



Le géoportail national du Grand-Duché de Luxembourg

Collaboration avec la CdT dans le
cadre de mobiliteit.lu

Administration du Cadastre et de la
Topographie

Grand-Duché de Luxembourg

Qui sommes – nous ?

Le Géoportail national du Grand-Duché du Luxembourg est une plate-forme gérée par l'Administration du Cadastre et de la Topographie.

But: faciliter et centraliser la distribution de données géographiques de tous les acteurs du secteur public luxembourgeois

www.geoportail.lu

Le Géoportail National du Grand-Duché d... x +

www.geoportail.lu/Portal/

LE GÉOPORTAIL NATIONAL
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

ACT | Aspects légaux | Impressum | Contact | Mon compte

LUXEMBOURG

Bienvenue au Géoportail.lu

Lëtzebuergesch | Français | Deutsch | English

[EN] The extent of the topographic basemap of geoportail.lu has been enlarged by 50km. A big thank you to all our neighbor countries 15 days ago

[DE] Die Ausdehnung der topographischen Basiskarte von geoportail.lu wurde um 50km in alle Richtungen erweitert. Danke an die Nachbarländer. 15 days ago

[FR] L'étendue de la carte de base topographique de geoportail.lu a été élargie de 50km de tous les côtés. Un grand merci aux pays voisins. 15 days ago

Raccourcis

LE GUICHET CARTOGRAPHIQUE GRAND-PUBLIC

COMMANDE D'EXTRAITS CADASTRAUX

CALCUL D'ITINÉRAIRE

Portail Cartographique

Extraits

Itineraire

LES GÉOPORTAILS THÉMATIQUES

Trouvez ici les guichets cartographiques dédiés à certains thèmes spécifiques (eau, tourisme, etc)...

COMMANDE EN LIGNE

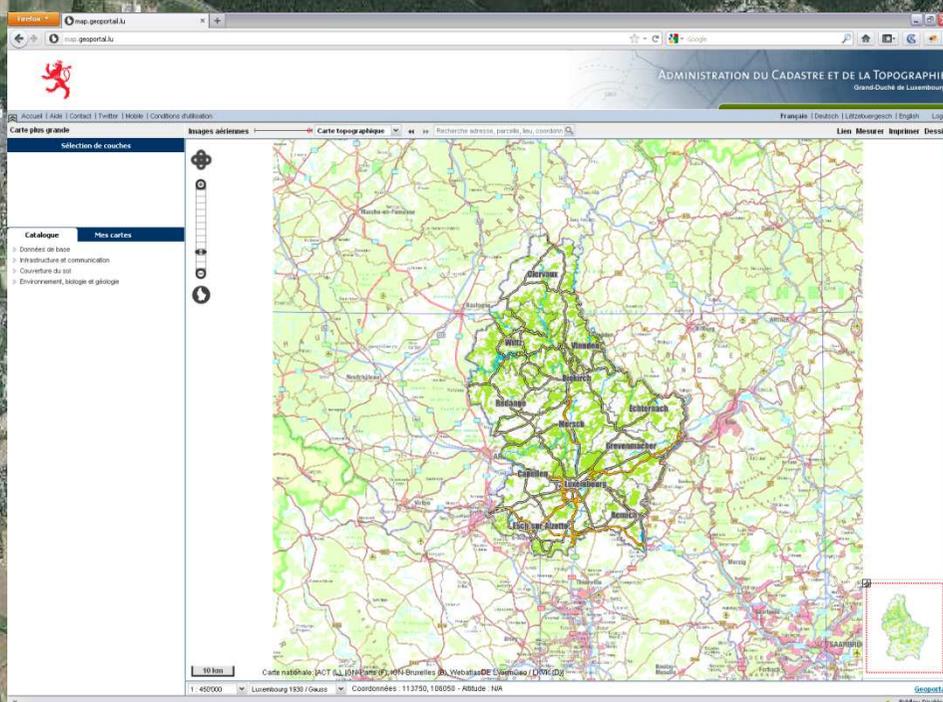
Commandez ici des géodonnées et produits connexes des instances officielles.

Fiddler: Disabled

Les différentes facettes du géoportail

- Cartes en ligne (grand-public, mobile & thèmes spécifiques)
- Commande en ligne
- Possibilités d'intégration technique
- Applications spécialisées (itinéraires, calculs)
- Collaborations nationales et internationales

Le guichet cartographique grand-public map.geoportail.lu



- Recherche adresses
- Affichage carte topo + image aérienne comme fond
- Superposition de données supplémentaires (p.ex. lots de chasse)
- Impression
- Dessin

Le guichet cartographique grand-public map.geoportail.lu

The screenshot displays the map.geoportail.lu interface. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Aide', 'Contact', 'Twitter', 'Médias', and 'Conditions d'utilisation'. The main header identifies the 'ADMINISTRATION DU CADASTRE ET DE LA TOPOGRAPHIE Grand-Duché de Luxembourg'. The interface features a 'Sélection de couches' panel on the left with options like 'Arrêts de bus' and 'Transparence'. A central 'Information sur l'objet' window is open, showing details for a bus stop. The map shows a residential area with various buildings and green spaces.

