

# Nuage de points LIDAR 2021-2022 - Maillage

[Fiche dans le Géoportail de la Wallonie](#)

Cette couche de données décrit les fichiers LAS et les informations attributaires du nuage de points LiDAR 2021-2022 du Service public de Wallonie.

Le nuage de points LiDAR de 2021-2022 a été découpé en bloc de travail de 500x500m sur base du système de maillage de référence pour la projection ETRS89 / Lambert belge 2008 utilisé par le SPW. Il s'agit d'une grille carrée ayant comme origine la coordonnée (0,0).

Des informations attributaires sont associées à chaque maille, telles que le nom du fichier LAZ, sa taille, le nombre de points présents, la date de production, les dates de vol (première et dernière), les caractéristiques des points (classification présente ou pas, classes présentes, colorisation RGB présente ou pas, systèmes de coordonnées planimétrique et altimétrique, Z min et max, etc.).

Le nuage de points LiDAR est disponible, entre autre, sous forme de fichiers LAZ regroupés dans un même dossier correspondant à une maille de 20x20km.

L'utilité principale des mailles et de ce découpage est de faciliter la recherche d'un fichier image donné en permettant d'identifier le nom de la maille (et donc du fichier LAZ) sur base d'une vue cartographique mais aussi de faciliter le croisement avec d'autre données du SPW.

## Simple

### Identification info

<b>Alternate title</b>	LIDAR_2021_2022_MAILLES		
<b>Date (Creation)</b>	2022-09-20		
<b>Date (Publication)</b>	2023-02-15		
<b>Date (Revision)</b>	2022-09-20		
<b>Citation identifier</b>	<a href="http://geodata.wallonie.be/id/218f0248-a265-4cac-878c-43029d6ada8a">http://geodata.wallonie.be/id/218f0248-a265-4cac-878c-43029d6ada8a</a>		
<b>Citation identifier</b>	BE.SPW.INFRASIG.CARTON/LIDAR__LIDAR_2021_2022_MAILLES		
<b>Credit</b>	© SPW 2021-2022		
<b>Status</b>	Completed		
<b>Point of contact</b>	<b>Role</b>	<b>Organisation</b>	<b>Electronic mail address</b>
	Point of contact	Production géomatique et traitement de données (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département Données transversales - Production géomatique et traitement de données)	lidar@spw.wallonie.be
	Custodian	Production géomatique et traitement de données (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département Données transversales - Production géomatique et traitement de données)	lidar@spw.wallonie.be
	Owner	Service public de Wallonie (SPW)	
<b>Spatial representation type</b>	Vector		
<b>Topic category</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Imagery base maps earth cover</li></ul>		
<b>Extent</b>			
<b>Description</b>	Région wallonne		

	N		S		E		W
--	---	--	---	--	---	--	---

<a href="#">Thèmes du géoportail wallon</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Photos et imagerie</a></li> </ul>
<a href="#">GEMET themes</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">espace</a></li> <li>• <a href="#">généralités</a></li> <li>• <a href="#">géographie</a></li> </ul>
<a href="#">GEMET</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">modèle terrestre numérique</a></li> <li>• <a href="#">laser</a></li> <li>• <a href="#">pont</a></li> <li>• <a href="#">altitude</a></li> <li>• <a href="#">appareil volant</a></li> <li>• <a href="#">végétation</a></li> <li>• <a href="#">densité</a></li> <li>• <a href="#">point</a></li> <li>• <a href="#">nuage</a></li> <li>• <a href="#">sol</a></li> </ul>
<a href="#">Mots-clés InfraSIG</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">DGO3_CIGALENO</a></li> <li>• <a href="#">BDInfraSIG</a></li> <li>• <a href="#">Open Data</a></li> <li>• <a href="#">Reporting INSPIRENO</a></li> <li>• <a href="#">Extraction DIG</a></li> <li>• <a href="#">PanierTelechargementGeoportail</a></li> </ul>
<b>Theme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LIDAR</li> <li>• point coté</li> <li>• Z</li> <li>• MNT</li> <li>• MNS</li> <li>• LAS</li> <li>• LAZ</li> <li>• modélisation</li> <li>• tridimensionnel</li> <li>• aéroporté</li> <li>• vol</li> <li>• semi de points</li> <li>• nuage de points</li> <li>• 3D</li> <li>• ASPRS</li> <li>• maillage</li> </ul>

