

**APPROBATION DU DOSSIER D'EXPERTISE
DU NOUVEAU PROGRAMME DE TRAVAUX DU
CAMPUS SOPHIA STIC À SOPHIA ANTIPOLIS**

RESUME SYNTHETIQUE DU RAPPORT

Le nouveau programme de construction du campus Sophia - STIC, évalué à 73 334 243 € TTC, intègre un projet scientifique plus ambitieux que celui du projet initial. Sa réalisation implique que les crédits de l'opération du CPER 2007-2013 intitulée « Campus STIC – renforcement du potentiel de formation et de recherche », ainsi que ceux du Campus prometteur, viennent compléter les financements prévus au CPER 2000-2006.

L'affectation des crédits du CPER 2007-2013 aux travaux de construction et l'extension de la maîtrise d'ouvrage à l'ensemble des travaux de réalisation du campus Sophia STIC, nécessitent une validation par le Préfet de région, en concertation avec les parties prenantes, du dossier d'expertise constitué par la maîtrise d'ouvrage. Ce dossier doit préalablement être approuvé par l'instance délibérante requérante.

La création d'un campus dédié aux sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC) répond à la nécessité de créer un lieu regroupant physiquement les différentes institutions académiques et de recherche œuvrant dans ce domaine et de mettre en place les structures communes adaptées à cet objectif de collaboration pluridisciplinaire. Ce lieu doit également être ouvert sur son écosystème et représenter un catalyseur de l'innovation et du développement économique.

Les travaux de construction du campus STIC, rebaptisé « Sophia STIC », à Sophia Antipolis, ont débuté en décembre 2009 et le planning des travaux est respecté. En ce qui concerne le gros œuvre, il est achevé pour les bâtiments dédiés à l'école d'ingénieurs Polytech'Nice-Sophia, au pôle accueil recherche, au centre de ressource et à celui de la chaufferie. Il est également achevé à 95% concernant le bâtiment du groupe des écoles de télécommunications (GET).

Les travaux des corps d'état secondaires sont en cours. Pour les aménagements terminaux des bâtiments et l'aménagement de la voie d'accès au sud du terrain, les appels d'offres ont été lancés. L'ouverture globale du site est prévue à la rentrée de 2012.

La contractualisation du campus Sophia STIC

La création du campus Sophia STIC figurait au volet « Enseignement supérieur, recherche et diffusion de la culture scientifique » du contrat de plan État-Région 2000/2006, pour un montant contractualisé de 45 234 243 € TTC, avec une maîtrise d'ouvrage confiée au Département.

Le programme définitif de construction a été validé et établi en 2010. Il comprend 12 432 m² de surfaces utiles, répartis entre plusieurs bâtiments, celui de l'école d'ingénieurs universitaire, Polytech'Nice-Sophia, ceux du GET - EURECOM et un bâtiment central regroupant le pôle accueil – recherche et centre de ressources.

Le campus Sophia STIC devrait regrouper à terme un effectif de 3000 étudiants et 800 chercheurs et enseignants en y incluant l'INRIA.

Les nouveaux contours du campus, plus ambitieux dans ses objectifs scientifiques et ouvert sur le monde économique, nécessitent des financements complémentaires, le coût d'objectif de l'opération, hors centre sportif et hors foncier, étant évalué à 73 334 243 € TTC, comme indiqué dans la convention partenariale de site approuvée par délibération de l'assemblée départementale du 29 octobre 2010 sur le plan campus prometteur .

En effet, dans le cadre du « Plan campus », le projet élaboré par l'Université de Nice-Sophia Antipolis a été retenu en qualité de campus prometteur. Quatre opérations y étaient mentionnées dont « la consolidation du campus STIC à Sophia Antipolis », pour un montant de 20 M€, répartis entre la CASA (5 M€), la Région (4 M€) et le Département (11 M€).

Par ailleurs, au contrat de projets Etat-Région (CPER) 2007-2013, 8,1 M€ de crédits ont été affectés au campus Sophia STIC, pour une opération intitulée « Renforcement du potentiel de formation et de recherche ». Ces crédits, dans le cadre du nouveau programme de construction, viendront compléter l'opération et permettront, entre autres, de localiser le laboratoire d'électronique antennes et télécommunications et sa chambre anéchoïde dans une partie du bâtiment recherche du campus Sophia STIC.

Le dossier d'expertise du CPER 2007/2013

Pour l'engagement des crédits du CPER 2007-2013, un dossier d'expertise intitulé « Projet du campus Sophia STIC » a été élaboré. Ce dossier présente les nouveaux contours du projet de campus STIC, sous ses aspects techniques et financiers et en décrit la dimension scientifique et les objectifs. Après expertise du Rectorat de l'Académie de Nice et du conseil régional, il devra être validé par le Préfet de région pour permettre les appels de fonds correspondants. Le montant global du projet reste inchangé.

Vous trouverez, aux fins d'approbation, ce document en annexe.

En conclusion, je vous propose :

1°) d'approuver la demande d'affectation des crédits d'un montant de 8,1 M € alloués à l'opération « Campus Sophia STIC - Renforcement du potentiel de formation et de recherche », dans le cadre du contrat de projets Etat-Région (CPER) 2007-2013, à l'opération de construction dudit campus, afin d'en compléter le financement ;

2°) d'approuver le dossier d'expertise, dont le projet est joint en annexe, présentant le nouveau programme de construction du campus Sophia STIC à Sophia Antipolis,

évalué à 73 334 243 € TTC, avec une répartition des financements sur trois programmes, conformément au tableau ci-dessous :

<i>En TTC</i>	CPER 2000 - 2006	CPER 2007 - 2013	Campus Prometteur	Total
État Ministère de l'Éducation Nationale	7 729 165 €	2 702 000 €		10 431 165 €
État Ministère de l'Industrie (EURECOM DATAR)	6 783 980 €			6 783 980 €
<i>Sous-total État :</i>	<i>14 513 145 €</i>	<i>2 702 000 €</i>		<i>17 215 145 €</i>
Région	10 358 912 €	2 699 000 €	4 000 000 €	17 057 912 €
Département	20 362 186 €	2 699 000 €	11 000 000 €	34 061 186 €
CASA			5 000 000 €	5 000 000 €
Totaux	45 234 243 €	8 100 000 €	20 000 000 €	73 334 243 €

3°) de solliciter de l'État le maintien de la maîtrise d'ouvrage départementale à l'ensemble de l'opération ainsi complétée ;

4°) d'autoriser la transmission du dossier d'expertise, pour validation, au rectorat de l'Académie de Nice ;

5°) de prendre acte que le rectorat de l'Académie de Nice est chargé de recueillir la validation de la Région et de solliciter l'approbation du préfet de Région pour permettre les appels de fonds correspondants.

Je prie la commission permanente de bien vouloir en délibérer.

Le Président

DOSSIER D'EXPERTISE

Novembre 2010

PROJET DU
CAMPUS SOPHIA – STIC

CONSEIL GENERAL DES ALPES-MARITIMES

SOMMAIRE

I. Le projet Campus Sophia STIC dans son contexte scientifique

II. Les besoins

III. Le projet

IV. Le montage de l'opération

Annexes

Annexe 1 – Sigles du secteur de l'enseignement supérieur et de la recherche
du cluster STIC

Annexe 2 – Fiches d'identité des partenaires

Annexe 3 – Plans

Annexe 4 – Membres des comités du campus STIC

I - LE PROJET CAMPUS SOPHIA STIC DANS SON CONTEXTE SCIENTIFIQUE

La création du Campus des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC), figurait au volet « Enseignement supérieur, recherche et diffusion de la culture scientifique » du IVe Contrat de Plan État-Région 2000-2006, pour renforcer le pôle « technologies de l'information et de la communication » de Sophia Antipolis.

Le cluster STIC dans les Alpes-Maritimes représente en 2010 plus de 15 000 emplois dont 2 000 enseignants et chercheurs des secteurs publics et privés et près de 400 établissements.

Le campus STIC devrait regrouper à terme un effectif de 3000 étudiants et 800 chercheurs et enseignants (incluant l'INRIA).

Un positionnement STIC

Les partenaires fondateurs du Campus STIC ont pour ambition de développer une approche originale et innovante en matière de formation, de recherche, de développement technologique et de transfert de connaissance et de technologie visant à **l'excellence et fondant son succès sur son attractivité internationale**. Ce pôle d'enseignement, de recherche et d'innovation est centré sur les **Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication** (STIC) et certaines de leurs applications.

Les STIC sont des technologies fondamentales pour le territoire des Alpes-Maritimes car elles en constituent son socle technologique de niveau mondial (cf. le pôle de compétitivité Solutions Communicantes Sécurisées et les associations Telecom Valley et SAME). Ce sont également des technologies « transverses » qui irriguent tous les autres pôles de compétitivité et notamment les pôles Mer PACA, Capenergies, Risques, voire Eurobiomed et PASS avec le développement des biotechnologies. Leur renforcement et leur croisement avec d'autres technologies dans la santé, le bâtiment ou l'énergie sont en effet une stratégie à conforter dans les Alpes-Maritimes et porteuse d'innovations et de développement.

Un rassemblement de l'ensemble des acteurs académiques sur un seul et même site

Ces acteurs sont actuellement dispersés dans :

- les laboratoires de recherche académiques, sous la tutelle de l'Université de Nice-Sophia Antipolis (UNS) et/ou du CNRS, de l'INRIA, de l'Institut EURECOM (Voir Annexe 2, fiches identité des partenaires) ;
- les départements de formation en particulier pour habilitier des diplômés « double-compétences » :
 - l'école polytechnique universitaire « Polytech'Nice-Sophia » ;
 - EURECOM avec son diplôme d'ingénieur pour le compte de Telecom Paris-Tech et de ses autres partenaires académiques internationaux ;
 - les masters de la Faculté des Sciences centrés sur l'électronique et l'informatique et qui sont sur Valrose à Nice ;
 - les départements d'IUT ;
 - les IUP.

Ce pôle a la capacité de construire et d'harmoniser des formations pour le développement de cursus internationaux fondés sur l'innovation pédagogique au niveau master, ingénieur et doctorat, autour d'une approche multidisciplinaire et en relation avec les meilleures

structures de formation au niveau international. Les acteurs du site se positionnent dans la logique de la déclaration de Lisbonne et la construction de l'économie de la connaissance la plus compétitive à l'échelle mondiale. Les formations offertes sur le campus ont vocation à accueillir des participants et des intervenants au meilleur niveau international en raison de leurs innovations tant sur le volet multidisciplinaire, que sur l'originalité des approches développées et des méthodes pédagogiques.

L'Ecole des Mines de Paris et l'INRA, déjà présents sur le site de Sophia Antipolis, prennent également part au projet.

Les axes scientifiques

Un protocole d'accord pour la création d'un Campus partenarial Sophia-Stic a été signé en novembre 2009 par les quatre partenaires : UNS, CNRS, INRIA et EURECOM. Un Conseil de développement stratégique et scientifique, sous la Présidence de M. le Professeur René Blanchet, a été mis en place.

