

# Feuille de route 5G



## Feuille de route de l'Union européenne

- 2016**  
Publication de la vision de la Commission européenne pour la 5G en Europe, comprenant un timing commun, des fréquences, des domaines d'intérêt et des exigences de déploiement.
- 2018**  
Adoption du Code européen des communications électroniques.  
Décision COM sur les fréquences 3,6 GHz.
- 2019**  
Décision COM sur les fréquences 26 GHz.
- 2020**  
Connexion d'une première ville majeure au réseau 5G dans chaque Etat membre.  
Permettre l'usage d'1 GHz dans la bande 26 GHz.  
Règlement délégué sur les petites antennes: adoption d'un cadre simplifié et homogène pour le déploiement de petites antennes à l'échelle européenne.
- 2021-2024**
- 2025**  
5G dans les villes majeures et le long des axes de transports majeurs.

## Feuille de route du Luxembourg

- 2016**  
Première consultation publique sur l'utilisation de la bande de fréquences 700 MHz.
- 2017**  
**Août - Septembre**  
Premières réunions de concertation concluant la stratégie 5G nationale.
- 2018**  
**Septembre**  
Publication de la stratégie 5G nationale par le Premier Ministre Xavier Bettel.  
**Novembre**  
Luxembourg 5G conférence (1ère édition)  
Conférence publique rassemblant citoyens, spécialistes et décideurs sur les prochaines étapes de la mise en oeuvre de la 5G par des workshops et échanges.  
**Décembre**  
Programme gouvernemental de la coalition réélue déclarant le déploiement d'un réseau 5G à l'échelle nationale une priorité du gouvernement.
- 2019**  
**Juin**  
Débat d'orientation sur la 5G au parlement, confirmant la prise en compte des questions relatives à la santé dans le cadre d'un déploiement de la 5G au bénéfice des avantages socio-économiques.  
**Mai - Juillet**  
Consultation publique sur l'attribution des fréquences 5G (conditions, modalités et intérêt général d'opérer un réseau sur les fréquences de 700 MHz et de 3,6 GHz).  
**Juin - Septembre**  
Appel à projets 5G par le SMC pour favoriser des projets de télécommunication novateurs.  
**Décembre**  
Luxembourg 5G conférence (2ème édition)  
Echange entre citoyens, spécialistes et décideurs autour du thème « innovation across borders ».
- 2020**  
**Avril**  
Sélection des projets retenus de l'appel à projets 5G.  
**Juillet**  
Attribution des fréquences dans les bandes 700 MHz et 3,6 GHz à 4 opérateurs intéressés à lancer des réseaux 5G suite à une vente aux enchères.  
**Octobre**  
Débat public dans le cadre de la pétition sur le déploiement de la 5G.  
**Novembre-Décembre**  
Première consultation publique sur les besoins en fréquences dans la bande des 26 GHz.  
**Décembre**  
Au moins 10 sites 5G par opérateur sur le territoire de la ville de Luxembourg.  
Mise à disposition de fréquences dans la bande des 26 GHz.
- 2021-2024**
- 2025**  
Couverture 5G de 90% du territoire luxembourgeois via les fréquences 700 MHz.

## Développements technologiques

- 2018**  
Finalisation des standards 5G Rel-15.
- 2019**  
Premier équipement 5G sur le marché.
- 2020**  
Equipements et terminaux 5G commercialisés.  
Finalisation des standards 5G Rel-16.
- 2021-2024**
- 2025**  
Diversification des équipements et terminaux disponibles.