

**DELIBERATIONS**  
**du Conseil d'Administration de l'Université de Bourgogne**  
**Séance du 17 mars 2016**

---

Délibération n° 2016 - 17/03/2016 – 14

*Demandes de subventions déposées au titre du  
Plan d'actions régional pour l'innovation - PARI 2016*

---

Le Conseil d'administration

- VU le code de l'Éducation
- VU les statuts de l'Université de Bourgogne
- VU l'avis de la Commission de la recherche en date du 15 mars 2016

Après en avoir délibéré

**Approuve, avec 31 voix pour (unanimité) :**

**les demandes de subventions déposées au titre du Plan d'actions régional pour l'innovation – PARI 2016.**

Dijon, le 18 mars 2016

Le Président de l'Université de Bourgogne,

Alain BONNIN

## Synthèse PARI 2016

| Intitulé projet   | Coordinateur Scientifique                  | Maître d'ouvrage | Coût total projet | Soutien sollicité | Montant cofinancement | Soutien sollicité par dispositif d'aide financière soumis à arbitrage CRB |                 |         |         |          |                  |                   |                 | Pour info uniquement (non inclus dans le coût total du projet) |
|---|--|------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|---|-----------------|---------|---------|----------|------------------|-------------------|-----------------|--|
|   |  |                  |                   |                   |                       | Equipement  | Contrat d'étude | FABER   | Thèse   | Post-doc | Chercheur invité | Mobilité Sortante | Promotion Comm. |  |
| ACTION PHOTCOM  | O. MUSSET<br>G. COLAS DES<br>FRANCS        | uB               | 445 059           | 424 622           | 20 437                |   | 41 421          | 173 201 |         | 210 000  |                  |                   |                 | 1  |
|   |  | Julien FATOME    | 6 243             | 6 000             | 243                   |   |                 |         |         |          |                  | 6 000             |                 |  |
| Applications des Nanotechnologies à la Biologie et à la Médecine (NANOZBIO) | P. SENET<br>J. CHLUBA                      | uB               | 239 423           | 162 823           | 56 600                |   | 89 649          |         |         | 84 000   | 9 174            |                   |                 | 1  |
| Chimie Durable pour l'Environnement et l'Agroalimentaire (CDEA)             | P. LE GENDRE                               | uB               | 439 431           | 378 808           | 60 623                |   | 123 447         | 45 361  |         | 210 000  |                  |                   |                 | 3  |
| Instrumentation et Systèmes Intelligents (ISI)                              | D. FOFI                                    | uB               | 519 474           | 401 740           | 117 734               | 26 000  | 72 500          | 40 000  |         | 252 000  | 6 240            |                   | 5 000           | 6  |
|   |  | ENSAM Cluny      | 42 000            | 42 000            |                       |   |                 |         |         | 42 000   |                  |                   |                 | 1  |
| Matériaux et Procédés Avancés (MPA)   | P. SALLAMAND<br>R. OLTRA<br>G. POULACHON   | uB               | 330 604           | 269 032           | 61 572                | 30 000  | 13 500          | 57 838  | 59 400  | 105 000  | 3 294            |                   |                 |  |
|   |  | ARTS Valo        | 14 951            | 10 466            | 4 485                 | 10 466  |                 |         |         |          |                  |                   |                 |  |
|   |  | ENSAM Cluny      | 42 000            | 42 000            |                       |   |                 |         |         | 42 000   |                  |                   |                 | 1  |