Pour répondre à son ambition d'excellence et d'originalité de positionnement, le pôle se donne trois axes scientifiques qui s'articulent autour du développement des technologies de l'information et de la communication :

- *Systemes et reseaux ubiquitaires (communication, calcul et logiciel omniprésents)*

Les réseaux et les entités mobiles fortement hétérogènes se déploient très rapidement. Leur maîtrise constitue un enjeu vital pour nos sociétés et les faire fonctionner est un défi scientifique majeur qui nécessite des recherches en conception des architectures et des protocoles, en dimensionnement et optimisation. Celles-ci s'appuient sur l'algorithmique, le calcul intensif, la simulation.

- *Santé et Biologie computationnelles*

L'objectif est de concevoir et contrôler des modèles numériques et informatiques permettant à la fois de décrire un système vivant et de le simuler sur un ordinateur. Les applications en imagerie et robotique médicale (y compris assistance au diagnostic et thérapie personnalisée) sont considérables. Un autre enjeu scientifique important concerne la modélisation et la mesure de l'activité neuronale et la conception de systèmes de calcul et de communication bio-inspirés.

- *Modélisation, simulation et technologies pour l'Environnement et le Développement Durable (énergie, eau, aménagement des territoires).*

La maîtrise de la gestion des ressources naturelles (eau en particulier) et des risques environnementaux impose de pouvoir produire des modèles numériques, en 3D, des systèmes souterrains et des écosystèmes. Outre la simulation sur ordinateur de ces systèmes naturels et/ou anthropiques, la dimension supplémentaire de l'interaction est fondamentale.

Ces activités s'organiseront autour de quatre grandes thématiques :

- recherche ;
- transfert et innovation ;
- enseignement, avec un accent spécifique sur la formation continue dans un cadre européen ;
- accueil et organisation de manifestations scientifiques et techniques de niveau international.

Le patrimoine

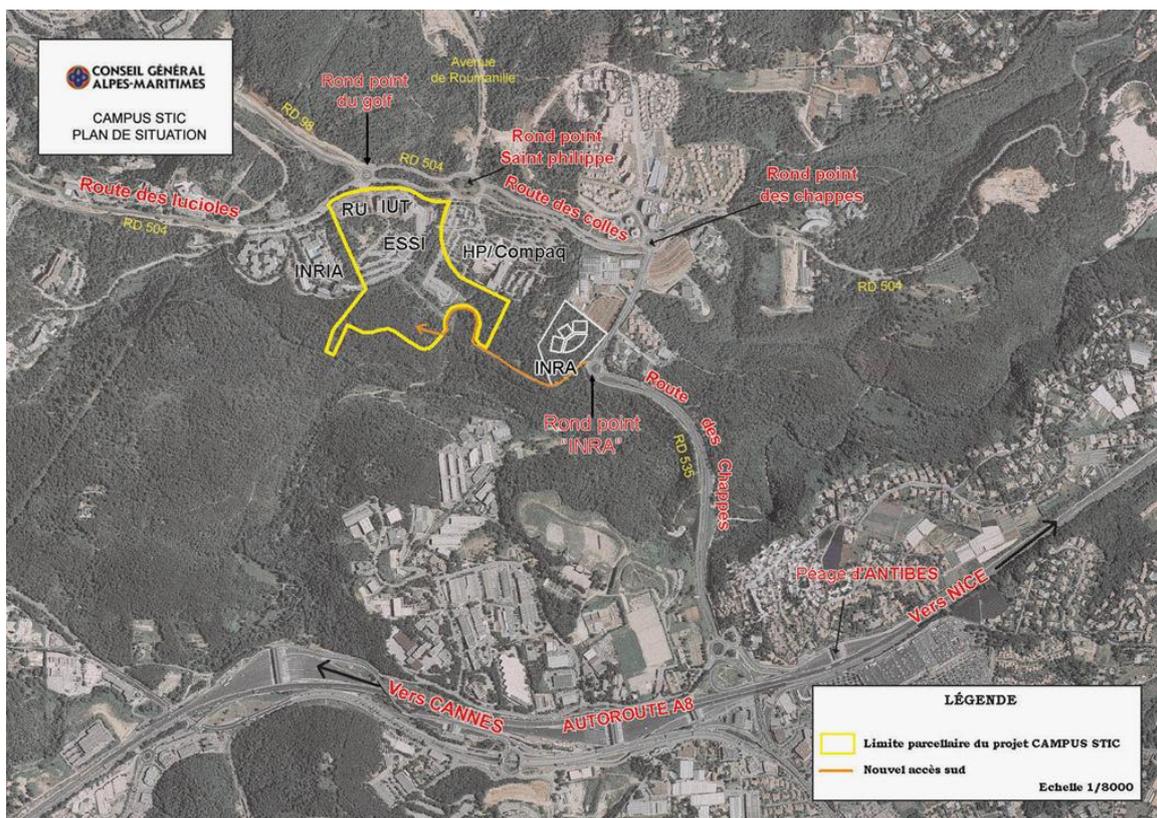
Localisation

Au cœur de la Telecom Valley, dans la ZAC Saint-Philippe I à Sophia Antipolis qui accueille déjà des écoles d'ingénieurs et des centres de recherche dévolus aux TIC, le campus doit regrouper sur un même site des constructions nouvelles pour les unités d'enseignement supérieur et de recherche de l'Université de Nice-Sophia Antipolis et du groupe des écoles de télécommunications (GET).

Installation actuelle

Les éléments existant à l'origine du projet étaient :

- terrain : 6,5 ha appartenant à l'État, acquis à l'origine par le Département des Alpes-Maritimes et remis gracieusement à l'État à l'achèvement des constructions de l'IUT, du restaurant universitaire et de l'ESSI (École Supérieure en Sciences Informatiques).
- bâtiments : l'ESSI, devenue l'école Polytech'Nice-Sophia, 3 départements d'IUT, un restaurant universitaire, pour un total de 15 500 m² de plancher.
- fréquentation : 1 100 personnes présentes en permanence.



Conclusion

Le projet de campus STIC est né à l'aube de l'an 2000 d'une volonté de partenariat entre plusieurs écoles d'ingénieurs pour créer sur un même site un pôle de référence en enseignement supérieur et recherche dans les STIC.

Le projet s'est structuré initialement autour de deux entités d'enseignement et de recherche : l'Université de Nice-Sophia Antipolis dépendant du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et EURECOM qui dépend du Groupe des Ecoles des Télécommunications

et du Ministère de l'Industrie, sous l'impulsion de l'INRIA. Le CNRS, l'INRA et l'École des Mines se sont par la suite agrégés au projet qui a pris de l'envergure.

Une approche collaborative pour une démultiplication et une valorisation de la production scientifique

L'approche du campus STIC est ainsi fondée sur un **partenariat ouvert** à tous les acteurs majeurs de l'environnement sophilopolitain de l'enseignement, de la recherche et de l'innovation, unis au sein d'une gouvernance unique du pôle. L'ambition des partenaires – l'institut EURECOM, l'INRIA, le CNRS et l'Université de Nice-Sophia Antipolis par l'intermédiaire de son école d'ingénieurs Polytech'Nice-Sophia, de son Institut Universitaire de Technologie et de ses 2 unités de recherches LEAT¹ et I3S (unités mixtes de recherche UNS-CNRS) - est de développer une synergie **fondée sur des collaborations croisées** à la faveur du développement de projets de formation, de recherche scientifique et de développement technologique.

Ce partenariat **s'organise à travers des projets participatifs**. Il a vocation à démultiplier le rayonnement des partenaires fondateurs et des partenaires qui veulent rejoindre l'initiative **par la mise en réseau de leurs activités**, elles mêmes déjà structurées au travers de différents liens européens et internationaux, tout en renforçant la visibilité individuelle de chacune des institutions dans ses différents domaines de compétence.

Dans le futur Campus STIC, la synergie entre ces acteurs de la recherche et de l'innovation conduira à une démultiplication de la production scientifique et une perspective d'accroissement significatif du nombre de brevets déposés est envisagée, avec toutes les conséquences en termes de développement économique du territoire qui peuvent s'en suivre.

Le pôle souhaite également se doter de **programmes communs** et de **plates-formes partagées** (technologiques, de valorisation et de transfert de technologie-conception de circuits, et télécommunications). La présence de plates-formes permettra notamment aux PME la vérification de preuves de concepts, la réalisation de prototypes ou simplement des tests et contrôles sur la qualité de leurs produits ou services. Le transfert doit être compris dans son acception la plus large : du transfert des connaissances jusqu'au transfert technologique.

Tous ces éléments justifient de la création de ce campus et des équipements spécifiques qui y seront associés et ces diverses sources de valorisation doivent permettre de développer la visibilité internationale du site, son attractivité (y compris des capitaux étrangers), et donc favoriser un meilleur développement économique.

¹ cf. Annexe 1 « Sigles des établissements d'enseignement supérieur et de recherche »

II - LES BESOINS

Objectifs et besoins pédagogiques

L'UNS, le CNRS et l'Institut EURECOM ont exprimé des besoins d'extension pour assurer leurs activités de formation ou de recherche.

Leur volonté est également de construire et d'harmoniser des formations pour le développement de cursus internationaux fondés sur l'innovation pédagogique au niveau master, ingénieur et doctorat, autour d'une approche multidisciplinaire et en relation avec les meilleures structures de formation au niveau international.

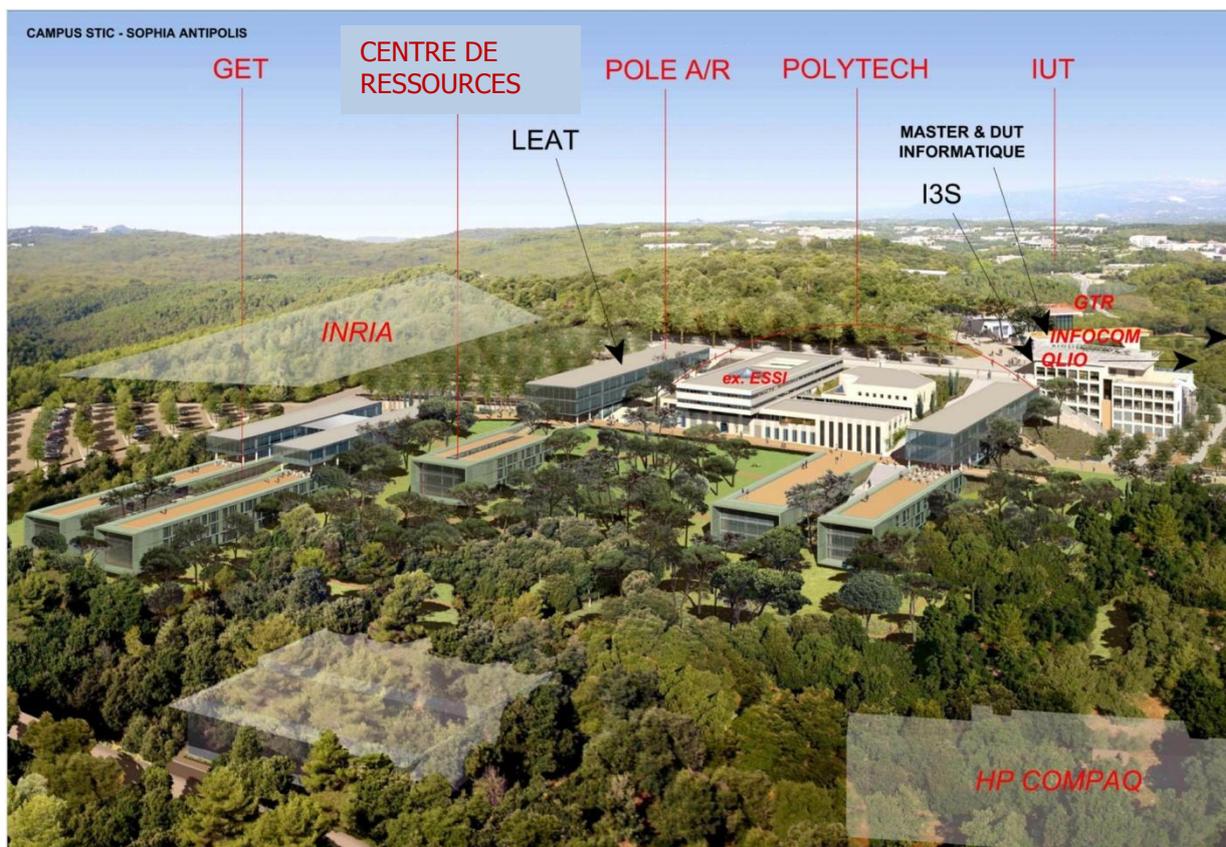
Le programme de construction comprend en 2010, **12 432 m² SU**, répartis comme suit :

