

**DELIBERATIONS**  
du Conseil d'Administration de l'Université de Bourgogne

Séance du 3 juillet 2014

**POINT X. :**

**Compte-rendu des travaux de la commission de la recherche (CR) du 2 juillet 2014 :  
demandes de financement déposées au titre du PARI (Plan d'actions régional pour l'innovation)**

**LE CONSEIL D'ADMINISTRATION**

- VU le code de l'Education
- VU les statuts de l'Université de Bourgogne
- VU l'avis de la commission de la recherche du 2 juillet 2014

**APRES EN AVOIR DELIBERE,**

**APPROUVE**, avec 20 pour (unanimité) : les demandes de financement déposées au titre de l'appel à projets du Conseil régional de Bourgogne « PARI 2014 ».

Dijon, le 4 juillet 2014

Le Président de l'Université de Bourgogne,

Alain BONNIN

*P.J. : -Tableaux « Financement PARI 2 »*

Délibération transmise au Recteur Chancelier de l'Université de Bourgogne

Délibération publiée sur le site internet de l'établissement

**Tableau 4. Budget prévisionnel indicatif (présenter 1 seul tableau avec une déclinaison par plateforme et par nature des dépenses)**

Plateforme	Coût (k€)	Financement sollicité (k€)	NATURE DES DEPENSES	2014	2015	2016	2017
				k€	k€	k€	k€
<b>DimaCell</b>			<b>Equipements</b>				
	50,00	35,00	Système TIRF automatique	35,00			
	400,00	280,00	Système Haute résolution Palm/Storm en relation avec Picasso et UMR Inserm		280,00		
	175,00	122,50	Cytomètre analyseur spectral		122,50		
	20,00	14,00	Caméras haute sensibilité et haute resolution et système d'acquisition pour microscope fluorescence champ large		14,00		
	230,00	161,00	Criblage à Haut débit			161,00	
	800,00	560,00	Microscope confocal très haute résolution avec détecteur hybride et extension CARS			560,00	
	<b>1675,00</b>	<b>1172,50</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>35,00</b>	<b>416,50</b>	<b>721,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
			<b>Total Personnels</b>				
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<b>Total Fonctionnement / Contrats d'etude</b>				
	<b>1675,00</b>	<b>1172,50</b>	<b>Total DimaCell/an (k€)</b>	<b>35,00</b>	<b>416,50</b>	<b>721,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Plateforme d'Investigation Technologique (PIT)</b>			<b>Equipements</b>				
	47,17	32,77	Plateformes de forces AMTI BP400600 + Escalier 3 marches (inclus amplificateurs / conditionneurs de signaux 6 canaux, câbles)	32,77			
	60,00	42,00	1 Module multi-canaux de spectroscopie proche de l'infra-rouge			42,00	
	19,98	13,98	Equipement ergomètre isocinétique Biodex S4Pro			13,98	
	13,60	9,60	Equipement moniteur d'activité physique MiniSun's IDEEA® LifeGait System			9,60	
	<b>140,75</b>	<b>98,35</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>32,77</b>	<b>0,00</b>	<b>65,58</b>	<b>0,00</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
			<b>Total Personnels</b>				
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<b>Total Fonctionnement / Contrats d'etude</b>				
	<b>140,75</b>	<b>98,35</b>	<b>Total PIT /an (k€)</b>	<b>32,77</b>	<b>0,00</b>	<b>65,58</b>	<b>0,00</b>

Plateforme	Coût (k€)	Financement sollicité (k€)	NATURE DES DEPENSES	2014	2015	2016	2017
				k€	k€	k€	k€
<b>Transfert en Biologie Cancérologique</b>			<b>Equipements</b>				
	440,00	308,00	HiSeq Illumina	308,00			
	160,00	112,00	Microscope d'épifluorescence automatisé avec multilaser		112,00		
	<b>600,00</b>	<b>420,00</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>308,00</b>	<b>112,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
			<b>Total Personnels</b>				
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<b>Total Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
	<b>600,00</b>	<b>420,00</b>	<b>Total Transfert en Biologie Cancérologique/an (k€)</b>	<b>308,00</b>	<b>112,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CLIPP</b>			<b>Equipements</b>				
	132,00	92,00	Biacore 3000 ( instrumentation SPR Surface Plasmon resonance)	92,00			
	300,00	210,00	ESI-TOF		210,00		
	550,00	385,00	LC - ESI-Q TRAP			385,00	
	500,00	350,00	MALDI MS-MS/MS				350,00
	<b>1482,00</b>	<b>1037,00</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>92,00</b>	<b>210,00</b>	<b>385,00</b>	<b>350,00</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
	168,00	112,00	IE innovation technologique en lien avec l'acquisition des instruments	28,00	28,00	28,00	28,00
	<b>168,00</b>	<b>112,00</b>	<b>Total Personnels</b>	<b>28,00</b>	<b>28,00</b>	<b>28,00</b>	<b>28,00</b>
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
	30,00	21,00	CE : Innovation SUPRA-MS appliqué à la détection d'isoformes de protéines par détection de protéines entières		21,00		
	45,00	31,50	CE : Quantification en multiplexage de 5 protéine en mélanges complexes/ comparaison des approches MRM et SUPRA-MS			31,50	
	37,00	25,90	CE : Quantitfication de biomarqueurs par des approches Tag MAss				25,90
	<b>112,00</b>	<b>78,40</b>	<b>Total Fonctionnement / Contrats d'étude</b>	<b>0,00</b>	<b>21,00</b>	<b>31,50</b>	<b>25,90</b>
	<b>1762,00</b>	<b>1227,40</b>	<b>Total CLIPP/an (k€)</b>	<b>120,00</b>	<b>259,00</b>	<b>444,50</b>	<b>403,90</b>