| Systèmes de Transports Multi-Modaux et Mobilité Durable (STM3D)             | S. FONTAINE                                | uB               | 351 036           | 242 718           | 108 318               | 1 518   | 18 200          | 40 000  | 99 000  | 84 000   |                  |                   |                 | 3  |
| Constructions Durables Bois et Bio-ressources (CDUBOBI)                     | R. COLLET                                  | ARTS Valo        | 78 600            | 55 000            | 23 600                |   | 55 000          |         |         |          |                  |                   |                 |  |
|   |  | ENSAM Cluny      | 252 100           | 206 020           | 46 080                | 15 120  |                 | 40 000  | 108 900 | 42 000   |                  |                   |                 |  |
| ATTRACTIVITE DES TERRITOIRES  | R. GUILLAIN<br>G. LAFERTE<br>A. ASSELINEAU | uB               | 429 455           | 313 685           | 115 770               | 11 554  | 88 004          | 38 627  | 49 500  | 126 000  |                  |                   |                 | 1  |
|   |  | INRA             | 226 151           | 141 230           | 84 921                |   | 46 130          |         | 49 500  | 42 000   | 3 600            |                   |                 |  |
|   |  | ESC              | 70 000            | 35 000            | 35 000                |   | 35 000          |         |         |          |                  |                   |                 |  |
| TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE DES TERRITOIRES                                 | T. THEVENIN<br>O. GALBERT                  | uB               | 344 190           | 243 990           | 100 200               |   | 171 990         | 30 000  |         | 42 000   |                  |                   |                 | 1  |
| AGREE   | P. NEIGE<br>P. LEMANCEAU                   | uB               | 185 461           | 178 861           | 6 600                 |   | 15 400          | 37 461  |         | 126 000  |                  |                   |                 |  |
|   |  | INRA             | 479 371           | 290 929           | 188 442               |   | 56 494          | 44 035  | 59 400  | 126 000  |                  |                   | 5 000           |  |
| SENSORIALITE, COMPORTEMENTS ALIMENTAIRES, BIEN-ETRE                         | L. PENICAUD                                | uB               | 42 000            | 42 000            |                       |   |                 |         |         | 42 000   |                  |                   |                 |  |
|   |  | INRA             | 571 077           | 373 113           | 197 964               | 90 913  | 101 200         | 40 000  | 99 000  | 42 000   |                  |                   |                 |  |
| COGSTM  | R. LEPEERS<br>B. POULIN-<br>CHARRONNAT     | uB               | 370 206           | 250 558           | 119 648               | 1 940   | 183 721         | 29 097  |         | 33 600   |                  | 2 200             |                 | 2  |
| VIGNE ET VIN : LA CONSTRUCTION DE LA QUALITE                                | J-J. BOUTAUD<br>R. GOUGEON                 | uB               | 453 707           | 270 917           | 182 790               |   | 181 517         | 9 000   | 59 400  | 21 000   |                  |                   |                 | 1  |
|   |  | INRA             | 69 800            | 39 500            | 30 300                |   | 39 500          |         |         |          |                  |                   |                 |  |
|   |  | AGROSUP          | 55 000            | 50 500            | 4 500                 | 2 500   | 6 000           |         |         | 42 000   |                  |                   |                 |  |

