

Arrondissement de Grasse

**COMMUNAUTE
D'AGGLOMERATION
SOPHIA ANTIPOLIS**

Siège social:
Hôtel de Ville
BP 2205
06606 ANTIBES CEDEX

Effectif légal	Présents	Procurations + Absents
25	25	0

N° de la séance : 02

Objet de la délibération : Direction
Développement de la Technopole Sophia
Antipolis - Soutien au développement
territorial et animation - 3IA Côte d'Azur

<input checked="" type="checkbox"/> Original <input type="checkbox"/> Expédition certifiée conforme à l'original Pour le Président, Le Directeur Général des Services Stéphane PINTRE
--

N° Enregistrement : BC.2020.132

Date de la convocation : Le 03/11/2020
Certifié exécutoire compte tenu
de l'affichage en date du 16 NOV. 2020
de la réception s/Préfecture en date du 17 NOV. 2020
Pour le Président, La Responsable de Service  Corinne SAINTE

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

Séance du 09 novembre 2020

L'an deux mil vingt et le 09 novembre à 10h00, 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, Espaces du Fort carré – avenue du 11 novembre à Antibes, sous la présidence de Monsieur Jean LEONETTI, Président de la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis, Maire d'Antibes Juan Les Pins.

PRESENTS :

Jean LEONETTI, Kevin LUCIANO, Lionnel LUCA, Joseph CESARO, Jean-Pierre DERMIT, Jean-Bernard MION, Michel ROSSI, Gérald LOMBARDO, Frédéric POMA, Emmanuel DELMOTTE, Jean-Pierre CAMILLA, François WYSZKOWSKI, Thierry OCCELLI, Jean-Pierre MASCARELLI, Eric MELE, Sophie NASICA, Gilbert TAULANE, Gilbert HUGUES, Richard THIERY, Marc MALFATTO, Dominique TRABAUD, Jean-Paul ARNAUD, Georges TOSSAN, René TRASTOUR, Alexis ARGENTI

Monsieur LEONETTI,

Par délibération du Conseil communautaire n° CC.2016.144 du 26 septembre 2016, la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis s'est engagée à poursuivre et à renforcer son soutien aux acteurs du développement économique, de la recherche et de l'enseignement supérieur de la technopole Sophia Antipolis.

En avril 2019, le territoire a obtenu le label Institut Interdisciplinaire d'Intelligence Artificielle (3IA). Le 3IA Côte d'Azur a pour ambition de créer un écosystème innovant et influent au niveau local, national et international, et un pôle d'excellence pour la recherche, l'enseignement et le monde de l'Intelligence Artificielle (IA).

Cet institut réunit l'ensemble des acteurs locaux et représente un facteur d'attractivité et un impact significatif en termes de valeur économique sur le territoire.

Dans le cadre des actions du 3IA, l'Université Côte d'Azur mène une étude sur l'émergence et le développement de l'écosystème IA. Ce travail serait l'opportunité pour la C.A.S.A. de mesurer l'effet d'entraînement de l'écosystème IA sur le territoire azuréen (et en particulier sur le territoire de la technopole Sophia Antipolis), tant du point de vue technologique que du point de vue économique.

Ce sujet fera l'objet d'une étude spécifique menée sur cinq années, pour laquelle la CASA est appelée à participer à hauteur de 30 000 €.

Vu la délibération du Conseil Communautaire n° CC.2020.006 du 17 juillet 2020 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.

Il est donc proposé au Bureau Communautaire :

- d'octroyer à l'Université Nice Côte d'Azur une subvention de 30 000 € pour mesurer sur 5 ans l'effet d'entraînement de l'écosystème IA sur le territoire azuréen ;
- d'approuver les termes de la convention de partenariat objet de l'étude, dont le projet est joint en annexe ;
- d'autoriser Monsieur le Président à signer cette convention ainsi que tout document nécessaire à la bonne exécution de cette délibération ;
- d'imputer la dépense sur le Chapitre « 65 » de la Section de Fonctionnement du Budget Principal au titre de l'année 2020 ; budget de la Direction du Développement de la Technopole Sophia Antipolis.

