

## Résilience des territoires



**CAMPUS SOPHIA TECH**

Le campus des talents de demain

## **SOPHIA TECH (2021 > 2025)**

Le projet CAMPUS SOPHIA TECH consiste à accroître les investissements dans la formation d'ingénieurs qui sont des scientifiques et cadres de haut niveau capables d'apporter des solutions aux grands défis sociétaux d'aujourd'hui et de demain.

Dans le contexte du territoire de la Communauté d'Agglomération de SOPHIA ANTIPOLIS, les objectifs de ce projet porté par l'**UNIVERSITE COTE D'AZUR** sont multiples :

- **Améliorer les conditions de vie**
- **Façonner la société et son avenir**
- **Innover et créer de la richesse dans un esprit d'intérêt général**

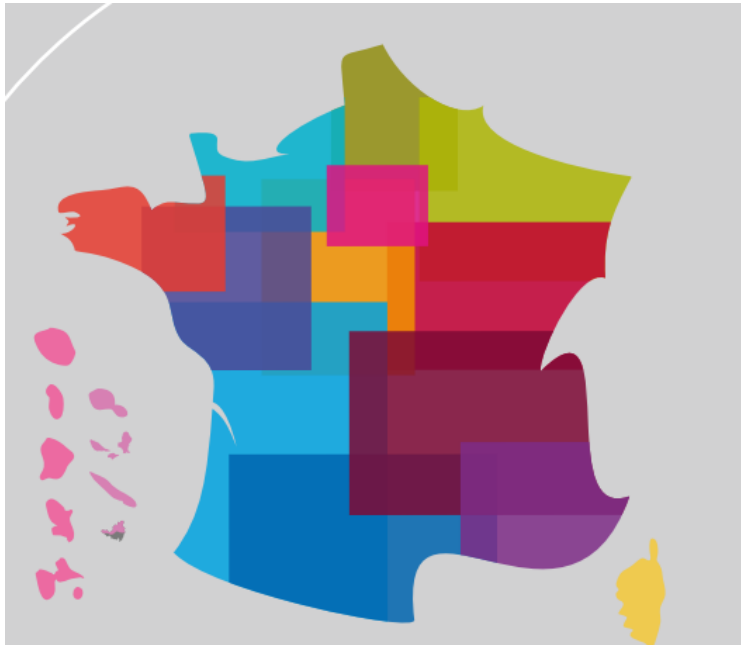
## LA PLACE DE L'INGENIEUR DANS LA SOCIETE MODERNE

Que ce soit sur les questions de l'énergie et du changement climatique, de l'économie durable et circulaire, de la santé et du vieillissement de la population, de l'explosion démographique et de l'accès à l'eau et à l'alimentation, de la communication et de la protection numérique, l'ingénieur est partout.

Dans la société moderne, il est reconnu pour son sens de l'éthique et de la qualité, pour sa capacité à s'engager et à entreprendre, et pour ses compétences scientifiques, techniques et humaines qui lui permettent de résoudre des problèmes complexes.



## LA REGION SUD MAL POSITIONNEE / INGENIEURS ETUDIANTS



Ce projet permettra d'utiliser les ingénieurs comme un levier de développement du territoire en doublant les effectifs en formation. Avec environ 5.000 étudiants en formation d'ingénieur (dont 1 210 inscrits à POLYTECH NICE SOPHIA) la région SUD est très mal positionnée en termes d'effectif étudiant en formation d'ingénieur (9<sup>ème</sup> sur 11 régions en province hors Corse)

## ET POURTANT LA DEMANDE EST CROISSANTE

Paradoxalement, les jeunes talents présents dans nos lycées, qui présentent un potentiel local extraordinaire pour la formation d'ingénieur, ne trouvent pas de places en nombre suffisant. En 2019, POLYTECH NICE SOPHIA a enregistré plus de 8.000 demandes sur PARCOURSUP pour 120 places disponibles en cycle préparatoire. Même si les candidats viennent de toute la France, la majorité d'entre eux sont de la région et constituent un réel potentiel pour porter le développement du territoire qui les a vu grandir et auquel ils sont attachés.



## LE ROLE DE L'ECOLE PUBLIQUE DANS L'ASCENSEUR SOCIAL REGIONAL

Sur les 120 admis en 2019, 85% ont eu une mention « Très Bien » ou « Bien » au bac S. Chaque année +/- 30% des admis sont des élèves boursiers de l'Etat. L'école joue donc un rôle important dans la mission d'ascenseur social régional que lui confère son statut d'école publique. Une forte sélectivité associée à un taux élevé de boursiers permet aux plus méritants de bénéficier d'une formation de qualité leur assurant un emploi et un avenir professionnel à la hauteur de leur talent, tout en restant dans la région.