Synthèse PARI 2016

| Intitulé projet                          | Coordinateur Scientifique | Maître d'ouvrage | Coût total projet | Soutien sollicité | Montant cofinancement | Soutien sollicité par dispositif d'aide financière soumis à arbitrage CRB |                 |                |                  |               |                  |                   |                 | Pour info uniquement (non inclus dans le coût total du projet) |  |
|--|---------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|---|-----------------|----------------|------------------|---------------|------------------|-------------------|-----------------|--|--|
|  |                           |                  |                   |                   |                       | Equipement  | Contrat d'étude | FABER          | Thèse            | Post-doc      | Chercheur invité | Mobilité Sortante | Promotion Comm. | Thèse JCE  |  |
| FHU TRANSLAD                             | L. FAIVRE                 | UB               | 88 120            | 74 020            | 14 100                | 32 020  |                 |                |                  |               | 42 000           |                   |                 |  |  |
|  |                           | CHU              | 231 600           | 155 000           | 76 600                |   | 155 000         |                |                  |               |                  |                   |                 |  |  |
| LIPSTIC                                  | L. LAGROST                | UB               | 445 597           | 333 497           | 112 100               | 8 397   | 191 600         |                | 49 500           | 84 000        |                  |                   |                 |  |  |
|  |                           | CHU              | 100 000           | 50 000            | 50 000                |   | 50 000          |                |                  |               |                  |                   |                 |  |  |
| PHARMACOMAGERIE ET AGENTS THERANOSTIQUES | F. DENAT                  | UB               | 601 659           | 453 433           | 148 226               | 38 907  | 207 026         |                | 49 500           | 158 000       |                  |                   |                 | 4  |  |
|  |                           | CGFL             | 24 000            | 16 800            | 7 200                 |   | 16 800          |                |                  |               |                  |                   |                 |  |  |
| ALIM+                                    | P. GERVAIS                | AgroSup          | 464 257           | 343 524           | 120 733               | 45 524  | 236 000         | 20 000         |                  | 42 000        |                  |                   |                 | 1  |  |
|  |                           | UB               | 99 000            | 59 400            | 39 600                |   |                 |                | 59 400           |               |                  |                   |                 |  |  |
|  |                           | CHU              | 64 500            | 32 250            | 32 250                |   | 32 250          |                |                  |               |                  |                   |                 |  |  |
| ONCOTARGET                               | F. GHIRINGHELLI           | CGFL             | 240 911           | 193 838           | 47 073                | 18 838  | 91 000          |                |                  | 84 000        |                  |                   |                 |  |  |
| RECHERCHE CLINIQUE                       | C. CREUZOT-GARCHER        | CHU              |                   |                   |                       |   |                 |                |                  |               |                  |                   |                 |  |  |
|  | L. ARNAUD                 | CGFL             |                   |                   |                       |   |                 |                |                  |               |                  |                   |                 |  |  |
| TOTAL                                    |                           | UB               | 5 285 422         | 4 060 704         | 1 224 718             | 150 336   | 1 397 975       | 500 585        | 366 300          | 1 619 600     | 16 708           | 0                 | 7 200           | 23   |  |
|  |                           | ARTS Valo        | 78 600            | 55 000            | 23 600                | 0   | 55 000          | 0              | 0                | 0             | 0                | 0                 | 0               | 0  |  |
|  |                           | ENSAM Cluny      | 336 100           | 290 020           | 46 080                | 15 120  | 0               | 40 000         | 108 900          | 126 000       | 0                | 0                 | 0               | 2  |  |
|  |                           | AGROSUP          | 519 257           | 394 024           | 125 233               | 48 024  | 242 000         | 20 000         | 0                | 84 000        | 0                | 0                 | 0               | 1  |  |
|  |                           | INRA             | 1 346 399         | 844 772           | 501 627               | 90 913  | 243 324         | 84 035         | 207 900          | 210 000       | 3 600            | 0                 | 5 000           | 0  |  |
|  |                           | ESC              | 70 000            | 35 000            | 35 000                | 0   | 35 000          | 0              | 0                | 0             | 0                | 0                 | 0               | 0  |  |
|  |                           | CHU              | 396 100           | 237 250           | 158 850               | 0   | 237 250         | 0              | 0                | 0             | 0                | 0                 | 0               | 0  |  |
|  |                           | CGFL             | 264 911           | 210 638           | 54 273                | 18 838  | 107 800         | 0              | 0                | 84 000        | 0                | 0                 | 0               | 0  |  |
| <b>TOTAL</b>                             |                           | <b>8 416 983</b> | <b>6 203 274</b>  | <b>2 213 709</b>  | <b>333 697</b>        | <b>2 318 349</b>  | <b>644 620</b>  | <b>742 500</b> | <b>2 123 600</b> | <b>22 308</b> | <b>6 000</b>     | <b>12 200</b>     | <b>26</b>       |  |  |