Plateforme	Coût (k€)	Financement sollicité (k€)	NATURE DES DEPENSES	2014	2015	2016	2017
				k€	k€	k€	k€
<b>ChemoSens / Lipidomique</b>			<b>Equipements</b>				
	595,00	417,00	Chromatographie en phase Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse en tandem à Haute Résolution (LC-HRMS) avec option mobilité ionique		417,00		
	<b>595,00</b>	<b>417,00</b>	<i>Total Equipements</i>		417,00	0,00	0,00
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
	82,00	57,40	Ingenieur de Recherche en spectrométrie de masse rattaché à l'équipement Chromatographie en phase liquide		14,35	28,70	14,35
	<b>82,00</b>	<b>57,40</b>	<i>Total personnels</i>	0,00	14,35	28,70	14,35
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<i>Total Fonctionnement / Contrats d'étude</i>				
	<b>677,00</b>	<b>474,40</b>	<b>Total Chemosens /Lipidomique (k€)</b>	<b>0,00</b>	<b>431,35</b>	<b>28,70</b>	<b>14,35</b>
<b>Centre de zootechnie</b>			<b>Equipements</b>				
	44,79	31,36	2 portoirs ventilés + unité de filtration	31,36			
	13,48	9,44	appareil à anesthésie gazeuse	9,44			
	4,11	2,88	1000 cages jetables	2,88			
	28,00	19,60	1 portoir ventilés + unité de filtration		19,60		
	10,70	7,50	1 hotte de change		7,50		
	40,00	28,00	autoclave		28,00		
	43,20	30,20	2 portoirs ventilés + unité de filtration			30,20	
	8,00	5,60	mezzanine			5,60	
	28,80	20,20	10 portoirs lapins				20,20
	<b>221,08</b>	<b>154,77</b>	<i>Total Equipements</i>	<b>43,67</b>	<b>55,10</b>	<b>35,80</b>	<b>20,20</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
			<i>Total Personnels</i>				
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<i>Total Fonctionnement / Contrats d'étude</i>				
	<b>221,08</b>	<b>154,77</b>	<b>Total Zootechnie /an (k€)</b>	<b>43,67</b>	<b>55,10</b>	<b>35,80</b>	<b>20,20</b>

Plateforme	Coût (k€)	Financement sollicité (k€)	NATURE DES DEPENSES	2014	2015	2016	2017
				k€	k€	k€	k€
<b>Imagerie Préclinique</b>			<b>Equipements</b>				
	15,00	10,50	Système d'injection automatisé	10,50			
	10,00	7,00	Ecran protecteur (sur mesure)	7,00			
	10,00	7,00	Spectrophotomètre UV-Visible		7,00		
	15,00	10,50	Microscope à fluorescence		10,50		
	220,00	154,00	Imageur optique 3D			154,00	
	8,00	5,60	Système d'anesthésie			5,60	
	13,00	9,10	Lecteur microplaques			9,10	
	45,00	31,50	Armoires ventilées				31,50
	30,00	21,00	Cytomètre de flux				21,00
	<b>366,00</b>	<b>256,20</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>	<b>168,70</b>	<b>52,50</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
	120,00	80,00	Technicien	20,00	20,00	20,00	20,00
	126,00	88,20	Ingénieur		29,40	29,40	29,40
	60,00	42,00	1/2 Pharmacien			21,00	21,00
	<b>306,00</b>	<b>210,20</b>	<b>Total Personnels</b>	<b>20,00</b>	<b>49,40</b>	<b>70,40</b>	<b>70,40</b>
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<b>Total Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
	<b>672,00</b>	<b>466,40</b>	<b>Total Imagerie Préclinique/an (k€)</b>	<b>37,50</b>	<b>66,90</b>	<b>239,10</b>	<b>122,90</b>
<b>Pharmaco-Imagerie</b>			<b>Equipements</b>				
			Equipement laboratoire <u>chimie et analyse</u> pour mise en place de protocole GMP-like				x
			Aménagement plateforme <u>Bioconjugaison</u>				x
			Aménagement plateforme <u>Nanoparticules</u>				x
			Aménagement plateforme développement <u>radiomarquage-Chimie chaude</u>			x	
			<b>Total Equipements</b>				
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
	60,00	42,00	Technicien qualité			21,00	21,00
	90,00	63,00	Ingénieur d'étude - production de bioconjugués			31,50	31,50
	60,00	42,00	Technicien radiochimiste/production			21,00	21,00
	30,00	21,00	½ pharmacien			0,00	21,00
	<b>240,00</b>	<b>168,00</b>	<b>Total Personnels</b>			<b>73,50</b>	<b>94,50</b>
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			Fonctionnement plateforme incluant - prestation pour modèles animaux - Tests toxicologiques (sous-traitance)			x	x
			<b>Total Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
	<b>240,00</b>	<b>168,00</b>	<b>Total Pharmaco-Imagerie /an (k€)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>73,50</b>	<b>94,50</b>