- Bâtiments :
 - Polytech'Nice-Sophia 4.145 m² SU
 - GET - EURECOM 4 891 m² SU
 - Pôle accueil – recherche et centre de ressources 3 396 m² SU
- Fréquentation : 1 500 personnes supplémentaires.

Concernant Polytech'Nice-Sophia, une extension du bâtiment existant est prévue pour permettre le regroupement de l'ex ESSI et l'ex ESINSA. La construction d'un autre bâtiment permettra d'accueillir les formations de l'Université dans ces domaines.

Un ensemble de deux bâtiments, comprenant deux barrettes, seront construits pour l'Institut EURECOM, lui permettant de répondre à ses besoins d'extension.

Le projet de campus Sophia STIC prévoit également un bâtiment central dédié à la l'administration générale du site, l'accueil du public et l'organisation de réunions (amphithéâtre de 350 places, salles de réunions, salle de showroom) mais comprenant également un centre de ressources – formation – recherche – entreprises et un espace de convivialité ainsi que l'accueil d'activités de recherches avec la décision prise en 2010 par le Conseil Scientifique et Stratégique d'y accueillir le LEAT.



Le domaine des TIC étant en constante évolution, le programme de réalisation établi entre 2001 et 2004 a évolué en fonction de la maturation du projet et de l'évolution de besoins pour l'enseignement et la recherche afin de s'adapter aux technologies émergentes.

Pour mémoire, le pôle accueil-recherche devait réunir à l'origine les éléments communs nécessaires aux occupants du campus ainsi qu'à ses partenaires et usagers extérieurs :

- incubateur PACA Est, Plate-forme Technologique, CNRT (Centre National de Recherche Technologique), Laboratoire des Usages,
- espaces d'accueil et de réunion dont un amphithéâtre de 350 places et une cafétéria, locaux associatifs, locaux de gestion commune.

En raison de l'implantation du LEAT dans ce pôle accueil-recherche des modifications au programme initial du CPER 2000-2006 ont été apportées. Ces modifications ont des conséquences sur l'éventuel report des fonctions en termes de lieu de vie du Campus et de support à la création d'entreprises (via les incubateurs et les associations notamment) sur d'autres bâtiments existants ou de nouveaux bâtiments potentiels.

Du fait également du glissement du projet dans le temps, des modifications de programme (locaux dédiés à la recherche, salles technologiques d'enseignement, plateformes technologiques...), et de l'évolution défavorable de la conjoncture économique dans le domaine du bâtiment, des surcoûts ont été enregistrés.

Afin de pouvoir lancer le projet, la non réalisation du centre sportif prévu dans le programme de 2000 a donc été décidée par les parties prenantes au projet en 2010 et validée dans le cadre du Conseil Scientifique et Stratégique. Cette décision a été adoptée car il existe des solutions alternatives en termes d'équipements sportifs sur le site du parc de Sophia Antipolis, existantes ou à développer (projet de réalisation d'une salle de sports sur la zone

industrielle des Trois Moulins à Antibes et de complexe aquatique communautaire à Sophia Antipolis), et ouvertes à l'ensemble des publics.

Besoins annexes

Des besoins annexes sont identifiés au sein du Campus et renvoient à l'administration générale du Campus, au gardiennage centralisé du site, à l'accueil du public et de manifestations ainsi qu'à l'infirmerie.

Concernant la vie étudiante, une cafétéria, un espace de convivialité et un centre de ressources – formation – recherche – entreprises prévus dans le bâtiment central du Campus pourront être des lieux de vie pour les étudiants. Ces espaces de vie pourront également prendre forme en extérieur dans l'emprise du campus.

Quantification des besoins

Les tableaux ci-après explicitent par bâtiment les besoins initiaux exprimés dans le programme de 2003 et les besoins actualisés en 2010.

POLYTECH'SOPHIA

COMPARATIF DES SURFACES PROGRAMME 2003/ PROJET 2010

FONCTIONS	PROGRAMME 2003									PROJET 2010								
	SURFACES TOTALES EPU			DANS EXISTANT		DANS L'EXTENSION			SURFACES TOTALES EPU			DANS EXISTANT			DANS L'EXTENSION			
	SU	NB	TOTAL SU	NB	TOTAL SU	NB	SU	SU TOTALE	SU	NB	SU TOTALE	NB	SU	SU TOTALE	NB	SU	SU TOTALE	
POLYTECH'SOPHIA	7308			3445		3863			7599,5			3454,2			4145,3			
Accueil-surveillance	122			70		52			141,7			66			75,7			
Hall, Accueil	25	1	25	0		1	25	25	50,7	1	50,7				1	50,7	50,7	
Bureaux individuels IATOS	12	1	12	0		1	12	12	9,3	1	9,3				1	9,3	9,3	
Bureaux secrétariat étudiants	15	1	15	0		1	15	15	15,7	1	15,7				1	15,7	15,7	
Logement	70	1	70	1	70	0	70	0	66	1	66	1	66	66				
Administration	602			377		225			654,1			420			234,1			
Directeur	25	1	25	1	25	0	25	0	37	1	37				1	37	37	
Bureaux individuels IATOS	12	1	12	1	12	0	12	0	12,9	1	12,9				1	12,9	12,9	
Bureaux secrétariat étudiants	15	4	60	4	60	0	15	0	13	4	52	4	13	52				
Bureaux 2 personnes IATOS	15	12	180	5	75	7	15	105	11/29	11	200,2	1	16	16	10	13/29	184,2	
Salle du conseil (dans pôle accueil)																		
Salle de réunion	65	1	65	1	65	0	0	0	67	1	67	1	67	67				
Repro	40	1	40	0		1	40	40	49	1	49	1	49	49				
Local serveur	60	1	60	1	60	0	60	0	67	1	67	1	67	67				
Magasins stockages archives	40	4	160	2	80	2	40	80	24/51	5	169	5	24/51	169				
Bureaux enseignants	1260			548		712			1295			836			459			
Responsable filières	20	8	160	0		8	20	160	16/17	8	140,6				8	16/17	140,6	
Bureaux individuels	12	70	840	44	528	26	12	312	9/16	70	856,35	62	9/16	759	8	11/13	97,35	
Bureau doubles enseignant de passage	20	10	200	1	20	9	20	180	17/32	10	216,95	3	21/32	77	7	17/26	139,95	
Salle de réunion	35	1	35	0		1	35	35	55,1	1	55,1				1	55,1	55,1	
Espace enseignants	25	1	25	0		1	25	25	26	1	26				1	26	26	
Espace convivialité (dans circulations)		1		1		1												
Services techniques	326			286		40			348			348			0			
Ateliers	40	3	120	2	80	1	40	40	38/40	3	116	3	38/40	116				
Ateliers réalisations des étudiants	110	1	110	1	110	1	0	0	119	1	119	1	119	119				
Bureaux individuels IATOS	12	8	96	8	96	0	12	0	11/17	8	113	8	11/17	113				

FONCTIONS	PROGRAMME 2003								PROJET 2010								
	SURFACES TOTALES EPU			DANS EXISTANT		DANS L'EXTENSION			SURFACES TOTALES EPU			DANS EXISTANT			DANS L'EXTENSION		
	SU	NB	TOTAL SU	NB	TOTAL SU	NB	SU	SU TOTALE	SU	NB	TOTAL SU	NB	SU	SU TOTALE	NB	SU	SU TOTALE
Enseignement			4068		1774			2294			4107,9			1355,2			2752,7
Amphithéâtre	120	3	360	2	240	1	120	120	110/120	3	350,6	2	120	240	1	111	110,6
Grande salle gradinée 100 places	120	2	240	0		2	120	240	81/96	2	177,4				2	81/96	177,4
Grande salle 80 places	100	1	100	0		1	100	100	96,35	1	96,35				1	96,4	96,35
Salle moyenne 50 places	75	6	450	6	450	6	0	0	74/83	6	468,95	4	74/83	319	2	74/75	149,95
Petite salle 25 places	38	20	760	4	152	16	38	608	32/63	20	847,8	7	37/63	340	13	32/46	507,8
Salles informatiques 24 postes	70	3	210	3	210	0	70	0	63/76	3	305,65				3	63/76	205,65
Salles informatiques 12 postes	40	15	600	7	280	8	40	320	37/53	14	619,75	3	37/53	141,35	11	38/53	478,4
Laboratoire de langues 12 postes	35	2	70	2	70	0	35	0	33	2	66	2	33	66			
Salles de langue 12 postes	38	3	114	3	114	0	38	0	36/38	3	111	3	36/38	111			
Salle de comm, + visio 12 postes	48	1	48	1	48	0	48	0	85	1	58	1	58	58			
Bureau de service des langues	18	1	18	1	18	0	18	0	17	1	17	1	17	17			
Salle informatique indust, 16 postes	90	2	180	0	0	2	90	180	84/85	2	169,5				2	84/85	169,5
Salle informatique indust, 8 postes	45	2	90	2	90	0	45	0	40/42	2	82,75				2	40/42	82,75
Annexe	12	1	12	1	12	0	12	0	15,5	1	15,5				1	15,5	15,5
Salle réseau	90	1	90	1	90	0	90	0	89,4	1	89,4				1	89,4	89,4
Salle électronique 24 postes	90	4	360	0		4	90	360	84/85	4	337,25				4	84/85	337,25
Salle électronique 18 postes	70	3	210	0		3	70	210	65/66	3	198,5				3	65/66	198,5
Annexe salle électronique	12	3	36	0		3	12	36	22/27	2	49,65				2	22/27	49,65
Salle biochimie	80	1	80	0		1	80	80	84	1	84				1	84	84
Annexe salle biochimie	20	2	40	0		2	20	40	30/31	2	62,85	2	30/31	62,85			
Espaces de vie et de travail des étudiants			930		390			540			1052,8			429			623,8
Salle projet	25	20	500	0		20	25	500	21/55	19	562,45	4	21/55	144	15	22/33	418,45
Salle projet	40	2	80	1	40	1	40	40	98	2	98	2	98	98			
Salles informatiques libre accès	35	5	175	5	175	0	35	0	37/39	5	187	5	37/39	187			
Foyer des étudiants	100	1	100	1	100	0	100	0	127,6	1	127,6				1	128	127,6
Locaux associatifs	15	5	75	5	75	0	15	0	14/17	5	77,75				5	14/17	77,75

