

# OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

RESULTATS AU 1<sup>ER</sup> AOÛT 2017

# SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS

## AU 1<sup>ER</sup> AOÛT 2017

<b>1. Synthèse des principaux résultats</b>	p.4
<b>2. Liste des opérateurs d'outre-mer</b>	p.6
<b>3. Tableau de synthèse 4G</b>	p.7
<b>4. Tableau de synthèse 4G (variation des parcs sur le mois passé)</b>	p.8
<b>5. Tableau de synthèse 3G</b>	p.9
<b>6. Tableau de synthèse 2G</b>	p.10
7. Historique des supports 4G autorisés en métropole, par opérateur depuis novembre 2012	p. 11
8. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 12
9. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 13
10. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 14
11. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)	p. 15
12. Historique des supports 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p. 16
13. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 17
14. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 18
15. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 19
16. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)	p.20
17. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p.21
18. Evolution des proportions de supports 4G mis en service par bande de fréquence	p. 22

## JUIN 2017

- |  |          |
|--|----------|
| 19. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016          | p. 23-24 |
| 20. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016)    | p. 25-26 |
| 21. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)) | p. 27-28 |
| 22. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016)    | p. 29-30 |
| 23. Historique des supports 4G en service dans les DOM, par opérateur (depuis déc. 2016)           | p. 31-32 |
| 24. Historique des supports 4G en service dans les DOM, dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016)   | p. 33-34 |
| 25. Historique des supports 4G en service dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016) | p. 35-36 |
| 26. Historique des supports 4G en service dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016)   | p. 37-38 |

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

Au 1er août 2017, 36 332 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 1 671 sont situés Outre-Mer.

L'augmentation, sur un mois, du nombre de sites 4G autorisés est de 1,0%

- 1,2% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 23 550 stations autorisées
- 272,0% dans la bande 2,1 GHz avec un total de 93 stations autorisées
- 2,6% dans la bande 1800 MHz avec un total de 23 456 stations autorisées
- 2,0% dans la bande 800 MHz avec un total de 28 251 stations autorisées
- 6,6% dans la bande 700 MHz avec un total de 1 136 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 44 790 au 1er août 2017, dont 2 210 sont situés Outre-Mer.

Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 413 au 1er août 2017 , dont 2 629 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

### Métropole

Au 1er août 2017	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>ORANGE</b>	0	0	11 932	9 909	0	0	7 865	7 252	1 767	1 268	14 377	12 500
<b>SFR</b>	0	0	14 549	12 245	29	5	5 500	4 347	9 229	6 943	14 881	12 569
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	23	11	13 501	10 619	64	14	4 274	1 914	9 561	8 059	15 323	13 202
<b>Free Mobile</b>	1 118	828	0	0	0	0	11 411	8 576	9 506	6 159	11 472	8 583
<i>Total théorique</i>	<i>1 141</i>	<i>839</i>	<i>39 982</i>	<i>32 773</i>	<i>93</i>	<i>19</i>	<i>29 050</i>	<i>22 089</i>	<i>30 063</i>	<i>22 429</i>	<i>56 053</i>	<i>46 854</i>
<b>Nb. de supports</b>	1 136	836	27 191	22 732	93	19	23 065	18 294	22 168	16 908	34 661	30 306

### Outre-Mer

Au 1er août 2017	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>BPT</b>	0	0	7	5	0	0	0	0	0	0	7	5
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	0	0	106	103	0	0	1	1	96	94	195	191
<b>ORANGE</b>	0	0	252	196	0	0	81	58	761	686	813	754
<b>OUTREMER TELECOM</b>	0	0	289	284	0	0	289	288	289	287	289	288
<b>SRR</b>	0	0	282	270	0	0	94	89	50	30	285	275
<b>TELCO OI</b>	0	0	162	162	0	0	0	0	162	161	162	162
<b>VITI SAS</b>	0	0	15	13	0	0	25	25	0	0	39	37
<i>Total théorique</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 113</i>	<i>1 033</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>490</i>	<i>461</i>	<i>1 371</i>	<i>1 258</i>	<i>1 803</i>	<i>1 712</i>
<b>Nb. de supports</b>	0	0	1 060	987	0	0	485	456	1 288	1 190	1 671	1 592

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

### Métropole

Au 1er août 2017	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
ORANGE	-1	0	306	205	0	0	50	80	246	198	291	196
SFR	0	0	274	351	29	5	201	166	388	393	278	346
BOUYGUES TELECOM	0	0	298	259	39	0	86	134	143	169	234	267
Free Mobile	71	58	0	0	0	0	107	229	264	422	107	231
Total théorique	70	58	878	815	68	5	444	609	1 041	1 182	910	1 040
Nb. de supports	70	58	542	411	68	5	274	415	616	731	395	436

### Outre-Mer

Variations sur le mois de juillet	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
ORANGE	0	0	14	16	1	0	12	6	14	17
OUTREMER TELECOM	0	0	2	5	2	3	2	3	2	3
SRR	0	0	23	22	19	16	-4	-2	24	23
TELCO OI	0	0	30	45	0	0	30	45	30	45
VITI SAS	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	0
Total théorique	0	0	71	88	21	19	53	52	84	88
Nb. de supports	0	0	71	88	21	19	53	52	84	88

