

Broadband - Luxembourg

Le développement d'une infrastructure des communications avec pour objectif de fournir un accès haut débit en gigaoctet dans tout le pays est l'une des priorités du programme du gouvernement du Luxembourg.



Résumé du développement de la large bande au Luxembourg

La couverture haut débit atteint déjà presque 100 % du Luxembourg et ce pays fait partie des chefs de file Européens en termes de couverture et de pénétration du haut débit. Le programme national du haut débit vise à établir des réseaux à très haut débit, plus précisément de 1 Gb/s descendant et de 500 Mb/s montant pour 100 % de la population d'ici 2020. Un groupe de travail et une stratégie 5G ont été mis en place pour maintenir le Luxembourg à la pointe de la numérisation en Europe.

Stratégie et politique nationale de large bande

Autorités responsables

- Le Service des Médias, des Communications et du Numérique du Ministère d'État est chargé de la stratégie du haut débit, de sa coordination et de sa mise en œuvre
- Digital Luxembourg, une initiative du ministère d'État, est l'initiative de gouvernement uni et collaboratif qui renforce et oriente les développements numériques au Luxembourg.
- L'Institut Luxembourgeois de Régulation agit en qualité d'autorité nationale de réglementation et est doté d'une mission réglementaire explicite de protection de la concurrence sur le

marché.

Principaux objectifs du développement du haut débit

La stratégie nationale des réseaux à très haut débit a été mise en œuvre en avril 2010 avec des objectifs pour 2020. Le déploiement du haut débit au Luxembourg suit celui de la technologie fibre et, en particulier, des réseaux FTTH. Outre l'objectif d'une couverture totale de connexions 1 Gb/s descendant et de 500 Mb/s montant d'ici 2020, les objectifs visent à connecter toutes les administrations publiques, établissements universitaires et centres de recherche au très haut débit tout de suite et à créer des zones d'activités économiques connectées au très haut débit.

Le cadre de la politique nationale repose sur le cadre de la politique des communications électroniques Européenne, qui vise à renforcer la concurrence parmi les réseaux. Les réseaux satellites et mobiles continueront à jouer un rôle important pour atteindre une couverture intégrale de l'infrastructure très haut débit.

Un groupe de travail et une stratégie 5G ont été mis en place pour maintenir le Luxembourg à la pointe de la numérisation en Europe. La 5G a été lancée par Post Luxembourg, Orange et Tango en octobre 2020. Les essais de la technologie 5G sont en cours, mais un déploiement commercial complet est peu probable avant 2022. Le Luxembourg a élaboré une stratégie 5G.

Mesures principales pour le développement du haut débit

- Cartographie du haut débit: le gouvernement a développé un outil de cartographie du service haut débit qui indique le niveau de la couverture haut débit de chaque municipalité au Luxembourg. La carte repose sur les données des opérateurs de réseau fixe (Docsis, VDSL et Fibre). La couverture est indiquée pour chacun des trois niveaux cibles de la stratégie nationale du Luxembourg pour les réseaux très haut débit (30 Mb/s, 100 Mb/s et 1 Gb/s).
- Le registre national des travaux routiers est un autre outil très important qui a été développé par le gouvernement. Il comprend toutes les demandes de permis routiers et de bord de route présentés par les entreprises. Il comprend également des informations sur des travaux des infrastructures publiques prévus par les communes et les administrations publiques sur les réseaux de télécommunications, de gaz, d'électricité et d'eau. etc.
- Autres mesures
 - Introduction d'une obligation de fournir une infrastructure de réception de la fibre optique (il a été demandé aux municipalités de rendre obligatoire l'infrastructure de réception),
 - Introduction d'une obligation de fournir un très haut débit câblage intérieur à très haut débit dans les logements neufs (le câblage intérieur approprié est obligatoire pour tous les bâtiments neufs et pour les bâtiments à plusieurs habitations déjà existants en cas de travaux majeurs de rénovation, pour lesquels des permis de construire ont été demandés après le 31 décembre 2016),
 - Accès à des opérateurs de réseaux alternatifs à celui de l'opérateur historique

Données sur le développement et les technologies du haut débit au Luxembourg

Pour obtenir les dernières données sur la couverture haut débit, les abonnements et la pénétration, la couverture des différentes technologies de haut débit et les coûts, consultez les tableaux et les rapports pays de l'Indice relatif à l'économie et à la société numériques (DESI).