Plateforme	Coût (k€)	Financement sollicité (k€)	NATURE DES DEPENSES	2014	2015	2016	2017
				k€	k€	k€	k€
<b>CRB Ferdinand Cabanne</b>			<b>Equipements</b>				
	300,00	210,00	Serveurs + logiciel gestion CRB	210,00			
	160,00	112,00	Cuves Azotes		112,00		
	72,00	50,40	Automate aliquoteur avec lecteur de code barres			50,40	
	56,00	39,20	Lyophilisateur			39,20	
	16,00	11,20	PSM			11,20	
	32,00	22,40	Chambre froide				22,40
	<b>636,00</b>	<b>445,20</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>210,00</b>	<b>112,00</b>	<b>100,80</b>	<b>22,40</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
			<b>Total Personnels</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<b>Total Fonctionnement / Contrats d'etude</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>636,00</b>	<b>445,20</b>	<b>Total CRB /an (k€)</b>	<b>210,00</b>	<b>112,00</b>	<b>100,80</b>	<b>22,40</b>
<b>GISMO</b>			<b>Equipements</b>				
	230,00	161,00	Spectromètre de masse à secteur isotopique		161,00		
	150,00	137,40	Interface de combustion et chromatographie gazeuse			137,40	
	150,00	105,00	Scanner à micro-fluorescence X			105,00	
	80,00	56,00	Chromatographe en phase gazeuse couplé à détecteur de masse quadripole				56,00
	<b>610,00</b>	<b>459,40</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>0,00</b>	<b>161,00</b>	<b>242,40</b>	<b>56,00</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
	126,00	88,20	Ingénieur d'Etudes (Communication, Valorisation, R&D)	0,00	29,40	29,40	29,40
	<b>126,00</b>	<b>88,20</b>	<b>Total Personnels</b>	<b>0,00</b>	<b>29,40</b>	<b>29,40</b>	<b>29,40</b>
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<b>Total Fonctionnement / Contrats d'etude</b>				
	<b>736,00</b>	<b>547,60</b>	<b>Total GISMO /an (k€)</b>	<b>0,00</b>	<b>190,40</b>	<b>271,80</b>	<b>85,40</b>
<b>Genosol</b>			<b>Equipements</b>				
	72,00	50,00	Equipement de laboratoires de biologie moléculaire	50,00			
	90,00	63,00	Equipement de laboratoires de biologie moléculaire		63,00		
	30,00	21,00	serveurs de calcul pour les analyses bioinformatiques			21,00	
	120,00	84,00	Séquenceur haut débit nouvelle génération			84,00	
	150,00	105,00	Robot pipetteur pour les analyses de métagenomique				105,00
	<b>462,00</b>	<b>323,00</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>50,00</b>	<b>63,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
			<b>Total Personnels</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<b>Total Fonctionnement / Contrats d'etude</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>462,00</b>	<b>323,00</b>	<b>Total Genosol /an (k€)</b>	<b>50,00</b>	<b>63,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>

