

Arrondissement de Grasse

**COMMUNAUTE
D'AGGLOMERATION
SOPHIA ANTIPOLIS**

Siège social:
Hôtel de Ville
BP 2205
06606 ANTIBES CEDEX

**EXTRAIT DU REGISTRE
DES DELIBERATIONS DU BUREAU
DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION
SOPHIA ANTIPOLIS**

Séance du 06 novembre 2017

Effectif légal	Présents	Procurations + Absents
25	21	4

N° de la séance : 04

Objet de la délibération : DGA / DEAD -
Chaîne de l'innovation dans les
biotechnologies - SABLES Sophia
Antipolis dans les Biotechnologies de
l'Environnement et Santé - Plateformes
techniques - Octroi d'une participation
financière auprès du CNRS

- Original
 - Expédition certifiée conforme à
l'original
- Pour le Président,
Le Directeur Général des Services

Stéphane PINTRE

N° Enregistrement : BC.2017.183

Date de la convocation :
Le 30/10/2017

Certifié exécutoire compte tenu

de l'affichage **17 NOV. 2017**
en date du

de la réception s/Préfecture
en date du **14 NOV. 2017**

Pour le Président,
Le Directeur Général des Services


Stéphane PINTRE

L'an deux mil dix-sept et le 06 novembre à 10h30, le Bureau Communautaire de la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis, régulièrement convoqué conformément aux dispositions des articles L 5211-1, L 2121-10 et L 2121-12 du Code Général des Collectivités Territoriales, s'est réuni au nombre prescrit par la loi, Les Genêts, 449 Route des Crêtes à Valbonne, sous la présidence de Monsieur Jean LEONETTI, Président de la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis, Maire d'Antibes Juan-Les-Pins.

PRESENTS :

Jean LEONETTI, Michelle SALUCKI, Marc DAUNIS, Guilaine DEBRAS, Jean-Bernard MION, Michel ROSSI, Damien BAGARIA, Joseph LE CHAPELAIN, Richard RIBERO, Thierry OCCELLI, Eric MELE, Jean-Pierre MASCARELLI, Roger CRESP, Alain ARZIARI, Gilbert TAULANE, Gilbert HUGUES, Jean-Paul ARNAUD, Richard THIERY, Claude BERENGER, René TRASTOUR, Joseph VALETTE

ABSENTS :

Lionnel LUCA, Gérald LOMBARDO, Jean Pierre MAURIN, Marguerite BLAZY

Monsieur LEONETTI,

Par délibération n°CC.2016.144 du Conseil Communautaire du 26 septembre 2016, la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis s'est engagée à poursuivre et renforcer son soutien aux acteurs de la Recherche sur Sophia Antipolis.

Les deux grands centres de recherche fondamentale en biologie du site de Sophia Antipolis se sont associés pour élaborer le projet SABLES (Sophia Antipolis Biotechnologies en Environnement et Santé) qui est inscrit au CPER 2015-2020 de la Région PACA: l'IPMC (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire) du CNRS Délégation Côte d'Azur, membre de la COMUE UCA, s'intéresse à des problématiques en santé humaine et l'ISA (Institut Sophia Agrobiotech) en santé des plantes, à l'interface entre agronomie et environnement.

Le programme SABLES a pour objectif de positionner le territoire PACA-Est comme site européen majeur dans le domaine des Biotechnologies liées à la santé et à l'éco-innovation, avec pour objectifs de renforcer les axes de recherche scientifique, la compétitivité et l'attractivité du territoire au niveau des entreprises.

Les équipements envisagés intéressent l'ensemble des laboratoires de biologie de l'Université Côte d'Azur, et fourniront une opportunité de découvertes importantes dans les domaines suivants :

- Santé humaine, avec l'identification de nouvelles cibles pharmacologiques, de nouveaux marqueurs diagnostiques et/ou pronostiques,
- Alimentation et filières agroalimentaires éco-responsables, avec l'identification de nouveaux gènes, molécules, organismes, méthodes promouvant une agriculture dans une logique de gestion écologique.