Affectations de fréquence pour le haut débit sans fil

Pour plus de détails sur les attributions de spectre harmonisées, consultez l'Observatoire européen 5G.

Publications nationales et articles de presse

- National strategy for very high-speed networks (stratégie nationale des réseaux très haut débit)
- Carte de la couverture Internet ultra-haut débit
- Luxembourg's 5G Strategy
- Broadband service mapping system (GEOPORTAIL.LU) (système de cartographie du service haut débit)
- National Road Works Register (Registre national des travaux routiers)
- Study on National Broadband Plans in the EU-28 (Étude sur les Plans nationaux du haut débit des 28 de l'UE)
- Guide to High-Speed Broadband Investment (Guide des investissements dans le très haut débit)
- Broadband Connectivity Reports and Analyses
- Mobile and fixed broadband prices in Europe at the end of 2019
- Study on broadband coverage in Europe 2019

Contacts

BCO Luxembourg (Bureau national de Compétence en Haut Débit): Ministère d'État, Département Media, Télécommunications et Politique Numérique

Adresse: 5, Rue Plaetis, L-2338, Luxembourg

Contact par e-mail

Téléphone: +352 247 86717

Site web

Ministère de l'Économie

Adresse : 19-21, boulevard Royal, L-2449 Luxembourg

Contact par e-mail

Téléphone : +352 2478 4137

Site web

Institut Luxembourgeois de Régulation

Adresse : 17, rue du Fossé, L-1536 Luxembourg

Contact par e-mail

Téléphone : +352 28228 228

Site web

Follow the latest progress and learn more about getting involved.

@DigitalEU

Actualité

State of the Union: Commission proposes a Path to the Digital Decade to deliver the EU's digital transformation by 2030

Today, the Commission proposed a Path to the Digital Decade, a concrete plan to achieve the digital transformation of our society and economy by 2030. The proposed Path to the Digital Decade will translate the EU's digital ambitions for 2030 into a concrete delivery mechanism. It will set up a governance framework based on an annual cooperation mechanism with Member States to reach the 2030 Digital Decade targets at Union level in the areas of digital skills, digital infrastructures, digitalisation of businesses and public services. It also aims to identify and implement large-scale

digital projects involving the Commission and the Member States.

EVENT | 29 September 2021

WiFi4EU: second online workshop for WiFi Installation Companies

This one-hour online workshop (10:00-11:00 CEST) is dedicated to WiFi Installation Companies involved in the WiFi4EU initiative. Its objective is to answer their questions in order to help overcome hurdles and accelerate network deployment. This workshop is an important opportunity in view of the approaching deadline, which risks the loss of municipalities' € 15,000 WiFi4EU vouchers.

EVENT | 26 October 2021

2021 Annual Conference of the European Broadband Competence Offices Network

Marking the BCO Network's five-year milestone, the 2021 Annual Conference will address important EU policy and funding developments, as well as BCOs' achievements and goals. The agenda will include Rural Digital Futures, Gigabit targets and the Digital Compass, EU Structural Funds and the Recovery and Resilience Facility, State aid and evolving technology, and CEF2 Digital. The final agenda will be shared with participants directly. This online event is open to all members of the European Broadband Competence Offices Network.

VIDEO | 26 August 2021

Catalonia's EU-funded fibre network connects over 400 government sites and promotes competitive rural digital services

Thanks to the European Regional Development Fund, Catalonia built a fibre backbone to connect over 400 government and local administration sites across the region. By offering the network's extra capacity to the market, this 'open network' allows local operators to compete to use the infrastructure and deploy services to under-served rural areas. "We have generated an ecosystem of over 80 local operators to promote competence and competitiveness in these local areas with very high-quality services", explains David Ferrer, Catalanian's Secretary of Digital Policies, in this video interview.

[Browse Broadband Europe](#)

Related Content

Big Picture

Broadband in EU countries

Find current information on broadband development in each country, as well as national strategies and policies for developing broadband.

See Also

Broadband - France

Le plan national français Très Haut Débit relatif à la technologie large bande vise à rendre le très haut débit accessible dans tous les foyers d'ici 2022. Le plan prévoit la fibre pour tous d'ici 2025.

Broadband - Belgique

La stratégie haut débit fait partie d'une stratégie politique plus large intitulée « Digital Belgium – Plan Internet très haut débit en Belgique 2015-2020 ». Le but est de fournir, à l'horizon 2020, un débit allant jusqu'à 1 Gbps à au moins la moitié des connexions établies en...

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/broadband-luxembourg>