

INSU
Commission Spécialisée Astronomie et Astrophysique
Relevé de conclusions de la réunion des 14-15 janvier 2008

(le 14 à l'IAP: salle des séminaires – le 15 à l'OP: salle du Conseil)

Présents : M. Armengaud, M. Pérault, Ph. Tuckey, Quémérais (INSU), F. Genova (ASOV), S. Guilloteau (PCMI), L. Rezeau, D. Fontaine (PNST), N. Vilmer (PNST), A. Castets (INSU), F. Pajot (INSU), P. Jablonka, T. Forveille, Ch. Joblin, B. Bézart (PNP), F. Combes (PNG), J.Ph. Beaulieu, M. Marcelin, Y. Mellier, J.L. Beuzit, P. Kern (R&D), D. Mourard (ASHRA), D. Rouan, C. Stehlé, P. Coyle, Ph. Stee (PNPS), M. Faurobert, F. Casoli (CNES), J.M. Hameury (INSU), M. Giard

Excusés : T. Forveille

Ces deux jours de réunion ont été consacrés à l'examen des demandes de moyen INSU relevant de la CSAA, classées selon les catégories habituelles :

ENG : opérations engagées

JOU : opérations de jouvence

MAN-instru : mise à niveau en instrumentation

MAN-info : mise à niveau en informatique

NOU : opérations nouvelles

R&D : opérations de R&D

Chaque demande a été examinée par deux rapporteurs CSAA, et le cas échéant par les programmes nationaux (PNC, PNG, PCMI, PNPS, PNST, PNP), les programmes interdisciplinaires (AP, OPV), les actions sur projet concernés (ASHRA, ASVO, ASGAIA) et le CNES.