La production par ces équipements d'une grande quantité de données permettra de développer des modèles prédictifs, en collaboration avec les mathématiciens et informaticiens du site de Sophia Antipolis, à l'expertise largement reconnue (INRIA, I3S, LIAD). Par ailleurs, le partage de nouveaux outils technologiques de très haut niveau, et la gestion des masses de données, s'inscrit dans le projet scientifique de l'IDEX UCA^{JEDI}.

Dans le cadre du CPER 2015-2020, le partenariat est établi entre l'Etat (DRRT), la Région PACA, le Département des Alpes Maritimes, la CASA, l'IPMC, et l'Europe (dossier FEDER), pour un montant global de projet de 3 384 262 € HT.

C'est dans ce contexte, et dans le cadre de la programmation CPER précitée, que le CNRS Délégation Côte d'Azur sollicite de la part de la CASA, au titre du projet Plateformes SABLES, l'octroi d'une subvention financière d'un montant de 400 000 €.

La Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis souhaite se positionner comme partenaire de ce projet.

Le plan de financement prévisionnel du projet prévoit les participations financières suivantes :

Etat (DDRT)	250 000 €
FEDER	1 500 000 €
REGION PACA	1 000 000 €
CASA	400 000 €
DEPARTEMENT 06	194 262 €
Autofinancement IPMC (IBISA)	40 000 €
Total	3 384 262 €

En termes de contrôle, il est proposé d'instaurer les indicateurs suivants :

- Thématiques de recherche abordées dans le cadre des Plateformes
- Nombre et nature des travaux de recherche collaborative engagés
- Nombre de contrats d'utilisation des Plateformes
- Nombre de partenariats engagés
- Nombre de transferts de technologie opérés
- Nombre de Start-Up créées
- Volume d'utilisation globale des Plateformes par les acteurs de Sophia Antipolis et du territoire
- Thématiques, domaines applicatifs et expertises mobilisées
- Communication : nombre de parutions presse, interviews, relais partenaires, réseaux sociaux

Vu la délibération n°CC.2014.005 du Conseil Communautaire du 14 avril 2014 par laquelle le Bureau a reçu délégation du Conseil pour prendre toutes décisions, à l'exception des décisions budgétaires, en matière de subvention à recevoir ou à accorder,

Il est donc proposé au Bureau Communautaire :

- d'approuver le cofinancement à hauteur de 400 000 € au bénéfice du CNRS Délégation Côte d'Azur, pour le projet Plateformes SABLES, dans le cadre du CPER 2015-2020 ; la participation financière de la CASA se répartit en un montant de 200 000 € imputé sur les crédits budgétaires de l'exercice 2017 et un montant de 200 000 € imputé sur les crédits budgétaires de l'exercice 2018 ;
- d'approuver les termes de la convention de partenariat financier passée entre la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis et le CNRS Délégation Côte d'Azur, dont le projet est joint en annexe ;
- d'autoriser Monsieur le Président à signer ladite convention ;
- d'autoriser Monsieur le Président ou son représentant à signer tout document nécessaire à la bonne exécution de cette délibération ;
- d'imputer la dépense sur le compte 204172 du budget de la Direction du Développement Economique (Direction Sophia Antipolis).

LE BUREAU COMMUNAUTAIRE, OUI L'EXPOSE DU PRESIDENT ET APRES EN AVOIR DELIBERE, A L'UNANIMITE, DECIDE :

- d'approuver le cofinancement à hauteur de 400 000 € au bénéfice du CNRS Délégation Côte d'Azur, pour le projet Plateformes SABLES, dans le cadre du CPER 2015-2020 ; la participation financière de la CASA se répartit en un montant de 200 000 € imputé sur les crédits budgétaires de l'exercice 2017 et un montant de 200 000 € imputé sur les crédits budgétaires de l'exercice 2018 ;
- d'approuver les termes de la convention de partenariat financier passée entre la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis et le CNRS Délégation Côte d'Azur, dont le projet est joint en annexe ;
- d'autoriser Monsieur le Président à signer ladite convention ;
- d'autoriser Monsieur le Président ou son représentant à signer tout document nécessaire à la bonne exécution de cette délibération ;
- d'imputer la dépense sur le compte 204172 du budget de la Direction du Développement Economique (Direction Sophia Antipolis).

