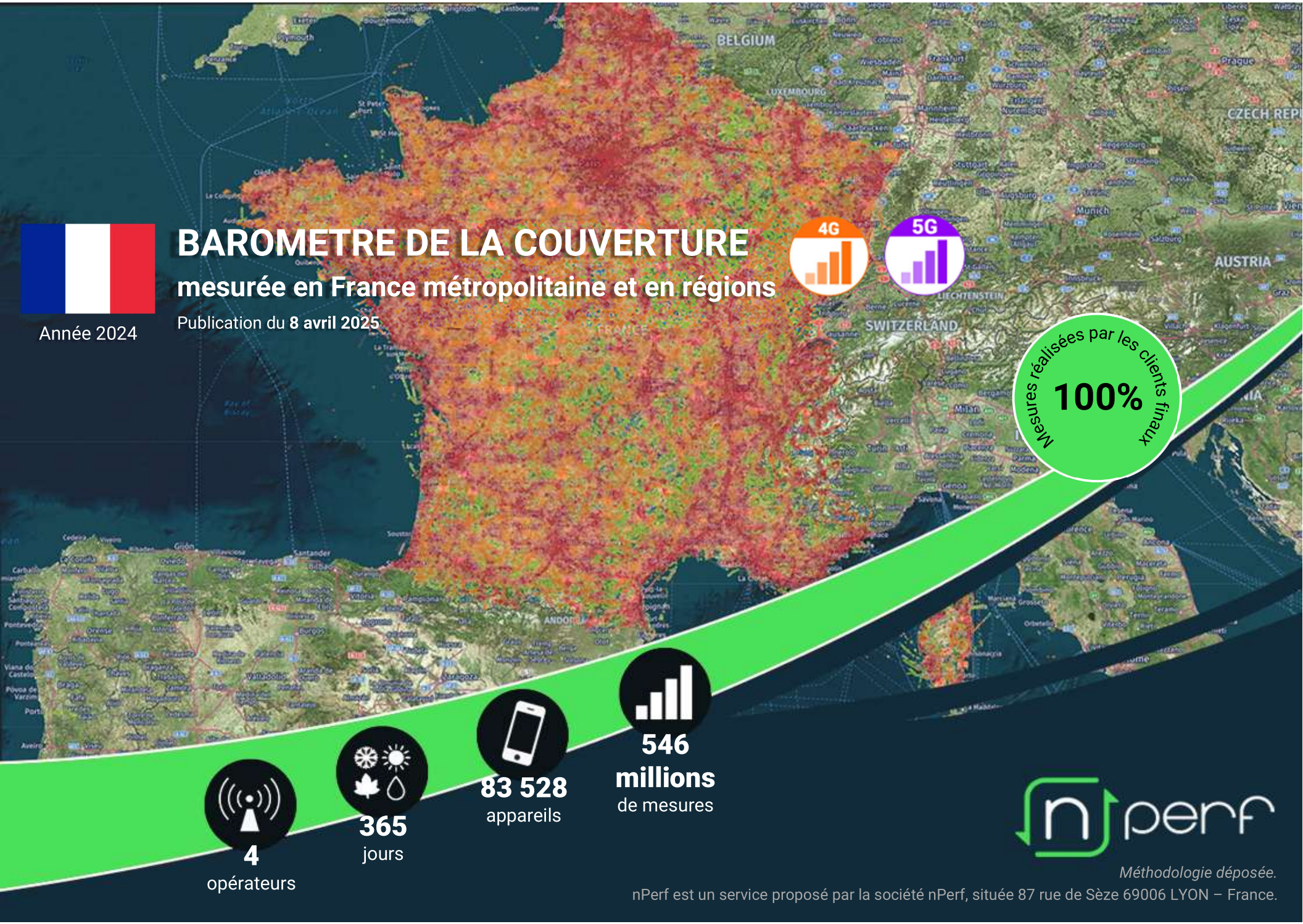


BAROMETRE DE LA COUVERTURE

mesurée en France métropolitaine et en régions

Année 2024

Publication du **8 avril 2025**

Méthodologie déposée.

nPerf est un service proposé par la société nPerf, située 87 rue de Sèze 69006 LYON – France.

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf

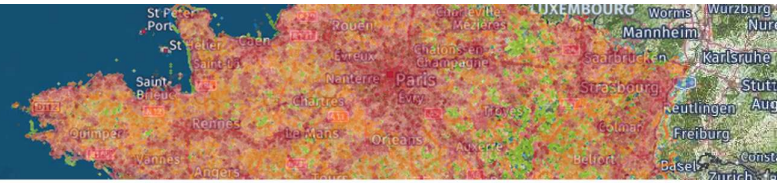
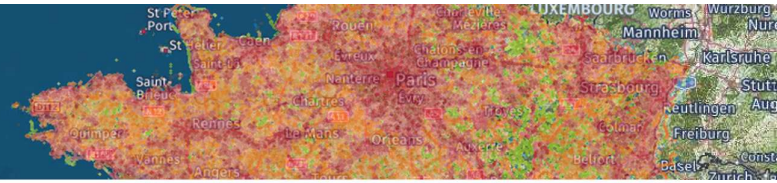


Table des matières

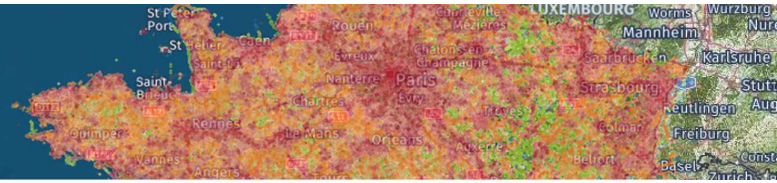
1 Synthèse des résultats 3
1.1 Avant-propos 3
1.2 Couverture 4G nationale 4
1.3 Couverture 5G nationale 5
1.4 Couverture 4G régionale 6
1.5 Couverture 5G régionale 7
2 Méthodologie 8
2.1 Volumétrie 8
2.2 Collecte des données, panel 8
2.3 Description des indicateurs 9
3 La couverture 4G et 5G nationale 11
3.1 Couverture 4G chez Free 11
3.2 Couverture 4G chez Bouygues Telecom 12
3.3 Couverture 4G chez Orange 13
3.4 Couverture 4G chez SFR 14
3.5 Couverture 5G chez Free 15
3.6 Couverture 5G chez Bouygues Telecom 16
3.7 Couverture 5G chez Orange 17
3.8 Couverture 5G chez SFR 18
4 La couverture 4G et 5G régionale 19
4.1 Volumétrie par région 19
4.2 Résultats par région 19
4.2.1 Couverture 4G en Auvergne-Rhône-Alpes 20
4.2.2 Couverture 5G en Auvergne-Rhône-Alpes 21
4.2.3 Couverture 4G en Bourgogne-Franche-Comté 22
4.2.4 Couverture 5G en Bourgogne-Franche-Comté 23
4.2.5 Couverture 4G en Bretagne 24
4.2.6 Couverture 5G en Bretagne 25
4.2.7 Couverture 4G en Centre-Val de Loire 26
4.2.8 Couverture 5G en Centre-Val de Loire 27
4.2.9 Couverture 4G en Corse 28
4.2.10 Couverture 5G en Corse 29
4.2.11 Couverture 4G dans le Grand Est 30
4.2.12 Couverture 5G dans le Grand Est 31
4.2.13 Couverture 4G dans les Hauts-de-France 32
4.2.14 Couverture 5G dans les Hauts-de-France 33
4.2.15 Couverture 4G en Ile-de-France 34
4.2.16 Couverture 5G en Ile-de-France 35
4.2.17 Couverture 4G en Normandie 36
4.2.18 Couverture 5G en Normandie 37
4.2.19 Couverture 4G en Nouvelle-Aquitaine 38
4.2.20 Couverture 5G en Nouvelle-Aquitaine 39



4.2.21 Couverture 4G en Occitanie 40
4.2.22 Couverture 5G en Occitanie 41
4.2.23 Couverture 4G dans les Pays de la Loire 42
4.2.24 Couverture 5G dans les Pays de la Loire 43
4.2.25 Couverture 4G en Provence-Alpes-Côte d'Azur 44
4.2.26 Couverture 5G en Provence-Alpes-Côte d'Azur 45
5 Vous aussi, participez au panel nPerf ! 46
6 Etude personnalisée & contact 46

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



1 Synthèse des résultats

1.1 Avant-propos

Cette étude repose intégralement sur les données collectées sur le terrain par les clients finaux des opérateurs qui ont installé l'application nPerf sur leur terminal Android (la récupération des informations nécessaires n'est pas possible sur les appareils Apple).

546 millions de mesures
sur 83 528 appareils

Cette étude est inédite tant par le mode de collecte des données que par la volumétrie exceptionnelle de mesures effectuées. Avec plusieurs centaines de millions de mesures terrain, étalées sur 365 jours, c'est sans aucun doute l'étude terrain la plus étendue et la plus dense à ce jour.

Retrouvez toute la méthodologie détaillée au §2.

Qui est nPerf ? Quid de l'ARCEP ?

nPerf est une société lyonnaise indépendante des opérateurs. Notre objectif est de permettre aux utilisateurs de mesurer eux-mêmes la qualité des réseaux Internet fixes et mobiles dans leur pays ainsi que d'aider les opérateurs à améliorer leur réseau. Les applications mobiles nPerf sont disponibles dans plus de 40 langues et nous collectons des données dans plus de 200 pays.

Des opérateurs du monde entier utilisent nPerf pour comparer les performances de leur réseau à ceux de leurs concurrents et améliorer leur réseau. La gamme d'outils nPerf dédiée aux professionnels est également largement utilisée à travers le monde et reconnue mondialement par des opérateurs de premier plan.

Quelles différences par rapport aux chiffres annoncés par les opérateurs ?

Les chiffres communiqués par les opérateurs sont calculés à partir de simulations *de couverture théorique via des modélisations mathématiques de la propagation des ondes en tenant compte des reliefs et de l'emplacement des antennes. La pondération de population couverte se faite grâce à une pondération des communes en fonction de la démographie.*

L'étude nPerf repose quant à elle exclusivement sur des mesures terrain*. La couverture de la population en mobilité ne tient pas compte du nombre d'habitants par commune, mais du nombre d'appareils différents détectés dans chaque parcelle. Ainsi, ce sont les zones de fort passage qui ont le plus de poids, même si la commune compte très peu d'habitants.*

Quels chiffres sont les plus fiables ?

Chaque méthode de calcul a ses avantages. Grâce à des calculs complexes et précis, les opérateurs fournissent des chiffres pertinents de couverture outdoor (à l'extérieur des bâtiments) et la couverture annoncée est contrôlée à posteriori par l'ARCEP grâce à des campagnes de mesures ponctuelles.

L'étude nPerf apporte de nouveaux indicateurs, issus exclusivement de mesures terrain réalisées tout au long de l'année, dans les mêmes conditions que lorsque vous utilisez votre smartphone (extérieur, intérieur, dans l'habitacle de la voiture, dans le train, etc.), ce qui en fait ***un complément indispensable aux chiffres théoriques annoncés par les opérateurs****.*

Comment améliorer encore l'étude ?

Plus il y aura d'utilisateurs, plus les mesures seront denses et fiables. Installez l'application nPerf sur votre smartphone pour participer !

app.nperf.com

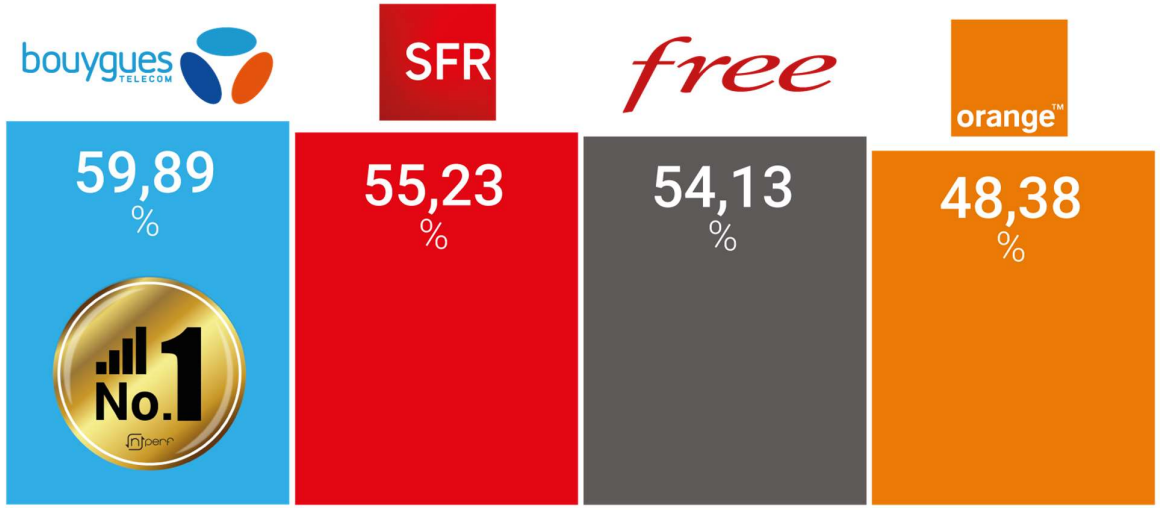
1.2 Couverture 4G nationale

L'indice le plus élevé est le meilleur.

L'indice de couverture nPerf tient compte à parts égales de la couverture géographique et de la couverture de la population en mobilité. Méthodologie complète en page 8.

Orange a obtenu le meilleur indice de couverture nPerf en 4G au cours de l'année 2024

1.3 Couverture 5G nationale



L'indice le plus élevé est le meilleur.

L'indice de couverture nPerf tient compte à parts égales de la couverture géographique et de la couverture de la population en mobilité. Méthodologie complète en page 8.

Bouygues Telecom a obtenu le meilleur indice de couverture nPerf en 5G au cours de l'année 2024

Le calcul de l'indice de couverture 5G tient compte de l'ensemble des bandes de fréquences utilisées par chaque opérateur. Les bandes basses (700 MHz) permettent une meilleure couverture que les bandes moyennes (2100 MHz) et hautes (3500 MHz) mais au détriment des performances (débits) qui sont plus faibles. Les données sont donc à mettre en regard des performances obtenues (cf. Baromètre des connexions Internet mobiles du 13/01/2025).

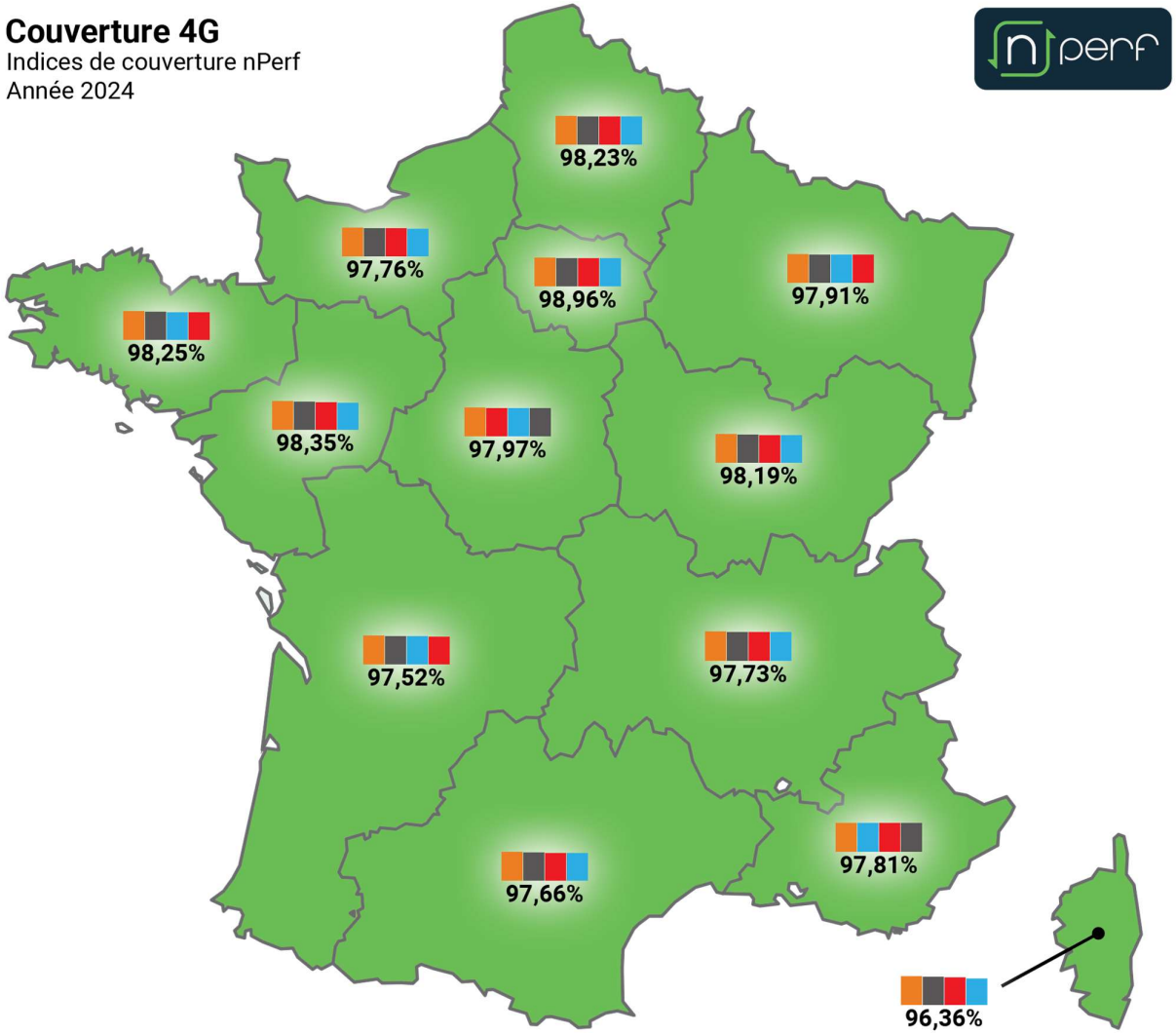
1.4 Couverture 4G régionale

Pour chaque région, le meilleur indice de couverture nPerf est indiqué. Le podium représente les écarts entre chaque opérateur.

	Orange
	SFR
	Bouygues Telecom
	Free

L'indice de couverture nPerf tient compte à parts égales de la couverture géographique et de la couverture de la population en mobilité.

Méthodologie complète en page 8.



1.5 Couverture 5G régionale

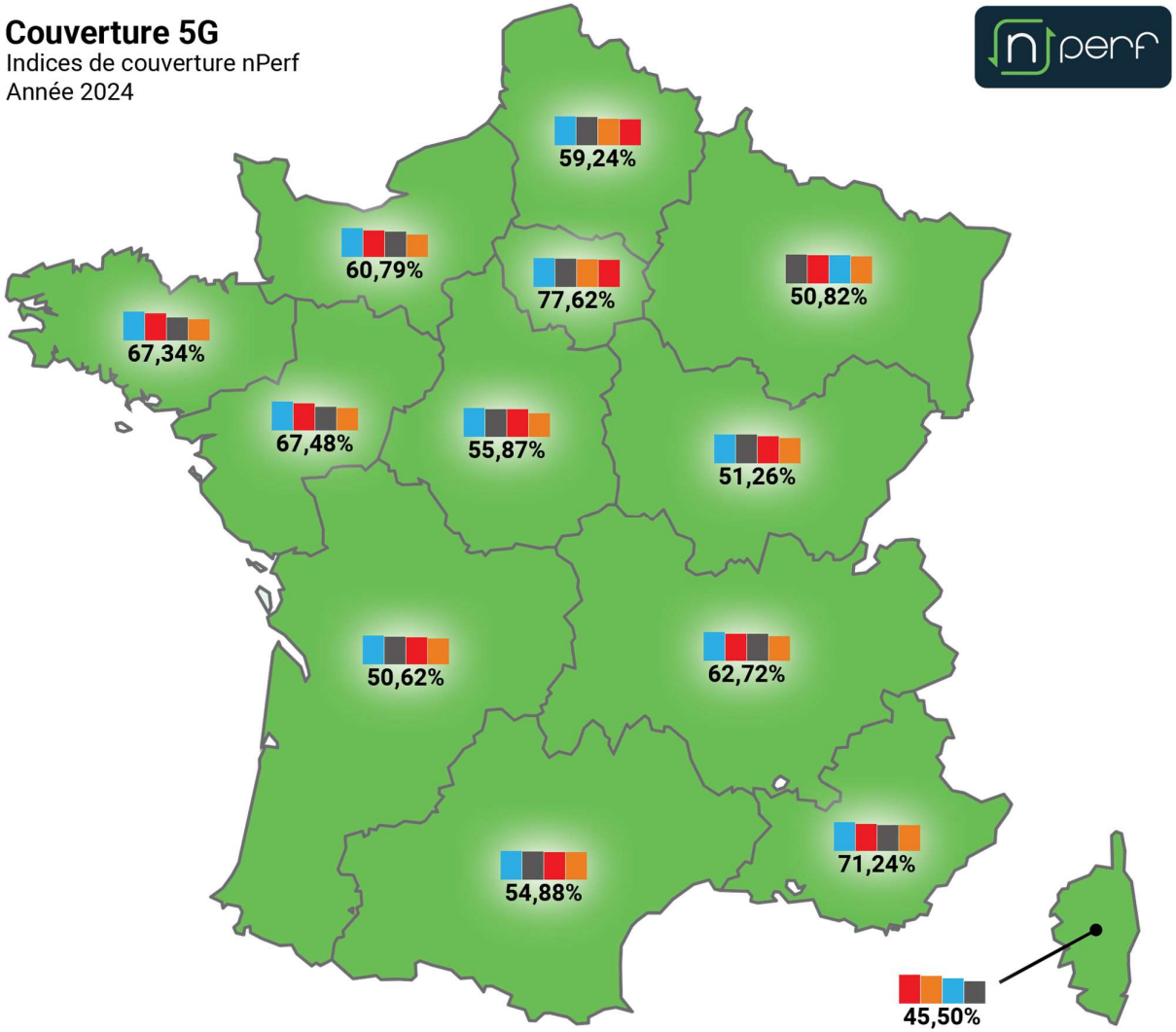
Pour chaque région, le meilleur indice de couverture nPerf est indiqué. Le podium représente les écarts entre chaque opérateur.

	Orange
	SFR
	Bouygues Telecom
	Free

L'indice de couverture nPerf tient compte à parts égales de la couverture géographique et de la couverture de la population en mobilité.

Méthodologie complète en page 8.

Le calcul de l'indice de couverture 5G tient compte de l'ensemble des bandes de fréquences utilisées par chaque opérateur. Les bandes basses (700 MHz) permettent une meilleure couverture que les bandes moyennes (2100 MHz) et hautes (3500 MHz) mais au détriment des performances (débits) qui sont plus faibles. Les données sont donc à mettre en regard des performances obtenues (cf. Baromètre des connexions Internet mobiles du 13/01/2025).



2 Méthodologie

2.1 Volumétrie

Du 1er janvier 2023 au 31 décembre 2024, nPerf a collecté **546 millions** de mesures sur 83 528 appareils différents pour l'ensemble du territoire métropolitain, Corse comprise.

	Mesures de niveau de champ	Nombre d'appareils	Répartition des mesures par opérateur
Total	546 966 604	83 528	31,78% Orange, 29,01% SFR, 21,40% Bouygues, 17,81% Free

2.2 Collecte des données, panel

Les données sont collectées grâce à l'application nPerf sur la plateforme Android uniquement, Apple ne mettant pas à disposition des développeurs les API nécessaires pour récupérer les informations techniques sur la force du signal.

L'application mobile nPerf est disponible gratuitement sur les différents stores. Chacun peut la télécharger et l'installer sur son appareil.

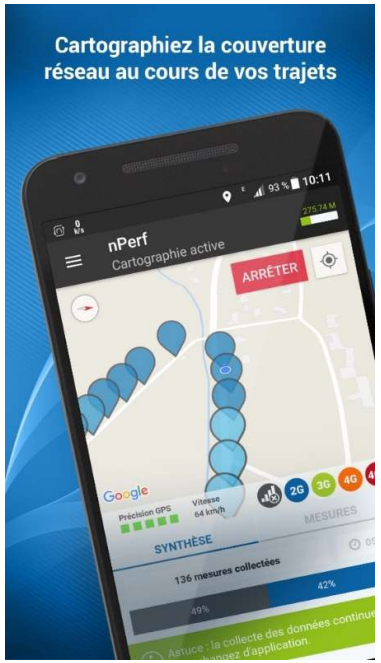
La version Android permet de récupérer automatiquement les informations concernant le niveau de champ (force du signal), couramment affiché sous la forme des petites barres de réception dans la barre de statut. Ces informations sont récupérées à chaque fois que le GPS de l'appareil est sollicité par le système ou une application installée (par exemple : Google Maps, Waze, Coyote, Pokemon Go, etc.), ainsi elles sont associées à une position géographique précise (précision inférieure à 20 mètres).

L'utilisateur de l'application nPerf pour Android a également la possibilité de cartographier un trajet précis grâce à la fonctionnalité de cartographie active. Ces mesures viennent également enrichir les données collectées.

Les données étant exclusivement collectées sur les appareils ayant l'application nPerf installée, tous les indicateurs sont à ramener au panel des utilisateurs nPerf.

Néanmoins, la quantité et la répartition des mesures et des utilisateurs sont suffisamment importantes pour obtenir un panel représentatif d'une part conséquente de la population française.

Rappelons que chacun peut participer au panel en installant simplement l'application nPerf sur son téléphone mobile.



