

# OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

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

# SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS

## AU 1<sup>ER</sup> DÉCEMBRE 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 décembre 2016, 30 504 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 643 sont situés Outre-Mer.

L'augmentation, sur un mois, du nombre de sites 4G autorisés est de 2,9%

- 2,3% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 19 987 stations autorisées
- 5,5% dans la bande 1800 MHz avec un total de 16 485 stations autorisées
- 3,9% dans la bande 800 MHz avec un total de 22 107 stations autorisées
- 7,7% dans la bande 700 MHz avec un total de 477 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 43 537 au 1er décembre 2016, dont 2 050 sont situés Outre-Mer.

Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 415 au 1er décembre 2016 , dont 2 590 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 décembre 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	9 396	6 668	3 767	1 515	8 352	7 119	12 148	10 104
<b>FREE MOBILE</b>	475	243	0	0	9 558	7 296	5 928	3 122	9 558	7 298
<b>ORANGE</b>	0	0	8 555	7 116	7 155	6 636	827	606	11 098	9 764
<b>SFR</b>	0	0	11 678	8 804	3 923	3 058	5 622	2 738	12 034	9 105
<b>Autres opérateurs</b>	0	0	493	118	44	25	157	91	605	227
<i>Total théorique</i>	478	244	30 122	22 706	24 447	18 530	20 886	13 676	45 443	36 498
<b>Nb. de supports</b>	477	244	22 107	17 205	19 987	15 830	16 485	11 331	30 504	25 687

### Outre-Mer

Au 1er décembre 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 Nelle Calédonie (OPT)</b>	0	0	105	103	1	1	94	91	192	188
<b>ORANGE</b>	0	0	2	0	12	0	37	0	38	0
<b>OUTREMER TELECOM</b>	0	0	221	0	0	0	0	0	221	0
<b>SRR</b>	0	0	149	0	19	0	63	0	150	0
<b>VITI SAS</b>	0	0	11	10	24	24	0	0	35	34
<i>Total théorique</i>	0	0	495	118	56	25	194	91	643	227
<b>Nb. de supports</b>	0	0	495	118	56	25	194	91	643	227

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

### *National (Métropole + Outre-Mer)*

Variations sur le mois de novembr	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	766	375	28	52	177	99	642	303
<b>FREE MOBILE</b>	34	36	0	0	378	210	644	625	378	210
<b>ORANGE</b>	0	0	264	251	71	53	109	65	275	222
<b>SFR</b>	0	0	560	526	146	73	448	996	575	530
<b>Autres opérateurs</b>	0	0	371	3	18	0	63	0	371	3
<i>Total théorique</i>	34	36	1 961	1 155	641	388	1 441	1 785	2 241	1 268
<b>Nb. de supports</b>	34	36	927	662	477	288	919	1 177	976	602

### *Outre-Mer*

Variations sur le mois de novembr	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>ORANGE</b>	0	0	2	0	12	0	37	0	38	0
<b>OUTREMER TELECOM</b>	0	0	221	0	0	0	0	0	221	0
<b>SRR</b>	0	0	149	0	19	0	63	0	150	0
<b>VITI SAS</b>	0	0	1	3	-1	0	0	0	0	3
<i>Total théorique</i>	0	0	373	3	30	0	100	0	409	3
<b>Nb. de supports</b>	0	0	373	3	30	0	100	0	409	3

## 05. Tableau de synthèse 3G

### National (Métropole + Outre-Mer)

Au 1er décembre 2016	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	12 582	8 572	12 490	10 649	17 226	14 078
<b>FREE MOBILE</b>	10 283	8 180	9 593	7 542	10 293	8 190
<b>ORANGE</b>	15 189	13 374	17 418	16 936	22 140	20 775
<b>SFR</b>	15 014	12 844	14 862	13 537	19 296	18 034
<b>Autres opérateurs</b>	635	309	1 216	1 088	1 564	1 384
<i>Total théorique</i>	<i>53 703</i>	<i>43 279</i>	<i>55 579</i>	<i>49 752</i>	<i>70 519</i>	<i>62 461</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>34 168</b>	<b>29 710</b>	<b>37 030</b>	<b>34 645</b>	<b>43 537</b>	<b>41 083</b>

### Outre-Mer

Au 1er décembre 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	342	314	342	314
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	252	251	101	98	353	349
<b>ORANGE</b>	22	0	716	699	721	699
<b>OUTREMER TELECOM</b>	102	0	246	239	262	239
<b>PMT/VODAFONE</b>	46	37	13	13	46	37
<b>SRR</b>	228	16	315	288	355	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>657</i>	<i>309</i>	<i>1 932</i>	<i>1 787</i>	<i>2 285</i>	<i>2 083</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>657</b>	<b>309</b>	<b>1 706</b>	<b>1 589</b>	<b>2 050</b>	<b>1 883</b>



## 06. Tableau de synthèse 2G

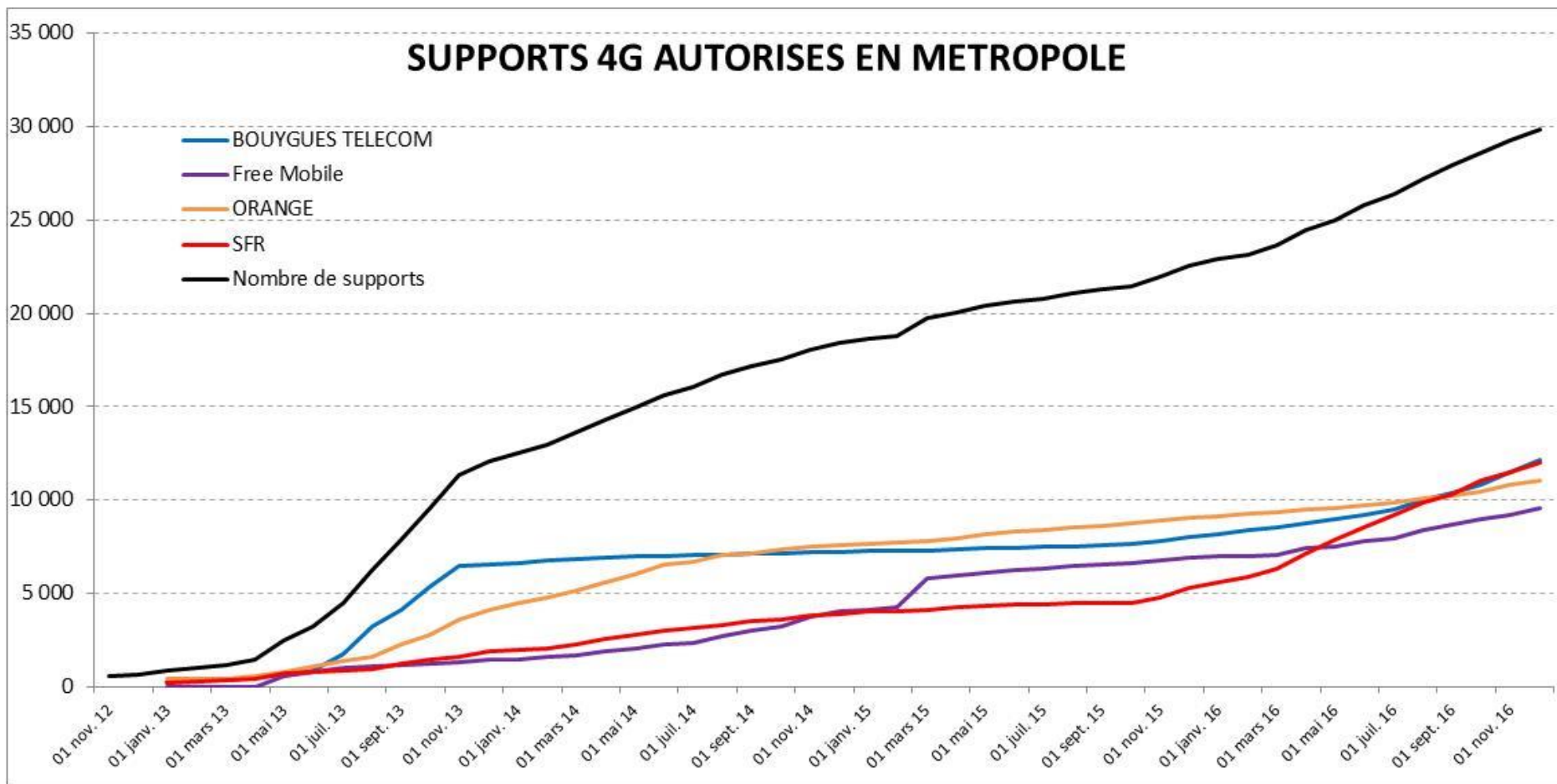
**National** (Métropole + Outre-Mer)

