

Rapport n°11 :

**« Plateformes de recherche » de la Région Bourgogne-Franche-Comté :
Bilan de l'Appel à Projets 2022**

Rapporteur (s) :	Dominique GREVEY – Président d'UBFC
Service – personnel référent	Directrice : Julie MONNIN Rédacteur : Julien THIBERT Chargé du suivi administratif des projets de recherche Direction Recherche et Etudes doctorales
Séance du Conseil d'administration	16 mars 2023

Pour délibération	<input type="checkbox"/>
Pour échange/débat, orientations, avis	<input type="checkbox"/>
Pour information	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>

1. L'AAP Région « Plateformes de recherche »**Contexte des plateformes**

La Région Bourgogne-Franche-Comté, au travers d'une politique volontariste dans le domaine de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, veille à favoriser l'attractivité et le rayonnement de la recherche sur le territoire. Chaque année, différents dispositifs de financement sont ouverts aux candidatures et parmi eux le dispositif « Plateformes de recherche » dont l'objectif est de favoriser le haut niveau de compétences et l'attractivité des laboratoires présents sur le territoire.

L'idée fondatrice des plateformes est de disposer d'un regroupement d'équipements de haute performance et de moyens humains proposant une offre à la pointe de la technologie au service de la communauté scientifique et de la société civile. Les plateformes proposent également des services destinés à la formation.

UBFC, du fait de son caractère structurant, a pris part à la mise en place du Comité d'Orientation Stratégique BFC Plateformes (COS BFC plateformes) qui a pour mission d'élaborer un plan stratégique de développement et d'investissement commun de plateformes réparties sur le territoire de Bourgogne-Franche-Comté. Ainsi, une plateforme souhaitant bénéficier d'une subvention de la Région Bourgogne-Franche-Comté doit soumettre un dossier étayé auprès du COS BFC Plateformes, regroupant des représentants des établissements tutelles, des responsables de plateformes et des Directeurs d'unités, chargés d'analyser et de proposer au COS BFC un classement des demandes à soumettre aux services de la Région.

Dossiers présentés à la Région Bourgogne-Franche-Comté

Pour cet AAP2022 portant sur le soutien aux plateformes de recherche du territoire, le COS BFC Plateformes a priorisé les demandes (Annexe 1) et ainsi classé 45 dossiers, concernant 29 plateformes de recherche. Ces dossiers représentaient un coût complet de 5 338 703 € dont 3 611 921,72 € demandés en apport à la Région. Ils ont été étudiés fin 2022 par la Région BFC qui a décidé d'accorder un soutien financier représentant un total de 2 114 366 € (pour un coût complet de 3 285 478 € - Annexe 2) pour 26 projets, portés par 22 plateformes du territoire.

Concernant plus particulièrement les dossiers dont la gestion revient à UBFC, lors de l'édition 2021 de l'appel à projets « Plateformes de recherche » de la Région Bourgogne-Franche-Comté, UBFC a obtenu une subvention de 499 700 € au bénéfice de la plateforme EquipEx+ « SMARTLIGHT » pour l'acquisition d'un oscilloscope. Au travers de l'édition 2022 du même appel à projets, la Région BFC a renouvelé son soutien à l'EquipEx+ « SMARTLIGHT » en attribuant une subvention de 247 675 €.

Par ailleurs, au cours de cette édition 2022, UBFC était également porteuse d'une demande de financement pour le compte de la plateforme « GISMO » (projet DAECOD), qui bénéficiera pour sa part d'un soutien de la Région à hauteur de 85 096 €.

2. Informations complémentaires

Au vu de la suspension des dépenses sur les projets PIA qui court depuis novembre 2022, aucun investissement n'a été réalisé depuis cette date pour « SMARTLIGHT ». La subvention 2022 accordée par la Région BFC est donc conditionnée par la relance des dépenses des PIA, faute de quoi elle ne pourra pas être utilisée.

L'édition 2022 de l'AAP « Plateformes de recherche » de la Région BFC avait déjà subi une réduction de l'enveloppe globale, passant de 4,3 M € en 2021 à 2,1 M €. En 2023, en raison notamment de l'augmentation des coûts de l'énergie, la Région BFC ne renouvellera pas son AAP dédié au subventionnement des plateformes du territoire.