Plateforme	Coût (k€)	Financement sollicité (k€)	NATURE DES DEPENSES	2014	2015	2016	2017
				k€	k€	k€	k€
<b>GEOBFC (MSH Dijon)</b>			<b>Equipements</b>				
	22,00	15,40	Matériel de topographie		15,40		
	42,00	29,40	Matériel de photogrammétrie (acquisition et traitement) 1ère tranche		29,40		
	8,00	5,60	Matériel informatique de traitements (serveurs, stations images) 1ère tranche		5,60		
	25,00		Véhicule pour travaux de recherche de terrain				
	31,00	21,70	Matériel de photogrammétrie (acquisition et traitement) 2nde tranche		17,50	4,20	
	57,00	39,90	Matériel de positionnement par satellites pour la topographie		39,90		
	80,00	56,00	Acquisition données topographiques haute résolution laser Aéroporté secteur de Vézelay (89)			56,00	
	24,00	16,80	Matériel informatique de traitements (serveurs, stations images) 2nd tranche			16,80	
	43,00	30,10	Matériel de positionnement par satellites pour la cartographie			30,10	
	12,50	8,75	Logiciel de traitement d'imagerie			8,75	
	37,00	25,90	Matériel informatique de traitements (serveurs, stations images) 3è tranche				25,90
	52,00	36,40	Matériel de photogrammétrie (acquisition et traitement) 3ème tranche				36,40
	<b>433,50</b>	<b>285,95</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>0,00</b>	<b>107,80</b>	<b>115,85</b>	<b>62,30</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
	84,00	58,80	Ingénieur de Recherche		29,40	29,40	
	90,00	63,00	Ingénieur d'étude		21,00	21,00	21,00
	90,00	63,00	Ingénieur d'étude		21,00	21,00	21,00
	<b>264,00</b>	<b>184,80</b>	<b>Total Personnels</b>	<b>0,00</b>	<b>71,40</b>	<b>71,40</b>	<b>42,00</b>
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
	5,00	3,50	Matériel de photogrammétrie (acquisition et traitement) 1ère tranche et 2nd tranche (2 Cerf volants)		3,50		
	30,00	21,00	Consommables, missions, autres		7,00	7,00	7,00
	<b>35,00</b>	<b>24,50</b>	<b>Total Fonctionnement / Contrats d'étude</b>	<b>0,00</b>	<b>10,50</b>	<b>7,00</b>	<b>7,00</b>
	<b>732,50</b>	<b>495,25</b>	<b>Total GEOBFC /an (k€)</b>	<b>0,00</b>	<b>189,70</b>	<b>194,25</b>	<b>111,30</b>
<b>PFT Numérisation et traitement archivistique et documentaire (MSH Dijon)</b>			<b>Equipements</b>				
	45,00	31,00	Matériel informatique (renouvellement des PC+logiciels de pilotage des scanners et de traitement des données) 1ère tranche		10,00	11,00	10,00
	13,00	9,10	renouvellement serveur de stockage interne 40To 1ère tranche		9,10		
	13,00	9,10	renouvellement serveur de stockage interne 40To 2ème tranche				9,10
	39,00	27,30	matériel de captation et de traitement des manifestations scientifiques (stations mobiles et logiciel de traitement) pour la plateforme d'acquisition et de diffusion audio-visuelle		27,30		
	35,00	24,50	Sauvegarde externalisée + calculs scientifiques (CPU) 1ère tranche			24,50	
	<b>145,00</b>	<b>101,00</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>0,00</b>	<b>46,40</b>	<b>35,50</b>	<b>19,10</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
	90,00	90,00	Assistant Ingénieur systèmes et techniques de l'audiovisuel et du média dédié matériel captation (sur 3 ans)	0,00	30,00	30,00	30,00
	200,00	105,00	Assistant Ingénieur Archives (Contrat d'étude AMI Humanités Numériques)	45,00	20,00	20,00	20,00
	105,00	65,00	Technicien de numérisation (Contrat d'étude AMI Humanités Numériques)	14,00	17,00	17,00	17,00
	<b>395,00</b>	<b>260,00</b>	<b>Total Personnels</b>	<b>59,00</b>	<b>67,00</b>	<b>67,00</b>	<b>67,00</b>
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
	13,50	13,50			4,50	4,50	4,50
	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>	<b>Total Fonctionnement / Contrats d'étude</b>	<b>0,00</b>	<b>4,50</b>	<b>4,50</b>	<b>4,50</b>
	<b>553,50</b>	<b>374,50</b>	<b>Total Num/an (k€)</b>	<b>59,00</b>	<b>117,90</b>	<b>107,00</b>	<b>90,60</b>

Plateforme	Coût (k€)	Financement sollicité (k€)	NATURE DES DEPENSES	2014	2015	2016	2017
				k€	k€	k€	k€
<b>Centre d'Expertise de la Performance</b>			<b>Equipements</b>				
	11,50	8,00	FitLight Trainer + GymAware + Kit Witty (4 cellules)	8,00			
	39,70	27,80	Alter G anti-gravity treadmill	27,80			
	27,00	18,90	Cosmed K4b2		18,90		
	25,00	17,50	LPG Huber motion lab			17,50	
	13,50	9,40	Dynavision D2				9,40
	<b>116,70</b>	<b>81,60</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>35,80</b>	<b>18,90 €</b>	<b>17,50 €</b>	<b>9,40 €</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
	27,50	12,10	Assistant ingénieur (Alter G anti-gravity treadmill)	12,10			
	27,50	12,10	Assistant ingénieur (K4B2)		12,10		
	27,50	12,10	Assistant ingénieur (LPG Huber motion lab)			12,10	
	27,50	12,10	Assistant ingénieur (Dynavision D2)				12,10
	<b>110,00</b>	<b>48,40</b>	<b>Total Personnels</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>	<b>12,10</b>
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<i>Total Fonctionnement / Contrats d'etude</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
	<b>226,70</b>	<b>130,00</b>	<b>Total CEP/an (k€)</b>	<b>47,90</b>	<b>31,00</b>	<b>29,60</b>	<b>21,50</b>
<b>PLATFORM'3D</b>			<b>Equipements</b>				
	70,00	49,00	Bras de mesure polyarticulé		49,00		
	230,00	161,00	Machine de prototypage rapide métallique (100x100x80 mm <sup>3</sup> )				161,00
	<b>300,00</b>	<b>210,00</b>	<b>Total Equipements</b>		<b>49,00</b>		<b>161,00</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
			<i>Total Personnels</i>				
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<i>Total Fonctionnement / Contrats d'etude</i>				
	<b>300,00</b>	<b>210,00</b>	<b>Total Plateform'3D/an (k€)</b>	<b>0,00</b>	<b>49,00</b>	<b>0,00</b>	<b>161,00</b>