AINSI FAIT ET DELIBERE
A ANTIBES LE 06 novembre 2017
Suivent les signatures
Pour extrait certifié conforme,

Le Président,


Jean LEONETTI

**CONVENTION DE PARTICIPATION FINANCIERE
AVEC L'IPMC-INSTITUT DE PHARMACOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE (CNRS/UCA)**

Entre les soussignés :

La Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis, ayant son siège social à la Mairie d'Antibes, B.P. 2205 - 06606 ANTIBES représentée par Monsieur Jean LEONETTI agissant au lieu et place de la Communauté en sa qualité de Président conformément à la délibération du Bureau Communautaire du 06 novembre 2017 ;

Ci-après désignée **C.A.S.A.**

ET

LE CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, Etablissement public à caractère scientifique et technologique, dont le siège est situé 3 rue Michel-Ange - 75794 PARIS Cedex 16, représenté par son Président, Monsieur Alain FUCHS, lequel a délégué sa signature pour le présent accord à Monsieur Benoît DEBOSQUE, Délégué Régional de la Délégation Côte d'Azur,

agissant au nom et pour le compte de l'IPMC-Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (UMR CNRS-UNS 7275), situé 660 route des Lucioles, Sophia Antipolis - 06560 VALBONNE, dirigé par Monsieur Pascal BARBRY, ci-après désigné par l'« IPMC ».

agissant au nom et pour le compte de l'ISA-Institut Sophia Agrobiotech (UMR CNRS-INRA 7254), situé 400 route des Chappes, 06903 Sophia Antipolis, dirigé par Monsieur Pierre ABAD, ci-après désigné par l'« ISA ».

Ci-après désigné le « **CNRS Délégation Côte d'Azur** »,

EXPOSE

Vu l'arrêté préfectoral en date du 10 décembre 2001 portant création de la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis, celle-ci exerce, au titre de ses compétences obligatoires, celle liée au développement économique.

Les deux grands centres de recherche fondamentale en biologie du site de Sophia Antipolis se sont associés pour élaborer le projet SABLES (Sophia Antipolis Biotechnologies en Environnement et Santé) qui est inscrit au Contrat de Plan Etat-Région 2015-2020 de la Région PACA : l'IPMC (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire) s'intéresse à des problématiques en santé humaine et l'ISA (Institut Sophia Agrobiotech) en santé des plantes à l'interface entre agronomie et environnement.

Le CNRS Délégation Côte d'Azur (Centre National de Recherche Scientifique), au travers de sa composante IPMC (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire) de Sophia Antipolis, membre de la COMUE UCA (Communauté d'Universités et d'Etablissements Université Côte d'Azur), prévoit de renforcer et développer sa recherche scientifique en réalisant des investissements significatifs sur des équipements concernant l'imagerie, la physicochimie des biomolécules, la génomique fonctionnelle et le phénotypage des modèles animaux et végétaux.

Le programme SABLES a pour objectif de positionner le territoire PACA-Est comme site européen majeur dans le domaine des Biotechnologies liées à la santé et à l'éco-innovation, avec pour objectifs de renforcer les axes de recherche scientifique, et également la compétitivité et l'attractivité du territoire au niveau des entreprises.

Les équipements envisagés intéressent l'ensemble des laboratoires de biologie de l'Université Côte d'Azur, et fourniront une opportunité de découvertes importantes dans les domaines suivants :

- Santé humaine, avec l'identification de nouvelles cibles pharmacologiques, de nouveaux marqueurs diagnostiques et/ou pronostiques.
- Alimentation et filières agroalimentaires éco-responsables, avec l'identification de nouveaux gènes, molécules, organismes, méthodes promouvant une agriculture dans une logique de gestion écologique

La production par ces équipements d'une grande quantité de données permettra de développer des modèles prédictifs, en collaboration avec les mathématiciens et informaticiens du site de Sophia Antipolis, à l'expertise largement reconnue (INRIA, I3S, LIAD). Par ailleurs le partage de nouveaux outils technologiques de très haut niveau, et la gestion des masses de données, s'inscrit dans le projet scientifique de l'IDEX UCA^{JEDI}.