# Structures partenaires du projet



La **Communauté d'Agglomération de Sophia Antipolis (CASA)** créée en janvier 2002 regroupe aujourd'hui **24 communes** sur un territoire de **483 km<sup>2</sup>** pour une population totale de **176.000 habitants**.

Présidée par Mr **Jean LEONETTI** (maire d'Antibes) et dotée d'un conseil communautaire et d'un conseil de développement la CASA intervient dans **7 domaines principaux** : Développement économique, tourisme, culture, déchets, mobilité, logements, solidarité, culture.



Le **Conseil Départemental des Alpes Maritimes** représente un territoire de **163 communes** pour une population totale de **1.098.000 habitants** dont 215.000 scolaires / étudiants et 483.000 actifs.

**Présidé par Mr Eric CIOTTI**, le Conseil Départemental des Alpes Maritimes intervient dans **7 domaines principaux** : Sanitaire et social, sécurité / incendie, enseignement, culture, aménagement durable du territoire, gestion des routes et déplacements, soutien à l'emploi local.

# Structures partenaires du projet

**RÉGION  
SUD**  
PROVENCE  
ALPES  
CÔTE D'AZUR



La **Région SUD** (PACA) se compose de **6 départements** et compte **5 millions d'habitants**. 7<sup>ème</sup> région la plus peuplée de France) c'est aussi la **5<sup>ème</sup> région de France par le PIB (152 milliards €)**.

Le **Conseil Régional** (dont le siège se situe à Marseille) est composé de **123 conseillers** régionaux et présidé depuis 2017 par **Mr Renaud MUSELIER**.

Avec ses **967 communes**, le **Conseil Régional SUD PACA** bénéficie d'un **budget annuel de 2,4 milliards €**.

UNIVERSITÉ **CÔTE D'AZUR**



Création en 1965  
17 acteurs académiques majeurs  
4.218 chercheurs  
76 prix nationaux et 48 internationaux  
1.700 doctorants et 24.000 étudiants

**Valeurs : Egalité, liberté, innovation, humanisme, responsabilité sociale et environnementale ...**



## **Doubler les effectifs ingénieurs POLYTECH NICE SOPHIA**

Le projet de **doubler les effectifs ingénieurs de POLYTECH NICE SOPHIA pour atteindre 2.500 élèves** repose sur la croissance des effectifs sur les thématiques à forte tension (sciences informatiques, sciences des données, électronique embarquée, gestion des ressources naturelles...) ou à fort potentiel pour le territoire :

- Systèmes autonomes
- Intelligence artificielle
- Fintech
- Traveltech
- Génie biologique
- Développement durable
- Bâtiments intelligents
- Sécurité des systèmes

## De nouveaux espaces et de nouveaux équipements nécessaires (1/2)

Le projet vise à accompagner cette croissance des compétences par **de nouveaux espaces et équipements**. En effet les **espaces actuels** du CAMPUS SOPHIATECH ne **suffisent déjà plus à répondre**, de manière qualitative, à **la croissance engagée** (+100 étudiants en 2 ans).

Les salles de cours mutualisées entre les formations et les salles d'équipements spécialisés par formation (informatique, électronique, biologie, hydrologie, génie civil...) sont déjà à leur taux d'utilisation maximum, les parkings sont saturés, les cafétarias étudiantes sont bondées et ne permettent plus aux jeunes de se restaurer sur place dans de bonnes conditions...

# Le projet



## De nouveaux espaces et de nouveaux équipements nécessaires (2/2)

Il s'agirait d'**ajouter dans le CAMPUS SOPHIATECH un ensemble immobilier de 3 000 m<sup>2</sup>** (2 x 1 500 m<sup>2</sup> sur 2 étages) avec des espaces de salles de coworking, de salles de cours, de salles d'équipements à vocation scientifique et technique, de bureaux pour enseignants et de zone de petite restauration (3<sup>ème</sup> foyer d'étudiants).

Dans cette projection il s'agira de **donner une grande place aux outils de formation à distance** tels que des équipements audio/vidéo permettant l'enregistrement en ligne, la diffusion en streaming, la multidiffusion...

Associé à ce bâti, un aménagement de zone de parking supplémentaire serait nécessaire au niveau du rond-point actuel face à l'entrée Nord (rond-point des routes des Dolines, des Lucioles et des Colles).



# Quelles valeurs ajoutées ?

En augmentant le nombre d'ingénieur produit sur le territoire, **le projet apportera directement un élan supplémentaire à l'ensemble de l'économie du territoire** sur le plan de l'habitat, du commerce, du loisir, de la restauration, de la culture... mais pas seulement.