Information sur l'objet

Arrêts de bus

Information

Belair, Clinique Sacré-Coeur

Heure

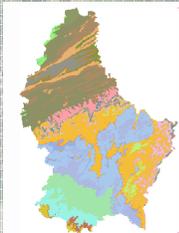
16:58	12	Kirchberg, Luxexpo Entrée Sud Quai 1
17:00	12	Merl, Conservatoire
17:13	12	Kirchberg, Luxexpo Entrée Sud Quai 1
17:15	12	Merl, Conservatoire
17:28	12	Kirchberg, Luxexpo Entrée Sud Quai 1

[Lien vers cet objet](#)

- Couche des arrêts de bus
- Emplacement des arrêts de bus fourni quotidiennement par la CdT
- Informations sur horaires en temps réel
- Lancement de calcul d'itinéraires sur mobiliteit.lu

map.geoportail.lu – plate-forme centrale offrant une grande diversité ...

Géologie (PCH)



Habitats (MEnv)



Orthophotos (ACT)



+/- 200 datasets / layers

> 10 guichets thématiques

> 2000 utilisateurs / jour

15000 prints PDF/ mois

> 700 Gbyte trafic / mois

Home | Help | Contact | Legal bases

Full map

Layer Selection

- Natura 2000
- Rivers
- Road Network

Catalog

Geographical location

Transport

Land surface

- Orthophoto-images
- Hydrography
- Rivers

Environment, Biology and Geology

ADMINISTRATION DU CADASTRE ET DE LA TOPOGRAPHIE
Grand-Duché de Luxembourg

Aerial Images | Topographic map

Bissen (Blissen)

20 m

1:1500 | Luxembourg 1930 / Gauss | Coordinates : 73304.00000, 94715.50000 | Geoportail

Les guichets cartographiques thématiques

Exemple : eau.geoportail.lu

The screenshot displays the web application interface for eau.geoportail.lu. The browser window title is "eau.geoportail.lu". The page header includes the logo of the Administration du Cadastre et de la Topographie (Administration de la Gestion de l'Eau) and the text "ADMINISTRATION DU CADASTRE ET DE LA TOPOGRAPHIE" and "ADMINISTRATION DE LA GESTION DE L'EAU" for the Grand-Duché de Luxembourg. The interface features a search bar and navigation options.

The main content area shows a map of Luxembourg with several thematic layers overlaid. The map is titled "Carte plus grande" and "Images aériennes". The "Sélection de couches" (Layer Selection) panel on the left includes:

- Zones de protection sanitaires du réservoir
- Transparence: 70%
- Zones de protection d'eau potable provisoires
- Transparence: 70%

The "Catalogue" (Catalogue) panel lists various data layers:

- Données de base
- Stations de mesure
- Cours d'eau
- Eaux souterraines
- Eau potable
- Crues
- Sites protégés**
 - Zones de protection d'eau potable
 - Zones de protection sanitaires du réservoir
- provisoire
- Protection des eaux:
 - Directive-cadre sur l'eau (DCE)
 - Directive Inondation
 - Plan sécheresse

The map shows various municipalities labeled, including Clervaux, Vianden, Mandel, Weisshaus, Echternach, Stoumvieler, and Remich. A scale bar indicates 10 km. The map is titled "Carte nationale N/B: ACT". The coordinates are 14150, 165300, and the altitude is N/A. The application is powered by Geoportail.

Les guichets cartographiques thématiques

Exemple : tourisme.geoportail.lu

The screenshot displays the website tourisme.geoportail.lu in a Firefox browser. The page features the Luxembourg government logo and the title "MINISTÈRE DES CLASSES MOYENNES ET DU TOURISME ADMINISTRATION DU CADASTRE ET DE LA TOPOGRAPHIE". The main content is a map of Luxembourg with various hiking trails overlaid in red and blue. The interface includes a search bar, a map control panel on the left, and a legend for the trails. The map is titled "Carte plus grande" and "Cartes topographiques".