## 05. Tableau de synthèse 3G

### Métropole

<i>Au 1er août 2017</i>	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
<b>ORANGE</b>	17 267	15 761	16 990	16 467	22 556	21 277
<b>SFR</b>	17 106	15 503	15 862	14 845	20 261	19 504
<b>Bouygues Telecom</b>	15 769	11 044	13 861	11 719	19 500	15 796
<b>Free Mobile</b>	13 616	10 854	11 535	8 792	13 670	10 904
<i>Total théorique</i>	<i>63 758</i>	<i>53 162</i>	<i>58 248</i>	<i>51 823</i>	<i>75 987</i>	<i>67 481</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>36 462</b>	<b>32 831</b>	<b>36 796</b>	<b>34 151</b>	<b>42 580</b>	<b>40 489</b>

### Outre-Mer

<i>Au 1er août 2017</i>	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>	1	0	353	313	353	313
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	253	252	103	101	356	353
<b>ORANGE</b>	381	3	841	685	853	688
<b>OUTREMER TELECOM</b>	287	286	290	287	290	289
<b>PMT/VODAFONE</b>	46	38	13	13	46	38
<b>SRR</b>	311	17	325	288	374	305
<b>TELCO OI</b>	162	161	193	185	193	185
<b>VINI</b>	0	0	22	2	22	2
<b>UTS Caraïbes</b>	0	0	13	13	13	13
<i>Total théorique</i>	<i>1 448</i>	<i>762</i>	<i>2 162</i>	<i>1 888</i>	<i>2 516</i>	<i>2 192</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>1 363</b>	<b>762</b>	<b>1 867</b>	<b>1 660</b>	<b>2 210</b>	<b>1 962</b>

