

Lieu : Auditorium de la Maison des Cultures et des Mémoires de Guyane
85 avenue Jean Michotte
97354 REMIRE-MONTJOLY

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

Participation gratuite avec inscription préalable : guyane-sig@ctguyane.fr

Suivez les dernières actualités : http://www.guyane-sig.fr/?q=lidar_2021

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



Sponsors de l'évènement :



Altoa Guyane



Sentinel Guyane

Version du programme au 11/10/2021

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

Cayenne, 14 Octobre 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

08h00 Accueil des participants

08h30 Discours d'ouverture

09h00 Introduction

La connaissance de l'altimétrie en Guyane (historique, état des connaissances et perspectives) Laurent POLIDORI [1]

09h30 – 10h30 La technologie animée par Boris RUELLE

- Evolution de la technologie LIDAR et de ses applications (Walid MOSTAFA, ALTOA)
- LIDAR et drones (Guillaume BERTHIER, Sentinel)
- L'offre de données publiques LIDAR en Guyane (Sébastien LINARES, EMOPI)

10h30 – 11h Pause Café

11h – 12h00 Les usages en Guyane (1/2) animée par Caroline BEDEAU

- Aménagement forestier et exploitation de la ressource bois (Aurélié CUVELIER, ONF)
- Les apports essentiels du lidar pour l'estimation et le suivi des stocks de biomasse et carbone en forêt guyanaise (Grégoire Vincent, IRD) [1]
- Utilisations du Lidar pour la gestion d'un espace naturel protégé : le cas de la Réserve Naturelle du Mont Grand Matoury (Thibaut FOCH, RNN du Mont Grand Matoury)
- Détection des activités sous forêt (Sébastien LINARES, EMOPI)

12h00 – 13h00 Pause déjeuner

13h00 – 13h30 Les usages en Guyane (2/2) animée par Marjorie GALLAY

- Opérations d'archéologie (Mickaël MESTRE, INRAP et Matthieu HILDEBRAND, Service Archéologie)
- Aménagement urbain et agricole (Nicolas DURUPT, EPFAG)

13h30 – 14h00 Les outils et formations animée par Karim MAZARI

- Témoignage ONF sur les outils testés côté utilisateurs (Caroline BEDEAU, ONF)
- Les actions de formation (Sébastien LINARES, EMOPI)

14h00 – 15h30 Les projets animée par Sébastien LINARES

- Cartographie LIDAR du plan d'eau de Petit Saut et de ses abords (Marjorie GALLAY, OEG)
- Projets Oyapock et Awala-Yalimapo (Michel MAILLOT, DGTM)
- Projet d'acquisition sur RNN Amana et Polders de Mana (Auriane DHELIN, RNN Amana)
- Projet d'acquisition sur RNN des Nouragues (Guillaume DELAITRE, GEPOG)

15h30 – 16h00 Pause café

16h00 Conclusions et perspectives animée par le comité d'organisation

- Programme Lidar HD France entière (Eric CAJOLY, IGN) [1]
- Echange élargi sur les besoins (Boris RUELLE & Caroline BEDEAU)

NB :

[1] intervenant en distanciel