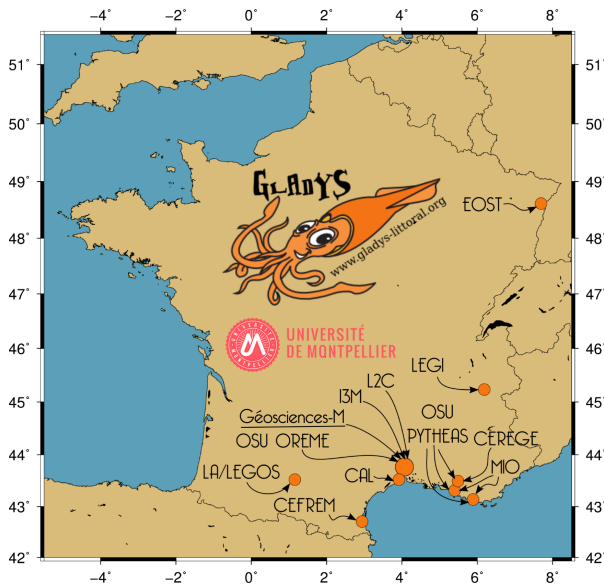


Institut des plages GLADYS

Mercredi 13 Juin 2018

GLADYS = RÉSEAU UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE



- ▶ Principalement axé façade
- ▶ Réseau de 30 universitaires + partenaires privés (BRLi, BRGM, EID, IBM, Geomatys, Arkolia, P2A, Pdev, Hydrofis,...)
- ▶ Pilotage financier par l'Université de Montpellier
- ▶ Soutien CNRS
- ▶ flux financier annuel autour de 300 k€ (labo GM)

GLADYS → phase de stabilisation

ACTIVITÉS SUR L'INSTITUT DES PLAGES

Recherche fondamentale

PROCESSUS ET COUPLAGES HYDRO-MORPHO COMPLEXES SUR LE LITTORAL

Toutes échelles
de temps

GENESE, VIE ET MORT DES LITTORAUX SABLEUX

Sciences environnementales et R&D

LITTORAL & CHANGEMENT CLIMATIQUE

INGENIERIE LITTORALE, AIDE A LA GIZC & AMENAGEMENTS PORTUAIRES

SCIENCES DU RISQUES EN ZONE LITTORALE (EROSION / SUBMERSION)

R&D POUR LA METROLOGIE EN ZONE LITTORALE

LITTORAL ET ENERGIES RENOUVELABLES

NATURE BASED SOLUTIONS LITTORALES



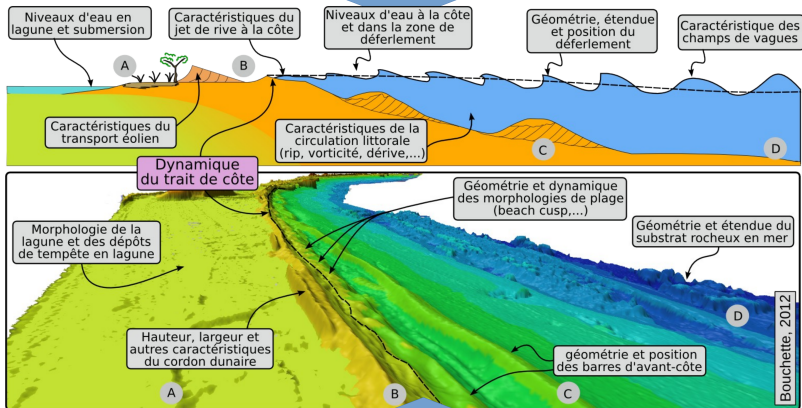
Maguelone, 04



Palavas, 97

ACTIVITÉS SUR L'INSTITUT DES PLAGES

Hydrodynamisme littoral



Morphodynamisme littoral

ACTIVITÉS SUR L'INSTITUT DES PLAGES



POURQUOI L'INSTITUT DES PLAGES ?

L'institut des plages est une nécessité absolue pour les chercheurs en dynamique littorale pour 4 raisons essentielles :

- ▶ Assurer le stockage massif de nos structures porteuses (tours, échafaudages,...), équipements (appareils de mesure, piles, groupes électrogènes,...) et engins (bateau, quad, jet-ski, remorques multiples). Actuellement le stockage se fait dans un container campus Triolet, et chez les chercheurs, dans leurs propres garages ;
- ▶ Permettre la calibration, l'entretien et la réparation de nos équipements de mesure. Actuellement, ces activités qui nécessitent d'importants volumes d'eau, de l'électricité, quelquefois du sable, sont réalisées dans les bureaux des chercheurs ;
- ▶ Identifier un lieu de travail collectif lors des expériences sur la façade GOL ou lors de rencontres avec les partenaires privés, les promotions d'étudiants, ou la société civile. L'institut sera essentiellement utilisé en journée pour l'accueil de groupes de travail, et comme lieu de repos lors des manips en mer 24/24h pour un tout petit nombre de chercheurs (3 ou 4 personnes) ;
- ▶ Définir un lieu physique pour incarner le réseau GLADYS et les autres réseaux tournés vers la dynamique littorale dans le paysage régional/ national/ Méditerranée.