Sélection de couches

- CFL: RAI, randonnée, vélo
- Transparence: 100%
- Circuits VTT
- Transparence: 100%
- Sentiers autopédestres

Catologue

- Cartes topographiques
- Chemin de randonnée
 - Sentiers autopédestres
 - Itinéraires cyclables
 - Circuits VTT
 - Mullerthal Trail
 - Sentier Saint-Jacques
 - Sentiers pédestres nationaux
 - Sentiers A.I.L.
 - Chemins de Grandes Randonnées
 - Randonnées transfrontalières
 - CFL: RAI, randonnée, vélo
- Contenu généré par des utilisateurs individuels

10 km Carte nationale N/B: ACT
1: 300'000 Luxembourg 1930 / Gauss Coordonnées: 24350, 116200 - Altitude: N/A

Geoportail
Pdf: Disabled

Applications spécialisées: itinéraires routing.geoportail.lu

The screenshot displays the routing application interface. The top navigation bar includes the logo of the Administration du Cadastre et de la Topographie, the website name, and language options (Français, Deutsch, Lëtzebuergesch, English). The main map area shows an aerial view of Luxembourg with a red route line. The sidebar on the left provides route details:

Arrêts
Description

Distance: 1.99 km
Temps: 5.87 min
[Profil](#) [Export GPX](#) [Exporter KML](#)

	Di.	Description	Dist.	Temps
1	↳	De Avenue Gaston Diderich, tourner à droite vers Avenue Gaston Diderich	0.09	0.33
2	↳	De Avenue Gaston Diderich, prendre un virage serré à gauche vers Avenue Gaston Diderich	0.17	0.80
3	↳	De Avenue Gaston Diderich, tourner à droite vers Boulevard Grande-Duchesse Charlotte	0.79	2.27
4	↳	De Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, tourner à gauche vers Avenue Monterey	0.84	2.43
5	↳	De Avenue Monterey, tourner à gauche vers Boulevard du Prince Henri	1.22	3.33
6	↳	De Boulevard du Prince Henri, aller tout droit vers Boulevard du Prince Henri	1.80	4.98
7	↳	De Boulevard du Prince Henri, tourner à droite vers Avenue Jean-Pierre Pescatore	1.90	5.32
8	↳	De Avenue Jean-Pierre Pescatore, tourner à droite vers Boulevard Royal	1.97	5.80
9	↳	Arrivée juste en face (Boulevard Royal)	1.99	5.87

The map shows the route starting from Avenue Gaston Diderich and ending at Boulevard Royal. The interface also includes a scale bar (100 m), a photo aérienne (ACT 2010) source, and a scale of 1:6000. The coordinates are 75588, 76196.

Commande en ligne : extraits

COMMANDE D'EXTRAITS CADASTRAUX

SELECTION DE PARCELLES 1 UTILISATION & EXEMPLAIRES 2 VOS COORDONNÉES 3

Retrouvez une parcelle en indiquant soit son numéro soit son adresse.
Vous pouvez également sélectionner la parcelle directement dans la carte.

Recherche: → OU

Description:

ETAPE SUIVANTE

Firefox - Commande d'extraits cadastraux x +
extrats.geoportail.lu
Google
Fidder: Disabled

Commande en ligne : autres produits

> Order > Order

Step 1 of 4: Product > Extent > Properties > Summary

Sort the products by: Categories ▲ | Name ▲ | Provider ▲

Id	Name
Cadastral map	
	Data file of the administrative boundaries of the Grand-Duchy of Luxembourg, from the PCN
	Digitized Cadastral Map PCN
	Scanned sheets of the original cadastral map from 1811 - 1832 (digital raster file)
	Scanned sheets of the original cadastral map from 1811 - 1832 (Paper copy)
Environment data	
	Corine Landcover 2000
	NATURA 2000 - Directive Habitats

Geodetic networks

> Order > Order

- 70 produits (cartes, données, extraits...)
- ePayment (VISA, Master) ou paiement traditionnel
- +/- 500 commandes / mois

