

Projet « Observatoire Géodésique Fondamental de Tahiti »

Appel à candidature pour le poste de Chef de projet

Les dossiers de candidature doivent comprendre une lettre de candidature et un CV. Ils doivent être envoyés avant fin avril 2021 au président de la Commission BDL sur les infrastructures géodésiques.

Le poste est estimé à mi-temps, pour une prise de fonction avant fin juin 2021.

La sélection du candidat sera assurée par le comité de pilotage.

En annexe 1 se trouve des spécifications sur le profil de chef de projet.

Une tâche permanente de l'équipe projet, que le chef de projet a la responsabilité de mettre en place, sera de gérer la structure du projet et son découpage en lots de travail, dont une esquisse est fournie en annexe 2.

Des réunions de travail seront organisées entre le comité de pilotage et le chef de projet afin de suivre l'avancement et de discuter de toute question spécifique.

Claude Boucher

Membre du Bureau des longitudes

Président de la Commission sur les infrastructures géodésiques

Claude-boucher@club-internet.fr

Annexe 1

Observatoire géodésique fondamental de Tahiti (OGFT) Chef de Projet OGFT

Contexte

Le projet de la mise en place d'un observatoire géodésique fondamental à Tahiti (OGFT) a été initié en 2014, en continuité et évolution de l'Observatoire Géodésique de Tahiti (structure mixte CNES-NASA-UPF) fondé en 1997, et impliquant un certain nombre d'organismes français en métropole et en Polynésie française. Il s'agit principalement d'installer, opérer, archiver/analyser les observations, et assurer la maintenance d'instruments de mesure nouvelle génération des quatre techniques de géodésie spatiale (DORIS, GNSS, SLR et VLBI), co-localisés au sein d'un même site géodésique à Tahiti. Le projet inclut aussi la préparation de l'infrastructure locale (locaux, électricité, accès internet, etc.), la surveillance géodésique du site (stabilité, rattachement des instruments géodésiques, mais aussi des marégraphes si la configuration du site le permet), la coopération avec des partenaires au niveau international (ESA, NASA,..), l'hébergement possible d'autres systèmes de mesure (gravimétrie, horloge) ou encore la contribution de l'OGFT aux services internationaux (IDS, IGS, ILRS, IVS).

L'intérêt d'un OGFT est multiple sur le plan à la fois scientifique et sociétal, comme le résume la fiche de synthèse ci-jointe, et en particulier : la contribution française à l'effort international en géodésie globale, au repère international de référence terrestre (ITRF), surveillance géodynamique et océanographique régionale en Polynésie française, notamment le niveau des mers (réchauffement climatique et tsunamis), présence française régionale.

Le dossier de l'OGFT a été porté et coordonné depuis 2014 par notre cher collègue Richard Biancale qui nous a quitté tragiquement en 2019.

Plus récemment, le Bureau des Longitudes a créé fin 2019 une commission sur les infrastructures géodésiques visant à superviser et coordonner les contributions françaises dans ce domaine. Cette commission a identifié le projet de la réalisation d'un OGFT comme prioritaire, et lors de sa réunion tenue le 7 février 2020 a appelé à le réactiver, notamment en le structurant plus formellement en utilisant une méthode de gestion de projet, avec un chef, une équipe et un comité de pilotage composé de représentants des différents organismes, identifiés comme commanditaires du projet.

Descriptif du poste de chef de projet

Le chef de projet OGFT coordonne les activités de l'équipe et participe au cadrage du projet dans toutes ses phases de montage, jusqu'à l'établissement et l'implémentation de différents instruments de mesure sur site. Il est responsable du bon déroulement des différentes phases du projet dans le respect des engagements de budget, de délai et de performances et à ce titre est l'interlocuteur privilégié des commanditaires au niveau national, des partenaires externes au niveau international, ainsi que des acteurs au niveau régional en Polynésie, et ce pendant toute la durée du projet. Le chef de projet OGFT assure le management fonctionnel de l'équipe projet et (co-)pilote les actions des maîtrises d'œuvre et des sous-traitants le cas échéant.