ESPACE CONVIVAL ET CENTRE DE RESSOURCES (ex BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE)**COMPARATIF DES SURFACES PROGRAMME 2003/PROJET 2010**

Fonctions	Programme 2003			Projet 2010		
	SU	nb	Total SU	SU	nb	Total SU
ESPACE ANIMATION ET CENTRE DE RESSOURCES			1205			1118
CENTRE DE RESSOURCES – FORMATION – RECHERCHE – ENTREPRISES (Niv 99)						
Hall d'accueil – Espace convivial				217	1	217
Open Space Ressources – Service entreprises – Recherche – Formation - Téléconférence				204	1	204
Bureaux (Associations, Valorisation/transfert...)				12 à 20	10	153
Salle de travail				25	1	25
Ecole doctorale				29	1	29
OPEN SPACE (NIV 98)				490	global	490
Espaces publics						
Banque de prêts-retour	30	1	30		1	
Banque de secteur référence	15	1	15		0	
Place consultation simple	32	1	32		2	
Espace de lecture	50	1	50		2	
Consultation informatisée	140	1	140		2	
Consultation avec portables	523	1	523		1	
Salle publique d'actualité	50	1	50		2	
Salle de références entreprises	15	1	15		1	
Salle de groupes	12	3	36		0	
Salle de formation	70	1	70		0	
Ouvrages en accès libre - rayonnage	94	1	94		2	
Périodiques en présentoir	7	1	7		1	
Périodiques en libre accès	3	1	3		1	
Espace photocopie	15	1	15			
Espaces personnels						
Bureau directeur	18	1	18		0	
Bureau assistant	12	1	12		0	
Bureau secrétariat	15	1	15		0	
Salle équipement des ouvrages	25	1	25		0	
Salle de réunion	20	1	20		0	
Salle détente/repas	15	1	15		0	
Archives	20	1	20		0	

POLE ACCUEIL RECHERCHE (PAR- PAB)**COMPARATIF DES SURFACES PROGRAMME 2003/ PROJET 2010**

Fonctions	Programme 2003			Projet 2010		
	SU	nb	Total SU	SU	nb	Total SU
POLE ACCUEIL			1091			1064,65
Espaces d'accueil						
Local Accueil	0	0	0	25	1	25
Agora	180	1	180	180	1	180
Espaces de réception						
Amphithéâtre 350 places	350	1	350	371	1	371
Salle 60 places	90	1	90	94,55	1	94,55
Salle 30 places	50	2	100	63,9/68,3	2	132,2
Salle projet vitrine	0	0	0	48	1	48
Espaces de vie						
Cafétéria	60	1	60	60,85	1	60,85
Préparation et réserves	30	1	30	8/26	2	34
Associations						
Bureaux	25	4	100			Niveau 99
Gestion du Campus						
Gestion administrative	12	2	24			
Gestion technique	18	1	18			
Archive et stockage	12	1	12			
Local Centre de ressources Info	12	1	12			
Espace copieur	3	1	3			
Pôle santé						
Infirmierie	20	1	20	20	1	20
Bureau médecin	12	1	12	12	1	12
Logement de fonction						
Logement	80	1	80	87,05	1	87,05

Fonctions	Programme			Projet		
	SU	nb	Total SU	SU	nb	Total SU
POLE RECHERCHE			754			1214
Incubateur PACA Est						Bureau relais niveau 99 ?
Directeur	18	1	18			
Secrétariat	18	1	18			
Experts	18	1	18			
Salle de projets	18	8	144			
Local archives	12	1	12			
Plateforme technologique						
Salle projets CNFM (grande salle)	100	1	100	0	0	0
Salle projets CNFM	50	1	50	0	0	0
Bureau maintenance	16	1	16	0	0	0
Local de stockage	15	1	15	0	0	0
Salles de projets	50	3	150	0	0	0
C.N.R.T						
Directeur	18	1	18	0	0	0
Secrétariat (+archives)	15	1	15	0	0	0
Administration	12	2	24	0	0	0
Local archives	12	1	12	0	0	0
Labo des usages						
Secrétariat	15	1	15	0	0	0
Chercheurs	12	6	72	0	0	0
Salle de réunion	45	1	45	0	0	0
Local archives	12	1	12	0	0	0
LEAT						
Chambre anecoïde (niv98)				50	1	50
Chambre de commande (niv98)				15	1	15
Sas (niv98)				24	1	24
Bureaux LEAT chercheurs				13/17	37	565
Salles grise				16/25	2	41
Locaux photos				15/17	2	32
Local mécanique				30	1	30
Banc mesure				30	1	30
Local CAO				25	2	50
Local serveur				18	1	18

Repro				20	1	20
Archives				20	2	40
Stockage				40	1	40
Dépôt				10	1	10
Bureaux administration				15/30	5	115
CIM PACA et PLATE-FORME TELECOM						
Bureaux				15/17	6	96
Stockage				8	1	8
Salle				30	1	30

GROUPE DES ECOLES TELECOM**COMPARATIF DES SURFACES PROGRAMME 2003/PROJET 2010**

Fonctions	Programme 2003			Projet 2010		
	SU	nb	Total SU	SU	nb	Total SU
GROUPE DES ECOLES TELECOM			4928			4891,9
Les espaces d'accueil						
Sas d'entrée						
Accueil	60	1	60	82,9	1	82,9
Sanitaires			pm			
Les espaces direction et administration						
Directeur	45	1	45	41,15	1	41,15
Secrétariat et communication	15	3	45	16,15/17,45	3	49,75
Bureau individuel	15	4	60	12,1/28,55	4	53,5
Bureau partagé	45	2	90	46,9/55,35	2	102,25
Salle de réunion	30	1	30	24,1	1	24,1
Salle du conseil	105	1	105	123,25	1	123,25
Local archives	30	1	30	13,5	1	13,5
Les moyens communs et logistique						
Bureau individuel	15	2	30	14,4/15,45	2	29,85
Bureau partagé	45	1	45	38,6	1	38,6
Bureau technique logistique bâtiment	30	1	30	32,15	1	32,15
Salle serveur	45	1	45	78	1	78
Salle serveur	30	1	30			
Bureau individuel ingénieurs informatique	15	3	45	15,8/18,5	3	50,1
Bureau partagé techniciens informatique	45	3	135	40,4/49,1	3	130,3
Salle d'installation informatique	30	1	30	32,45	1	32,45
Bureau technique informatique	30	2	60	31,05/31,35	2	62,4
Salle de réunion	30	1	30	20,6	1	20,6
Documentation	105	1	105	96,95	1	96,95
Les espaces d'enseignement						
Amphithéâtre	240	1	240	224,4	1	224,4
Salle 100 places	150	2	300	137,8/148,3	2	286,1

Salle 50 places	75	4	300	75/76,2	2	302,55
Salle 30 places	45	4	180	42,4/49,2	4	184,2
Salle TP 20 postes	75	4	300	66,6 96,45	4	325,5
Les espaces laboratoires de recherche						
Labo de recherche	45	6	270	37/49	6	258,35
Labo "hardware"	45	2	90	23,65/48,35	2	72
Labo plateforme	45	5	225	29,45/44,3	5	197,25
Les espaces enseignants chercheurs						
Enseignant chercheur	15	25	375	14,75/18,5	15	390,9
Ingénieurs développement	15	4	60	15,6/15,8	4	62,8
Doctorants	15	25	375	1439/18,3	25	394,55
Visiteurs scientifiques	15	2	30	14,9/15,8	2	30,7
secrétariat d'unité	15	3	45	47,35	1	47,35
Salle de réunion	30	1	30	31,55	1	31,55
Enseignant chercheur	15	11	165	14,9/15,8	11	171,6
Doctorants	30	8	240	14,5/32,4	8	209,9
Sabbatiques	15	2	30	14,5/15,8	2	,30,3
Bureau CDD	30	1	30	31	1	31
Bureau Stagiaires	30	1	30	22,85	1	22,85
Chercheur associé	15	2	30	15,8/18,3	2	34,1
Labo des usages	15	2	30	14,9/15,8	2	30,7
Secrétariat	15	1	15	14,5	1	14,5
Salle de réunion	45	1	45	49,05	1	49,05
Bureau de passage	15	2	30	15,7/15,8	2	31,5
Local copieur et imprimante	8	1	8	9,8	1	9,8
Local archives	30	1	30	24,9	1	24,9
Les espaces de détente du personnel						
Forum	120	1	120	112,65	1	112,65
Représentation du personnel	15	2	30	13,55/14,8	2	28,35
Infirmierie	15	1	15	15	1	15
Salle détente	30	1	30	30,6	1	30,6
Les espaces de détente des étudiants						
Foyer	135	1	135	131,75	1	131,75
Locaux associatifs	15	2	30	13,55/14,8	2	28,35
Salle casiers	15	1	15	15	1	15

III. LE PROJET

Le Département des Alpes-Maritimes assure la maîtrise d'ouvrage du projet confié par l'Etat (accord donné par le Préfet de Région en date du 9 Octobre 2001). Afin d'assurer l'homogénéité et l'uniformité de l'ensemble du Campus, le Conseil général a opté pour un concours unique portant sur l'ensemble des bâtiments à construire et l'aménagement extérieur.

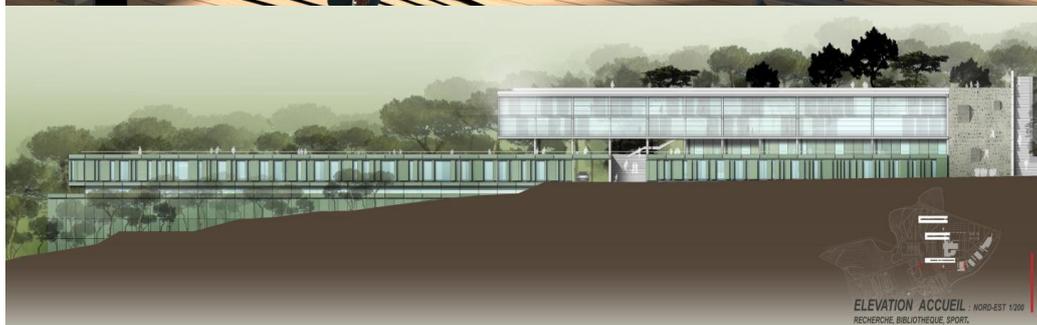
Le concours lancé en 2004 sur la base du programme arrêté a été remporté par l'architecte Jean-Michel WILMOTTE.