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

- d'octroyer à l'Université Nice Côte d'Azur une subvention de 30 000 € pour mesurer sur 5 ans l'effet d'entraînement de l'écosystème IA sur le territoire azuréen ;
- d'approuver les termes de la convention de partenariat objet de l'étude, dont le projet est joint en annexe ;
- d'autoriser Monsieur le Président à signer cette convention ainsi que tout document nécessaire à la bonne exécution de cette délibération ;
- d'imputer la dépense sur le Chapitre « 65 » de la Section de Fonctionnement du Budget Principal au titre de l'année 2020 ; budget de la Direction du Développement de la Technopole Sophia Antipolis.

AINSI FAIT ET DELIBERE
A ANTIBES LE 09 novembre 2020
Suivent les signatures
Pour extrait certifié conforme,

Le Président,



Jean LEONETTI

CONVENTION DE PARTICIPATION FINANCIERE AVEC UNIVERSITE COTE D'AZUR POUR LE 3IA COTE D'AZUR

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 09/11/2020 ;

Ci-après désignée **la C.A.S.A.**

ET

Université Côte d'Azur, Etablissement Public à caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est sis Grand Château - 28, avenue Valrose - BP 2135 - 06103 Nice cedex 02 représentée par son Président Monsieur Jeanick Brisswalter ;

Ci-après désigné par **Université Côte d'Azur**

EXPOSE

Conformément à l'arrêté préfectoral en date du 10 décembre 2001 portant création de la C.A.S.A., celle-ci exerce, au titre de ses compétences obligatoires, la compétence en matière de développement économique.

Dans le cadre de l'exercice de cette compétence, la CASA a identifié l'intelligence artificielle (« IA ») comme domaine stratégique d'attractivité et de rayonnement de la Technopole Sophia Antipolis. En effet, le territoire azuréen a été labellisé le 24 avril 2019 comme l'un des 4 instituts interdisciplinaires d'intelligence artificielle (« 3IA ») nationaux. Celui-ci est porté par Université Côte d'Azur et est hébergé au sein des locaux d'INRIA Sophia Antipolis. Le premier effet attendu des 3 IA est de faire des territoires qui les hébergent des pôles d'excellence en matière d'innovation et de développement d'activités économiques liées à l'IA.

Plus précisément; l'hypothèse sous-tendant l'efficacité des 3IA est le lien fort entre la recherche scientifique et l'innovation des institutions académiques et des entreprises. Outre la collaboration avec les entreprises locales, l'effort dédié à la formation spécialisée et au recrutement de talents doit contribuer à accroître la qualité du capital humain et, de fait, la productivité locale.

Parmi les actions du 3IA Côte d'Azur, l'Université Côte d'Azur mène une étude sur l'émergence et le développement de l'écosystème IA. Ce travail serait l'opportunité pour la C.A.S.A. de mesurer l'effet d'entraînement de l'écosystème IA sur le territoire azuréen (et en particulier sur le territoire de la technopole Sophia Antipolis), tant du point de vue technologique que du point de vue économique.

Ce sujet fera l'objet d'un volet spécifique de l'étude menée sur cinq années, pour laquelle la CASA est appelée à participer à hauteur de 30 000 €.

Il est convenu et arrêté ce qui suit :

ARTICLE 1 : OBJET DE LA CONVENTION

Par la présente convention, Université Côte d'Azur s'engage à mettre en œuvre, en référence aux orientations de politique publique mentionnées en préambule, à mener une étude dont les objectifs sont les suivants :

