

# OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

RESULTATS AU 1<sup>ER</sup> SEPTEMBRE 2016

# SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS

## AU 1<sup>ER</sup> SEPTEMBRE 2016

<b>1. Synthèse des principaux résultats</b>	p.3
<b>2. Liste des opérateurs d'outre-mer</b>	p.5
<b>3. Tableau de synthèse 4G</b>	p.6-7
<b>4. Tableau de synthèse 3G</b>	p.8
<b>5. Tableau de synthèse 2G</b>	p.9
6. Historique des supports 4G autorisés en métropole, par opérateur depuis novembre 2012	p. 10
7. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 11
8. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 12
9. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 13
10. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)	p. 14
11. Historique des supports 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p. 15
12. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 16
13. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 17
14. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 18
15. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)	p. 19
16. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p.20
17. Evolution des proportions de supports 4G mis en service par bande de fréquence	p. 21

## 01. Synthèse des principaux résultats <sup>1/2</sup>

Au 1er septembre 2016, 28 169 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 229 sont situés Outre-Mer.

L'augmentation, sur un mois, du nombre de sites 4G autorisés est de 2,6 %

- 1,8 % dans la bande 2,6 GHz avec un total de 18 915 stations autorisées
- 6 % dans la bande 1800 MHz avec un total de 14 115 stations autorisées
- 3,8 % dans la bande 800 MHz avec un total de 19 587 stations autorisées
- 29,4 % dans la bande 700 MHz avec un total de 220 stations autorisées

## 01. Synthèse des principaux résultats <sup>2/2</sup>

Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 42 935 au 1er septembre 2016, dont 2 036 sont situés Outre-Mer.

Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 370 au 1er septembre 2016 , dont 2 599 sont situés Outre-Mer.

## 02. Liste des opérateurs d'Outre-Mer

	Guadeloupe (971)	Martinique (972)	Guyane (973)	Réunion (974)	Saint-Pierre-et-Miquelon (975)	Mayotte (976)	Saint-Barthélemy (977)	Wallis et Futuna (978)	Polynésie française (986)	Nouvelle Calédonie (987)	Nouvelle Calédonie (988)
Orange	X	X	X	X			X	X	X		
SRR					X		X				
OPT Nouvelle-Calédonie											X
SPM Télécom						X					
Outremer Télécom	X	X	X								
GLOBALTEL						X					
VINI											X
UTS Caraïbes								X	X		
DIGICEL	X	X	X					X	X		
DAUPHIN TELECOM								X	X		
PMT/VODAFONE											X
BPT										X	
BJT Partners							X				
TELCO OI					X		X				
VITI SAS											X

## 03. Tableau de synthèse 4G

### National (Métropole + Outre-Mer)

Au 1er septembre 2016	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	3	1	7 269	5 192	3 661	1 388	7 864	6 768	10 376	8 898
<b>FREE MOBILE</b>	217	37	0	0	8 726	6 824	4 225	1 996	8 726	6 825
<b>ORANGE</b>	0	0	7 649	6 652	6 909	6 497	540	354	10 235	9 322
<b>SFR</b>	0	0	9 989	7 126	3 690	2 815	4 374	860	10 321	7 406
<b>Autres opérateurs</b>	0	0	117	112	26	25	94	89	229	219
<i>Total théorique</i>	220	38	25 024	19 082	23 012	17 549	17 097	10 067	39 887	32 670
<b>Nb. de supports</b>	220	38	19 587	15 172	18 915	15 115	14 115	8 965	28 169	23 945

### Outre-Mer

Au 1er septembre 2016	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>BPT</b>	0	0	7	5	0	0	0	0	7	5
<b>GOUV Nlle Calédonie (OPT)</b>	0	0	104	102	1	1	94	89	191	185
<b>VITI SAS</b>	0	0	6	5	25	24	0	0	31	29
<i>Total théorique</i>	0	0	117	112	26	25	94	89	229	219
<b>Nb. de supports</b>	0	0	117	112	26	25	94	89	229	219

## 03. Tableau de synthèse 4G (variations des parcs sur le mois passé)

**National** (Métropole + Outre-Mer)

Variations sur le mois de août	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	0	0	462	253	16	10	97	16	389	188
<b>FREE MOBILE</b>	50	34	0	0	323	156	930	462	323	155
<b>ORANGE</b>	0	0	131	163	39	64	52	143	140	165
<b>SFR</b>	0	0	457	314	68	70	173	188	456	319
<b>Autres opérateurs</b>	0	0	1	2	0	2	1	0	2	4
<i>Total théorique</i>	50	34	1 051	732	446	302	1 253	809	1 310	831
<b>Nb. de supports</b>	50	34	722	461	331	232	794	509	708	449

**Outre-Mer**

Variations sur le mois de août	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>BPT</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	0	0	1	1	0	0	1	0	2	1
<b>VITI SAS</b>	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3
<i>Total théorique</i>	0	0	1	2	0	2	1	0	2	4
<b>Nb. de supports</b>	0	0	1	2	0	2	1	0	2	4

## 05. Tableau de synthèse 3G

### National (Métropole + Outre-Mer)

Au 1er septembre 2016	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	10 830	7 534	11 717	10 172	15 830	13 349
<b>FREE MOBILE</b>	8 960	7 220	8 732	7 043	8 960	7 220
<b>ORANGE</b>	14 341	12 680	17 332	16 895	21 752	20 498
<b>SFR</b>	13 838	11 686	14 064	12 868	18 536	17 439
<b>Autres opérateurs</b>	477	308	1 208	1 086	1 533	1 381
<i>Total théorique</i>	<i>48 446</i>	<i>39 428</i>	<i>53 053</i>	<i>48 064</i>	<i>66 611</i>	<i>59 887</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>32 545</b>	<b>28 134</b>	<b>36 356</b>	<b>34 145</b>	<b>42 935</b>	<b>40 455</b>

### Outre-Mer

Au 1er septembre 2016	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
<b>BPT</b>	7	5	0	0	7	5
<b>DAUPHIN TELECOM</b>	0	0	9	1	9	1
<b>DIGICEL</b>	0	0	341	314	341	314
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	251	250	101	96	352	346
<b>ORANGE</b>	5	0	724	709	729	709
<b>OUTREMER TELECOM</b>	0	0	246	239	246	239
<b>PMT/VODAFONE</b>	44	37	13	13	44	37
<b>SRR</b>	175	16	308	288	344	304
<b>TELCO OI</b>	0	0	155	120	155	120
<b>VINI</b>	0	0	22	2	22	2
<b>UTS Caraïbes</b>	0	0	13	13	13	13
<i>Total théorique</i>	<i>482</i>	<i>308</i>	<i>1 932</i>	<i>1 795</i>	<i>2 262</i>	<i>2 090</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>482</b>	<b>308</b>	<b>1 711</b>	<b>1 599</b>	<b>2 036</b>	<b>1 892</b>