Le plan de cofinancement des équipements des Plateformes technologiques dont la présente convention fait l'objet, s'appuie sur une demande CPER 2015-2020 auprès de l'Etat (DRRT), de la Région PACA, du Département des Alpes Maritimes, de la C.A.S.A, des fonds propres de l'IPMC, et de l'Europe sur la base d'un dossier FEDER.

La C.A.S.A souhaite soutenir ce projet.

Il est convenu et arrêté ce qui suit :

ARTICLE 1 : OBJET DE LA CONVENTION

Par la présente convention, le CNRS Délégation Côte d'Azur s'engage à mettre en œuvre le programme d'investissements « Plateformes SABLES », sur les orientations et axes de recherche publique définis en préambule, sur le territoire de la Technopole Sophia Antipolis.

Par ailleurs, le CNRS Délégation Côte d'Azur s'engage au travers des Plateformes SABLES à :

- Ouvrir les Plateformes (équipements et expertises) aux acteurs de Sophia Antipolis et du territoire, selon les modalités de fonctionnement et de financement indiquées en articles 2 et 3, en complément des partenariats engagés dans des contrats de recherche avec l'IPMC, ISA ou CNRS ;
- S'engager dans le cadre de ses programmes de recherche décrits en préambule, et dans le dossier complet CPER/FEDER, à collaborer au développement et renforcement de la thématique « Biotechnologies digitales » avec les acteurs clés de Sophia Antipolis et d'UCA (INRIA, programme INRIATECH, I3S, LJAD, ...), et notamment dans le cadre du futur Centre de Référence « Défis du Numérique » et « MSI-Maison de la Modélisation, de la Simulation, et des Interactions » dans le cadre de l'IDEX UCA^{JEDI} ;
- Valoriser les nouvelles Plateformes, les équipements, les compétences développées et la recherche scientifique au niveau local, national et international afin de contribuer au rayonnement et à l'attractivité de la technopole.

En contrepartie, la C.A.S.A. s'engage à soutenir financièrement le CNRS Délégation Côte d'Azur pour la réalisation des objectifs des Plateformes SABLES.

ARTICLE 2 : MONTANT DE L'OPERATION

Le montant global du projet est de 3 384 262 €

Le plan de financement prévisionnel du projet prévoit les participations financières suivantes :

Etat (DRRT)	250 K€
Conseil Régional	1 000 K€
C.A.S.A	400 K€
Conseil départemental	194 K€
Fonds européens	1 500 K€
Autofinancement IPMC (IBISA)	40 K€

ARTICLE 3 : MONTANT DE LA PARTICIPATION

Le coût d'objectif de l'opération cofinancée inscrit au contrat de plan s'élève à 3 384 262 € HT

La Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis s'engage à participer sous forme de fonds de concours au financement de cette opération pour un montant de 400 000 €, soit 11.82 %.

Le tableau ci-après indique les montants attendus de la participation financière de chacun des partenaires de l'opération. La validité de cette présente convention est liée à l'engagement de tous les partenaires conformément à ce tableau.

