

Géopitchs #1

Retours d'utilisation

du LiDAR HD

05 mars 2026



Geodatalab
by Crige PACA

Intervenants

Benjamin Piccinini, Cerema
Sylvain Bardin, Métropole AMP
Sébastien Bourdeau, IGN
Valentin Douarre, Geodatalab

En partenariat avec :

IGN
INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

Programme

14h - Introduction

 **Valentin Douarre**
Animateur Geodatalab, CRIGE PACA

 **Sébastien Bourdeau**
Délégué régional PACA, IGN

14h10 - Pitch #1 : Utilisation du LiDAR HD pour le jumeau numérique de la Métropole Aix-Marseille-Provence

 **Sylvain Bardin**
Chef de projet SIG 3D, MAMP

14h25 - Pitch #2 : Usage du LiDAR HD pour la production d'indicateurs LCZ et l'aide au diagnostic des îlots de chaleur urbains (ICU)

 **Benjamin Piccinini**
Responsable d'études Observation satellitaire,
CEREMA DTer Occitanie

Géopitchs, qu'est-ce que c'est ?



Geodatalab
by Crige PACA

x

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

⚡ Un format concis et rythmé pour aller à l'essentiel



Pause midi



45 minutes



2 pitchs/session



Échanges



Des focus thématiques et des sujets d'actualité



Enrichir ses connaissances



Découvrir des données, usages, des outils innovants



Échanger entre pairs et avec l'écosystème geodata

À vos idées



Co-construisons le programme !

valentin.douarre@crige-paca.org

N'hésitez pas à nous proposer des thèmes, outils ou services que vous souhaitez « pitcher » ou voir abordés sur ce format.

LE PROGRAMME NATIONAL



LICENCE OUVERTE
OPEN LICENCE

IGN

5
ans de travail

7000
heures de vol

90
% du territoire acquis
en février 2026

70
millions d'euros

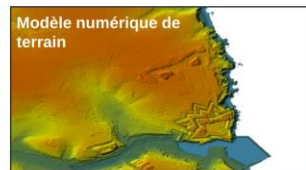
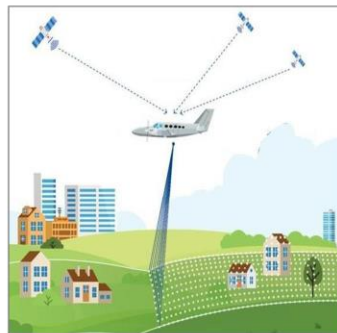
3
pétaoctets
de données

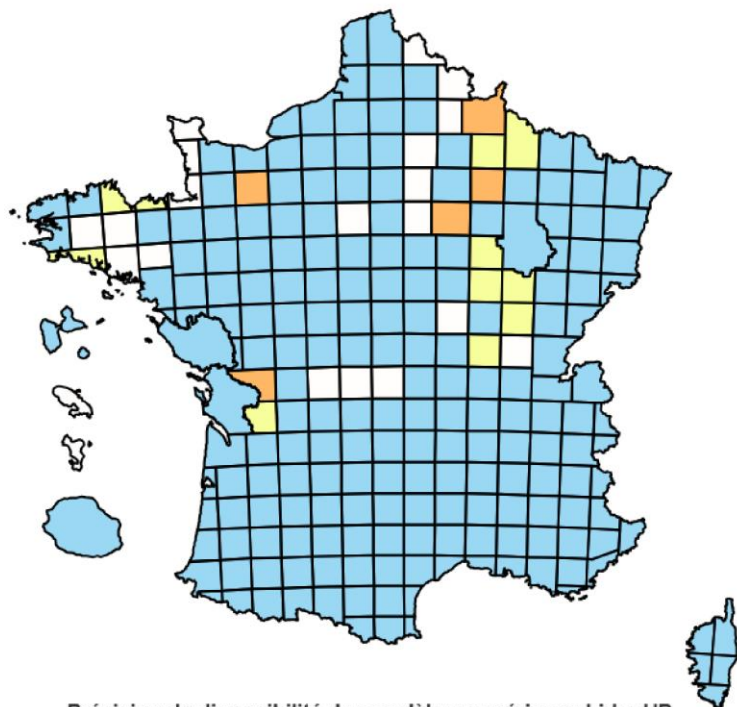
1
million d'euros
apporté par la


10
impulsions par m²




LiDAR pour Light Detection And Ranging

- Système pour la réalisation de la cartographie 3D dense et précise
- Embarqué dans des avions
- Émet des impulsions lumineuses dans le PIR et à haute fréquence
- Génère des millions de points géoréférencés en 3D





Prévision de disponibilité des modèles numériques Lidar HD

-  Modèles numériques (MNT, MNS, MNH) disponibles
-  Modèles numériques disponibles au T1 2026
-  Modèles numériques disponibles au T2 2026

- Programme terminé sur la région Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Une nouvelle interface de diffusion sur cartes.gouv.fr :

[Nuages de points classés, MNT, MNS et MNH](#)

[Tout sur le programme LiDAR HD de l'IGN](#)