## 06. Tableau de synthèse 2G

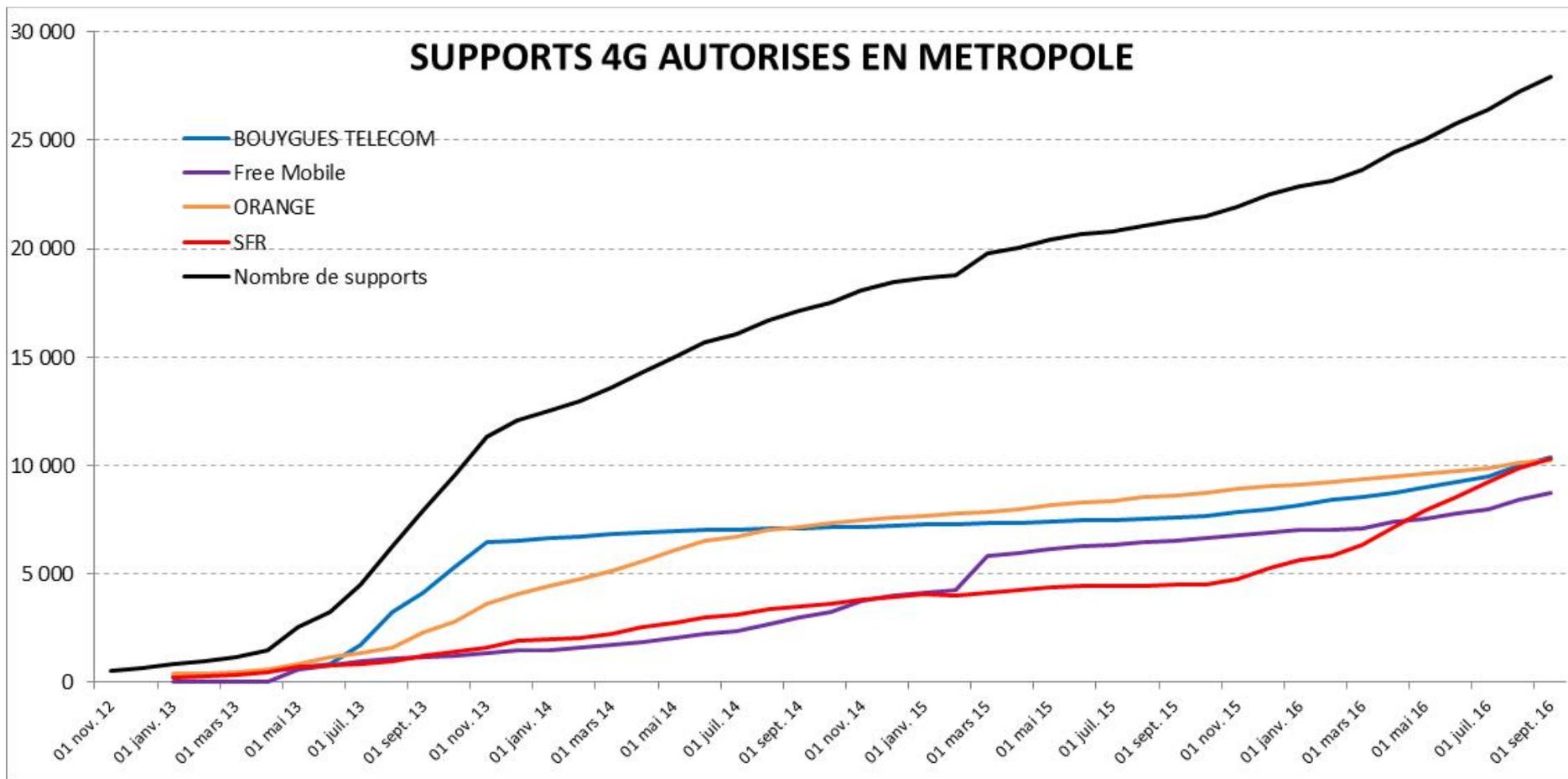
**National** (Métropole + Outre-Mer)

Au 1er septembre 2016	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	13 901	11 431	9 062	8 033	16 218	14 688
<b>FREE MOBILE</b>	0	0	0	0	0	0
<b>ORANGE</b>	19 295	18 984	9 260	9 056	21 180	20 798
<b>SFR</b>	17 819	16 706	6 502	4 994	18 268	17 289
<b>Autres opérateurs</b>	1 997	1 696	420	269	2 067	1 769
<i>Total théorique</i>	<i>53 012</i>	<i>48 817</i>	<i>25 244</i>	<i>22 352</i>	<i>57 733</i>	<i>54 544</i>
<b>Nb. de supports</b>	38 344	36 344	20 680	18 830	41 370	40 057

**Outre-Mer**

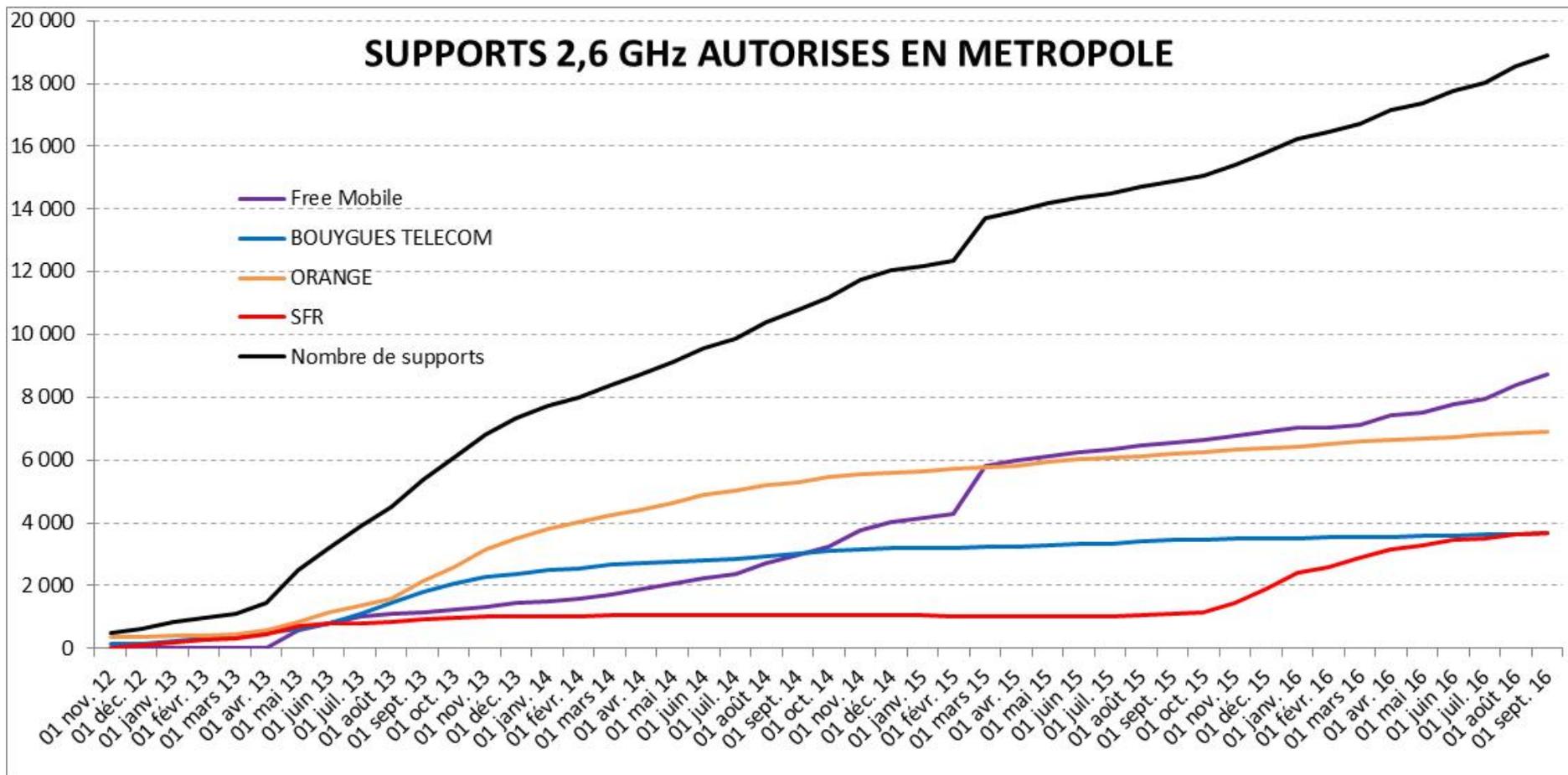
Au 1er septembre 2016	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
<b>BJT PARTNERS</b>	25	0	25	0	25	0
<b>DAUPHIN TELECOM</b>	23	16	5	3	25	18
<b>DIGICEL</b>	358	358	134	132	358	358
<b>GLOBALTEL</b>	10	9	0	0	10	9
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	354	348	0	0	354	348
<b>ORANGE</b>	853	842	543	539	854	843
<b>OUTREMER TELECOM</b>	244	241	51	50	289	285
<b>PMT/VODAFONE</b>	44	37	0	0	44	37
<b>SPM TELECOM</b>	11	11	0	0	11	11
<b>SRR</b>	408	194	189	71	416	208
<b>TELCO OI</b>	206	178	16	13	221	191
<b>VINI</b>	301	293	0	0	301	293
<b>UTS Caraïbes</b>	13	11	0	0	13	11
<i>Total théorique</i>	<i>2 850</i>	<i>2 538</i>	<i>963</i>	<i>808</i>	<i>2 921</i>	<i>2 612</i>
<b>Nb. de supports</b>	2 539	2 284	891	760	2 599	2 346