Dépenses d'équipements (Investissements)	Montant	Recettes	Montant
Microscopie confocale et super-résolution STED (de type Leica TCS SP8 STED 3X)	543 788 €	ETAT (DRRT)	250 000 €
Spectrometre de masse (de type Orbitrap Fusion Standard)	465 746 €	CONSEIL REGIONAL PACA	1 000 000 €
Cytomètre en flux trieur de paillasse (de type BD FACSMelody™ Cell Sorters en configuration 3 lasers 488, 640 et 405 nm, 9 couleurs, avec Option Module de Clonage)	258 773 €	C.A.S.A	400 000 €
Spectrometre de masse (de type UHR-QTOF IMPACT II avec Nano-LC et UHPLC)	450 000 €	CONSEIL DEPARTEMENTAL 06	194 262 €
Système pour l'analyse de l'activité et le comportement automatisé sur de longues durées - 10 cages (de type PhenoTyper Home Cage setup)	47 887 €	FEDER	1 500 000 €
Solution complète pour l'analyse automatique du comportement et l'activité animal (de type logiciel EthoVision XT)	15 536 €	IPMC (IBISA)	40 000 €
Système polymodal de conditionnement opérant (4 postes Souris)	50 117 €		
Système de contrôle pour 8 cages comprenant la calorimétrie indirecte, la prise alimentaire, l'activité. (de type PhenoMaster Control System)	215 007 €		
Analyseur à cassettes multiparamètres (de type ABL90 FLEX PLUS. Analyseur mesurant : pH, pO2, pCO2, pression barométrique et CO-oxymétrie (hémoglobine totale, saturation, O2Hb, HHb, COHb, MetHb, Hb foetale, bilirubine); Métabolites : Glucose, Lactate)	13 650 €		

Lasers pour optogénétique (x10)	68 970 €		
Système d'identification électronique des petits animaux de laboratoire	23 500 €		
17 chambres climatiques pour la culture de plantes et l'élevage d'insectes	998 000 €		
6 enceintes climatiques pour l'élevage d'insectes	68 128 €		
Système de surveillance et de traçabilité des conditions température et humidité des chambres et enceintes climatiques	24 976 €		
Matériel pour 5 tables de phénotypage haut débit d'insectes	69 034 €		
Macroscopie digital motorisé	71 150 €		
TOTAL	3 384 262 €	TOTAL	3 384 262 €

ARTICLE 4 : REEVALUATION DE LA PARTICIPATION

Les montants indiqués ne sauraient être l'objet d'une réévaluation conduisant au dépassement de ces montants. Si le coût de la réalisation du projet est inférieur au montant indiqué, il sera fait application du pourcentage de participation.

ARTICLE 5 : RATTACHEMENT DU FONDS DE CONCOURS

La participation de la C.A.S.A respectera l'échéancier établi conformément à l'avancement prévu des travaux et aux besoins de paiement estimés. Les versements seront effectués à l'appui des pièces indiquées à l'article 7.

ARTICLE 6 : ENGAGEMENT DE MISE A DISPOSITION DES FONDS

La C.A.S.A s'engage à respecter l'échéancier ci-dessous et, en conséquence, à inscrire en temps utile dans son budget les sommes nécessaires au règlement de l'échéance correspondante.

		1 ^{er} acompte	solde
Montant participation	400 000,00€	200 000,00€	200 000,00€
Année de versement*		2017	2018

*sous réserve de la production des pièces justificatives

ARTICLE 7 : SUIVI DE L'OPERATION ET PIECES JUSTIFICATIVES A FOURNIR PAR LE BENEFICIAIRE

Le CNRS Délégation Côte d'Azur tiendra informée la C.A.S.A de l'état d'avancement de l'opération et produira :

- 7-1 au moment du versement du premier acompte de 200 000€ correspondant à 50% de la participation de l'EPCI : la notification de la convention
- 7-2 à achèvement de l'opération, le solde soit au maximum 200 000€, un bilan d'exécution technique et financier de l'opération, la transmission du tableau des factures acquittées certifié par l'agent comptable à hauteur de 100%.

ARTICLE 8 : MODIFICATION DE L'ECHEANCIER

S'il survient des circonstances exceptionnelles le justifiant, l'échéancier ainsi défini pourra être modifié par voie d'avenant à la présente convention. Le CNRS Délégation Côte d'Azur s'engage à transmettre à la C.A.S.A un calendrier prévisionnel actualisé des travaux, en cas de modification du planning prévisionnel.