2.3 Description des indicateurs

Afin d'avoir une vision la plus juste possible de la couverture des différents réseaux mobiles, nous utilisons deux méthodes de calcul différentes :

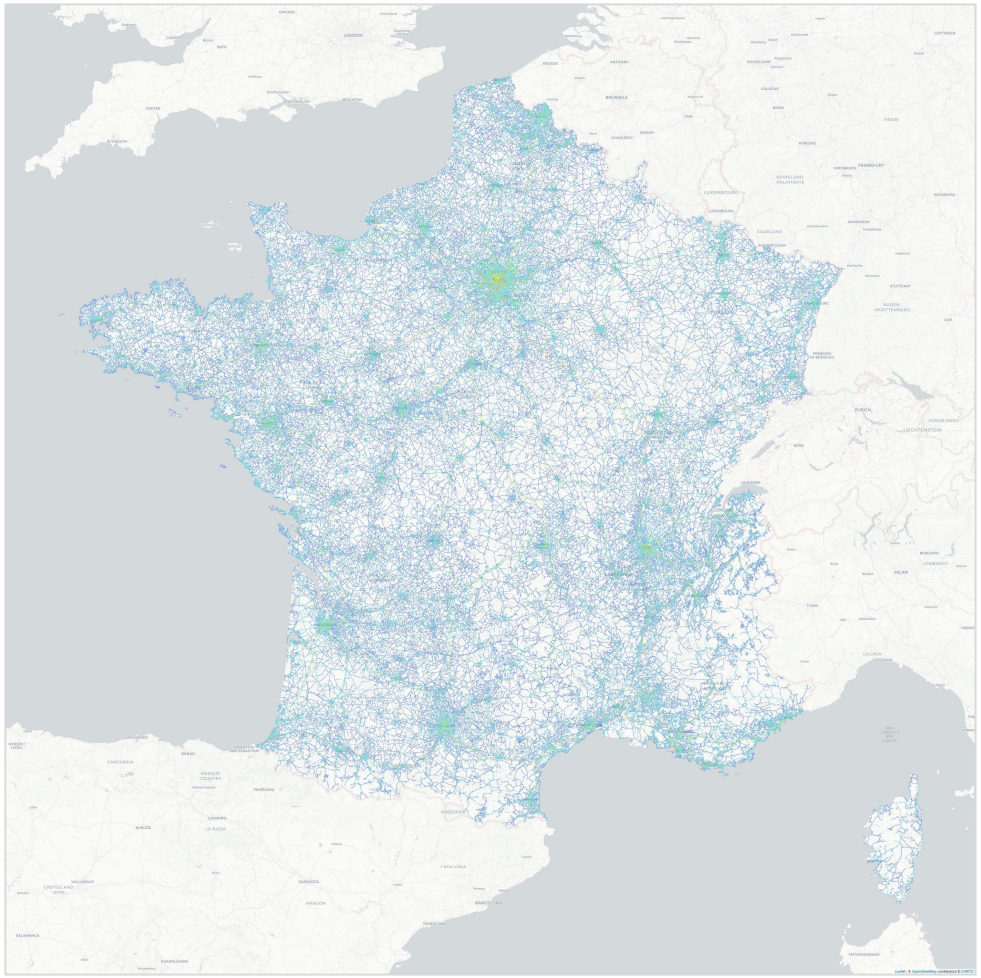
- La **couverture géographique** représente la couverture du territoire (visitée par un utilisateur de l'application nPerf). Chaque parcelle du territoire a un poids identique. Pour chaque opérateur, pour être prise en compte, une parcelle doit comptabiliser au moins une mesure (avec ou sans réseau).

- La **couverture de la population en mobilité** représente la couverture de la population (ayant installé l'application nPerf) dans les endroits où elle utilise son smartphone en mobilité. Le poids attribué à chaque parcelle du territoire n'est pas pondéré en fonction du nombre d'habitants comme le calculent les opérateurs dans leurs indicateurs de « couverture de la population », mais en fonction du nombre d'utilisateurs nPerf qui sont passés au moins une fois. Les axes routiers les plus empruntés pèsent donc naturellement davantage que les routes de campagne et les villes ont plus de poids que les zones rurales.

Pour permettre une comparaison facilitée, nous avons fait la moyenne de ces deux indicateurs pour chaque opérateur, afin d'obtenir l'**indice de couverture nPerf**.

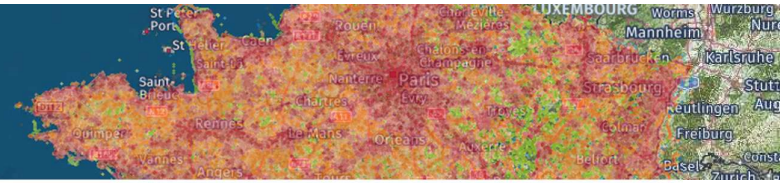
La taille des parcelles est d'environ 425m x 425m. Soit environ 3 millions de parcelles pour couvrir le territoire. Si au moins une mesure 4G ou 5G est enregistrée pour la parcelle, alors celle-ci est réputée couverte par la technologie concernée.

La carte ci-contre illustre les parcelles prises en compte dans les calculs, les couleurs représentent le poids de chaque parcelle. Les utilisateurs nPerf ont silloné la moitié des parcelles du territoire metropolitain.



Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

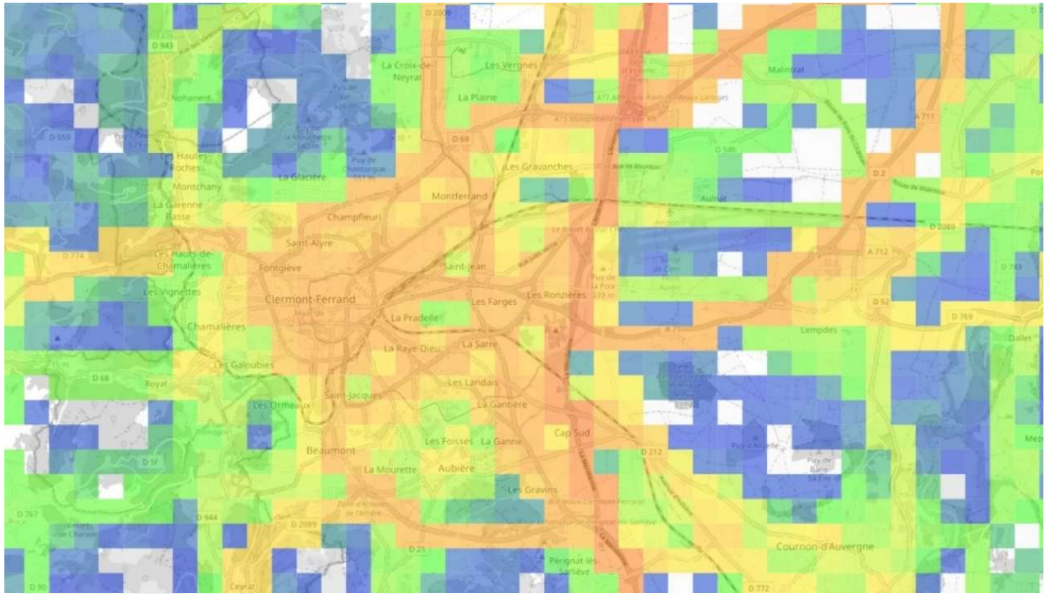
Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf

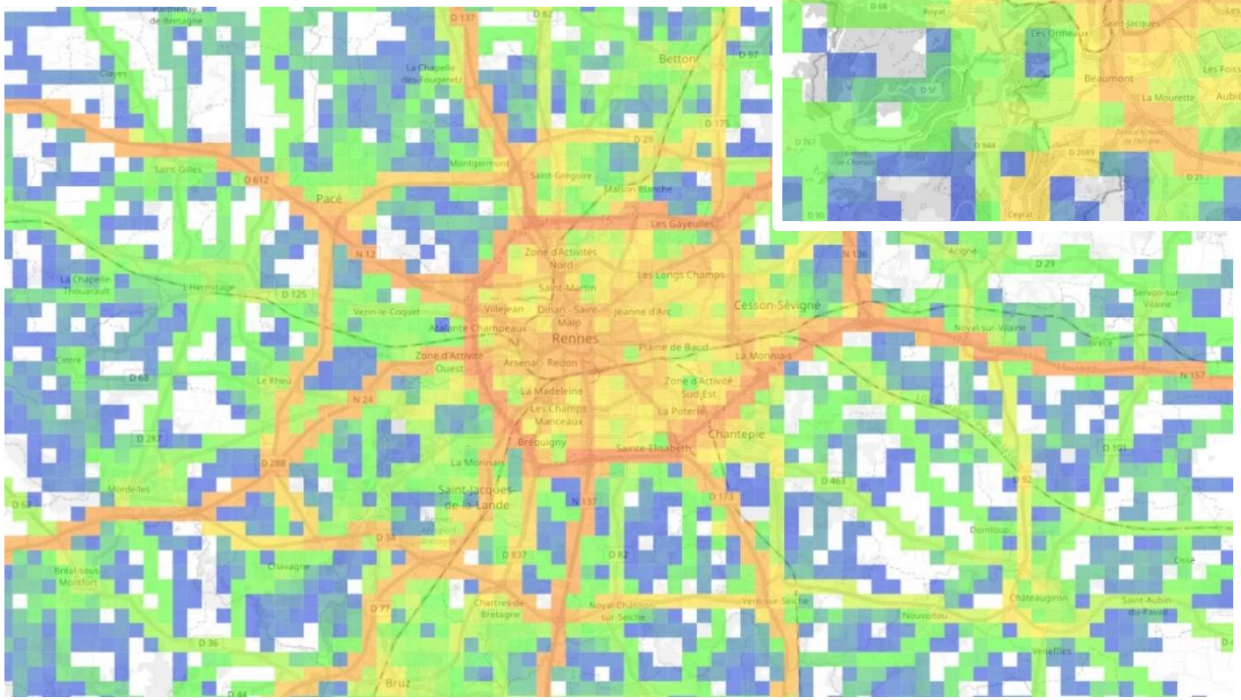


Afin de mieux apprécier la taille d'une parcelle, voici un zoom sur la ville de Clermont-Ferrand ainsi qu'un autre à Rennes-Métropole.

La couleur de la parcelle indique le nombre d'appareils qui y sont passés au moins une fois.

< 10	> 1000
> 10	> 3000
> 100	





Note concernant le filtrage par région :

Les parcelles qui sont partagées entre plusieurs régions sont comptabilisées normalement pour chacune des régions dont elles font partie.

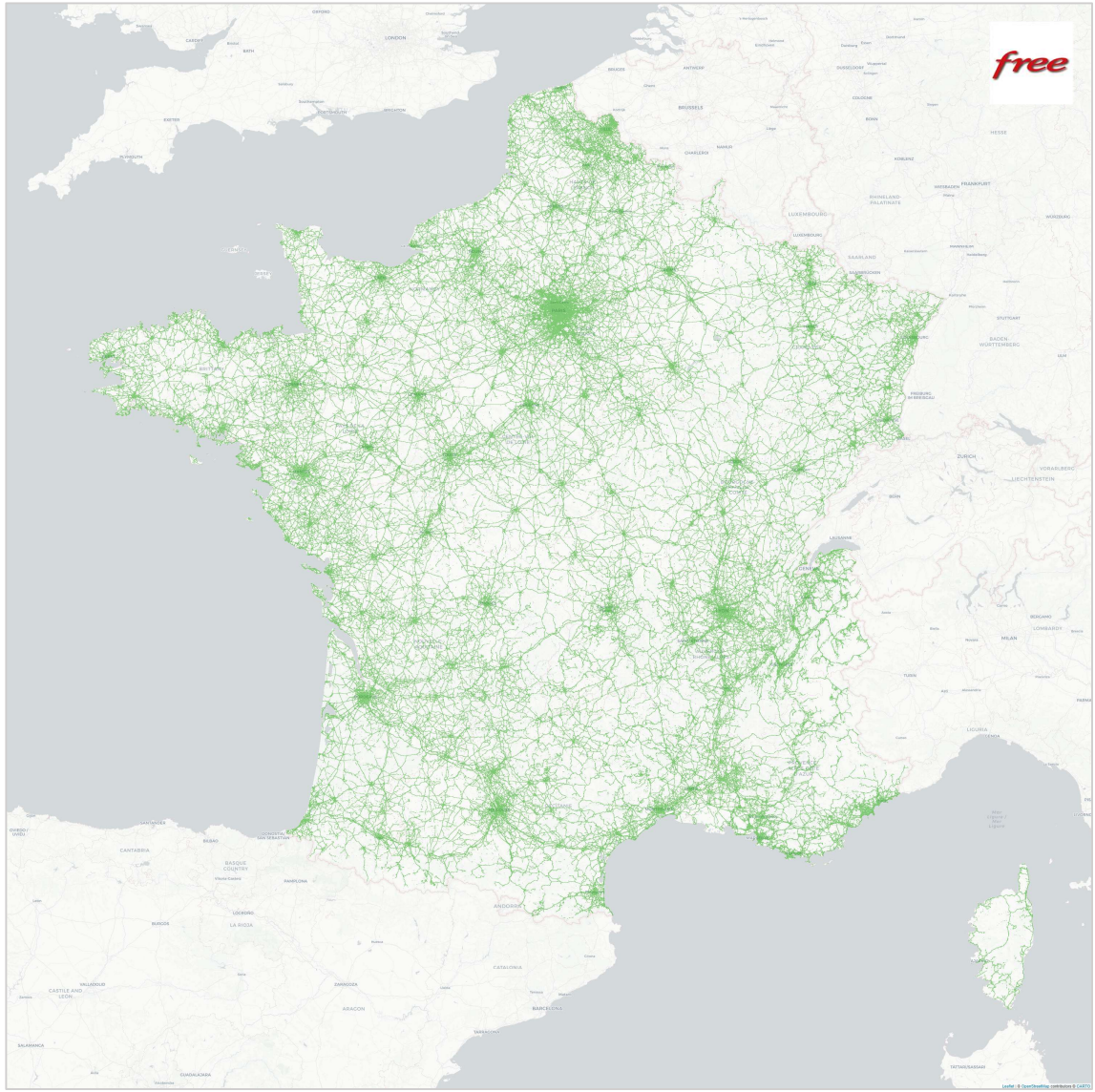
Pour le calcul national, elles ne sont bien entendu comptabilisées qu'une seule fois.

3 La couverture 4G et 5G nationale

3.1 Couverture 4G chez Free

Couverture de la population* en mobilité
99,31%
Couverture géographique
95,10%
Indice de couverture nPerf
97,21%

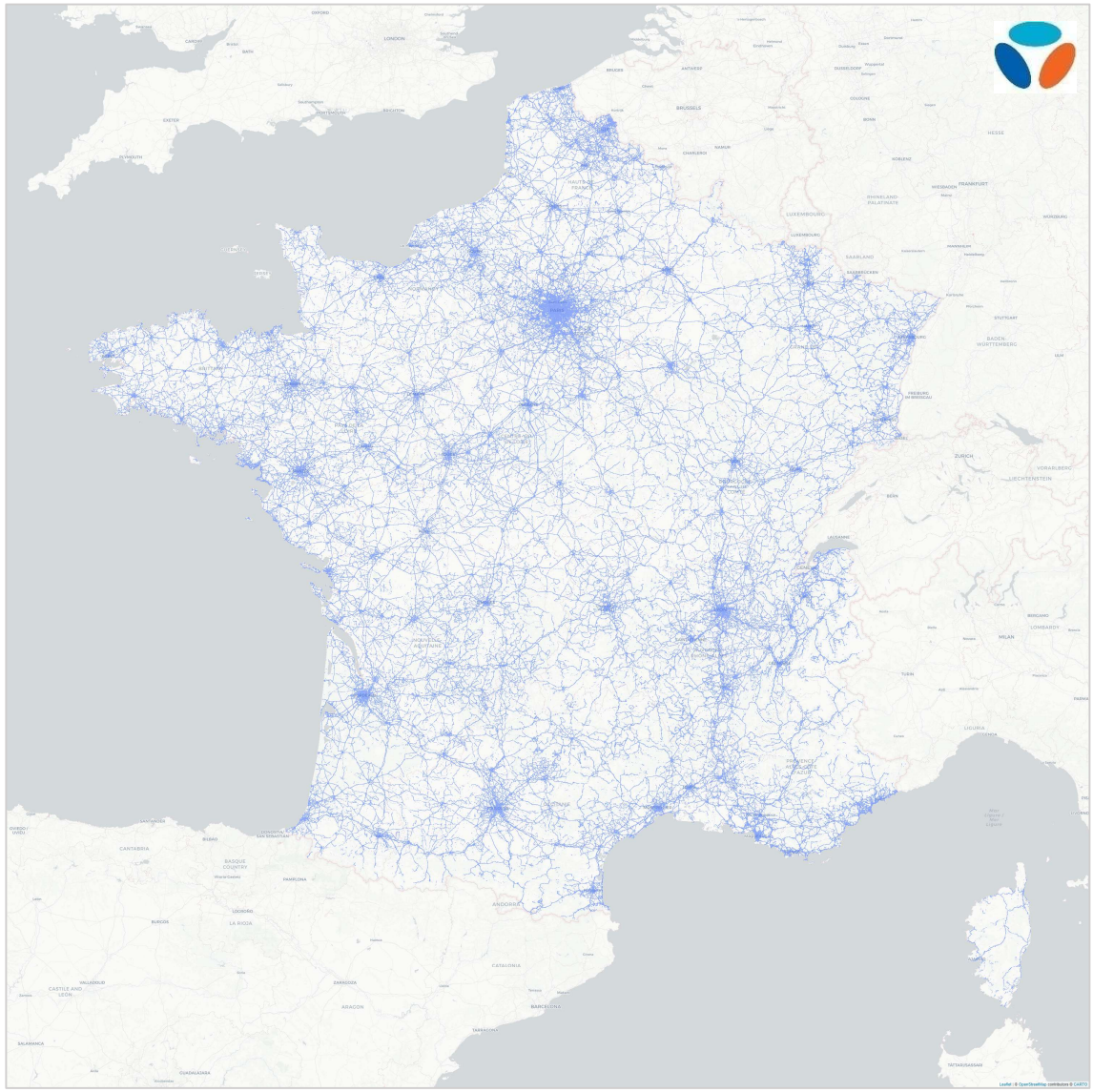
(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android



3.2 Couverture 4G chez Bouygues Telecom

Couverture de la population* en mobilité	Couverture géographique	Indice de couverture nPerf
99,02%	94,15%	96,59%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android



Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf

3.3 Couverture 4G chez Orange

Couverture de la population* en mobilité

99,53%

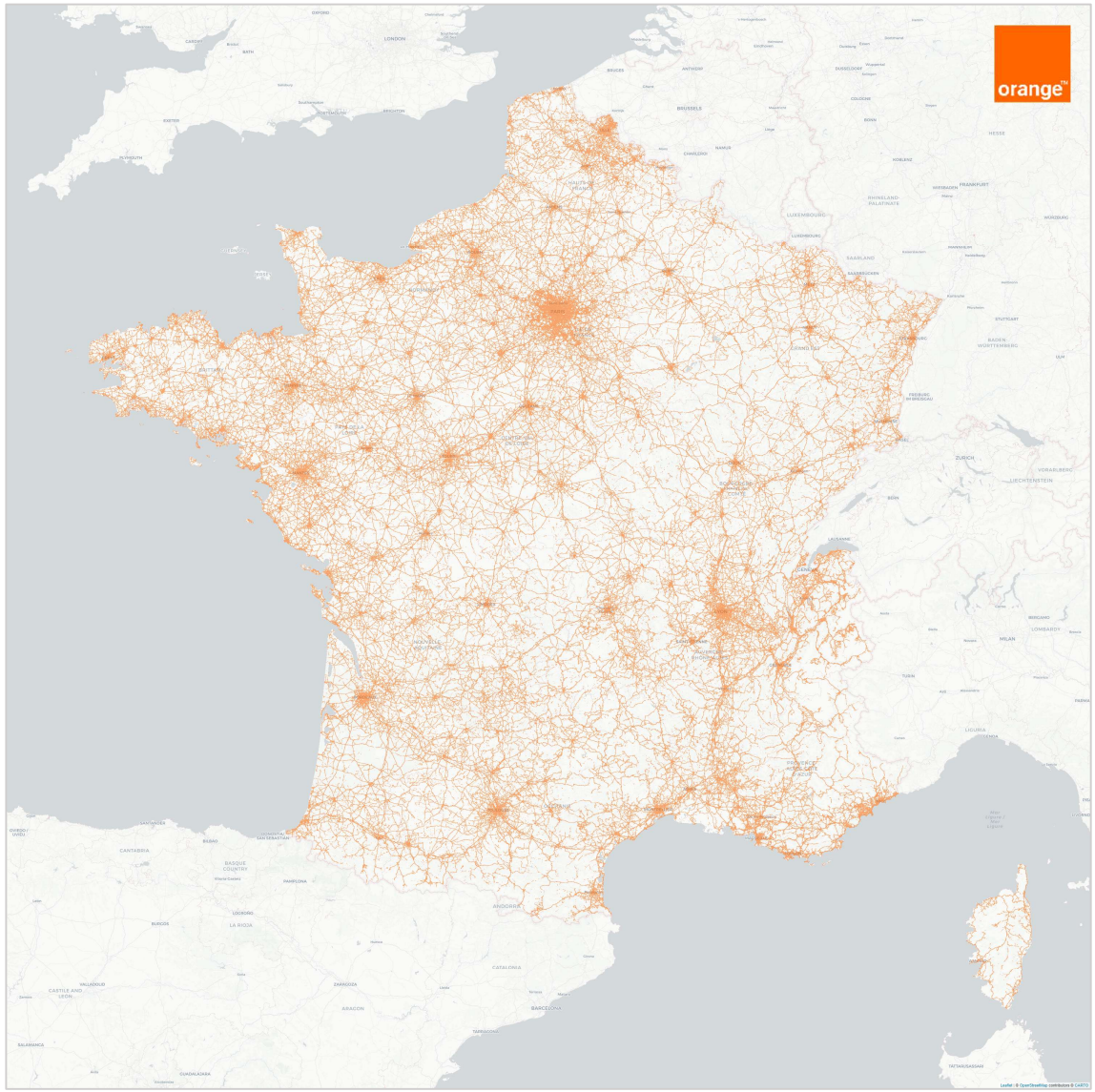
Couverture géographique

96,33%

Indice de couverture nPerf

97,93%

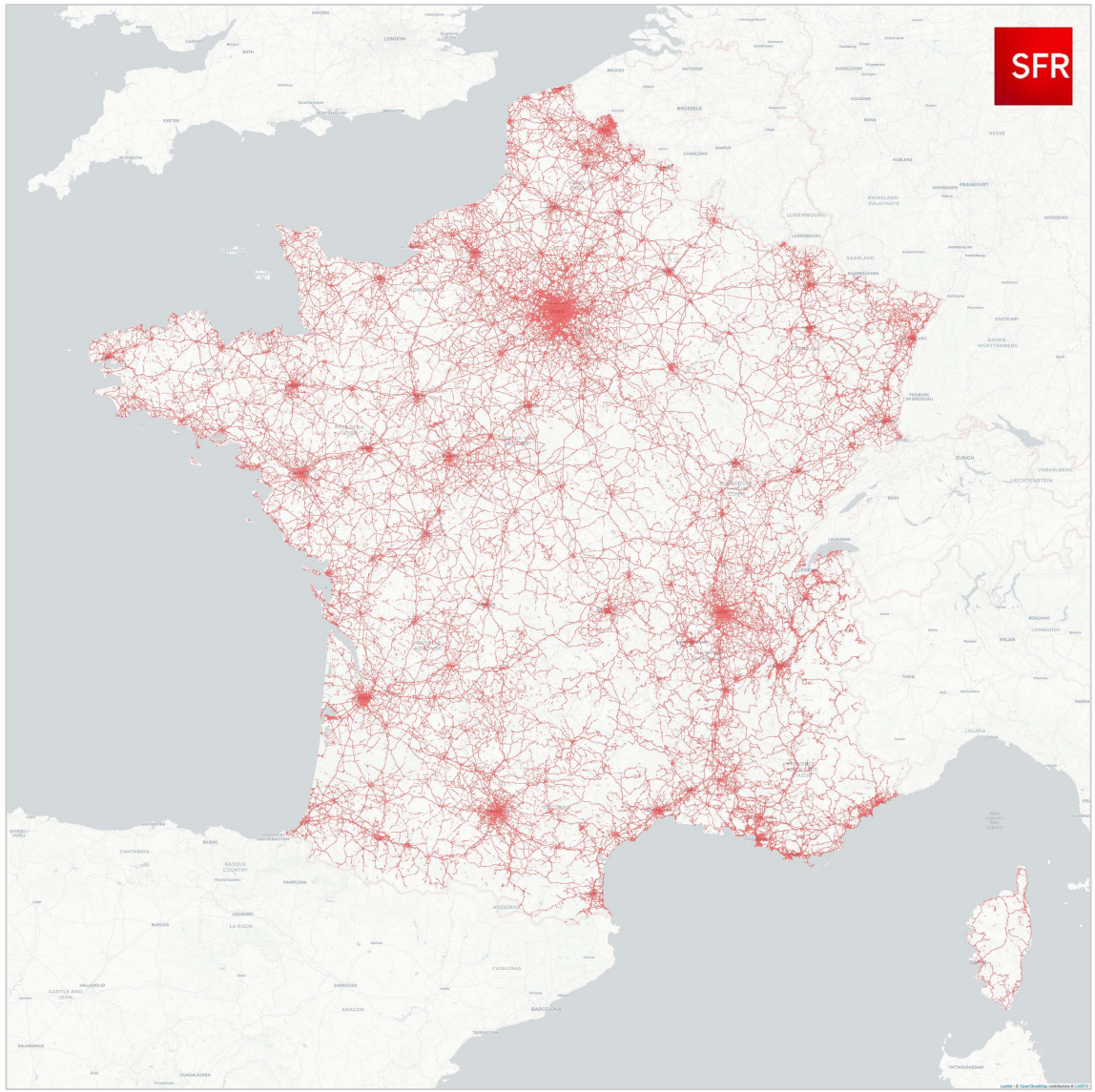
(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android



3.4 Couverture 4G chez SFR

Couverture de la population* en mobilité	Couverture géographique	Indice de couverture nPerf
99,05%	94,46 %	96,76%

