

Avancement et programme

- **BD Ortho 2023/2024**
 - **IGN LIDAR HD**

BD ORTHO

D'ici fin 2023

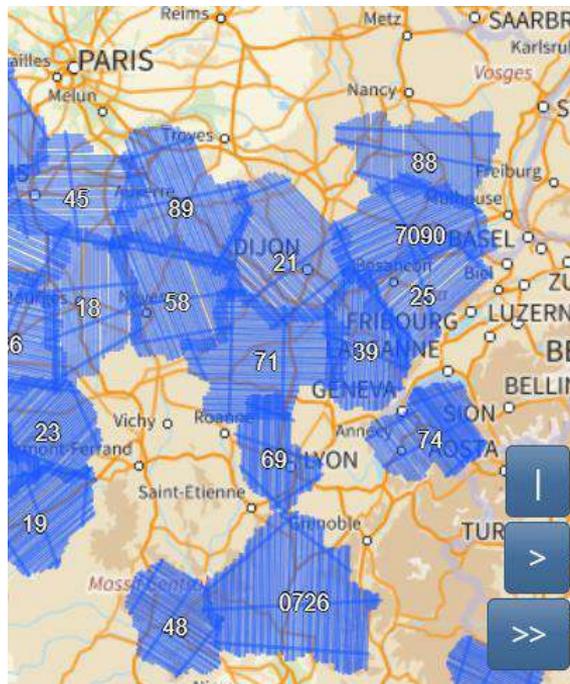
Département du Rhône (69)

Début 2024 (T1/2024 au plus tard)

Département de l'Ardèche (07)

Département de la Drôme(26)

Département de Haute-Savoie(74)



Programme 2024

PVA sur les départements de : l'Isère et de l'Ain

Actuellement les PVA en AURA sont :

Année PVA	Programme	Nom
2021	BDORTHO	01
2022	BDORTHO	03
2023	BDORTHO	07/26
2022	BDORTHO	15
2021	BDORTHO	38
2022	BDORTHO	42
2022	BDORTHO	43
2022	BDORTHO	63
2023	BDORTHO	69
2022	BDORTHO	73
2023	BDORTHO	74

Objectif : l'IGN réfléchit à augmenter la surface acquise chaque année.

C'est-à-dire : réaliser à terme une acquisition sur 2 ans de la région

Afin d'enrichir ses produits d'ortho-images, l'IGN va produire une **ortho express vraie**.

L'avantage d'une ortho vraie est d'être à la verticale en chaque point. Elle restera une ortho-image calculée en tout automatique sans correction géométrique interactive mais elle utilisera un MNS de corrélation au lieu d'un MNT. Une égalisation globale tout automatique est appliquée afin d'homogénéiser le rendu des ortho express.



Ortho Vraie / BD ORTHO®

Les principales différences par rapport à une ortho classiques sont les suivantes :

Ortho Vraie | Géoservices (ign.fr)