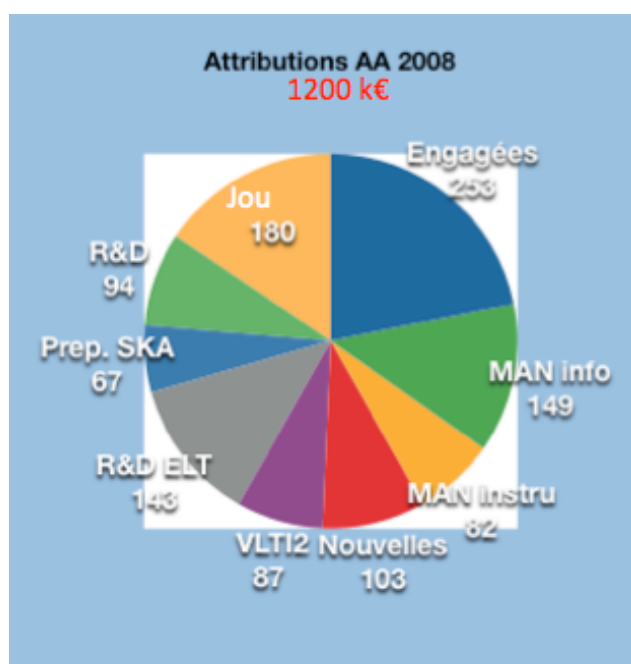
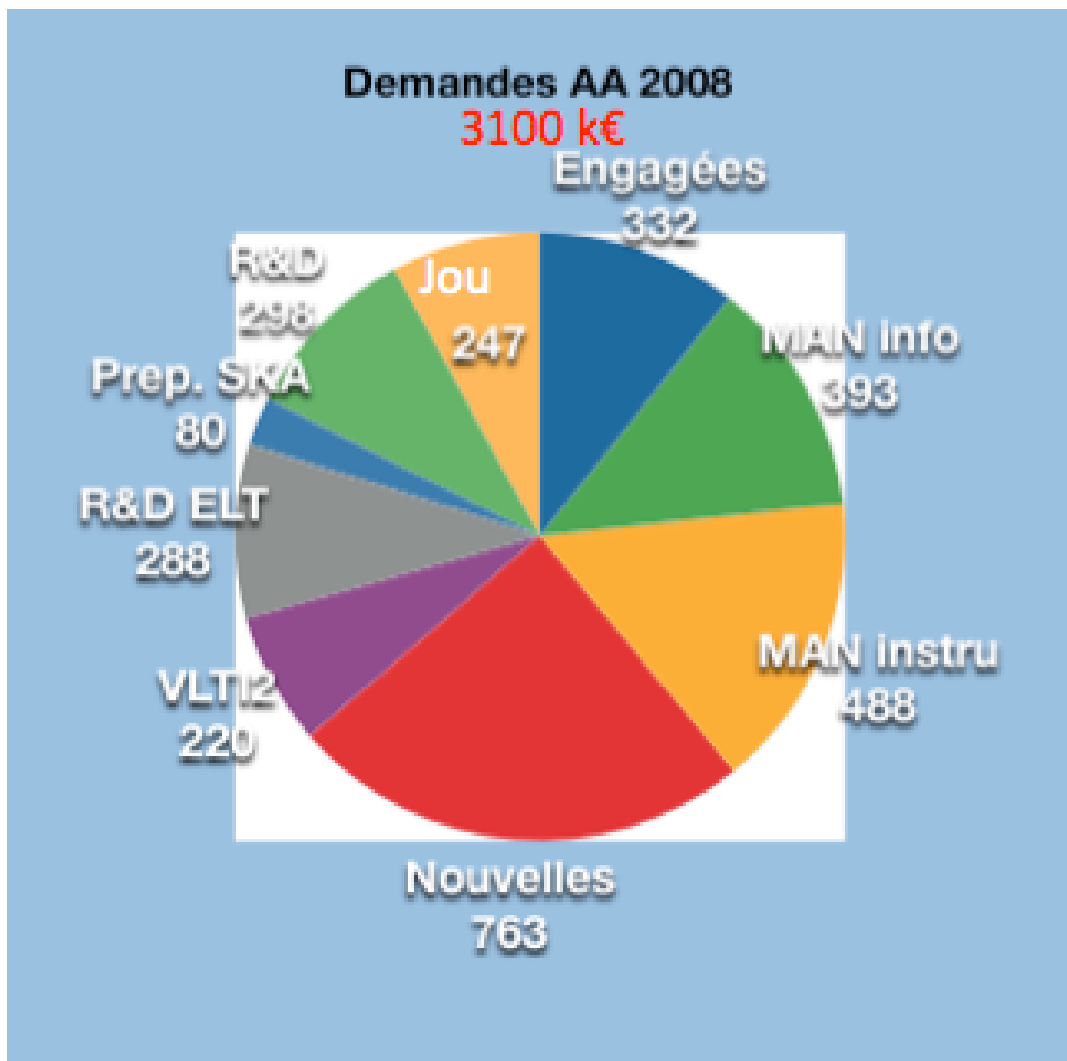
Les demandes MAN-info et R&D ont été examinées par deux groupes de travail spécifiques. Pour celles-ci le premier rapporteur CSAA était le coordinateur du groupe de travail (J.P. Beaulieu pour la MAN-info, et P. Kern pour la R&D).

Lors des discussions en séance nous avons tout d'abord entendu successivement les deux rapporteurs et leurs propositions, puis les avis complémentaires. Les débats ont ensuite permis de dégager nos recommandations pour l'INSU en terme de financement P0 et P1 (seules les P0 bénéficiant d'un financement assuré), ainsi que l'ébauche des messages à retourner aux demandeurs. Certaines P1 ont été classées pour attribution en fonction des possibilités INSU.

Les messages ont été finalisés par échange de mail, sous la responsabilité des rapporteurs et du président de la CSAA. Ils ont été envoyés par mail aux demandeurs le 15 février 2008 (copies aux directeurs de labo).

Les 67 propositions examinées totalisaient 3100 k€ de demandes de moyens. Nous avons classé 42 priorités P0 pour un total de 1200 k€ (dont 300 k€ de préparations TGE : VLT12,

ELT et SKA). Le facteur de pression moyen est d'environ 3, mais il monte à 7 pour les nouvelles demandes. Les répartitions sont figurées ci-dessous.