1. Observer les effets directs du 3IA sur l'innovation locale en répertoriant et caractérisant les collaborations entre les chaires académiques et les entreprises locales :
 - a. nombre et nature des projets de collaboration
 - b. nombre de création d'entreprises des chercheurs et étudiants ayant suivi des formations liées au 3IA
2. Caractériser les effets d'entraînement directs et indirects des 3IA sur les dynamiques technologique et économique du territoire azuréen. Ces effets seront estimés à partir d'indicateurs de spécialisation technologique (technologies directement et indirectement liées à l'IA) et industrielle :
 - a. indice d'Hirschmann-Herfindahl permettant d'informer sur les concentrations absolues
 - b. indice de spécialisation relative révélant la spécialisation relative du territoire.
3. Evaluer l'évolution de la structure de l'emploi des entreprises développant ou exploitant des technologies liées à l'IA. Cette évaluation se basera sur une méthode de statique comparative consistant à réaliser des estimations annuelles
 - a. Identification et quantification des emplois informatiques liés à l'IA au sein des entreprises du territoire
 - b. Poids relatif de ces emplois dans l'emploi total au sein des entreprises du territoire

La définition de l'IA et les contours des technologies liées à l'IA restent assez flous. Aussi un travail préliminaire sera nécessaire pour identifier les technologies directement et indirectement liées à l'IA ainsi que les entreprises exploitant des technologies IA. Deux approches complémentaires seront utilisées :

1. Identification des technologies IA dans les brevets et des entreprises exploitant les technologies IA. En nous basant sur une méthodologie développée par l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (WIPO, 2019) nous identifierons les brevets liés à l'IA. Cela nous permettra d'estimer l'intensité d'innovation des entreprises locales et leur évolution. Toutefois le nombre de brevets liés à l'IA est faible et cet indicateur pourraient s'avérer insuffisant pour estimer le poids de l'IA dans l'innovation des entreprises locales. Ce travail s'appuiera sur les données de l'Office Européen des Brevets (PATSTAT), la base de données de brevets de l'INSEE qui assure une identification des entreprises propriétaires des brevets déposés et la base de données de l'OCDE (REGPAT) qui permet une localisation géographique des brevets
2. Caractérisation des emplois liés à l'IA dans les entreprises locales :
 - a. Evolution de la nature et du nombre d'emplois dédiés au développement et à l'exploitation des technologies liées à l'IA
 - b. Evaluation de l'intensité relative des emplois liées au développement et à l'exploitation des technologies liées à l'IA dans les entreprises locales (Etude qualitative d'un échantillon de dix à quinze entreprises spécialisées. Cet indicateur pourra donner lieu à une comparaison avec les entreprises de même type dans les autres régions françaises (et notamment Grenoble et Toulouse).

Pour réaliser cette évaluation, une méthodologie en deux étapes sera appliquée

 - a. Sélection de 10 – 15 entreprises spécialisées dans l'IA
 - b. Identification des métiers informatiques spécifiquement liés au développement et à l'exploitation des technologies IA à partir d'études sur l'évolution des métiers
 - c. Etude qualitative du contenu de l'activité de ces métiers afin de confirmer leur lien direct avec les technologies IA
 - Identification des entreprises régionales et nationales employant des informaticiens spécialisés dans ces activités à partir du fichier « postes » des données des déclarations annuelles de données sociales (DADS).

En contrepartie, la C.A.S.A. s'engage à soutenir financièrement le 3IA Côte d'Azur via Université Côte d'Azur pour la réalisation de l'étude permettant de répondre aux objectifs précités.

ARTICLE 2 : DUREE

La présente convention entre en vigueur une fois signée et revêtue de son caractère exécutoire. Elle est conclue au titre des cinq années que dureront l'étude, soit 2021 à 2025.

Durant cette période, Université Côte d'Azur s'engage à notifier à la C.A.S.A. tout retard pris dans l'exécution, toute modification des conditions d'exécution, de ses statuts ou de ses coordonnées bancaires.

ARTICLE 3 : DETERMINATION DES CÔUTS DE L'ACTION

Le coût total estimé éligible de l'action sur la durée de la convention est évalué à 78 500 € conformément au budget prévisionnel figurant en annexe.

Université Côte d'Azur s'engage à mettre en place une comptabilité de type analytique lui permettant d'enregistrer précisément les dépenses directes et indirectes de l'action financée.

Les coûts totaux estimés annuels prennent en compte toutes les charges ainsi que tous les produits affectés à l'action.