Des tests sont en cours sur des vols réalisés en 2023

→ l'IGN est en attente de vos retours

LIDAR, un programme national

PROJET LIDAR HD
UNE 1^{ÈRE} ÉTAPE VERS LE JUMENTAUX NUMÉRIQUE

LiDAR HD : vers une nouvelle cartographie 3D du territoire

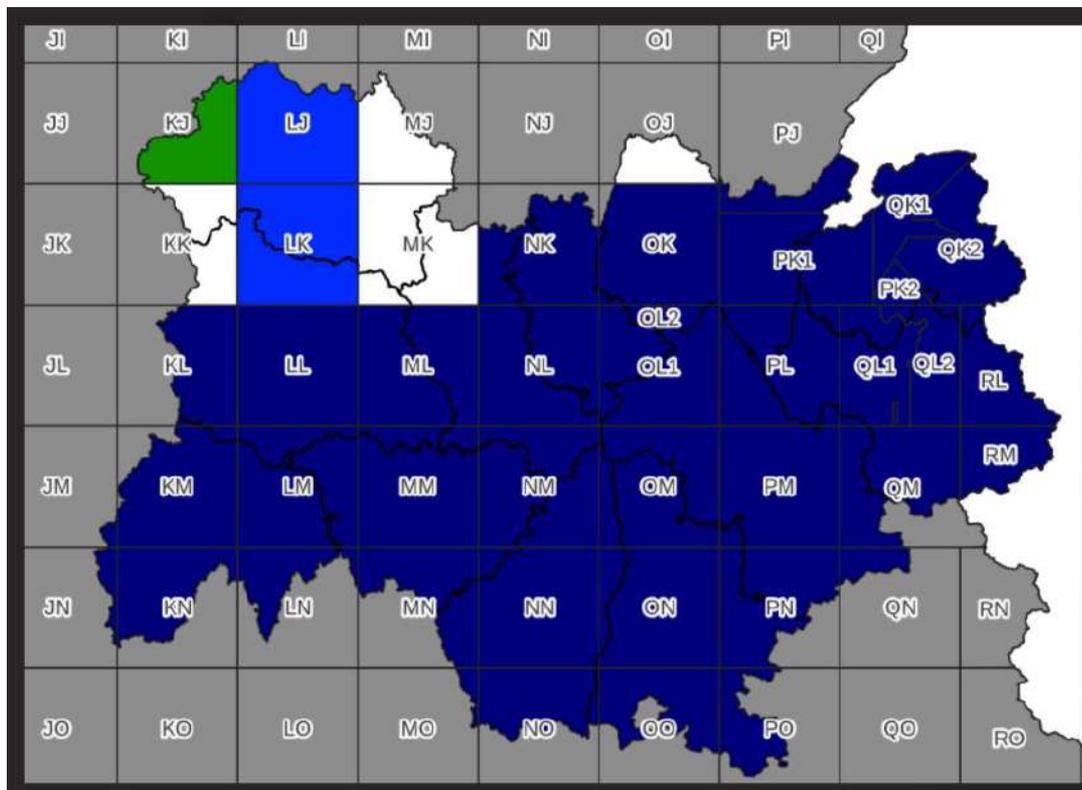
Le chantier est d'une ampleur inédite et porte un objectif ambitieux : acquérir des données LiDAR haute densité (HD) sur l'ensemble du territoire métropolitain et ultramarin (hors Guyane) pour en proposer la description 3D la plus fine jamais établie à l'échelle France entière.
→ (cible visée : 10 points par mètre carré en moyenne)

L'IGN coordonne ce programme, clé de voûte de l'action publique dans les territoires, et s'emploie à soutenir tous les usages de ce géo-commun en devenir

Un enjeu ensemble de multiplier les cas d'usage sur les blocs livrés

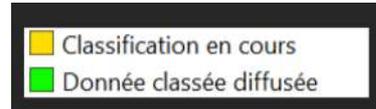
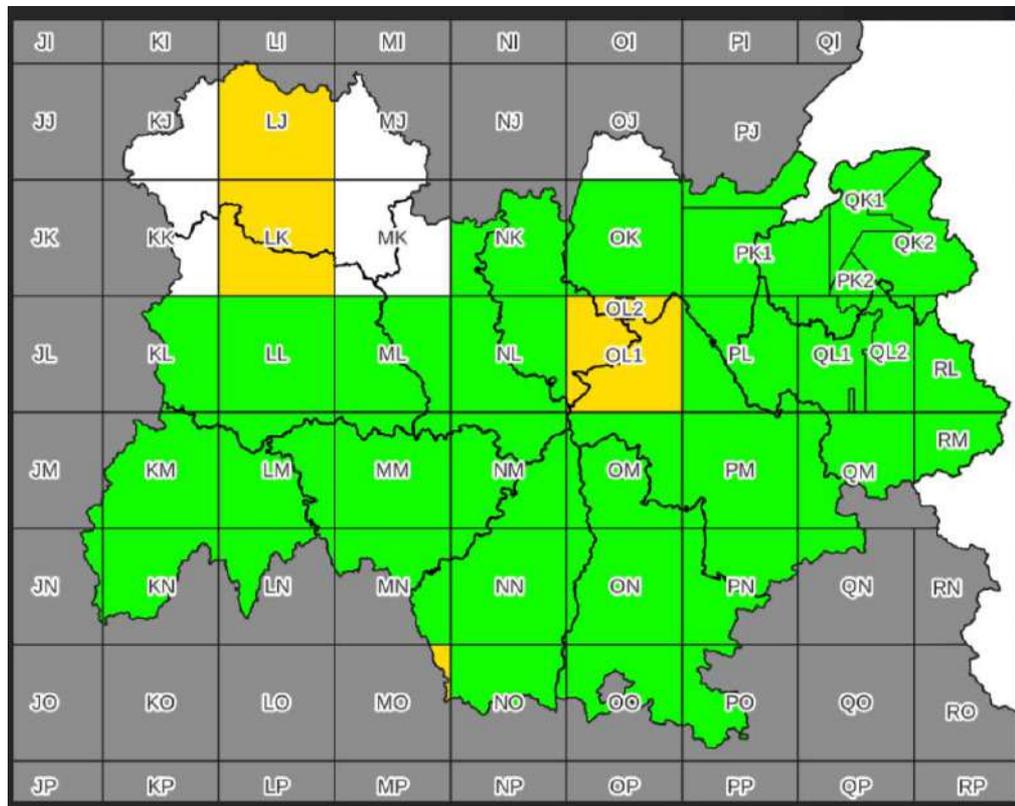
Acquisition

