

Lieu : Hôtel de la Collectivité Territoriale de la Guyane
Cité Administrative Territoriale
Salle des délibérations
4179 route de Montabo
97300 CAYENNE

Modalités de participation : Le séminaire vise principalement les organismes publics et les collectivités de Guyane mais reste ouvert à tous.

La participation est gratuite mais se fait sur inscription préalable :
Par mail : guyane-sig@ctguyane.fr

Comité d'organisation :

Boris Ruelle - Collectivité Territoriale de Guyane
Caroline Bedeau - ONF Guyane
Karim Mazari - ONF Guyane
Marjorie Gallay – OEG (Office de l'Eau de Guyane)
Sébastien Linarès - DGSRC (Préfecture) Guyane

Séminaire organisé par :

Collectivité Territoriale de Guyane

Avec le concours de :

DGSRC Guyane
ONF Guyane
Office de l'Eau de Guyane



Journée technique « LIDAR et aménagement du territoire » en Guyane Française

Cayenne, 14 Octobre 2021

Projet de programme au 05/08/2021

Exposé des motifs

De par leur résolution spatiale, temporelle et spectrale et leur composante 3D, les données LIDAR constituent une source d'information très intéressante dans de nombreuses problématiques liées à l'observation de la terre et à l'aménagement du territoire. Ces données sont mobilisées par les acteurs publics guyanais au sein de projets variés (identification de zones inondables ou de sites archéologiques, réalisation de routes, minimisation des impacts de l'exploitation forestière...).

Cette journée technique, à vocation pluridisciplinaire, a pour but

- De présenter la technologie LIDAR et ses usages dans l'aménagement et la gestion du territoire à travers divers témoignages utilisateurs,
- D'échanger largement sur les applications actuelles et à venir,
- De réaliser un inventaire des besoins et projets (quel que soit leur niveau de maturité),
- D'alimenter une expression de besoin à l'horizon 2025 et mutualiser les actions, les financements et les politiques publiques.

Jeudi 14 octobre 2021 (matin)

Accueil des participants

Discours d'ouverture

Introduction

La connaissance de l'altimétrie en Guyane (historique, état des connaissances et perspectives)

La technologie

- Evolution de la technologie LIDAR et de ses applications
- LIDAR et drones
- L'offre de données publiques LIDAR en Guyane

Les usages en Guyane (1/2)

- Aménagement forestier et exploitation de la ressource bois
- Estimation et suivi de biomasse et carbone
- Connaissance et gestion d'espaces naturels
- Détection des activités minières
- Identification des continuités écologiques

Pause déjeuner

Jeudi 14 octobre 2021 (après-midi)

Les usages en Guyane (2/2)

- Opérations d'archéologie préventive
- Réhabilitation de la route Maripasoula / Papaïchton
- Aménagement urbain et agricole

Les usages (2/2) - Chez nos voisins

- Cartographie de l'Amapà par LIDAR aéroporté

Les outils et formations

- Témoignage sur les outils libres testés côté utilisateurs
- Les actions de formation

Les projets

- Cartographie LIDAR du plan d'eau de Petit Saut et de ses abords
- Projets Oyapock et Awala-Yalimapo

Conclusions et perspectives

- Programme Lidar HD France entière
- Echange élargi sur les besoins

Clôture