

Conférence Territoires Connectés 2022

22 septembre 2022



Franck Tarrier

Directeur mobile et innovation de l'Arcep

Quelles priorités pour la connectivité mobile de tous et quelles perspectives ?

Le rôle de l'Arcep en matière de couverture mobile

1. **Proposer** au Gouvernement les obligations de déploiement des opérateurs, au moment de l'attribution des fréquences
2. **Contrôler** le respect par les opérateurs de leurs obligations de déploiement
 - Obligations fixées dans les licences
 - Obligations découlant des programmes gouvernementaux
3. **Informier** les citoyens sur la couverture et la qualité de service des réseaux mobiles

Etat des déploiements mobiles en voix, SMS et très haut débit mobile (4G et 5G)

Réalisations au 30 juin 2022



Prochaines étapes

 Déployer les **nouvelles technologies** (4G et 5G)

- **[98-99] %** de l'ensemble du réseau équipé en 4G
- **92 %** des sites « zones blanches - centres bourgs »
- **[4 200-14 900]** sites en 5G, dont **[3 300-4 000]** en bande 3,5 GHz

 Améliorer la **qualité des réseaux** mobiles

- **[99,4-99,6] %** de la population couverte en « bonne couverture »
- La « 4G+ » sur **[61-81] %** du réseau

 La **couverture ciblée**

- **1 575** sites du dispositif de couverture ciblée en service à fin juin 2022

 La **4G fixe**

- Des offres de 4G fixe disponibles
- **971** zones « extension 4G fixe » identifiées pour Orange et SFR, **319** sites mis en service

 La couverture des **axes de transport**

- **99,8 %** des axes routiers prioritaires 4G sous couverture théorique 4G, à l'extérieur des véhicules
- **97 % à 99 %** des TER et transiliens sous couverture théorique 4G, à l'extérieur des trains.

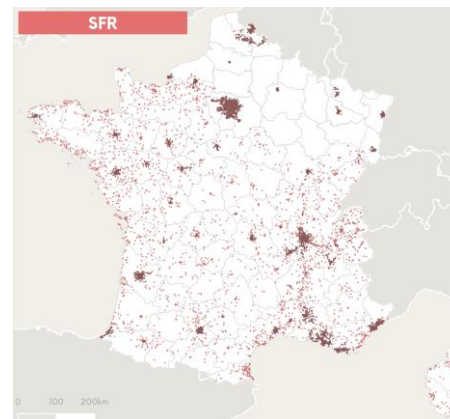
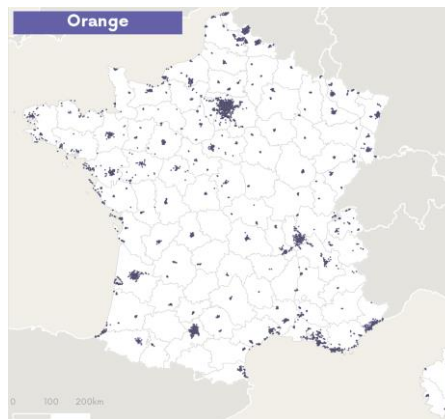
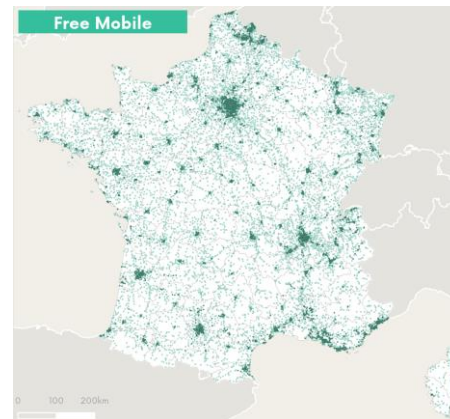
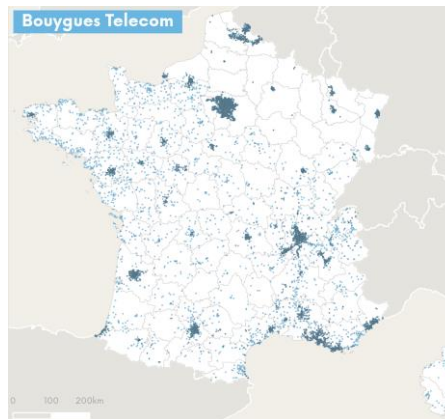
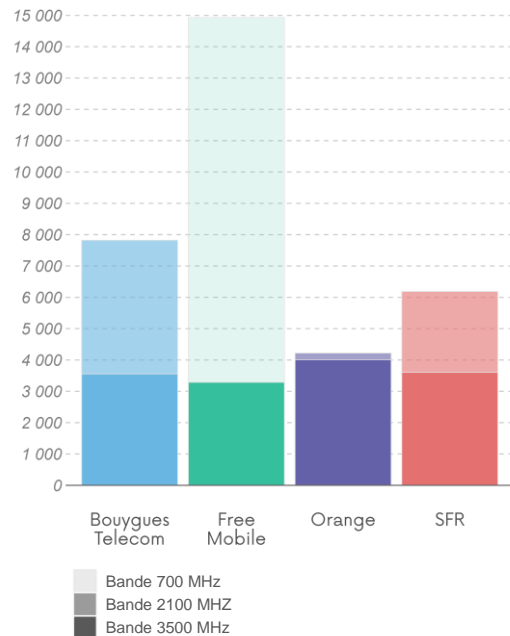
- La voix sur Wi-Fi
- Des offres de couverture mobile indoor multi-opérateurs pour les entreprises
- Accueil des opérateurs virtuels

 Mais aussi...
les réseaux comme bien commun ...