## 06. Tableau de synthèse 2G

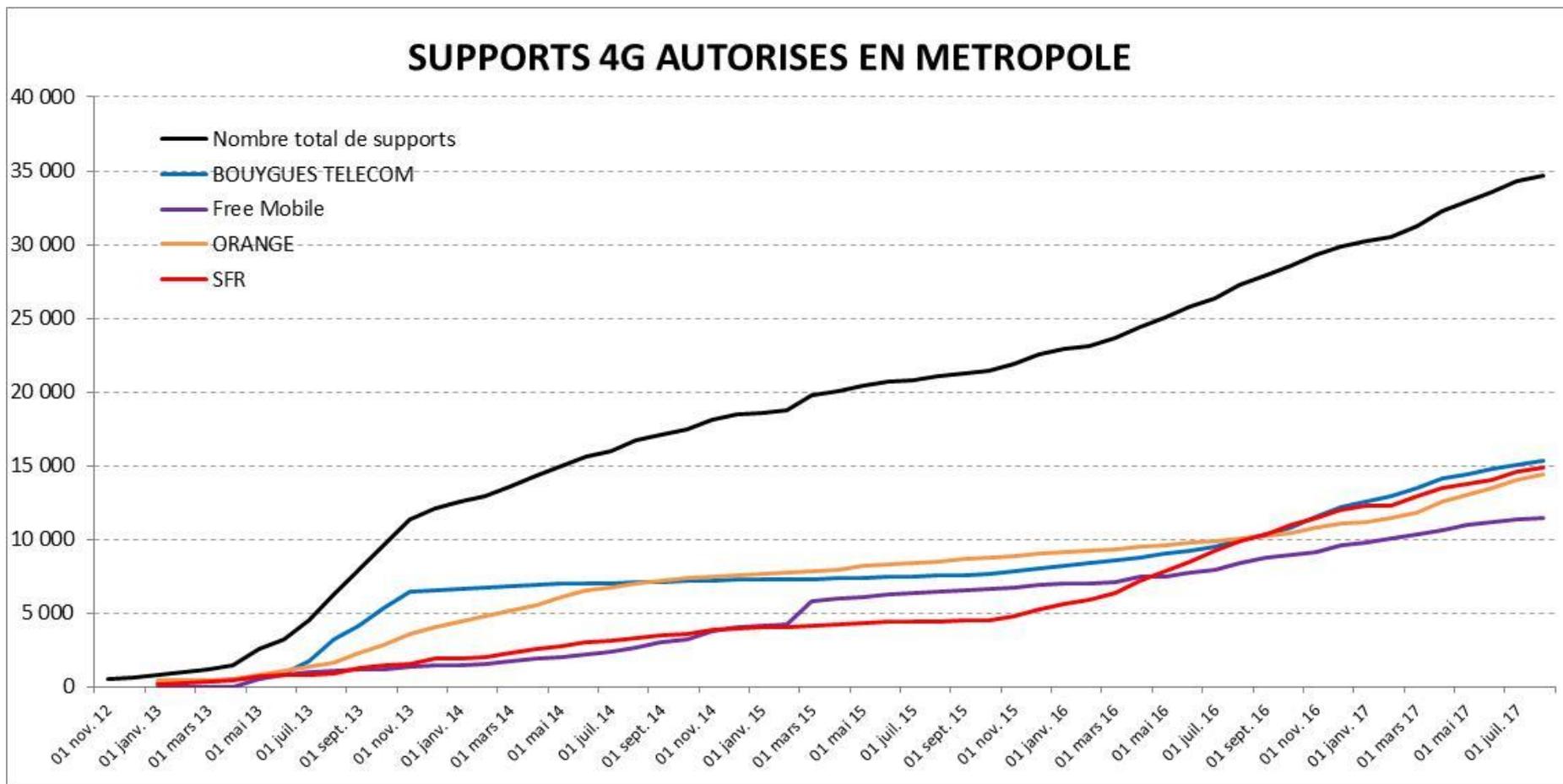
### Métropole

<i>Au 1er août 2017</i>	<b>GSM900</b>	<b>GSM900</b>	<b>GSM1800</b>	<b>GSM1800</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
<b>ORANGE</b>	18 617	18 249	8 748	8 500	20 494	20 058
<b>SFR</b>	19 025	18 096	5 373	3 964	19 284	18 487
<b>Bouygues Telecom</b>	17 528	14 313	10 116	8 576	18 993	16 780
<b>FREE MOBILE</b>	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	<i>55 170</i>	<i>50 658</i>	<i>24 237</i>	<i>21 040</i>	<i>58 771</i>	<i>55 325</i>
<b>Nb. de supports</b>	36 387	34 507	19 469	17 646	38 784	37 567

### Outre-Mer

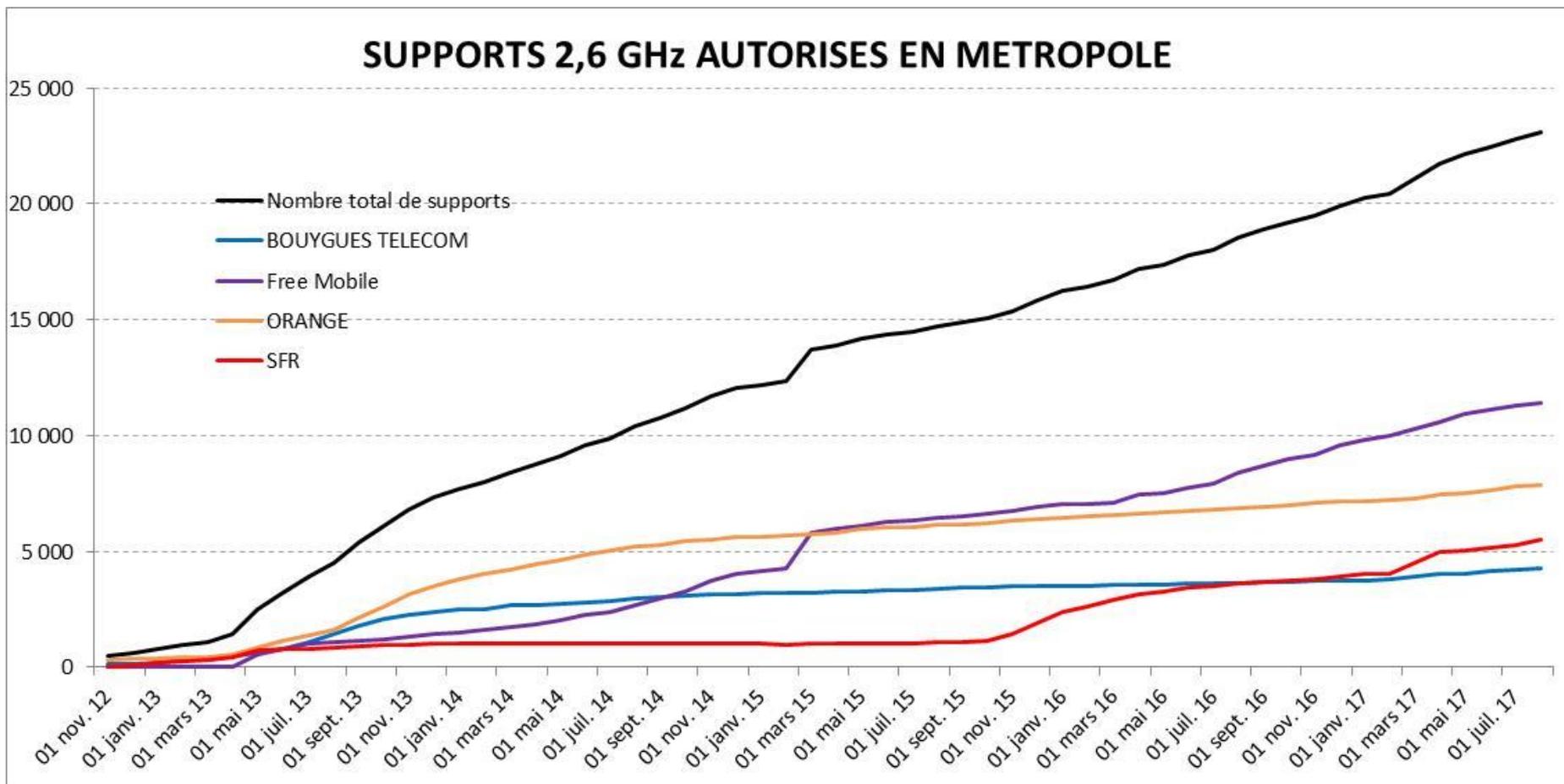
<i>Au 1er août 2017</i>	<b>GSM900</b>	<b>GSM900</b>	<b>GSM1800</b>	<b>GSM1800</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
<b>BJT PARTNERS</b>	27	15	27	15	27	15
<b>DAUPHIN TELECOM</b>	23	16	5	3	25	18
<b>DIGICEL</b>	369	355	133	19	369	356
<b>GLOBALTEL</b>	11	11	0	0	11	11
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	358	355	0	0	358	355
<b>ORANGE</b>	896	812	498	103	898	813
<b>OUTREMER TELECOM</b>	290	288	284	282	290	289
<b>PMT/VODAFONE</b>	46	38	0	0	46	38
<b>SPM TELECOM</b>	11	11	0	0	11	11
<b>SRR</b>	410	180	194	65	421	208
<b>TELCO OI</b>	202	194	173	169	212	202
<b>VINI</b>	301	293	0	0	301	293
<b>UTS Caraïbes</b>	13	11	0	0	13	11
<i>Total théorique</i>	<i>2 957</i>	<i>2 579</i>	<i>1 314</i>	<i>656</i>	<i>2 982</i>	<i>2 620</i>
<b>Nb. de supports</b>	2 608	2 310	1 179	632	2 629	2 343