Step 2 of 4: Product > Extent > Properties > Summary

Geographic extents for the product: Digitized Cadastral Map PCN

Localisation and selection in the map

Rectangle

Center the map on the selection Search addresses, municipalities, towns, parc

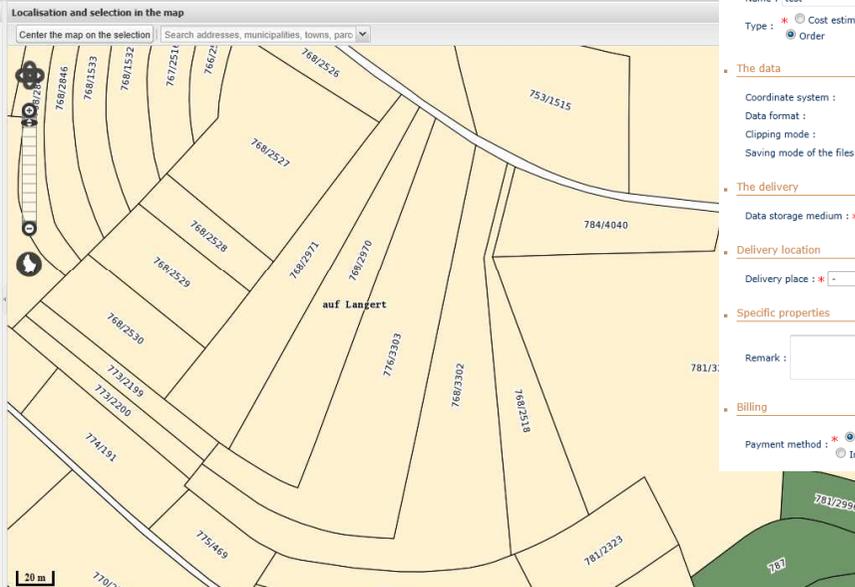
For your order you can define the geographic extent by a rectangle. The length has to be between 1 Km and 100 Km. The width has to be between 1 Km and 100 Km. You can either draw the rectangle in the map after having activated the selection tool (button on top of this text) or you can type the coordinates of the rectangle in the list below (double click in the field).

Your selection	
LUREF points	WGS 84 points
Bottom left -	-
Top right -	-

Continue with th order

Area : 1 > 0 km² < 12000
Length : 1 > 0 Km < 100
Width : 1 > 0 Km < 100
Price per unit : The price is calculated in relation to the number of parcels and buildings contained in the ordered extract. The price is 0.35 EUR per entire object.

Cadastral municipalities
Fixed Bounding-Box



Step 3 of 4: Product > Extent > Properties > Summary

The product: Digitized Cadastral Map PCN

The order

Name: test

Type: Cost estimate Order

The data

Coordinate system: * LUREF

Data format: * SHAPE

Clipping mode: * Interior to the order extent

Saving mode of the files: * Only one data file

The delivery

Data storage medium: * Download (Internet)

Delivery location

Delivery place: *

Specific properties

Remark:

Billing

Payment method: Traditional payment methods of ACT Internet-Payment

Géoportail – un outil de collaboration

The screenshot displays the Geoportail web application interface. At the top, there is a header for the Grand-Duché de Luxembourg, MINISTÈRE DES CLASSES MOYENNES ET DU TOURISME, and ADMINISTRATION DU CADASTRE ET DE LA TOPOGRAPHIE. Below the header, there is a navigation bar with links for Accueil, Aide, Contact, Twitter, Mobile, and Conditions d'utilisation. The main content area shows a map with a red dashed line representing a path. An 'Editer Objet' dialog box is open, allowing the user to edit the path's name, description, image, color, and thickness. The dialog box contains the following text:

Editer Objet

Nom: Let's go for the mushrooms

Description: Il faut se promener et prendre tous les champignons rouges

Image: [Image placeholder]

Couleur: [Red color swatch]

Épaisseur du trait: 3

Fermer

The map also shows a 'Sélection de couches' panel on the left with options for 'Catalogue' and 'Mes cartes'. The 'Mes cartes' section shows a list of maps, including 'Let's go for the mushrooms' and 'Fliegenpilz-route'. The map itself shows a topographic map with elevation contours and labels like 'Theck', 'Bonner', 'Flie', 'Wessertal', and 'Wanderveer'. The status bar at the bottom indicates a scale of 1:6000, the map is from Luxembourg 1930 / Gauss, and the coordinates are 71151, 95971 with an altitude of 301.88 m.

- fonctions « mymaps » : création de contenus cartographiques en ligne, publication et envoi de liens
- grand public & utilisateurs officiels mandatés

Collaborations au niveau technique

API: Intégration des fonctionnalités du géoportail dans d'autres sites

Premier exemple concret: travelplanner.mobiliteit.lu

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Recherche itinéraires' page of the 'mobilités central' website. The page features a navigation menu with options like 'Recherche itinéraires', 'Horaires et réseaux', 'Titres de transport', 'Verkeërs verbond', 'Contact', 'News', and 'Covotage'. The main content area includes a search bar, a map of Luxembourg with various transport routes, and a sidebar with navigation options. The footer contains contact information, partner logos (TICE, BSTR, CFL), and the Verkeërs verbond logo.

Collaboration internationale: INSPIRE

- Directive européenne pour la mise en place d'une infrastructure de données géographiques
- Infrastructure technique (IT, réseau)
- Mise à disposition de données et services

