

Guyane-SIG Ateliers semaine du 12 juin 2023

	12/06/2023	13/06/2023	14/06/2023	15/06/2023	16/06/2023
TIME	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
08:00					
09:00					
10:00		Atelier animations	Atelier gouvernance	Atelier gouvernance et animations	
11:00		à Cayenne (2h)	à Cayenne (2h)	Saint-Laurent du Maroni	
12:00					
13:00					
14:00	Atelier données	Atelier outil / plateforme		Atelier données et outils/plateforme	
15:00	à Cayenne (2h)	à Cayenne (2h)		Saint-Laurent du Maroni	
16:00					

1. Les données.....	2
2. Les animations	5
3. Les outils (la plateforme technique).....	7
4. La gouvernance	9

Inscriptions via le formulaire en ligne : <https://forms.gle/j4G9CCaLBS6ErCeV8>

(au plus vite afin de faciliter l'organisation logistique de la semaine)

Vos contacts : Bruno IRATCHET / 06 28 07 25 54 / bruno.iratchet@realia.fr

Boris RUELLE / 05 94 20 42 55 / boris.ruelle@ctguyane.fr

1. LES DONNEES

- Sujet :** Les données dont la Guyane a besoin
- Titre :** Quelles sont les données dont j'ai besoin pour mieux travailler au quotidien (exercer les compétences de mon organisation)?
- Date / lieu :** Cayenne le lundi 12 juin de 14h à 16h
Saint-Laurent du Maroni le jeudi 15 juin de 14h à 16h
- Modalités :** Présentiel et distanciel (via Teams)
- Public cible :** Tous les producteurs et exploitants de données (techniciens, ingénieurs) qui utilisent des données génériques et thématiques pour produire leurs données métiers : données d'urbanisme (DU), réseaux secs et humides, adresses, voirie, routes...

Contexte / objectifs :

Depuis l'étude (CTG-Préfecture) de définition du Schéma Territorial de l'Information Géographique de la Guyane (STIGG), en 2016, les travaux pour piloter et coordonner les acquisitions de données géographiques progressent timidement : orthophotographie sur le périmètre de la CA CL (EPFAG, 2019), mise à jour de la BD Ortho sur la zone littorale élargie (IGN, 2022), acquisition combinée LIDAR/ortho sur le Maroni (DGTM, 2020), Awala-Yalimapo (DGTM, 2021) et le fleuve Oyapock (DGTM, 2021+2022), programme LiDAR HD (discussion en cours avec l'IGN), relance de la station SEAS...

Le bilan de l'existant et des besoins pour moderniser Guyane-SIG (phase 1 de la mission REALIA qui se termine) a permis d'identifier quelques jeux de données qui pourraient notablement améliorer la conduite de certaines politiques publiques (la réduction de l'artificialisation des sols nécessite de connaître l'occupation du sol), et certaines missions de service public (l'adressage par et pour les communes: services de secours, services postaux, livraison...).

Cet atelier aura pour but de proposer une actualisation du STIGG, et d'identifier les conditions de réussite pour engager concrètement certains "chantiers" (la numérisation des DU ne s'est pas faite en 2 ans!).

Questions en suspens :

Comment l'Etat (Préfecture) et les collectivités (dont les CTG) peuvent-ils se parler pour engager quelques chantiers du STIGG, en priorisant un ou deux jeux de données attendus par le plus grand nombre? L'OCS Ge, les adresses (BAL) sont-ils toujours des priorités pour la Guyane?

La mise en œuvre d'un CRIG (Etat-CT) est-elle l'une des conditions pour porter la gouvernance de l'information géolocalisée et mettre en œuvre une partie du STIGG?

2 ou 3 communes sont-elles prêtes pour s'engager dans la production de leurs Bases d'Adresses Locales (BALs)? Quels sont leurs besoins / difficultés pour s'engager?

Quels sont les acteurs prêts à s'engager avec la CTG pour piloter la production de certaines données avec l'IGN: BD Ortho, LiDAR HD, BD TOPAGE, BD topo, référentiel des routes, référentiel du bâti?

Faut-il attendre des ministères (et donc de l'IGN) un référentiel sur l'occupation du sol en Guyane (non programmé en mars 2023), ou bien la CTG devrait-elle porter ce projet? Quelle suite à court terme est prévue au test de production l'étude OCS-Ge Guyane ?

