'un moyen de locomotion rapide, à deux roues sans moteur. En fait, elle cherche un vélo de course en bon état.

A LOUER :

Grasse-ville : chambre, entrée indépendante, WC, salle d'eau. Draps et serviettes fournis. 730 F par mois.

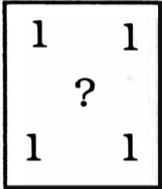
Contactez M. Barelli, poste 333, Roquevignon.



Jeux, Quiz, Problèmes

Explication de la solution du rébus du n°19

Le → "Le"



Comme cela n'aura échappé à personne, il s'agit d'une carte à jouer. Le joueur invétéré aura même remarqué qu'il s'agit d'un as. Mais d'un as dont je n'ai pas donné le nom !

→ "Je n'ai pas mis nom d'as"

P I R

A

A sous P I R. Ca, c'est vraiment facile, on ne peut pas dire le contraire sans être de mauvaise foi. On remarquera de plus qu'il y a beaucoup d'espace entre le P, le I et le R. Je n'ai donc pas serré mon I entre le P et le R. La conclusion s'impose :
→ "a soupé hier sans cérémonie"

Ca va ? Alors on continue...

CHEZ → "chez" (ça, c'est cool !)

SON → "son" (ça aussi)

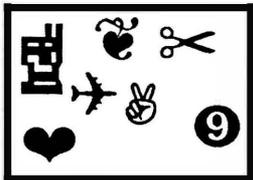
N
→ Considérons le mot ONCLE. Procédons à l'opération consistant à éliminer le O, le C, le L et le E de ce mot. Que reste-t-il sous nos yeux ébahis ? La lettre N !
D'où l'équation : N = ONCLE sauf OCLE
→ "oncle Sophocle"

Vous voyez bien que ce n'était pas si difficile. Il suffit d'un peu d'imagination...

Bertrand CHAUVINEAU

et afin de ne pas perdre la main, Gilles METRIS vous propose :

A B \bar{a} $\frac{p}{100}$



Divers

S.I.G.L.E. : SYMBOLE ILLISIBLE DE GRANDES LACUNES EXPRESSIONNISTES

Et voici, comme promis, une liste (non exhaustive) des sigles couramment employés dans le milieu astronomique :

A

AAA	Astronomy and Astrophysics Abstracts
AAT	Anglo-Australian Telescope
ADE	Avance et Développement Electronique
AGU	American Geophysical Union
AIP	Action Incitative Programmée
AI	Assistant Ingénieur
AJT	Adjoint technique
ANVAR	Agence Nationale de Valorisation de la Recherche
ASE	Agence Spatiale Européenne
ASRB	Astronomy, Space and Radio Board (GB)
ASSI	Applications Statistiques Scientifiques Informatiques
ATP	Action Thématique Programmée

B

BDI	Bourse de Docteur Ingénieur
BDL	Bureau des Longitudes
BGI	Bureau Gravimétrique International
BIH	Bureau International de l'Heure
BMFT	Ministère Fédéral de la Recherche et de la Technologie (RFA)
BNM	Bureau National de Métrologie

C

C4	Certificat de niveau 4 (Université)
CAI	Centre d'Analyse d'Images
CAO	Conception Assistée par Ordinateur
CCD	Charge Coupled Device (récepteur optique)
CCVR	Centre de Calcul Vectoriel pour la Recherche
CDD	Contrat à Durée Déterminée
CDS	Centre de Données Stellaires
CEA	Commissariat à l'Energie Atomique
CEE	Communauté Economique Européenne
CEN	Centre d'Etudes Nucleaires
CEPHAG	Centre d'Etudes des Phénomènes Aléatoires Géophysiques
CERGA	Centre d'Etudes et de Recherches en Géodynamique et Astrométrie
CERN	Centre Européen de Recherches Nucléaires
CESR	Centre d'Etudes Spatiales des Rayonnements
CFA	Center For Astrophysics (USA)
CFGT	Comité Français des Grands Télescopes
CFHT	Canada-France-Hawaii Telescope
CFR	Centre des Faibles Radioactivités

CGE Compagnie Générale d'Electricité
 CHI Computer Horizon Incorporated
 CIES Centre International des Etudiants Stagiaires
 CIFRE Conventions Industrielles de Formation par la Recherche
 CIO Charged Injection Device
 CIRCE Centre InterRegional de Calcul Electronique
 CNAM Conservatoire National des Arts et Métiers
 CNES Centre National d'Etudes Spatiales
 CNET Centre National d'Etudes des Télécommunications
 CNEXO Centre National pour l'EXploitation des Océans
 CNRS Centre National de la Recherche Scientifique
 CNUSC Centre National Universitaire Sud de Calcul
 Co-I Co-Investigator
 COSRAR Comité Mondial de la Recherche Spatiale
 CRAF Comet Rendez-vous And Flyby
 CRL Contrat de Recherche Libre
 CRRE Centre de Recherches en Physique de l'Environnement
 CSA Commission Spécialisée pour l'Astronomie
 CSIC Consejo Superior di Inverstigaciones Cientificos
 CSNSM Centre de Spectrométrie Nucleaire et de Spectrométrie de Masse
 CSRT Conseil Supérieur de la Recherche et de la Technologie
 CSU Conseil Superieur des Universités