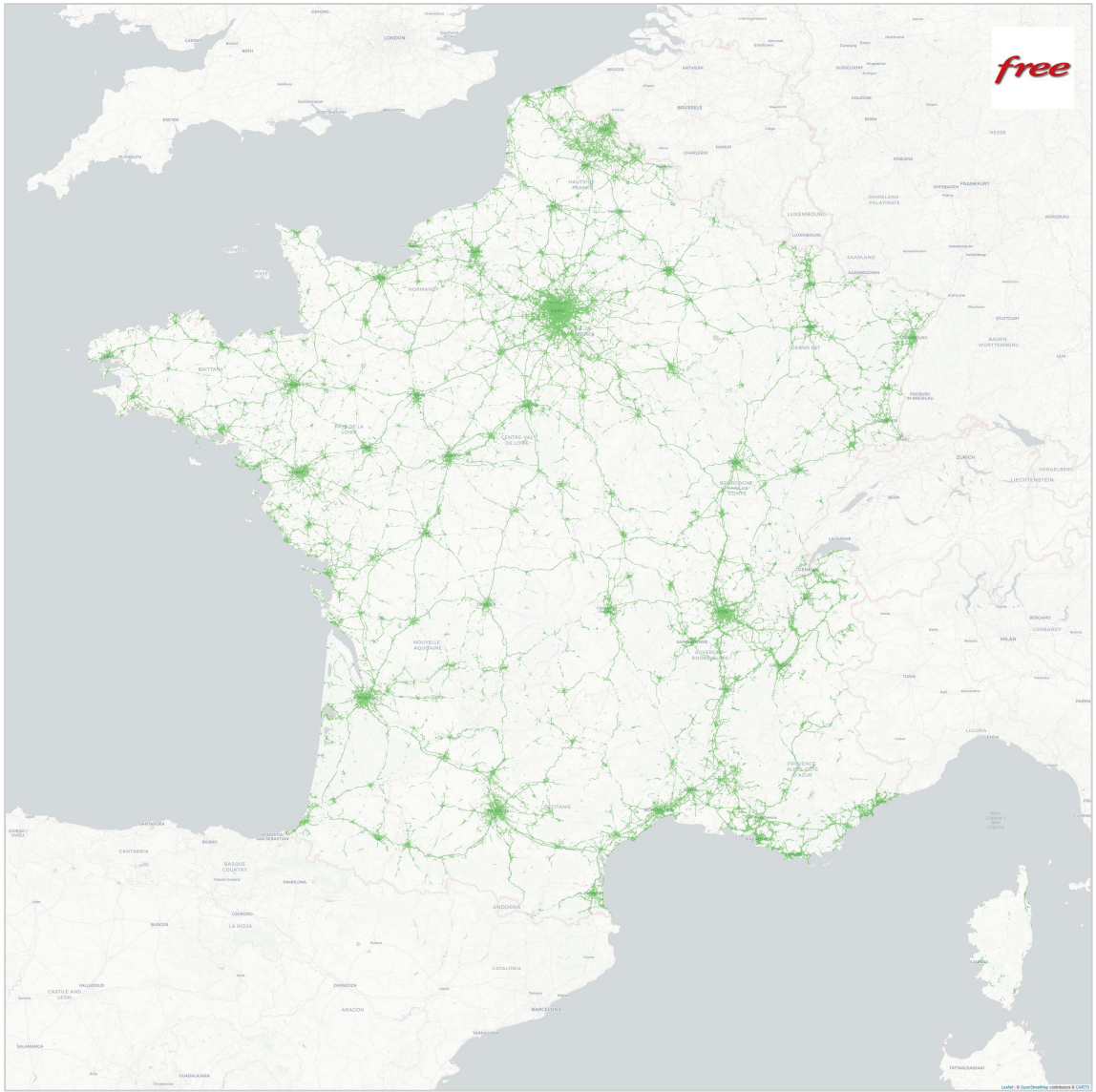
(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android



3.5 Couverture 5G chez Free

Couverture de la population* en mobilité	**76,85%**
Couverture géographique	**31,41%**
Indice de couverture nPerf	**54,13%**

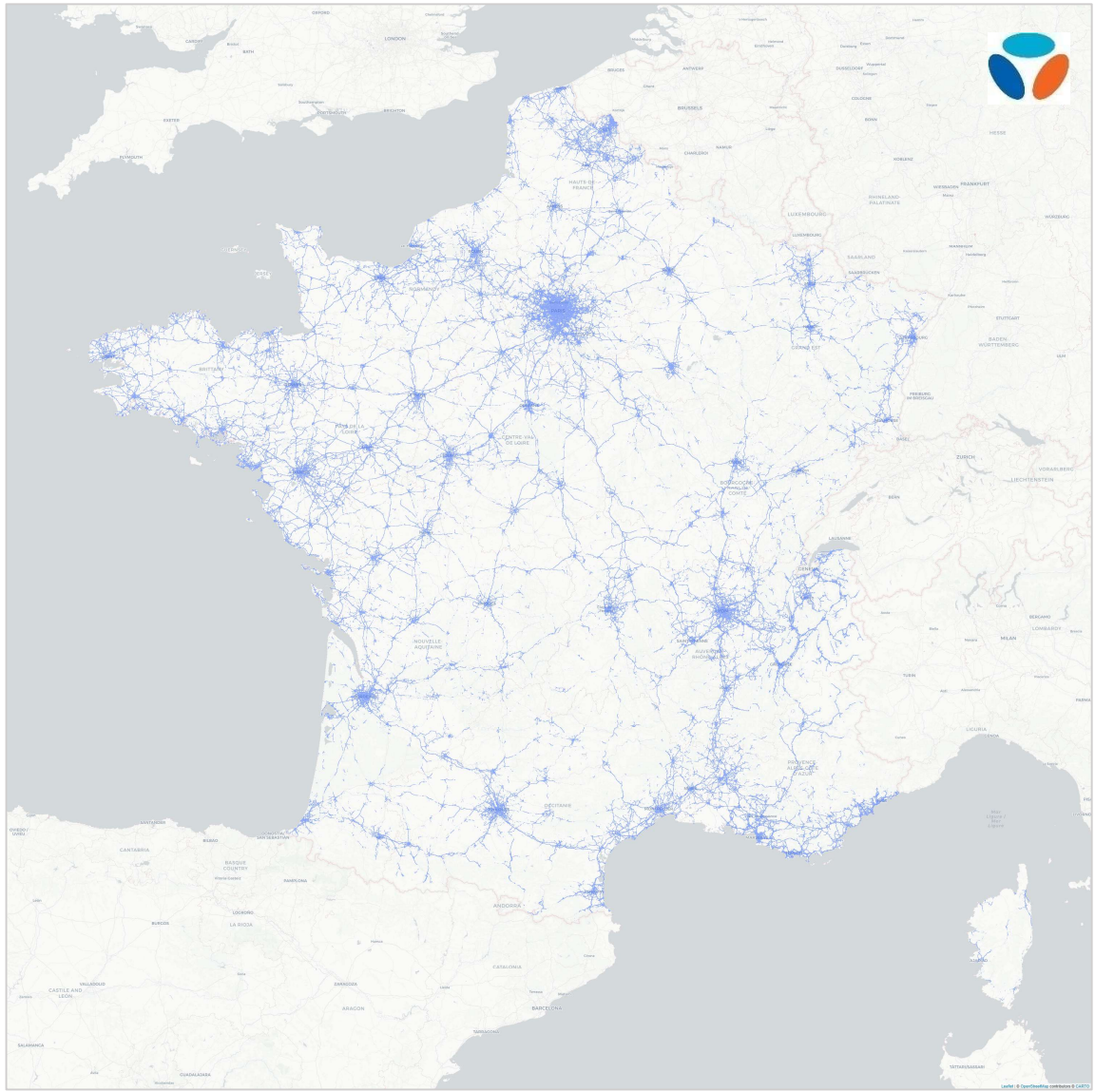
(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android



3.6 Couverture 5G chez Bouygues Telecom

Couverture de la population* en mobilité	Couverture géographique	Indice de couverture nPerf
80,09%	39,69%	59,89%

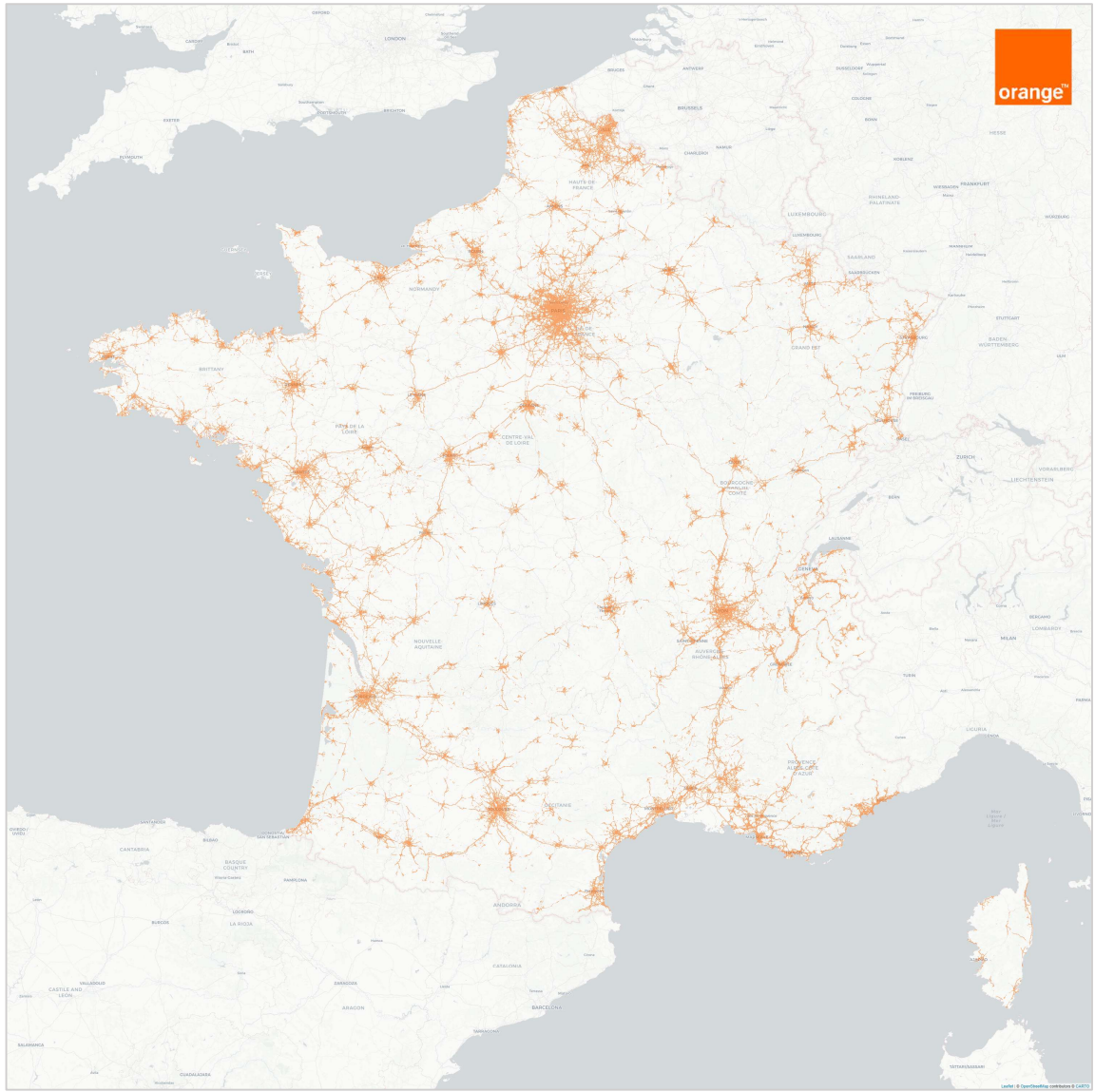
(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android



3.7 Couverture 5G chez Orange

Couverture de la population* en mobilité	**68,84%**
Couverture géographique	**27,91%**
Indice de couverture nPerf	**48,38%**

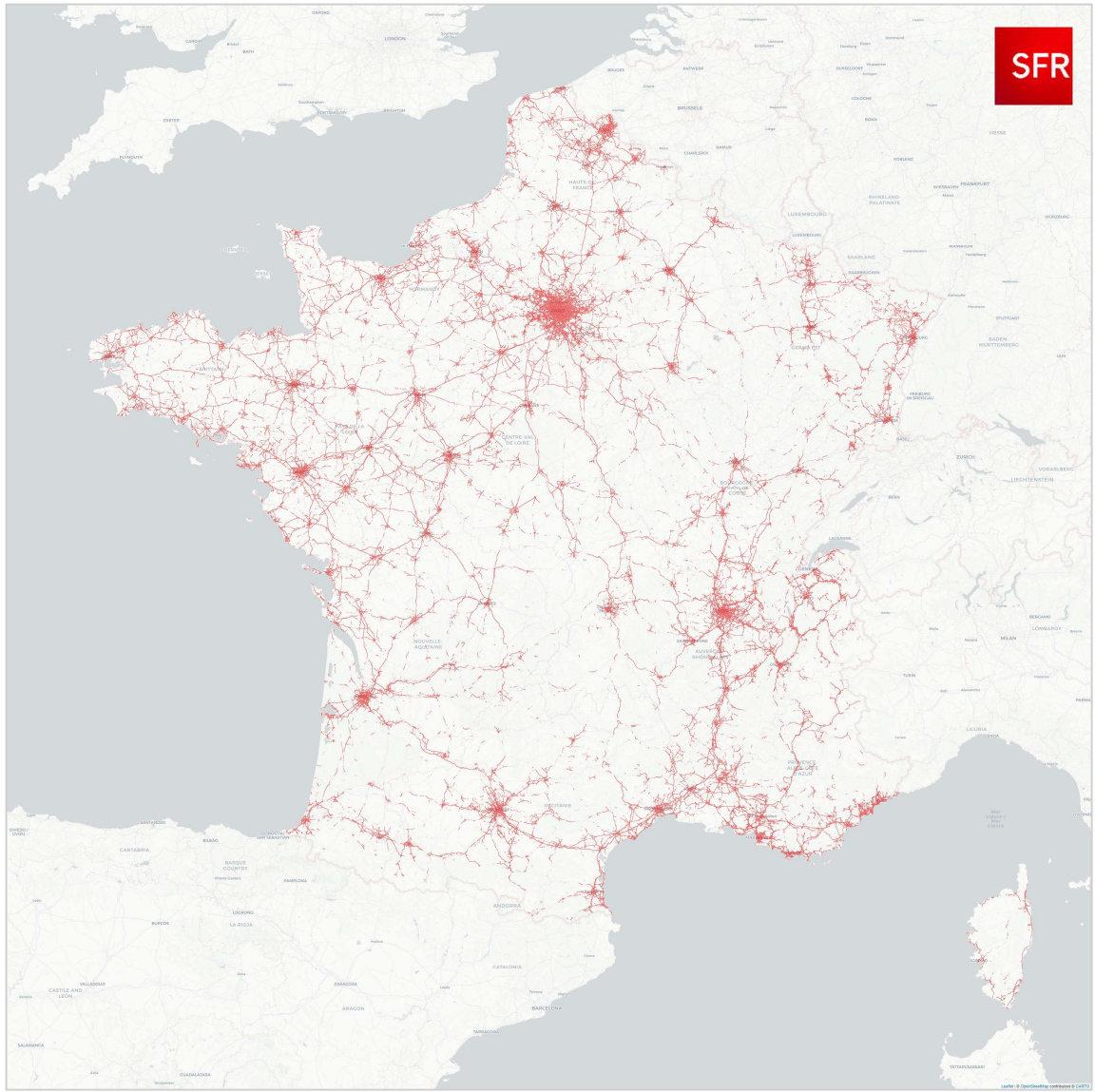
(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

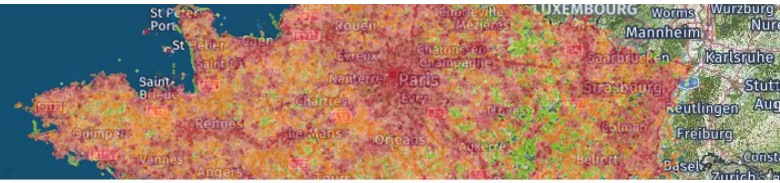


3.8 Couverture 5G chez SFR

Couverture de la population* en mobilité	Couverture géographique	Indice de couverture nPerf
76,11%	34,34%	55,23%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android





4 La couverture 4G et 5G régionale

4.1 Volumétrie par région

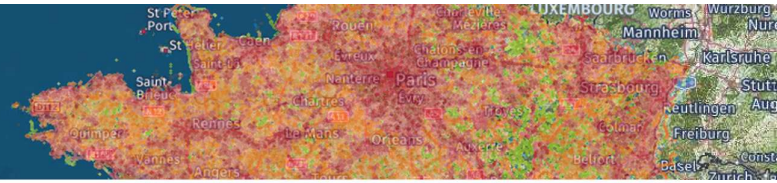
	Mesures	Nombre d'appareils	Répartition des mesures par opérateur
Auvergne-Rhône-Alpes	73 630 046	14 333	29,26% 28,72% 22,31% 19,72%
Bourgogne-Franche-Comté	26 558 642	6 114	29,36% 28,43% 23,30% 18,91%
Bretagne	35 247 835	6 559	35,72% 29,40% 21,92% 12,...
Centre-Val de Loire	34 725 561	6 920	37,44% 28,59% 18,52% 15,...
Corse	2 091 776	731	42,10% 27,63% 21,04% 9...
Grand Est	38 267 709	8 305	34,79% 29,23% 18,26% 17,71%
Hauts-de-France	38 984 477	8 964	32,44% 31,81% 19,11% 16,64%
Ile-de-France	78 136 555	20 021	30,60% 26,73% 24,56% 18,11%
Normandie	30 673 816	6 263	32,66% 29,73% 19,96% 17,65%
Nouvelle-Aquitaine	65 134 814	11 928	33,21% 28,95% 22,45% 15,...
Occitanie	56 492 192	11 432	32,07% 27,65% 21,35% 18,93%
Pays de la Loire	39 379 870	7 783	35,92% 27,97% 21,53% 14,...
Provence-Alpes-Côte d'Azur	46 376 397	9 535	28,45% 26,95% 22,39% 22,21%

Orange SFR Bouygues Free

4.2 Résultats par région

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



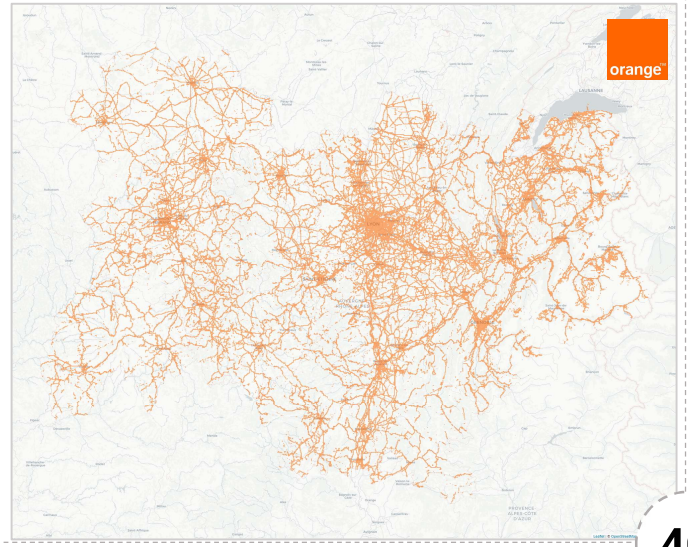
4.2.1 Couverture 4G en Auvergne-Rhône-Alpes

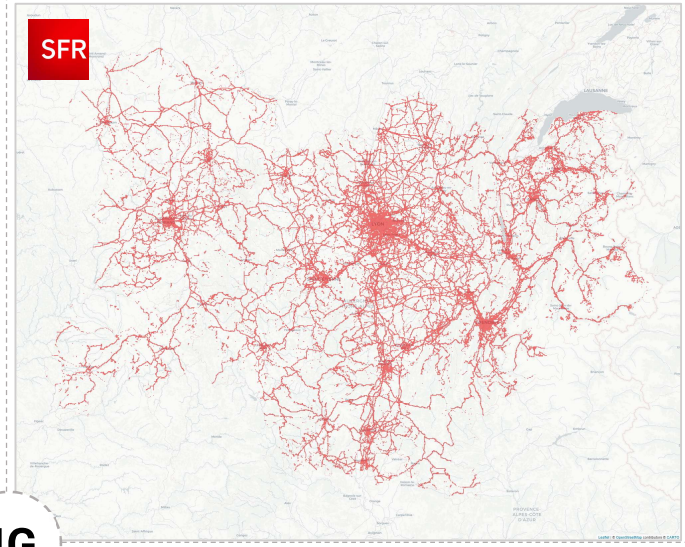
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 73 630 046 mesures sur 14 333 appareils.

Couverture de la population* en mobilité 99,53%

Couverture géographique 95,93%

Indice de couverture 97,73%





Couverture de la population* en mobilité 99,27%

Couverture géographique 94,92%

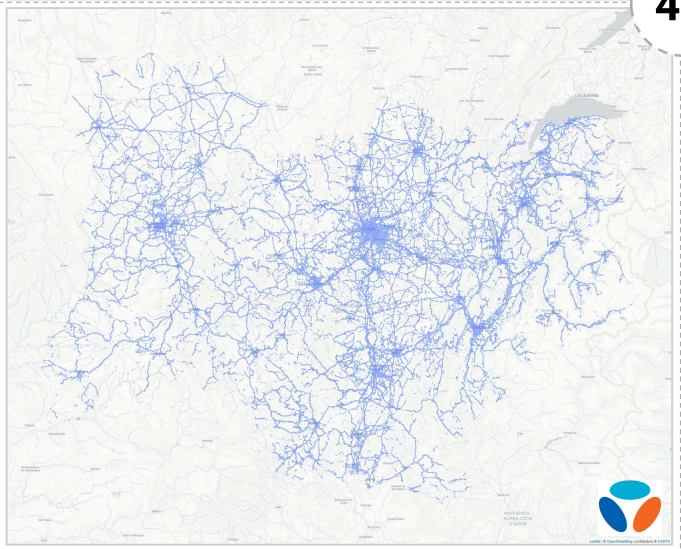
Indice de couverture 97,10%

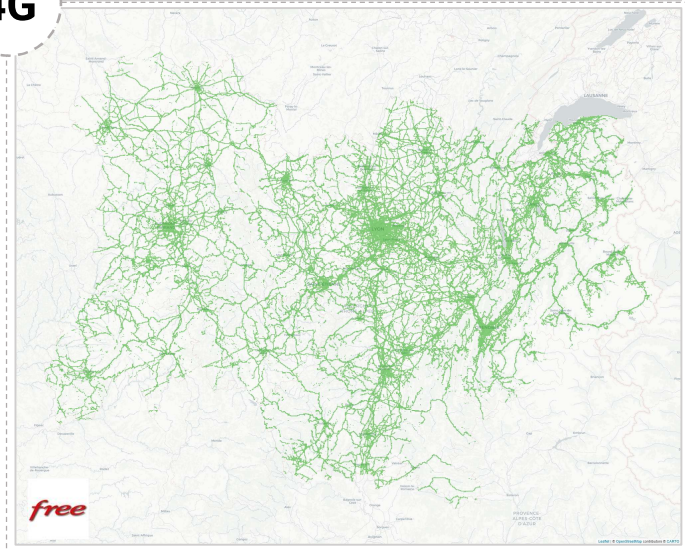
4G

Couverture de la population* en mobilité 99,13%

Couverture géographique 93,99%

Indice de couverture 96,56%





Couverture de la population* en mobilité 99,47%

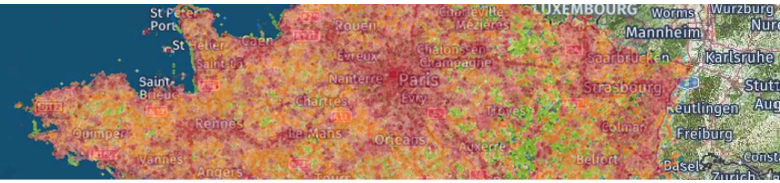
Couverture géographique 95,44%

Indice de couverture 97,46%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



4.2.2 Couverture 5G en Auvergne-Rhône-Alpes

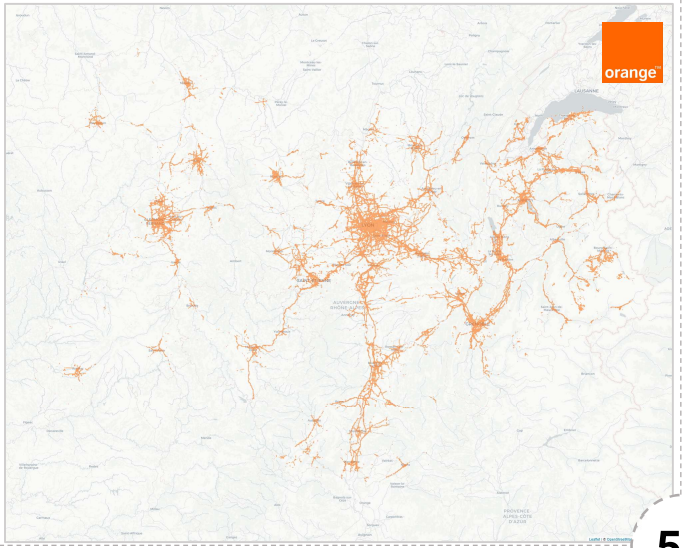
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 73 630 046 mesures sur 14 333 appareils.