Quelques réalisations de la CTG sur le sujet (liste non exhaustive) :

Plusieurs productions importantes ont été financées ou co-financées sous l'égide de la plateforme GuyaneSIG :

- Transformation dans le système de projection légal des données d'information géographiques issues des cartes géologiques et pédologiques existantes (2016) ;
- Création d'orthophotos numériques sur les bourgs et principaux écarts des communes de Guyane (2009 à 2012) ;
- Création d'un Modèle Numérique de Terrain et d'une orthophoto numérique sur la Communauté d'Agglomération du Centre Littoral (2015) ;
- Acquisition de 200 licences standards d'utilisation des fichiers IGN SCAN-25 Guyane et 200 licences standards des fichiers IGN SCAN-500 Guyane pour les utilisateurs de Guyane (2006-2008) ;
- Création d'une BD sur les entreprises et espaces d'activités économiques (2012).

La collectivité a également apporté son concours financier pour les productions suivantes :

- Transformation des fichiers numériques cadastraux de la Guyane pour l'intégration à PCI Vecteur ;
- Création d'un Modèle Numérique de Terrain et d'une orthophoto numérique sur la commune de Saint-Laurent du Maroni (2015) ;

D'autres démarches engagées ont apporté des résultats plus mitigés :

- Réflexion pour la création d'une couche d'occupation des sols par télédétection de type Spot Thema (2010) ;
- Création de BD sur les thématiques « documents de planification communale (PLU et CC) », « Servitudes d'Utilité Publique », « Réseaux (télécoms, eaux, électricité) », « Services et équipements publics »... (2012) ;

- Création d'une BD Adresse sur les communes de Guyane (2012 à 2018) ;
- Maintien en condition opérationnelle d'un visualiseur de produits cartographiques créé à partir de données satellitaires dans le cadre du projet INFOLITTORAL-1 (2013) ;
- Réalisation de données spatiales pour la connaissance et la gestion des services publics de la commune de Maripasoula (2013).

Bilan mitigé des 2 Comités Régionaux de Programmation des Référentiels Géographiques et Forestiers (IGN) coorganisés avec la Préfecture en 2014 et 2017.

Bilan mitigé de l'étude STIGG qui n'a pas permis d'engager les chantiers (productions) attendues.

2. LES ANIMATIONS (ET FORMATIONS)

Sujet : Les animations (dont les formations) pour porter la plateforme Guyane-SIG

Titre : Comment puis-je contribuer pour enrichir la plateforme de données?

Date / lieu : Cayenne le mardi 13 juin de 10h à 12h

Saint-Laurent du Maroni le jeudi 15 juin de 10h à 12h

Modalités : Présentiel et distanciel (via Teams)

Public cible : Tous les utilisateurs qui souhaitent consacrer quelques jours par an pour progresser collectivement dans la production et la diffusion de données, et mieux connaître les chaînes de production des données existantes (SAR, documents d'urbanisme, plan cadastral, etc.).

Contexte / objectifs :

Le début des années 2010 a été l'occasion de réaliser quelques formations pour accompagner les usages dans le catalogage des données et d'assurer des formations sur des outils SIG bureautiques. Depuis 2020, avec quelques partenaires, la CTG propose de nouvelles animations (cafés géomatique et télédétection, groupe de travail (GT) altimétrie, LiDAR HD, webinaires de présentation des outils de la plateforme Guyane-SIG...) qu'il importe de poursuivre, voire d'enrichir (fonctionnement, nouveaux thèmes...).

Dans un contexte guyanais où les compétences géomatiques (SIG) et data sont rares, nous proposons de partager avec vous plusieurs propositions pour mieux porter les dynamiques de mutualisation autour de la production et des usages de données de qualité.

Quels types d'animations sommes-nous en mesure de porter sur une année? Groupes de travail, webinaires, cafés géomatique et TLD, rencontres annuelles, journées en communes, formations (outils, données...), journées techniques, semaine de la géomatique / de la data...

Pour les géomaticiens, quels besoins de formations sur les outils (QGIS) et l'exploitation de données spécifiques (LIDAR, télédétection)?

Questions en suspens

Combien d'heures par mois/trimestre/année les utilisateurs sont-ils prêts à s'impliquer avec le service de l'IG de la CTG? Est-il envisageable d'externaliser certaines animations (au-delà même des formations)?

En lien avec la plateforme, et les données prioritaires à produire, quels sont les 3 sujets prioritaires attendus par les acteurs : l'adressage par les communes? la production d'un référentiel hydrographique de qualité? l'acquisition de données Lidar HD? ...

Peut-on produire ensemble une feuille de route pour les 12 prochains mois?

