

Appel à Projets – SEAS Guyane 2014

Formulaire de soumission de projet pilote en Guyane

Ce formulaire se compose de plusieurs parties à renseigner :

- Les informations et coordonnées relatives au demandeur et/ou à son organisme ;
- Une description du projet présenté ;
- La description des images demandées ;
- L'engagement de livraison.

Renseignement et renvoi du formulaire
à l'adresse suivante : appel-projets-seas@cr-guyane.fr

1- LE DEMANDEUR

Titre académique :	GUYANE SIG – Région Guyane_____
Civilité :	Monsieur_____
Nom :	LE FOL_____
Prénom :	Jérôme_____
Fonction :	Chef de projet Guyane SIG_____
Société/Organisme :	GUYANE SIG – Région Guyane _____
Domaine d'activité :	Géomatique / Collectivités_____
Adresse postale :	66 Avenue du Général De Gaulle_____
Rue, Avenue :	Avenue du Général De Gaulle _____
Code postal :	97300 _____
Ville :	CAYENNE _____
Email :	jerome.lefol@cr-guyane.fr_____
Numéro de téléphone :	05 94 28 80 04_____

2- LE PROJET

Titre du projet :	Mise en œuvre des résultats du projet INFOLITTORAL
Domaine d'application :	Suivi de la dynamique côtière
Description (15 lignes) :	Depuis plus de 25 ans les organismes de recherche étudient l'évolution du littoral guyanais, le plus dynamique qui soit. Interface de tous les enjeux, il concentre l'essentiel des infrastructures, des activités socio-économiques et de l'occupation humaine. De ces recherches, certaines méthodes et procédés éprouvés permettent désormais de pouvoir fournir une information pertinente, cruciale et renouvelée. Récemment, le projet INFOLITTORAL (financement FUI) transféré à la Région Guyane a permis de tester et de valider de la production d'informations thématiques à l'aide d'images de télédétection consultables via la cartographie web. Désormais, la Région Guyane, de part ses missions (économie, aménagement, désenclavement, appui aux collectivités...) et via ses nouveaux outils technologiques (station SEAS Guyane ; Plateforme territoriale Guyane SIG) s'engage à poursuivre certaines productions opérationnelles définies dans INFOLITTORAL avec l'appui des partenaires scientifiques désireux d'y contribuer. Aussi, les nouveaux capteurs mis à disposition dans le cadre de cet appel à projet permettront d'adapter les méthodes et procédés précédemment réalisés aux futures images exploitables. Au final, les destinataires de ces produits d'information (partenaires publics gestionnaires, décideurs, aménageurs...) pourraient dorénavant s'y appuyer pour une prise de décision rationnelle de leur territoire littoral anthropisé.
Objectifs/bénéfices (15 l) :	1) Mettre en place une organisation technique du suivi de la dynamique côtière à l'échelle du territoire guyanais ;

- 2) Fournir aux collectivités partenaires de la Plateforme Guyane SIG la connaissance et les moyens de consultation de leur territoire dans cette thématique à des fins d'aide à la décision ;
- 3) Etablir/ définir les bases d'un service opérationnel automatisable exploitant de l'imagerie de télédétection (satellitaire et/ou aérien) en continue, en prévision d'un futur SEAS Guyane Phase III.

- Résultats attendus (15 l) :**
- 1) Mise en application des méthodes réalisées et restituées à la Région Guyane établie dans le projet INFOLITTORAL par la production d'informations spatiales sur les 3 thèmes choisis :
 - vulnérabilité à l'érosion ;
 - trait de côte ;
 - banc de vase.
 - 2) Production de ces couches d'information spatiales pour l'année 2014 à 2 dates (début et fin de saison sèche) pour l'ensemble du littoral guyanais en fonction de la qualité des images fournies.
 - 3) Exploitation de données images provenant du capteur SPOT 6 pour répondre aux demandes/enjeux de cette thématique en Guyane.

- Résumé (5 lignes) :**
- Création de couches d'information spatiales (vulnérabilité du littoral, trait de côte et banc de vase) à 2 dates sur l'ensemble du littoral guyanais à l'aide d'images SPOT 6.

- Communication prévue (5 l) :**
- 1) Réalisation d'un bulletin semestriel d'information sur le littoral destiné aux collectivités territoriales de Guyane.
 - 2) Réalisation d'une application thématique cartographique consultable sur le portail web Guyane SIG.

- Zone(s) d'intérêt :**
- L'ensemble du littoral guyanais dans sa partie terrestre et maritime.



Type de données de terrain utilisées :

- ☐ Points d'appuis
☐ DEM/DTM
☐ Données d'occupation du sol
☐ Cadastre
☐ Données de terrain (mesures, relevés...)
☐ Autres (préciser) : _____
☒ Pas de données

3- LES IMAGES

Sélection des images

- Capteur :** ☐ Pléiades ☒ SPOT 6
Archive : _____
Programmation : ☒ Mono ☐ Stéréo ☐ Tri-stéréo
Mono-période _____
Multi-période 2 acquisitions : début et fin de saison sèche

Options de production

- Combinaison spectrale :** ☒ Bundle (PAN 1,5m + MS 6m 4 bandes couleur)
☒ Fusion (1,5m 4 bandes couleur)
Niveau : ☐ Primary ☒ Ortho

4- LES PRÉREQUIS DE PROGRAMMATION

Afin de préciser l'emprise géographique de la demande d'image, une emprise vectorielle de la zone couverte est requise pour optimiser la programmation (format .shp ET .kmz/kml ; WGS84 Lat/Long).

Par ailleurs, le partenaire se doit d'être conscient des contraintes météorologiques existantes sur le territoire guyanais, qui pourraient influencer sur la qualité ou l'exploitation des données images livrées. SEAS Guyane ne pourra pas en être tenu pour responsable.

5- L'ENGAGEMENT DE LIVRAISON

Dans le cadre de cet appel à projets et en échange de la fourniture d'image(s) satellitale(s), le Comité d'Orientation Stratégique bénéficiera des livrables suivants :

- un rapport synthétisant les objectifs, les enjeux et problématiques guyanais(es), la méthodologie, les résultats obtenus ;
- une présentation explicite sous forme de diaporama ;
- la liste des publications et communications réalisées avec les images fournies dans le cadre de cet appel à projet ;
- un jeu de données vectoriels des résultats obtenus (format .shp ; RGFG95 UTM 22 Nord) ;
- un jeu de données raster des traitements d'images réalisés (format .ecw ou .tif ; RGFG95 UTM 22 Nord) ;
- des fichiers de métadonnée pour chacun des livrables dans les normes et standards actuellement en vigueur.

L'ensemble de ces livrables sera exclusivement héberger et diffuser par la Plateforme régionale Guyane SIG, le CNES et AIRBUS Defence & Space.

J'accepte les conditions de Licence et règles de participation (cochez la case) ☒

Date / Signature / Tampon :