

Arrondissement de Grasse

**COMMUNAUTE
D'AGGLOMERATION
SOPHIA ANTIPOLIS**

Siège social:
Hôtel de Ville
BP 2205
06606 ANTIBES CEDEX

Effectif légal	Présents	Procurations + Absents
25	14	11

N° de la séance : 29

Objet de la délibération: Mission
Evaluation Contrôle Partenariat - SOPHIA
TECH 2.0 - Recherche Scientifique et
Recherche Technologique - Attribution
d'une subvention

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

Stéphane PINTRE

N° Enregistrement : BC.2016.162

Date de la convocation :

Le 11/07/2016

Certifié exécutoire compte tenu

de l'affichage
en date du **26 JUL. 2016**

de la réception s/Préfecture
en date du **26 JUL. 2016**

Pour le Président,
Le Directeur Général des Services


Stéphane PINTRE

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

Séance du 18 juillet 2016

L'an deux mil seize et le 18 juillet 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, Député-Maire d'Antibes Juan-Les-Pins.

PRESENTS :

Jean LEONETTI, Michelle SALUCKI, Guilaïne DEBRAS, Michel ROSSI, Damien BAGARIA, Gérald LOMBARDO, Jean Pierre MAURIN, Joseph LE CHAPELAIN, Richard RIBERO, Thierry OCCELLI, Jean-Paul ARNAUD, Richard THIERY, Claude BERENGER, René TRASTOUR

ABSENTS :

Lionnel LUCA, Marc DAUNIS, Jean-Bernard MION, Eric MELE, Jean-Pierre MASCARELLI, Marguerite BLAZY, Roger CRESP, Alain ARZIARI, Gilbert TAULANE, Gilbert HUGUES, Joseph VALETTE

Monsieur LEONETTI,

L'Université Nice Sophia Antipolis membre de la COMUE UCA (Communauté d'Universités et d'Etablissements Université Côte d'Azur) récemment créée, prévoit de consolider sa recherche scientifique en réalisant des investissements significatifs sur l'ensemble de son territoire, et notamment sur le territoire de la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis.

L'UNS a sollicité chaque collectivité pour soutenir financièrement les projets qui seraient réalisés sur son territoire. Ces projets ont été inscrits au Contrat de Plan Etat Région 2014-2020, pour lesquels l'Etat et la Région apportent également un soutien financier.

Le contrat de Plan Etat-Région 2015-2020 pour la région PACA a été signé le 29 mai 2015.

Le projet s'articule autour de quatre opérations qui visent à construire, progressivement, un institut du numérique en regroupant des plateformes technologiques expérimentales à destination des laboratoires de recherche et accessible aux PME pour multiplier les points de coopération public-privé.

Random

Réaliser et mettre en service une nouvelle chambre anéchoïde unique en France au sein d'un bâtiment existant. Ce nouvel équipement permettra d'effectuer des mesures en rayonnement électromagnétique de 430 MHz à 110 GHz pour les antennes, les objets communicant, les systèmes radars et les capteurs.

Platon

Réalisation d'une plateforme ouverte hybride pour la conception et l'expérimentation des réseaux du futur dans le contexte de l'évolution des réseaux cellulaires 4G et 5G, des architectures réseaux, des nouveaux services et usages des TIC. Elle vise notamment à développer et à expérimenter des éléments pour des topologies de réseaux relais « intelligents » pour les communications Device to Device (D2D) et Machine to Machine (M2M).

Véhicules autonomes

Production et exploitation des données 3D géo-référencées pour des véhicules autonomes terrestres ou aériens en environnement urbain, et à aménager un terrain expérimental.

Ubiquarium

Construction d'un laboratoire d'expérimentation in vitro de solutions logicielles pour l'intelligence ambiante. Il offre une infrastructure de services logiciels fournis par toute sorte d'objets communicants, de dispositifs, de capteurs, de terminaux mobile, réels ou virtuels dans un environnement physique immersif, simulés en 3D. Il permet ainsi d'évaluer la conception de nouveaux objets communicants et des solutions logicielles pour l'intelligence ambiante issues de la recherche en génie du logiciel et de la connaissance.

Le montant de global de ces opérations est de 3100 K €. La CASA entend donc répondre favorablement à la demande de soutien financier d'UCA pour la réalisation de ces opérations, à hauteur de 350 K €. Le projet SophiaTech 2.0 est inscrit au Contrat de Plan Etat Région 2015-2020, pour lequel l'Etat et la Région apportent également un soutien financier.

Le plan de financement prévisionnel du projet, inscrit au CPER, prévoit les participations financières suivantes :

Etat (Ministère programme 172)	350 K €
Conseil Régional	950 K €
CASA	350 K €
Entreprises	600 K €
Fonds européens	750 K €
Autofinancement UNS	100 K €

Il est donc proposé au Bureau Communautaire :

- d'approuver le cofinancement à hauteur de 350.000 € de ce projet en lien avec le CPER 2015-2020,
- d'approuver la convention de cofinancement jointe à la présente délibération,
- d'autoriser Monsieur le Président de la CASA ou son représentant à ladite convention,
- d'imputer la dépense sur le compte 204178 du budget principal.