Quelques réalisations de la CTG sur le sujet (liste non exhaustive) :

Dans la sphère des partenaires institutionnels, les utilisateurs du portail web ont des profils très variés. En effet, on retrouve à la fois des élus, DGS ou DST, des chefs de service et chargés de mission urbanisme / aménagement / foncier / habitat, des informaticiens, des agents de développement, des enquêteurs terrain, des policiers, et des géomaticiens (techniciens et chefs de projets SIG). Bien que souvent sur des métiers techniques, les plus importants utilisateurs de la plateforme sont aujourd'hui peu ou pas outillés, quelques fois tributaires de connexions internet de médiocre qualité (communes de l'intérieure notamment).

L'administration et la gestion du contenu du portail web reposent pour l'instant uniquement sur le service de l'Information Géographique de la CTG puisqu'aucune stratégie de délégation n'a encore été déployée. Mais la modernisation en cours de l'infrastructure permettra au besoin cette délégation.

L'animation du réseau de partenaire est aujourd'hui peu structurée.

La Collectivité Territoriale de Guyane apporte son soutien à divers travaux au grès de sollicitations isolées pour l'exploitation de fichiers (cadastre notamment) ou la mise à disposition de données de référence (ortho-photos, LIDAR...).

3. LES OUTILS (LA PLATEFORME TECHNIQUE)

Sujet : Les outils et les fonctions dont vous avez besoin pour mieux exploiter la plateforme technique

Titre : Quelles sont les fonctions (services) qui vous permettraient de mieux exploiter Guyane-SIG?

Date / lieu : Cayenne le mardi 13 juin de 14h à 16h

Saint-Laurent du Maroni le jeudi 15 juin de 14h à 16h

Modalités : Présentiel et distanciel (via Teams)

Public cible : Tous les utilisateurs de la plateforme qui enrichissent et utilisent l'infrastructure de données : catalogue, visionneuse, téléchargement, webservices cartographiques (utilisation depuis QGIS), datavisualisation

Contexte / objectifs :

La plateforme Guyane-SIG est en cours de modernisation : migration vers la solution OneGéo, couplée à MonTerritoire (visionneuse pour les données foncière et contraintes réglementaire avec notamment la consultation du plan et de la matrice cadastrale).

Cet atelier sera l'occasion de partager un état d'avancement du déploiement de la future plateforme (portail, catalogue, visionneuse...) et de vous solliciter pour participer à la recette. Cette future solution devrait nous permettre de nous projeter dans les usages pour les 5 prochaines années.

Si la solution MonTerritoire est très appréciée pour accéder à plusieurs applications thématiques, quels sont les besoins en formation attendus, et quels modules métiers sont souhaités par les communes et EPCI? Dans quelles conditions (techniques, financières), pourrions-nous construire un WebSIG mutualisé pour les compétences des communes et/ou des EPCI, si cette orientation est retenue?

Les géomaticiens guyanais utilisent très majoritairement QGIS: quelles formations pourraient être organisées pour monter en compétence avec ce logiciel SIG bureautique? Comment mieux exploiter les données de Guyane-SIG directement dans QGIS? Ces questions sont également liées à l'atelier sur les animations (formations).

Questions en suspens :

Dans l'attente du renforcement du service de l'IG (CTG) comment mieux impliquer les utilisateurs de la plateforme pour assurer le déploiement et la collecte des besoins (évolutions, correction d'anomalies)?

Pour QGIS, partageons-nous le besoin de définir 3 formations différentes: initiation, avancé, expert? Qui souhaite s'investir pour structurer cette offre de formation, qui pourrait être portée par le CNFPT?

Quelques réalisations de la CTG sur le sujet (liste non exhaustive) :

Initialement basé sur la solution ESRI, l'infrastructure de la plateforme Guyane-SIG a été migrée vers l'infrastructure de Données Spatiales libre, interopérable et modulaire geOrchestra courant 2016 pour mieux répondre aux exigences de la Directive INSPIRE. Les applications thématiques avaient néanmoins été maintenues sur la solution ArcOpole studio (ESRI), l'outil de cartographie interactive n'étant pas encore suffisamment mature.