PROJET LIDAR HD
UNE 1^{ère} ÉTAPE VERS LE JUMEAU NUMÉRIQUE

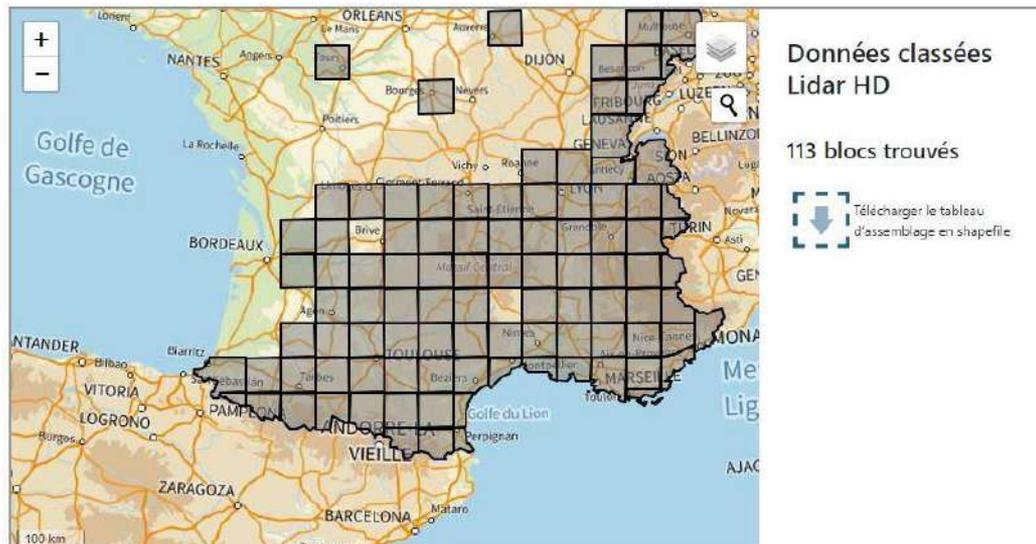


Classification

PROJET LIDAR HD
UNE 1^{ère} ÉTAPE VERS LE Jumeau NUMÉRIQUE



Données classées Lidar disponibles



Où trouver la donnée ?

[LiDAR HD | Géoservices \(ign.fr\)](#)

Suivi de l'avancement du Lidar HD

[Communauté LIDAR HD | Géoservices \(ign.fr\)](#)

Portail de la communauté Lidar HD via Osmose pour échanger, partager, réfléchir, collaborer avec d'autres utilisateurs

[BD ORTHO® | Géoservices \(ign.fr\)/](#)

Suivre les données disponibles ([BD ORTHO®](#), [BD ORTHO® Anciennes éditions](#), [BD ORTHO® IRC](#), [BD ORTHO® IRC Anciennes éditions](#))

<https://geoservices.ign.fr/orthovraie>

Nouvelle gamme de produit pour enrichir la gamme BD Ortho.



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

CHANGER
D'ÉCHELLE