## Resource constraints

<b>Access constraints</b>	Unrestricted
<b>Other constraints</b>	<a href="#">Pas de limitation d'accès public à cette donnée.</a>

## Resource constraints

<b>Use constraints</b>	Licence Unrestricted
<b>Other constraints</b>	<a href="#">Licence CC-BY 4.0 : L'utilisateur peut utiliser et modifier les données pour en dériver une œuvre. Il peut publier les données et l'œuvre dérivée à condition de citer les sources.</a>
<b>Other constraints</b>	Source : Service public de Wallonie (SPW) - Nuage de points LIDAR 2021-2022 - Maillage (2023-02-15) <a href="http://geodata.wallonie.be/id/218f0248-a265-4cac-878c-43029d6ada8a">http://geodata.wallonie.be/id/218f0248-a265-4cac-878c-43029d6ada8a</a>

## Associated resource

Association Type	Part of seamless database
Initiative Type	Collection
Metadata Reference	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Lidar 2021-2022 - Série</a></li> </ul>
Language	Français
Character encoding	UTF8

## Distribution Information

Distribution format	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">ESRI Shapefile (.shp)</a></li><li>• <a href="#">OGC GeoPackage (.gpkg)</a></li></ul>						
Distributor contact	<table><tr><th>Role</th><th>Organisation</th><th>Electronic mail address</th></tr><tr><td>Distributeur</td><td>Service public de Wallonie (SPW)</td><td>helpdesk. carto@spw. wallonie.be</td></tr></table>	Role	Organisation	Electronic mail address	Distributeur	Service public de Wallonie (SPW)	helpdesk. carto@spw. wallonie.be
Role	Organisation	Electronic mail address					
Distributeur	Service public de Wallonie (SPW)	helpdesk. carto@spw. wallonie.be					
Ordering instructions	Les instructions pour obtenir une copie physique d'une donnée sont détaillées sur <a href="https://geoportail.wallonie.be/telecharger">https://geoportail.wallonie.be/telecharger</a>						
OnLine resource	<a href="#">Rapport technique du levé Lidar 2021-2022</a>						
OnLine resource	<a href="#">Service de téléchargement ATOM Feed</a>  Ce service de téléchargement ATOM Feed permet de télécharger la série de couches de données						

## Resource lineage

Statement	<p>Cette couche a été élaborée par le SPW Digital sur base des fichiers LAZ du nuage de points LiDAR de la campagne 2021-2022 ( <a href="https://geoportail.wallonie.be/catalogue/ab14b035-c9b0-4c79-a2b6-36811fca96a1.html">https://geoportail.wallonie.be/catalogue/ab14b035-c9b0-4c79-a2b6-36811fca96a1.html</a>) et de la grille de référence 500m issue du système de maillage géographique de référence du SPW pour le Lambert 2008 ( <a href="https://geoportail.wallonie.be/catalogue/384fe27b-008a-4cef-b99b-89400479acc9.html">https://geoportail.wallonie.be/catalogue/384fe27b-008a-4cef-b99b-89400479acc9.html</a>).</p> <p>Chaque fichier LAZ a été analysé pour obtenir les caractéristiques et renseigner les informations attributaires présentes dans cette couche.</p>
Hierarchy level	Dataset

## Reference System Information

### Identifiant

Code	<a href="#">EPSG:3812</a>
Description	ETRS89 / Belgian Lambert 2008 (EPSG:3812)
Reference system type	Projected

## Metadata

Metadata identifier	<a href="https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/218f0248-a265-4cac-878c-43029d6ada8a">https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/218f0248-a265-4cac-878c-43029d6ada8a</a>
Language	Français
Character encoding	UTF8

Contact	Role	Organisation	Electronic mail address
	Point of contact	Production géomatique et traitement de données (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département Données transversales - Production géomatique et traitement de données)	lidar@spw.wallonie.be

Type of resource

Resource type	Dataset
Metadata linkage	<a href="https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/218f0248-a265-4cac-878c-43029d6ada8a">https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/218f0248-a265-4cac-878c-43029d6ada8a</a>
Date info (Revision)	2025-06-18T07:22:23.911222Z
Date info (Creation)	2022-11-16T09:15:16.434Z

Metadata standard

Title	ISO 19115
Edition	2003/Cor 1:2006

Provided by



Overviews