Au 1er décembre 2016	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	15 246	12 302	9 382	8 182	17 299	15 357
<b>FREE MOBILE</b>	0	0	0	0	0	0
<b>ORANGE</b>	19 326	18 997	9 269	9 039	21 209	20 815
<b>SFR</b>	18 391	17 173	6 802	4 994	18 816	17 720
<b>Autres opérateurs</b>	2 003	1 688	423	269	2 073	1 773
<i>Total théorique</i>	<i>54 966</i>	<i>50 160</i>	<i>25 876</i>	<i>22 484</i>	<i>59 397</i>	<i>55 665</i>
<b>Nb. de supports</b>	38 550	36 513	20 795	18 801	41 415	40 111

**Outre-Mer**

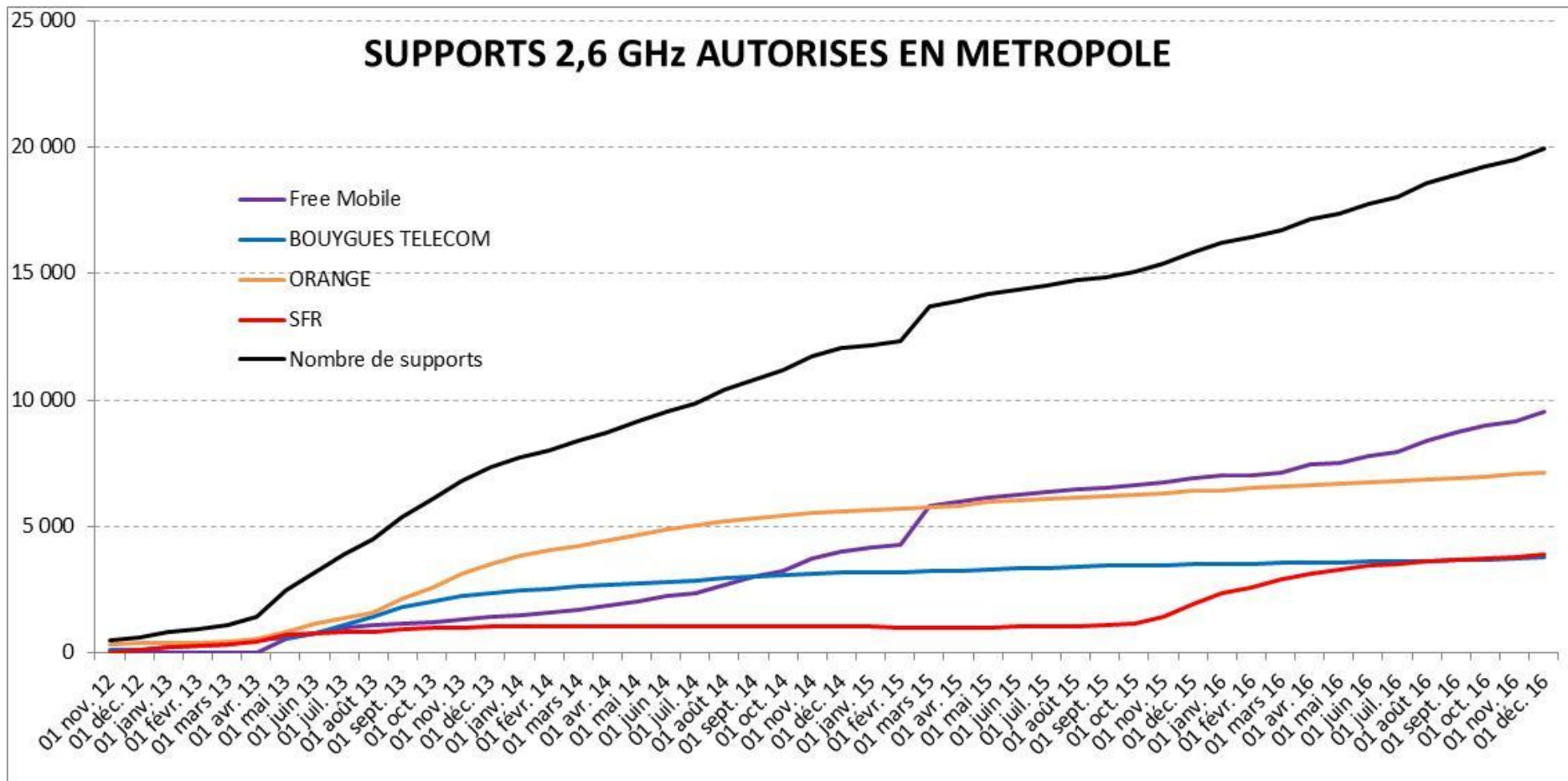
Au 1er décembre 2016	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
<b>BJT PARTNERS</b>	26	0	26	0	26	0
<b>DAUPHIN TELECOM</b>	23	16	5	3	25	18
<b>DIGICEL</b>	359	358	134	132	359	358
<b>GLOBALTEL</b>	11	10	0	0	11	10
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	355	351	0	0	355	351
<b>ORANGE</b>	841	830	535	517	842	831
<b>OUTREMER TELECOM</b>	244	241	51	50	289	285
<b>PMT/VODAFONE</b>	46	37	0	0	46	37
<b>SPM TELECOM</b>	11	11	0	0	11	11
<b>SRR</b>	408	182	191	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>2 844</i>	<i>2 518</i>	<i>958</i>	<i>786</i>	<i>2 915</i>	<i>2 604</i>
<b>Nb. de supports</b>	2 531	2 264	885	736	2 590	2 336