Plateforme	Coût (k€)	Financement sollicité (k€)	NATURE DES DEPENSES	2014	2015	2016	2017
				k€	k€	k€	k€
<b>VISION 2D/2D+/3D</b>			<b>Equipements</b>				
	55,74	39,02	System d'acquisition Mltispectral à Cristaux Liquide, VARISPEC et Spectrobras JETI-S-121(UV-IR)	39,02			
	80,00	56,00	Disposition de micro positionnement 3D+ Bras Manipulateur micro p+ spectrophotomètre compacte		56,00		
	70,00	49,00	Bras de mesure polyarticulé			49,00	
	50,00	35,00	Scanner 3D pour scènes de grandes dimensions			35,00	
	35,00	24,50	MDX-540 Benchtop Machine de précision			24,50	
	55,00	38,50	Pack vidéocolorimètre modèle U-MASTER			38,50	
	50,00	35,00	Caméra THZ			35,00	
	10,00	7,00	Caméra STEREO			7,00	
	<b>405,74</b>	<b>284,02</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>39,02</b>	<b>56,00</b>	<b>189,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
	60,00	42,00	Technicien expérimenté CDD			21,00	21,00
	<b>60,00</b>	<b>42,00</b>	<b>Total Personnels</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21,00</b>	<b>21,00</b>
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<b>Total Fonctionnement / Contrats d'etude</b>				
	<b>465,74</b>	<b>326,02</b>	<b>Total Vison 2D/2D+/3D/an (k€)</b>	<b>39,02</b>	<b>56,00</b>	<b>210,00</b>	<b>21,00</b>
<b>CogStim</b>			<b>Equipements</b>				
	90,00	63,00	Salle Ergométrie : Ergomètre isocinétiq ue Biodex S4Pr		63,00		
	150,00	105,00	Salle Analyse du mouvement : Caméras T40S VICON			52,50	52,50
	50	35,00	Salle Analyse du mouvement : Plateformes AMTI BP400600			35,00	
	70	49,00	Salle Réalité Virtuelle : Système eLIV complet			24,50	24,50
	20	14,00	Salle Analyse du mouvement : Tapis roulant				14,00
	40	28,00	Salle Analyse du mouvement : Cosmed K4				28,00
	100	70,00	Salle de simulation (mur de projection, caméras, eyetracker, casques de réalité virtuelle, système de production de sons 3D, Ordinateurs et systèmes de réponse à distance)		35,00	35,00	
	100	70,00	Salle de rééducation auditive (Panneaux acoustiques modulables, Equipements d'audiométrie médicale et tests de performance auditive, Plancher sonore/musical, Caméras de capture de mouvements, Système de diffusion sonore, Matériel studio son, Ordinateurs et systèmes de réponse à distance)		35,00	35,00	
	50,00	35,00	Caméras thermiques		17,50		17,50
	30	21,00	Appareillage électronique et Oscilloscopes numériques		10,00		11,00
	70	49,00	Système d'enregistrement de mesures EEG				49,00
	70	49,00	Système portable d'enregistrement de mesures NIRS			49,00	
	<b>840,00</b>	<b>588,00</b>	<b>Total Equipements</b>		<b>160,50</b>	<b>231,00</b>	<b>196,50</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
			<b>Total Personnels</b>				
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<b>Total Fonctionnement / Contrats d'etude</b>				
	<b>840,00</b>	<b>588,00</b>	<b>Total CogStim/an (k€)</b>	<b>0,00</b>	<b>160,50</b>	<b>231,00</b>	<b>196,50</b>

Plateforme	Coût (k€)	Financement sollicité (k€)	NATURE DES DEPENSES	2014	2015	2016	2017
				k€	k€	k€	k€
<b>FLAIR Plateforme de développement de la Maison de la Métallurgie</b>			<b>Equipements</b>				
	197,80	197,80	Dilatomètre de trempe sous contraintes (Dijon)	197,80			
	690,00	690,00	« Machine HIP » (Hot Isostatic Pressing) incluant Générateur de puissance (Dijon)	690,00			
	260,00	185,00	Source laser de puissance nouvelle génération (Le Creusot)		185,00		
	300,00	200,00	Machine de soudage FSW (Friction Stir Welding) (Dijon)			200,00	
	85,00	60,00	Station assemblage robotisée instrumentée (Le Creusot)				60,00
	1532,80	1332,80	<i>Total Equipements</i>	887,80	185,00	200,00	60,00
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
			<i>Total Personnels</i>				
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<i>Total Fonctionnement / Contrats d'etude</i>				
	1532,80	1332,80	<b>Total FLAIR/an (k€)</b>	887,80	185,00	200,00	60,00
<b>ARCEN-CARNOT</b>			<b>Equipements</b>				
	609,00	426,30	MEB FEG Ultra-Haute résolution, platine cryogénique et EDS, platine chauffante de traction intégrée (mutualisé avec plate-forme DimaCell, secteur Agro)		426,30		
	59,00	41,30	Spectro FTIR in-situ			41,30	
	75,00	52,50	ICP-AES (Analyse de solutions)			52,50	
	334,00	233,80	Dépôt chimique en phase vapeur (PECVD, Plasma Enhanced Chemical Vapour Deposition) capable de dépôts de couches minces de qualité optique			233,80	
	250,00	175,00	Equipement d'évaporation sous vide par bombardement électronique			175,00	
	200,00	140,00	Tomographie RX				140,00
	209,00	146,30	Spectro photoémission in-situ (mutualisé avec ICMUB)				146,30
	125,00	87,50	Ellipsomètre				87,50
	84,00	58,80	Micromécanique				58,80
	1945,00	1361,50	<i>Total Equipements</i>	0,00	426,30	502,60	432,60
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
	126,00	88,20			29,40	29,40	29,40
	126,00	88,20	<i>Total Personnels</i>	0,00	29,40	29,40	29,40
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
	190,48	133,27		28,27	35,00	35,00	35,00
	190,48	133,27	<i>Total Fonctionnement / Contrats d'etude</i>	28,27	35,00	35,00	35,00
	2261,48	1582,97	<b>Total ARCEN-CARNOT/an (k€)</b>	28,27	490,70	567,00	497,00

