

OBSERVATOIRE
DE LA CÔTE D'AZUR

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

OBSERVATOIRE DE CALERN

Philippe Berio et Dorian Medrano



OBSERVATOIRE
DE LA CÔTE D'AZUR
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

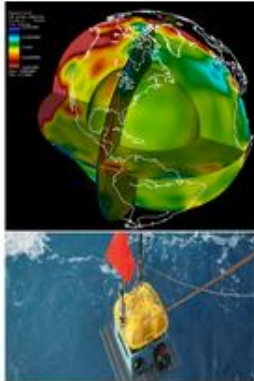


OBSERVATOIRE DE CALERN

Observatoire de la Côte d'Azur est un EPSCP Grand Etablissement, « établissement composante » d'Université Côte d'Azur

- ~ 500 Agents
- Sur 4 sites : Observatoire de Nice, Campus Valrose, Sophia Antipolis et **Observatoire de Calern**
- 1 UAR – GALILEE
- 3 UMR : ARTEMIS (Ondes Gravitationnelles), GEOAZUR (Science de la Terre), LAGRANGE (Astronomie Astrophysique)

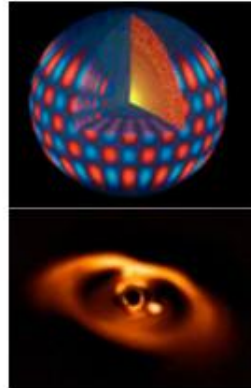
Risques naturels
et anthropiques



Dynamique
du système Terre



Etoiles planètes
exoplanètes



Galaxies
cosmologie

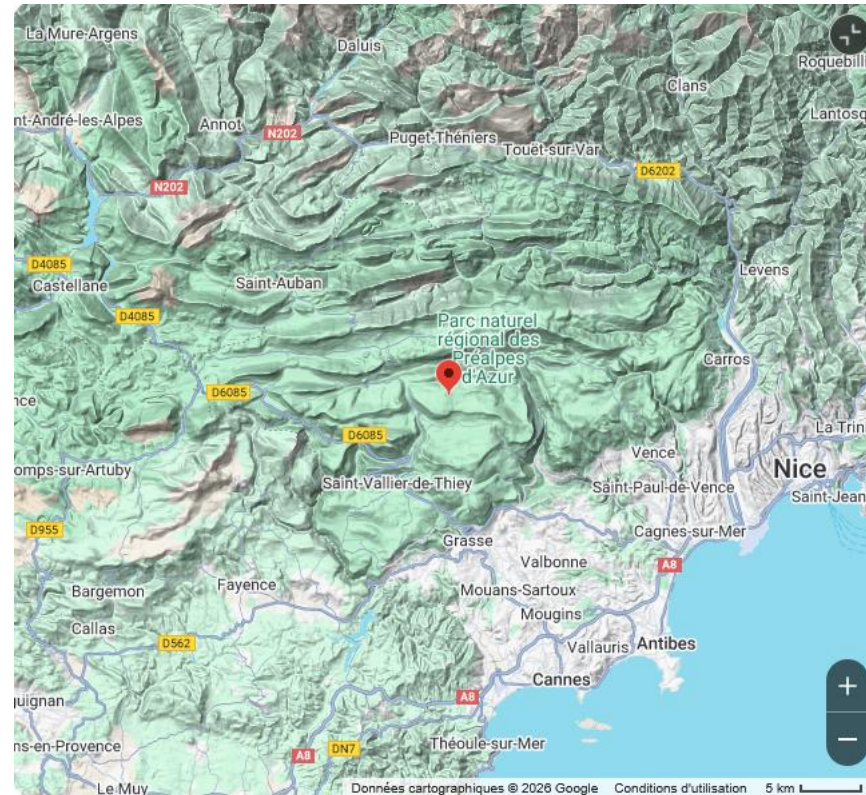


Ondes
gravitationnelles



OBSERVATOIRE DE CALERN

Site d'observation de l'OCA – Situé à une soixantaine de kilomètre de Nice – Création dans les années 1970



OBSERVATOIRE DE CALERN

Astronomie

Géodésie Spatiale, Système de référence, Temps-Fréquence
Système Solaire (Astéroïdes, Jupiter, ...)
Physique solaire et stellaire
Evènements transitoires (sursauts Gamma, ...)