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



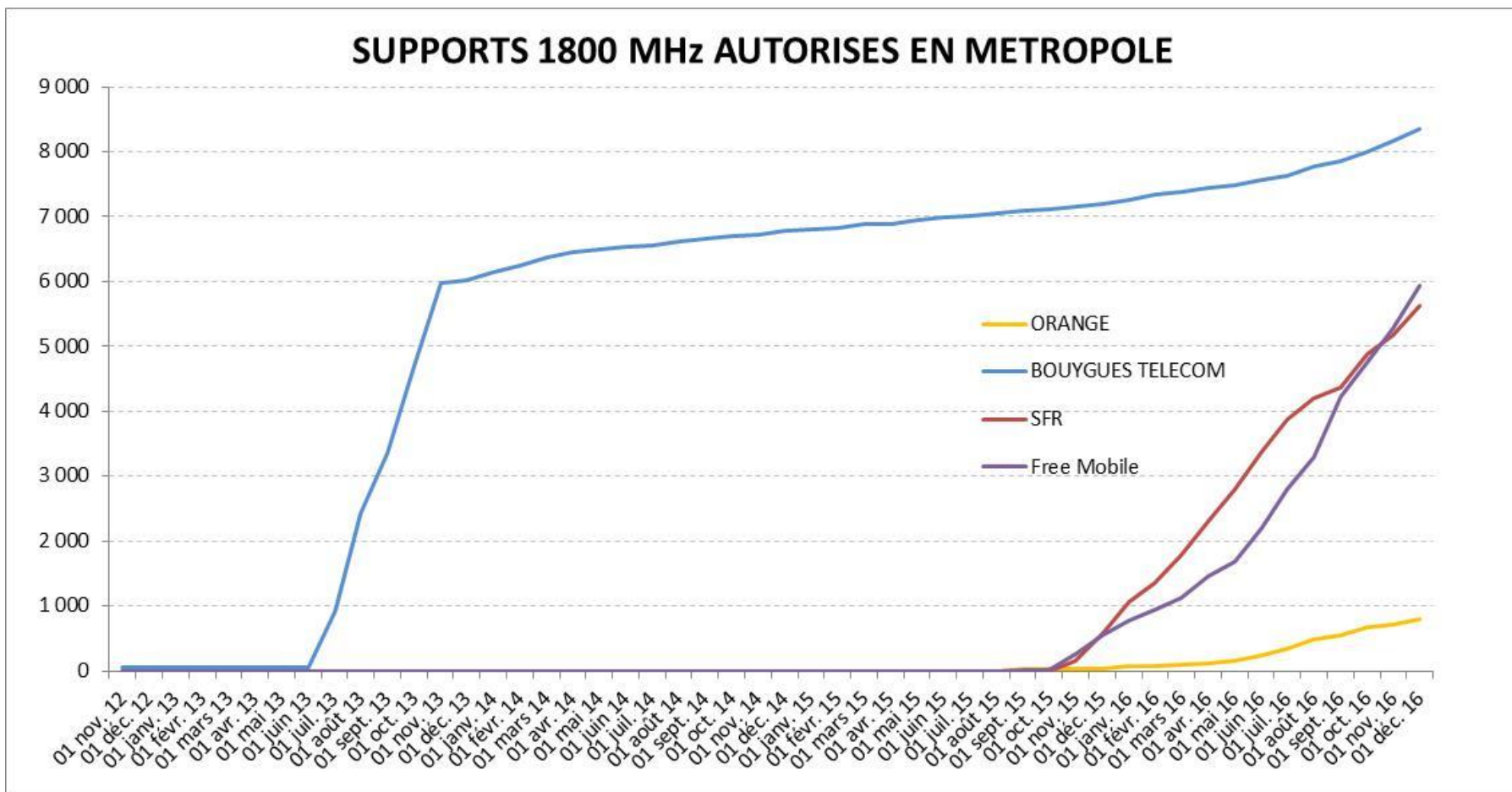
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



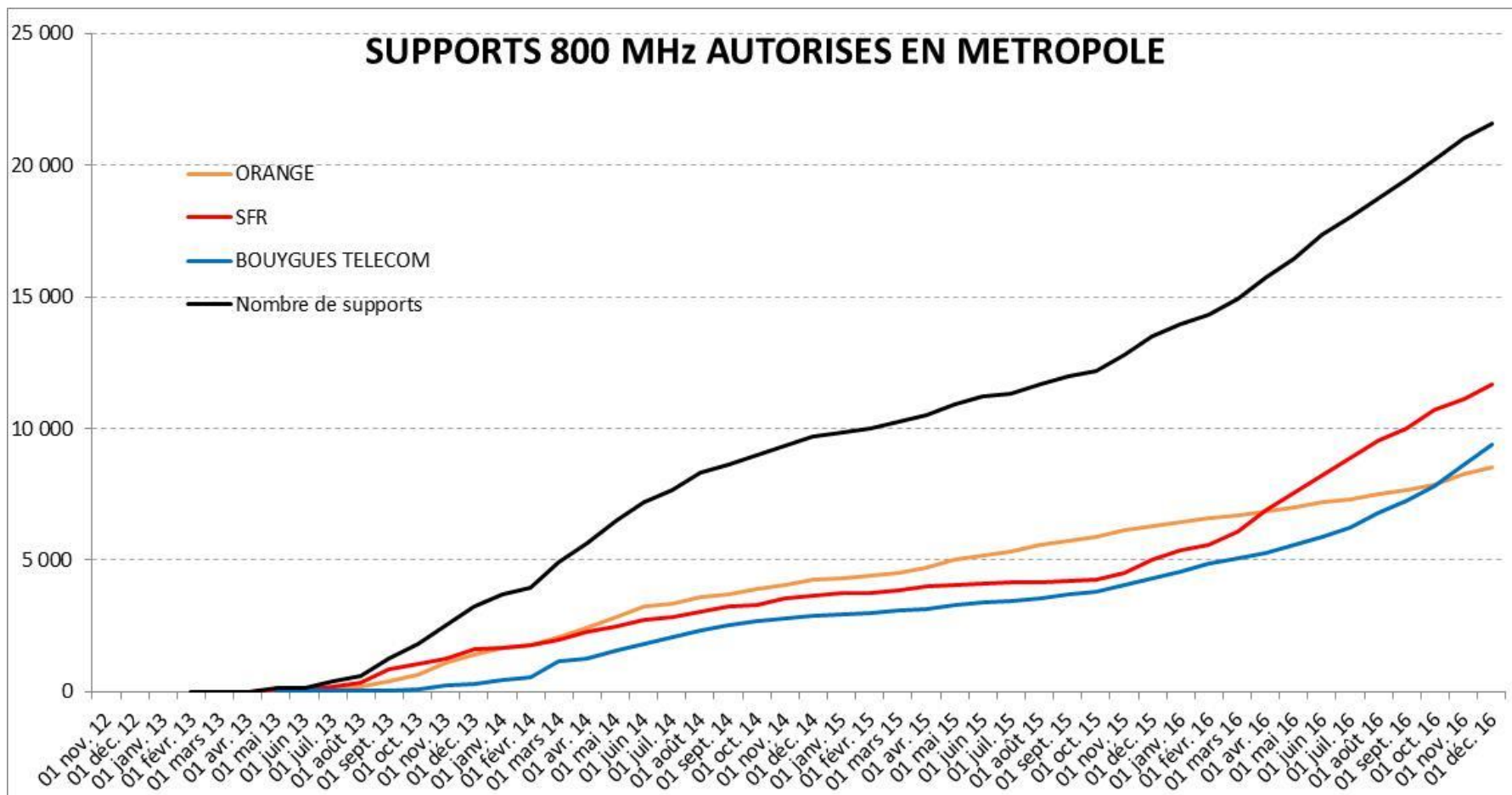
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

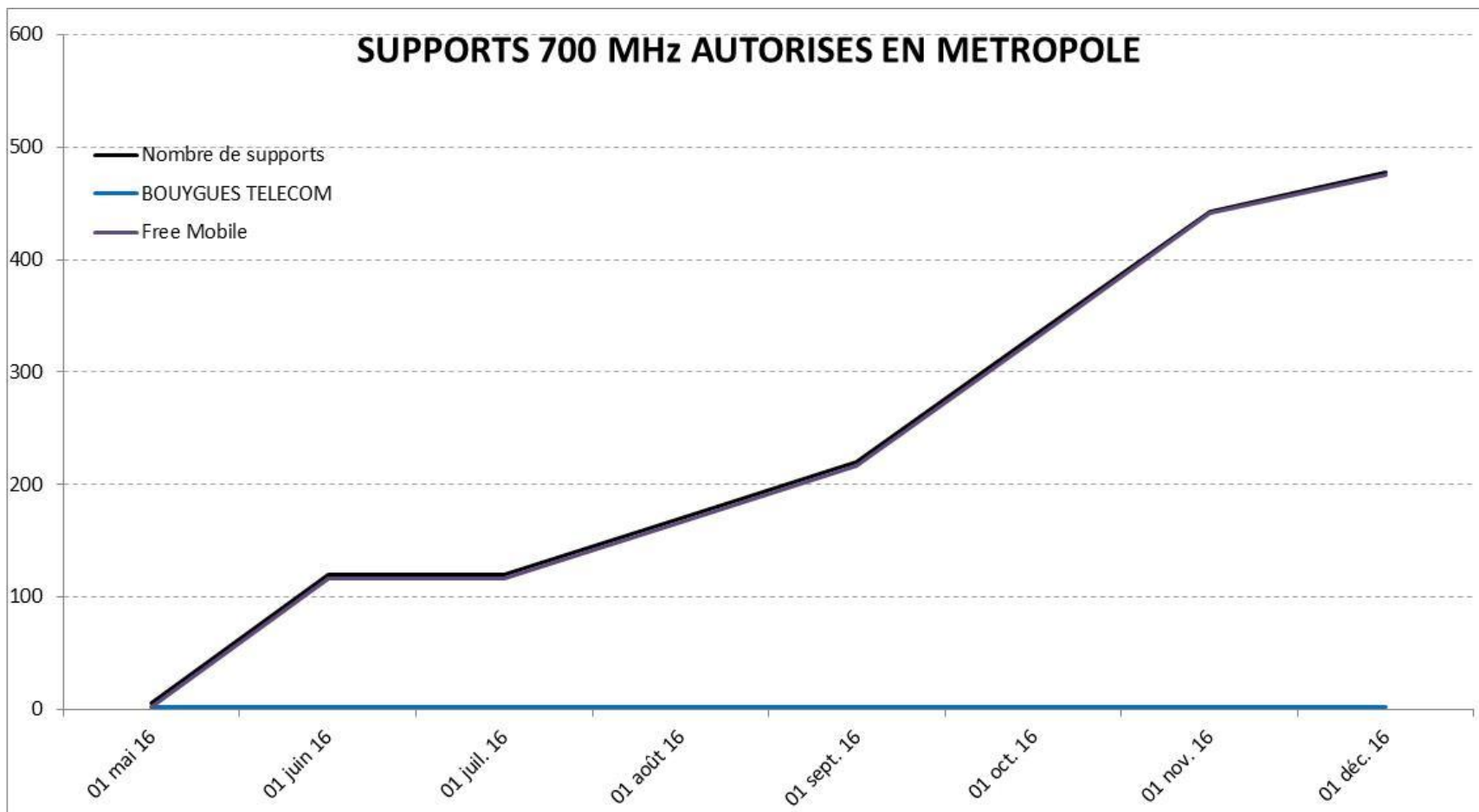
## 10. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

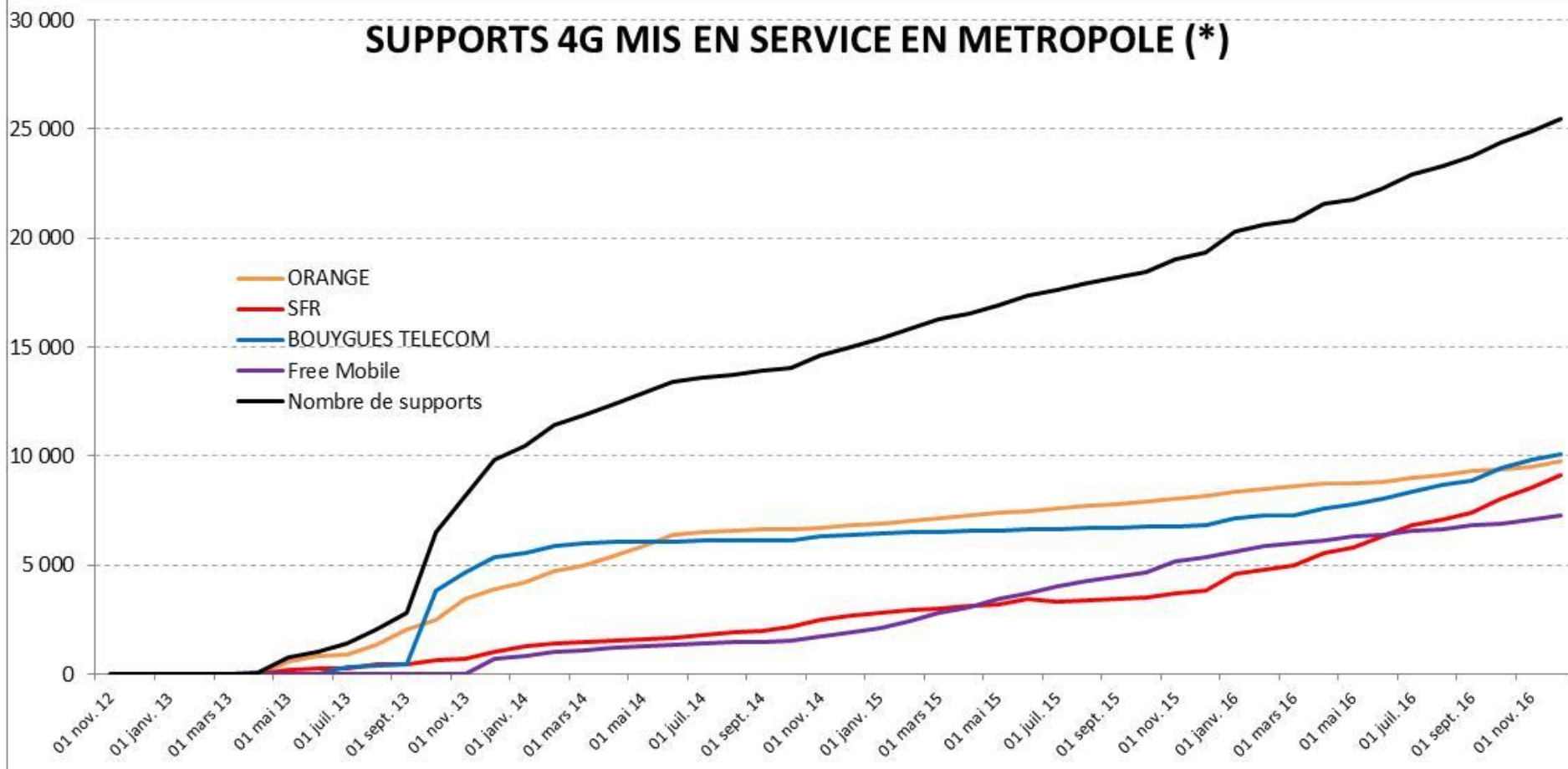
## 11. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

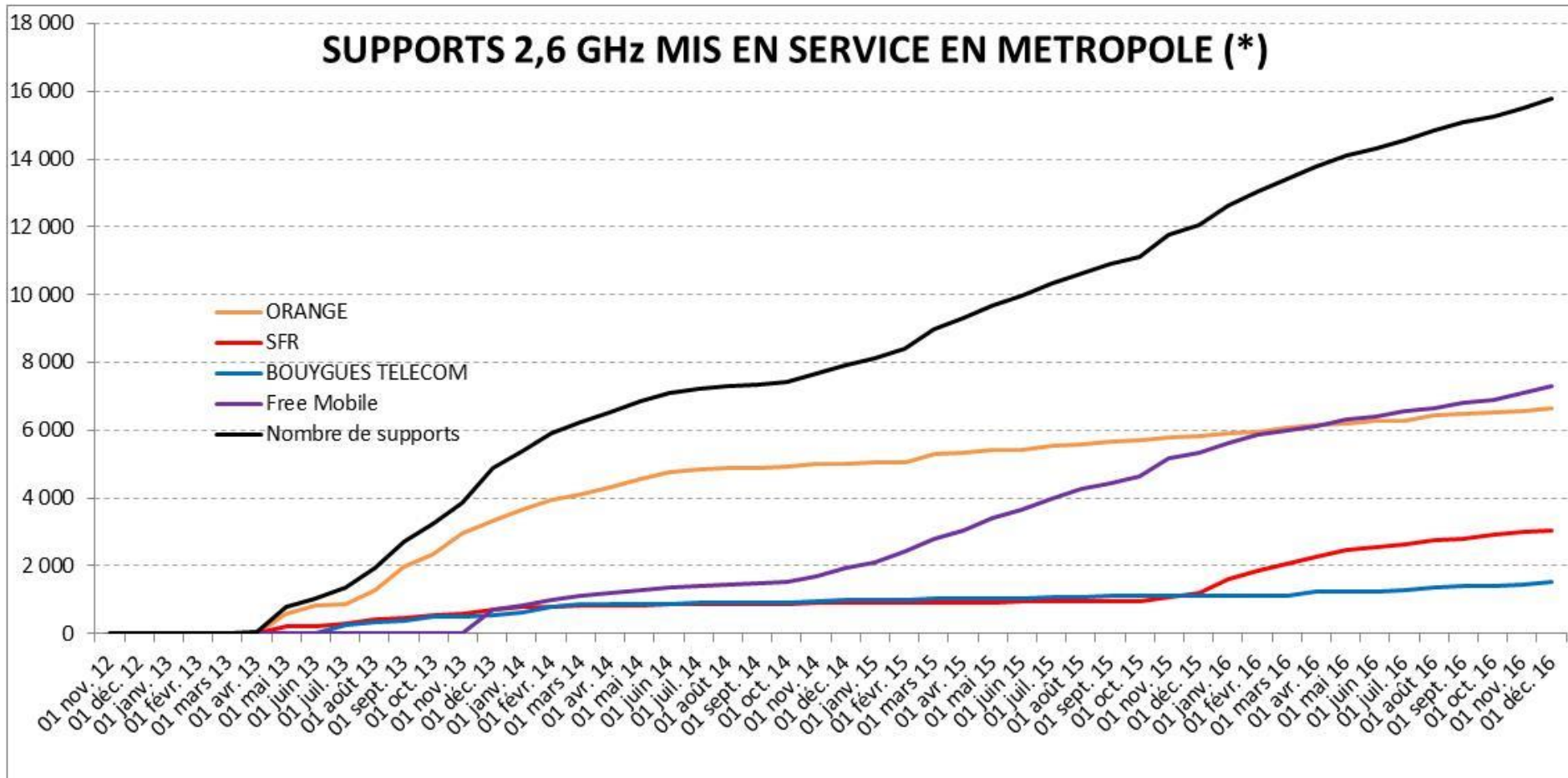
## 12. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



(\*) 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)



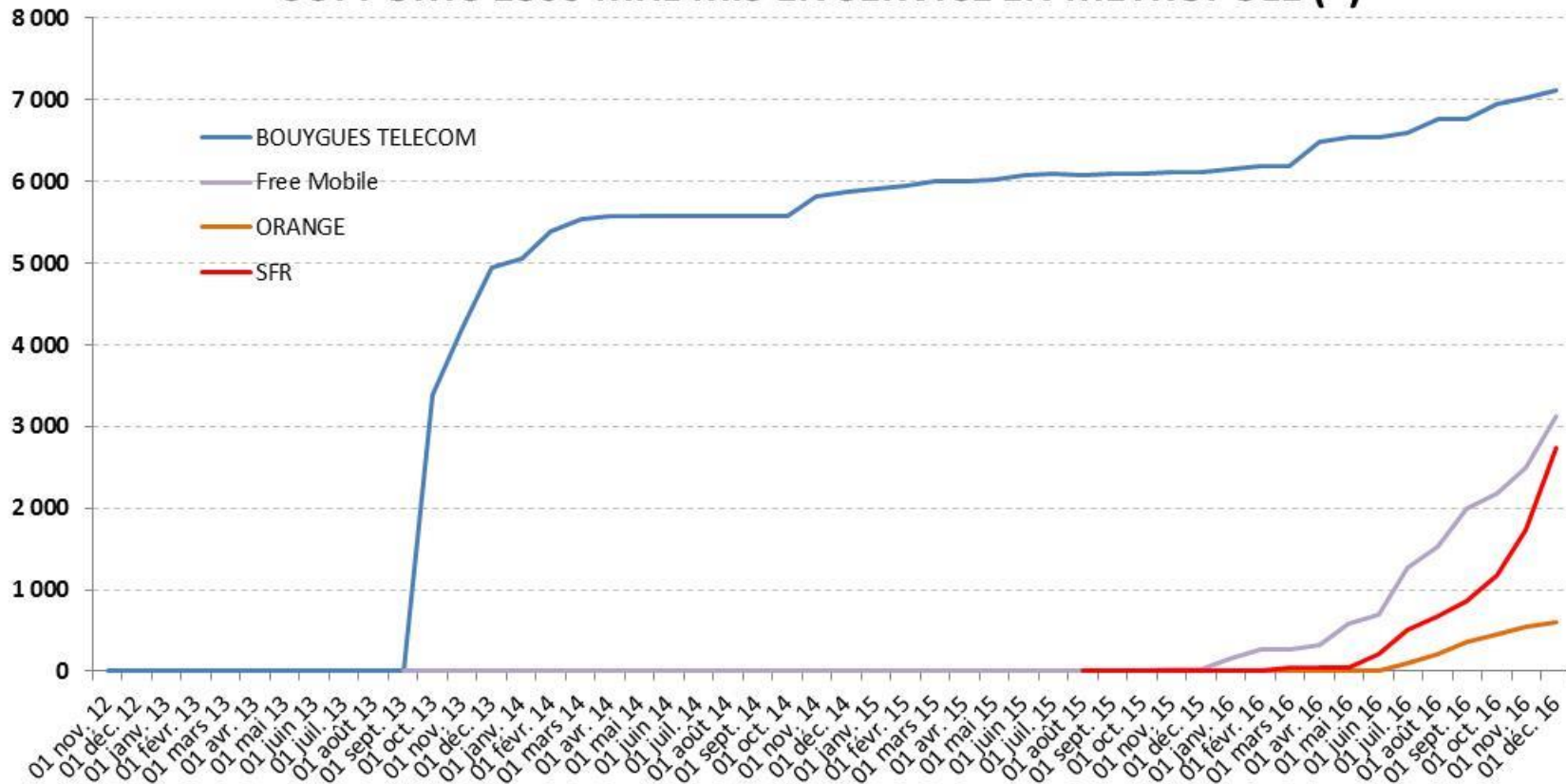
(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

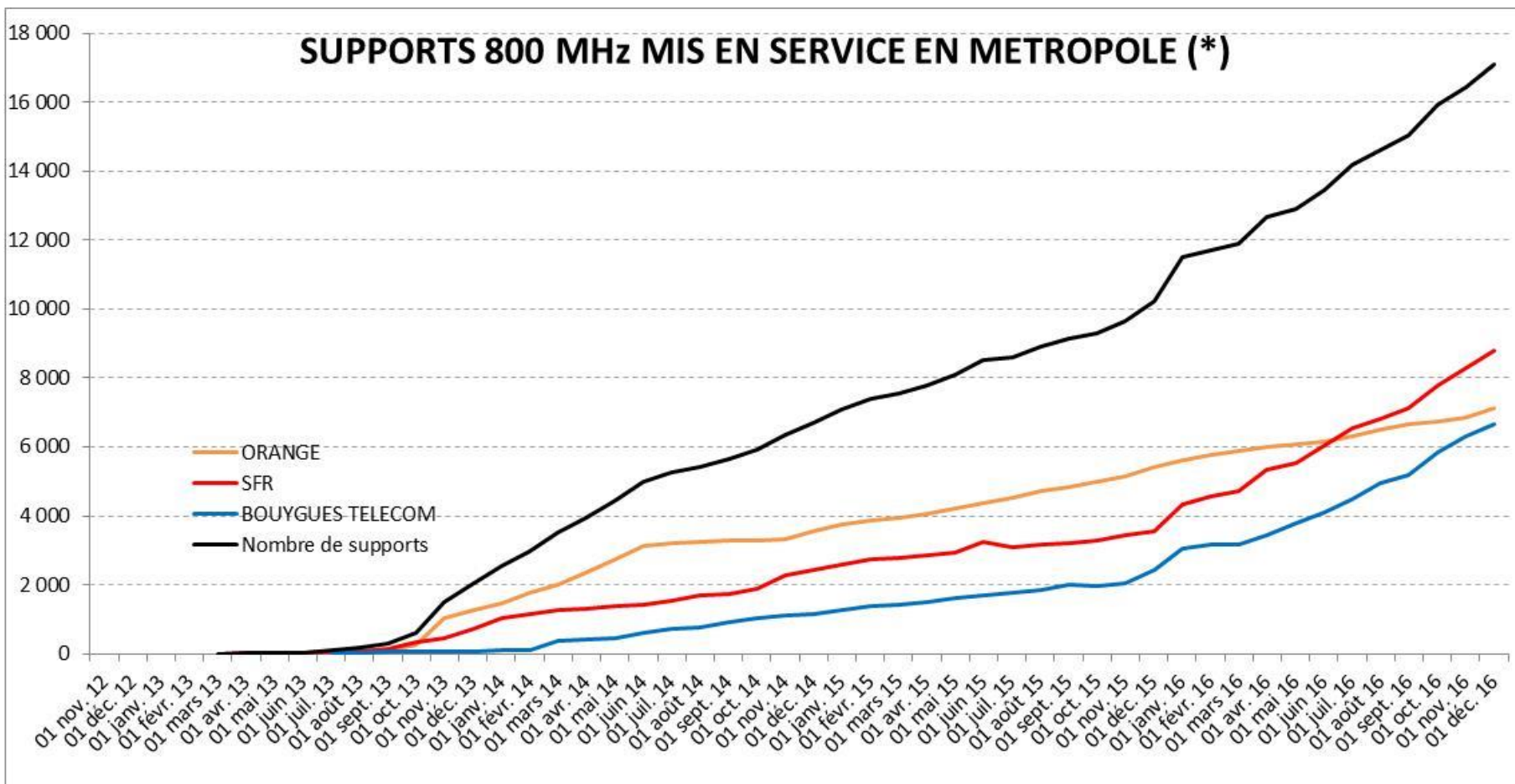
### SUPPORTS 1800 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (\*)



(\*) 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)

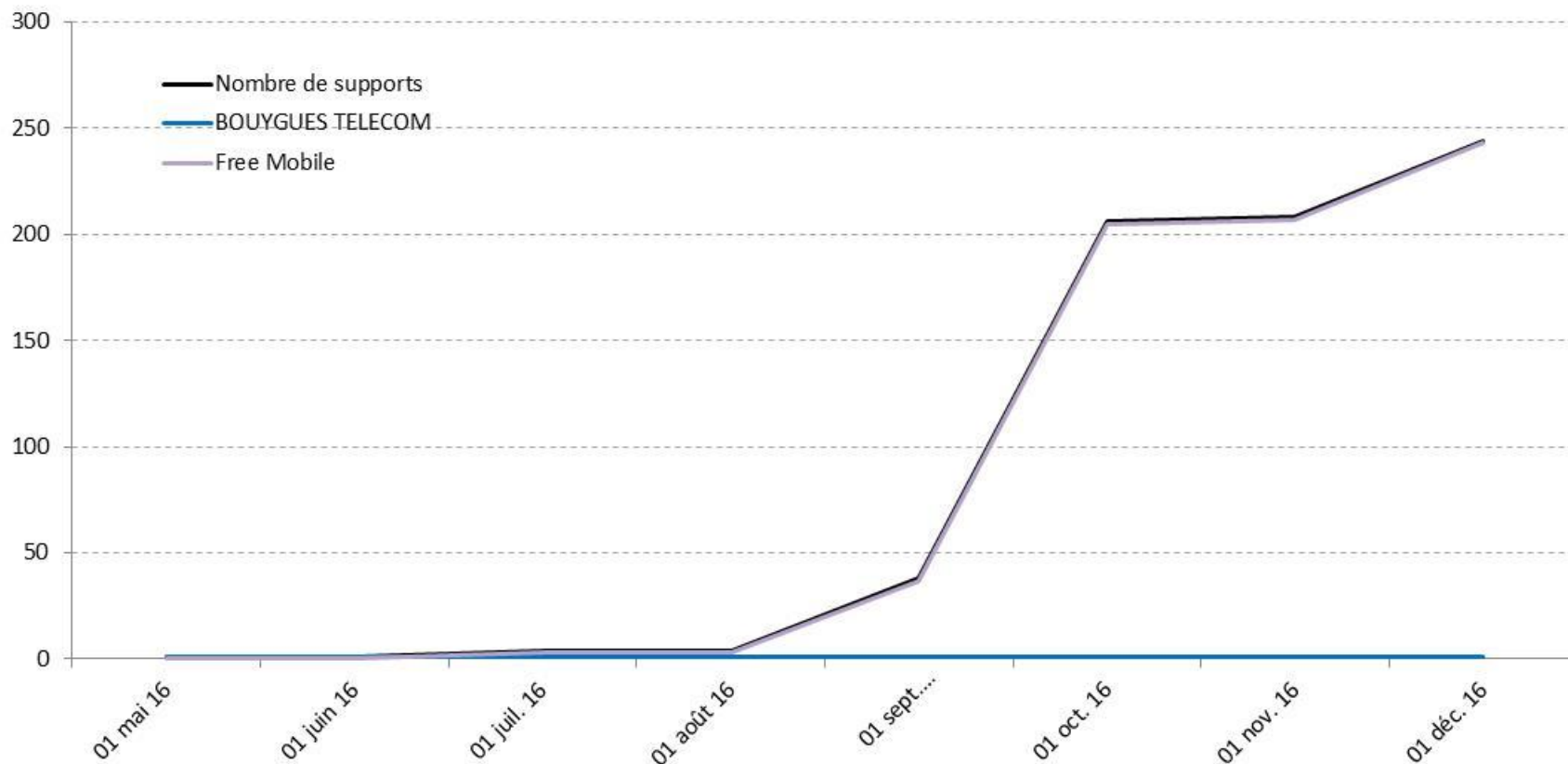


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

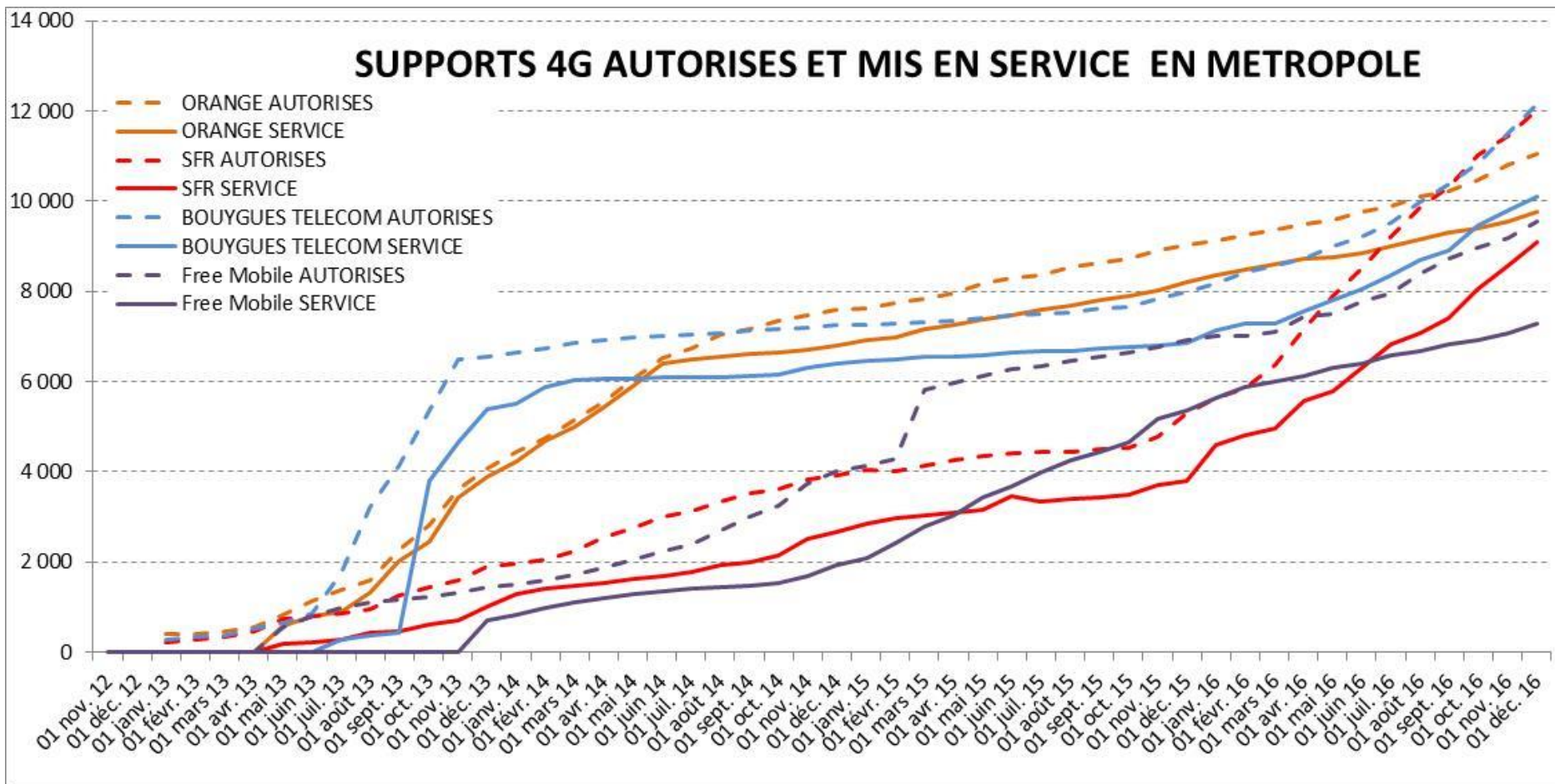
### SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (\*)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

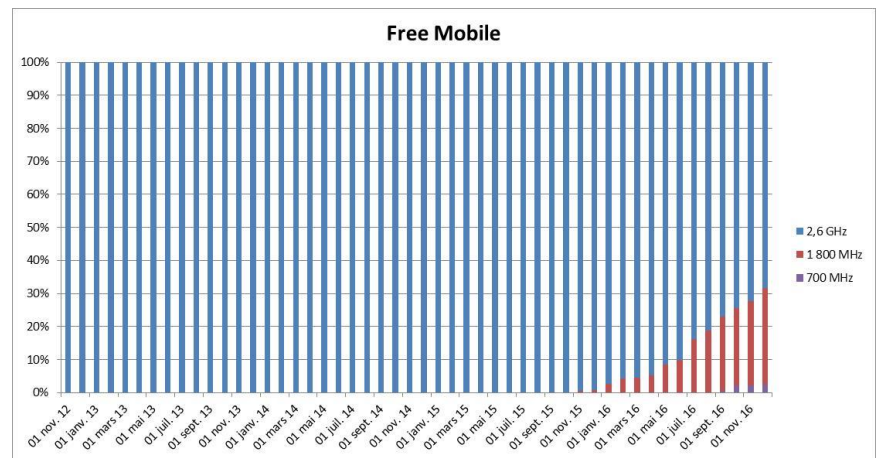
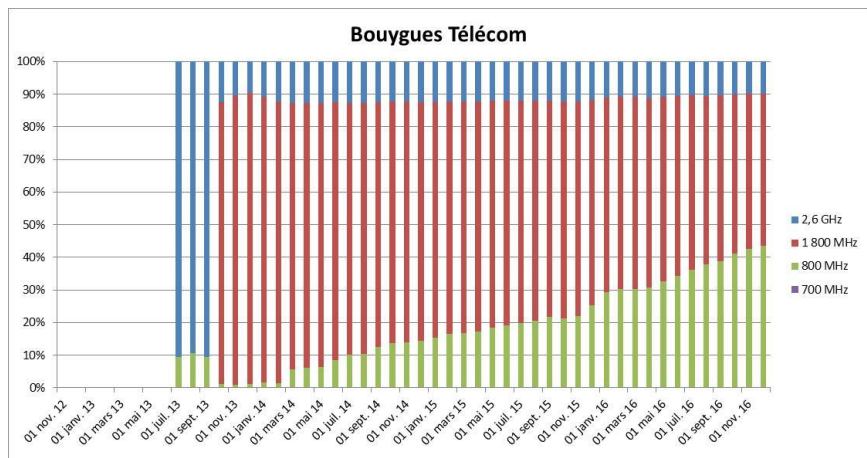
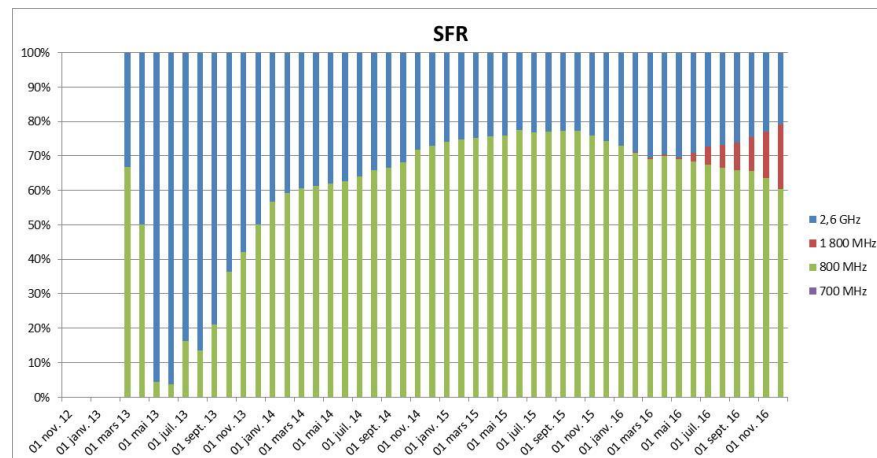
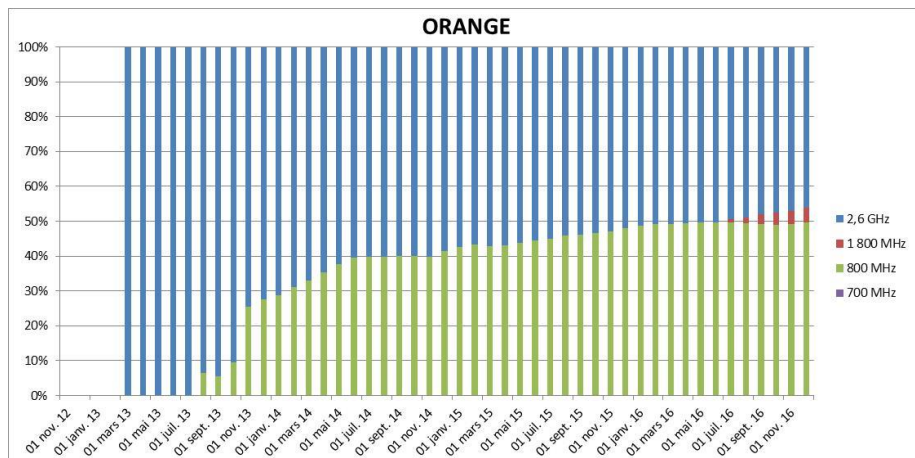
## 17. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



(\*) 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