- **Annexe n° 1** : Priorisation des demandes de subvention adressées par le COS Plateforme à la Région
- **Annexe n° 2** : Détail des subventions accordées par la Région BFC

DÉLIBÉRATION

Il est demandé au Conseil d'administration de bien vouloir prendre connaissance des subventions attribuées en 2022 par la Région Bourgogne-Franche-Comté aux plateformes du territoire.

Annexe n° 1 : Priorisation des demandes de subvention adressées par le COS Plateforme à la Région

Gthem	Projet	Demandes, à lister ligne par ligne	Montant d'achat par demande	Montant Région sollicité par demande	Cofinancement	% de cofinancement	Précisions cofinancement	Etablissement Maitre d'Ouvrage AAP PF	Classement proposé
LLC-SHS-DGEP	GéoPandor	Module GéoPandor	85 000,00 €	68 000,00 €	17 000,00 €	20%	autofinancement	UB	Prioritaire
LLC-SHS-DGEP	GéoPandor	6 mois IGE	18 000,00 €	14 400,00 €	3 600,00 €	20%	autofinancement	UB	Prioritaire
LLC-SHS-DGEP	Topsymad	Acquisition expérimentation	32 500,00 €	26 000,00 €	6 500,00 €	20%	autofinancement	UFC	Prioritaire
LLC-SHS-DGEP	Topsymad	Tachéomètre robotisé	30 000,00 €	24 000,00 €	6 000,00 €	20%	autofinancement	UFC	Prioritaire
LLC-SHS-DGEP	Topsymad	Chaîne acquisition vidéo nomade	17 000,00 €	13 600,00 €	3 400,00 €	20%	autofinancement	UFC	Prioritaire
MESOCENTRES	MesoBFC@CCuB	Serveurs de calcul - tranche 1	174 000,00 €	123 200,00 €	50 800,00 €	29%	autofinancement	UB	Prioritaire
MESOCENTRES	MesoBFC@CCuB	Serveurs de calcul - tranche 2	96 000,00 €	76 800,00 €	19 200,00 €	20%	autofinancement	UB	Important
MESOCENTRES	MesoBFC@MesoFC	Plateforme de calculs dédiée à l'intelligence artificielle	76 200,00 €	60 000,00 €	16 200,00 €	21%	autofinancement	UFC	Prioritaire
SCS	ElaStretch	Ultrason haute vitesse et stimulateur	70 820,00 €	56 220,00 €	14 600,00 €	21%	autofinancement	uB	Prioritaire
SCS	ElaStretch	Assistant ingénieur (6 mois)	20 000,00 €	16 000,00 €	4 000,00 €	20%	autofinancement	UB	Prioritaire
SCS	CRB Ferdinand Cabanne 2022	congélateur -80°C équipé	19 678,00 €	15 742,00 €	3 936,00 €	20%	autofinancement	CHU Dijon	Prioritaire
SCS	CRB Ferdinand Cabanne 2022	congélateur -80°C équipé	19 678,00 €	15 742,00 €	3 936,00 €	20%	autofinancement	CHU Dijon	Prioritaire
SCS	CRB Ferdinand Cabanne 2022	congélateur -20°C équipé	12 375,00 €	9 900,00 €	2 475,00 €	20%	autofinancement	CHU Dijon	Prioritaire
SCS	FT-IR REACT	IR BIOTYPER	86 160,00 €	66 160,00 €	20 000,00 €	23%	autofinancement + PIA	CHU Besançon	Prioritaire
SCS	EPSI	Equivalant Life Monitor systeme ADI	25 100,00 €	20 080,00 €	5 020,00 €	20%	autofinancement	UFC	Prioritaire
SCS	EPSI	Technicien	11 000,00 €	8 800,00 €	2 200,00 €	20%	autofinancement	UFC	Prioritaire
SCS	ITAC	deux PSM de culture cellulaire	19 347,00 €	14 300,00 €	5 047,00 €	26%	autofinancement	CHU Besançon	Prioritaire
SCS	ITAC	un congélateur -80°C	11 319,00 €	8 366,00 €	2 953,00 €	26%	autofinancement	CHU Besançon	Prioritaire
SCS	SyMoDOR	Phase 1 : diffuseur manuel	64 835,00 €	51 868,00 €	12 967,00 €	20%	autofinancement	UFC	Prioritaire