D

DAM Direction des Applications Militaires (CEA)
 DAM Réseau Décamétrique de Nançay
 DANOF Département d'Astronomie Fondamentale (Observatoire de Paris)
 DAO Dessin Assisté par Ordinateur
 DEA Diplome d'Etudes Approfondies
 DEMIRM Departement de Radioastronomie Millimetrique (Observatoire de ^Pari
 DENIS Deep Near Infrared Sky Survey
 DERADN Département de Radioastronomie Décimétrique (Observatoire de Paris)
 DFG Deutsche ForschungsGemeinschaft
 DGT Deutch Gross Teleskop (RFA)
 DGT Deutscher Gross Telescope
 DPS Division of Planetary Science
 DPSP Double Passage Soustractif Multicanal
 DPSP Double Passage Soustractif Multiple
 DRET Direction des Recherches, Etudes et Techniques d'armement

E

EGS European Geophysical Society
 EISCAT European Incoherent Scatter Scientific Association
 ENS Ecole Normale Superieure
 ENSET Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique
 ENSG Ecole Nationale des Sciences Géographiques
 ENSJF Ecole Normale Superieure de Jeunes Filles
 ENSTA Ecole Nationale Supérieure des Techniques Avancées
 EPST Etablissement Public Scientifique et Technologique
 ER Equipe de Recherche du CNRS
 ES Enseignement Superieur
 ESA European Space Agency (ASE)
 ESO European Southern Observatory

F

FIRTECH Formation des Ingénieurs par la Recherche TECHnique
 FTS Spectrographe a Transformée de Fourier

G

GBT Green Bank Telescope
 GDR Groupe de Recherche
 GI2T Interférométrie optique avec 2 télescopes de 1m50 de diamètre

GP1 Groupede Prospective Numéro 1
GP2 Groupede Prospective Numéro 2
GRECO Groupements de Recherches Coordonnées
GRGS Groupe de Recherches de Geodésie Spatiale
GUT Great Unification Theory

H

HF Haute Fréquence
HIPPARCOS High Precision Parallax Collecting Satellite
HST Hubble Space Telescope

I

I2T Interférométrie à 2 télescopes
I3T Interférométrie Optique à trois Télescopes
I4T Interférométrie à 4 télescopes
IAP Institut d'Astrophysique de Paris
IAS Institut d'Astrophysique Spatiale
IE Ingénieur d'Etudes
IFREMER Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la MER
IGN Institut Géographique National
IHP Institut Henri Poincaré
IN2P3 Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules
INAG Institut National d'Astronomie et de Géophysique
INSERM Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
INSU Institut National des Sciences de l'Univers
IPG Institut de Physique du Globe
IPGP Institut de Physique du Globe de Paris
IR Infra-Rouge
IR Ingénieur de Recherche
IRAM Institut de Radio-Astronomie Millimétrique
IRF Institut de Recherche Fondamentale (CEA)
ISO Infra red Satellite Observatory
ITA Ingénieur-Technicien-Administratif
ITA Ingénieurs, Techniciens, Administratifs
IUGS International Union of Geological Science
IUT Institut Universitaire de Technologie

J

JGR Journal of Geophysical Research
JPL Jet Propulsion Laboratory
JQSRT Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer

L

LAO Laboratoire d'Astrophysique Observationnelle
LAPP Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules
LAS Laboratoire d'Astronomie Spatiale
LAT Laboratoire d'Astrophysique Théorique
LEP Laboratoire d'Electronique et de Physique appliquée
LEST Large European Solar Telescope
LIDAR Light Detection And Ranging
LIR Laboratoire Infra-Rouge (CEN Grenoble)
LMD Laboratoire de Météorologie Dynamique
LPCE Laboratoire de Physique et Chimie de l'Environnement
LPE Laboratoire de Physique de l'Environnement
LPHA Laboratoire de Physique des Hautes Atmosphères
LPSP Laboratoire de Physique Stellaire et Planétaire
LPTF Laboratoire Primaire du Temps et des Fréquences
LP Laboratoire Propre du CNRS
LRB Laboratoire René Bernas
LRS Laboratoire de Recherches Spatiales (Observatoire de Paris)
LSEET Laboratoire des Sondages Electromagnétiques de l'Environnement Terrestre
LSR Large Southern Radiotelescope