**PARI II 2016 - Programme transversal Plateformes  
Synthèse des demandes**

| Plateforme  | Responsable                             | Maître d'Ouvrage | Nature des dépenses  | Coût          | HT/TTC                               | Financement sollicité | Cofinancements | Origine cofinancements      | priorisation            |  |
|---|---|------------------|--|---------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|--|
| <b>DIMACELL</b>                                       | <b>J.M. Perrier-Cornet</b>              | <b>UB</b>        | <b>équipements (fiche Abis)</b>  |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | Équipement d'Automatisation et de sécurité                                       | 58,8          |                                      | 41,16                 | 17,64          | Fonds propres Dimacell      | 1                       |  |
|   |   |                  | <b>contrats d'étude (fiche Bbis)</b>   |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | Structuration de la plateforme et mise aux normes qualité                        | 11,78         |                                      | 8,24                  | 3,54           | Préciput ANR                | 1                       |  |
|   |   |                  | <b>personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)</b>                     |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | Ingénieur qualité (1 an)   | 42,00         |                                      | 29,40                 | 8,60           | Fonds propres Dimacell/INRA | 1                       |  |
|   |   |                  |  |               |                                      |                       | 4,00           | Participation Arcen Carnot  |                         |  |
|   |   |                  | <b>TOTAL DIMACELL /an (k€)</b>   | <b>112,58</b> | <b>HT</b>                            | <b>78,80</b>          | <b>33,78</b>   |                             |                         |  |
| <b>Plateforme d'Investigation Technologique (PIT)</b> | <b>J.M. Casillas / C. Morisset</b>      | <b>CHU</b>       | <b>équipements (fiche Abis)</b>  |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | Appareil de mesure des échanges gazeux portable (K5)                             | 35,23         |                                      | 24,66                 | 10,57          | CHU                         | 1                       |  |
|   |   |                  | Module spécifique "Rachis" pour BIODEX   | 16,20         |                                      | 11,34                 | 4,86           | CHU                         | 1                       |  |
|   |   |                  | <b>contrats d'étude (fiche Bbis)</b>   |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | <b>personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)</b>                     |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | <b>Total PIT/an (k€)</b>   | <b>51,43</b>  | <b>TTC</b>                           | <b>36,00</b>          | <b>15,43</b>   |                             |                         |  |
| <b>Transfert en Biologie Cancérologique</b>           | <b>L. Arnould</b>                       | <b>CGFL</b>      | <b>équipements (fiche Abis)</b>  |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | Cytomètre analyseur BD FACSCanto 10C   | 126,00        |                                      | 88,20                 | 37,80          | CGFL                        | 1                       |  |
|   |   |                  | <b>contrats d'étude (fiche Bbis)</b>   |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | <b>personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)</b>                     |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | Technicien de recherche clinique   | 37,23         |                                      | 26,03                 | 11,20          | CGFL                        | 1                       |  |
|   |   |                  | <b>TOTAL Transfert en Biologie Cancérologique /an (k€)</b>                       | <b>163,23</b> | <b>TTC</b>                           | <b>114,23</b>         | <b>49,00</b>   |                             |                         |  |
| <b>CLIPP</b>  | <b>P. Ducoroy</b>                       | <b>UB</b>        | <b>équipements (fiche Abis)</b>  |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | Spectromètre de masse ESI-Q-TOF  | 350,00        |                                      | 245,00                | 55             | Fonds propres CLIPP         |                         |  |
|   |   |                  |  |               |                                      |                       | 50,00          | IBISA                       | 1                       |  |
|   |   |                  | <b>contrats d'étude (fiche Bbis)</b>   |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | Contrat d'étude "Projets biopuces- spectrométrie de masse"                       | 30,00         |                                      | 20,00                 | 10,00          | Fonds propres               | 1                       |  |
|   |   |                  | <b>personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)</b>                     |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | Ingénieur d'Etude  | 40,00         |                                      | 28,00                 | 12,00          | Fonds propres               | 1                       |  |
|   |   |                  | <b>TOTAL CLIPP /an (k€)</b>  | <b>420,00</b> | <b>HT</b>                            | <b>293,00</b>         | <b>127,00</b>  |                             |                         |  |
| <b>Lipidomique/Chemosens</b>                          | <b>P. Schlich / J.P. Pais de Barros</b> | <b>INRA/UB</b>   | <b>équipements (fiche Abis)</b>  |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | SFC-HRMS-IMMS dédié à l'analyse structurale et quantitative de lipides           | 563,20        | HT                                   | 383,20                | 150,00         | INRA                        | 1                       |  |
|   |   |                  |  |               |                                      |                       |                | 30,00                       | Fonds propres Chemosens |  |
|   |   | <b>UB</b>        | UHPLC-HRMS dédié à l'analyse Haut débit de lipides                               | 401,00        | HT                                   | 201,00                | 200,00         | INSERM                      | 1                       |  |
|   |   |                  |  |               | <b>contrats d'étude (fiche Bbis)</b> |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | <b>personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)</b>                     |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | Ingénieur de recherche en analyse chimique, spécialisé en spectrométrie de masse | 21,00         |                                      | 14,50                 | 6,50           | INRA (CSGA)                 | 1                       |  |
|   |   |                  | <b>TOTAL LIPIDOMIQUE /an (k€)</b>  | <b>985,20</b> | <b>HT</b>                            | <b>598,70</b>         | <b>386,50</b>  |                             |                         |  |
| <b>Zootechne</b>                                      | <b>V. Saint-Giorgio</b>                 | <b>UB</b>        | <b>équipements (fiche Abis)</b>  |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | Appareil à anesthésie gazeuse pour animalerie rongeurs gabriel                   | 9,53          |                                      | 6,67                  | 19,23          | Fonds propres Zootechne     | 2                       |  |
|   |   |                  | autoclave pour zone EOPS   | 54,58         |                                      | 38,21                 |                |                             | 1                       |  |
|   |   |                  | <b>contrats d'étude (fiche Bbis)</b>   |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | <b>personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)</b>                     |               |                                      |                       |                |                             |                         |  |
|   |   |                  | <b>Total Zootechne/an (k€)</b>   | <b>64,11</b>  | <b>HT</b>                            | <b>44,87</b>          | <b>19,23</b>   |                             |                         |  |