SCS	SyMoDOR	Phase 2 : diffuseur automatique	33 415,00 €	26 732,00 €	6 683,00 €	20%	autofinancement	UFC	Prioritaire
SCS	PBM	Cuve d'azote	30 000,00 €	24 000,00 €	6 000,00 €	20%	autofinancement	EFS	Prioritaire
SCS	Système THEIA - PIT CHU	Système THEIA	66 756,00 €	53 404,00 €	13 352,00 €	20%	autofinancement	CHU Dijon	Prioritaire
SCS	Animalerie centrale EU0367	Aménagement hébergement	90 989,00 €	72 791,00 €	18 198,00 €	20%	autofinancement	UFC	Prioritaire
SCS	PTBC	Vibratome VT1200 S	26 615,00 €	21 292,00 €	5 322,00 €	20%	autofinancement	CGFL	Prioritaire
SFAT	EVAP C/METAL	Evaporateur carbone	42 730,00 €	27 560,85 €	15 169,15 €	36%	autofinancement	uB	Prioritaire
SFAT	FALAFIL	tête coaxiale laser/fil PRECITEC	53 797,00 €	34 699,07 €	19 097,94 €	36%	autofinancement	UB	Prioritaire
SFAT	ProtoBot	Machine de découpe laser	360 000,00 €	125 000,00 €	235 000,00 €	65%	Equipex + TIRREX	UFC	Prioritaire
SFAT	PHASE 2	Laser et ensemble d'équipement	294 182,00 €	114 182,00 €	180 000,00 €	61%	autofinancement	CNRS	Prioritaire
SFAT	MIMENTO	Spray Coater	335 560,00 €	200 000,00 €	135 560,00 €	40%	autofinancement	CNRS	Prioritaire
SFAT	MIMENTO	up-grade IR Ellipsomètre	45 000,00 €	29 025,00 €	15 975,00 €	36%	autofinancement	CNRS	Important
SFAT	DiffraX	Diffractomètre des RX monocristal	527 000,00 €	377 000,00 €	150 000,00 €	28%	autofinancement	uB	Prioritaire
SFAT	(PCU UTINAM)	ATG couplé µGCMS	297 114,00 €	212 114,00 €	85 000,00 €	29%	autofinancement	UFC	Prioritaire
SFAT	SiversAM	Simulateur versatile de mobilités	185 400,00 €	139 050,00 €	46 350,00 €	25%	autofinancement	Arts et Métiers Sciences et	Prioritaire
SFAT	SMARTLIGHT 2022	Microscope multimodal	475 675,00 €	247 675,00 €	228 000,00 €	48%	EQUIPEX ANR	UBFC	Prioritaire
SFAT	CAMVIA	Caméra rapide	107 727,00 €	69 483,92 €	38 243,09 €	36%	en cours		Important
SFAT	CAMVIA	Instrumentation plateforme VA	50 000,00 €	32 250,00 €	17 750,00 €	36%	autofinancement	uB	Prioritaire
SFAT	DIFFRACTOMETRE NFC	Installation DRX	289 000,00 €	214 000,00 €	75 000,00 €	26%	autofinancement	UTBM	Prioritaire
SFAT	SCAMOD	Scanner de Mesure Optique	29 082,00 €	18 757,89 €	10 324,11 €	36%	autofinancement	Sciences et Technologies	Prioritaire
SV2TEA	3D-CLEM	MEB FEG	443 754,00 €	355 011,00 €	88 753,00 €	20%	PIA HARMI	INRAE	Prioritaire
SV2TEA	3D-CLEM	Ingénieur d'étude - 6 mois	18 900,00 €	15 120,00 €	3 780,00 €	20%	autofinancement	INRAE	Prioritaire
SV2TEA	SEC-MALS	Chromatographie SEC-MALS	130 000,00 €	100 000,00 €	30 000,00 €	23%	autofinancement	Institut Agro Dijon	Prioritaire
SV2TEA	DAECOD 2022	Spectromètre de masse isotopique	348 000,00 €	278 400,00 €	69 600,00 €	20%	autofinancement	UB ou UBFC	Important
SV2TEA	DAECOD 2022	MEB de paillasse	65 000,00 €	52 000,00 €	13 000,00 €	20%	autofinancement	UB ou UBFC	Prioritaire
SV2TEA	DAECOD 2022	Scanner LIDAR	41 370,00 €	33 096,00 €	8 274,00 €	20%	autofinancement	UB ou UBFC	Prioritaire
SV2TEA	PEA* ^t	MSCL Upgrade	62 625,00 €	50 100,00 €	12 525,00 €	20%	autofinancement	UFC	Prioritaire
		TOTAUX	5 338 703,00 €	3 611 921,72 €	1 726 790,28 €				
		FILTRE	5 338 703,00 €	3 611 921,72 €	1 726 790,28 €				