Insertion dans le site et parti architectural



Pour respecter la zone très boisée du versant sud, les bâtiments sont implantés dans un système perpendiculaire aux courbes de niveaux et prenant naissance dans la partie déjà construite du site.

En travaillant des volumes de faible hauteur et de faible largeur orientés vers la mer, en « barrettes » associées et superposées, l'impact du projet dans le paysage est ainsi limité et ne rompt jamais les horizons lointains par des éléments verticaux.



De l'accès principal, une succession de volumes épurés se soulèvent pour laisser passer le regard et préserver la continuité végétale ; les barrettes hautes émergentes reçoivent une enveloppe verrière transparente alors que les barrettes basses revêtues de bardage vert deviennent éléments d'ancrage dans le paysage, se fondant dans les chênes verts.

Depuis l'accès sud, les façades pignons se posent à différents niveaux sans couper la lecture du site et en établissant une liaison visuelle avec le bâti existant.

Le bâtiment Polytech'Nice-Sophia est le plus proche des IUT et du rond point Saint-Philippe ; il s'appuie sur le bâtiment existant de l'ESSI devenue l'École Polytech'Nice-Sophia qui subit une restructuration légère, avec des démolitions limitées.

Le pôle accueil-recherche est situé au cœur piétonnier du campus, avec le centre de ressources – formation – recherche - entreprises pour socle.

Le bâtiment GET-EURECOM est le plus proche de l'accès sud et de l'INRIA.

Aménagement général

Le projet restructure le site à partir d'un grand axe de liaison piétonnier, traité en deck, et qui fait office de galerie technique. L'axe part du rond point Saint-Philippe, connecté avec le futur centre de vie. Après avoir traversé successivement Polytech'Nice-Sophia, le pôle accueil-recherche et le bâtiment GET-EURECOM, l'axe rejoint les cheminements de l'INRIA.

La desserte du site retenu

1. Les transports en commun

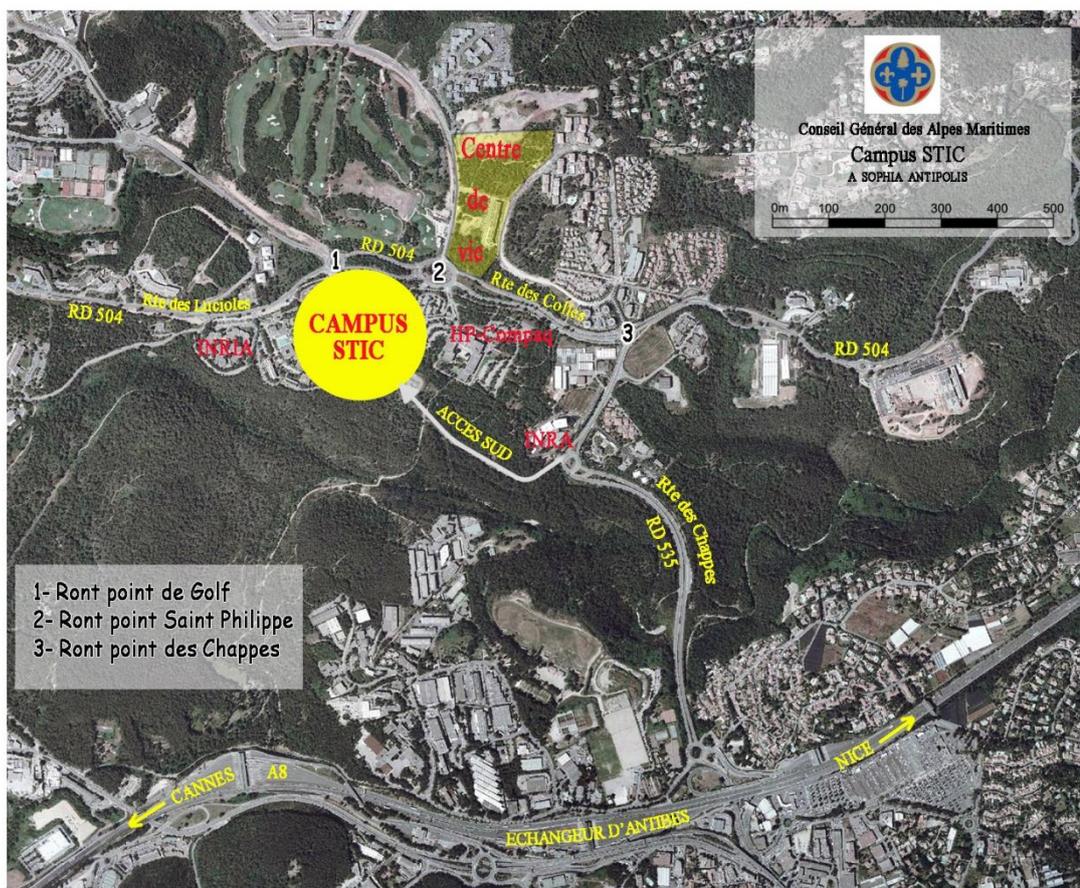
A partir du réseau ferroviaire desservi par le train express régional (TER) et plus particulièrement de la gare d'Antibes, viennent se rabattre et diffuser :

- le réseau ENVIBUS, géré par la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis, qui dessert les différentes communes limitrophes ;
- le réseau TAM géré par le Conseil général, qui dessert l'ensemble du département des Alpes-Maritimes pour des liaisons interurbaines.

2. Les axes de circulation

L'accès au terrain est assuré à partir de la RD 504 par le rond point Saint Philippe et le rond point du golf. Compte tenu de l'extension de l'assiette foncière et de l'augmentation de la fréquentation induite par le programme, un nouvel accès a été construit par le sud (hors projet immobilier).

Le terrain est bordé au nord par la RD 504 (route des Colles, route des Lucioles), voie majeure qui traverse le parc technologique, à l'est par la propriété HP/Compaq, au sud par le parc départemental forestier de la Valmasque, et à l'ouest par l'INRIA qui est déjà un partenaire important du projet scientifique et académique dans lequel s'inscrit la construction du campus.



3. Les possibilités de stationnement

Le projet prévoit la réalisation de 679 places de stationnement.

L'environnement du site retenu

Le site fait partie du paysage de Sophia Antipolis, caractérisé par ses vallonnements boisés. Le terrain présente un relief particulièrement marqué et un couvert végétal dense dans les parties non construites.

De l'autre côté de la RD 504 qui borde le terrain du projet et du rond point Saint-Philippe se situe le futur centre de vie avec bureaux, commerces et services qui ont déjà vu le jour en 2010 et des logements étudiants à venir.

Le restaurant universitaire de Sophia Antipolis est d'autre part inclus dans le périmètre du projet.

Situation foncière

Le Département apporte le complément de terrain nécessaire pour pouvoir réaliser l'opération, en plus des 6,5 ha appartenant initialement à l'État.

Description du projet

Le projet se répartit en plusieurs bâtiments :

1. Polytech'Nice-Sophia, qui se décompose en :
 - 1 barrette haute R+2,
 - 2 barrettes basses R+1.
2. Le pôle accueil recherche et centre de ressources et espace de convivialité, barrette basse R+1, et barrette haute R+ 2
3. EURECOM - GET, qui se décompose en :
 - 2 barrettes basses R+1,
 - 2 barrettes hautes R+2.

Avec des travaux annexes :

- les démolitions et restructuration dans l'EPU Polytech existant,
- les démolitions et restructuration dans la chaufferie existante,
- la galerie technique sous l'allée centrale piétonne, dite « le deck ». Cette galerie relie les 3 bâtiments entre eux et a pour but d'irriguer en fluides l'ensemble des bâtiments et peut supporter la circulation de véhicule pompier,
- le génie civil des groupes froids,
- des escaliers, des esplanades extérieures avec murs de soutènement.

Description sommaire des ouvrages

Le projet se répartit en trois types de constructions :

1. Les barrettes hautes (Polytech'Nice-Sophia, EURECOM/GET, pôle accueil recherche) :
 - structure béton armé en infrastructure et mixte acier béton en superstructure,
 - toitures terrasses plates avec étanchéité,
 - façades vitrées toutes hauteurs avec brise-soleil,
 - cloisonnement béton ou placostyl,
 - sols souples,
 - rafraîchissement ou climatisation selon les cas.
2. Les barrettes basses (Polytech'Nice-Sophia, EURECOM/GET et centre de ressources) :
 - structure béton armé en infrastructure et mixte acier béton en superstructure,

- toitures terrasses plates avec étanchéité,
- façades bardage bac acier pour la peau intérieure avec finition panneaux pierre pour la peau extérieure,
- cloisonnement béton ou placostyl,
- sols souples.

3. Les ouvrages de génie civil extérieurs aux bâtiments : escaliers, murs de soutènement, etc.... intéressant essentiellement le lot Gros Œuvre.

Droit de l'urbanisme

Les règles et les contraintes du POS ont été intégrées au projet de 12,5 ha.

Permis de démolir N°06 01 806 B 00004 du 15 juin 2006.

Permis de construire N°06 01 806 B 00011 du 06 octobre 2006.

Charges de fonctionnement

1. La mutualisation de l'exploitation

Une convention de copropriété ou une association syndicale sera établie entre les membres, l'UNS, le GET / EURECOM et le CROUS pour la gestion des espaces communs. Elle devra régler les modalités de fonctionnement et d'investissement et plus particulièrement celles liées au gardiennage, au fonctionnement général et à la sécurité du site.

2. Le gardiennage

Le gardiennage sera commun au GET et à l'UNS. Il devra connaître les techniques des équipements et des procédures d'alerte sur place 24H/24H et pouvoir assurer une permanence 7 jours/7 pour accueillir les manifestations et congrès du week-end.

Un appartement de fonction ainsi qu'un bureau et une banque d'accueil sont prévus dans le bâtiment dédié au pôle accueil-recherche, avec la possibilité d'un renvoi d'alarme centralisé sur le poste de garde.

La sécurité renvoie aux alarmes, barrières et portail, protection des zones par badges.

IV - LE MONTAGE DE L'OPERATION

Le Budget

Le coût d'objectif de l'opération hors centre sportif et hors foncier est évalué à 73 334 243 € TTC. Il comprend la réalisation de construction pour les entités suivantes :

1. Polytech'Nice-Sophia (extension de l'ESSI pour fusion ESSI + ESINSA)	4.145 m ²
2. L'Institut EURECOM + délocalisation partielle de l'ENST (GET)	4.891 m ²
3. Le pôle d'accueil et de recherche commun UNS/GET	2.278 m ²
4. Le centre de ressources et espace de convivialité (aménagement en tranche conditionnelle)	1.118 m ²

Les Acteurs

La maîtrise d'ouvrage a été confiée au Département des Alpes-Maritimes. Le recours à assistant aux maîtres d'ouvrage pour la phase études est confié au bureau SETEC.