Partenariats Industriels

Contrats de collaboration (ANATOLIA, QRUSOE, ...)
Hébergements de startups et d'instruments
Prestations

Enseignement

Masters MAUCA et MASS
DUAO
Centre Spatial Universitaire

SNO

Télémétrie Laser
3Soleil

OBSERVATOIRE DE CALERN

Instruments Scientifiques

TAROT
METEOSPACE
UniversCity
C2PU
CATS
MéO
TILT

Hébergements

GeoTracker, ARIANE GROUP, suivi satellites
GOOD, TAS, suivi satellites/débris
FROGS, CNES, Télécom Optique
TAROT, CNES, surveillance de l'espace
Startups: OGS et SigmaWork



OBSERVATOIRE DE CALERN

Coût annuel du site (hors équipes scientifiques et télescope MéO)

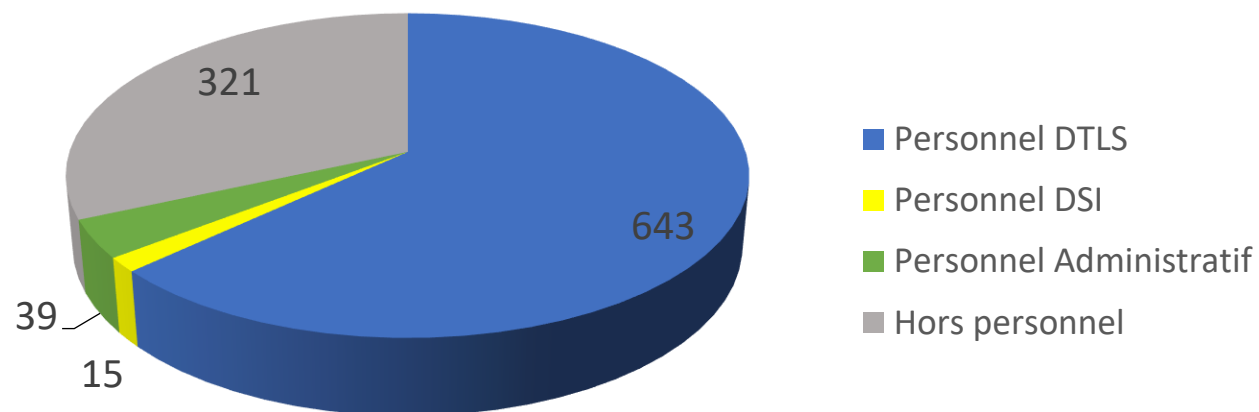
Année de référence 2023

Installations, achats, prestations et personnels nécessaires à l'entretien et au fonctionnement

Frais d'infrastructure: personnel technique/logistique, fluides, ménages, travaux, infrastructure informatique, ...

Frais gestion admin. : personnel du SRH, du Service Financier, Agence Comptable

Coût total : 1M€



OBSERVATOIRE DE CALERN

Recettes Partenariats Industriels (Hors prestations MéO)

	2022	2023	2024	2025	2026
Hébergement OGS	6180	6180	11805	13688	20520
CNES/FROGS	12000	16000	16000	16000	16000
ARIANE GROUP/GeoTracker	10500	11000	11165	11332	14400
TAS/GOOD	6000	6000	6000	6000	6000
CNES/TAROT			25847	29485	12660
SODERN		600			
TOTAL	34680	39780	70817	76505	69580

OBSERVATOIRE DE CALERN

Un ingénieur transfert CNRS



Direction Générale Déléguée à
l'Innovation (DGDl)

Direction des Relations
avec les Entreprises
(DRE)