PRÉSENTATION DU PROJET D'INSTITUT

Localisation :



Cible :

- ▶ le bâtiment administratif de l'ancien centre héli-marin du Grau du Roi (CHU de Nîmes) ;
- ▶ sur des terrains de la commune du Grau du Roi, en phase de rénaturalisation (cordon et prairies dunaires) ;
- ▶ Un projet de zone d'activité R&D piloté par SPL30/ SEGARD (SEM accompagnant la mairie du Grau du Roi).

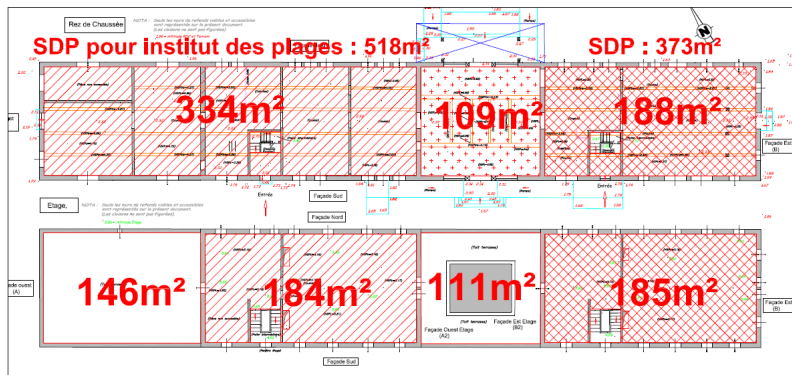
PRÉSENTATION DU PROJET D'INSTITUT

Le projet de renaturalisation :



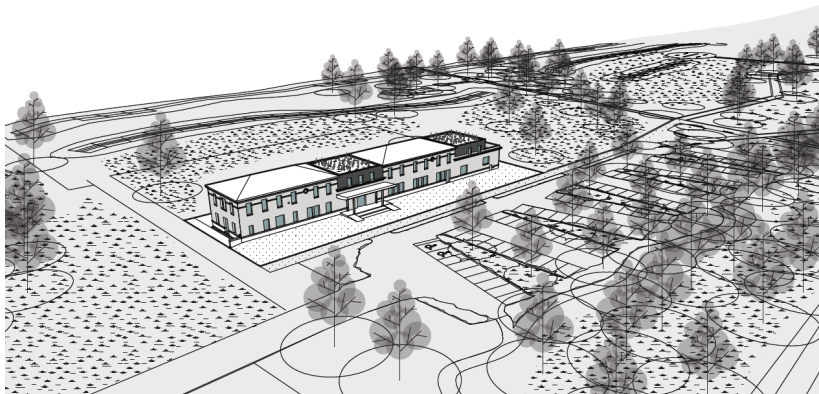
PRÉSENTATION DU PROJET D'INSTITUT

La reprise du plan de masse (les volumes) :



PRÉSENTATION DU PROJET D'INSTITUT

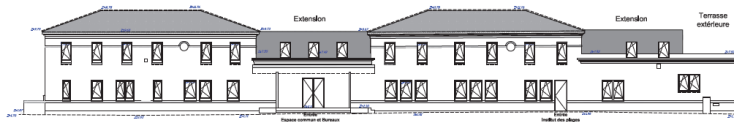
Le bâtiment rénové :



PRÉSENTATION DU PROJET D'INSTITUT

Le bâtiment rénové :

ELÉVATION NORD



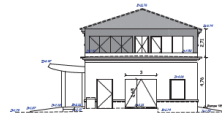
ELÉVATION SUD



ELÉVATION EST



ELÉVATION OUEST



FINANCEMENT DE L'INSTITUT DES PLAGES

Montage financier actuel

<i>Dotations</i>	<i>Acronyme (utilisé dans le dossier)</i>	<i>Montant Euros HT</i>
CPER Région strict (pas de contribution Etat)	CPER	500 000
Contribution Université de Montpellier	UM	5 000
Contribution DREAL/GLADYS (via financement reversé à l'Université)	GLADYS	15 000
Fonds propres laboratoire (projets de recherche)	GM	50 000
Contribution INSU / CNRS (pour accompagnement montage et aménagements scientifiques ciblés sur l'institut)	INSU	25 000
TOTAL pour le montage financier consolidé initial		595 000