La maîtrise d'œuvre est assurée par le groupement WILMOTTE – Coteba - AC ingenierie-EPCD - Mus pour lequel le mandataire est le cabinet d'architecture WILMOTTE.

- La mission OPC « Organisation-Pilotage Coordination » est assurée par le bureau COPLAN.
- La mission SSI « Système Sécurité Incendie » est assurée par le bureau COPLAN.

Le contrôle technique est assuré par le bureau APAVE.

Le bureau SEEI assure la mission CSPS « Coordination Sécurité et protection de la Santé ».

Il est prévu que les entreprises en charge de la réalisation des travaux soient désignées au travers de trois séries d'appel d'offres :

- AO1 « travaux préparatoires » : 2 marchés,
- AO2 « travaux bâtiments » : 13 marchés,
- AO3 « aménagements terminaux » : 6 marchés.

La coordination globale du projet

Un Comité technique ou comité des usagers assure la coordination et le suivi du chantier, en parallèle du Conseil Scientifique et stratégique

Un 3^{ème} Comité « valorisation et entrepreneuriat innovant » a d'autre part été mis en place pour faire du Campus STIC un lieu de vie et un lieu de croisement entre étudiants, académiques et entreprises et aider à la structuration de la chaîne de l'innovation STIC (Annexe 4).

En effet, en raison de son positionnement technologique et pour favoriser le développement endogène et exogène des Alpes-Maritimes, le Campus STIC devrait pouvoir accueillir dans ses locaux ou dans son périmètre les structures de valorisation et de transfert technologique (ValorPACA ou la future Société d'Accélération et de Transfert de Technologie (SATT), INRIA Transfert/ IT Translation), les incubateurs tels que PACA Est et Telecom Paris Tech

mais également les « facilitateurs » tels que le pôle SCS, l'association Telecom Valley, SAME ou les financeurs tels OSEO, voire une pépinière d'entreprises liée aux STIC.

Plan de financement

Dépenses en € TTC		Financements	
- Études préalables	1 012 000,00 €	- État	17 215 145,18 €
- Maitrise d'œuvre- SSI - OPC-CT-CSPS	6 844 000,00 €		
- AO 1 - VRD terrassements	8 300 000,00 €		
- AO 2 - bâtiment	41 924 144,00 €	- Région PACA	17 057 911,00 €
- AO 3- aménagements terminaux	6 400 000,00 €	- CASA	5 000 000,00 €
- Divers -1% artistique, mandat; assurances	1 904 098,62 €	- CG 06 (hors foncier)	34 061 186,44 €
- Aléas et révisions	6 950 000,00 €		
Coût total :	73 334 242,62 €	Total financements :	73 334 242,62 €

REPARTITION PAR PROGRAMME ET PAR FINANCEUR

	ETAT			REGION	CG	CASA	Totaux
	Ministère Education Nationale	Ministère de l'Industrie (Eurécom DATAR)	Total				
CPER 2000 - 2006	7 729 165	6 783 980	14 513 145	10 358 911	20 362 186		45 234 243
CPER 2007 - 2013	2 702 000		2 702 000	2 699 000	2 699 000		8 100 000
CAMPUS PROMETTEUR				4 000 000	11 000 000	5 000 000	20 000 000
Total général	10 431 165	6 783 980	17 215 145	17 057 911	34 061 186	5 000 000	73 334 243

Les nouveaux contours du campus STIC, plus ambitieux dans leurs objectifs scientifiques, impliquent que les crédits de l'opération du CPER 2007-2013 intitulée « Campus STIC - Renforcement du potentiel de formation et de recherche » soient affectés à l'opération de construction afin d'en compléter le financement.

Campus STIC

BILAN AU 07/07/2010

Bilan Opération sans "TC1 Gymnase"

07/07/2010

			MONTANT TTC
ETUDES PREALABLE			1 012 000,00 €
MAITRISE D ŒUVRE-SSI-OPC-CT-CSPS			6 844 000,00 €
AO 1 - VRD TERRASSEMENTS et DIVERS (dt accès sud)			8 300 000,00 €
marchés passés AO1			
AO2 - BATIMENT	base juin 2009	TTC	41 924 144,00 €
marchés passés AO2 TF+TC2	TF	37 095 215,00 €	
	TC2 Aménag Centre Res	1 828 929,00 €	
	Total	38 924 144,00 €	
Renforcement -Modifications	Aménagement LEAT PAB PAR	3 000 000,00 €	
			6 400 000,00 €
AO3- AMENAGEMENTS	base mai 2010		
Appel d'offres en cours 6 lots		4 900 000,00 €	
<i>Lot 15 Mobiliers</i>			
<i>Lot 16 Ombrières de Parkings</i>			
<i>Lot 17 Espaces verts</i>			
<i>Lot 18 Cheminement piétons-Platelage Deck</i>			
<i>Lot 19 Eclairage ext</i>			
<i>Lot 20 Clôtures -Portails</i>			
Aménagements complémentaires		1 500 000,00 €	
			1 904 098,62 €
DIVERS			
Assurances-Autres-mandat		1 500 000,00 €	
1% artistique		400 000,00 €	
			6 950 000,00 €
ALEAS et REVISIONS			
Aleas	trx ao2 etao3	7%	3 200 000,00 €
Révisions	Ao01 et trx ao2 et ao3		2 300 000,00 €
Mémoire réclamation AO1			1 100 000,00 €
Stcm+Moulin TP			350 000,00 €
Renforcement parasismique et reprise sous œuvre ESSI			
TOTAL TTC			73 334 242,62 €
FONCIER DIGITAL			3 761 611,02 €
TOTAL TTC			77 095 853,64 €

	UNSA	POL	PAR	Centre de ressources et Espace convivial	GET	
m2	7541	4145	2278	1118	4891	
	100,00%	58,85%	25,11%	16,04%		Prorata des surfaces SU
%	0,61				0,39	
	617 320,00 €	339 317,25 €	186 481,23 €	91 521,52 €	394 680,00 €	Coût au prorata des surfaces
	- €					
	4 174 840,00 €	2 294 750,27 €	1 261 143,82 €	618 945,91 €	2 669 160,00 €	Coût au prorata des surfaces
	- €					
	5 063 000,00 €	2 782 937,94 €	1 529 440,92 €	750 621,14 €	3 237 000,00 €	Coût au prorata des surfaces
	23 519 000,00 €	12 927 497,02 €	7 104 665,43 €	3 486 837,55 €	15 404 000,00 €	Coût réel Marchés Trx
	3 000 000,00 €	1 648 985,55 €	906 245,86 €	444 768,60 €		
	3 904 000,00 €	2 145 879,86 €	1 179 327,94 €	578 792,20 €	2 496 000,00 €	Coût au prorata des surfaces
	1 161 500,16 €	638 432,32 €	350 868,24 €	172 199,60 €	742 598,46 €	Coût au prorata des surfaces
	4 239 500,00 €	2 330 291,41 €	1 280 676,44 €	628 532,16 €	2 710 500,00 €	Coût au prorata des surfaces
%	45 679 160,16 € 62%	25 108 091,61 €	13 798 849,87 €	6 772 218,68 €	27 653 938,46 € 38%	73 333 098,62 €

ANNEXES

Annexe 1

Sigles du secteur de l'enseignement supérieur et de la recherche et du cluster STIC

ANVAR	Agence Nationale de Valorisation de la Recherche
CEMEF	Centre de Mise en Forme des Matériaux
CERMICS	Centre d'Études et de Recherche en Modélisation Informatique et Calcul Scientifique
CIACT	Comité interministériel d'aménagement et de compétitivité des territoires
CIADT	Comité interministériel d'aménagement et de développement du territoire
CNET	Centre National d'Etudes des Télécommunications
CNOUS	Centre National des Œuvres Universitaires et Scolaires
CNRS	Centre National de la Recherche Scientifique
CROUS	Centre Régional des Œuvres Universitaires et Scolaires
ESINSA	École Supérieure d'Ingénieurs de Nice-Sophia Antipolis
ESR	Enseignement Supérieur et Recherche
ESSI	École Supérieure en Sciences Informatiques
GET	Groupe des Écoles des Télécommunications
HP	Hewlett-Packard
I3S	Informatique Signaux et Systèmes de Sophia Antipolis
IAE	Institut d'Administration des Entreprises
IDEFI	Institut de Droit et Économie de la Firme et de l'Industrie
INLN	Institut Non Linéaire de Nice
INPI	Institut National de la Propriété Industrielle
INRA	Institut National de la Recherche Agronomique
INRIA	Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique
IUP	Institut Universitaire Professionnalisé
IUT	Institut Universitaire de Technologie
LEAT	Laboratoire d'Electronique Antennes et Télécommunications
PERSAN	Pôle Enseignement et Recherche Sophia Antipolis-Nice
SAME	Sophia Antipolis Microelectronics Association
SCS	Solutions Communicantes Sécurisées (pôle de compétitivité)
STIC	Sciences et Techniques de l'Information et de la Communication
UFR	Unité de Formation et de Recherche
UMR	Unité Mixte de Recherche
UNS	Université de Nice-Sophia Antipolis

Annexe 2
Fiches d'identité des partenaires

SOURCE : KMP
<http://stic-paca.actis-kmp.com/KMP>
et sites web

UNSA

Université Nice Sophia Antipolis

PRÉSIDENT :

Albert MAROUANI

COORDONNÉES :

28, avenue de Valrose Grand
Château

06103 Nice Cedex 2

Tél. (+33) : (0)4 92 07 60 60

Fax (+33) : (0)4 92 07 66 00

<http://portail.unice.fr>

PLUS D'INFO :

Effectif local : 26 483

(étudiants)

Date d'implantation locale :

1965

**POSITIONNEMENT DANS LE
CLUSTER STIC**

Telecom

Logiciel

Multimédia

**APPARTENANCE À UNE
ASSOCIATION MEMBRE DU
CLUSTER STIC PACA :**

Telecom Valley

Pôle SCS

LEAT

Laboratoire d'Électronique, Antennes et Télécommunications

DIRECTEUR :

Christian PICHOT DE
MEZERAY

**POSITIONNEMENT DANS LE
CLUSTER STIC**

Telecom

COORDONNÉES :

250, rue Albert Einstein Bat 4
06560 Valbonne / Sophia
Antipolis
Tél. (+33) : (0)4 92 94 28 00
Fax (+33) : (0)4 92 94 28 12

THEMES DE RECHERCHE :

Études d'antennes, conception de
nouvelles antennes, antennes actives,
reconstruction d'images microondes,
détection d'objets

PLUS D'INFO :

Effectif local : 70 dont 33
permanents
Date d'implantation locale :
1990

MOTS CLEFS :

Électronique, antennes, circuits et
systèmes, électromagnétisme,
microondes modélisation
électromagnétique optimisation et
conception d'antenne antenne miniature
antenne multibande-multiforme GSM,
DCS, UMTS, WLAN

CNRS Cote d'azur

Centre National de la Recherche Scientifique

DIRECTEUR :

Marie-Florence GRENIER-LOUSTALOT

COORDONNÉES :