orange

Couverture de la population* en mobilité
69,05%

Couverture géographique
27,88%

Indice de couverture
48,47%

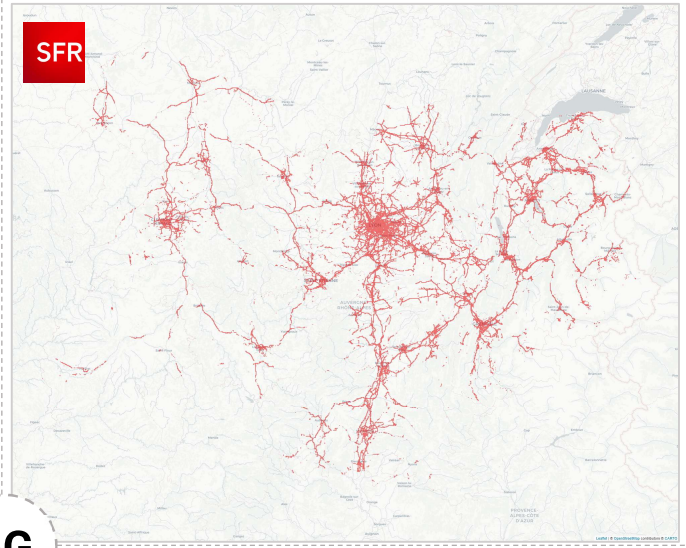


SFR

Couverture de la population* en mobilité
79,01%

Couverture géographique
34,95%

Indice de couverture
56,98%



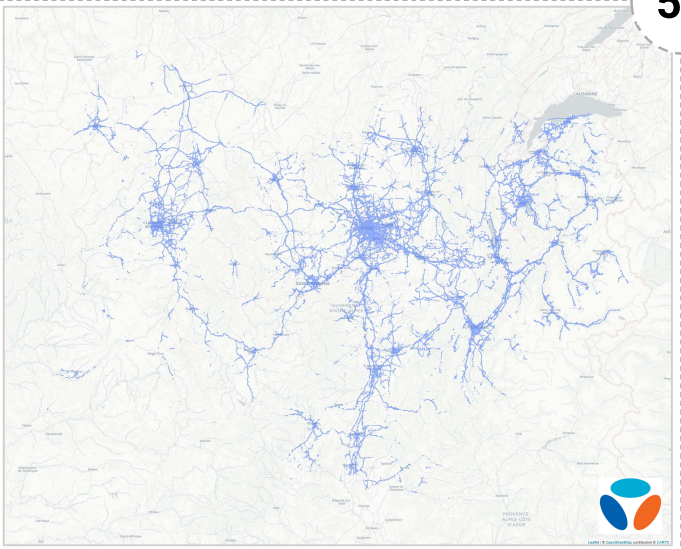
5G

Bouygues Telecom

Couverture de la population* en mobilité
83,77%

Couverture géographique
41,67%

Indice de couverture
62,72%

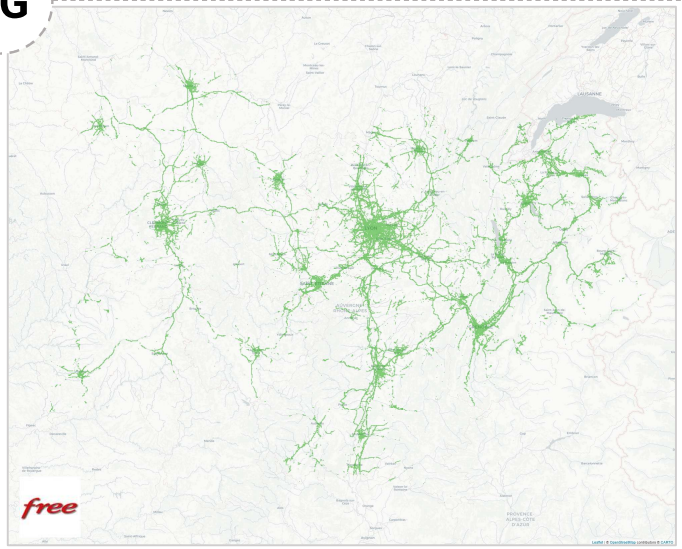


free

Couverture de la population* en mobilité
79,73%

Couverture géographique
32,29%

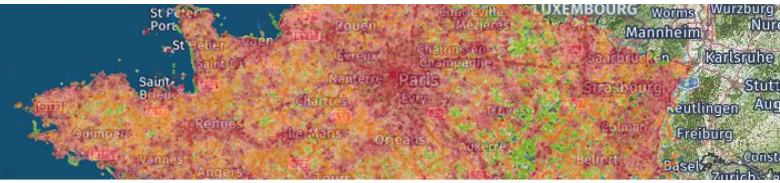
Indice de couverture
56,01%



(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



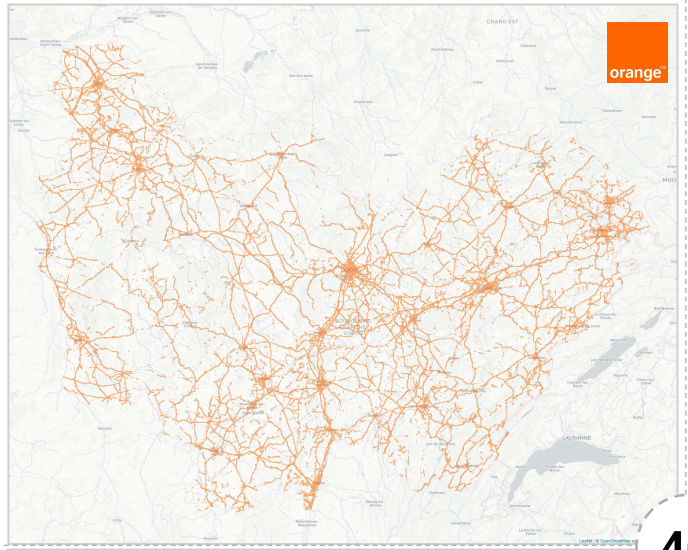
4.2.3 Couverture 4G en Bourgogne-Franche-Comté

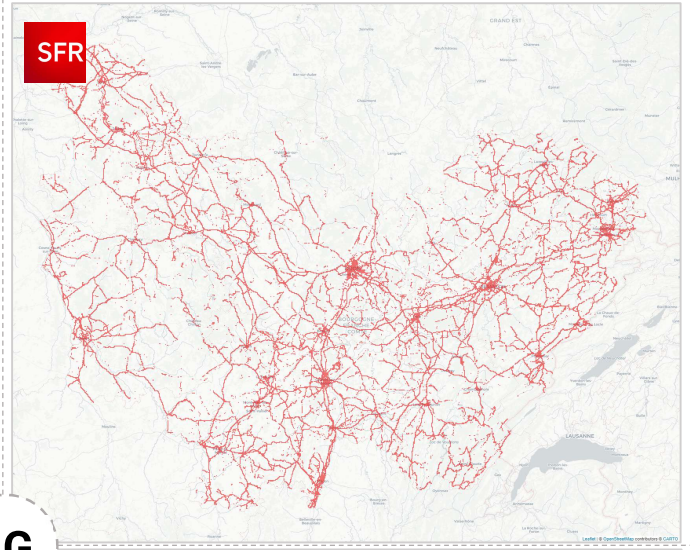
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 26 558 642 mesures sur 6 114 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
99,56%

Couverture géographique
96,82%

Indice de couverture
98,19%





Couverture de la population* en mobilité
99,27%

Couverture géographique
94,92%

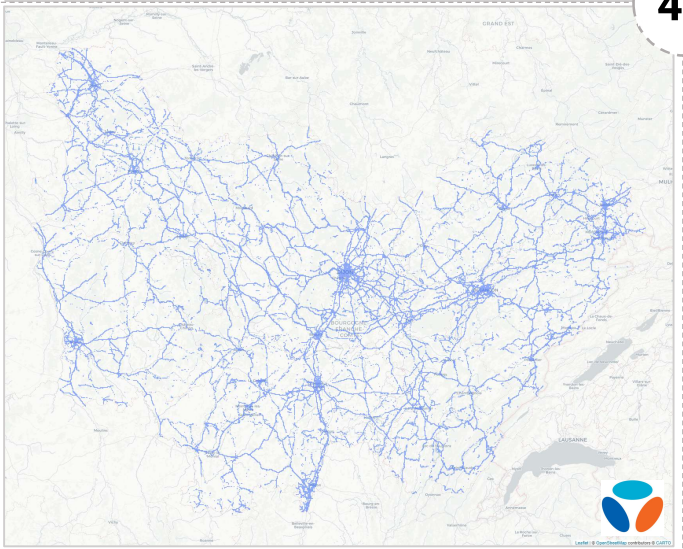
Indice de couverture
97,10%

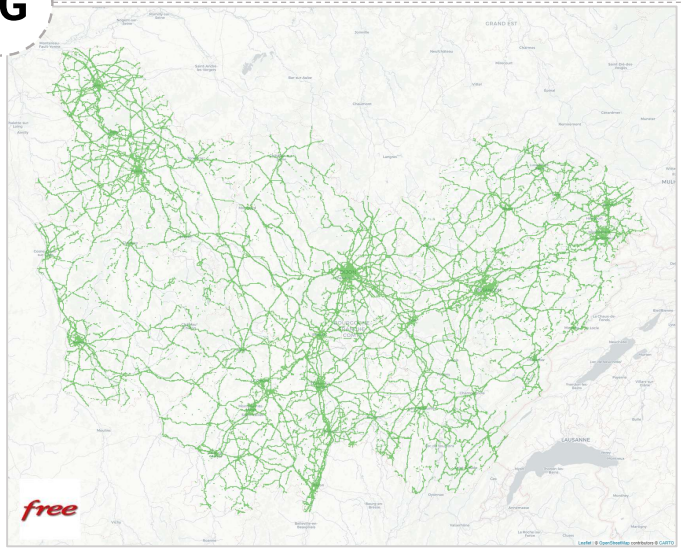
4G

Couverture de la population* en mobilité
98,89%

Couverture géographique
93,76%

Indice de couverture
96,33%





Couverture de la population* en mobilité
99,29%

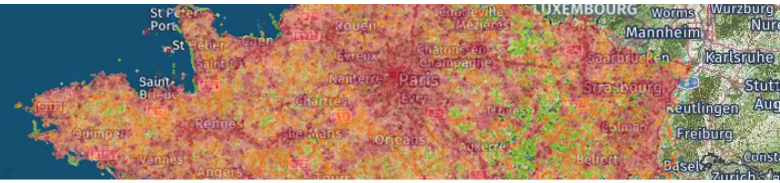
Couverture géographique
95,05%

Indice de couverture
97,17%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



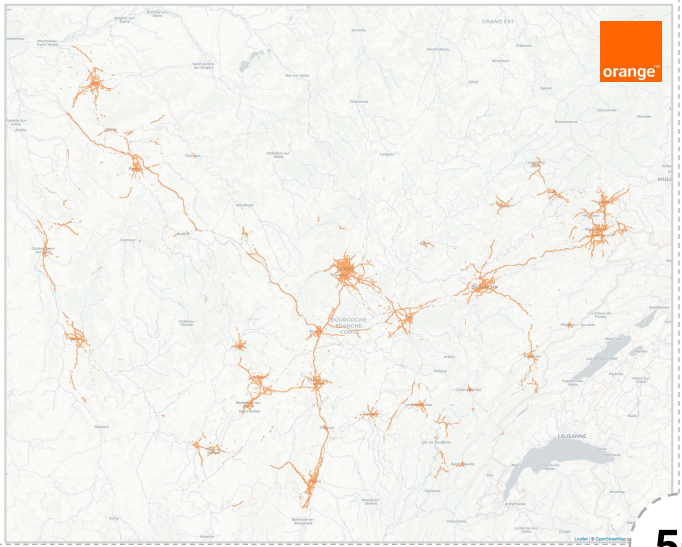
4.2.4 Couverture 5G en Bourgogne-Franche-Comté

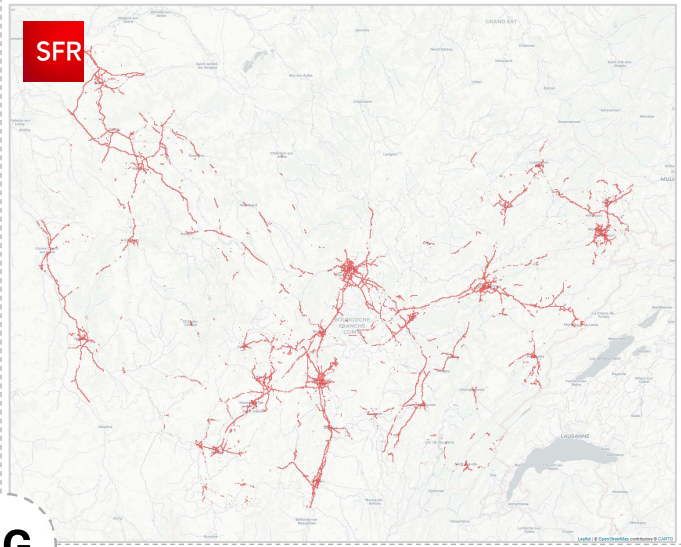
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 26 558 642 mesures sur 6 114 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
60,67%

Couverture géographique
17,60%

Indice de couverture
39,14%





Couverture de la population* en mobilité
67,18%

Couverture géographique
24,43%

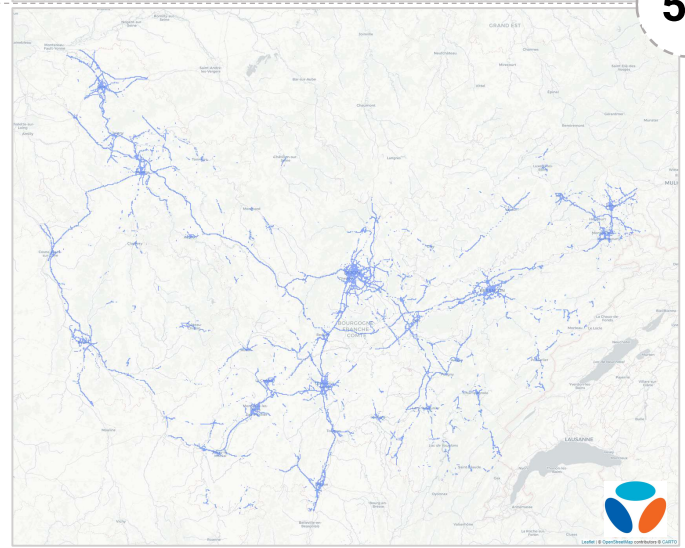
Indice de couverture
45,81%

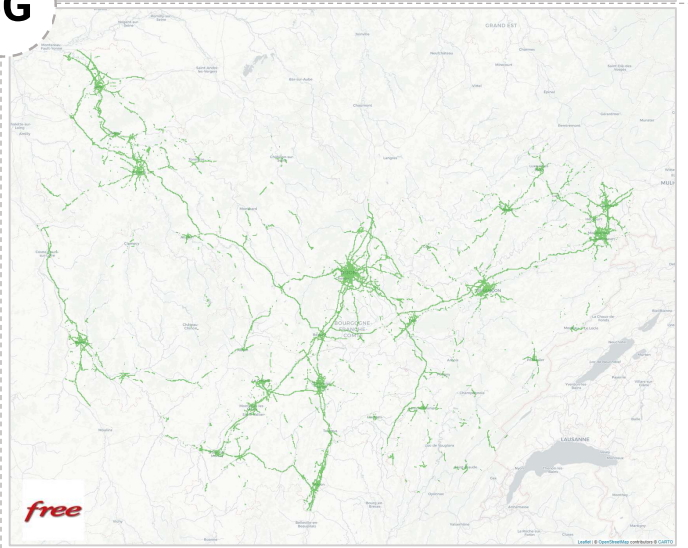
5G

Couverture de la population* en mobilité
74,19%

Couverture géographique
28,32 %

Indice de couverture
51,26%





Couverture de la population* en mobilité
75,35%

Couverture géographique
26,00%

Indice de couverture
50,68%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

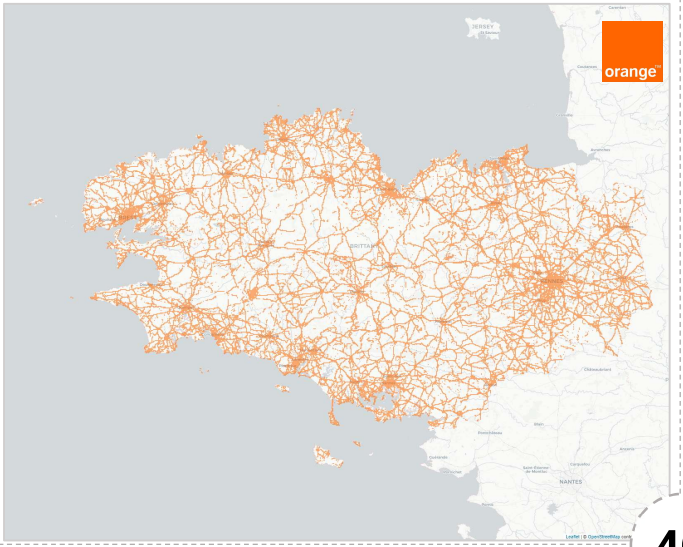
Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf

4.2.5 Couverture 4G en Bretagne

Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 35 247 835 mesures sur 6 559 appareils.

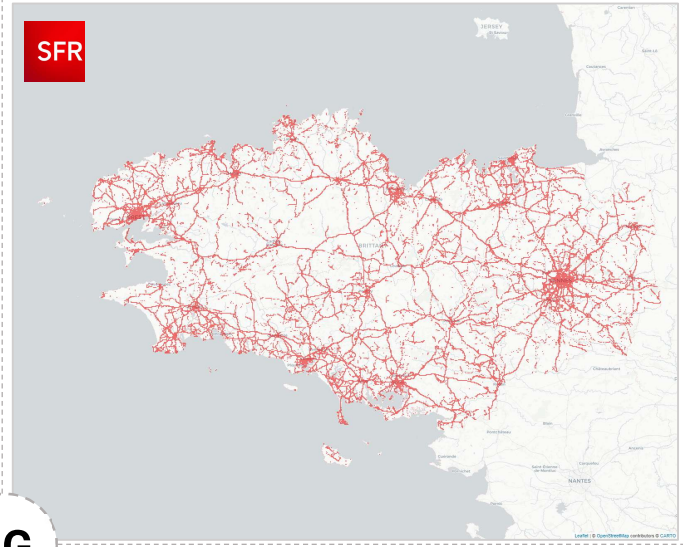
4G



Couverture de la population* en mobilité
99,55%

Couverture géographique
96,95%

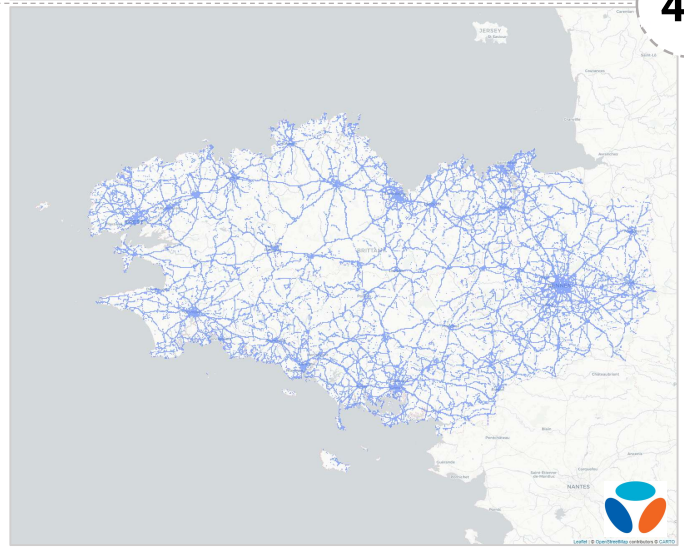
Indice de couverture
98,25%



Couverture de la population* en mobilité
98,47%

Couverture géographique
93,32%

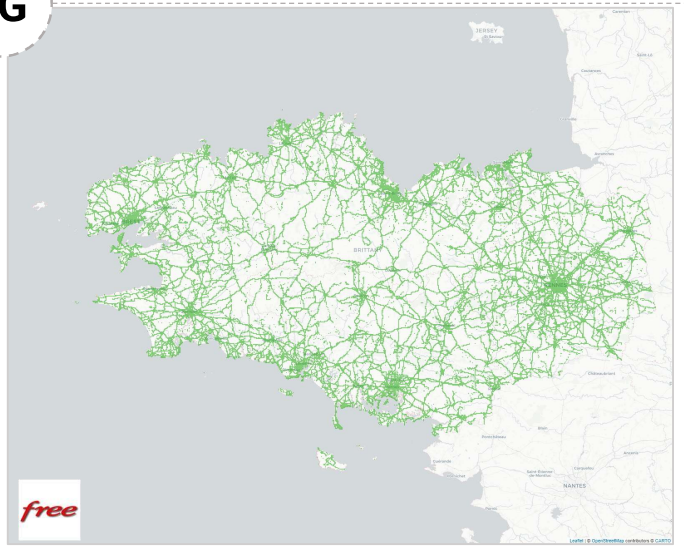
Indice de couverture
95,90%



Couverture de la population* en mobilité
98,81%

Couverture géographique
93,66%

Indice de couverture
96,24%



Couverture de la population* en mobilité
99,12%

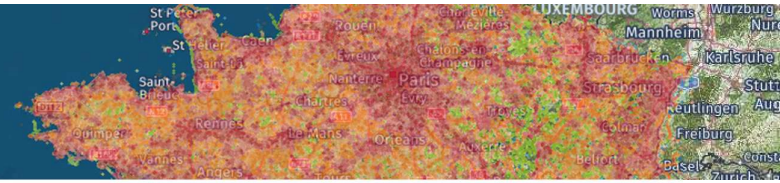
Couverture géographique
94,97%

Indice de couverture
97,05%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



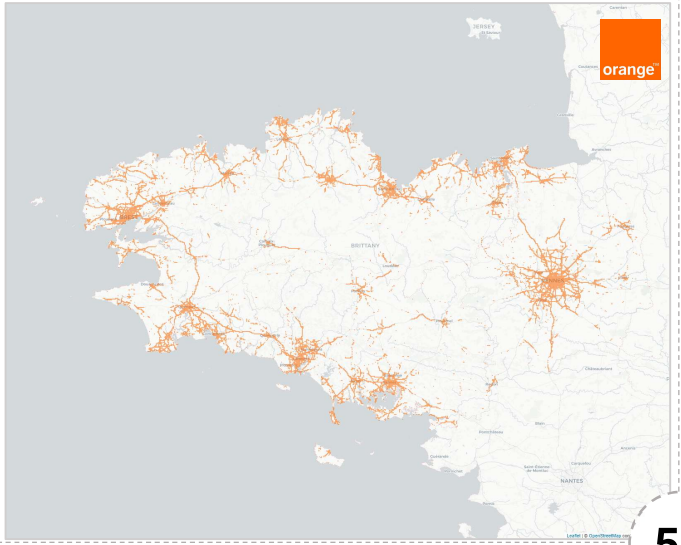
4.2.6 Couverture 5G en Bretagne

Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 35 247 835 mesures sur 6 559 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
58,90%

Couverture géographique
25,60%

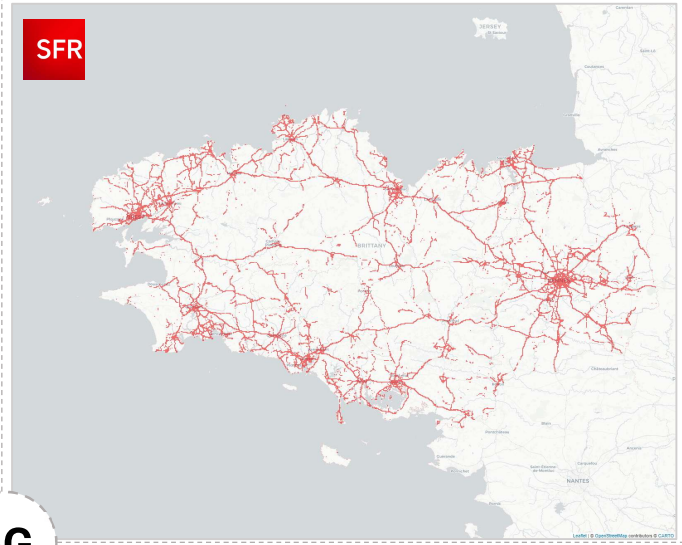
Indice de couverture
42,25%



Couverture de la population* en mobilité
81,42%

Couverture géographique
42,52%

Indice de couverture
61,97%

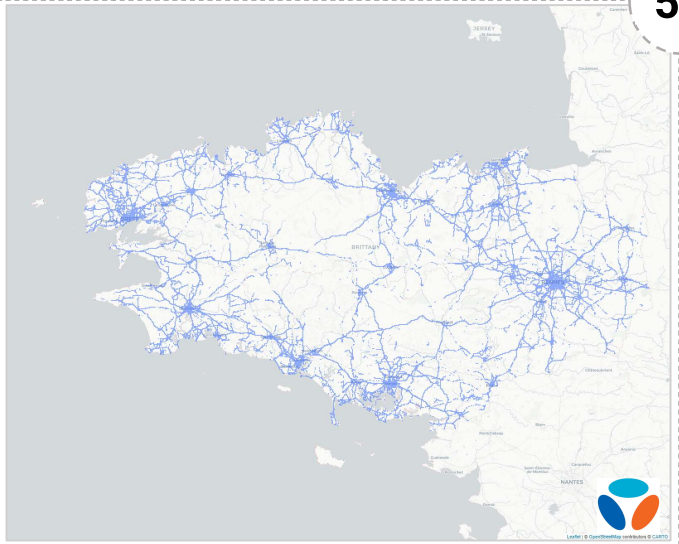


5G

Couverture de la population* en mobilité
85,29%

Couverture géographique
49,38%

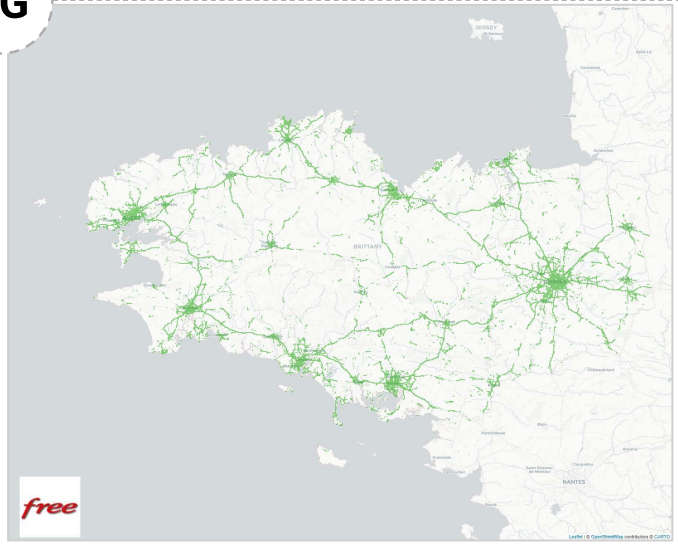
Indice de couverture
67,34%



Couverture de la population* en mobilité
70,00%

Couverture géographique
27,21%

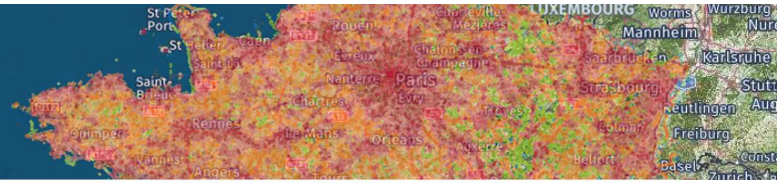
Indice de couverture
48,61%



(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



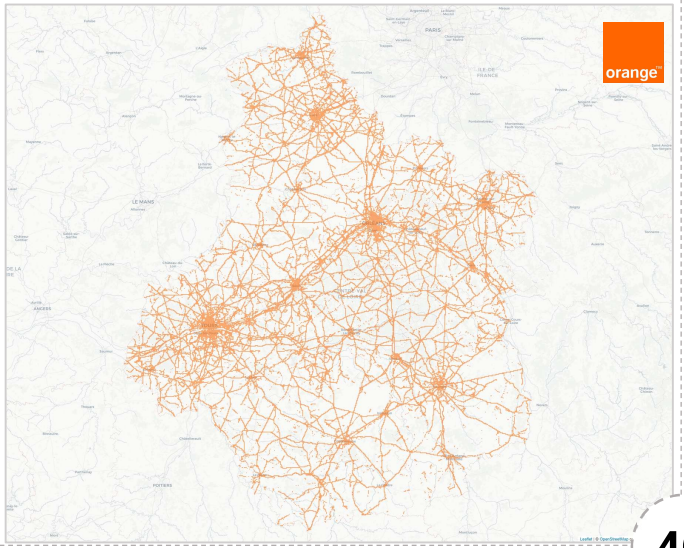
4.2.7 Couverture 4G en Centre-Val de Loire