ARTICLE 4 : ASSURANCE

Université Côte d'Azur reconnaît avoir souscrit une police d'assurance intégrant la responsabilité civile et les risques couvrant l'exercice de ses activités. Une copie doit être transmise sans délai à la C.A.S.A.

ARTICLE 5 : MONTANT DE LA SUBVENTION ET CONDITIONS DE PAIEMENT

Le montant de la subvention attribuée par la C.A.S.A. est de 30 000 €.

Cette subvention sera versée dans sa totalité à compter de la date d'exécution de la présente convention.

La subvention sera créditée au compte d'Université Côte d'Azur par mandat administratif.

ARTICLE 6 : MODALITES DE SUIVI DE LA CONVENTION – EVALUATION FINALE

6.1 Bilan annuel et bilan final

Université Côte d'Azur s'engage à produire auprès de la C.A.S.A. un bilan annuel de la mise en œuvre de l'étude au plus tard le 30 octobre de l'année en cours, soit les 30 octobre 2021, 2022, 2023, et 2024.

Sur la base de ce bilan, la C.A.S.A. procèdera conjointement avec Université Côte d'Azur à l'évaluation des conditions de réalisation de l'action pour l'année considérée au cours du dernier trimestre de l'année en cours.

Université Côte d'Azur s'engage également à produire auprès de la C.A.S.A. un bilan final de la mise en œuvre de l'étude au plus tard le 30 octobre 2025.

Sur la base de ce bilan, la C.A.S.A. procèdera conjointement avec Université Côte d'Azur à l'évaluation des conditions globales de réalisation de l'action au cours du dernier trimestre de l'année 2025.

L'évaluation des conditions de réalisation des actions auxquelles la C.A.S.A. a apporté son concours porte sur la conformité des résultats avec les objectifs attendus et les indicateurs définis à l'article 1^{er}, sur l'impact des actions ou des interventions, au regard de leur utilité sociale, de l'intérêt communautaire et de l'intérêt général.

L'évaluation positive des actions conditionne le renouvellement de sa participation financière, en tout état de cause par convention expresse.

6.2 Commission paritaire

En cas de difficulté constatée dans la réalisation de l'action subventionnée, une commission paritaire, entre la C.A.S.A. et Université Côte d'Azur, se réunira dans un délai de 2 mois après l'envoi d'une lettre recommandée de l'une des parties faisant état des difficultés. Cette commission devra identifier les difficultés et les éventuelles solutions à mettre en œuvre. Dans les cas où aucune solution ne serait trouvée durant la période de référence de la convention, la C.A.S.A. mettra en œuvre les procédures référencées aux articles 8 et 11.

ARTICLE 7 : OBLIGATIONS ET JUSTIFICATIFS A FOURNIR

Université Côte d'Azur s'engage :

- A fournir le compte rendu financier propre à l'objectif défini, signé par le Président ou toute personne habilitée, dans les six mois suivant sa réalisation ou avant le 30 octobre au plus tard de l'année 2025. Si Université Côte d'Azur est soumise à l'obligation légale de faire procéder au contrôle par un commissaire aux comptes, elle s'engage à transmettre à la C.A.S.A. tout rapport produit par celui-ci dans les délais utiles ainsi que ses comptes annuels certifiés conformes du dernier exercice connu.

ARTICLE 8 : SANCTIONS

En cas de non-exécution, de retard significatif ou de modification substantielle sans l'accord écrit de la C.A.S.A. des conditions d'exécution de la convention par Université Côte d'Azur et sans préjudice des dispositions prévues à la présente convention, la C.A.S.A. peut remettre en cause le montant de la subvention ou exiger le reversement de tout ou partie des sommes déjà versées au titre de la présente convention.

ARTICLE 9 : CONTROLE DE LA C.A.S.A.

Université Côte d'Azur s'engage à faciliter, à tout moment, le contrôle par la C.A.S.A. de la réalisation des objectifs et de l'emploi des fonds notamment par l'accès à toute pièce justificative des dépenses et tout autre document dont la production serait jugée utile.