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

- d'approuver le cofinancement à hauteur de 350.000 € de ce projet en lien avec le CPER 2015-2020,
- d'approuver la convention de cofinancement jointe à la présente délibération,
- d'autoriser Monsieur le Président de la CASA ou son représentant à ladite convention,
- d'imputer la dépense sur le compte 204178 du budget principal.

AINSI FAIT ET DELIBERE
A ANTIBES LE 18 juillet 2016
Suivent les signatures
Pour extrait certifié conforme,
Le Président,


Jean LEONETTI

CONVENTION VERSEMENT D'UNE SUBVENTION D'INVESTISSEMENT ENTRE LA LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION SOPHIA ANTIPOLIS ET L'UNIVERSITE NICE SOPHIA ANTIPOLIS

Entre :

**L'Université Nice Sophia Antipolis, représentée sa Présidente, Madame le Professeur
Frédérique VIDAL,**

Ci-après dénommée « UNS »

Et,

**La Communauté d'Agglomération de Sophia Antipolis, représentée par son Président,
Monsieur Jean LEONETTI, dûment autorisé par délibération du Bureau Communautaire du
18 juillet 2016,**

Ci-après dénommée « CASA »

**Vu la Stratégie de l'Université Nice Sophia Antipolis dans le développement et la
consolidation de la recherche Scientifique sur son territoire et notamment celui de la
Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis,**

**Vu l'intérêt du projet Sophia Tech 2.0, qui vise à renforcer le positionnement et
l'attractivité scientifique et technologique du projet Campus Sophia Tech,**

**Vu les statuts de la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis et l'intérêt
communautaire de la CASA en ce qui concerne l'enseignement supérieure et la recherche
scientifique.**

**Vu l'inscription des projets de l'Université Nice Sophia Antipolis, dans le Contrat de Plan
ETAT REGION 2015-2020.**

EXPOSE DES MOTIFS

Le contexte :

Le projet s'inscrit dans un contexte régional riche en initiatives et dispositifs d'aide à la R&D et à l'enseignement dans le domaine des TIC. L'un des objectifs du projet SophiaTech 2.0 est de compléter les dispositifs existants et de participer à une stratégie cohérente de la R&D des TIC en PACA afin d'optimiser les investissements et de maximiser les synergies entre les différents dispositifs. Les principaux dispositifs qui sont pris en compte dans cette proposition sont :

- Le pôle SCS (notamment les trois Smart Specialisation Areas (**SSA**) du pôle) ainsi que ses différentes extensions (CIU Santé, Com4Innov, ...)
- La plateforme CIMPACA Conception hébergée par l'Université Nice Sophia Antipolis
- Le campus SophiaTech et les initiatives pour son développement, tel que le LABEX UCN@SOPHIA
- Le groupement d'intérêt public pour la Coordination Nationale de la Formation en Microélectronique et en nanotechnologies (GIP CNFM) et le Centre Microélectronique de Provence – Site Georges Charpak (CMP - GC)
- Les projets spécifiques des différents acteurs impliquant l'achat d'équipements lourds pouvant être utilisés par les différents partenaires du campus (Inria, LEAT, I3S, Eurecom)
- La SATT Sud Est (Société d'Accélération du Transfert de Technologies)

Comme on peut le voir, le projet SophiaTech 2.0 est situé au cœur d'un pôle d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation de dimension européenne à Sophia-Antipolis.

ARTICLE 1 : OBJET DE LA CONVENTION

Cette convention a pour objet de préciser les modalités de participation de la CASA au financement du projet Sophia Tech 2.0. Ce projet se décline en quatre opérations de volume différent. La participation financière de la CASA sollicitée est de 350 K € pour l'ensemble de ces quatre opérations.

Les opérations visent à construire progressivement un institut du numérique en regroupant des plateformes technologiques expérimentales à destination des laboratoires de recherche et accessible aux PME pour multiplier les points de coopération public-privé.

Random

Réaliser et mettre en service une nouvelle chambre anéchoïde unique en France au sein d'un bâtiment existant. Ce nouvel équipement permettra d'effectuer des mesures en rayonnement électromagnétique de 430 MHz à 110 GHz pour les antennes, les objets communiquant, les systèmes radars et les capteurs.

Platon

Réalisation d'une plateforme ouverte hybride pour la conception et l'expérimentation des réseaux du futur dans le contexte de l'évolution des réseaux cellulaires 4G et 5G, des architectures réseaux, des nouveaux services et usages des TIC. Elle vise notamment à développer et à expérimenter des éléments pour des topologies de réseaux relais « intelligents » pour les communications Device to Device (D2D) et Machine to Machine (M2M).

Véhicules autonomes

Production et exploitation des données 3D géo-référencées pour des véhicules autonomes terrestres ou aériens en environnement urbain, et à aménager un terrain expérimental.