## 07. Historique des supports 4G autorisés en métropole, par opérateur depuis novembre 2012



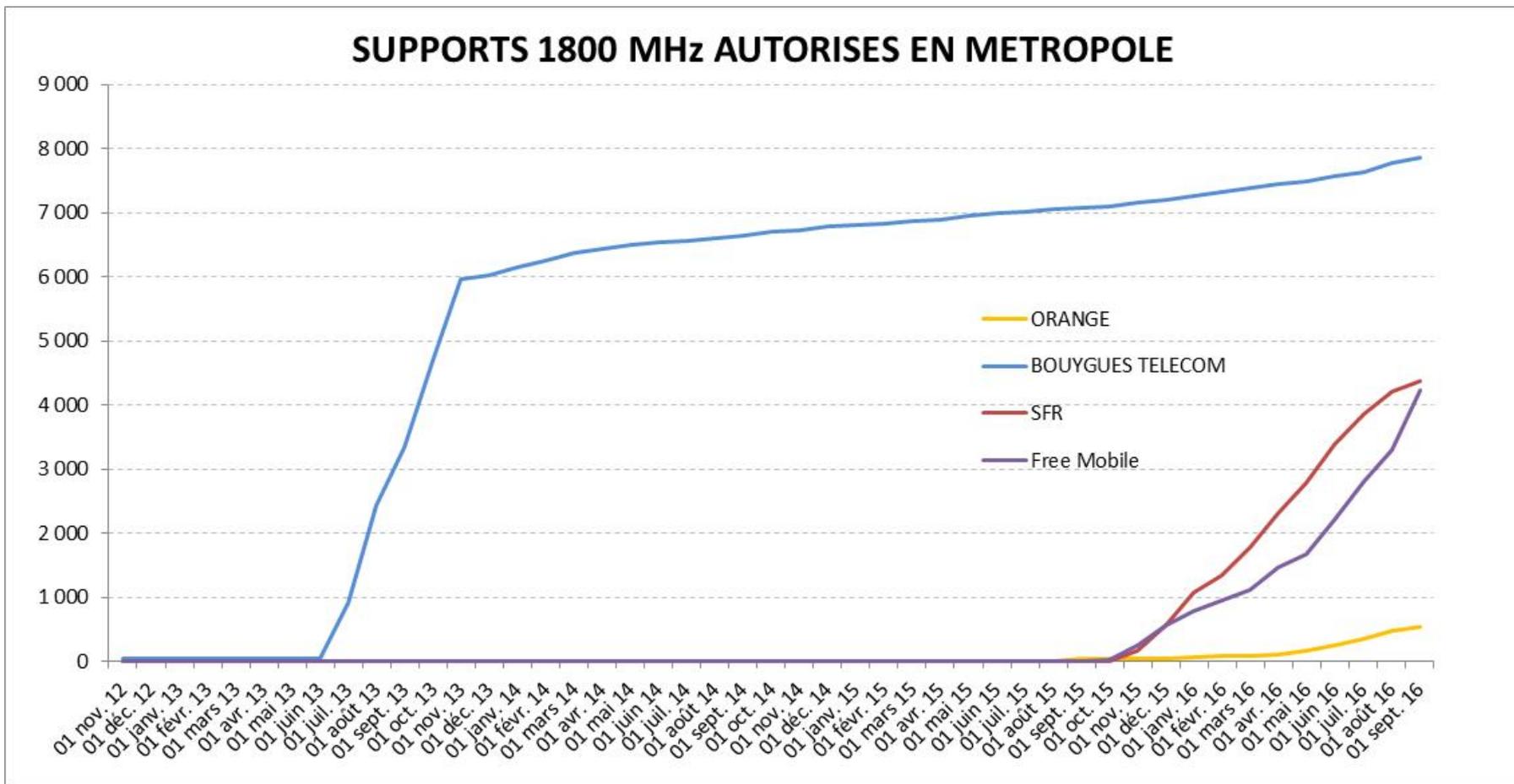
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 08. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