Plateforme	Coût (k€)	Financement sollicité (k€)	NATURE DES DEPENSES	2014	2015	2016	2017
				k€	k€	k€	k€
<b>PICASSO</b>			<b>Equipements</b>				
	168,00	117,60	Mise à jour et jouvence de la station de champ proche optique	14,00		70,00	33,60
	367,80	257,46	Caractérisation Telecom proche Infrarouge	11,69	117,04	70,21	58,52
	87,90	61,53	Fabrication de fibres optiques		20,51	20,51	20,51
	418,00	292,60	Extension vers le moyen Infrarouge (longueurs d'ondes 2-3 microns, potentiel d'application en biologie/médecine et en optoélectronique)		87,78	117,04	87,78
	<b>1041,70</b>	<b>729,19</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>25,69</b>	<b>225,33</b>	<b>277,76</b>	<b>200,41</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
	21,00	14,70				14,70	
	<b>21,00</b>	<b>14,70</b>	<b>Total Personnels</b>			<b>14,70</b>	
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
	30,00	21,00			7,00	7,00	7,00
	<b>30,00</b>	<b>21,00</b>	<b>Total Fonctionnement / Contrats d'étude</b>		<b>7,00</b>	<b>7,00</b>	<b>7,00</b>
	<b>1092,70</b>	<b>764,89</b>	<b>Total PICASSO /an (k€)</b>	<b>25,69</b>	<b>232,33</b>	<b>299,46</b>	<b>207,41</b>
<b>STM3D</b>			<b>Equipements</b>				
	72,21	50,55	Presse de thermo compression et ses moules	50,55			
	109,00	76,30	Caméra haute vitesse		76,30		
	180,00	126,00	Vibromètre laser à balayage		126,00		
	160,00	112,00	Microscope Confocal			112,00	
	50,00	35,00	Imprimante 3D			35,00	
	50,00	35,00	Caméra thermique				35,00
	4,50	3,15	AUDICAM-170 (4 caméras) (x2)				3,15
	4,40	3,08	CCD Camera - Réf: SCA1300-32FM (x3)				3,08
	4,10	2,87	Acquisition card - Réf: FA-PCMCB-AB (x3)				2,87
	6,70	4,69	GPS module (x3)				4,69
	4,10	2,87	Minicomputer and wifi card with antennas (x3)				2,87
	33,50	23,45	Lidar - Réf : IBEO Lux with their antenna (x3)				23,45
	20,00	14,00	MicroAutobox (x2)				14,00
	8,40	5,88	Electric vehicles - Little 4 (x1)				5,88
	<b>706,91</b>	<b>494,84</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>50,55</b>	<b>202,30</b>	<b>147,00</b>	<b>94,99</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
	42,00	29,40	Ingénieur d'études en mesures expérimentales		29,40		
	<b>42,00</b>	<b>29,40</b>	<b>Total Personnels</b>		<b>29,40</b>		
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<b>Total Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
	<b>748,91</b>	<b>524,24</b>	<b>Total STM3D /an (k€)</b>	<b>50,55</b>	<b>231,70</b>	<b>147,00</b>	<b>94,99</b>

Plateforme	Coût (k€)	Financement sollicité (k€)	NATURE DES DEPENSES	2014	2015	2016	2017
				k€	k€	k€	k€
<b>CCUB - PSIUN</b>			<b>Equipements</b>				
	132,00	92,00	Stockage de données	92,00			
	120,00	85,00	Serveur pour le cluster de Calcul	85,00			
	155,00	109,00	Serveurs pour le Cluster de Calcul		109,00		
	300,00	200,00	Stockage de données		200,00		
	50,00	35,00	Equipements pour l'hébergement			35,00	
	405,00	280,00	Equipements pour l'hébergement			280,00	
	155,00	109,00	Serveurs pour le Cluster de Calcul			109,00	
	550,00	550,00	Equipements pour l'hébergement			550,00	
	155,00	109,00	Stockage de données et serveurs pour le Cluster de Calcul				109,00
	<b>2022,00</b>	<b>1569,00</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>177,00</b>	<b>309,00</b>	<b>974,00</b>	<b>109,00</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
	126,00	90,00	Ingénieur Valorisation et transfert PME/PMI		30,00	30,00	30,00
	<b>126,00</b>	<b>90,00</b>	<b>Total Personnels</b>		<b>30,00</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<b>Total Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
	<b>2148,00</b>	<b>1659,00</b>	<b>Total DSI-CCUB /an (k€)</b>	<b>177,00</b>	<b>339,00</b>	<b>1 004,00</b>	<b>139,00</b>
<b>WOMAM</b>			<b>Equipements</b>				
	32,50	22,75	EDM	22,75			
	480,00	336,00	MEB		336,00		
	50,00	35,00	Encolleuse Bicomposants			35,00	
	70,00	49,00	Presse sous vide			49,00	
	150,00	105,00	?			105,00	
	450,00	315,00	MOCN				315,00
	<b>1232,50</b>	<b>862,75</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>22,75</b>	<b>336,00</b>	<b>189,00</b>	<b>315,00</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
			<b>Total Personnels</b>				
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<b>Total Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
	<b>1232,50</b>	<b>862,75</b>	<b>Total WOMAM/an (k€)</b>	<b>22,75</b>	<b>336,00</b>	<b>189,00</b>	<b>315,00</b>