250 rue Albert Einstein
06560 Sophia Antipolis
Tél. (+33) : (0)4 93 95 42 22
Fax (+33) : (0)4 92 96 03 39
<http://www.dr20.cnrs.fr>

PLUS D'INFO : Effectif local :

1370

Date d'implantation locale :

1976

POSITIONNEMENT DANS LE CLUSTER STIC

Microélectronique
Logiciel
Telecom

APPARTENANCE À UNE ASSOCIATION MEMBRE DU CLUSTER STIC PACA :

Pôle SCS

DOMAINE DE RECHERCHE :

- Vivant : 6 structures
- Homme et société : 4 structures
- Ingénierie : 6 structures
- Chimie : 1 structure
- Mathématique, informatique, physique, planète et univers : 8 structures

Institut Eurecom

DIRECTEUR :

Ulrich FINGER

COORDONNÉES :

2229, route des Crêtes BP 193

06950 Sophia Antipolis

Tél. (+33) : (0)4 93 00 81 00

Fax (+33) : (0)4 93 00 82 00

PLUS D'INFO :

Effectifs Institut Eurecom :

⇒ Étudiants

- 160 Masters

- 77 doctorants

⇒ Et une équipe bilingue d'environ
150 personnes

Date d'implantation locale : 1991

**POSITIONNEMENT DANS LE
CLUSTER STIC**

Multimédia

**APPARTENANCE À UNE
ASSOCIATION MEMBRE DU
CLUSTER STIC PACA :**

Telecom Valley

Pôle SCS

INRIA Sophia-Antipolis Méditerranée

Institut National de Recherche en Informatique et Automatique

PRÉSIDENT :

Gérard GIRAUDON

COORDONNÉES :

2004 route des lucioles - BP
93

06902 Sophia Antipolis

Tél. (+33) : (0)4 92 38 77 77

Fax (+33) : (0)4 92 38 77 65

<http://www.inria.fr/sophia>

PLUS D'INFO :

Effectif local : 500

Date d'implantation locale :

1983

POSITIONNEMENT DANS LE CLUSTER STIC

Multimédia

Telecom

Microélectronique

Logiciel

APPARTENANCE À UNE ASSOCIATION MEMBRE DU CLUSTER STIC PACA :

ARCSIS

Pôle SCS

Telecom Valley

DOMAINE DE RECHERCHE :

Systèmes biologiques, systèmes cognitifs, systèmes communicants, systèmes numériques, systèmes symboliques. Ces axes sont répartis dans 30 projets ou équipes de recherche.

MOTS CLEFS :

Modélisation et simulation pour la biologie et la médecine ;

Modélisation statistique et apprentissage ;

Images et vidéo : perception, indexation, communication

École des Mines

PRÉSIDENT :

Directeur Service Délégation :
Jean-François AGASSANT

COORDONNÉES :

MINES ParisTech - Sophia
Antipolis - B.P. 207
1, rue Claude Daunesse, F-
06904 Sophia Antipolis Cedex
Tél. : +33 (0)4 93 95 75 75 -
Fax : +33 (0)4 93 65 40 32
[http://www.sophia.mines-
paristech.fr/](http://www.sophia.mines-paristech.fr/)

PLUS D'INFO :

Effectif local : 400
Date d'implantation locale :
1976

POSITIONNEMENT DANS LE CLUSTER STIC

Santé
Informatique
Télécommunications

DOMAINE DE RECHERCHE :

Organisme de formation, de recherche
publics et privés et des entreprises
nationales et internationales notamment
dans les secteurs de la santé, de
l'informatique, des télécommunications,
des matériaux ...

INRA PACA

Institut National de Recherche Agronomique

PRÉSIDENT :

Michel BARITEAU

COORDONNÉES :

400 Route des Chappes
BP 167
06903 Sophia-Antipolis Cedex
Tél. : +33 (0)4 92 38 64 00
Fax : +33 (0)4 92 38 64 01
<http://www.paca.inra.fr>

PLUS D'INFO :

Effectif local : 970
Date d'implantation locale :
2010

**POSITIONNEMENT DANS LE
CLUSTER STIC**

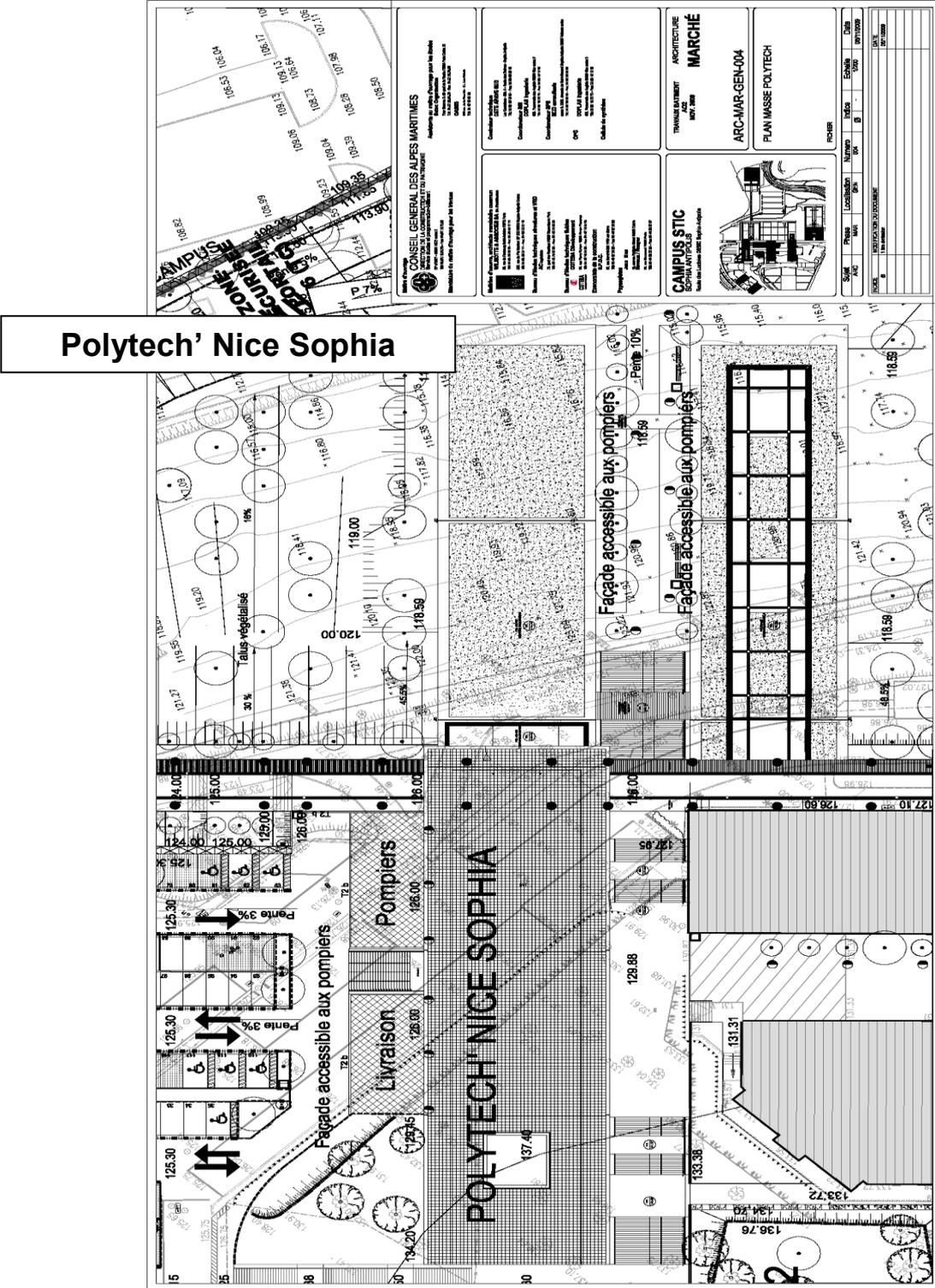
Biologie
Agriculture
Environnement

DOMAINE DE RECHERCHE :

Adaptation au Changement Global (ACG)
et Production Horticole Intégrée (PHI) à
Avignon, Santé des Plantes (SP) à
Sophia Antipolis