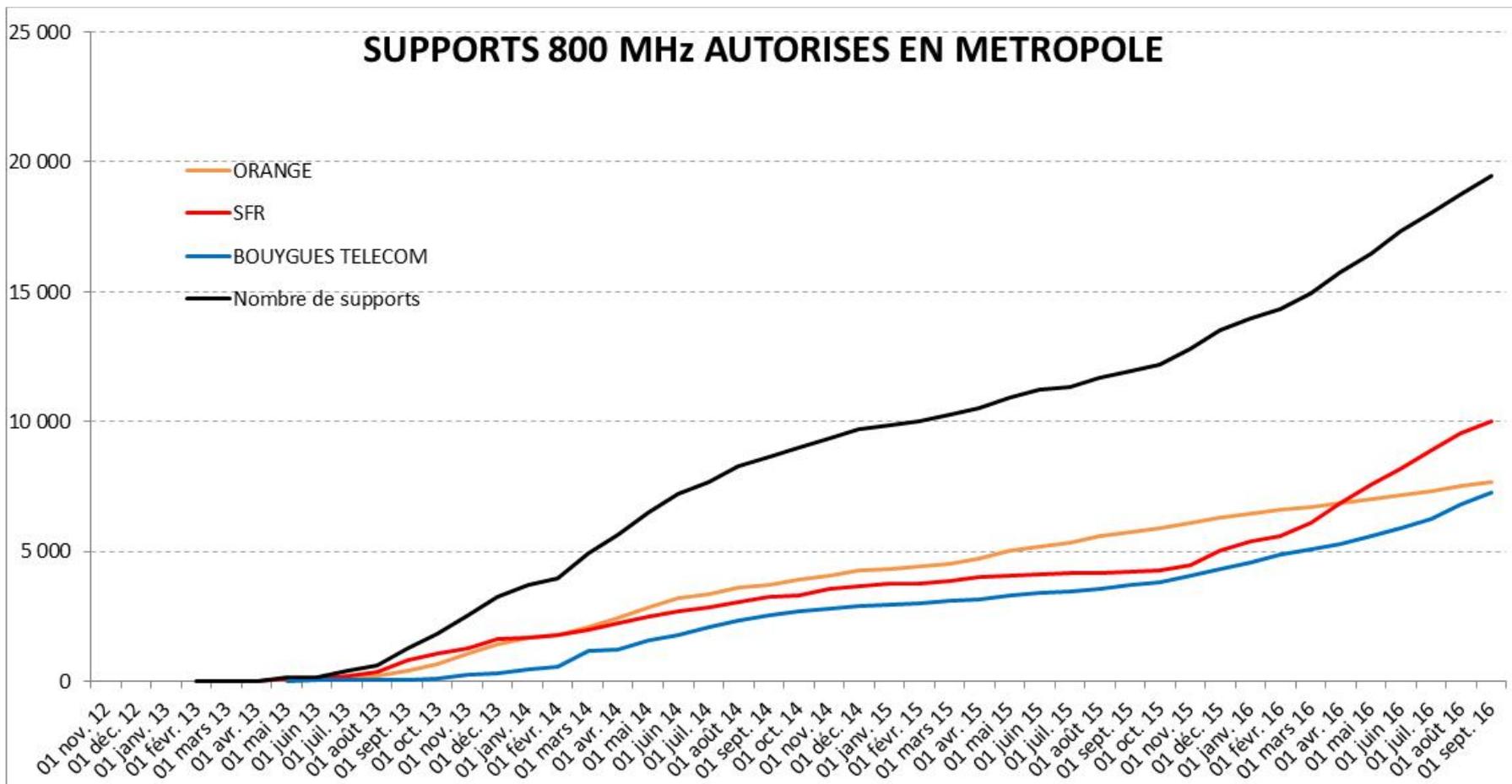
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 09. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



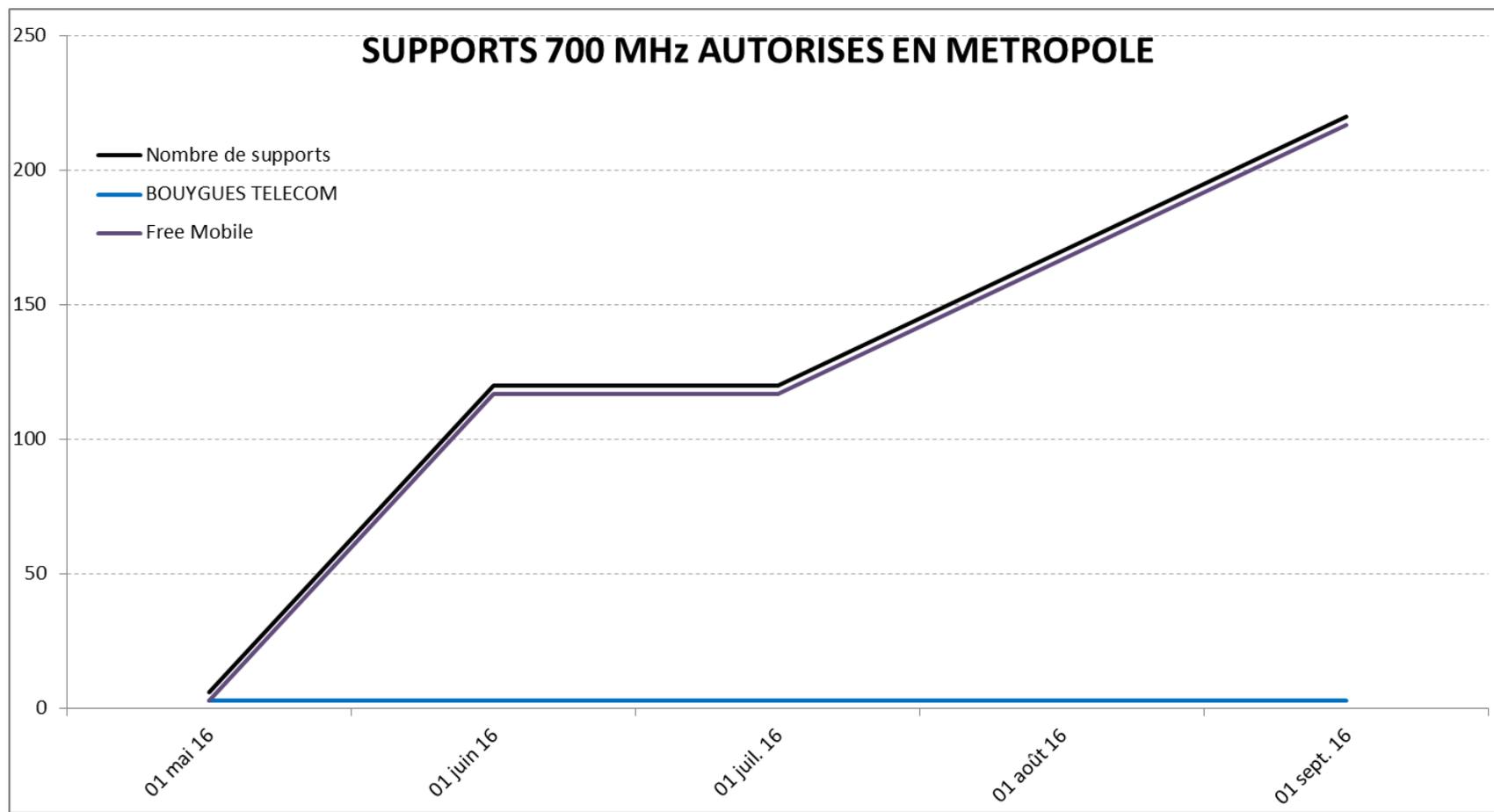
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 10. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)