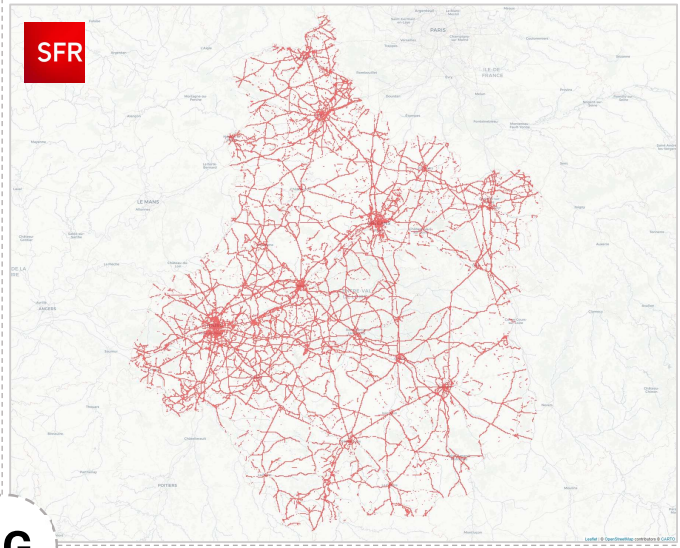
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 34 725 561mesures sur 6 920 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
99,55%

Couverture géographique
96,39%

Indice de couverture
97,97%





Couverture de la population* en mobilité
99,25%

Couverture géographique
95,58%

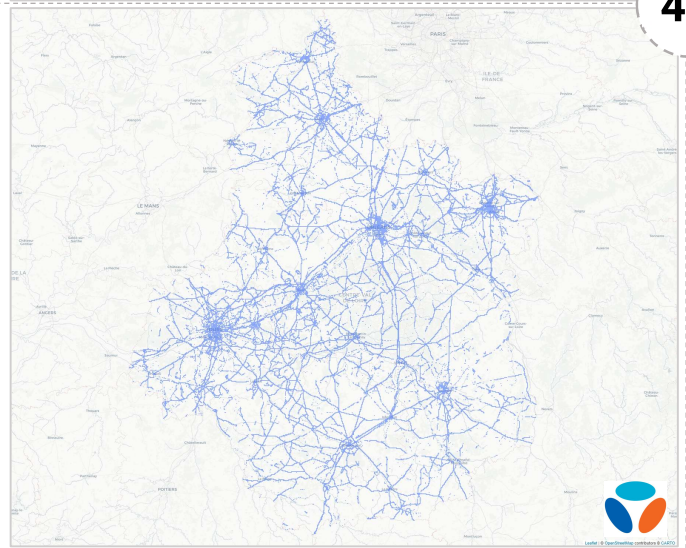
Indice de couverture
97,42%

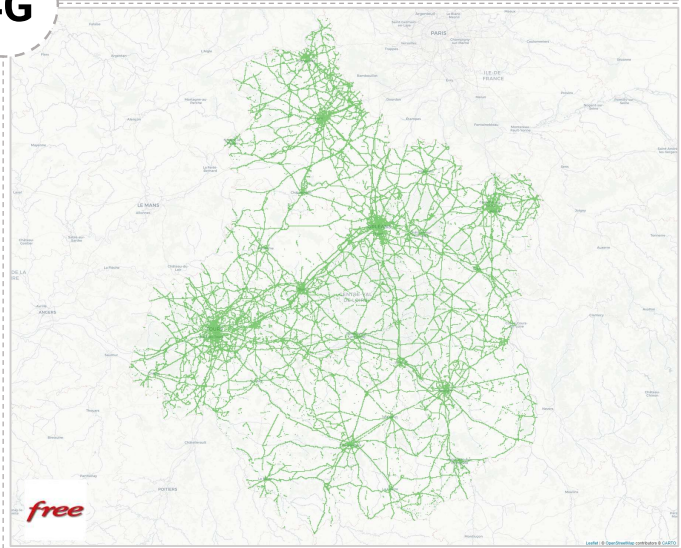
4G

Couverture de la population* en mobilité
99,12%

Couverture géographique
95,06%

Indice de couverture
97,09%





Couverture de la population* en mobilité
99,19%

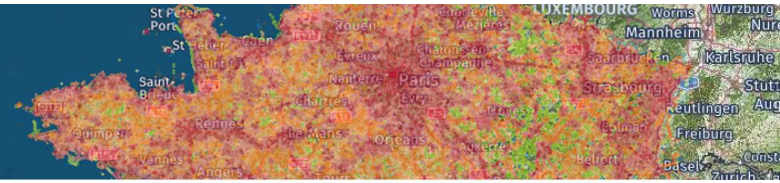
Couverture géographique
94,68%

Indice de couverture
96,94%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



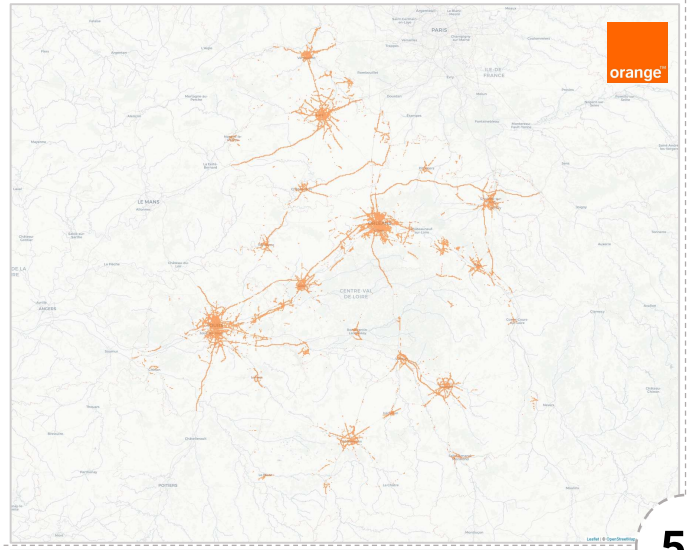
4.2.8 Couverture 5G en Centre-Val de Loire

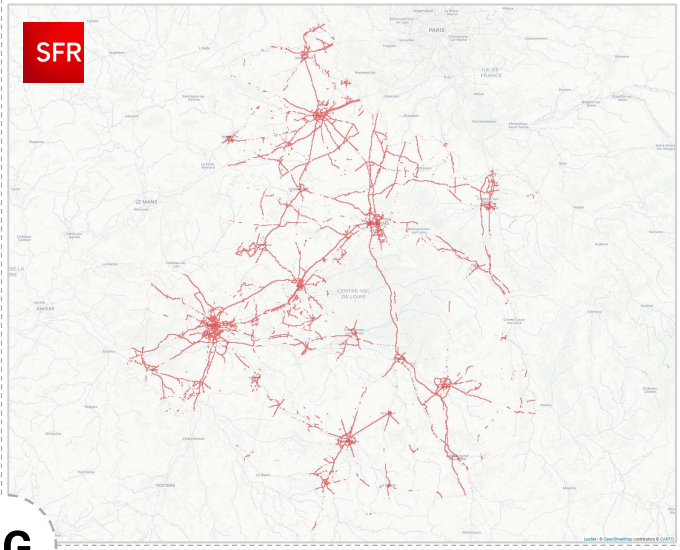
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 34 725 561mesures sur 6 920 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
56,21%

Couverture géographique
19,39%

Indice de couverture
37,80%





Couverture de la population* en mobilité
73,85%

Couverture géographique
29,88%

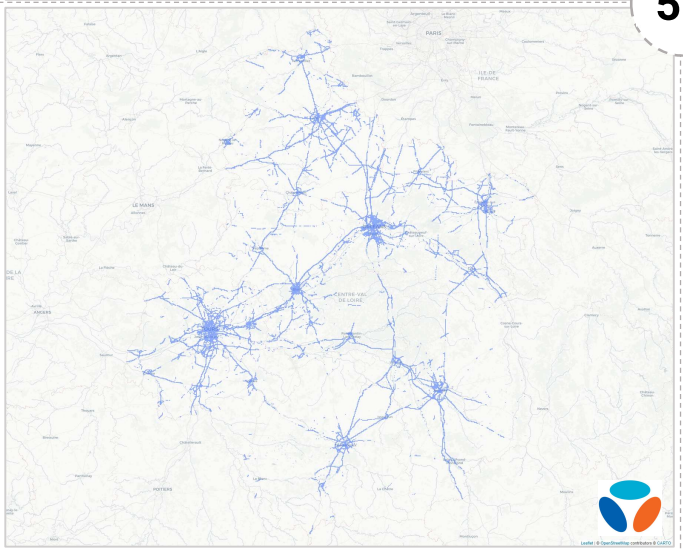
Indice de couverture
51,87%

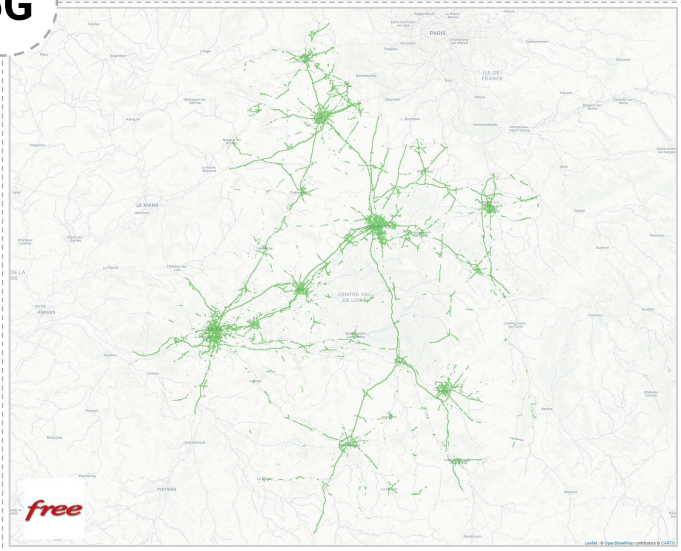
5G

Couverture de la population* en mobilité
76,86%

Couverture géographique
34,88%

Indice de couverture
55,87%





Couverture de la population* en mobilité
76,76%

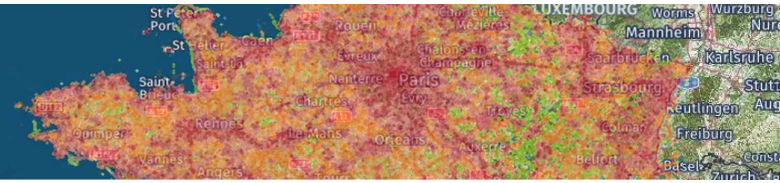
Couverture géographique
28,74%

Indice de couverture
52,75%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



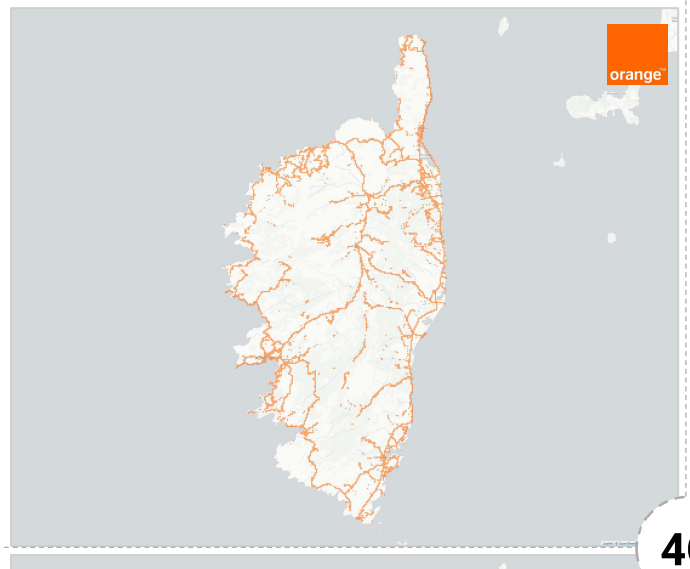
4.2.9 Couverture 4G en Corse

Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 2 091 776 mesures sur 731 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
98,48%

Couverture géographique
94,23%

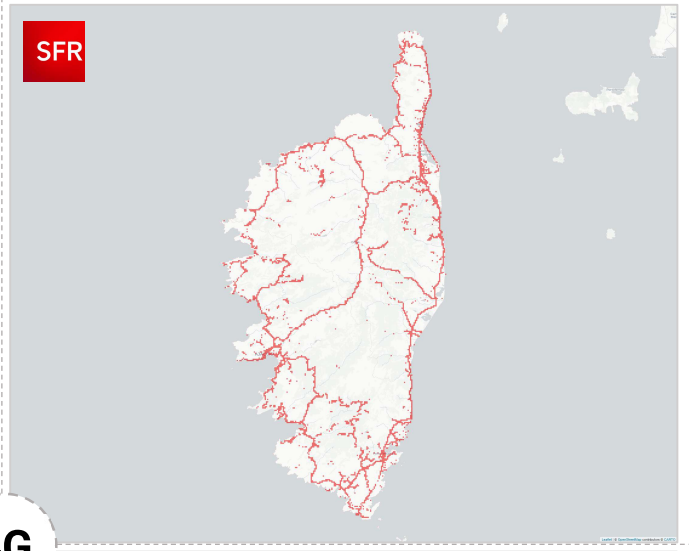
Indice de couverture
96,36%



Couverture de la population* en mobilité
96,90%

Couverture géographique
90,26%

Indice de couverture
93,58%

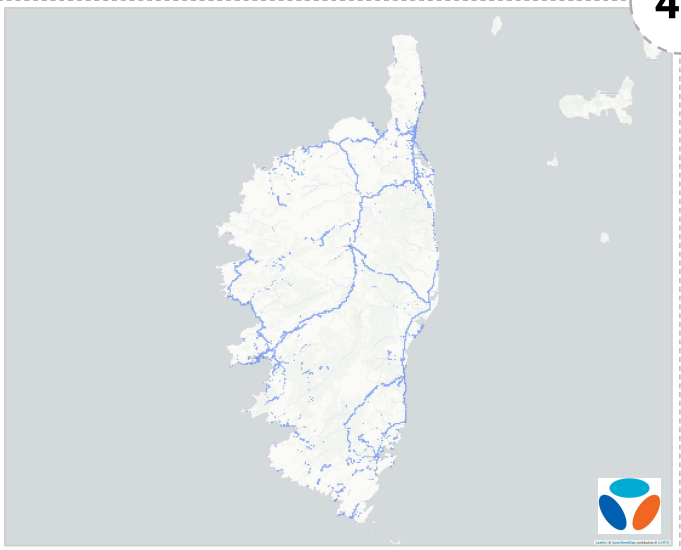


4G

Couverture de la population* en mobilité
94,40%

Couverture géographique
87,90%

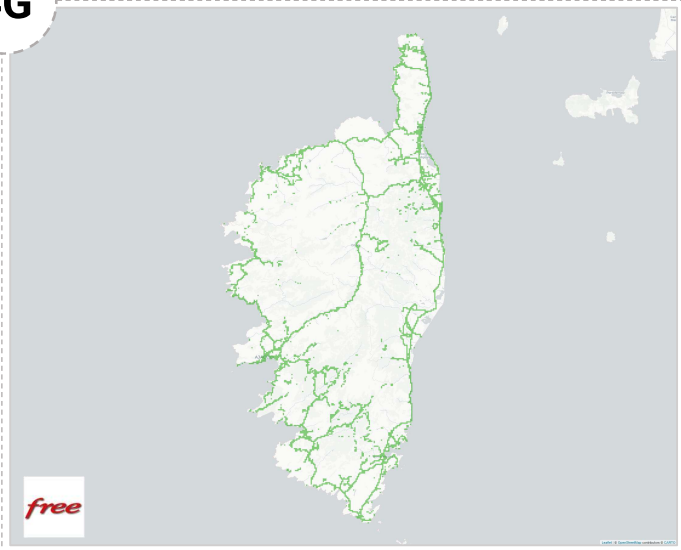
Indice de couverture
91,15%



Couverture de la population* en mobilité
97,57%

Couverture géographique
92,29%

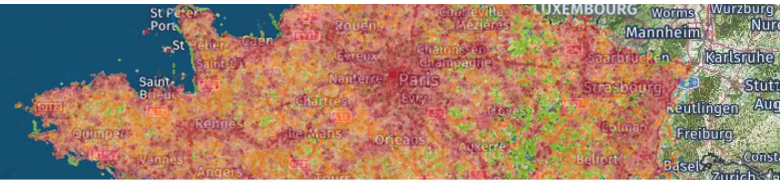
Indice de couverture
94,93%



(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



4.2.10 Couverture 5G en Corse

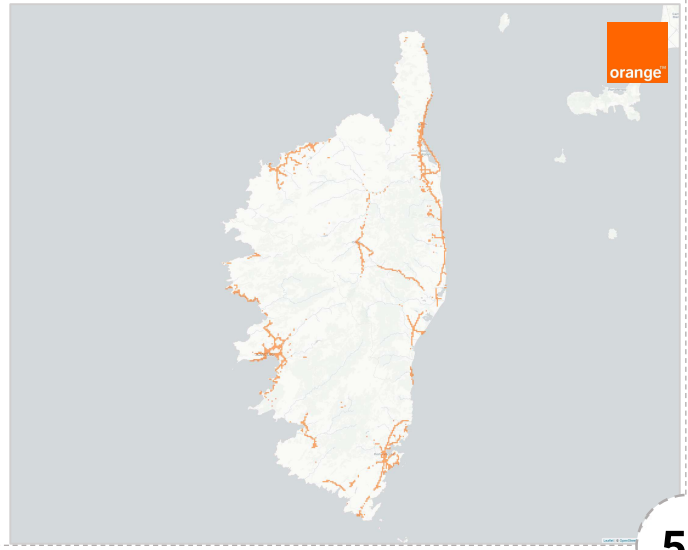
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 2 091 776 mesures sur 731 appareils.

orange

Couverture de la population* en mobilité : **53,89%**

Couverture géographique : **27,97%**

Indice de couverture : **40,93%**

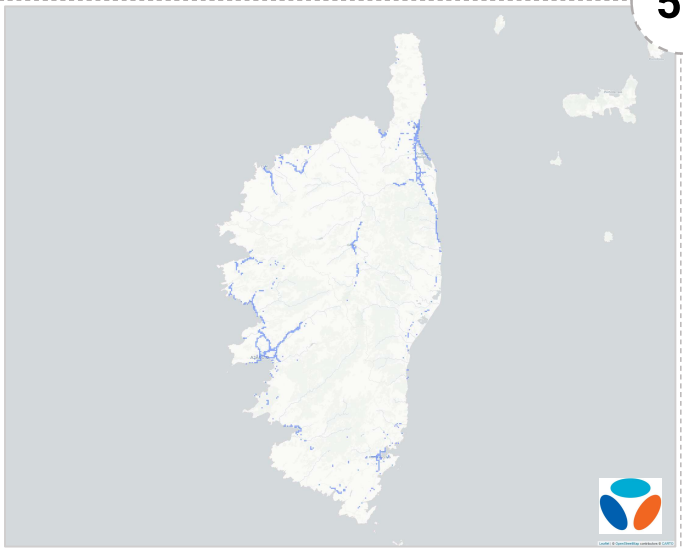


SFR

Couverture de la population* en mobilité : **58,04%**

Couverture géographique : **32,96%**

Indice de couverture : **45,50%**



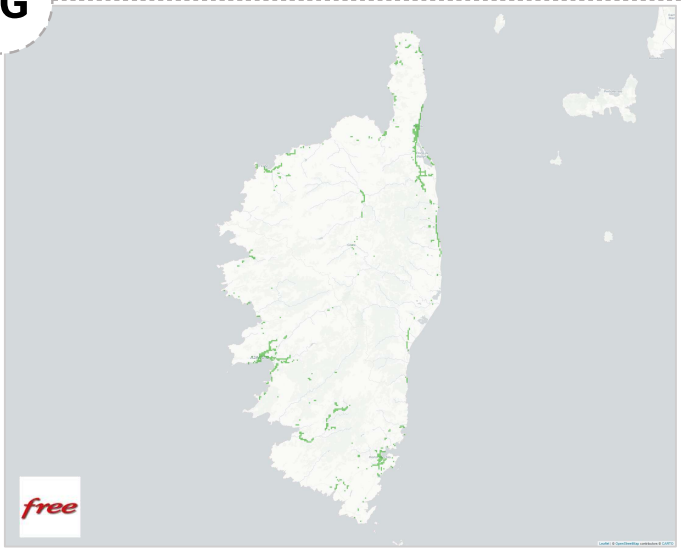
5G

Bouygues

Couverture de la population* en mobilité : **40,81%**

Couverture géographique : **26,69%**

Indice de couverture : **33,75%**



free

Couverture de la population* en mobilité : **31,11%**

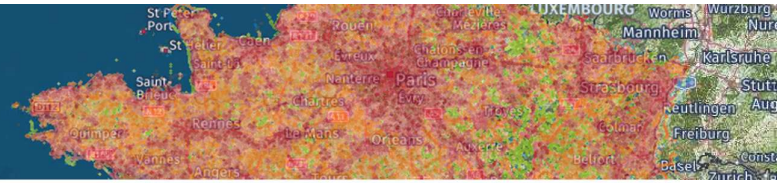
Couverture géographique : **16,19%**

Indice de couverture : **23,65%**

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



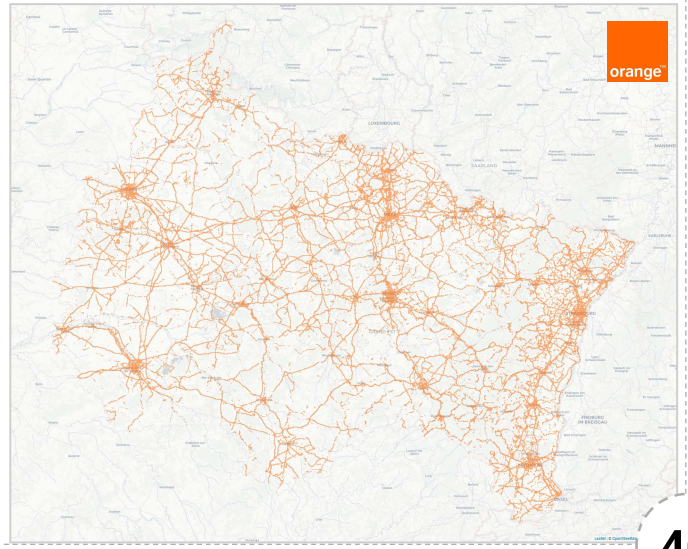
4.2.11 Couverture 4G dans le Grand Est

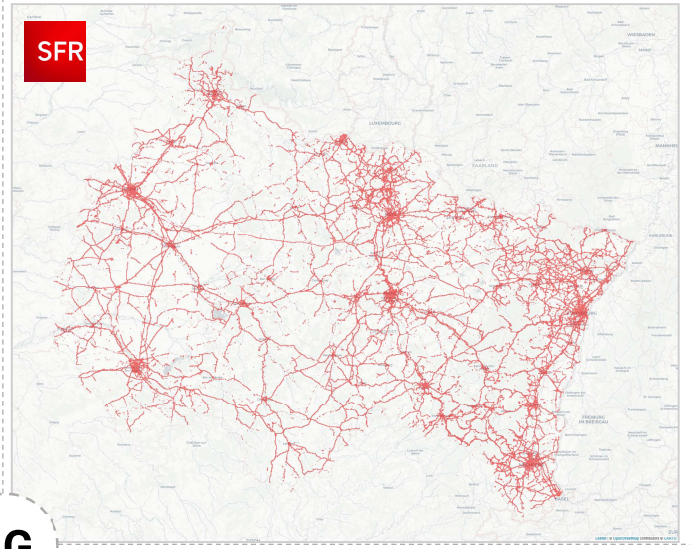
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 38 267 709 mesures sur 8 305 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
99,38%

Couverture géographique
96,43%

Indice de couverture
97,91%





Couverture de la population* en mobilité
98,60%

Couverture géographique
93,94%

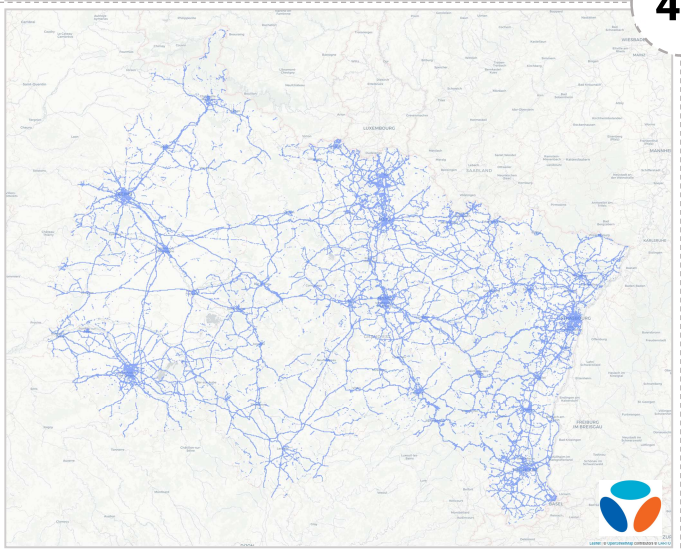
Indice de couverture
96,27%

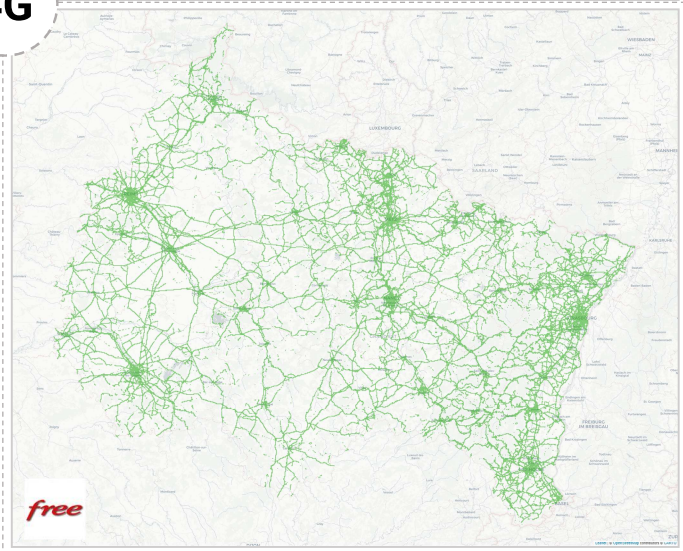
4G

Couverture de la population* en mobilité
98,75%

Couverture géographique
94,08%

Indice de couverture
96,42%





Couverture de la population* en mobilité
99,18%

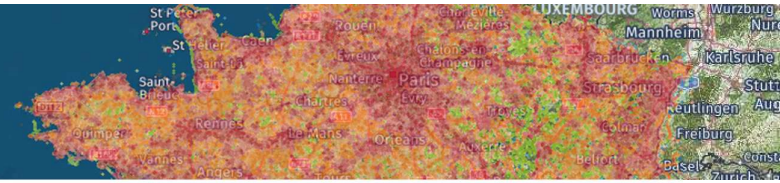
Couverture géographique
95,45%

Indice de couverture
97,32%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



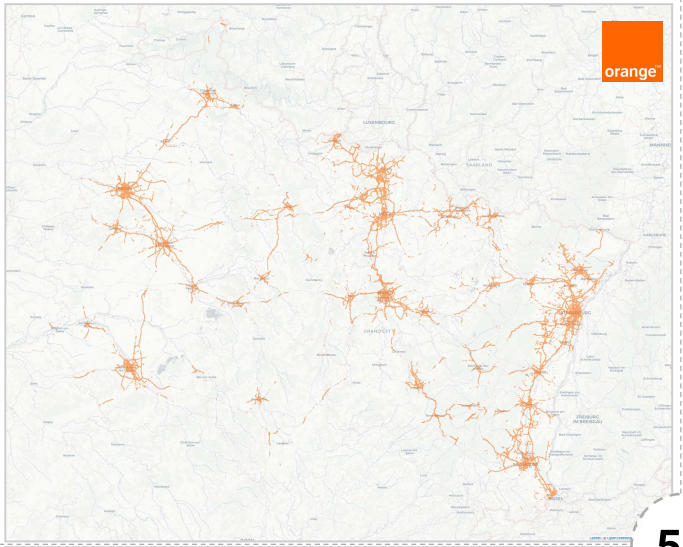
4.2.12 Couverture 5G dans le Grand Est

Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 38 267 709 mesures sur 8 305 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
62,80%