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



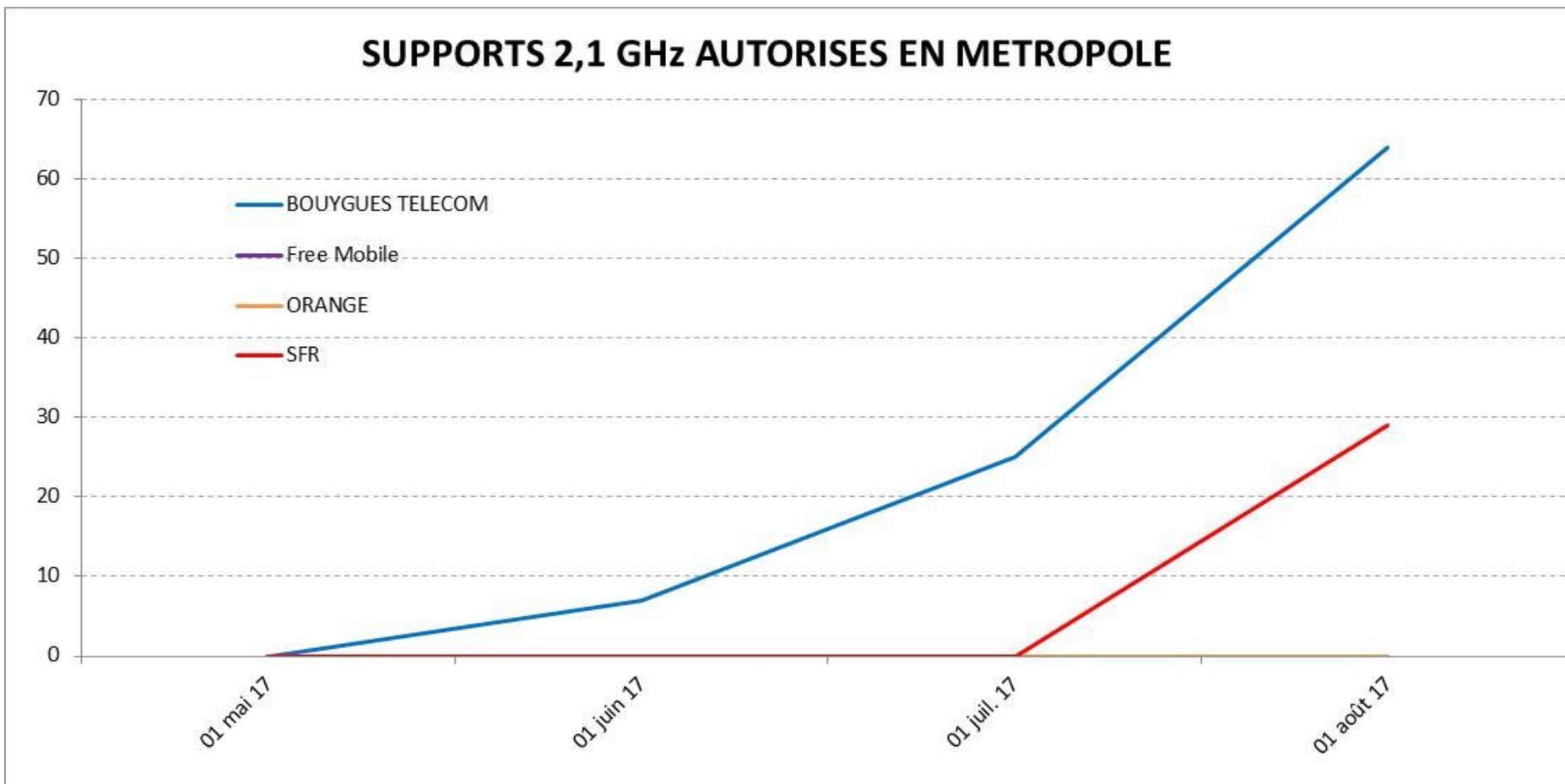
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