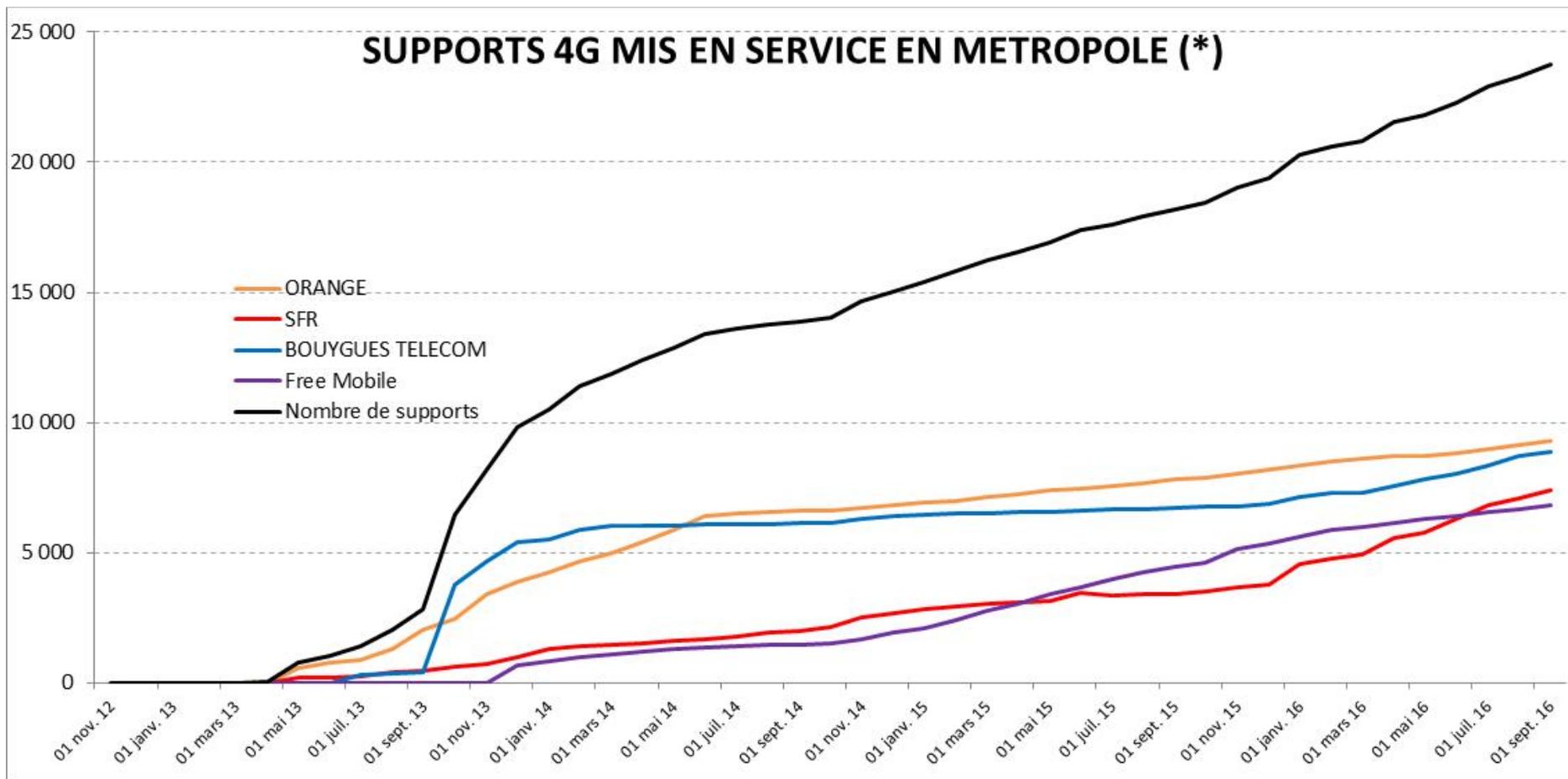
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 11. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

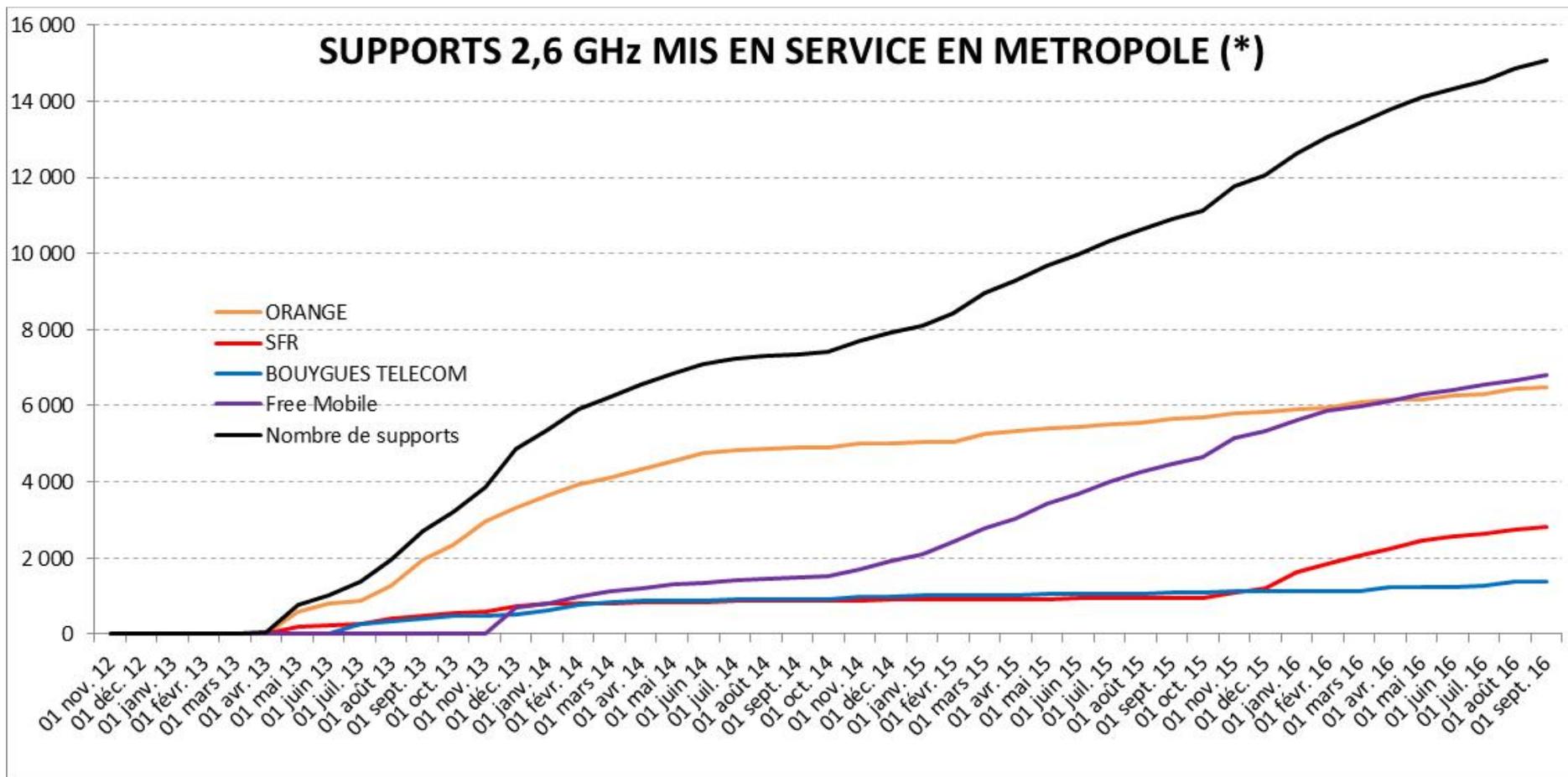
## 12. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 13. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)