Programme
Ingénieur-transfert

OBSERVATOIRE DE CALERN

Une plaquette commerciale



OBSERVATOIRE DE CALERN

Des salons internationaux



ICSO



Bourget



Space Tech Expo

OBSERVATOIRE DE CALERN



SPACEFLUX

Des prospects



OBSERVATOIRE DE CALERN

Une tarification

Tarifs 2026				
utilisation du site instrumenté de l'OCA (Calern) pour des activités de Recherche et Développement				
		HT €	TVA €	TTC €
Redevance annuelle pour un bureau				
Clients académiques externes (entités publiques ou privées dotées d'une mission de service publique)	par m2	250,00	20,00%	300,00
Start-up valorisant les travaux de recherche de l'OCA, réunissant les conditions prévues aux articles D123-2 à D123-7 du Code de l'éducation	par m2	180,00	20,00%	216,00
Autres clients privés	par m2	400,00	20,00%	480,00
Redevance annuelle pour une parcelle				
Clients académiques externes (entités publiques ou privées dotées d'une mission de service publique)	par m2	250,00	20,00%	300,00
Start-up valorisant les travaux de recherche de l'OCA, réunissant les conditions prévues aux articles D123-2 à D123-7 du Code de l'éducation	par m2	300,00	20,00%	360,00
Autres clients privés	par m2	400,00	20,00%	480,00
Location d'une infrastructure <=20m² (dalle) - à cumuler avec la redevance annuelle pour une parcelle				
Clients académiques externes (entités publiques ou privées dotées d'une mission de service publique)	par an	2 500,00	20,00%	3 000,00
Start-up valorisant les travaux de recherche de l'OCA, réunissant les conditions prévues aux articles D123-2 à D123-7 du Code de l'éducation	par an	3 000,00	20,00%	3 600,00
Autres clients privés	par an	4 000,00	20,00%	4 800,00
Location d'une infrastructure entre 20m² et 30m² (dalle) - à cumuler avec la redevance annuelle pour une parcelle				
Clients académiques externes (entités publiques ou privées dotées d'une mission de service publique)	par an	3 750,00	20,00%	4 500,00
Start-up valorisant les travaux de recherche de l'OCA, réunissant les conditions prévues aux articles D123-2 à D123-7 du Code de l'éducation	par an	4 500,00	20,00%	5 400,00
Autres clients privés	par an	6 000,00	20,00%	7 200,00
Location d'un abri à télescope de 16m² - à cumuler avec la redevance annuelle pour une parcelle				
Clients académiques externes (entités publiques ou privées dotées d'une mission de service publique)	par an	4 125,00	20,00%	4 950,00
Start-up valorisant les travaux de recherche de l'OCA, réunissant les conditions prévues aux articles D123-2 à D123-7 du Code de l'éducation	par an	4 950,00	20,00%	5 940,00
Autres clients privés	par an	6 600,00	20,00%	7 920,00
Utilisation de la station MéO-Kovalevsky				
Clients académiques externes (entités publiques ou privées dotées d'une mission de service publique)	par 24h	4 100,00	20,00%	4 920,00
Start-up valorisant les travaux de recherche de l'OCA, réunissant les conditions prévues aux articles D123-2 à D123-7 du Code de l'éducation	par 24h	4 920,00	20,00%	5 904,00
Autres clients privés	par 24h	6 560,00	20,00%	7 872,00
Main d'œuvre des équipes de l'UAR Galilée (DTLS et DSI) - prestations ponctuelles, à la demande, sur les heures normales de travail				
Equipe technique et logistique, Service mutualisé de mécanique				
Clients académiques externes et clients privés	par heure	40,00	20,00%	48,00
Pôle Instrumentation et Pôle Réseau				
Clients académiques externes et clients privés	par heure	50,00	20,00%	60,00