Documents annexés :

- ANNEXE 1 : Ordre du jour

- ANNEXE 2 : Attributions

INSU

COMMISSION SPECIALISEE ASTRONOMIE ASTROPHYSIQUE

ORDRE DU JOUR
DE LA REUNION DES 14-15 JANVIER 2008

Lundi 14 janvier

Lieu : IAP- Salle des séminaires

9h30-10h Accueil, café

10h-10h30 Cadrage budgétaire (J.M. Hameury)

10h30-11h50 ENG : examen des 8 opérations engagées (10 mn par opération)

11h50-13h JOU : examen des 7 opérations de jouvence (10 mn par opération)

13h-14h15 Déjeuner

14h15-16h15 MAN-instrument : examen des 11 opérations (10 mn par opération)

16h15-16h45 Pause café

16h45-17h45 MAN-informatique : examen des 13 opérations (J.Ph. Beaulieu)

Mardi 15 janvier
Lieu : Observatoire de Paris – Salle du Conseil

8h30-10h NOU : examen des opérations nouvelles
(de #1-Berger à #9-Turck-Chieze, 10 mn par opération)

10h-10h30 Pause café

10h30-12h NOU : examen des opérations nouvelles
(de #10-Fray à #18 Ilovaisky, 10 mn par opération)

12h-13h R&D : examen des opérations de R&D
(de #1-Aime à #6-Foy, 10 mn par opération)

13h-14h15 Déjeuner

14h15-15h45 R&D : examen des opérations de R&D
(de #7-Hubert à #14-Zamkostian, 10 mn par opération)

15h45-16h00 Pause café

16h00-18h00 Récapitulatif et discussion finale

ENG

Responsable	Projet	Unité	Directeur	Demande 2008 (kEuros)	P0	P1
MOURARD Denis	VEGA/CHARA	UMS 2202	COLIN	34,0	34,0	
PERRIN Guy	FIRST (Fibered Imager foR Single Telescope)	UMR 8109	BOUGERET	25,0	20,0	
PERRIN Guy	OHANA phase II (Gemini-CFHT)	UMR 8109	BOUGERET	78,0	39,0	20,0
PUGET Pascal	Hall intégration LAOG : réaménagement	UMR 5571	MONIN	135,0	100,0	35,0
VAN DRIEL W.	EMBRACE	UMR 8111	HAMMER	52,7	40,0	
MARCELIN Michel	Instrument visiteur 3D-NTT	UMR 6110	LE FEVRE	60,0	60,0	

Total ENG (hors SKA) 332,0 253,0 55,0

TAGGER M. ZARKA P. (LESIA)	LOFAR-France	UMR 8111	HAMMER	100,0		
-------------------------------	--------------	----------	--------	-------	--	--

MAN informatique

Responsable	Projet	Unité	Directeur	Demande 2008 (kEuros)	P0	P1
AUGIER Evelyne	Mise à niveau de l'environnement de calcul et de l'infrastructure informatique du laboratoire	UMR 6525	VAKILI	16,5		
CASTAGNOLI Gérard	Infrastructure réseau opération "Château-Gombert"	UMS Gassendi	SIVAN	75,0		
DEBEVE Georges	Jouvence de l'informatique générative	UMR 7095	VIGROUX	50,1	23,0	
DINTRANS Boris	Mise à niveau de la grappe de calcul du LATT	UMR 5572	ROQUES	25,0		15,0
DYBAL Christophe STEHLE Chantal	Traitement et archivage des données numériques de l'équipe LERMA Meudon	UMR 8112	LAMARRE	17,0	15,0	
ELIE Franck	Infrastructure système et réseau pour le traitement intensif des données physiques	UMR 6115	BLELLY	31,8	18,0	
MINIUSSI Marie-Laure	Plate-forme de stockage mutualisé	UMS 2202	COLIN	18,0		
RICHARD O. DORCY C.	Mise à niveau de l'environnement informatique du GRAAL par l'acquisition d'une grappe de calcul	UMR 5024	LEBRE	30,0	15,0	
SOUCAIL G. SABY P.	Réseau de stockage pour le LATT	UMR 5572	ROQUES	25,0	13,4	
SURACE Christian	SIMPOP-ENVOL	UMR 6110	LE FEVRE	20,1	10,0	
TABURET Sylvestre	MAN informatique GEPI	UMR 8111	HAMMER	22,0	17,5	
ROUSSEL Frederic	Jouvence du serveur principal du LAOG	UMR 5571	MONIN	10,2	10,2	
SAUVAUD Jean-André	Mise à niveau informatique du CESR	UMR 5187	SAUVAUD	51,8	27,0	