**PARI II 2016 - Programme transversal Plateformes  
Synthèse des demandes**

|   |                     |                                       |  |               |            |               |              |                              |   |
|---|---------------------|---------------------------------------|--|---------------|------------|---------------|--------------|------------------------------|---|
| <b>Imagerie préclinique</b>                                     | <b>F. Brunotte</b>  | <b>CGFL</b>                           | équipements (fiche Abis)   |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | contrats d'étude (fiche Bbis)  |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)  |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | 1 technicien   | 33,99         |            | 23,79         | 10,20        | CFGL                         | 1 |
|   |                     |                                       | <b>Total Imagerie préclinique/an (k€)</b>  | <b>33,99</b>  | <b>TTC</b> | <b>23,79</b>  | <b>10,20</b> |                              |   |
| <b>Centre de Ressources Biologiques (CRB) Ferdinand Cabanne</b> | <b>C. Schaeffer</b> | <b>CHU<br/>Pas de demande en 2016</b> | équipements (fiche Abis)   |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | pas de demande en 2016   | 0             |            | 0             | 0            |                              |   |
|   |                     |                                       | contrats d'étude (fiche Bbis)  |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | pas de demande en 2016   | 0             |            | 0             | 0            |                              |   |
|   |                     |                                       | personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)  |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | pas de demande en 2016   | 0             |            | 0             | 0            |                              |   |
|   |                     |                                       | <b>Total CRB/an (k€)</b>   | <b>0,00</b>   |            | <b>0,00</b>   | <b>0,00</b>  |                              |   |
| <b>GISMO</b>  | <b>J. Levêque</b>   | <b>UB</b>                             | équipements (fiche Abis)   |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | Pyrolyseur couplé à un spectromètre de masse quadripôle via un chromatographe en phase gazeuse | 167,00        |            | 116,90        | 50,10        | UMR Biogéosciences           | 1 |
|   |                     |                                       | contrats d'étude (fiche Bbis)  |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)  |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | <b>TOTAL GISMO /an (k€)</b>  | <b>167,00</b> | <b>HT</b>  | <b>116,90</b> | <b>50,10</b> |                              |   |
| <b>GENOSOL</b>  | <b>S. Mondy</b>     | <b>INRA</b>                           | équipements (fiche Abis)   |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | Serveur de calcul PowerEdge R820   | 29,50         |            | 20,65         | 8,85         | Fonds propres Genosol        | 1 |
|   |                     |                                       | contrats d'étude (fiche Bbis)  |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)  |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | <b>TOTAL GENOSOL /an (k€)</b>  | <b>29,50</b>  | <b>HT</b>  | <b>20,65</b>  | <b>8,85</b>  |                              |   |
| <b>GEOBFC</b>   | <b>L. Saligny</b>   | <b>UB</b>                             | équipements (fiche Abis)   |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | 2 serveurs de traitement   | 11,96         |            |               |              |                              | 1 |
|   |                     |                                       | 2 stations de travail  | 5,03          |            |               |              |                              | 1 |
|   |                     |                                       | Matériel de positionnement topographique   | 76,78         |            |               |              |                              | 1 |
|   |                     |                                       | 2 tablettes durcies pour saisie sur le terrain   | 6,02          |            |               |              |                              | 1 |
|   |                     |                                       | sous-total   | 99,78         |            | 69,78         | 30,00        | CPER CNRS                    |   |
|   |                     |                                       | contrats d'étude (fiche Bbis)  |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)  |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | IR 10 mois DESIR   | 33,00         |            | 23,10         | 9,90         | CNRS crédits propres GEOBFC  | 1 |
|   |                     |                                       | <b>TOTAL GEOBFC /an (k€)</b>   | <b>132,78</b> | <b>HT</b>  | <b>92,88</b>  | <b>39,90</b> |                              |   |
| <b>ADN</b>  | <b>L. Gautier</b>   | <b>UB</b>                             | équipements (fiche Abis)   |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | Stations de traitement et serveurs de stockage et sauvegarde externalisée                      | 60,00         |            | 42,00         | 5,00         | BQR – 2016 ☐                 | 1 |
|   |                     |                                       |  |               |            |               | 3,00         | Préciput ANR 2015            |   |
|   |                     |                                       |  |               |            |               | 10,00        | RP CNRS                      |   |
|   |                     |                                       | contrats d'étude (fiche Bbis)  |               |            |               |              |                              |   |
|   |                     |                                       | missions, fonctionnement   | 1,80          |            | 1,26          | 8,64         | Communauté de Commune Gevrey | 1 |
|   |                     |                                       | personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)  |               |            |               | 3,00         | BQR uB                       |   |
|   |                     |                                       | IE 2x12 mois TEI et analyse structurale de données   | 66,33         |            |               | 2,00         | TIL , LEDI                   | 1 |
|   |                     |                                       | IE 4 mois développeur informatique   | 10,67         |            |               | 10,00        | INRA                         | 1 |
|   |                     |                                       | sous-total   | 78,80         |            | 55,16         |              |                              |   |
|   |                     |                                       | <b>TOTAL ADN/an (k€)</b>   | <b>138,80</b> | <b>HT</b>  | <b>97,16</b>  | <b>41,64</b> |                              |   |