La C.A.S.A. se réserve le droit de procéder ou de faire procéder par un organisme mandaté par elle, sur pièces ou sur place, à tout contrôle ou audit qu'elle jugerait utile.

Au cas où les contrôles feraient apparaître que les sommes versées n'ont pas été utilisées ou l'ont été à des fins autres que celles mentionnées à l'article 1^{er}, la C.A.S.A. pourra exiger le reversement des sommes, conformément aux dispositions de l'article 8.

ARTICLE 10 : AVENANTS

Toute modification des conditions ou des modalités d'exécution de la présente convention, définie d'un commun accord entre les parties, fera l'objet d'un avenant.

Celui-ci précisera les éléments modifiés de la convention, sans que ceux-ci ne puissent conduire à remettre en cause les objectifs généraux définis à l'article 1^{er}.

ARTICLE 11 : RESILIATION DE LA CONVENTION

En cas de non-respect par l'une ou l'autre partie des engagements respectifs inscrits dans la présente convention, celle-ci pourra être résiliée de plein droit par l'une ou l'autre des parties à l'expiration d'un délai de deux mois suivant l'envoi d'une lettre recommandée avec accusé de réception valant mise en demeure.

ARTICLE 12 : ELECTION DU DOMICILE

Le tribunal administratif territorialement compétent connaîtra les éventuelles contestations nées de l'application de la présente convention.

Fait à Valbonne Sophia Antipolis, le

En deux exemplaires

Pour Université Côte d'Azur

Le Président

Pour la Communauté d'Agglomération

Sophia Antipolis

Le Président,

Jeanick BRISSWALTER

Jean LEONETTI

ANNEXE

Budget

Budget				
Postes		Dépenses		Financement
Salaires et rétributions				
	Ingénieur d'études	55000	UCA	41000
	Encadrement & analyse	5000		
Données			SKEMA Business	7500
	Abonnements PATSTAT	5000 (1000 € par an)		
	DADS	7500 (1500 € par an)	Convention CASA	30000
Matériel	informatique	3000		
Déplacements		2000		
Rédaction et publication	rapports	1000		
TOTAL		78500		78500

Planification

Tâches	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Phase préparatoire						
Convention						
Recrutement ingénieur d'études						
Enregistrement DADS (accès aux données confidentielles)						
Collecte et nettoyage de données de brevets						
Collecte et traitements des données DADS Post						
Appariement des bases de données						
Développement du modèle d'analyse statistique						
Sélection de l'échantillon de 10-15 entreprises et des activités IA						
Etude qualitative des activités IA dans les entreprises de l'échantillon						
Phase d'analyse						
Mesures de spécialisations technologiques						
Mesures de spécialisations industrielles						
Identification et dénombrement des projets des projets collaboratifs 3IA-entreprises						
Identification et dénombrement des créations d'entreprises issues des formations 3IA						
Rapport méthodologique						
Rapports annuels intermédiaires						
Rapport final						

AR réceptionné - Imprimer

Date de l'acte : 09/11/2020
Numéro : BC_2020_132
Nature : DE - Deliberations
Objet : Soutien au développement territorial et animation - 3IA Côte d'Azur
Matière : 7.5 - Subventions

Interlocuteur

Nom : VINCENT Laurence

Suivi des transactions**Accusé d'envoi**

Identifiant : KHTVGv2

Accusé de réception préfecture

Date de réception : 17/11/2020
Identifiant : 006-240600585-20201109-BC_2020_132-DE

Acte reçu

Date : 09/11/2020
Numéro interne : BC_2020_132
Code nature : 1
Code matière 1 : 7
Code matière 2 : 5
Objet : Soutien au développement territorial et animation - 3IA Côte d'Azur
Classification utilisée : 29/08/2019
Document : 99_DE-006-240600585-20201109-BC_2020_132-DE-1-1_1.PDF

Annexes

Nombre : 1
99_SE-006-240600585-20201109-BC_2020_132-DE-1-1_2.PDF

N