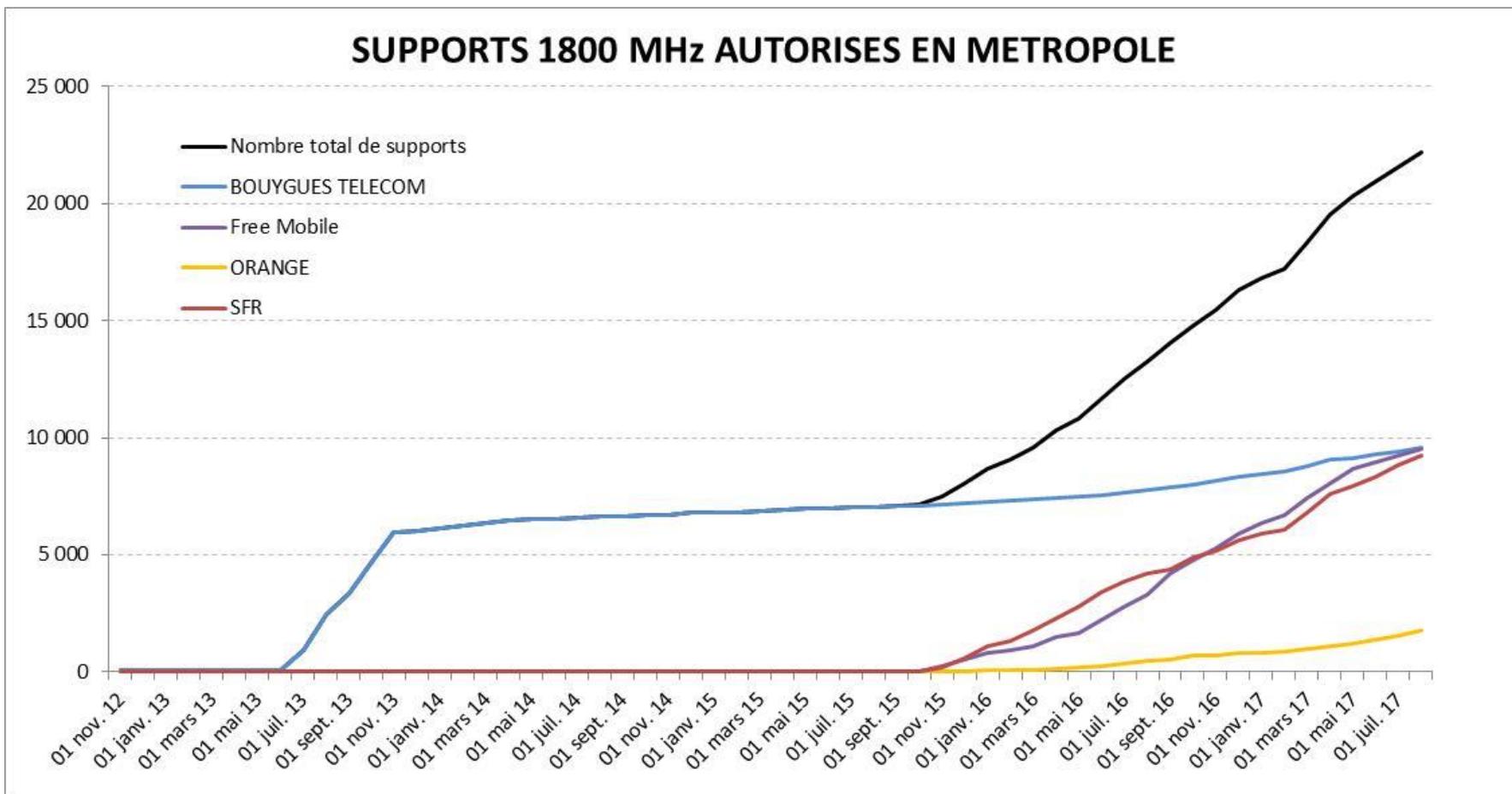
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 08. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)



