

Métadonnées du LiDAR HD

Les métadonnées de production et diffusion du LiDAR HD sont l'ensemble des informations relatives à la chaîne de traitements et de diffusion amenant aux produits publiés du LiDAR HD. Elles permettent de donner davantage de contexte lié aux données pour optimiser leur prise en main et fiabiliser leur usage.

Ces métadonnées :

- Sont réalisées dans le cadre du programme national LiDAR HD (exclusivement)
- Doivent couvrir toute la France métropolitaine et les DROM (Départements et Régions d'Outre-Mer sauf la Guyane) d'ici 2027;
- Sont disponible par l'intermédiaire d'un flux WFS (Web Feature Service répondant à la norme OGC) renseigné sur la page produit [Nuages de points LiDAR HD | Datahub](#). Le flux WFS est accessible par l'URL <https://data.geopf.fr/wfs/ows?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities> et le service de métadonnées LiDAR HD a comme clé : **IGNF_LIDAR-HD_METADONNEE:metadata**

Voici ci-dessous la liste des attributs (ainsi que leurres définitions) étant disponible dans le flux WFS de métadonnée.

Attribut	Définition
coordonnees_nw	Coordonnées du point Nord-Ouest de la dalle (dans le système de coordonnées planimétrique utilisé).
capteur	Référence du capteur LiDAR utilisé (fabricant et nom du modèle).
url_mnh url_mns url_mnt url_npl	Requête url de l'API de téléchargement de la Géoplateforme pour récupérer les produits dérivés du LiDAR HD correspondant à la dalle.

code_mission	Identifiant de la mission aérienne d'acquisition.
date_edition date_fin_acquisition date_debut_acquisition	Date de l'édition de données de la dalle, c'est-à-dire la date de fin du processus de production. Date du début et de fin des acquisitions correspondent aux dates de début et de fin d'acquisition des données de la dalle.
nombre_points	Nombre de points dans le nuage à l'issu de l'acquisition !!les traitements et la diffusion induisent la suppression volontaire de points acquis!!
moa_acquisition moe_acquisition	Indique les maitrise d'ouvrage et maitrise d'œuvre de l'acquisition aérienne d'acquisition.
moe_classement_automatique moe_classement_manuel	Indique le maître d'œuvre en charge du classement automatique (et manuel) des points sous la maitrise d'ouvrage de l'IGN.
procede_classement	Ce code renseigne le procédé de classement des points utilisé parmi les 9 traitements possibles. Ces derniers sont décrits plus précisément dans le descriptif de contenu (LiDAR HD Version 1.0 - Descriptif de contenu), chapitre 4. Métadonnées.
systeme_altimetrique systeme_planimetrique	Indique le code IGNF du système de coordonnées altimétrique et planimétriques de diffusion.