Annexe n° 2 : Détail des subventions accordées par la Région BFC

Tiers Bénéficiaire	Numéro Dossier	Plateforme	Intitulé du projet	Coût de l'opération	cofinancements en cours ou obtenus	Montant proposé CRBFC	Taux d'aide	Investissement/ Fonctionnement	Département du projet
CER DE CLUNY ENSAM	RECH-P1INV-000186	PETRIIV	PROJET SiversAM - PETRIIV	185 400 €	46 350 €	139 050 €	75,00%	Investissement	71 - Saône-et-Loire
CER DE CLUNY ENSAM	RECH-P1INV-000189	WOMAM	SCAMOD - Scanner de Mesure Optique des billions sur Dérouleuse	29 082 €	10 324 €	18 758 €	64,50%	Investissement	71 - Saône-et-Loire
CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE CHR-CHU BESANCON	RECH-P1INV-000205	CRB-FMB	FT-IR REACT. Typage rapide des microorganismes pour la clinique et l'industrie	62 900 €	12 580 €	50 320 €	80,00%	Investissement	25 - Doubs
CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE CHR-CHU BESANCON	RECH-P1INV-000206	ITAC	ITAC. Equipements pour l'identification de biomarqueurs sanguins en cancérologie	30 666 €	8 000 €	22 666 €	73,91%	Investissement	25 - Doubs
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE DIJON	RECH-P1INV-000200	FERDINAND CABANNE	Expansion du Centre de Ressources Biologiques Ferdinand Cabanne	53 384 €	10 677 €	42 707 €	80,00%	Investissement	21 - Côte-d'Or
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE DIJON	RECH-P1INV-000204	PIT	Acquisition système d'analyse du mouvement "markerless" type THEIA - Plateforme d'Investigation Technologique du CHU DIJON BOURGOGNE 2022	66 756 €	13 352 €	53 404 €	80,00%	Investissement	21 - Côte-d'Or
CNRS NORD EST DELEGATION CENTRE EST	RECH-P1INV-000188	MIMENTO	MIMENTO : Machine de revêtement de résine par pulvérisation (spray coater) et up-grade IR Ellipsomètre	372 960 €	148 837 €	224 123 €	60,09%	Investissement	25 - Doubs
COMUE UNIVERSITE BOURGOGNE FRANCHE COMTE	RECH-P1INV-000185	SMARTLIGHT	SMARTLIGHT 2022 - Acquisition d'un microscope multimodal	475 675 €	228 000 €	247 675 €	52,07%	Investissement	21 - Côte-d'Or
COMUE UNIVERSITE BOURGOGNE FRANCHE COMTE	RECH-P1INV-000201	GISMO	DAECOD Diagnostic et analyses pour l'Environnement en Collaboration avec la Plateforme DIVVA	106 370 €	21 274 €	85 096 €	80,00%	Investissement	21 - Côte-d'Or
ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG BOURGOGNE FRANCHE COMTE EFS	RECH-P1INV-000202	PBM	Acquisition d'une cuve d'azote	19 608 €	3 922 €	15 686 €	80,00%	Investissement	25 - Doubs
INRAE DIJON / INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRI ALIM ENV	RECH-P1INV-000198	DIMACELL	Microscope électronique à balayage à émission de champ pression contrôlée et mode STEM (MEB-FEG-VP-STEM)	443 764 €	188 753 €	255 011 €	57,47%	Investissement	21 - Côte-d'Or
	RECH-P2FON-000090		Ingénieur d'étude 6 mois pour mise en place de microscopie MEB-FEG et microscopie corrélative	18 900 €	3 780 €	15 120 €	80,00%	Fonctionnement	
INST NAT ENSEIGNEMENT SUP AGRICULTURE ALIMENTATION ENVIRONNEMENT	RECH-P1INV-000207	DIVVA	Acquisition d'une chromatographie d'exclusion stérique avec détecteur multi-angles (MALS), réfractomètre, et détecteur UV	130 000 €	30 000 €	100 000 €	76,92%	Investissement	21 - Côte-d'Or
UNIVERSITE DE BOURGOGNE	RECH-P1INV-000190	ARCEN CARNOT	PF ARCEN-Carnot : EVAP C/METAL, Acquisition d'un appareil de préparation d'échantillons haute performance automatisé : évaporateur carbone, métalliseur et traitement plasma	42 730 €	15 170 €	27 560 €	64,50%	Investissement	21 - Côte-d'Or
UNIVERSITE DE BOURGOGNE	RECH-P1INV-000195	CEP	PF CEP : ElaStretch : mesure de la raideur des tissus musculaires et tendineux à l'aide d'ultrasonographie à grande vitesse	70 817 €	14 600 €	56 217 €	79,38%	Investissement	21 - Côte-d'Or
	RECH-P2FON-000088		Assistant ingénieur (6 mois)	20 000 €	4 000 €	16 000 €	80,00%	Fonctionnement	