M

MAMA	Machine Automatique à Mesurer pour l'Astronomie
MEN	Ministere de l'Education Nationale
MHD	Magneto Hydro Dynamique
MIT	Massachusetts Institute of Technology
MMA	MiliMeter Array
MPB	Mathematiques et Physique de Base
MPG	Max Planck Gesellschaft
MPG	Max Planck Gesellschaft (RFA)
MPI	Max Planck Institut
MRES	Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur
MRT	Ministère de la Recherche et de la Technologie

N

NASA	National Aeronautics and Space Administration
NOAO	National Optical Astronomical Observatory
NRAO	National Radio Astronomy Observatory
NSERC	Natural Science and Engineering Research Council (Canada)
NSF	National Science Foundation
NTT	New Technology Telescope
NTT	New Technology Telescope (ESO)

O

OAM	Observatoire des Alpes Maritimes
OCA	Observatoire de la Côte sd'Azur
OHP	Observatoire de Haute Provence
OMP	Observatoire Midi Pyrénées
ONERA	Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales
OP	Observatoire de Paris
OPMT	Observatoire du Pic du Midi-Toulouse
OSU	Observatoire des Sciences de l'Univers
OVLA	Optical Very Large Array
OVLA	Optical Very Large Array

P

PACA	Région Provence Alpes Côte d'Azur
PASP	Publication of the Astrophysical Society of the Pacific
PCMI	Physico-Chimie des Molécules Interstellaires
PCR	Polar Cap Radar
PDS	Photometry Oata System
PGP	Physique des Gaz et des Plasmas
PICS	Programme International de Coopération Scientifique
PIROCEA	Programme Interdisciplinaire de Recherche.OCEAnographique
PME	Petite et Moyenne Entreprise
PNP	Programme National de Planétologie
POM	Petite Operation Millimetrique
POM2	Petite Opération Millimétrique numéro 2

R

R et D	Recherche et Développement
RAL	Rutherford Appleton Laboratory (GB)
RAS	Royal Astronomical Society
RCP	Recherches Coopératives sur Programme
REOSC	Recherches et Etudes d'Optique et de Sciences Connexes
RG0	Royal Greenwich Observatory (GB)
RH	Radio-Héliographe de Nancay
ROE	Royal Observatory Edinburgh (GB)
RT	Radio-Télescope de Nançay

S

SA	Service d'Aéronomie
SAP	Service d'Astrophysique du CEA-Saclay
SAT	Société Anonyme des Télécommunications

SERC	Science and Engineering Council (GB)
SERC	Scientific and Engineering Research Council (GB)
SEST	Sweedish ESO Sub-millimeter Telescope
SETI	Search of Extraterrestrial Intelligence
SFM	Spectrographe à Fentes Multiples
SFSA	Société Française des Spécialistes d'Astronomie
SHS	Sciences de l'Homme et de la Société
SIRTF	Space Infrared Telescope Facility
SIS	Supraconducteur-Isolant-Supraconducteur
SOIRDETE	Synthèse d'OUverture Infra Rouge à Deux Télescopes
SPI	Sciences Physiques pour l'Ingenieur
SS	Système Solaire
STECF	Space Telescope European Facility
SUPELEC	Ecole Supérieure d'Electricité

T

T2M	Télescope de 2m du Pic du Midi
T152	Télescope de 1.52 m de l' OHP
T193	Télescope de 1.93 m de l' OHP
TAAF	Terres Australes et Antarctiques Françaises
TAI	Temps Atomique International
TAF	Temps Atomique Français
TBL	Télescope Bernard Lyot
TCFH	Télescope Canada-France-Hawaii
TELECOM	Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications
TESCA	Télescope de Schmidt de l' OCA
TESC	Télescope Spécialisé pour la Cosmologie
TGE	Très Grand Equipement
THEMIS	Télescope Héliographique pour l'Etude du Magnétisme et des Instabilités
TIM	Telescope de 1m du Pic-du-Midi
TOAE	Terre-Ocean-Atmosphère-Espace
TP	Travaux Pratiques
TUC	Travail d'Utilité Collective

U

UA	Unité Associe au CNRS
UAI	Union Astronomique Internationale
UER	Unite d'Enseignement et de Recherches
UGC	University Grant Committee (GB)
UHF	Ultra High Frequency
UKIRT	United Kingdom InFra-Red Telescope
UR	Unite de Recherche du CNRS
URA	Untié de Recherche Associée
UV	Ultra-Violet

V

VHF	Very High Frequency
VISA	VLT Interferometric Sub Array
VLA	Very Large Array
VLBA	Very Long Base Array
VLBI	Very Long Baseline Interferometry
VLT	Very Large Telescope
VLT	Very Large Telsecope
VLTI	Very Large Telsecope (Interferometry)
VSNA	Volontaire pour le Service National Actif

X

X	Ecole Polytechnique
---	---------------------