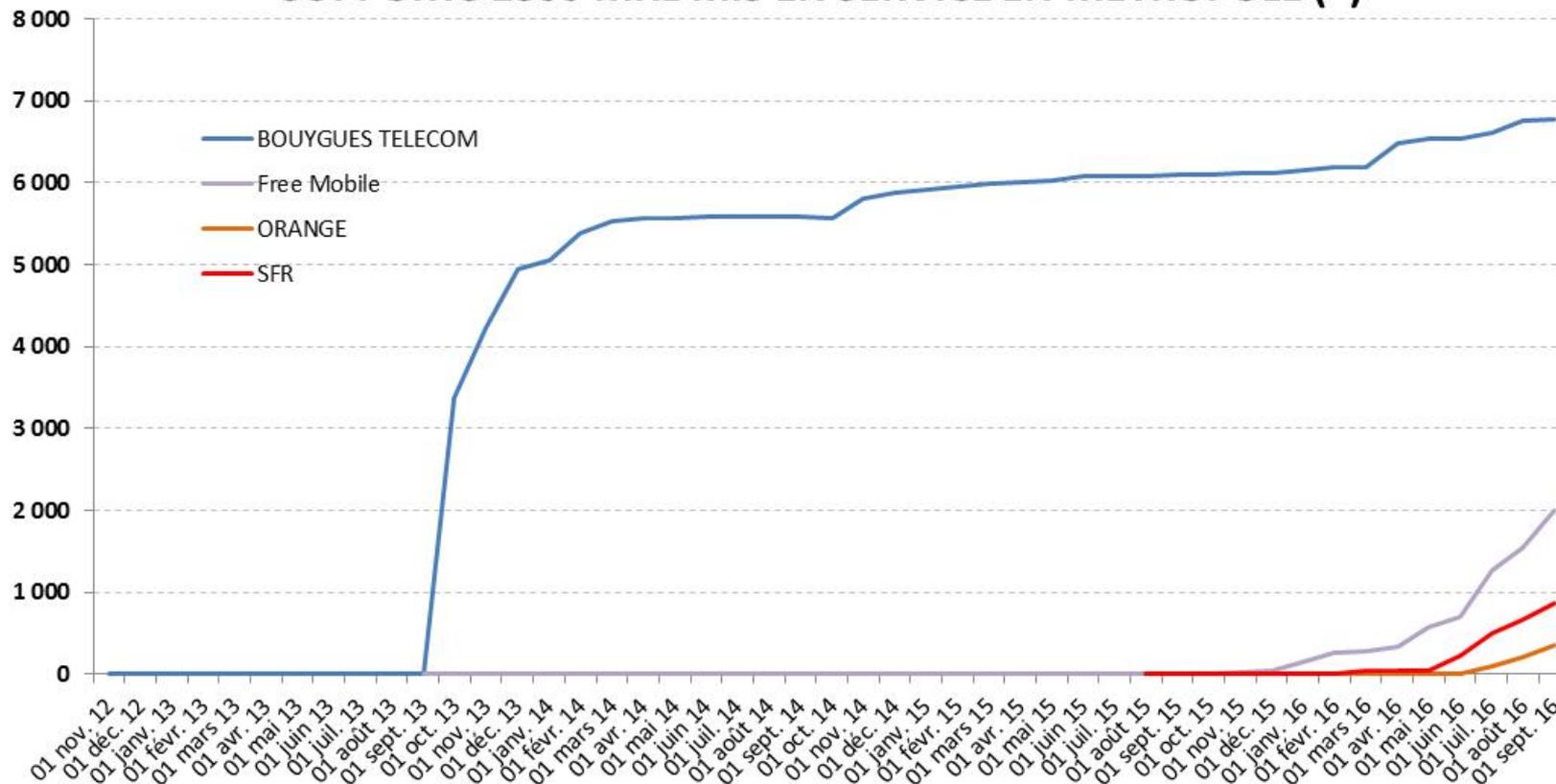


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 14. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)

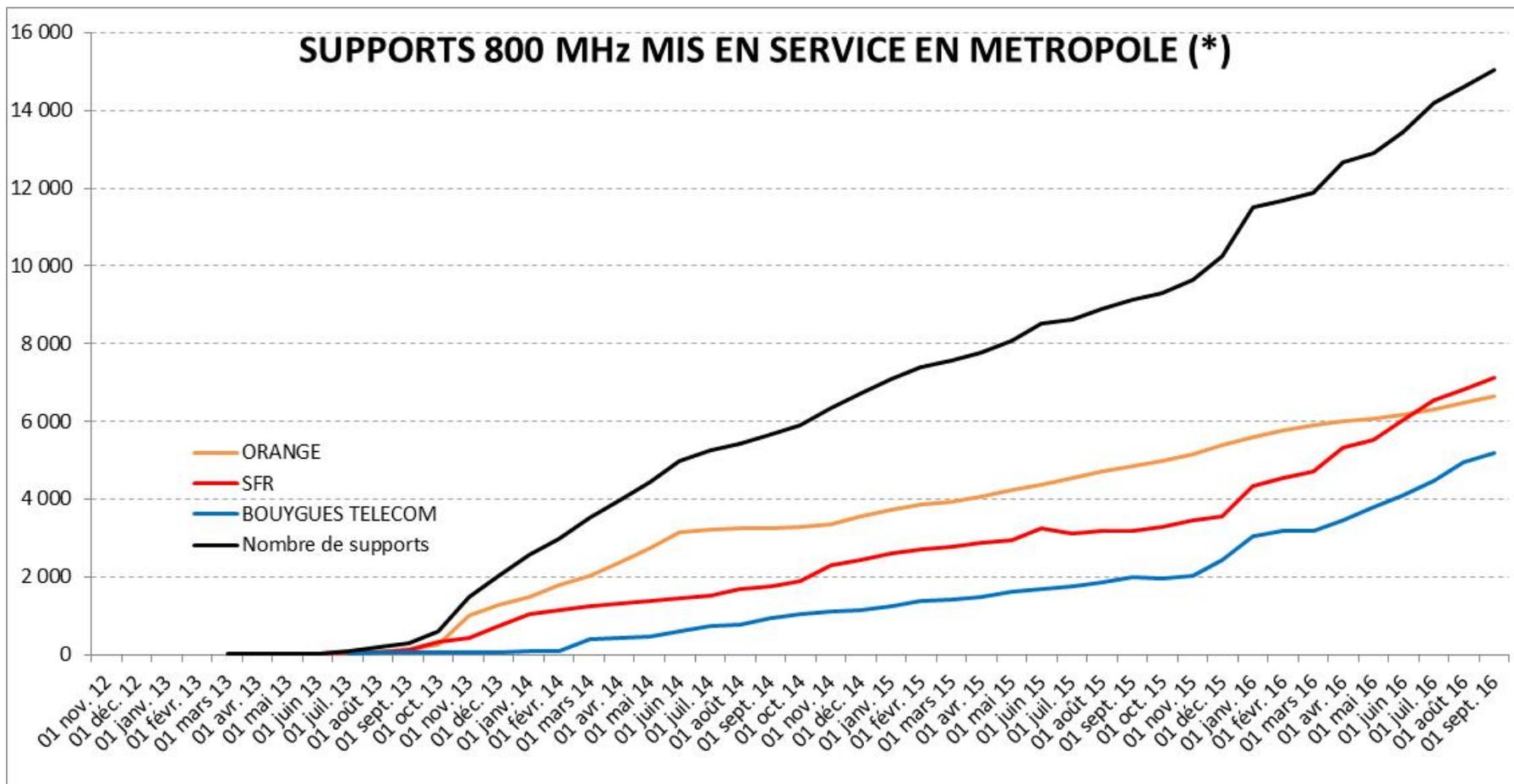
### SUPPORTS 1800 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (\*)