Total MAN informatique

392,5 149,1 15,0

MAN Instrumentation

Responsable	Projet	Unité	Directeur	Demande 2008 (kEuros)	P0	P1
ATTEIA J.L.	Equipement du LATT en moyens de métrologie optique	UMR 5572	ROQUES	55,0		20,0
DELORME Y.	Extension de l'Analyseur de réseau	UMR 8112	LAMARRE	24,8		
HERIQUE Alain	Pilotage d'instruments de terrain et de laboratoire	UMR 5109	DUTUIT	14,4		
JOBLIN Ch. MENY Claude	Plate-forme de caractérisation et physico-chimie des nanograins (PC2NG) - ESPOIRS	UMR 5187	SAUVAUD	24,0	24,0	
LAPORTE Philippe	Spectroscopie infrarouge	UMR 8111	HAMMER	20,6		
PEZZANI J.	Développement de têtes de réception intégrées pour SKA	USR 704	CORNILLEAU	27,6	27,0	
SCHMITT Bernard	Mise à niveau de l'expérience de laboratoire de spectroscopie infrarouge à basse température du LPG	UMR 5109	DUTUIT	25,0	25,0	
ROUSSET Gérard	Laboratoire haute dynamique du GIS PHASE	UMR 8109	BOUGERET	110,0		110,0
KRIEG Jean-Michel	Bâti de pulvérisation Nb	UMS 2201	EGRET	160,0		
BOUSSAHA F.	Remplacement de l'automate programmable du bâti de gravure RIE	UMR 8112	LAMARRE	21,0		21,0
TUCKEY Philip	Moyen national temps/fréquence-replacement de tubes d'horloges atomiques	UMR 8630	EGRET	33,0	33,0	

Total MAN Instrumentation (hors ELT & SKA)

515,4

82,0

41,0

NOU

Responsable	Projet	Unité	Directeur	Demande 2008 (kEuros)	P0	P1
BERGER Jean-Philippe	Démonstrations expérimentales post-phase A pour VSI et Gravity	UMR 5571	MONIN	30,0	21,0	6,0
MALBET Fabien	Préparation de VSI, spectro-imageur pour le VLTI	UMR 5571	MONIN	20,0	16,5	
PERRIN Guy	GRAVITY/VLTI	UMR 8109	BOUGERET	42,0	32,0	10,0
LOPEZ Bruno	Début de Phase Projet de MATISSE/VLTI	UMS 2202	COLIN	127,5	17,5	