Ubiquarium

Construction d'un laboratoire d'expérimentation in vitro de solutions logicielles pour l'intelligence ambiante. Il offre une infrastructure de services logiciels fournis par toute sorte d'objets communicants, de dispositifs, de capteurs, de terminaux mobile, réels ou virtuels dans un environnement physique immersif, simulés en 3D. Il permet ainsi d'évaluer la conception de nouveaux objets communicants et des solutions logicielles pour l'intelligence ambiante issues de la recherche en génie du logiciel et de la connaissance.

ARTICLE 2 : MONTANT DE L'OPERATION

Le montant de global du projet est de 3100 K €

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

Etat (Ministère programme 172)	350 K €
Conseil Régional	950 K €
CASA	350 K €
Entreprises	600 K €
Fonds européens	750 K €
Autofinancement UNS	100 K €

ARTICLE 3 : MONTANT DE LA PARTICIPATION

Le coût d'objectif de l'opération cofinancée inscrit au contrat de plan s'élève à : 3.100.000 € 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 : 350.000 €, soit 11,29% .

Le tableau ci-après indique les montants attendus de la participation financière de chacun des partenaires de l'opération.

partenaires	montant	% participation
Etat	350 000,00	11,29%
Région	950 000,00	30,65%
CASA	350 000,00	11,29%
Entreprises	600 000,00	19,35%
Fonds européens	750 000,00	24,19%
autofinancement UNSA	100 000,00	3,23%
total	3 100 000,00	100,00%

La validité de la présente convention est liée à l'engagement de tous les partenaires conformément à ce tableau.

ARTICLE 4 : REEVALUATION DE LA PARTICIPATION

Les montants indiqués à l'article 3 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 CASA 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 indiqués à l'article 7.

ARTICLE 6 : ENGAGEMENT DE MISE A DISPOSITION DES FONDS

La CASA s'engage à respecter l'échéancier défini par le maître d'ouvrage et, en conséquence, à inscrire en temps utile dans son budget les sommes nécessaires au règlement de l'échéance correspondante.

		1er acompte	2 eme acompte	3eme acompte	solde
montant participation	350 000,00	110 000,00	80 000,00	80 000,00	80 000,00
année de versement *		2016	2017	2018	2019

*sous réserve de la production des pièces justificatives

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

L'UNS tiendra informée la CASA de l'état d'avancement de l'opération et produira :

- 7-1 au moment du versement du premier acompte de 110.000 € correspondant à 31,42 % de la participation de l'EPCI : la notification de la convention
- 7-2 au moment du versement du deuxième acompte de 80.000 € correspondant à 22,86% de la participation de l'EPCI : transmission du tableau des factures acquittées certifié par l'agent comptable à hauteur de 50 % de l'avancement du projet (1.550.000 €)
- 7-3 au moment du versement du troisième acompte de 80.000 € correspondant à 22,86% de la participation de l'EPCI : transmission du tableau des factures acquittées certifié par l'agent comptable à hauteur de 70 % de l'avancement du projet (2.170.000 €)
- 7-4 à achèvement de l'opération le solde soit au maximum 80.000 €, 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. L'UNS s'engage à transmettre à la CASA au moins une fois par an, au mois de juillet, un calendrier prévisionnel actualisé des travaux.

ARTICLE 9 : OBLIGATIONS DE L'UNIVERSITE DE SOPHIA ANTIPOLIS

L'Université Nice Sophia Antipolis s'engage à

- à assurer la bonne exécution de l'opération et à transmettre à la CASA au moins une fois par an, au mois de juillet, un calendrier prévisionnel actualisé des travaux.
- à communiquer sur l'aide apportée par la CASA.
- à associer la CASA à la gouvernance de l'Institut

Pour le suivi du projet, la CASA sera conviée aux réunions de suivi de projet.

ARTICLE 10: RÉSILIATION

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 - RÈGLEMENT 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 Antibes le

Jean LEONETTI

Frédérique VIDAL

Président

Présidente,

Communauté d'Agglomération

Université de Nice Sophia Antipolis

Sophia Antipolis

AR réceptionné - Imprimer

Date de l'acte : 18/07/2016
Numéro : BC.2016.162
Nature : DE - Deliberations
Objet : SOPHIA TECH 2.0 - Recherche Scientifique et Recherche Technologique - Attribution d'une subvention
Matière : 8.1 - Enseignement

Interlocuteur

Nom : CHALIER Vanessa

Suivi des transactions**Accusé d'envoi**

Identifiant : 111821361
Référence envoi : IDF2016-07-26T11-15-25.00
Envoyé le : 26/07/2016
à (TU) : 09h15:47

Accusé de réception préfecture

Date de réception : 26/07/2016
Identifiant : 006-240600585-20160718-AOI_6353-DE

Acte reçu

Date : 18/07/2016
Numéro interne : AOI_6353
Code nature : 1
Code matière 1 : 8
Code matière 2 : 1
Objet : SOPHIA TECH 2.0 - Recherche Scientifique et Recherche Technologique - Attribution d'une subvention
Classification utilisée : 01/04/2004
Document : 006-240600585-20160718-AOI_6353-DE-1-1_1.pdf

Annexes

Nombre : 1
006-240600585-20160718-AOI_6353-DE-1-1_2.pdf