Couverture géographique
27,08%

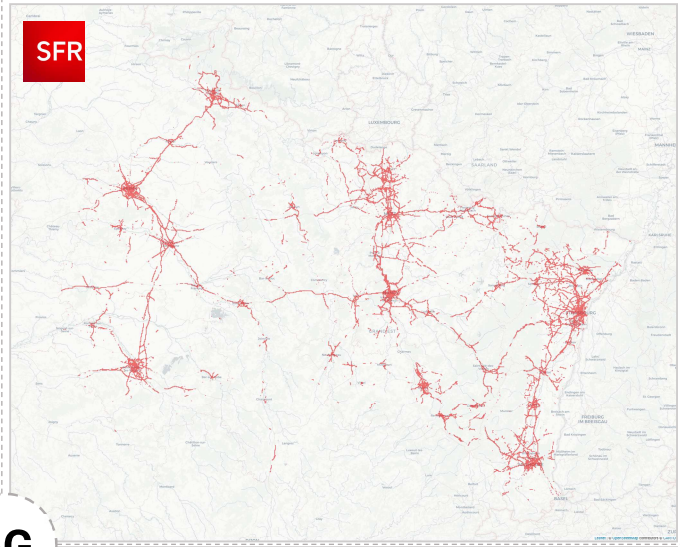
Indice de couverture
44,94%



Couverture de la population* en mobilité
64,94%

Couverture géographique
32,04%

Indice de couverture
48,49%

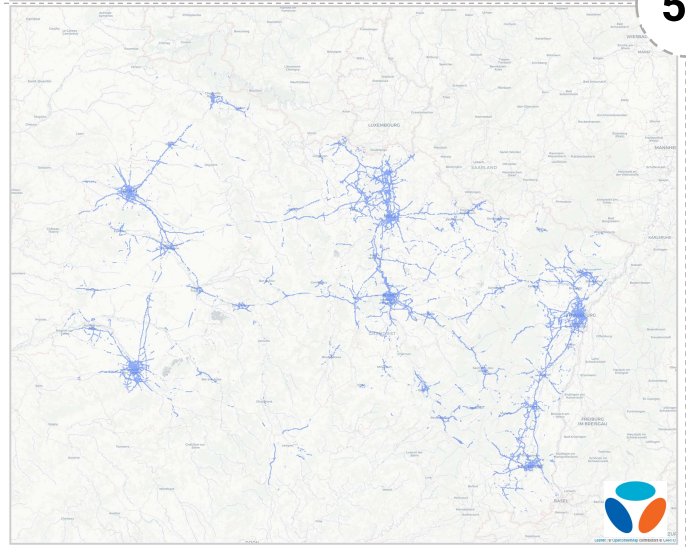


5G

Couverture de la population* en mobilité
64,91%

Couverture géographique
31,03%

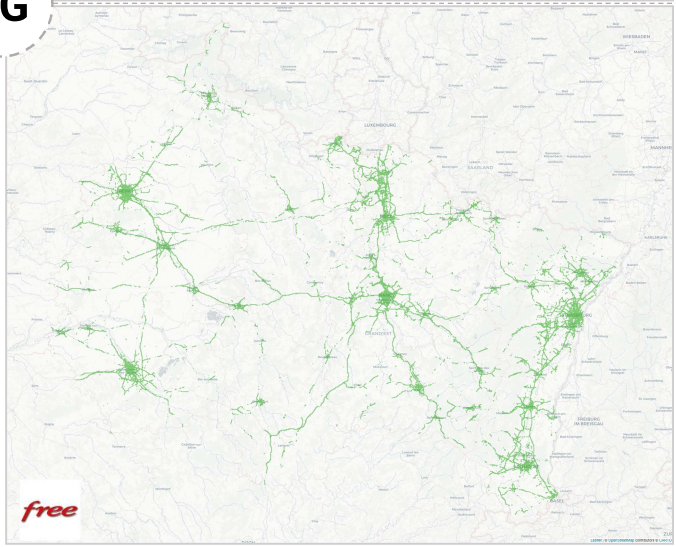
Indice de couverture
47,97%



Couverture de la population* en mobilité
70,51%

Couverture géographique
31,12%

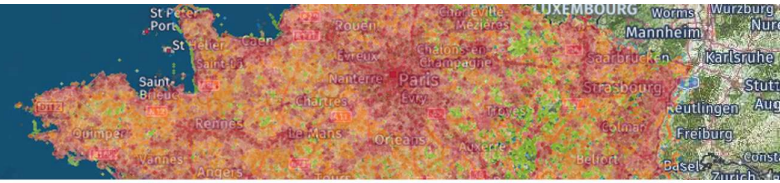
Indice de couverture
50,82%



(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



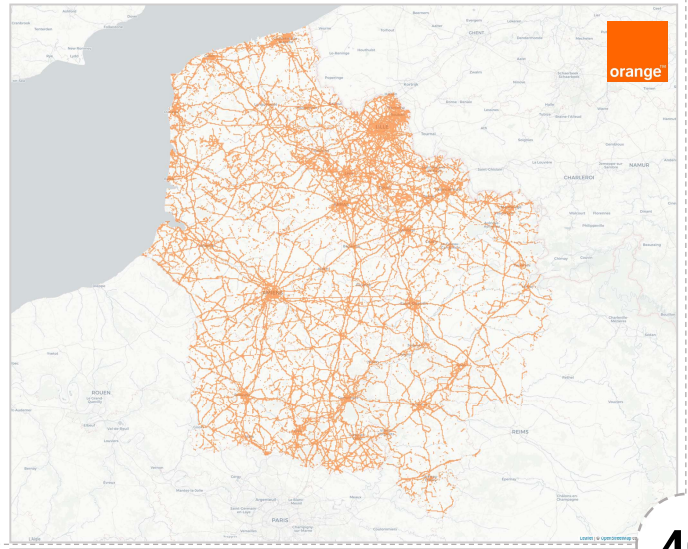
4.2.13 Couverture 4G dans les Hauts-de-France

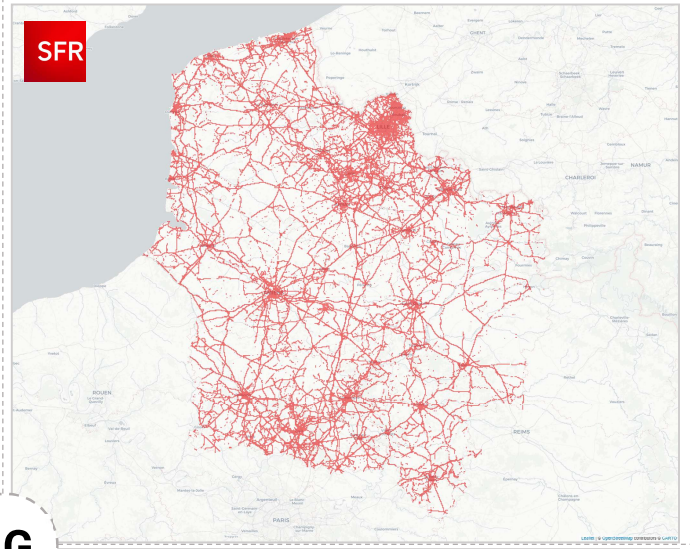
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 38 984 477 mesures sur 8 964 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
99,32%

Couverture géographique
96,53%

Indice de couverture
97,93%





Couverture de la population* en mobilité
98,98%

Couverture géographique
95,30%

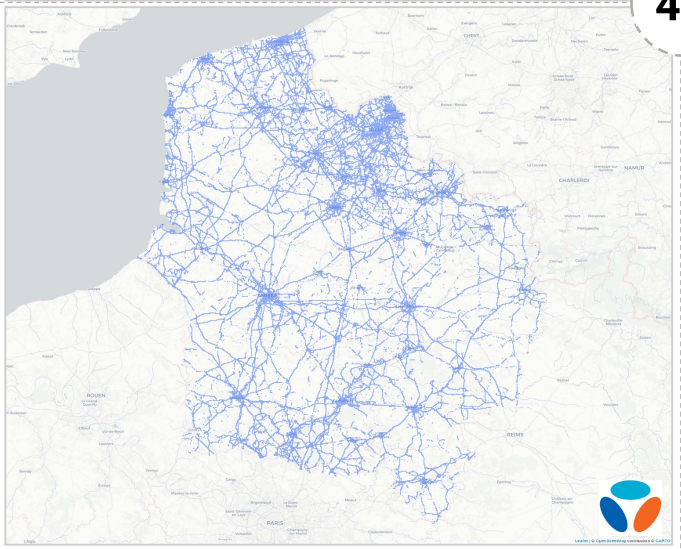
Indice de couverture
97,14%

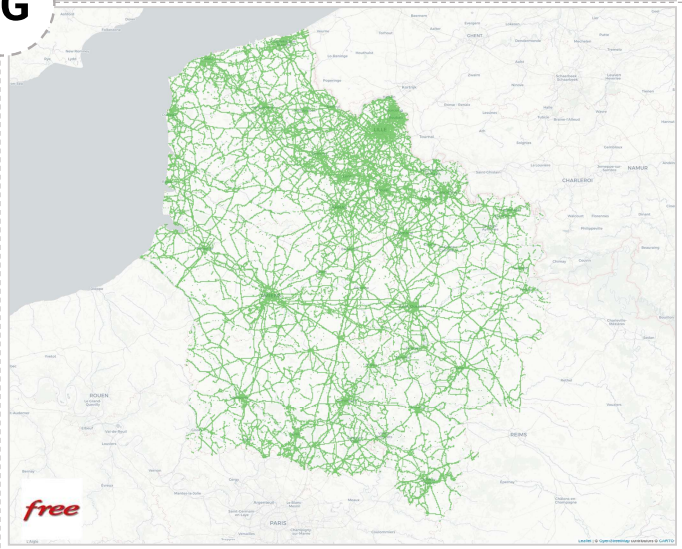
4G

Couverture de la population* en mobilité
98,71%

Couverture géographique
94,37%

Indice de couverture
96,54%





Couverture de la population* en mobilité
99,25%

Couverture géographique
95,59%

Indice de couverture
97,42%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf

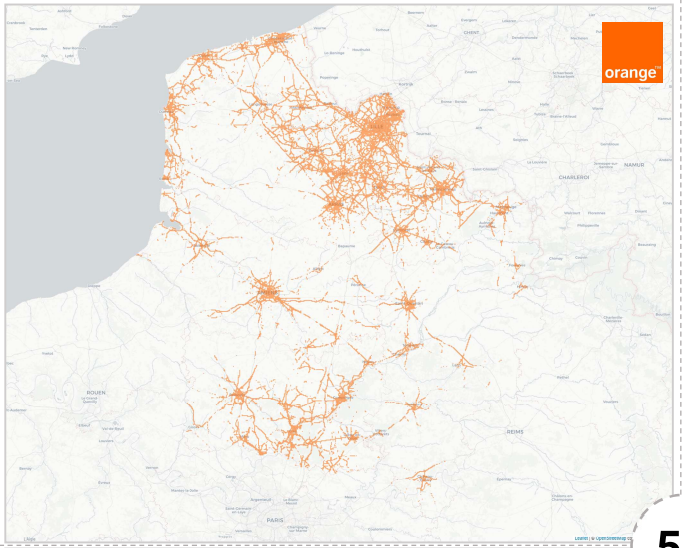
4.2.14 Couverture 5G dans les Hauts-de-France

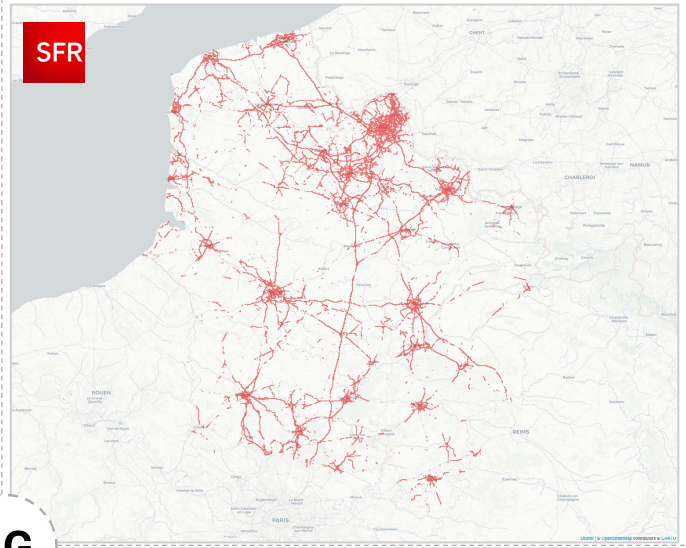
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 38 984 477 mesures sur 8 964 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
69,31%

Couverture géographique
36,53%

Indice de couverture
52,92%





Couverture de la population* en mobilité
70,34%

Couverture géographique
33,34%

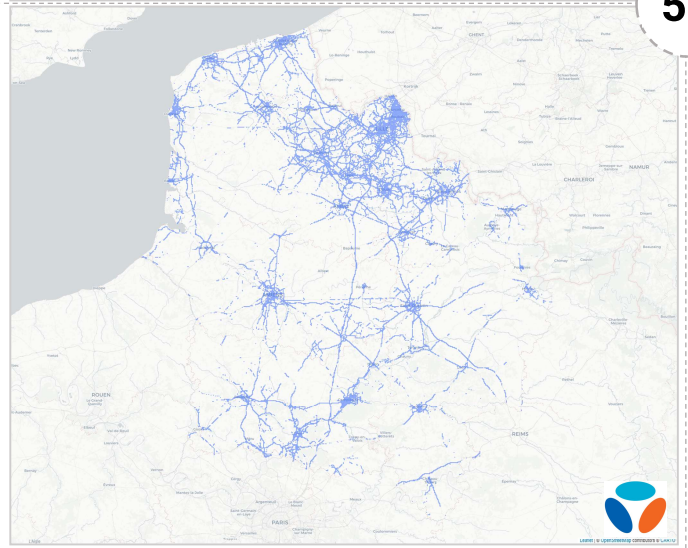
Indice de couverture
51,84%

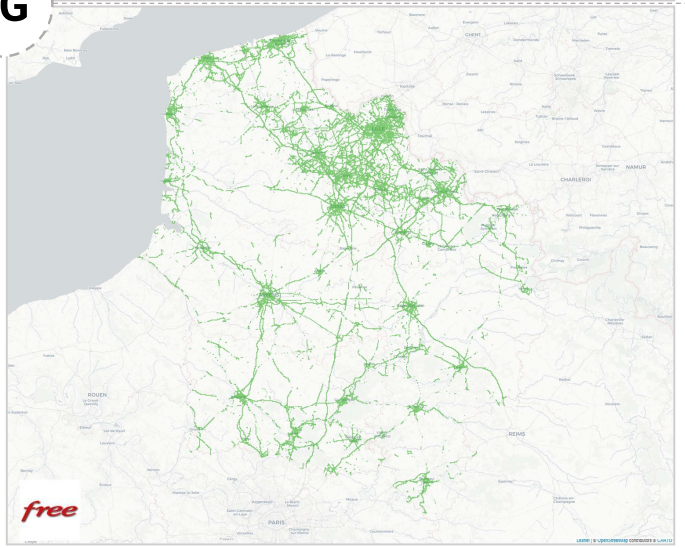
5G

Couverture de la population* en mobilité
75,60%

Couverture géographique
42,88%

Indice de couverture
59,24%





Couverture de la population* en mobilité
76,82%

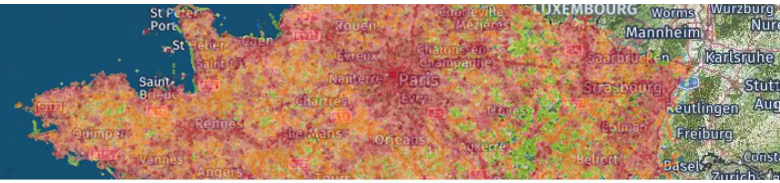
Couverture géographique
38,48%

Indice de couverture
57,65%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



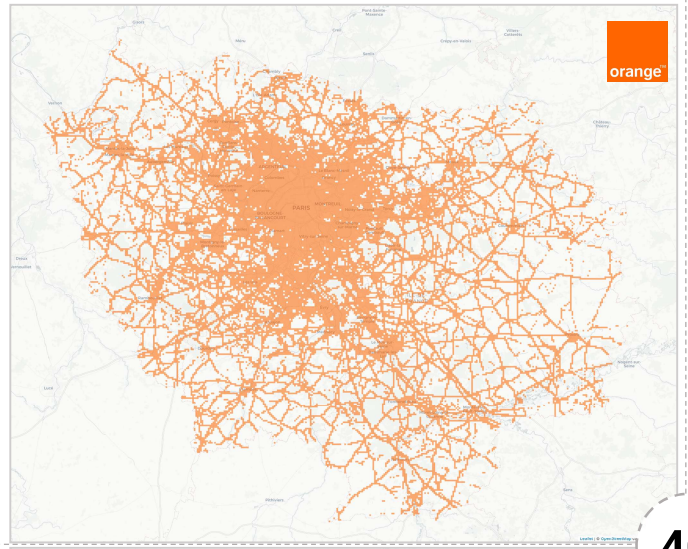
4.2.15 Couverture 4G en Ile-de-France

Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 78 136 555 mesures sur 20 021 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
99,86%

Couverture géographique
98,06%

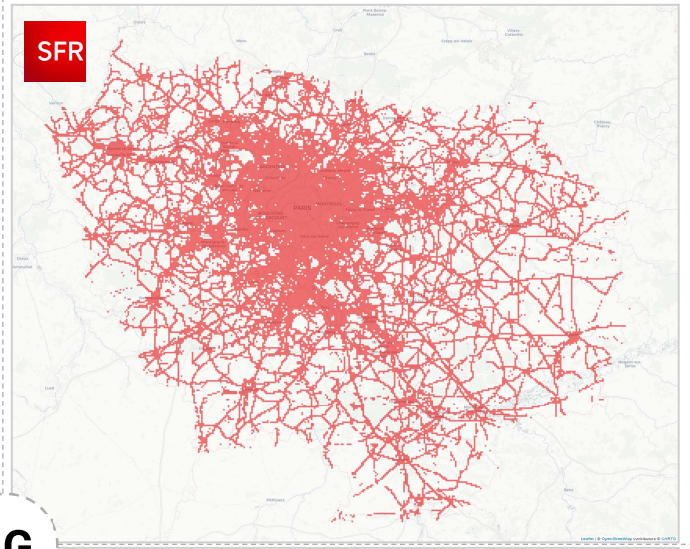
Indice de couverture
98,96%



Couverture de la population* en mobilité
99,71%

Couverture géographique
97,08%

Indice de couverture
98,40%

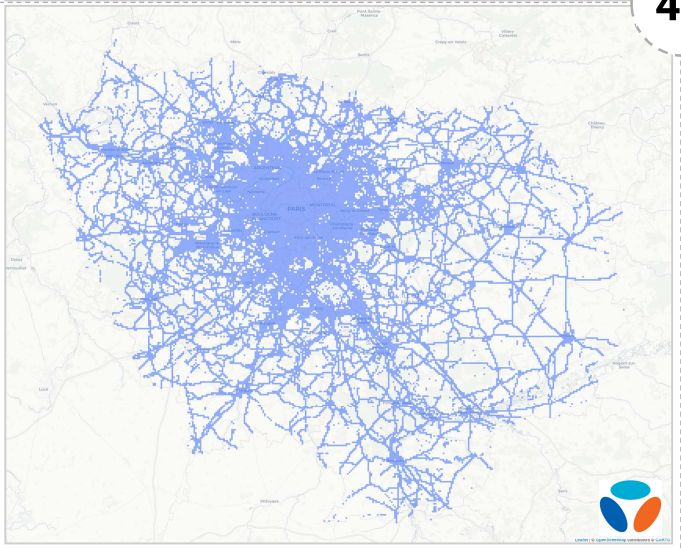


4G

Couverture de la population* en mobilité
99,72%

Couverture géographique
96,74%

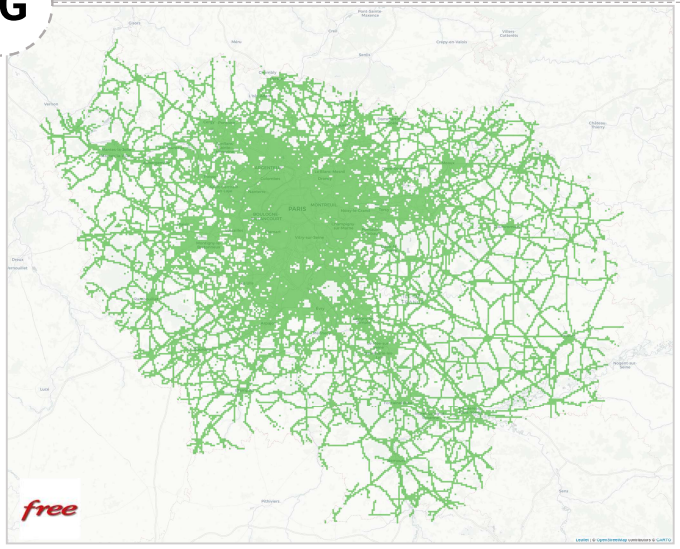
Indice de couverture
98,23%



Couverture de la population* en mobilité
99,80%

Couverture géographique
97,20%

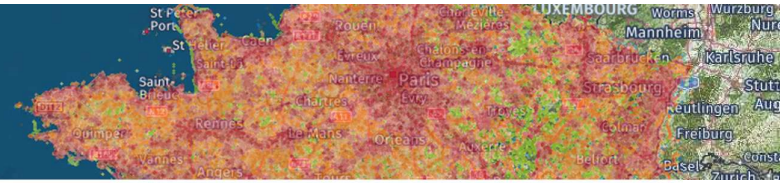
Indice de couverture
98,50%



(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



4.2.16 Couverture 5G en Ile-de-France

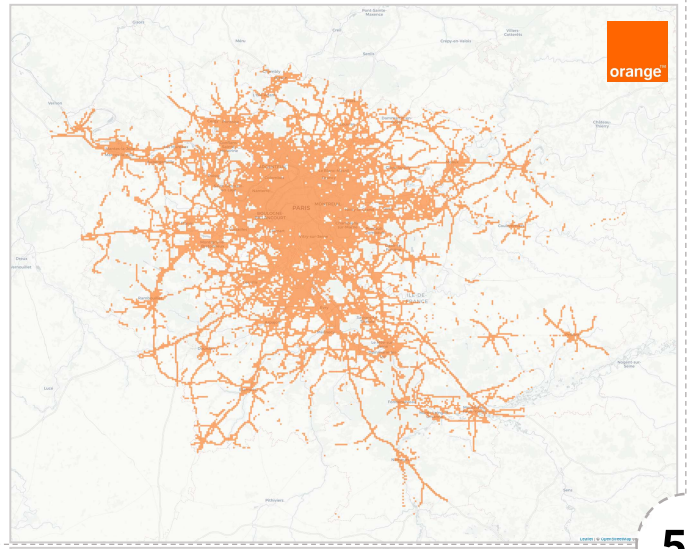
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 78 136 555 mesures sur 20 021 appareils.