UNIVERSITE DE BOURGOGNE	RECH-P1INV-000197	HUMANITES NUMERIQUES	PF Humanités Numériques : GéoPandor, Acquisition d'un module de géolocalisation pour le Portail Archives Numériques et Données de la Recherche (PANDOR)	85 000 €	17 000 €	68 000 €	80,00%	Investissement	21 - Côte-d'Or
	RECH-P2FON-000089		6 mois Ingénieur	18 000 €	3 600 €	14 400 €	80,00%	Fonctionnement	
UNIVERSITE DE FRANCHE COMTE	RECH-P1INV-000216	SHERPA	Topsymad_SHERPA-MSHE	79 232 €	15 846 €	63 386 €	80,00%	Investissement	25 - Doubs
UNIVERSITE DE FRANCHE COMTE	RECH-P1INV-000210	EPSI	EPSI_ESPI-EA3920	30 120 €	6 024 €	24 096 €	80,00%	Investissement	25 - Doubs
	RECH-P2FON-000091		Technicien 3 mois	11 000 €	2 200 €	8 800 €	80,00%	Fonctionnement	
UNIVERSITE DE FRANCHE COMTE	RECH-P1INV-000211	NEURAXESS	SymMoDOR_Neuraxess-Neurosciences	130 500 €	26 100 €	104 400 €	80,00%	Investissement	25 - Doubs
UNIVERSITE DE FRANCHE COMTE	RECH-P1INV-000212	EU 0367 NEURO SCIENCES	Plateforme de neurosciences	90 989 €	18 198 €	72 791 €	80,00%	Investissement	25 - Doubs
UNIVERSITE DE FRANCHE COMTE	RECH-P1INV-000213	CMNR	Protobot_CMNR-FEMTO-ST	360 000 €	235 000 €	125 000 €	34,72%	Investissement	25 - Doubs
UNIVERSITE DE FRANCHE COMTE	RECH-P1INV-000215	PEA2T	PEA2T_Pea2t-CHRONO-E	62 625 €	12 525 €	50 100 €	80,00%	Investissement	25 - Doubs
UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE BELFORT MONTBELIARD UTBM	RECH-P1INV-000203	TITAN + SURFACES	Diffractomètre campus Nord Franche Comté Acronyme : DIFFRACT Campus NFC Plateformes : TITAN et SURFACES	289 000 €	75 000 €	214 000 €	74,05%	Investissement	90 - Territoire de Belfort
						TOTAL	2 114 366 €		