**PARI II 2016 - Programme transversal Plateformes  
Synthèse des demandes**

|   |                                   |           |   |               |           |               |              |                                       |   |
|---|-----------------------------------|-----------|---|---------------|-----------|---------------|--------------|---------------------------------------|---|
| <b>Centre d'Expertise de la Performance</b> | <b>N. Babault</b>                 | <b>UB</b> | <b>équipements (fiche Abis)</b>   |               |           |               |              |                                       |   |
|   |                                   |           | LPG Huber Motion Lab  | 23,90         |           | 16,70         | 7,20         | Fonds propres CEP                     | 1 |
|   |                                   |           | <b>contrats d'étude (fiche Bbis)</b>  |               |           |               |              |                                       |   |
|   |                                   |           | <b>personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)</b>  |               |           |               |              |                                       |   |
|   |                                   |           | Assistant Ingénieur   | 28,80         |           | 19,50         | 9,30         |                                       | 1 |
|   |                                   |           | <b>TOTAL CEP /an (k€)</b>   | <b>52,70</b>  | <b>HT</b> | <b>36,20</b>  | <b>16,50</b> |                                       |   |
| <b>Platform3D</b>                           | <b>P. Sallamand/J.J. Liodenot</b> | <b>UB</b> | <b>équipements (fiche Abis)</b>   |               |           |               |              |                                       |   |
|   |                                   |           | acquisition d'un scanner portable (bras de mesure polyarticulé + scanner)   | 55,69         |           | 35,19         | 14,00        | CUCM                                  | 1 |
|   |                                   |           |   |               |           |               | 3,00         | IUT Le Creusot                        |   |
|   |                                   |           |   |               |           |               | 2,00         | Lycée L.Blum (Creusot)                |   |
|   |                                   |           |   |               |           |               | 1,50         | Lycée C. Claudel (Digoin)             |   |
|   |                                   |           | <b>contrats d'étude (fiche Bbis)</b>  |               |           |               |              |                                       |   |
|   |                                   |           | <b>personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)</b>  |               |           |               |              |                                       |   |
|   |                                   |           | <b>TOTAL Platform3D /an (k€)</b>  | <b>55,69</b>  | <b>HT</b> | <b>35,19</b>  | <b>20,50</b> |                                       |   |
| <b>Vision 2D 2D+3D</b>                      | <b>P. Gouton</b>                  | <b>UB</b> | <b>équipements (fiche Abis)</b>   |               |           |               |              |                                       |   |
|   |                                   |           | Bras de mesure polyarticulé portable avec scanner 3D  | 69,00         |           | 48,30         | 20,70        | Autofinancement PF et CNRS            | 1 |
|   |                                   |           | Filtres Multispectraux Color Shade  | 48,55         |           | 33,98         | 14,57        | Autofinancement PF et CNRS            | 2 |
|   |                                   |           | Thermographie Infrarouge Thermique INGAAS pour la mesure polarimétrique   | 54,53         |           | 38,17         | 16,36        | Autofinancement PF et CNRS            | 3 |
|   |                                   |           | <b>contrats d'étude (fiche Bbis)</b>  |               |           |               |              |                                       |   |
|   |                                   |           | <b>personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)</b>  |               |           |               |              |                                       |   |
|   |                                   |           | Ingénieur Contractuel en Vision Industrielle (CDD 1 an)   | 30,00         |           | 21,00         | 9,00         |                                       | 1 |
|   |                                   |           | <b>TOTAL Vision 2D 2D+ 3D/an (k€)</b>   | <b>202,08</b> | <b>HT</b> | <b>141,45</b> | <b>60,63</b> |                                       |   |
| <b>MAREY (anc. COGSTIM)</b>                 | <b>R. Lepers</b>                  | <b>UB</b> | <b>équipements (fiche Abis)</b>   |               |           |               |              |                                       |   |
|   |                                   |           | Système d'analyse quantifiée de la locomotion   | 58,21         |           | 40,75         | 17,46        | Laboratoire CAPS                      | 1 |
|   |                                   |           | Système d'oculométrie   | 42,42         |           | 29,62         | 12,80        | CNRS                                  | 1 |
|   |                                   |           | <b>contrats d'étude (fiche Bbis)</b>  |               |           |               |              |                                       |   |
|   |                                   |           | <b>personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)</b>  |               |           |               |              |                                       |   |
|   |                                   |           | <b>TOTAL COGSTIM/an (k€)</b>  | <b>100,63</b> | <b>HT</b> | <b>70,37</b>  | <b>30,26</b> |                                       |   |
| <b>FLAIR</b>                                | <b>F. Bernard</b>                 | <b>UB</b> | <b>équipements (fiche Abis)</b>   |               |           |               |              |                                       |   |
|   |                                   |           | Générateur d'hydrogène  | 5,76          |           |               |              |                                       | 1 |
|   |                                   |           | Détecteur de gaz  | 3,28          |           |               |              |                                       | 1 |
|   |                                   |           | Polisseuse Semi-Automatique   | 13,34         |           |               |              |                                       | 1 |
|   |                                   |           | Polisseuse Manuelle   | 3,18          |           |               |              |                                       | 1 |
|   |                                   |           | sous-total  | 25,57         |           | 17,57         | 4,00         | ressources propres LICB (contrat DGA) |   |
|   |                                   |           |   |               |           |               | 4,00         | Welience Pôle Frittage                |   |
|   |                                   |           | <b>contrats d'étude (fiche Bbis)</b>  |               |           |               |              |                                       |   |
|   |                                   |           | Prestations de services (Installation de la maison de la métallurgie - PHASE 2 : Transfert et installation des équipements de frittage flash) | 32,67         |           | 22,46         | 10,22        | ressources propres LICB (contrat DGA) | 1 |
|   |                                   |           | <b>personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)</b>  |               |           |               |              |                                       |   |
|   |                                   |           | <b>TOTAL FLAIR /an (k€)</b>   | <b>58,24</b>  | <b>HT</b> | <b>40,02</b>  | <b>18,22</b> |                                       |   |