- **100 %** des sites « zones blanches – centres bourgs » en 4G fin 2022
- **3 000** sites 5G en bande 3,5 GHz fin 2022
 - puis **8 000** fin 2024, **10 500** fin 2025, dont **25 %** en zones rurales ou dans les territoires d'industrie
- **100 %** du réseau en « 5G » fin 2030
- **99,6 %** puis **99,8 %** de la population en « bonne couverture » entre 2024 et 2031
- « 4G+ » sur **75 %** des sites fin 2022
 - puis **85 %** fin 2024, **90 %** fin 2025, **100 %** fin 2030
- **3 795** sites identifiés par arrêtés, à mettre en service sous deux ans
- **600** sites à identifier par an à partir de 2023, dans la limite de 5 000 sites par opérateur sur l'ensemble du dispositif
- **652** sites devant être mis en service à fin 2023
- 29 sites à identifier par arrêté du Gouvernement
- Offrir un service d'accès fixe en bande 3,5 GHz et une offre de gros
- Axes prioritaires 4G : intérieur des véhicules dès 2022
- Axes prioritaires 5G : **16 000 km** d'autoroutes en 2025 et **55 000 km** de routes principales en 2027
- TER et transiliens : **90 %** extérieur en 2025 et **90 %** intérieur en 2030
- Fourniture de services différenciés (*slicing*) 5G fin 2023
- Puis fourniture de services aux verticaux

Déploiement des sites 5G au 30 juin 2022

Nombre de sites ouverts commercialement répartis selon la bande de fréquences la plus haute parmi celles activées en 5G



Les outils « clef en main » de l'Arcep pour la couverture mobile



« Mon réseau mobile »

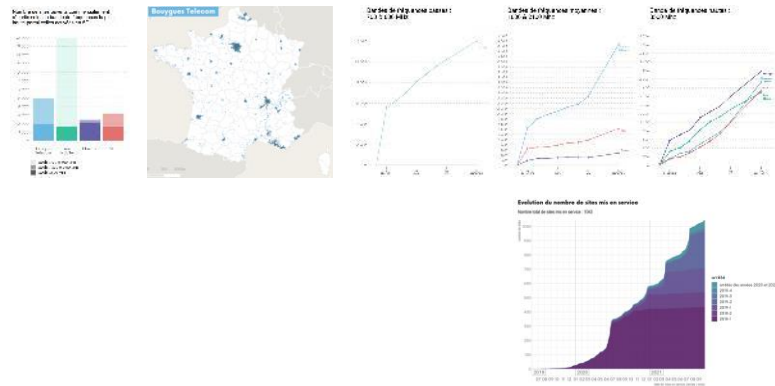


Pour connaître, pour chaque opérateur, la couverture simulée et la qualité de service du réseau en conditions réelles sur votre territoire.

L'observatoire 5G



Pour visualiser les déploiements des sites 5G ouverts commercialement, et la montée en débit

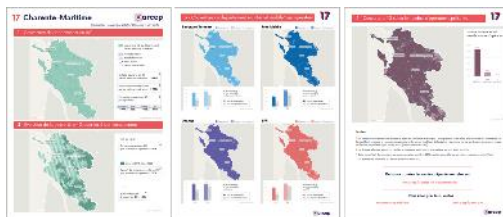


Le suivi du *New Deal* mobile



Pour suivre l'avancée des déploiements des opérateurs dans le cadre du *New Deal* mobile (généralisation de la 4G, dispositif de couverture ciblée, etc.) dans votre territoire à l'aide de cartes et de statistiques.

Il inclut également un document dédié au dispositif de couverture ciblée



Les cartes de couverture 4G départementales



Pour visualiser la progression de la couverture mobile 4G dans votre département, les taux de couverture, quelles sont les zones couvertes par 1, 2, 3 ou 4 opérateurs.

Une consultation publique pour préparer le futur des réseaux mobiles

Quoi ?



L'Arcep a publié une **consultation publique** portant sur l'attribution de nouvelles fréquences pour les services mobiles, qui sera clôturée le 23 septembre

Pour qui ?



Le public visé est très large : **opérateurs**, **équipementiers**, **collectivités** locales, **entreprises** de services ou d'industrie, **consommateurs**, **citoyens**

Quel objectif ?



Les contributions reçues serviront à **nourrir les travaux de l'Arcep** sur la gestion du spectre ainsi que sur la définition des modalités d'attribution des fréquences qui sont ou seraient disponibles.

Quelles thématiques ?



- Usages du futur
- Entreprises et industries
- Attentes sociétales et environnementales
- Bandes de fréquences