Missions principales :

Les missions principales que le chef de projet OGFT devra réaliser avec le support de l'équipe projet sont :

- Inventorier et synthétiser les différentes actions menées depuis le début du projet initié en 2014 ;
- Assurer la relation avec les commanditaires et partenaires du projet ;
- Préparer les éléments nécessaires et solliciter la prise des décisions structurantes ;
- Piloter des études préalables de projets (solutions, faisabilités, charges) ;
- Rédiger les plans directeurs du projet (objectifs, ressources, livrables, délais) et gouvernance des projets en associant les parties prenantes ;
- Assurer le pilotage fonctionnel de l'équipe projet ;
- Assurer le co-pilotage des sous-traitants avec les services maîtres d'œuvre dans le respect des réglementations locales et douanières de la Polynésie française;
- Élaborer et suivre les tableaux de bord des projets et les risques associés ;
- Contribuer aux actions de communication sur le projet en collaboration avec les instances compétentes des commanditaires ;
- Réaliser les bilans des différentes phases du projet.

Compétences attendues :

Compétences managériales (hiérarchique et fonctionnel)

- Savoir encadrer fonctionnellement une équipe projet

Compétences techniques

- Connaître les principes et les métiers relatifs à la gestion de projets
- Savoir identifier et analyser les besoins du projet
- Savoir rédiger le plan directeur d'un projet
- Savoir suivre et évaluer un projet
- Savoir réaliser des études préalables au projet
- Savoir présenter, argumenter et défendre un projet, une démarche
- Connaître les capacités techniques des commanditaires du projet
- Savoir conduire des actions de veille technologique, organisationnelle, juridique
- Maîtriser les principaux aspects des techniques de géodésie spatiales
- Savoir intégrer les innovations dans la mise en œuvre des projets

Compétences organisationnelles

- Savoir conduire des projets impliquant plusieurs acteurs et la gestion des priorités
- Savoir rendre compte, anticiper les éventuelles difficultés et axes de progrès et alerter si nécessaire
- Savoir organiser et gérer la collaboration avec les fournisseurs et/ou sous-traitants dans le respect des réglementations locales et douanières de la Polynésie française ;
- Savoir capitaliser sur les projets et les expériences innovantes

Compétences relationnelles

- Savoir collaborer et travailler en équipe
- Savoir négocier en créant les conditions favorables à la négociation
- Savoir travailler avec des partenaires externes et les faire adhérer au projet et à ses résultats
- Savoir établir un contact efficace et adapté aux différents interlocuteurs
- Savoir diffuser de l'information en interne et externe sur les projets menés
- Savoir accompagner le changement dans le cadre d'un projet

Expérience professionnelle souhaitée :

- Avoir une connaissance approfondie en géodésie spatiale
- Avoir une expérience dans le management fonctionnel d'équipe
- Avoir une expérience dans les relations avec des partenaires nationaux et internationaux, ainsi qu'une connaissance des spécificités humaines et réglementaires des territoires d'outre-mer.

Conditions particulières d'exercice du poste

Le chef de projet OGFT, ou des membres de l'équipe projet seront amenés à se déplacer régulièrement en France métropolitaine et plus ponctuellement en Polynésie française ou à l'étranger.

Il est souhaitable que le chef de projet OGFT conduise le projet jusqu'à son terme, à savoir l'implémentation complète du site et l'accompagnement du début des observations.

Annexe 2

BDL/ Commission sur les infrastructures géodésiques

Projet d'Observatoire géodésique fondamental de Tahiti

Ce projet est supervisé par un comité de pilotage composé de représentants des commanditaires, et d'experts choisis.

Il est réalisé par une équipe sous la direction d'un chef de projet.

Ce projet est structuré en lots de travail (working packages) dont une liste préliminaire est donnée ci-dessous :

- Etude préliminaire (synthèse des travaux existants)
- Choix du site
- Composants de l'OGF
 - Infrastructure de l'observatoire (locaux, maintenance...)
 - VLBI
 - GNSS
 - DORIS
 - Laser
 - Surveillance géodésique (rattachements, stabilité, ancrage local...)
 - Offre d'hébergement d'autres systèmes (gravimétrie, horloges...)
- Relations publiques locales
- Contribution de l'OGT aux organisations internationales (IVS, IGS, IDS...)
- Transition du site actuel vers le nouveau site de l'OGF