Plateforme	Coût (k€)	Financement sollicité (k€)	NATURE DES DEPENSES	2014	2015	2016	2017
				k€	k€	k€	k€
<b>PACSMUB / PCM</b>			<b>Equipements</b>				
	200,00	140,00	Jouence partielle du spectromètre RMN 300		140,00		
	500,00	350,00	Jouence du spectromètre de masse de type MALDI			350,00	
	40,00	28,00	Jouence Analyseur élémentaire			28,00	
	730,00	511,00	Jouence partielle du spectromètre RMN 600				511,00
	60,00	42,00	Système information et sécurité		14,00	14,00	14,00
	<b>1530,00</b>	<b>1071,00</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>0,00</b>	<b>154,00</b>	<b>392,00</b>	<b>525,00</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
	183,29	117,60	1 Ingénieur de Recherche	29,40	29,40	29,40	29,40
	183,29	117,60	1 Ingénieur de Recherche	29,40	29,40	29,40	29,40
	<b>366,58</b>	<b>235,20</b>	<b>Total Personnels</b>	<b>58,80</b>	<b>58,80</b>	<b>58,80</b>	<b>58,80</b>
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
	300,00	210,00			70,00	70,00	70,00
	<b>300,00</b>	<b>210,00</b>	<b>Total Fonctionnement / Contrats d'étude</b>		<b>70,00</b>	<b>70,00</b>	<b>70,00</b>
	<b>2196,58</b>	<b>1516,20</b>	<b>Total PACSMUB /an (k€)</b>	<b>58,80</b>	<b>282,80</b>	<b>520,80</b>	<b>653,80</b>
<b>PETRIIV</b>			<b>Equipements</b>				
	300,00	210,00	Structure BlueLemon - Salle d'immersion virtuelle multi-utilisateurs		210,00		
	200,00	140,00	BlueLemon - Visualisation 2 faces (sol + 1 mur)		140,00		
	300,00	210,00	BlueLemon- Visualisation + 3 faces (plafond + 2 murs)			210,00	
	80,00	56,00	BlueLemon- Système d'interaction				56,00
	100,00	70,00	BlueLemon - Visualisation + 1 face (4e mur = porte)				70,00
	20,00	14,00	BlueLemon - Son spatialisé				14,00
	<b>1000,00</b>	<b>700,00</b>	<b>Total Equipements</b>	<b>0,00</b>	<b>350,00</b>	<b>210,00</b>	<b>140,00</b>
			<b>Personnels (ingénieurs, techniciens, ...)</b>				
	42,00	29,40	Ingénieur			29,40	
	42,00	29,40	Ingénieur				29,40
	<b>84,00</b>	<b>58,80</b>	<b>Total Personnels</b>			<b>29,40</b>	<b>29,40</b>
			<b>Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
			<b>Total Fonctionnement / Contrats d'étude</b>				
	<b>1084,00</b>	<b>758,80</b>	<b>Total PETRIIV/an (k€)</b>	<b>0,00</b>	<b>350,00</b>	<b>239,40</b>	<b>169,40</b>
	<b>23 237,244</b>	<b>16 623,033</b>	<b>Total 2014-2017 (k€)</b>	<b>2 233,713</b>	<b>4 757,880</b>	<b>6 024,290</b>	<b>3 607,150</b>

**SYNTHESE PARI II Demande 2014 - PHOTONIQUE ET MATERIAUX AVANCES**

Projet Intégré				Subvention sollicitée	Montant cofinancement	Subvention demandée par dispositif d'aide financière 2014							Dont subvention sollicitée au titre du Transfert	
n°	intitulé	Coordinateur	Maître d'ouvrage			Equipement	Contrat d'étude	FABER	Thèse	Post-doc	Chercheur invité	Mobilité sortante	Equipement	Fonctionnement
1	NANO2BIO	Alain DEREUX	UB	262 900	264 100		105 400	60 000	49 500	42 000	6 000			
2	LABEX ACTION PHOTCOM	Guy MILLOT	UB	133 245	20 473	23 450	15 695			84 000	5 600	4 500		
3	CDEA	Pierre LE GENDRE	UB	286 590	53 400		122 400	30 690	49 500	84 000			61 300	
4	MATERIAUX ET PROCEDES AVANCES	Pierre SALLAMAND	UB	215 149	69 301	60 229	49 920			105 000				
			AMPT	109 058	5 034	4 058		49 500	42 000		13 500		4 058	
5	SYSTEMES DE TRANSPORTS MULTI-MODAUX ET MOBILITE DURABLE	Stéphane FONTAINE	UB	275 015	36 360	77 853	7 000	106 162		84 000				
6	INSTRUMENTATION ET SYSTEMES INTELLIGENTS	Fabrice MERIAUDEAU	UB	376 152	114 282	14 400	100 500	79 752	49 500	126 000		6 000		
			ARTS VALO	28 196	12 084		28 196						28 196	
7	CONSTRUCTION DURABLE BOIS ET BIO RESSOURCES	Robert COLLET	Arts et Métiers ParisTech Cluny	175 884	47 400	12 234	4 200	58 050	59 400	42 000			4 200	
<b>Total</b>				<b>1 862 189</b>	<b>622 434</b>	<b>192 224</b>	<b>433 311</b>	<b>334 654</b>	<b>257 400</b>	<b>609 000</b>	<b>11 600</b>	<b>24 000</b>	<b>0</b>	<b>97 754</b>