OBSERVATOIRE DE CALERN



**Des freins pour les
entreprises**



VRD

Terrassement

Etude environnementale

Etude géotechnique

Dalle de béton

Coupole

OBSERVATOIRE DE CALERN

Un appel à projet



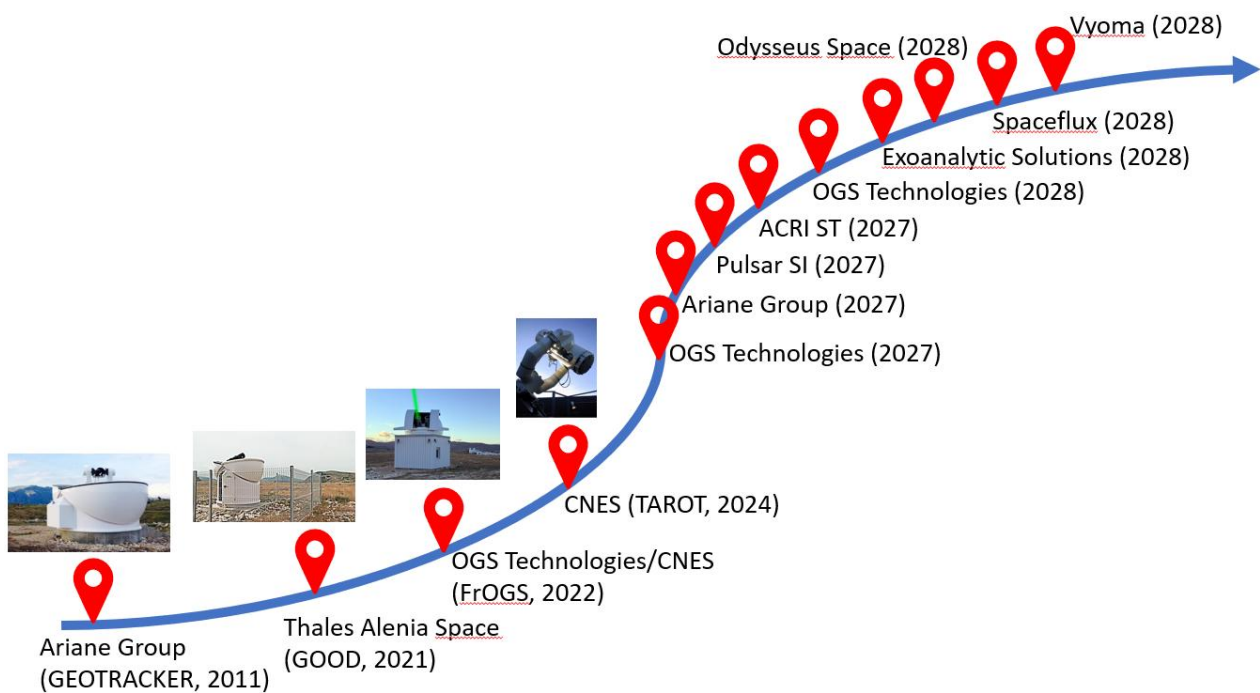
Programme d'investissements d'avenir (PIA 4)

**Action « *Accompagnement et transformation des
filières* » en région Provence-Alpes-Côte d'Azur**

-

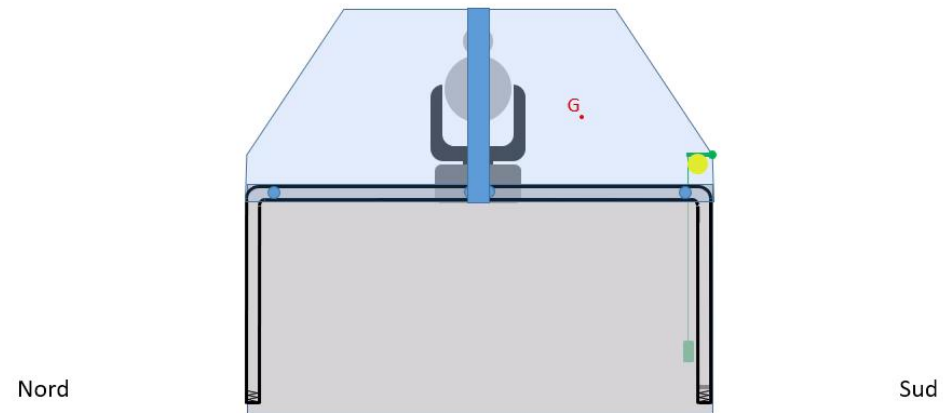
Appel à projets

OBSERVATOIRE DE CALERN



OBSERVATOIRE DE CALERN

Projet d'infrastructure d'hébergement d'instruments



OBSERVATOIRE DE CALERN

Merci !



Questions ?