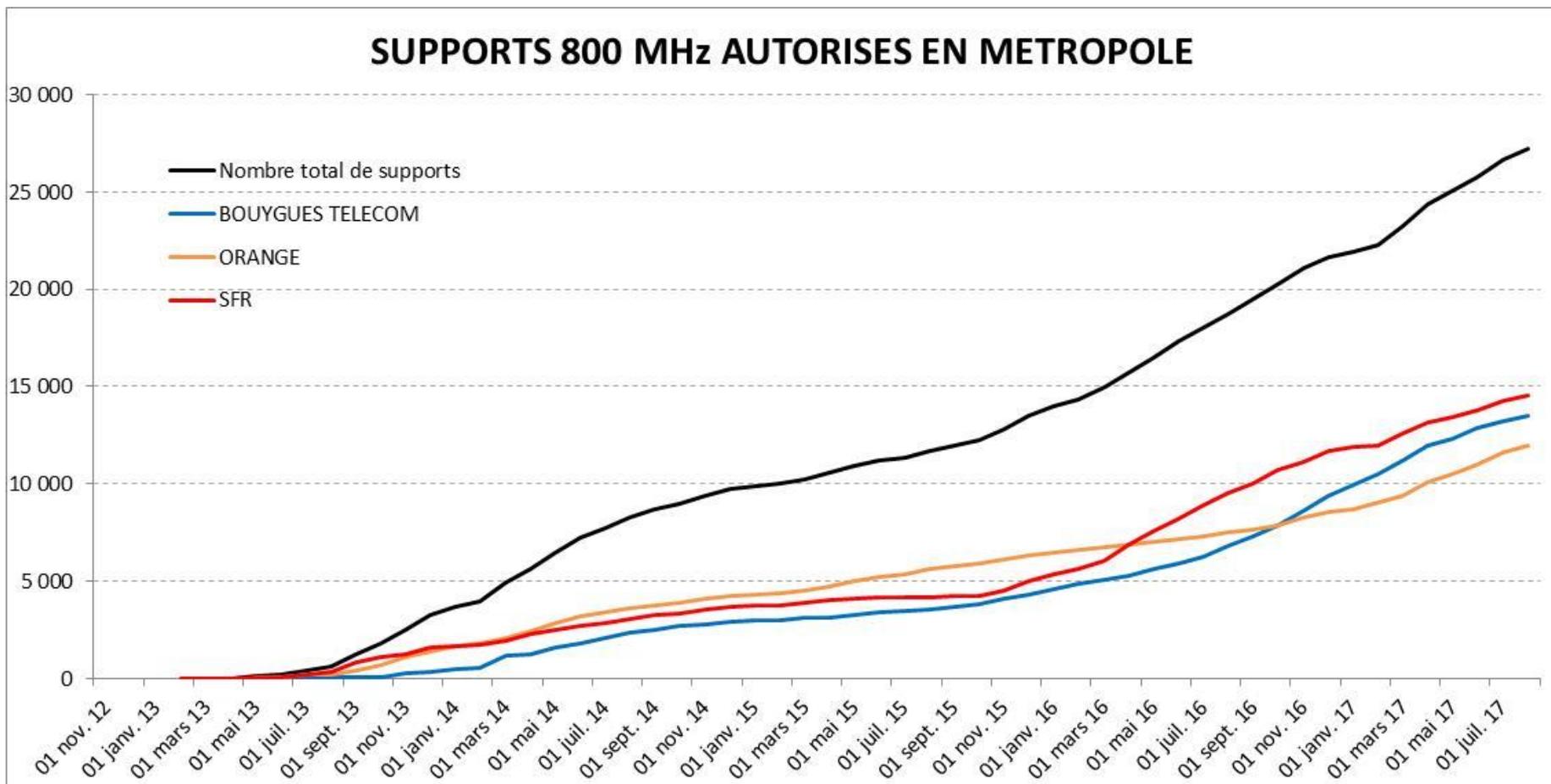
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