FINANCEMENT DE L'INSTITUT DES PLAGES

Montage financier actuel

ESTIMATIF BASE : AMÉNAGEMENT AVEC PLATEAUX LIBRES	
1 GROS-ŒUVRE * RESTRUCTURATION * FACADES	410 000,00
2 COUVERTURE * ETANCHEITE * EXTENSIONS TOITURES	120 000,00
3 MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM	150 000,00
4 CLOISONS * ISOLATION * FAUX-PLAFONDS	70 000,00
5 MENUISERIES INTERIEURES BOIS	65 000,00
6 REVETEMENTS DE SOLS * FAIENCES	60 000,00
7 SERRURERIE	50 000,00
8 ELECTRICITE * COURANTS FORTS ET FAIBLES	120 000,00
9 CHAUFFAGE * RAFRAICHISSEMENT * PLOMBERIE	100 000,00
10 PEINTURES	30 000,00
11 ASCENSEUR	22 000,00
Total travaux BASE H.T.	1 197 000,00
T.V.A. 20%	239 400,00
TOTAL travaux BASE T.T.C.	1 436 400,00
ESTIMATIF OPTION : AMÉNAGEMENT DE BUREAUX SUR PLATEAUX LIBRES	
1 CLOISONS * ISOLATION * FAUX-PLAFONDS	52 000,00
2 MENUISERIES INTERIEURES BOIS	38 000,00
3 REVETEMENTS DE SOLS * FAIENCES	39 000,00
4 ELECTRICITE * COURANTS FORTS ET FAIBLES	60 000,00
5 CHAUFFAGE * RAFRAICHISSEMENT * PLOMBERIE	50 000,00
6 PEINTURES	20 000,00
Total travaux OPTION H.T.	259 000,00
T.V.A. 20%	51 800,00
TOTAL travaux OPTION T.T.C.	310 800,00
Total travaux BASE+ OPTION H.T.	1 456 000,00
T.V.A. 20%	291 200,00
TOTAL travaux BASE + OPTION T.T.C.	1 747 200,00

FINANCEMENT DE L'INSTITUT DES PLAGES

Montage financier actuel

RÉPARTITION INSTITUT / BUREAUX SUR ESTIMATIF BASE	
Travaux aménagement INSTITUT	700 000,00
Travaux aménagement BUREAUX (sans cloisonnement)	497 000,00
Total travaux BASE H.T.	1 197 000,00
T.V.A. 20%	239 400,00
TOTAL travaux BASE T.T.C.	1 436 400,00
RESEAUX ADDUCTION - EVACUATIONS	50 000,00
COÛT FINANCIER DES EXTENSIONS EN TOITURES SUR ESTIMATIF BASE	
Extension INSTITUT DES PLAGES	100 000,00
Extension toiture BUREAUX	120 000,00
Total travaux BASE H.T.	220 000,00
T.V.A. 20%	44 000,00
TOTAL travaux BASE T.T.C.	264 000,00

FINANCEMENT DE L'INSTITUT DES PLAGES

Montage financier actuel

<i>Poste dépense budgétaire – Fonctionnement récurrent ANNUEL</i>	<i>Origine crédit</i>	<i>Montant Euros</i>
Frais liés à l'usage récurrent du bien		
Charges (électricité, eau, téléphonie,...)		11000
Entretien du bassin d'essai hydro-morpho	GM/GLADYS	1000
Ménage et entretien (contrat local)	GM/GLADYS	4000
Petits travaux	GM/GLADYS	3000
Fonctionnement activités recherche (papeterie, ...)	GM	1000
TOTAL dépenses annuelles		20000

- ▶ Prise en charge à 100% par GLADYS des dépenses récurrentes
- ▶ CES FRAIS RECURRENTS NE SONT PAS DANS LE MONTAGE CPER, ET SONT ENTIEREMENT PRIS EN CHARGE PAR GLADYS, AVEC UN BUDGET ACTUEL DE 150 000 EUROS FLECHE SUR CETTE ACTION, SOIT 10 ANS D'AVANCE DE FONCTIONNEMENT

L'INSTITUT DES PLAGES GLADYS & DYNALIT

- ▶ Lieu d'accueil potentiel des retraites DYNALIT / GLADYS ;
- ▶ Lieu de mise à disposition de petites équipes nationales pour des actions d'exploration métrologique/ développement outils d'analyse ;
- ▶ Actions de formation.

La question : Est-ce que DYNALIT veut investir le projet d'une manière ou d'une autre ? Cela a-t-il du sens ?