Cela conduira l'école à **passer de 42.000 à 60.000 heures annuelles de formation**, et donc nous solliciterons plus fortement l'écosystème avec un développement coconstruits avec les entreprises (contrats de professeurs associés, passerelles emplois entreprise-école dans le cadre de mobilité professionnelle, chaires de professeurs, contrats de vacations...), l'université et les organismes de recherche.



# Quelles valeurs ajoutées ?

Cette co-construction se traduira aussi par un **renforcement des cursus** basés sur des périodes de formation en alternance entre l'école et les entreprises pour être au cœur des besoins.

Ces cursus alternés, où l'élève est aussi un salarié, apportent aux jeunes ingénieurs une maturité précoce, un intérêt accru pour la réussite de leurs études, et surtout emmènent les projets des entreprises au sein de l'école, rendant à la fois les enseignements plus près des besoins et les entreprises plus investies dans la formation.





# Quelles valeurs ajoutées ?

Indéniablement, les jeunes ingénieurs s'investissent tôt dans leurs engagements vis-à-vis du développement de la société. En les formant au sein de la technopole de SOPHIA ANTIPOLIS, nous réalisons un investissement sur la matière grise de demain nécessaire pour rester au meilleur niveau mondial.

Les entreprises de SOPHIA ANTIPOLIS le disent toutes : « Il est difficile d'attirer des jeunes diplômés du fait du coût d'installation sur le territoire » et « il est important de pouvoir **ancrer les talents dès la formation en augmentant les flux de jeunes formés sur le territoire** » dont bien sûr en particulier des jeunes issus du territoire, mais aussi des jeunes issus d'autres régions et d'autres pays pour contribuer à la diversité sociale et culturelle que l'on retrouve dans nos entreprises.



# Pourquoi soutenir le projet ?

## **1. SOUTENIR LES TALENTS DE DEMAIN**

## **2. ENGAGER SA RESPONSABILITE SOCIETALE DANS UN PROJET D'ENVERGURE**

Un projet de territoire, un projet universitaire, un projet de long terme

## **3. BENEFICIER DE LA VISILITE AUPRES DE L'ENSEMBLE DES ACTEURS DU TERRITOIRE**

Visibilité auprès des entreprises, des acteurs publiques et académiques du territoire et au-delà de la région SUD PACA

# Pourquoi soutenir le projet ?

## 4. BENEFCIER DE CONTRE PARTIES EN NATURE

- > Visibilité sur les supports du projet
- > Visibilité sur les supports des structures portant le projet
- > Visibilité sur les supports de la **Fondation Sophia Antipolis**
- > Membre du collège des Mécènes de la Fondation Sophia Antipolis

## 5. RENFORCER / PARTAGER DES VALEURS

Excellence – Humanisme – Innovation – Performance – Ouverture - Co efficacité  
Lutte contre le handicap - Solidarité

## 6. MOTIVER / VALORISER VOS SALARIES

Dans le cadre d'une collaboration en mécénat de compétences (ingénieurs)

## 7. DEFISCALISER VOTRE INVESTISSEMENT

Votre apport vous permettra au titre de mécénat de défiscaliser 60% de votre don dans la limite de 0,5% de votre chiffre d'affaire

# Comment soutenir le projet ?



## **APPORT TECHNIQUES**

Equipements spécifiques aux formations des élèves ingénieurs dans les domaines suivants :

- Sciences du numérique
- Electronique
- Santé
- Gestion des ressources naturelles
- Energie



## **APPORT RESSOURCES HUMAINES MECENAT DE COMPETENCES**

Mécénat de compétences permettant de compléter l'offre de formation de POLYTECH NICE SOPHIA au travers de chaires et de vacataires de haut niveau.

# Comment soutenir le projet ?



## **APPORT FINANCIER**

Soutien financier de tout ou partie du volet immobilier sous une forme à convenir avec le mécène / sponsor dans une enveloppe à affiner mais estimée à +/- environ 20 M€.

# Contacts



**FONDATION SOPHIA ANTIPOLIS**  
Place Sophie LAFFITTE  
06 560 VALBONNE



[www.sophia-antipolis.com](http://www.sophia-antipolis.com)



#fondationsophiaantipolis



**Jean Pierre MASCARELLI**  
Président  
[mascarelli@sophia-antipolis.org](mailto:mascarelli@sophia-antipolis.org)



**Lionel POULAIN**  
Directeur des partenariats  
06 10 24 30 06  
[poulain@sophia-antipolis.org](mailto:poulain@sophia-antipolis.org)



**Philippe MARIANI**  
Directeur du développement  
06 32 15 60 12  
[mariani@sophia-antipolis.org](mailto:mariani@sophia-antipolis.org)



**Dorothee LAME LAROCHE**  
Directrice  
Direction du développement  
Technopole Sophia Antipolis  
06 13 90 66 26  
[d.lamelaroch@agglo-casa.fr](mailto:d.lamelaroch@agglo-casa.fr)