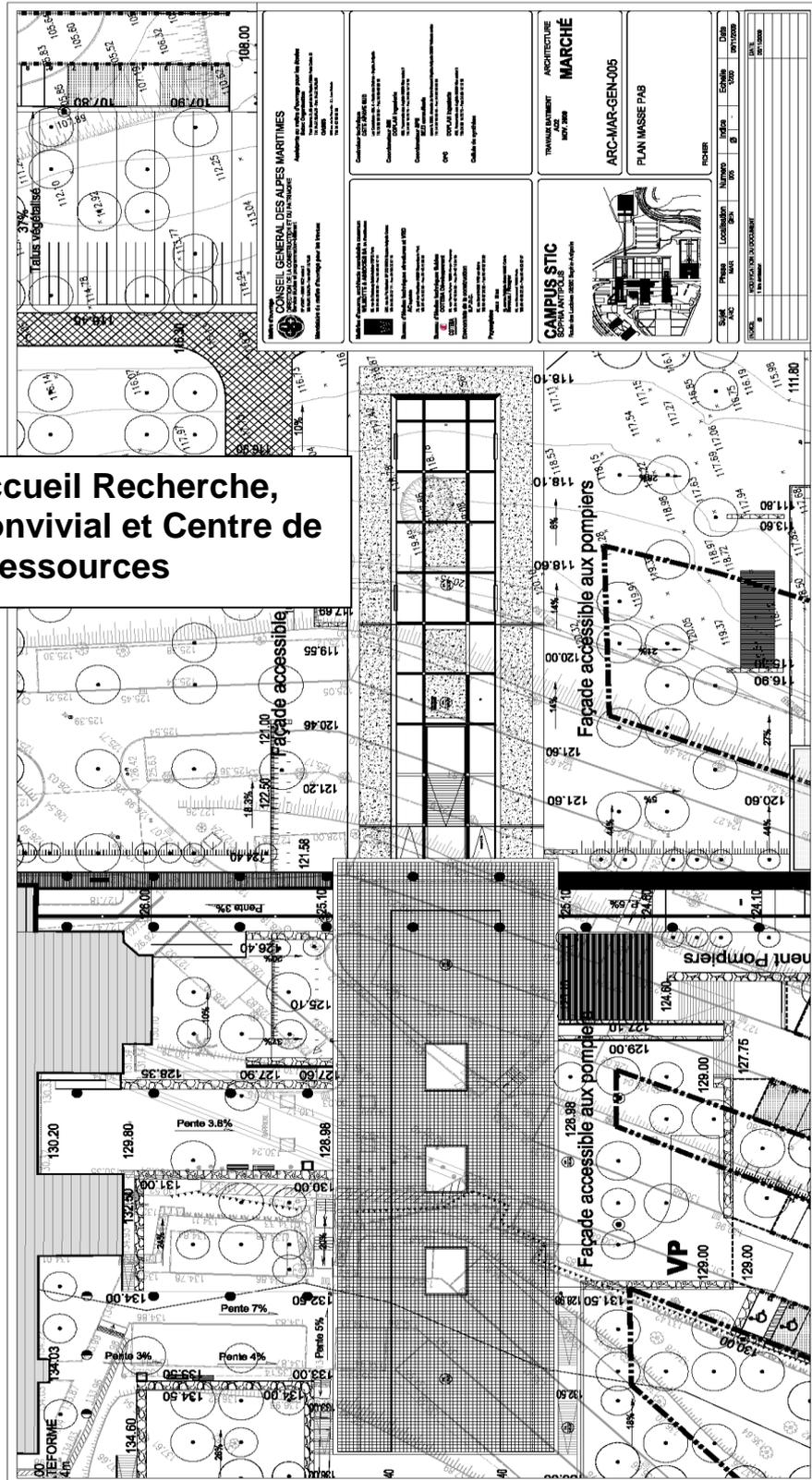
Annexe 3

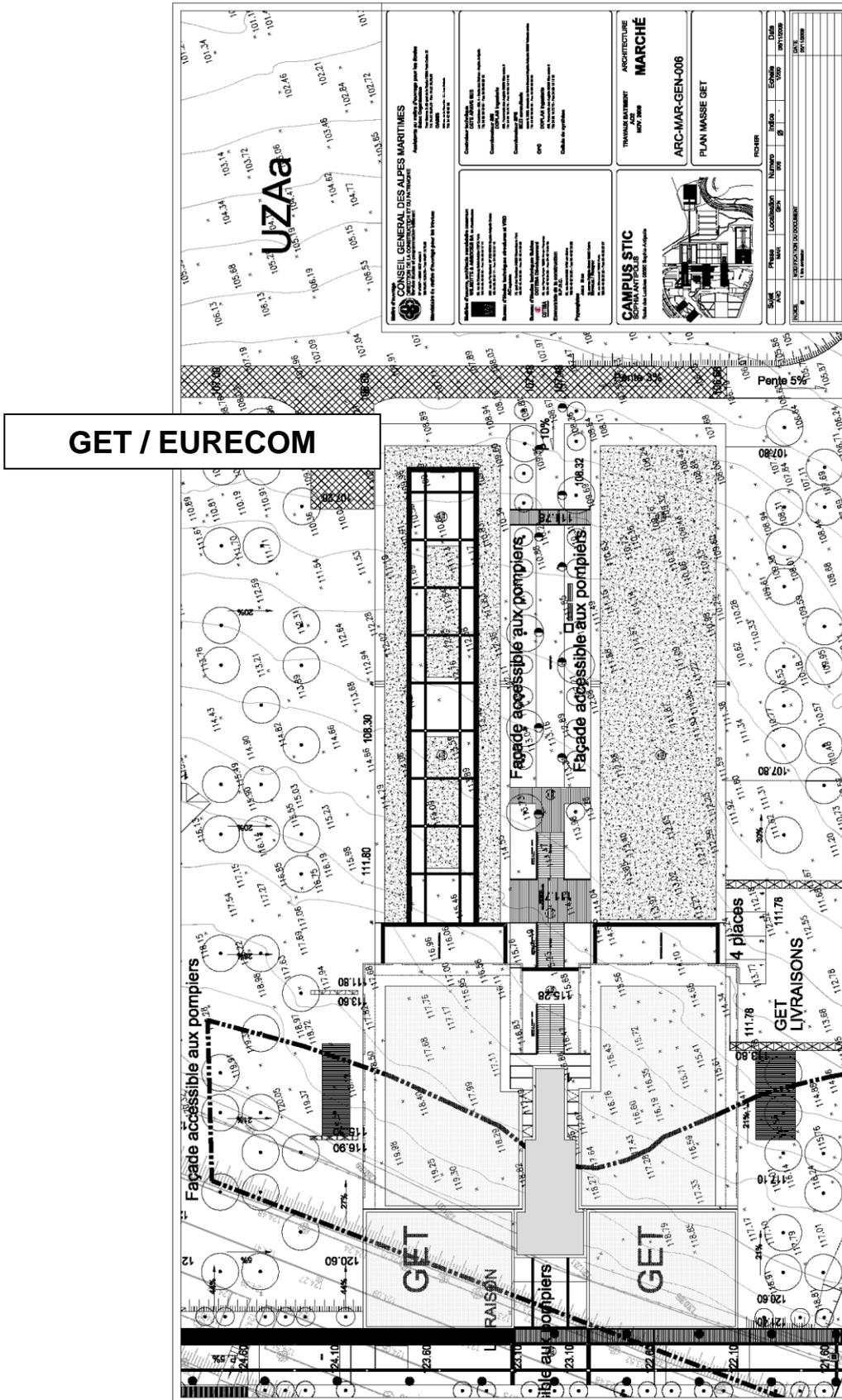
PLANS



Polytech' Nice Sophia

**Pôle Accueil Recherche,
Espace convivial et Centre de
ressources**





Annexe 4

Membres des Comités du Campus STIC

Conseil scientifique et stratégique :

Structure	Nom	Fonction
Conseil de développement scientifique et stratégique	BLANCHET	Recteur
CG06	MASCARELLI	Vice-Président du CG06
UNS	MAROUANI	Président de l'Université
UNS	COULLET	1 ^{er} Vice-Président
UNS	RIVEILL	Vice-Président pour Sophia Antipolis
Rectorat de Nice	NIQUE	Recteur
Rectorat de Nice	TOURNOIS	Directrice de l'enseignement supérieur
Rectorat de Nice	TANGUY	Conseiller du Recteur
EURECOM	BETRANCOURT	Secrétaire Général
MINES ParisTech	AGASSANT	Délégué de Sophia
INRIA	BERNHARD	Directeur de Recherche
INRIA	BERRY	Directeur de Recherche
INRIA	GIRAUDON	Directeur
Club Dirigeants de Sophia	LONDEIX	Directeur Régional Provence - Côte d'Azur
Club Dirigeants de Sophia	FOURQUIN	Président
INRA	BARITEAU	Président
INRA	WAJNBERG	Directeur de Recherche
EURECOM	FINGER	Directeur
OBSERVATOIRE COTE D'AZUR	VAKILI	Directeur
CNRS Sophia	GRENIER –LOUSTALOT	Déléguée Régionale Côte d'Azur
CNRS Sophia	BOISSON	Chargé de mission scientifique
CONSEIL REGIONAL PACA	FELLMAN	Directeur de l'Économie
CONSEIL REGIONAL PACA	KALFON	Directrice Adjointe de la DERIES
CG 06	OLIVERES	DGS
CG 06	BEHAR	DGS Chargée de mission
CG 06	BASTIANI	Assistante Chargée de mission DGS

Comité des usagers :

Structure	Nom	Fonction
CG06	GIORNI	DCP Directeur
CG06	DAVID	DCP Coordination
CG06	KHALED	DCP Chargé d'opération
CG06	BEHAR	DGS Chargée de mission
Rectorat	TANGUY	Chef Service Constructions
UNSA	RIVEILL	VP Chargé de Sophia-Antipolis
UNSA resp. pôle adm Sophia	LE BOULANGER	Gestionnaire du Campus
Polytech	GOURBESVILLE	Directeur
Polytech	MARLIN	Professeur, Resp, Projet Polytech
UNSA & Polytech	GALLESIO	Systèmes d'information
UNSA sces centraux	MARKT	Chef Sce MOA
UNSA sces centraux	JACOMET	Sce MOA
UNSA	CORTES	Resp Technique Site Campus
UNSA	BARRA	Ingénieur Hygiène-Sécurité
IUT Sophia	RAMBOUR	Gestionnaire
Institut Telecom (Paris)	VENTRE	Resp Patrimoine
Institut Telecom (Paris)	KERAMBRUN	Adjt Resp Patrimoine
EURECOM	BETRANCOURT	Secrétaire Générale
EURECOM	GROS	Resp Projet Ampus
CNRS	RAINART	Responsable Service Soutien Logistique
CR PACA	GIUDICELLI	Sce Enseigt Sup
INRIA	SERGEANT	Adjt au Directeur
Wilmotte	ZENTELIN	Maîtrise d'œuvre Mandataire
COTEBA	CHETBOUN	Maîtrise d'œuvre Lots Techniques
COPLAN	DELETANG	OPC
COPLAN	MALLARD	OPC
SEEI consultants	GARINO	CSPS
COPLAN	GOLEO	CSSI

Comité valorisation et entrepreneuriat innovant :

Structure	Nom	Fonction
Caisse des dépôts et consignations PACA	CHADAJ	Directeur Territorial
Club des Dirigeants	FOURQUIN	Président
CG06	BEHAR	DGS Chargée de mission
CG06	GHISLAIN	Chargée de mission
CG06	BASTIANI	Assistante Chargée de mission DGS
Conseil de développement scientifique et stratégique	BLANCHET	Recteur
CNRS	BOISSON	Chargé de mission scientifique
CNRS	GRENIER-LOUSTALOT	Déléguée Régionale Côte d'Azur
CNRS	RAINART	Responsable service Soutien Logistique
EUROBIOMED	ANDRE	Chargée de mission
EUROBIOMED	ROYERE	Secrétaire Général
EUROBIOMED	YVORRA	Directeur Général
Fonds d'amorçage PACA	PAULET	Chargée de Mission Économie du Conseil Régional
Incubateur PacaEst	LABAT	Directeur Général
INPI	CLEMENTE	Déléguée Régionale
INRIA Transfert	KOTT	Président
INRIA Transfert	PELLAT	Directeur du Développement
INRIA Transfert	PREZ	PhD Partnerships, Transfert & Innovation
Méditerranée Investissement	MASSOL	Président
Méditerranée Technologies	ZIEGER	Président
OSEO	VINCENT	Délégué Régional
Pôle Capenergies	DELVALLET	Directeur
Pôle Mer	BARAONA	Directeur
Pôle Optitec	MIROCHNITCHENKO	Directrice
Pôle PASS	CLAUD	Délégué Général
Pôle Pégase	CHANVILLARD	Innovation & local development
Pôle Pégase	LONGERE	Directeur Général
Pôle Risque	BIAGIONI	Directeur
Pôle SCS	FALESSI	Directeur
POLE ICI	ESCHAPASSE	Délégué Général
SAME	DESNEULIN	Chargée Animation Clubs des Entreprises
SAME	PIEDNOIR	Président
SKEMA	BERNASCONI	Directeur du Département stratégie et entrepreneuriat
SKEMA /B-S	VIAN	Professeur au Département stratégie et entrepreneuriat
Telecom Paris Tech	BRAUN	Chargée du développement et de l'animation
Telecom Paris Tech	DURET	Chargée de mission
Télécom Valley	COCCIA	Responsable opérationnel
Télécom Valley	PERRY	Secrétaire général
UNS / Fondation partenariale TIC	COULLET	1 ^{er} Vice-Président UNS
UNS	MAROUANI	Président
UNS / Fondation partenariale TIC	MIRANDA	Responsable MBDS
UNS / Fondation partenariale TIC	BENMUSSA	Directeur des Affaires Stratégiques
UNS / Fondation partenariale TIC	RIVEILL	VP chargé de Sophia-Antipolis
ValorPACA	LAHEURTE	Président