Synthèse PARI2 - MAJ 08/07/2014

SYNTHESE PARI2 Demande 2014 - Dossiers VG														
Projet Intégré				Subvention sollicitée	Montant cofinancement	Subvention demandée par dispositif d'aide financière 2014							Dont subvention sollicitée au titre du Transfert	
n°	intitulé	Coordinateur Scientifique	Maître d'ouvrage			Equipement	Contrat d'étude	FABER	Thèse	Post-doc	Chercheur Invité	Mobilité Sortante	Equipement	Fonctionnement
1	AGREE	Philippe LEMANCEAU Pascal NEIGE	INRA	402 830	116 000		85 750	174 497		84 000				28 000
			uB	116 000	116 000		14 000	60 000		42 000				
2	ATTRACTIVITE DES TERRITOIRES	Rachel GUILLAIN Gilles LAFERTE Alexandre ASSELINEAU	uB	349 400	94 500		127 500	73 400	148 500					
			INRA	55 000	21 000									
			ESC	108 500	126 500		103 500					5 000		
			ENSA	15 000	30 000		15 000							
3	COGSTIM : STIMULATION COGNITIVE, MOTRICE, REALITE VIRTUELLE : Applications à la santé et à l'éducation	Annie VINTER	uB	188 439	70 611	14 705	109 221	40 013		24 500				
			Arts et Métiers ParisTech Cluny	27 649	11 849		27 649							
4	SENSORIALITE, COMPORTEMENTS ALIMENTAIRES, BIEN-ETRE, SANTE	Luc PENICAUD	uB	30 000				30 000						
			INRA	352 700	106 280	191 350	59 950		59 400	42 000				
5	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE DES TERRITOIRES	Thomas THEVENIN Olivier GALIBERT	uB	31 152	9 000	2 450	16 250	12 452						
			AgroSup	10 750				10 750						
6	VIGNE ET VIN : CONSTRUCTION DE LA QUALITE	Régis GOUGEON Jean-Jacques BOUTAUD	uB	427 470	191 440									
			INRA	18 500	63 000									
			AgroSup	8 350	8 350			8 350						
			ESC	39 605	48 675									
<b>Total</b>				<b>2 181 345</b>	<b>1 013 205</b>	<b>208 505</b>	<b>558 820</b>	<b>401 112</b>	<b>207 900</b>	<b>192 500</b>	<b>0</b>	<b>5 000</b>	<b>0</b>	<b>28 000</b>

Synthèse PARI2 - MAJ 08/07/2014

SYNTHESE PARI2 Demande 2014 - Dossiers VG														
Projet Intégré				Subvention sollicitée	Montant cofinancement	Subvention demandée par dispositif d'aide financière 2014							Dont subvention sollicitée au titre du Transfert	
n°	intitulé	Coordinateur Scientifique	Maître d'ouvrage			Equipement	Contrat d'étude	FABER	Thèse	Post-doc	Chercheur Invité	Mobilité Sortante	Equipement	Fonctionnement
9	ALIM+ "Maitrise de l'activité et de la fonctionnalité de macromolécules et de micro-organismes pour une meilleure alimentation"	Patrick GERVAIS	AGROSUP	269 600	138 100	52 600	217 000	0	0	0	0	0	28 000	73 000
15	FHU TRANSLAD : Innovation génomique et médecine translationnelle dans les anomalies du développement	Laurence FAIVRE	UB	297 850	93 290	31 000	182 850	0	0	84 000	0	0		
			CHU	15 000	15 000	0	15 000	0	0	0	0	0		
16	LIPSTIC - Lipoprotéines et Santé : Prévention et Traitement des Maladies Inflammatoires et du Cancer"	Laurent LAGROST	UB	275 538	89 059	0	275 538	0	0	0	0	0		6 500
			CHU	50 800	50 800	0	50 800	0	0	0	0	0		
17	Nouvelles cibles et médecine personnalisée en oncologie	François GHIRINGHELLI	CGFL	328 560	122 810	27 560	259 000	0	0	42 000	0	0		
18	Pharmaco-imagerie et agents théranostiques (extention convention 3MIM)	Franck DENAT	UB	104 226	0	0	0	104 226	0	0	0	0		
			SATT GRAND EST	72 800	31 200	0	72 800	0	0	0	0	0		72 800
			3MIM	681 000	0	400 000	155 000	0	0	126 000	0	0		
<b>Total</b>				<b>2 095 374</b>	<b>540 259</b>	<b>511 160</b>	<b>1 227 988</b>	<b>104 226</b>	<b>0</b>	<b>252 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28 000</b>	<b>152 300</b>