**PARI II 2016 - Programme transversal Plateformes  
Synthèse des demandes**

|                     |                               |              |  |               |            |               |              |                                |   |
|---------------------|-------------------------------|--------------|--|---------------|------------|---------------|--------------|--------------------------------|---|
| <b>ARCEN-CARNOT</b> | <b>O. Heintz/A. Bouhelier</b> | <b>UB</b>    | équipements (fiche Abis)                                       |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | Enceinte d'évaporation sous vide par bombardement électronique | 302,10        |            | 211,47        | 60,63        | Fonds propres (ERC SWIFT)      | 1 |
|                     |                               |              |  |               |            |               | 30,00        | CNRS                           |   |
|                     |                               |              | contrats d'étude (fiche Bbis)                                  |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)          |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | <b>TOTAL ARCEN-CARNOT /an (k€)</b>                             | <b>302,10</b> | <b>HT</b>  | <b>211,47</b> | <b>90,63</b> |                                |   |
| <b>PICASSO</b>      | <b>J. Fatome</b>              | <b>UB</b>    | équipements (fiche Abis)                                       |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | Jouvence PICASSO et extension moyen infra-rouge                | 246,51        |            | 172,56        | 60,00        | CNRS                           | 1 |
|                     |                               |              |  |               |            |               | 8,95         | ERC Petal                      |   |
|                     |                               |              |  |               |            |               | 5,00         | ressources contrat industriels |   |
|                     |                               |              | contrats d'étude (fiche Bbis)                                  |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)          |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | <b>TOTAL PICASSO/an (k€)</b>                                   | <b>246,51</b> | <b>HT</b>  | <b>172,56</b> | <b>73,95</b> |                                |   |
| <b>STM3D</b>        | <b>S. Fontaine</b>            | <b>UB</b>    | équipements (fiche Abis)                                       |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | Microscope 3D et accessoires                                   | 60,42         |            | 42,29         | 18,13        | ISAT                           | 1 |
|                     |                               |              | Laser haute fréquence  | 150,00        |            | 105,00        | 15,30        | Agglomération de Nevers        | 2 |
|                     |                               |              |  |               |            |               | 13,80        | Agglomération de Nevers        |   |
|                     |                               |              |  |               |            |               | 15,90        | Agglomération de Nevers        |   |
|                     |                               |              | contrats d'étude (fiche Bbis)                                  |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)          |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | <b>TOTAL STM3D /an (k€)</b>                                    | <b>210,42</b> | <b>HT</b>  | <b>147,29</b> | <b>63,13</b> |                                |   |
| <b>CCuB</b>         | <b>O. Politano</b>            | <b>UB</b>    | équipements (fiche Abis)                                       |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | Consolidation du cluster de Calcul                             | 287,65        |            | 200,80        | 86,85        | CCuB – Fonds propres           | 1 |
|                     |                               |              | contrats d'étude (fiche Bbis)                                  |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)          |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | <b>TOTAL CCuB /an (k€)</b>                                     | <b>287,65</b> | <b>HT</b>  | <b>200,80</b> | <b>86,85</b> |                                |   |
| <b>WOMAM</b>        | <b>G. Poulachon</b>           | <b>ENSAM</b> | équipements (fiche Abis)                                       |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | Presse encoleuse   | 145,00        |            | 100,80        | 44,20        | ENSAM                          | 1 |
|                     |                               |              | contrats d'étude (fiche Bbis)                                  |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)          |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | <b>TOTAL WOMAM /an (k€)</b>                                    | <b>145,00</b> | <b>TTC</b> | <b>100,80</b> | <b>44,20</b> |                                |   |
| <b>PACSMUB</b>      | <b>A. Tabard</b>              | <b>UB</b>    | équipements (fiche Abis)                                       |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | Jouvence spectromètre de masse de maldi tof                    | 205,00        |            | 143,50        | 61,50        | Welience SATT GE               | 1 |
|                     |                               |              | contrats d'étude (fiche Bbis)                                  |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)          |               |            |               |              |                                |   |
|                     |                               |              | <b>TOTAL PACSMUB /an (k€)</b>                                  | <b>205,00</b> | <b>HT</b>  | <b>143,50</b> | <b>61,50</b> |                                |   |