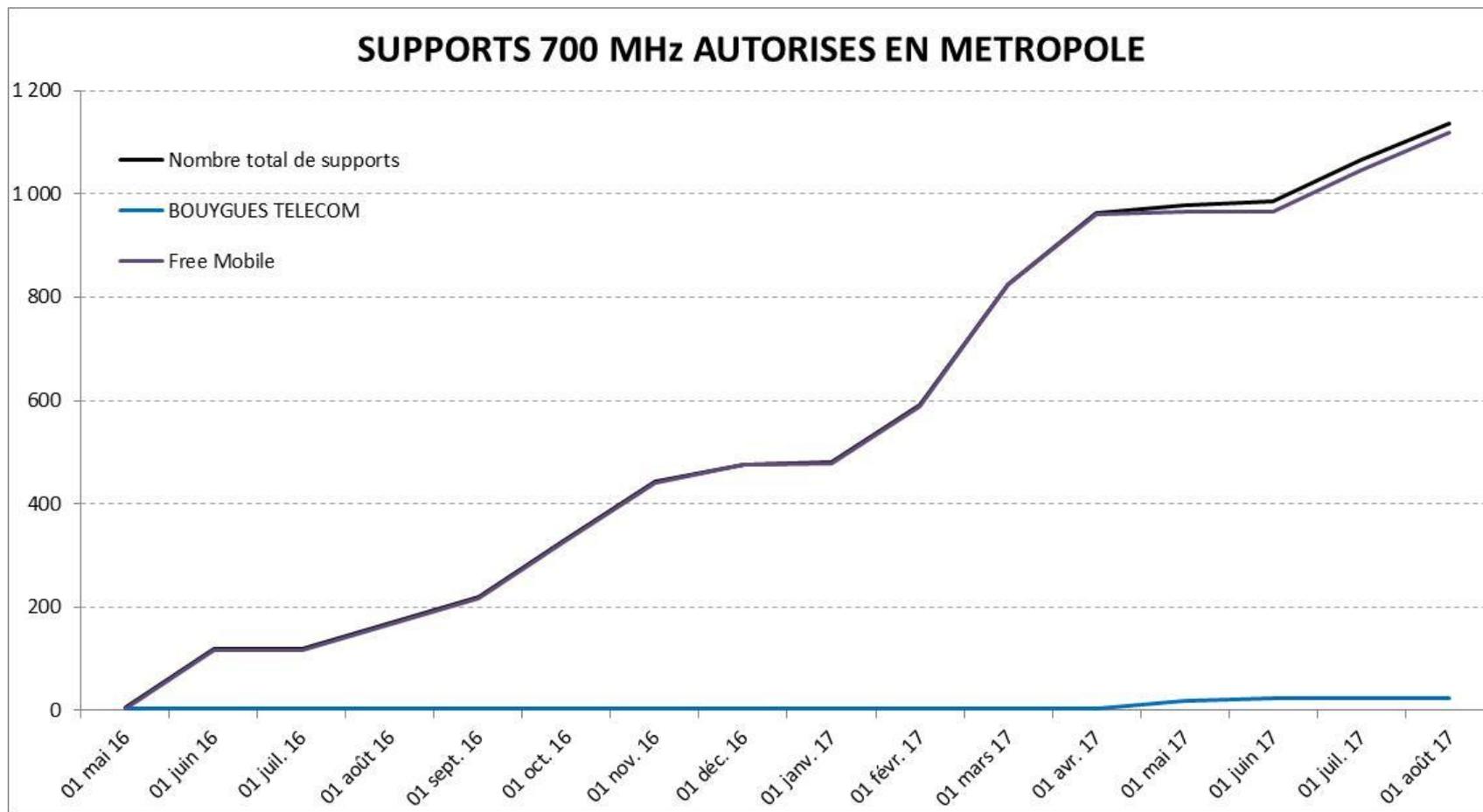
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



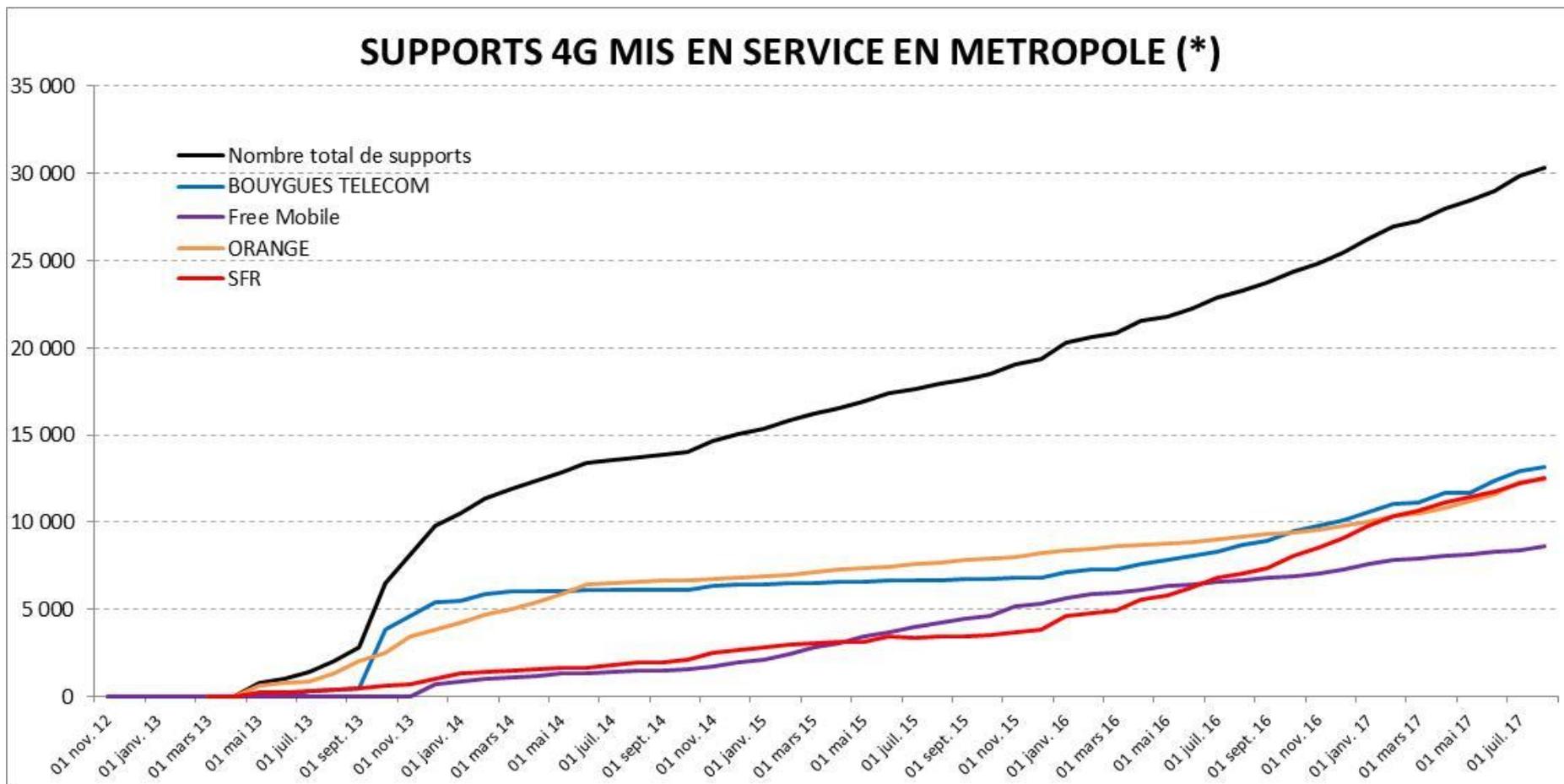
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 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)