(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 15. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)

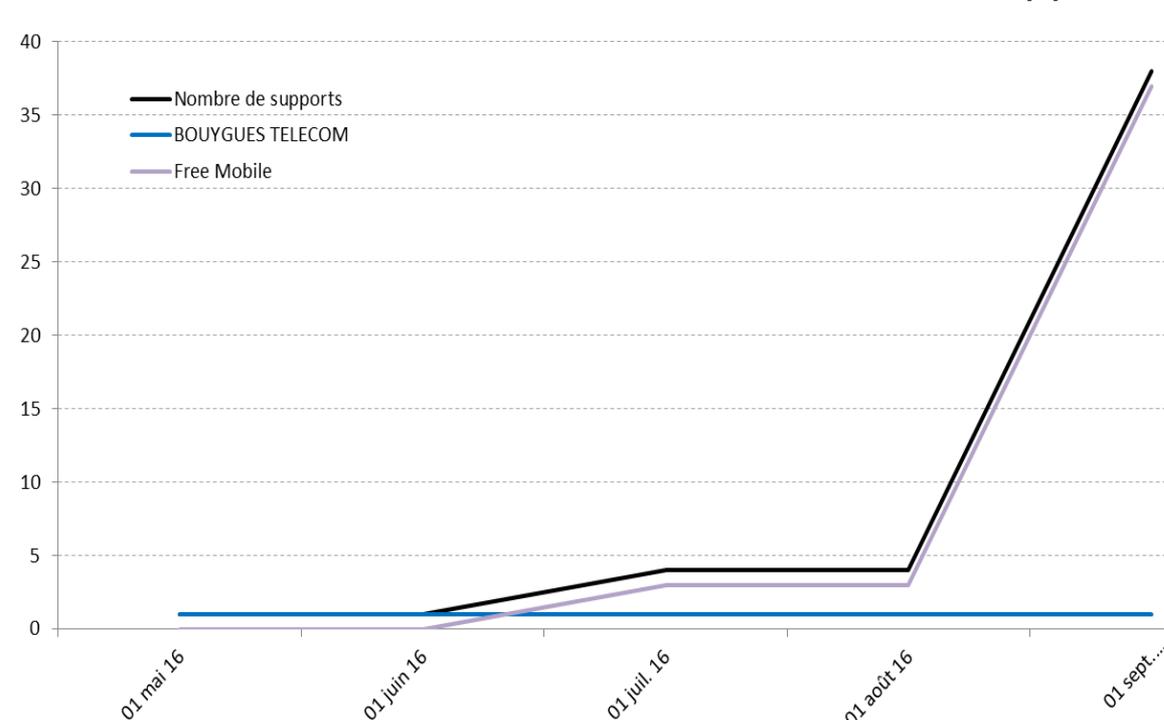


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

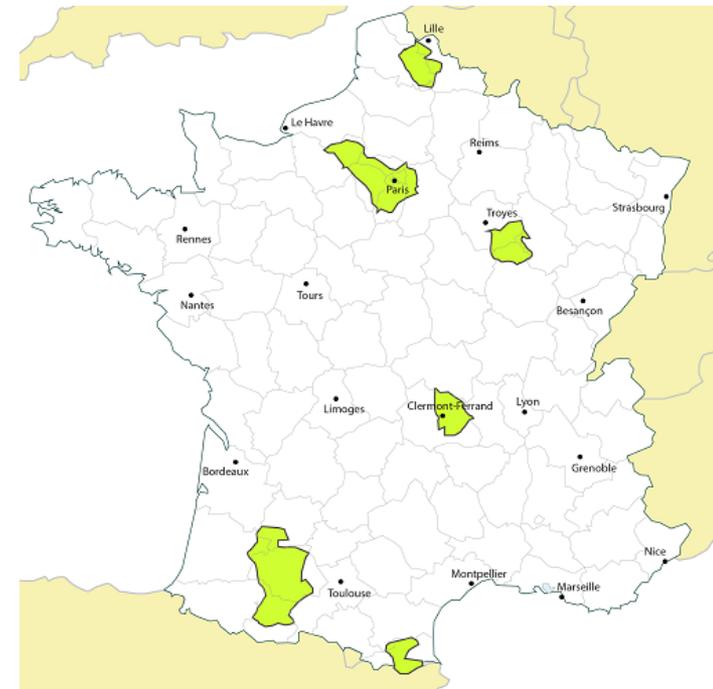
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 16. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)

### SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (\*)



(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

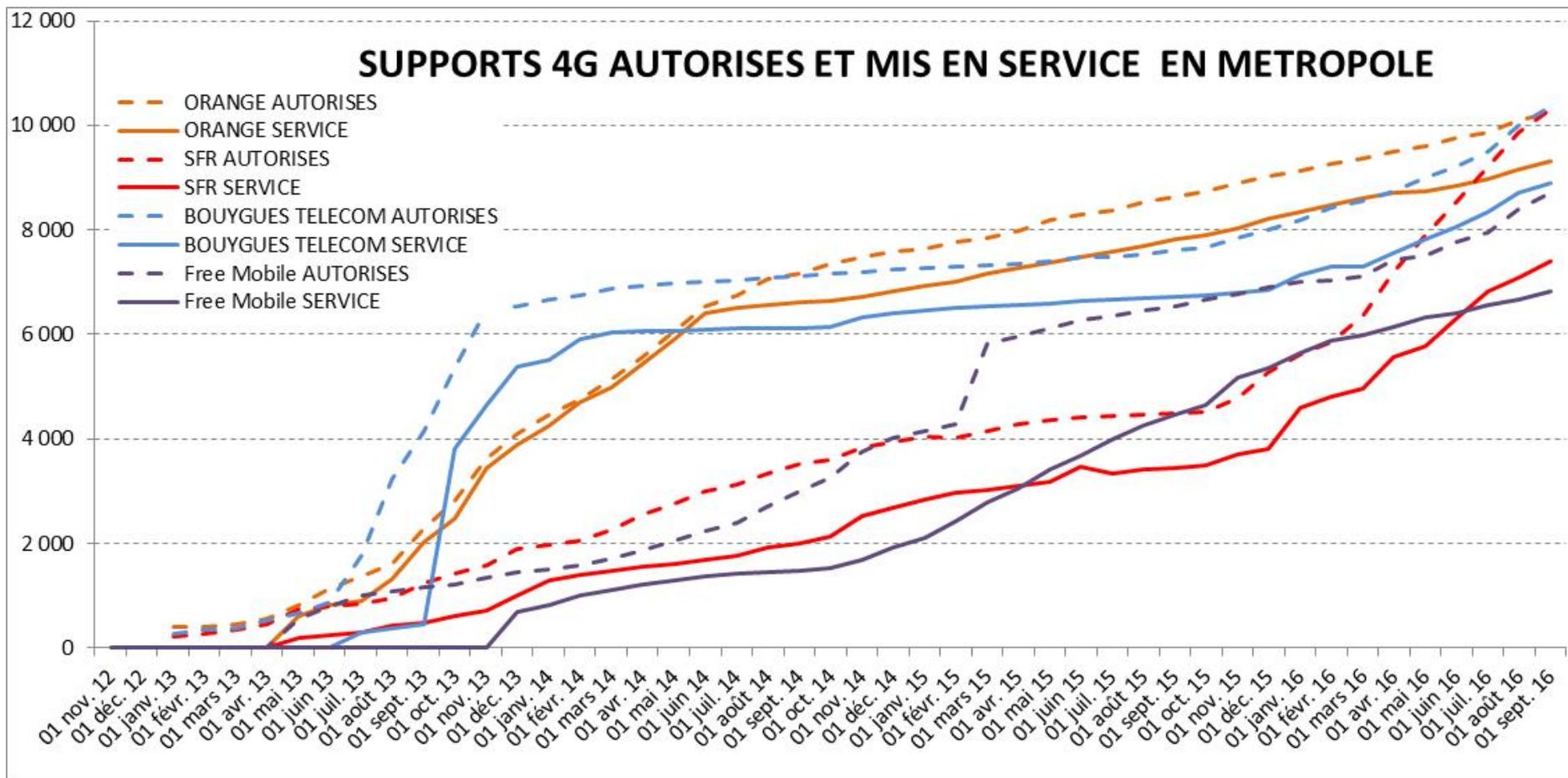


Zones (en vert) où les opérateurs mobiles peuvent déployer leurs sites en bande 700 MHz depuis le 6 avril 2016. Les autres zones de métropole seront progressivement transférées au secteur des télécoms entre octobre 2017 et juillet 2019.

Pour en savoir plus :

<http://www.anfr.fr/gestion-des-frequences-sites/la-bande-700-mhz/#c6199>

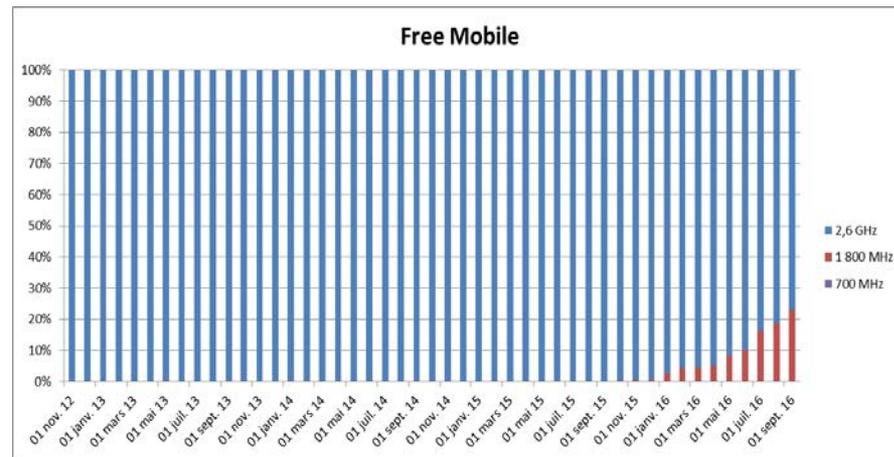
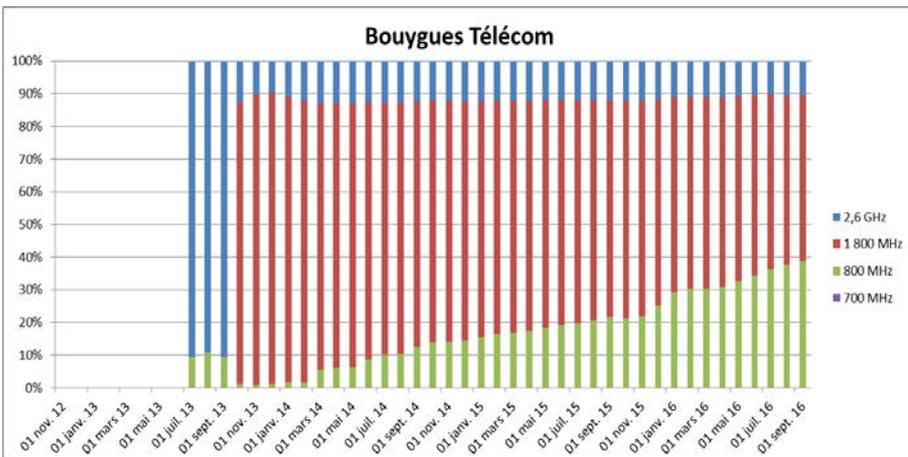
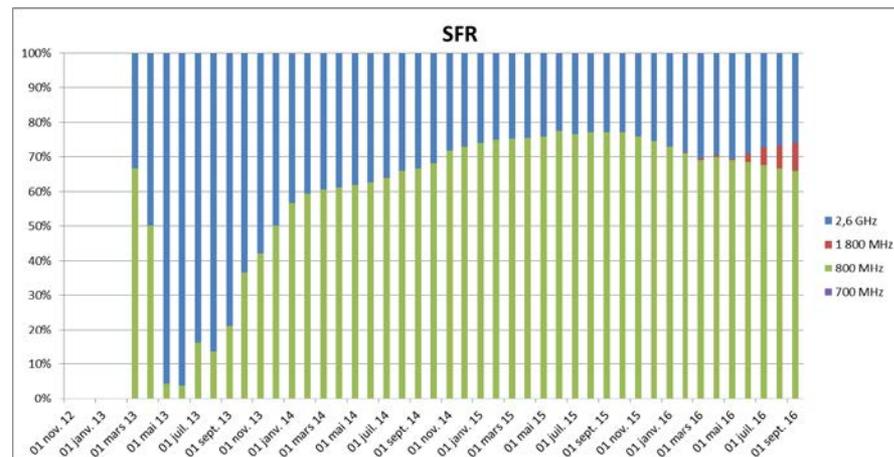
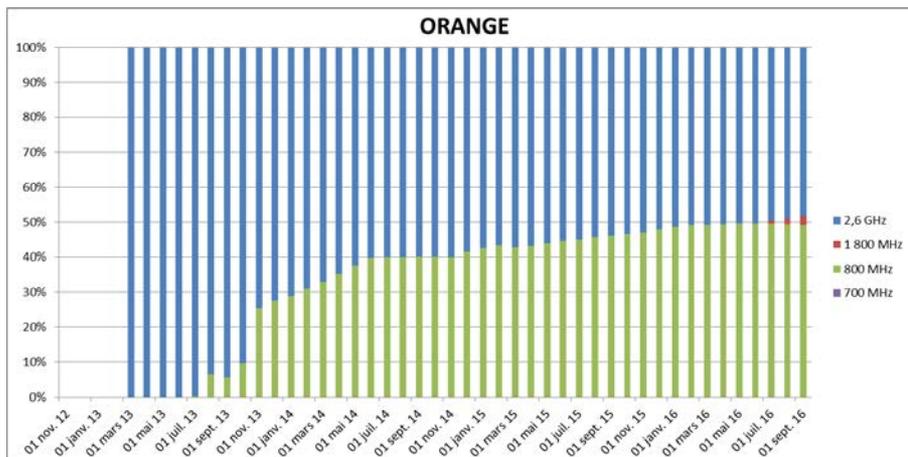
## 17. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

# 18. Evolution des proportions de supports 4G mis en service par bande de fréquence



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR