

## DOSSIER DE PRESSE

### **Inauguration du premier site 4G multi-opérateurs du dispositif de couverture ciblée dans le Maine-et-Loire**

*Les opérateurs télécoms tiennent leurs engagements d'accélération des déploiements de la 4G dans les territoires.*

Le 11 septembre 2020, Nicolas Guérin, Président de la Fédération Française des Télécoms (FFTélécoms) et les représentants des opérateurs de téléphonie mobile Bouygues Telecom, Free, Orange et SFR ont inauguré, en présence de Cédric O, Secrétaire d'État chargé de la Transition numérique et des Communications électroniques, de René Bidal, Préfet du Maine-et-Loire, de Gilles Grimaud, Vice-président du Conseil départemental de Maine-et-Loire, de Philippe Bolo, député du Maine-et-Loire, de Geneviève Coquereau, Maire de Segré-en-Anjou Bleu et des élus locaux, **le premier site 4G multi-opérateurs d'accès à l'internet mobile issu du dispositif de « couverture ciblée » dans le département de Maine-et-Loire.**

Ce pylône de téléphonie mobile, mutualisé de manière volontaire par les quatre opérateurs (Bouygues Telecom, Free, Orange et SFR) dessert la commune Saint-Martin-du-Bois, commune déléguée de Segré-en-Anjou-Bleu avec des débits théoriques maximum de plusieurs dizaines de mégabits par seconde (Mb/s).

La FFTélécoms souligne l'implication exemplaire de l'ensemble des acteurs dans la réalisation de ce projet. Ce pylône est issu du dispositif de « couverture ciblée », qui est un des grands axes de l'accord New Deal Mobile, conclu en janvier 2018 entre les opérateurs et les pouvoirs publics. Le dispositif de couverture ciblée permet aux collectivités d'identifier elles-mêmes les zones à couvrir par les pylônes. Les opérateurs s'engagent à construire et à financer ces sites entièrement à leur charge.

Cette première inauguration dans le département du Maine-et-Loire est donc une illustration concrète de l'accélération de la mise en œuvre du New Deal Mobile par les opérateurs télécoms sur le territoire.

### **Objectif du New Deal Mobile :**

**La 4G sera généralisée sur le réseau actuel des opérateurs d'ici 2020 et d'ici fin 2022 pour les zones blanches actuelles – dont 75% d'ici fin 2020, y compris les axes routiers prioritaires. Par ailleurs, la couverture sera complétée au travers du dispositif de couverture ciblée.**

Le New Deal Mobile est une réalité, il est en marche et les opérateurs sont tous mobilisés pour atteindre cet objectif. Il a certes été ralenti pendant la crise sanitaire mondiale mais les opérateurs et les techniciens ont continué, dans la mesure du possible, à déployer. Des sites mobiles ont été construits et contrairement à d'autres secteurs économiques qui étaient complètement à l'arrêt, l'industrie des télécoms a démontré pendant la crise sanitaire et encore plus ces dernières semaines sa capacité à maintenir l'activité pour atteindre les objectifs fixés.

## Depuis la signature du New Deal Mobile :

- > Plus de 75 000 sites mobiles sont déjà en 4G sur les 84 500 sites mobiles tous opérateurs confondus en France ; 89% des sites des opérateurs ont donc été convertis en 4G, plus de 99% de la population est couverte en 4G ;
- > Les opérateurs ont construit ou passé près de 19 700 sites en 4G depuis le début du New Deal Mobile.

## Sur le dispositif de couverture ciblée :

Au titre de ce dispositif, les opérateurs doivent construire près de 1 800 nouveaux pylônes d'ici le milieu de l'année 2022, dont près de 600 doivent être construits d'ici au début de l'année 2021. À ce stade, près de 340 pylônes ont été construits et activés par les opérateurs.

Pour permettre une réussite opérationnelle de l'accord, un **guide pratique à destination des maires** a été réalisé par la FFTélécoms en partenariat avec les associations de collectivités. Les opérateurs réaffirment leur volonté de travailler de concert avec les élus locaux et les associations d'élus au profit de l'aménagement du territoire.

La Fédération Française des Télécoms, dans un souci de transparence et de pédagogie, a mis en ligne sur son site internet :

- > Un compteur national pour suivre l'évolution des déploiements mobiles : [bit.ly/NDMchiffres310320](http://bit.ly/NDMchiffres310320).
- > Une plaquette pédagogique sur les grandes étapes de déploiement d'un site mobile depuis la loi ELAN à destination des élus locaux et parlementaires : [bit.ly/NDMPlaquette2019](http://bit.ly/NDMPlaquette2019).

## Le point sur la couverture mobile en région Pays de la Loire et dans le Maine-et-Loire

### En région Pays de la Loire

La région Pays de la Loire comptait 4 337 sites tous opérateurs confondus au 31 mars 2020. Parmi ces sites, **4 148** étaient équipés en 4G. Entre le 31 mars 2018 et le 31 mars 2020, **1 220 nouveaux sites** sont passés en 4G.

Départements de la région Pays de la Loire	Sites mis en service 4G entre le T1 2018 et le T1 2020
Loire-Atlantique	317
Maine-et-Loire	293
Mayenne	129
Sarthe	238
Vendée	243
<b>Total</b>	<b>1 220</b>

Au 31 mars 2020, 189 sites doivent encore migrer vers la 4G. Sur ces 189 sites, 104 se trouvent sur des pylônes mutualisés à quatre opérateurs et représentent une grande partie de l'effort de passage en 4G. Cela correspond à 26 pylônes multi-opérateurs (couvrant **36 centres-bourgs de communes**).

Départements de la région Pays de la Loire	Pylônes multi-opérateurs qui passeront en 4G au plus tard fin 2022	Nombre de centres-bourgs de communes concernés
Loire-Atlantique	0	0
Maine-et-Loire	3	3
Mayenne	4	7
Sarthe	16	23
Vendée	3	3
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>36</b>

Depuis le 31 mars 2020, **20 sites multi-opérateurs sont passés en 4G, sur 5 pylônes mutualisés.**

En outre, **1 pylône multi-opérateurs** des anciens programmes gouvernementaux est en cours de construction en Mayenne : la maîtrise d'ouvrage est assurée par la collectivité concernée.

En complément des sites à passer en 4G et à construire, ce sont au total **107 sites** qui, au titre du dispositif de couverture ciblée, seront construits et financés par les opérateurs entre fin 2019 et mi- 2023.

Départements de la région Pays de la Loire	Sites du dispositif de couverture ciblée (arrêtés 2018, 2019 et 2020)
Loire-Atlantique	17
Maine-et-Loire	19
Mayenne	25
Sarthe	31
Vendée	15
<b>Total</b>	<b>107</b>

### Dans le département du Maine-et-Loire

Le Maine-et-Loire comptait **876 sites** tous opérateurs confondus au 31 mars 2020. Parmi ces sites, **839 sites** étaient équipés en 4G. Entre le 31 mars 2018 et le 31 mars 2020, **293 nouveaux sites** sont passés en 4G.

Au 31 mars 2020, **37 sites** doivent encore migrer vers la 4G. Sur ces 37 sites, **12 sites multi-opérateurs se trouvant sur 3 pylônes et couvrant 3 communes** devront passer en 4G d'ici fin 2022. Pour les **25 sites** restants, ils devront quant à eux migrer vers la 4G au plus tard fin 2020.

Depuis le 31 mars 2020, **les 12 sites multi-opérateurs sont passés en 4G.**

Dans le Maine-et-Loire, ce sont également **19 sites 4G** qui, entre fin 2019 et mi-2023, seront construits et financés par les opérateurs au titre du dispositif de couverture ciblée (arrêtés de 2018, 2019 et 2020).

### Liste des 19 sites du dispositif de couverture ciblée issu des arrêtés 2018, 2019 et 2020 dans le Maine-et-Loire

Quatre sites issus du dispositif de couverture ciblée situés sur les communes de Baugé-en-Anjou, Miré, Segré-en-Anjou Bleu et Vernoil-le-Fourrier sont construits et activés en 4G par les quatre opérateurs.

Communes – Maine-et-Loire	Nombre de sites
Baugé-en-Anjou	2
Miré	1
Segré-en-Anjou Bleu	1
Vernoil-le-Fourrier	1
Broc	2
Champteussé-sur-Baconne	1
Saint-Paul-du-Bois	1
La Jumellière (Chemillé-en-Anjou)	1
Chaudron-en-Mauges (Montrevault-sur-Èvre)	1
Linières Bouton (Noyan-Village)	1
Montrevault-sur-Èvre	1
Ombree d'Anjou	2
Noyant Villages	1
Les Hauts d'Anjou	1
Cléré-sur-Layon	1
Gennes-Val-de-Loire	1
<b>Total</b>	<b>19</b>

## En savoir plus

### Quels usages de l'internet mobile en France ?

- > 68,4 millions d'abonnements mobiles ;
- > 8,6 giga-octets consommés par mois en moyenne par un abonné 4G (soit un triplement depuis 2016) ;
- > Le débit mobile moyen atteint 45 Mbit/s en 2019 (+50 % en un an et + 100% dans les zones rurales grâce aux premiers effets du New Deal Mobile).

### Quels délais entre la construction du site et sa mise en service ?

L'accélération de la couverture attendue par le New Deal Mobile nécessite en effet une **simplification des démarches administratives** à la mesure des enjeux pour notre pays.

Pour rappel, en France, il fallait en moyenne entre 18 et 24 mois, du fait des démarches administratives, entre le dépôt du projet de construction d'un pylône et son allumage définitif. En Allemagne ou encore au Royaume-Uni, ce délai est divisé par 5 ! Grâce à la mobilisation des opérateurs et de l'État, 5 mois ont été gagnés pour simplifier le calendrier administratif.

### Quels sont les investissements des opérateurs ?

Les opérateurs télécoms accélèrent les déploiements sur tout le territoire en ayant investi, un montant record avec plus de **10 milliards d'euros en 2019** pour installer, déployer, maintenir les infrastructures.

### En quoi cette mutualisation 4G est-elle une prouesse technique ?

La mutualisation des installations est réalisée au travers de la technologie de Ran Sharing 4G et sa mise en œuvre par les quatre opérateurs est sans équivalent dans les autres pays.

### L'accord historique ou New Deal Mobile, c'est quoi ?

Les opérateurs ont signé en janvier 2018 un accord historique ou New Deal Mobile avec les pouvoirs publics pour accélérer la couverture mobile. Cet accord permet à très court terme de trouver une solution pour les nombreuses communes du programme zone blanche qui ne disposent pas encore de pylône.

Vous pouvez retrouver toutes les informations avec les infographies ci-dessous :

- > En quoi consiste cet accord ?
- > Comment les opérateurs vont-ils le mettre en place ?

# Un accord visant à :

**4G**

**Généraliser** la 4G sur le réseau existant



**Une accélération supérieure à 5 ans**

par rapport aux obligations existantes

Passage en 4G d'ici 2020 des sites 2G/3G de chaque opérateur et des sites du programme zones blanches centres-bourgs d'ici fin 2022.



**Une accélération qui concerne les axes de transport**

**55 000 km**

d'axes routiers prioritaires seront couverts à

**100 %** d'ici fin 2020

**23 000 km**

du réseau ferré régional le seront à

**90 %** d'ici fin 2025

**Adopter** un nouveau « thermomètre » pour la couverture mobile : la « bonne couverture\* »

**5 000**

nouveaux sites pour généraliser la bonne couverture

Mise en œuvre d'un « **dispositif de couverture ciblée** » destiné à identifier **5 000 nouveaux sites** par opérateur définis par l'État en concertation avec les élus locaux

- **2 000 sites mutualisés** déployés en priorité dans les zones blanches les plus habitées
- **3 000 sites au-delà**, pour n'importe quel type de lieu (zones habitées, zones touristiques ou économiques, ...)



En plus du dispositif de couverture ciblée, les opérateurs devront densifier leur réseau mobile pour amener une « bonne couverture » à terme.

\* telle que définie par l'ARCEP – monreseau mobile.fr



**Améliorer** la couverture à l'intérieur des bâtiments

Il s'agira notamment de développer la voix sur Wi-Fi (ou VoWiFi), à savoir utiliser le réseau Wi-Fi pour bénéficier des services mobiles. Retrouvez le guide pratique « Comment améliorer la couverture indoor ».

rendez-vous sur le site [www.ffttelecoms.org](http://www.ffttelecoms.org)

[bit.ly/FFTindoor](http://bit.ly/FFTindoor)



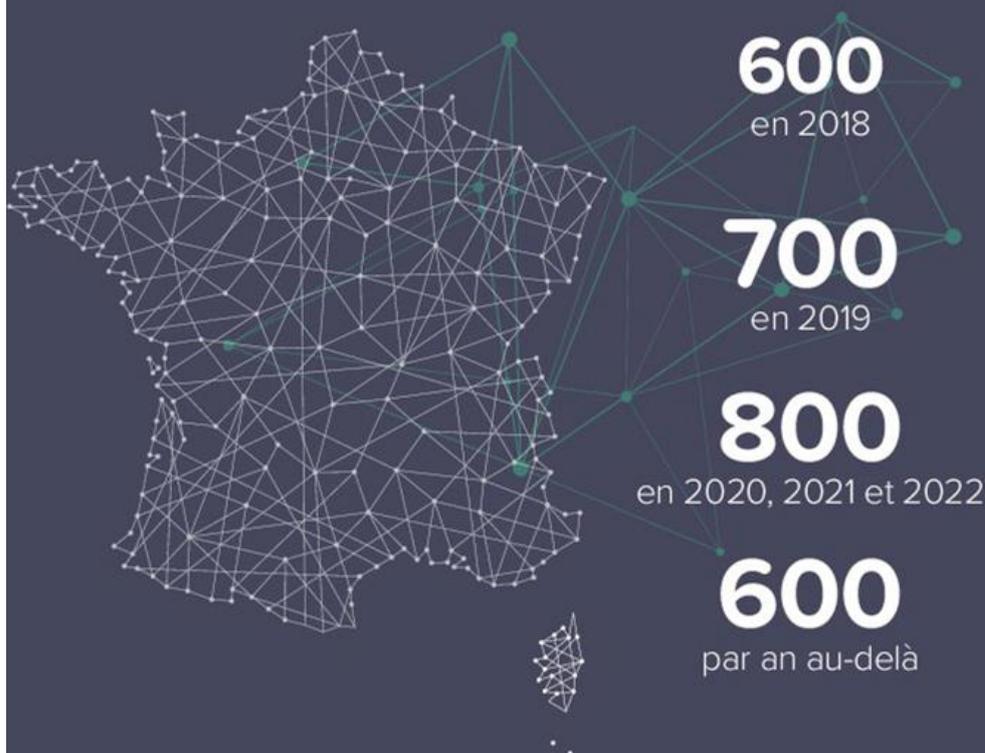
**Développer** des offres 4G fixes

dans les zones identifiées par le Gouvernement

# Comment ?

## L'État publiera annuellement une liste de zones à couvrir,

à l'issue d'une concertation avec les collectivités locales.



**Engagement des opérateurs d'investir plusieurs milliards d'euros supplémentaires d'ici cinq ans.**

Cet investissement s'ajoutera aux investissements importants déjà réalisés par le secteur - **8,9 milliards d'euros** investis dans les réseaux en 2016.

**Les opérateurs déploieront ensuite leurs équipements de manière mutualisée,** l'avancement des déploiements sera suivi sur le site de la Fédération et au travers des cartes de couverture mobile de l'ARCEP.



**Les opérateurs ont déjà publié plusieurs solutions d'amélioration de la couverture à l'intérieur des bâtiments.**

Ils continueront de développer ces solutions pour qu'elles soient accessibles au plus grand nombre.

retrouvez notre guide sur [www.fftelecoms.org](http://www.fftelecoms.org)

[bit.ly/FFTindoor](http://bit.ly/FFTindoor)



# À savoir



Le dispositif de couverture ciblée prend la suite, pour les collectivités locales qui le souhaitent, des programmes précédents : **zones blanches centres-bourgs** et **France Mobile**.



Le programme zones blanches centres-bourgs avait été initié **dès 2003** et visait à équiper **3 856 communes** en voix et internet mobile – soit **7% du territoire**.

France Mobile servait de plateforme d'échanges avec les élus sur la couverture mobile et devait permettre l'équipement, à terme, de **1 300 sites** au-delà des centres-bourgs.

rendez-vous sur le site  
[www.fftelecoms.org](http://www.fftelecoms.org)

[bit.ly/FFTAaccord](http://bit.ly/FFTAaccord)

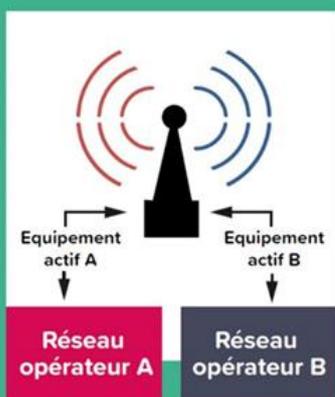
## Qu'est-ce qu'un site ou pylône mutualisé ?

Chaque opérateur réalise lui-même une partie des sites et accueille les autres opérateurs.

La mutualisation peut donc prendre plusieurs formes – partage ou non des éléments actifs – en fonction de la configuration de la zone à couvrir.

### PARTAGE D'INSTALLATIONS

#### PASSIVES



Les clients de A et B accèdent au service de leur opérateur respectif grâce aux équipements actifs de celui-ci

#### ACTIVES

##### MUTUALISATION DES RÉSEAUX



Des fréquences de A et B sont utilisées de façon séparées  
Les clients de A et B accèdent au service de leur opérateur respectif grâce aux fréquences de celui-ci

##### MUTUALISATION DE FRÉQUENCES



Des fréquences de A et B sont utilisées conjointement  
Les clients de A et B accèdent au service de leur opérateur respectif grâce aux fréquences de A ou B de façon indifférenciée

##### ITINÉRANCE



Seules des fréquences de l'opérateur A sont utilisées  
Les clients de A et B accèdent au service de leur opérateur respectif grâce aux fréquences de A

Créée en 2007, la Fédération Française des Télécoms réunit les opérateurs de communications électroniques en France. Elle a pour mission de promouvoir une industrie responsable et innovante au regard de la société, de l'environnement, des personnes et des entreprises du secteur, en défendant les intérêts économiques de ses adhérents et en participant à la valorisation de la profession au niveau national et international.

FÉDÉRATION  
FRANÇAISE  
DES TÉLÉCOMS