orange

Couverture de la population* en mobilité
91,92%

Couverture géographique
55,78%

Indice de couverture
73,85%

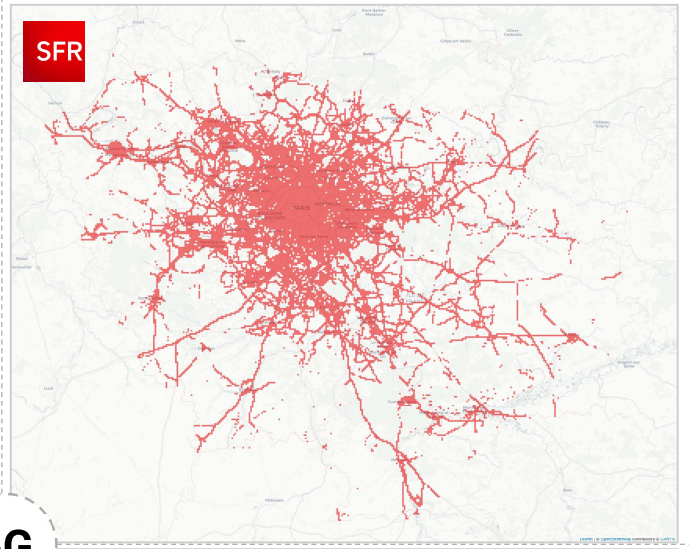


SFR

Couverture de la population* en mobilité
90,70%

Couverture géographique
53,25%

Indice de couverture
71,98%



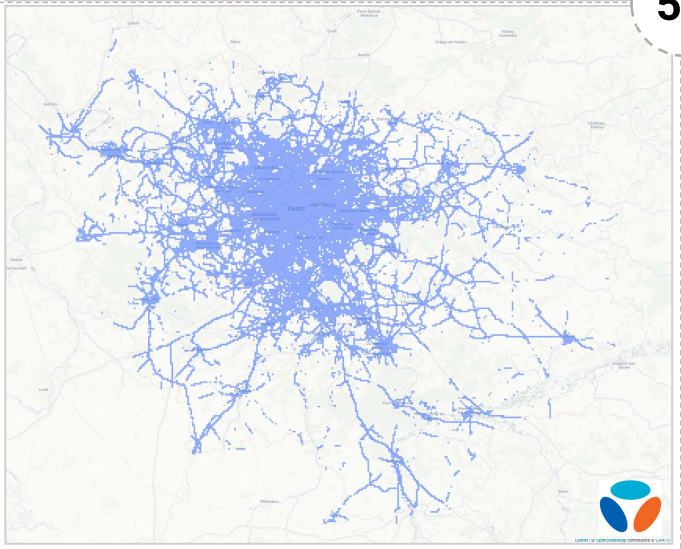
5G

Bouygues Telecom

Couverture de la population* en mobilité
92,84%

Couverture géographique
62,39%

Indice de couverture
77,62%

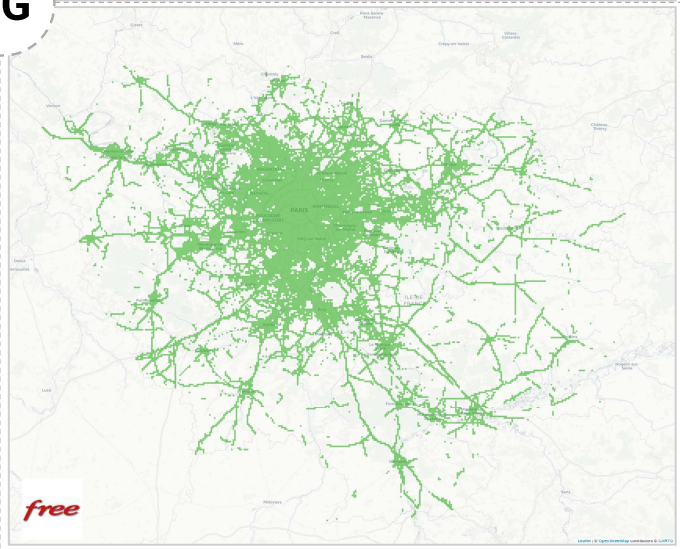


free

Couverture de la population* en mobilité
92,89%

Couverture géographique
58,31%

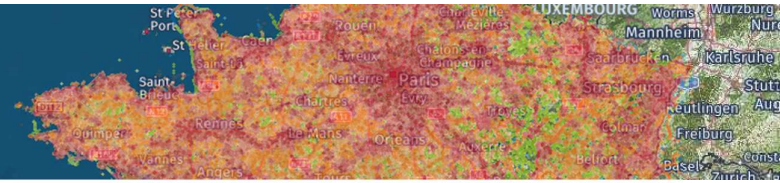
Indice de couverture
75,60%



(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



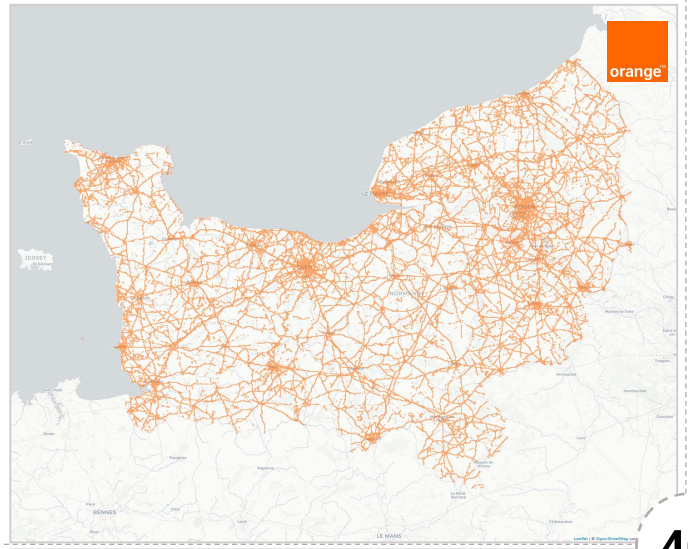
4.2.17 Couverture 4G en Normandie

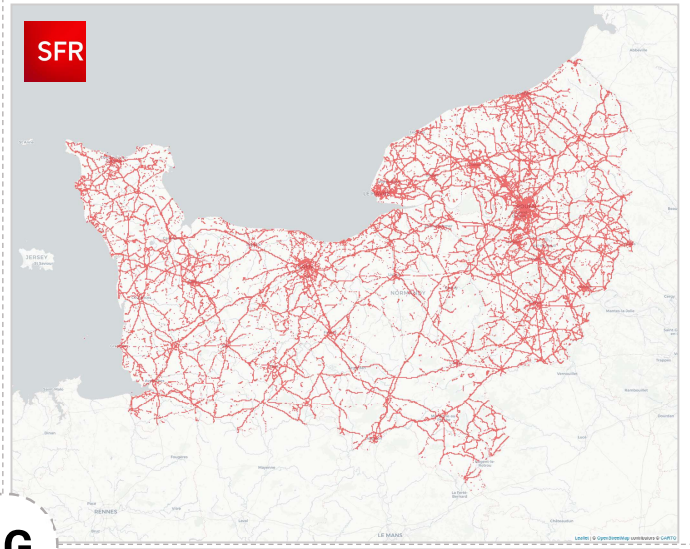
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 30 673 816 mesures sur 6 263 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
99,40%

Couverture géographique
96,12%

Indice de couverture
97,76%





Couverture de la population* en mobilité
98,79%

Couverture géographique
94,43%

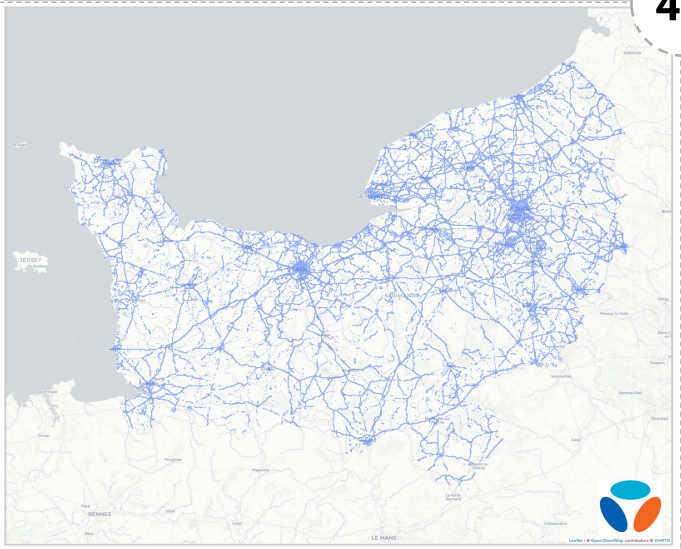
Indice de couverture
96,61%

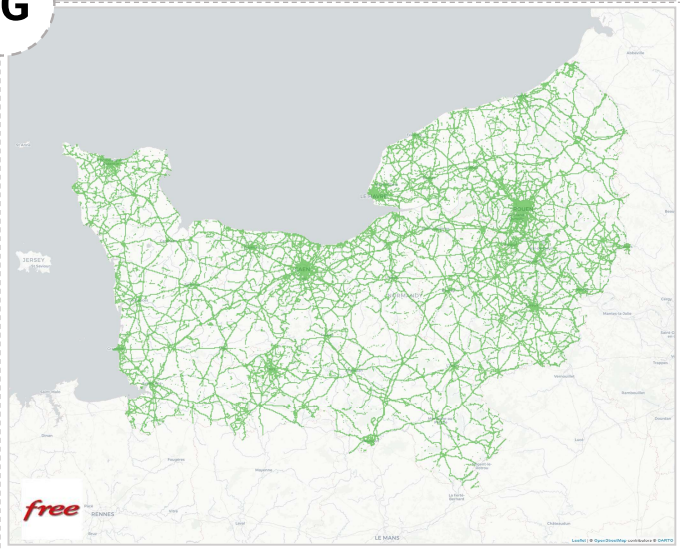
4G

Couverture de la population* en mobilité
98,60%

Couverture géographique
93,46%

Indice de couverture
96,03%





Couverture de la population* en mobilité
99,12%

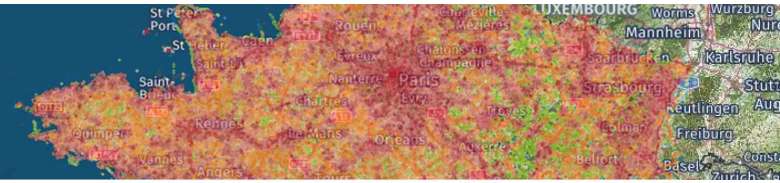
Couverture géographique
94,86%

Indice de couverture
96,99%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



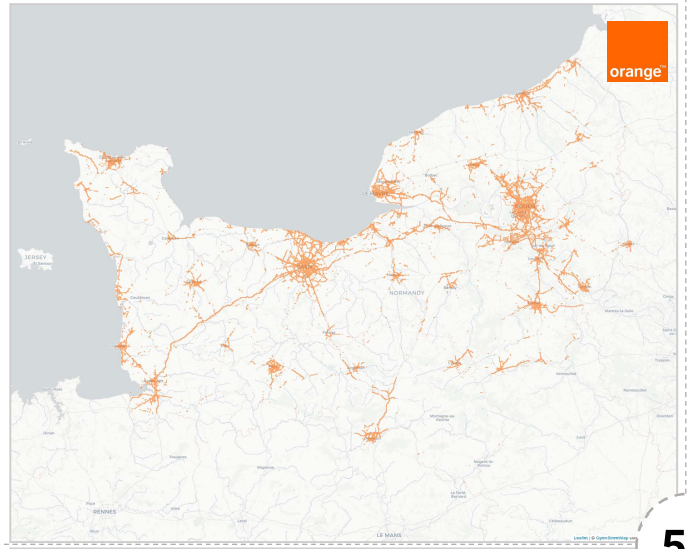
4.2.18 Couverture 5G en Normandie

Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 30 673 816 mesures sur 6 263 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
57,02%

Couverture géographique
21,18%

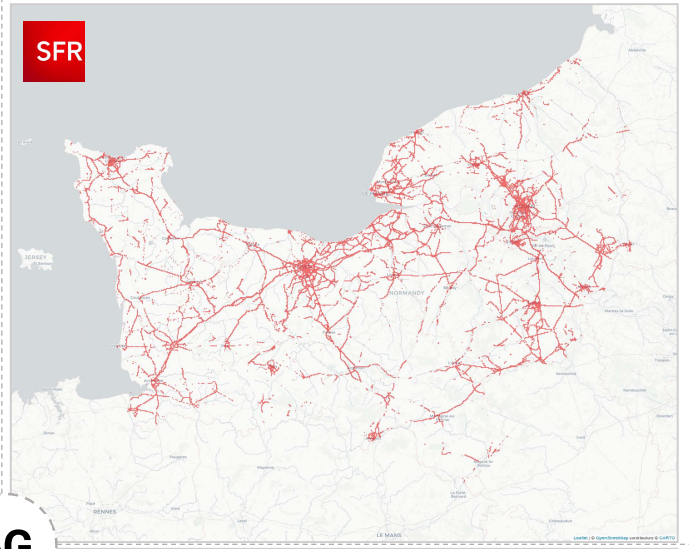
Indice de couverture
39,10%



Couverture de la population* en mobilité
72,70%

Couverture géographique
35,53%

Indice de couverture
54,12%

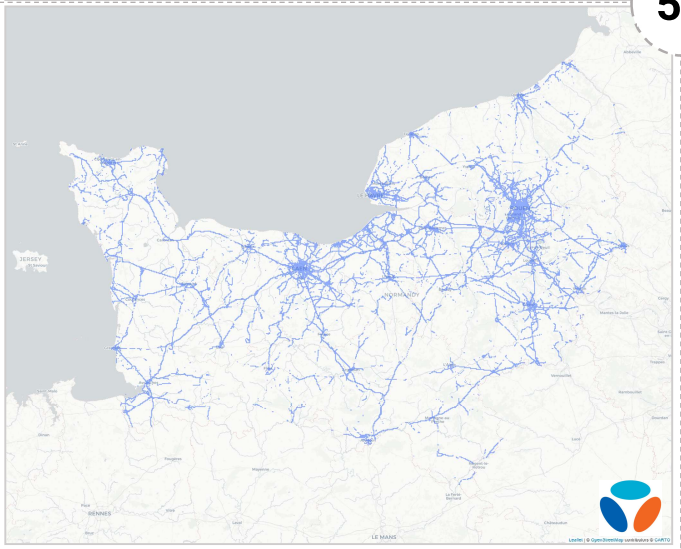


5G

Couverture de la population* en mobilité
78,86%

Couverture géographique
42,72%

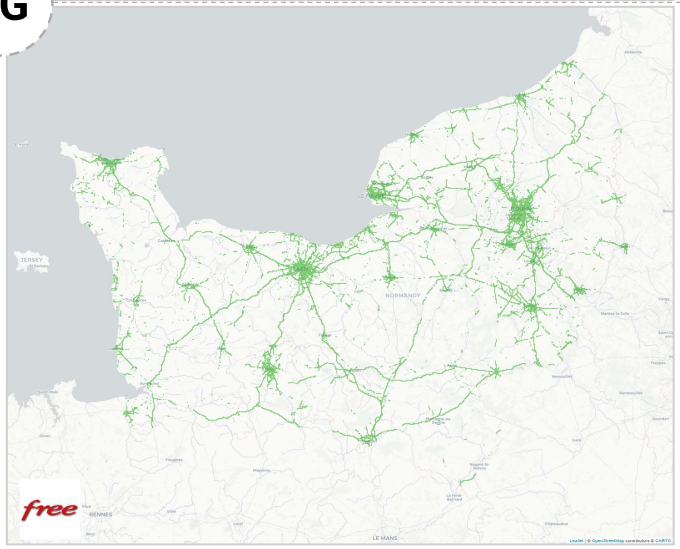
Indice de couverture
60,79%



Couverture de la population* en mobilité
70,60%

Couverture géographique
28,72%

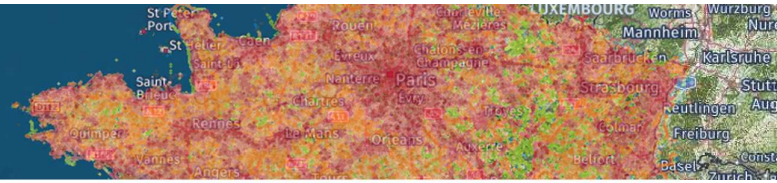
Indice de couverture
49,66%



(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



4.2.19 Couverture 4G en Nouvelle-Aquitaine

Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 65 134 814 mesures sur 11 928 appareils.

orange

Couverture de la population* en mobilité
99,36%

Couverture géographique
95,67%

Indice de couverture
97,52%

SFR

Couverture de la population* en mobilité
98,53%

Couverture géographique
92,70%

Indice de couverture
95,62%

4G

Bouygues

Couverture de la population* en mobilité
98,62%

Couverture géographique
93,15%

Indice de couverture
95,89%

free

Couverture de la population* en mobilité
98,88%

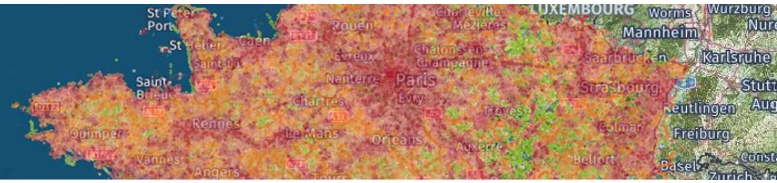
Couverture géographique
93,59%

Indice de couverture
96,24%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



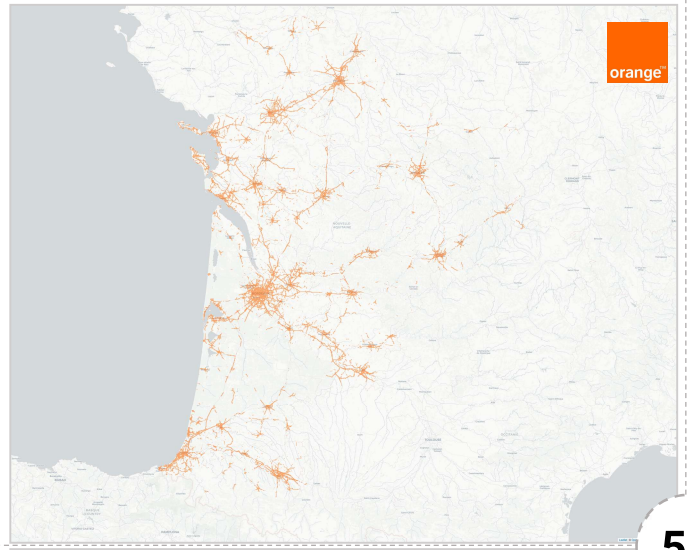
4.2.20 Couverture 5G en Nouvelle-Aquitaine

Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 65 134 814 mesures sur 11 928 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
60,73%

Couverture géographique
23,41%

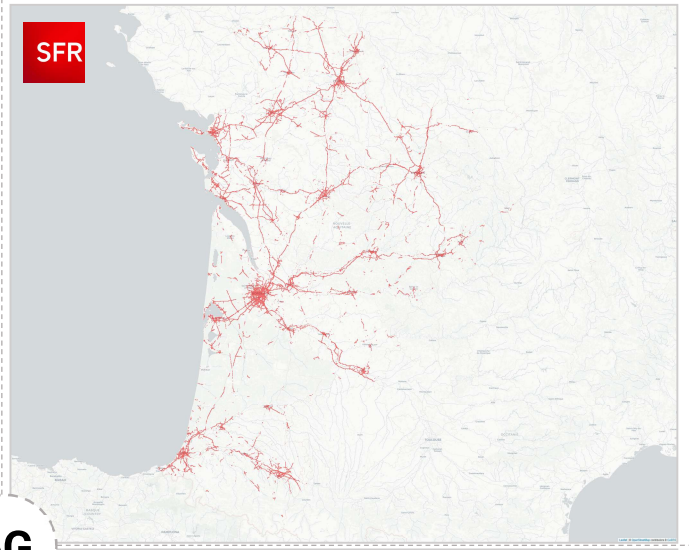
Indice de couverture
42,07%



Couverture de la population* en mobilité
64,90%

Couverture géographique
26,16%

Indice de couverture
45,53%

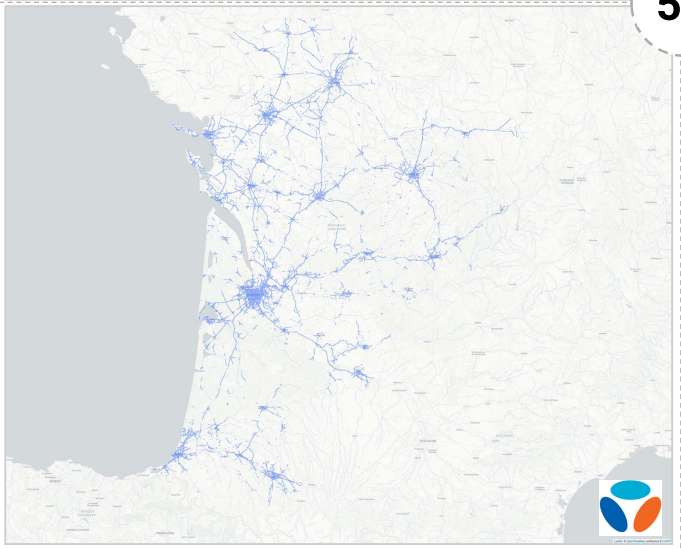


5G

Couverture de la population* en mobilité
71,02%

Couverture géographique
30,22%

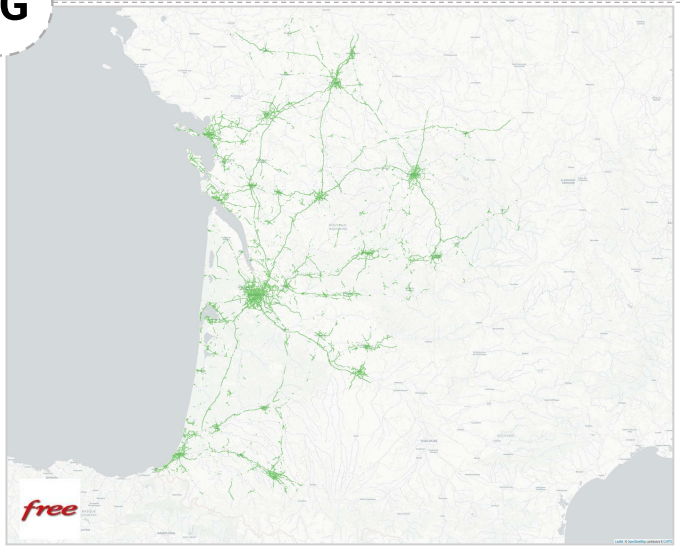
Indice de couverture
50,62%



Couverture de la population* en mobilité
69,03%

Couverture géographique
24,70%

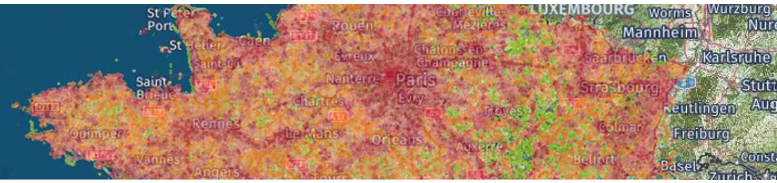
Indice de couverture
46,87%



(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



4.2.21 Couverture 4G en Occitanie

Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 56 492 192 mesures sur 11 432 appareils.

orange

Couverture de la population* en mobilité
99,49%

Couverture géographique
95,86%

Indice de couverture
97,66%

SFR

Couverture de la population* en mobilité
98,99%

Couverture géographique
94,02%

Indice de couverture
96,51%

4G

Bouygues

Couverture de la population* en mobilité
99,00%

Couverture géographique
93,94%

Indice de couverture
96,47%

free

Couverture de la population* en mobilité
99,22%

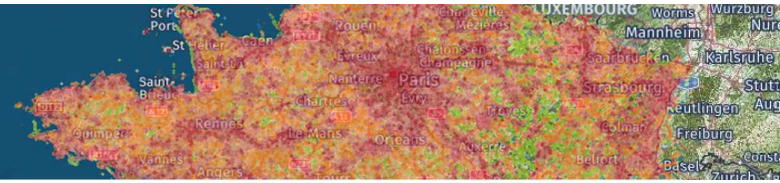
Couverture géographique
94,69%

Indice de couverture
96,96%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



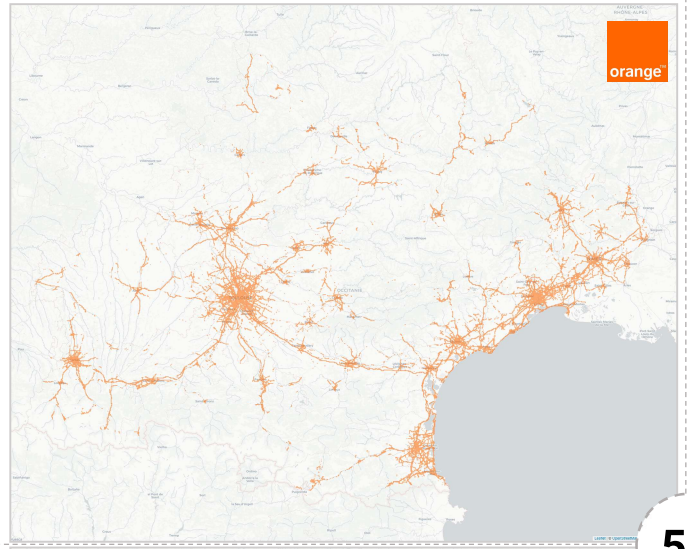
4.2.22 Couverture 5G en Occitanie

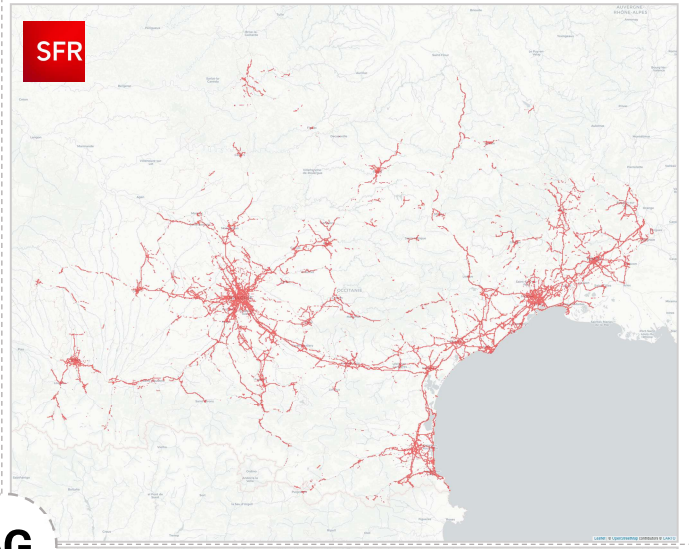
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 56 492 192 mesures sur 11 432 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
74,07%

Couverture géographique
29,76%

Indice de couverture
51,92%





Couverture de la population* en mobilité
73,55%

Couverture géographique
30,96%

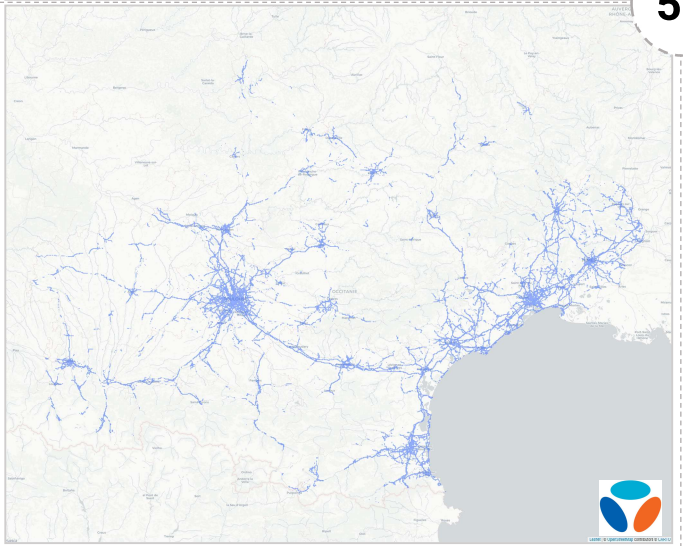
Indice de couverture
52,26%

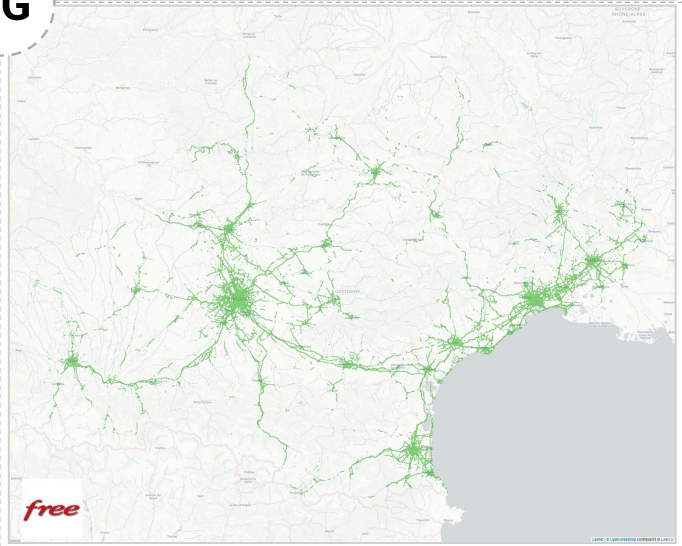
5G

Couverture de la population* en mobilité
75,73%

Couverture géographique
34,02%

Indice de couverture
54,88%





Couverture de la population* en mobilité
76,35%

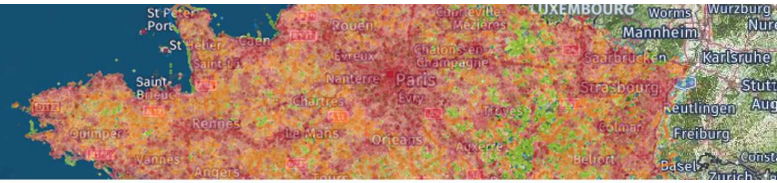
Couverture géographique
29,83%

Indice de couverture
53,09%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



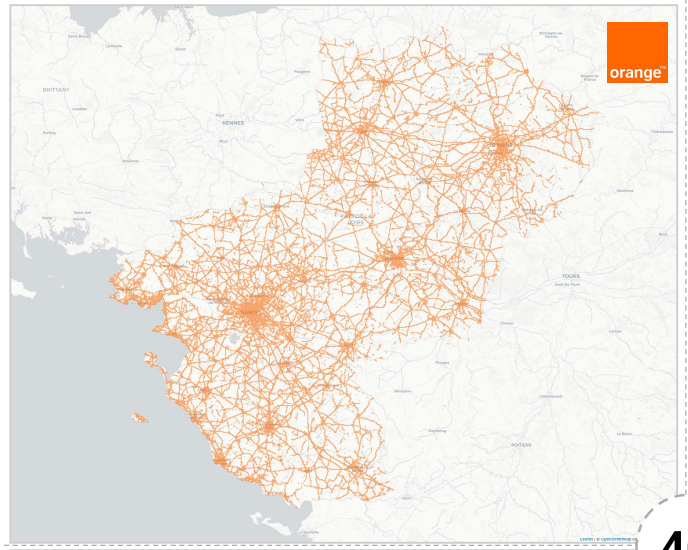
4.2.23 Couverture 4G dans les Pays de la Loire

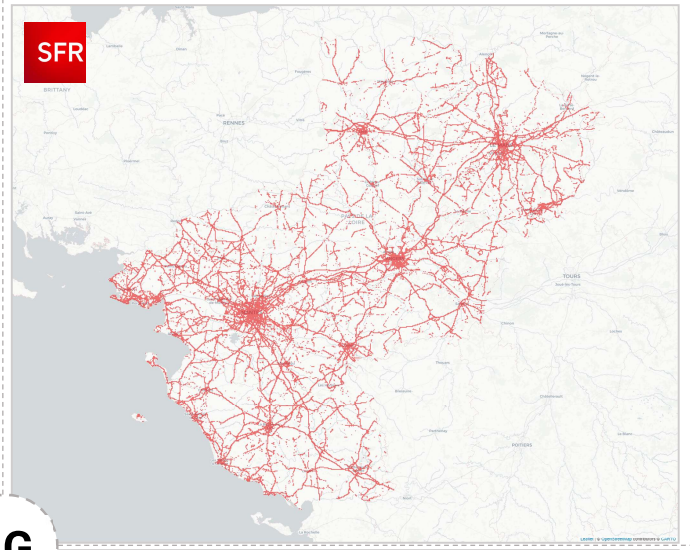
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 39 379 870 mesures sur 7 783 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
99,65%

Couverture géographique
97,04%

Indice de couverture
98,35%





Couverture de la population* en mobilité
99,15%

Couverture géographique
95,22%

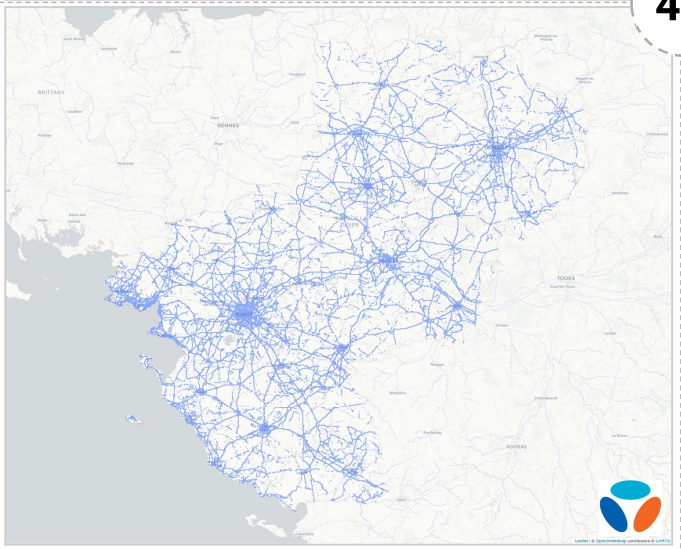
Indice de couverture
97,19%

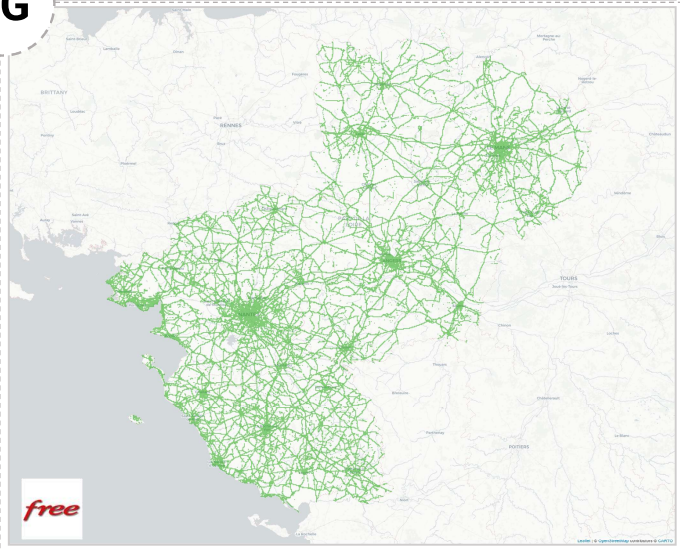
4G

Couverture de la population* en mobilité
99,04%

Couverture géographique
94,64%

Indice de couverture
96,84%





Couverture de la population* en mobilité
99,48%

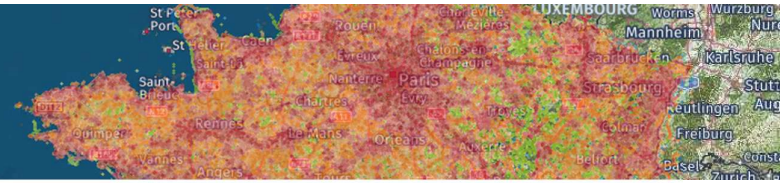
Couverture géographique
96,16%

Indice de couverture
97,82%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



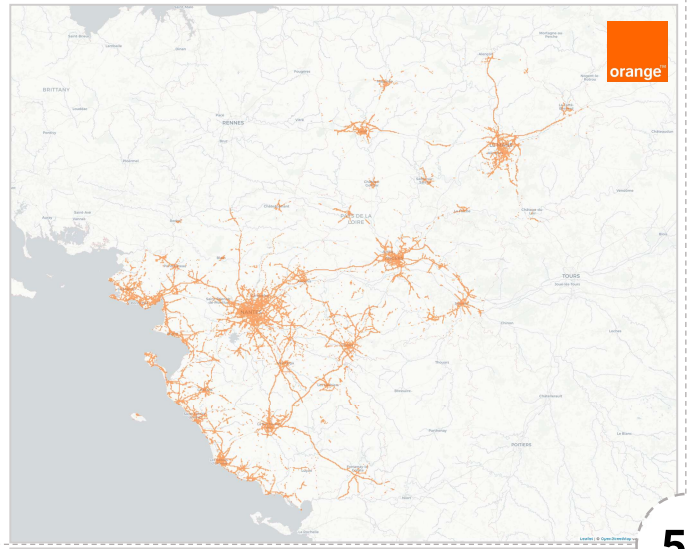
4.2.24 Couverture 5G dans les Pays de la Loire

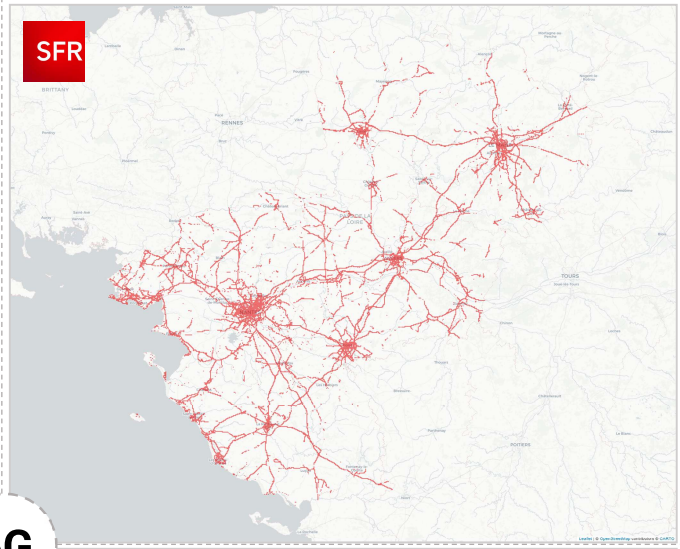
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 39 379 870 mesures sur 7 783 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
65,20%

Couverture géographique
26,04%

Indice de couverture
45,62%





Couverture de la population* en mobilité
81,20%

Couverture géographique
40,82%

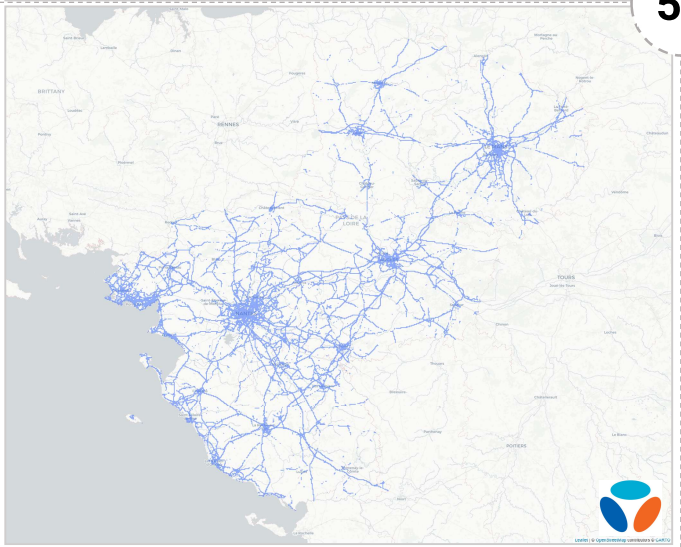
Indice de couverture
61,01%

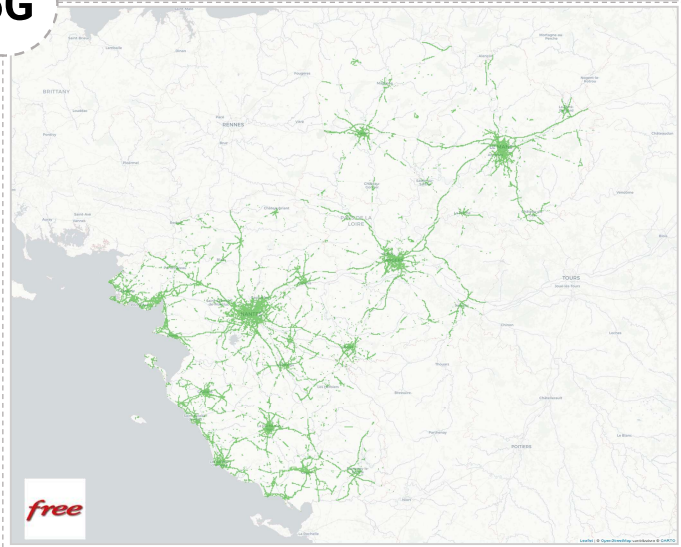
5G

Couverture de la population* en mobilité
86,55%

Couverture géographique
48,41%

Indice de couverture
67,48%





Couverture de la population* en mobilité
70,42%

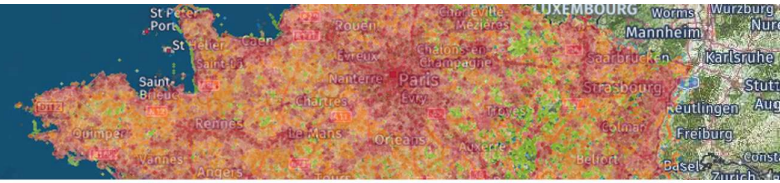
Couverture géographique
28,99%

Indice de couverture
49,71%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



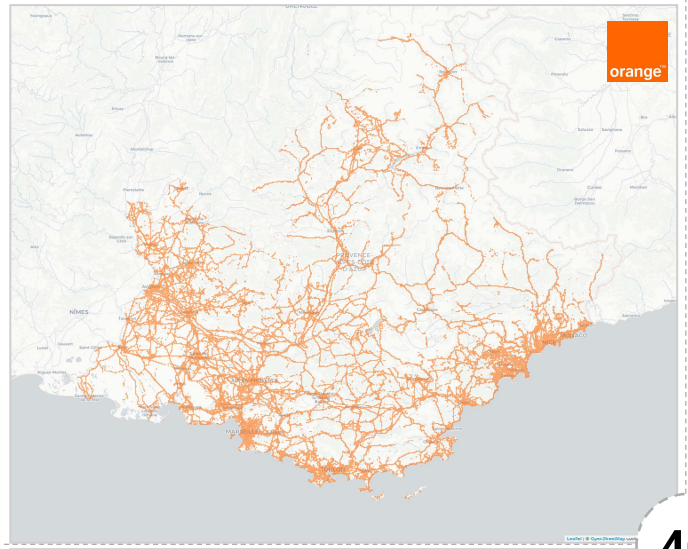
4.2.25 Couverture 4G en Provence-Alpes-Côte d'Azur

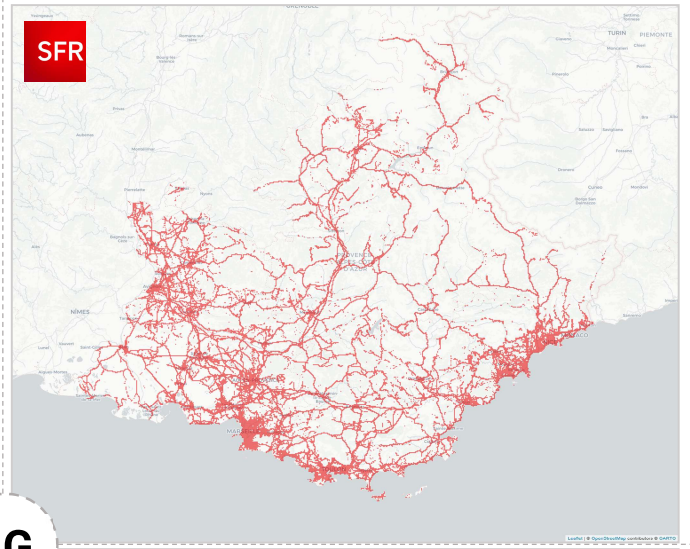
Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 46 376 397 mesures sur 9 535 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
99,61%

Couverture géographique
96,01%

Indice de couverture
97,81%





Couverture de la population* en mobilité
99,50%

Couverture géographique
95,98%

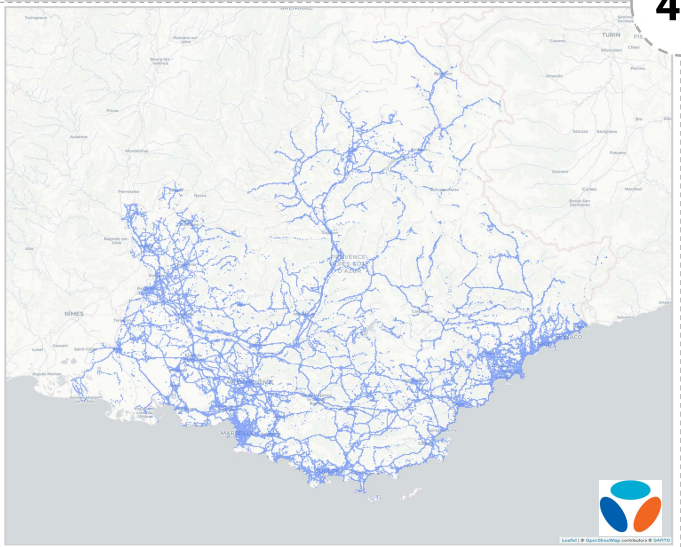
Indice de couverture
97,74%

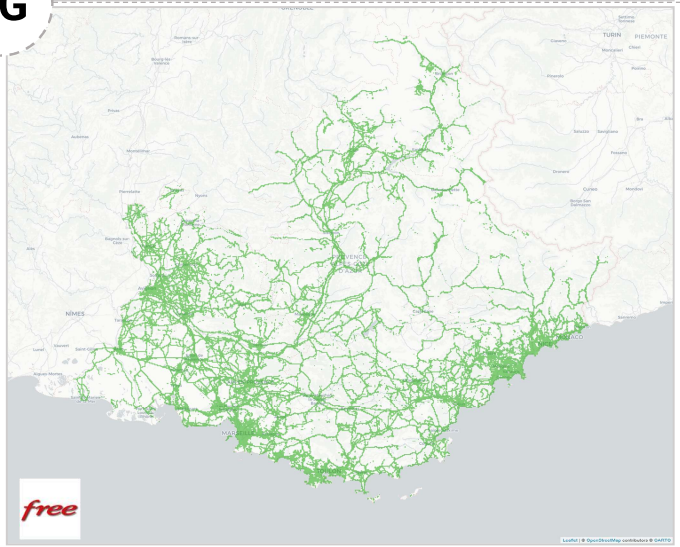
4G

Couverture de la population* en mobilité
99,47%

Couverture géographique
95,95%

Indice de couverture
97,71%





Couverture de la population* en mobilité
99,49%

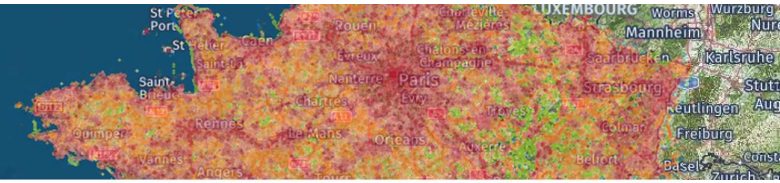
Couverture géographique
95,75%

Indice de couverture
97,62%

(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android

Couverture des réseaux mobiles 4G/5G 2024

Mesurée par les utilisateurs de l'application nPerf



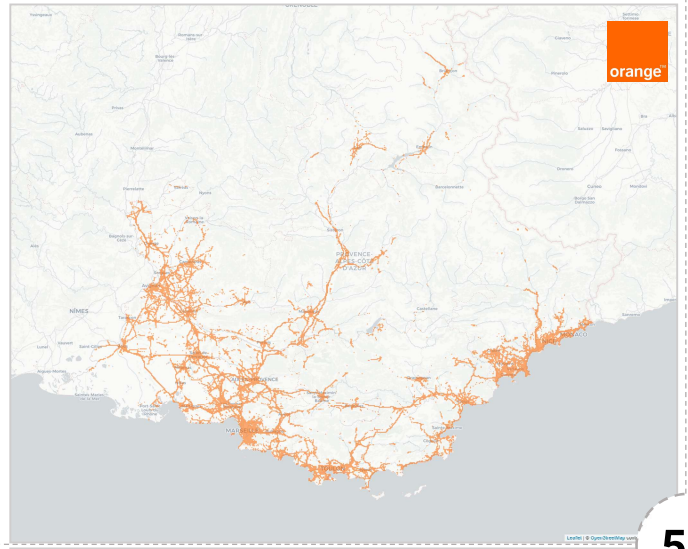
4.2.26 Couverture 5G en Provence-Alpes-Côte d'Azur

Données collectées du 01/01/2024 au 31/12/2024 : 46 376 397 mesures sur 9 535 appareils.

Couverture de la population* en mobilité
82,46%

Couverture géographique
40,65%

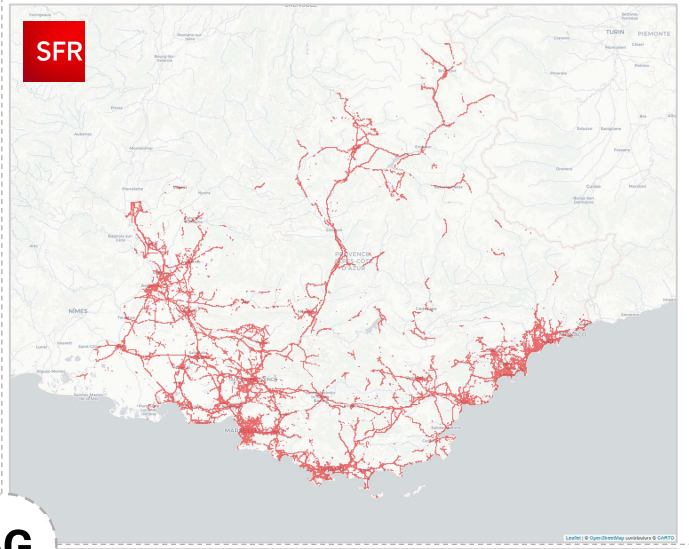
Indice de couverture
61,56%



Couverture de la population* en mobilité
86,19%

Couverture géographique
46,72%

Indice de couverture
66,46%

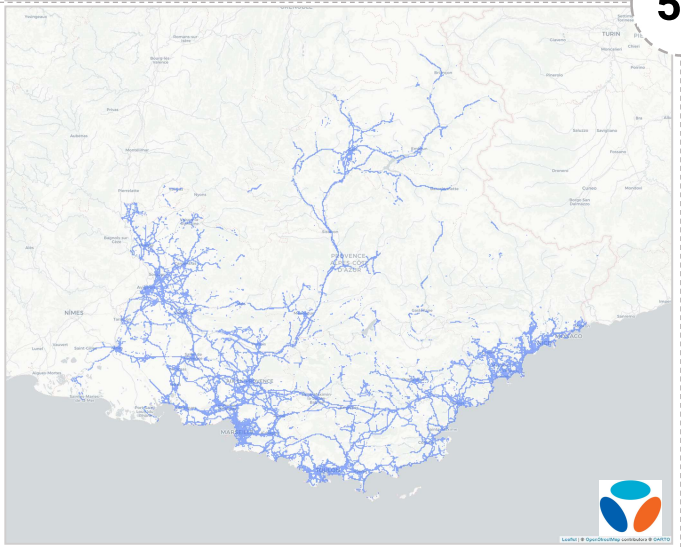


5G

Couverture de la population* en mobilité
89,44%

Couverture géographique
53,04%

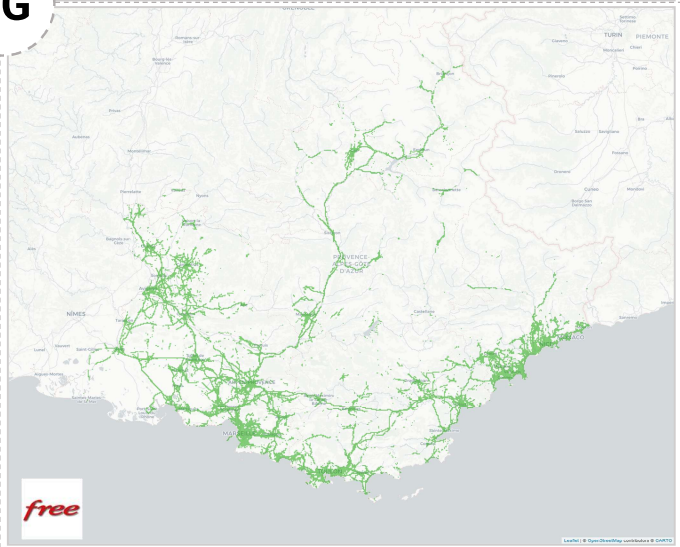
Indice de couverture
71,24%



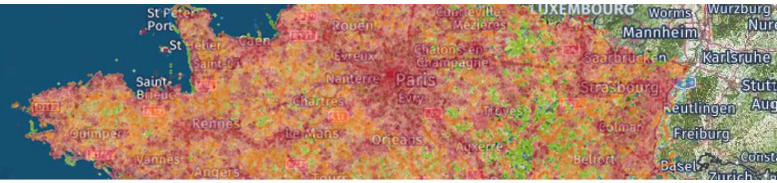
Couverture de la population* en mobilité
84,02%

Couverture géographique
40,52%

Indice de couverture
62,27%



(*) Utilisateurs de l'application nPerf Android



5 Vous aussi, participez au panel nPerf !

Pour participer au panel, il vous suffit d'utiliser l'application nPerf, disponible gratuitement sur l'AppStore d'Apple pour iPhone et iPad et sur Google Play pour les terminaux Android.

Téléchargez l'application nPerf	
Android	http://android.nperf.com/
iOS	http://ios.nperf.com/

Participez également au panel du baromètre des connexions fixes en testant votre connexion DSL, câble ou fibre optique sur www.nPerf.com !

6 Etude personnalisée & contact

Vous avez besoin d'une étude plus approfondie ou souhaitez obtenir les données brutes, ponctuellement ou automatiquement, pour les compiler vous-même ? Contactez-nous pour obtenir un devis.

Vous pouvez contacter nPerf via le site www.nPerf.com, rubrique « Contactez-nous » ou directement depuis l'application mobile.

Contact téléphonique : + 33 4 82 53 34 05

nPerf Facebook – Twitter – Instagram

Adresse postale : nPerf, 87 rue de Sèze, 69006 LYON