ARTICLE 9 : OBLIGATIONS DU CNRS DELEGATION COTE D'AZUR

Le CNRS Délégation Côte d'Azur s'engage à :

- Assurer la bonne exécution de l'opération et à transmettre à la C.A.S.A un calendrier prévisionnel actualisé des travaux,
- fournir au terme de la convention un bilan d'ensemble qualitatif et quantitatif de la mise en œuvre de l'action (ou du programme d'actions) à partir des indicateurs quantitatifs et qualitatifs définis dans le dossier unique de demande de subvention,
- ouvrir les Plateformes aux acteurs de Sophia Antipolis et du territoire selon des modalités à définir conjointement avec les équipes de l'IPMC et l'ISA, et selon deux modes opératoires envisagés :
 - contrats de partenariat dans le cadre des projets de recherche et développement avec précisions, si nécessaire, des clauses de propriété intellectuelle
 - accès aux infrastructures déjà existantes sous certaines conditions tarifaires afin de couvrir les coûts de fonctionnement
- communiquer sur l'engagement, la participation et le soutien financier de la C.A.S.A. par la présence d'un logo et d'une mention dans l'ensemble des documents et supports de communication / d'informations diffusés par le CNRS, tous formats confondus, ainsi que les équipements, en lien avec l'action et le projet subventionnés.

Pour le suivi du projet, la C.A.S.A sera conviée aux réunions de suivi de projet.

En termes de contrôle, il est proposé d'instaurer les indicateurs suivants :

- Thématiques de recherche abordées dans le cadre des Plateformes
- Nombre et nature des travaux de recherche collaborative engagés
- Nombre de contrats d'utilisation des Plateformes
- Nombre de partenariats engagés
- Nombre de transferts de technologie opérés
- Nombre de Start-Up créées
- Volume d'utilisation globale des Plateformes par les acteurs de Sophia Antipolis et du territoire
- Thématiques, domaines applicatifs et expertises mobilisées
- Communication : nombre de parutions presse, interviews, relais partenaires, réseaux sociaux

ARTICLE 10 : RESILIATION

Cette convention peut être résiliée après mise en demeure préalable pour défaut d'exécution par l'une ou l'autre des parties. Cette mise en demeure fixe le délai de préavis de résiliation à quinze jours par lettre recommandée avec accusé de réception, pour manquement ou inexécution des obligations contractuelles.

ARTICLE 11 : REGLEMENT DES CONTESTATIONS

A défaut d'accord amiable, les contestations qui s'élèveraient entre les parties au sujet de l'interprétation ou de l'exécution de la présente convention, seront portées devant le Tribunal administratif de Nice.

Fait à Valbonne Sophia Antipolis, le

En deux exemplaires

Pour le CNRS
Délégation Côte d'Azur

Le Délégué Régional

Benoit DEBOSQUE

Pour la Communauté d'Agglomération
Sophia Antipolis

Le Président

Jean LEONETTI

AR receptionné - Imprimer

Date de l'acte : 06/11/2017
Numéro : BC_2017_183
Nature : DE - Deliberations
Objet : Chaîne de l'innovation dans les biotechnologies - SABLES Sophia Antipolis dans les Biotechnologies de l'Environnement et Santé - Plateformes techniques - Octroi d'une participation financière auprès du CNRS
Matière : 7.5 - Subventions
Interlocuteur
Nom : VINCENT Laurence

Suivi des transactions**Accusé d'envoi**

Identifiant : A1BgCD2

Accusé de réception préfecture

Date de réception : 14/11/2017
Identifiant : 006-240600585-20171106-BC_2017_183-DE

Acte reçu

Date : 06/11/2017
Numéro interne : BC_2017_183
Code nature : 1
Code matière 1 : 7
Code matière 2 : 5
Objet : Chaîne de l'innovation dans les biotechnologies - SABLES Sophia Antipolis dans les Biotechnologies de l'Environnement et Santé - Plateformes techniques - Octroi d'une participation financière auprès du CNRS
Classification utilisée : 19/04/2017
Document : 006-240600585-20171106-BC_2017_183-DE-1-1_1.PDF

Annexes

Nombre : 1
006-240600585-20171106-BC_2017_183-DE-1-1_2.PDF