**PARI II 2016 - Programme transversal Plateformes**  
**Synthèse des demandes**

|                     |                      |              |  |               |            |               |               |                    |          |
|---------------------|----------------------|--------------|--|---------------|------------|---------------|---------------|--------------------|----------|
| <b>PETRIIV</b>      | <b>J.L. Martinez</b> | <b>ENSAM</b> | <b>équipements (fiche Abis)</b>  |               |            |               |               |                    |          |
|                     |                      |              | Salle d'immersion virtuelle BlueLemon Phase 2 : équipement de projection stéréoscopique, haute résolution, pour 5 faces mono-utilisateur | 600,00        |            | 420,00        | 180,00        | Grand Chalon       | 1        |
|                     |                      |              | <b>contrats d'étude (fiche Bbis)</b>   |               |            |               |               |                    |          |
|                     |                      |              | <b>personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)</b>   |               |            |               |               |                    |          |
|                     |                      |              | Ingénieur Systèmes de Réalité Virtuelle (12 mois)  | 42,00         |            | 29,40         | 12,60         |                    | 1        |
|                     |                      |              | <b>TOTAL PETRIIV/an (k€)</b>   | <b>642,00</b> | <b>TTC</b> | <b>449,40</b> | <b>192,60</b> |                    |          |
| <b>Vigne et Vin</b> | <b>R. Gougeon</b>    | <b>UB</b>    | <b>équipements (fiche Abis)</b>  |               |            |               |               |                    |          |
|                     |                      |              | Ensemble compresseur air /générateur d'azote / caisson anti bruit  | 9,30          |            | 6,30          | 3,00          | Tonnellerie Vicard | 1        |
|                     |                      |              | <b>contrats d'étude (fiche Bbis)</b>   |               |            |               |               |                    |          |
|                     |                      |              | <b>personnels contractuels (à rattacher à la fiche Bbis)</b>   |               |            |               |               |                    |          |
|                     |                      |              | <b>TOTAL VIGNE ET VIN /an (k€)</b>   | <b>9,30</b>   | <b>HT</b>  | <b>6,30</b>   | <b>3,00</b>   |                    | <b>1</b> |

|                           |  |  |  |                 |  |                 |                 |  |  |
|---------------------------|--|--|--|-----------------|--|-----------------|-----------------|--|--|
| <b>TOTAL GENERAL (k€)</b> |  |  |  | <b>4 815,93</b> |  | <b>3 272,33</b> | <b>1 543,60</b> |  |  |
|---------------------------|--|--|--|-----------------|--|-----------------|-----------------|--|--|

|  |  |  | <b>Etablissement M.O.</b> | <b>Coût</b> | <b>HT/TTC</b> | <b>Financement sollicité</b> | <b>Cofinancement</b> |  |  |
|--|--|--|---------------------------|-------------|---------------|------------------------------|----------------------|--|--|
|  |  |  | <b>UB</b>                 | 3 166,58    | HT            | 2 129,76                     | 1 036,82             |  |  |
|  |  |  | <b>INRA</b>               | 613,70      | HT            | 418,35                       | 195,35               |  |  |
|  |  |  | <b>CHU</b>                | 51,43       | TTC           | 36,00                        | 15,43                |  |  |
|  |  |  | <b>CGFL</b>               | 197,22      | TTC           | 138,02                       | 59,20                |  |  |
|  |  |  | <b>ENSAM</b>              | 787,00      | TTC           | 550,20                       | 236,80               |  |  |