Migration des applications thématiques :

Début 2021, compte-tenu de la fin de vie annoncée de flash player sur laquelle reposait le fonctionnement d'ArcOpole et de l'importante fréquentation, un marché a été lancé pour réaliser une migration des applications thématiques afin d'assurer une continuité de service. C'est la solution MonTerritoire (SOGEFI) qui a été retenue via une prestation intégrée combinant solution technique, hébergement et assistance. La solution est bâtie sur un assemblage de briques Open Source en continuité avec l'infrastructure en cours de déploiement en interne (PostgreSQL / PostGIS) et permettant un accès aux données optimisé grâce à de nombreuses API (Urbanisme, PCI et MAJIC, DVF, Filiation des parcelles, Géofoncier...). Elle présente l'avantage également de tirer parti des résultats d'autres chantiers structurant en IG pour la collectivité (mise en place d'une BD PostgreSQL/PostGIS et développement de l'usage de QGIS). Un important travail de mise à jour de données disponibles a également été réalisé, les données nationales disponibles en flux étant majoritairement peu ou mal actualisées. Pour accompagner les utilisateurs dans cette transformation, des sessions de formation sont régulièrement organisées. Une centaine d'utilisateurs métiers ont déjà été formés. Les premiers retours sont enthousiasmants et la fréquentation sur les premières semaines conforte la pertinence de cette modernisation avec un basculement de la fréquentation des services de l'Etat vers les CT.

Mise à niveau de la plateforme Guyane-SIG :

Courant 2021, compte-tenu de l'ancienneté des autres briques fonctionnelles de Guyane-SIG (geOrchestra), un marché complémentaire de mise à niveau et d'accompagnement dans la mise en œuvre de la plateforme Guyane-SIG a été lancé. C'est la solution OneGeo de GEOFIT qui a été retenue. Elle ne s'appuie pas sur le progiciel geOrchestra mais propose une alternative appelée OneGeo Suite¹ constituée de l'assemblage des mêmes briques fonctionnelles attendues mais de manière différente. Elle est aussi largement répandue dans les autres Régions de France hexagonale (notamment PIGMA pour le Région Nouvelle-Aquitaine).

¹ <https://www.neogeo.fr/solutions/hub-geospatial/>

4. LA GOUVERNANCE

- Sujet :** Gouvernance de la plateforme Guyane-SIG
- Titre :** Comment impliquer mon organisation dans la définition de la stratégie de la plateforme de données?
- Date / lieu :** Cayenne le mercredi 14 juin de 10h à 12h
Saint-Laurent du Maroni le jeudi 15 juin de 10h à 12h
- Modalités :** Présentiel et distanciel (via Teams)
- Public cible :** DGS, DGA, chefs de service, tous les agents qui veulent s'impliquer dans les orientations stratégiques de la plateforme

Contexte / objectifs :

Après quelques années de flottement pendant lesquelles la CTG a porté seule les orientations de la plateforme, la collectivité souhaite aujourd'hui vous proposer plusieurs scénarios pour impliquer les utilisateurs de ses services numériques : communes, EPCI, services de l'Etat, organismes publics et parapublics².

En nous appuyant sur quelques exemples de gouvernance de projets, d'activités, en métropole, dans les DOM, et en Guyane, nous chercherons ensemble une organisation cible pour pérenniser GuyaneSIG et réussir à impliquer le niveau de décision qui doit porter cette plateforme territoriale de données.

De nombreux partenaires se sont exprimés en début d'année (2023) pour s'impliquer dans les orientations stratégiques de la plateforme: périmètre (geodata versus data), feuille de route, contenus, services, etc.

Questions en suspens :

Comment s'assurer que les orientations stratégiques sont partagées par le plus grand nombre des acteurs qui utilisent les services de la plateforme? Si les communes sont sur-représentées, la plateforme peut évoluer vers un webSIG mutualisé (avec des modules métiers pour répondre à leurs compétences).

Un fonctionnement par "collèges" (collectivités, services de l'Etat, entreprises, associations et personnes qualifiées), comme celui d'ATMO peut-il nous inspirer?

Avons-nous besoin d'une convention pour formaliser les travaux (temps passé) engagés autour de la plateforme? Quid d'une charte pour les utilisateurs (droits et obligations *versus* rappel des principes de mutualisation)?

² Partenaires historiques : <https://www.guyane-sig.fr/?q=node/4>

La demande d'ouverture d'un compte (en ligne) valide-t-elle l'adhésion?

Quelle comitologie serait adaptée? Assemblée générale de utilisateurs? Comité de pilotage annuel?

Quelles seraient les conditions pour que Guyane-SIG porte LA démarche de coordination régionale de l'information géographique (CRIG)?

Quelques réalisations de la CTG sur le sujet (liste non exhaustive) :

Depuis le lancement de la plateforme, seul un comité de pilotage valant inauguration aurait été organisé (26/06/2013). Aucune autre instance de type comité technique ou comité de pilotage ne s'est tenue depuis.