Total VLTI 2 **219,5** **87,0** **16,0**

BURGARELLA Denis LEROUX Brice	WHITE : Wide-field High angular resolution Infrared Telescope à Concordia en Antarctique	UMR 6110	LE FEVRE	21,8		
COUDE DU FORESTO Vincent	TATI : Turbulence Antarctique structure Temporelle et Isoplanétisme	UMR 8109	BOUGERET	29,0		
ZIAD Aziz	Vers un profileur à très haute résolution pour le Dôme C	UMR 6525	VAKILI	40,0	30,0	10,0
MOSSER Benoit	SIAMOIS, astérosismomètre pour le dôme C	UMR 8109	BOUGERET	175,0		
TURCK-CHIEZE S.	Réalisation d'un spectromètre à résonance GOLF-NG. Modèle scientifique de qualification	UMR 7164	LAGAGE	40,0		
FRAY N. COTTIN H.	OREGOC : Origine et Evolution des Glaces et des Organiques Cométaires	UMR 7583	FLAUD	70,0		20,0
KERDRAON Alain	FASR	UMR 8109	BOUGERET	74,3		
LE PETIT Franck	Projet grille/egée à ObsParis	UMR 8112	LAMARRE	47,6	30,0	17,5
SOL Hélène	CTA	UMR 8102	ALIMI	75,0		
CAIS Philippe	Analyseur de Spectre Temps réel pour EXOMARS	UMR 5804	JACQ	58,6		
COGNARD Ismaël	Pulsars et FFT : traquer la population de pulsars rapides loin dans le plan galactique	USR 704	CORNILLEAU	23,0	18,0	
D'HENDECOURT Louis	Astrochimie	UMR 8617	CASOLI	55,0	25,0	
ILOVAISKY Sergio	Base de données SOPHIE	USR 2207	BOER	54,0		10,0

Total NOU **763,3** **103,0** **57,5**

R&D

Responsable	Projet	Unité	Directeur	Demande 2008 (kEuros)	P0	P1
AIME Claude	Mach-Zehnder et Coronographes Achromatiques	UMR 6525	VAKILI	20,0	20,0	
BAUDOZ Pierre	Coronographe achromatique à 4 quadrants multi-étages	UMR 8109	BOUGERET	34,0	24,0	10,0
FERRARI Marc	R&D Instrumentation ELT's	UMR 6110	LE FEVRE	112,0	74,0	29,0
HUBERT Zoltan	CANARY	UMR 8109	BOUGERET	57,0		35,0
VERINAUD Christophe	Développement d'un prototype de système de contrôle des aberrations statiques pour optimiser la détection directe d'exoplanètes avec les ELT's	UMR 5571	MONIN	35,0	25,0	10,0
ZAMKOTSIAN Frédéric	Caractérisation cryogénique et interférométrie de composants MOEMS	UMR 6110	LE FEVRE	30,0		
Total R&D ELT				288,0	143,0	84,0
MARTIN Guillermo	Réalisation et caractérisation de guides d'onde monomodes pour le filtrage spatial et l'interférométrie en optique intégrée	UMR 5571	MONIN	30,0	17,0	8,0
LE COROLLER Hervé	Projet CARLINA	USR 2207	BOER	20,0		
SCHMIDER FX.	MYKE2D	UMR 6525	VAKILI	40,0		20,0
ROUAN Daniel	Le damier achromatique	UMR 8110	BOUGERET	32,0		16,0
BAZER-BACHI A.R.	Démonstrateur de télescope Cerenkov à Si-PM	UMR 5187	SAUVAUD	23,0		
CORON Noël DE MARCILLAC Pierre	BOLERO	UMR 8617	CASOLI	17,0	17,0	
FOY Renaud LE VAN SUU Auguste	ELP-OA Démonstrateur	USR 2207	BOER	86,0	30,0	15,0
LE COARER Etienne	SWIFTS	UMR 5571	MONIN	50,0	30,0	10,0

Total R&D

298,0

94,0

69,0

JOU

Responsable	Projet	Unité	Directeur	Demande 2008 (kEuros)	P0	P1
BOER Michel	Jouvence 193	USR 2207	BOER	30,0	20,0	10,0
CABANAC R. LACASSAGNE F.	TBL : jouvence du groupe froid, cloche aluminure, mouvement alpha et pompe à vide	USR 5026	CABANAC	72,0	50,0	22,0
GENOVA Françoise	JOUVENCE CDS	UMR 7550	BIENAYME	25,0	25,0	
TUCKEY Philip	Moyen national temps/fréquence	UMR 8630	EGRET	51,5	35,0	15,0
MELLIER Yannick	TERAPIX	UMR 7095	VIGROUX	15,0	10,0	
MELLIER Yannick	TERAPIX-WIRCam	UMR 7096	VIGROUX	15,0	10,0	
MARTIN Jean Michel	RTN	USR 704	CORNILLEAU	38,0	30,0	

Total JOU

246,5 180,0 47,0