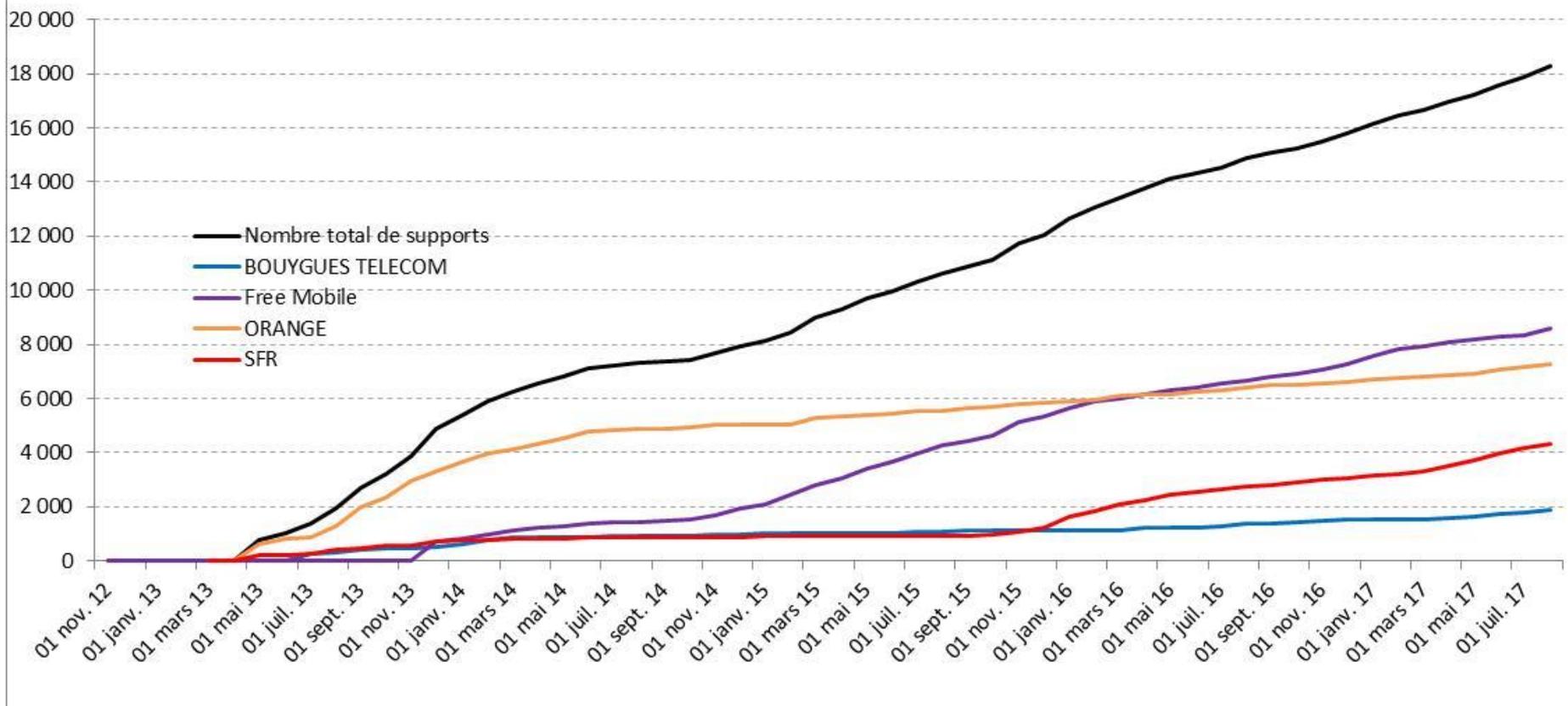


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

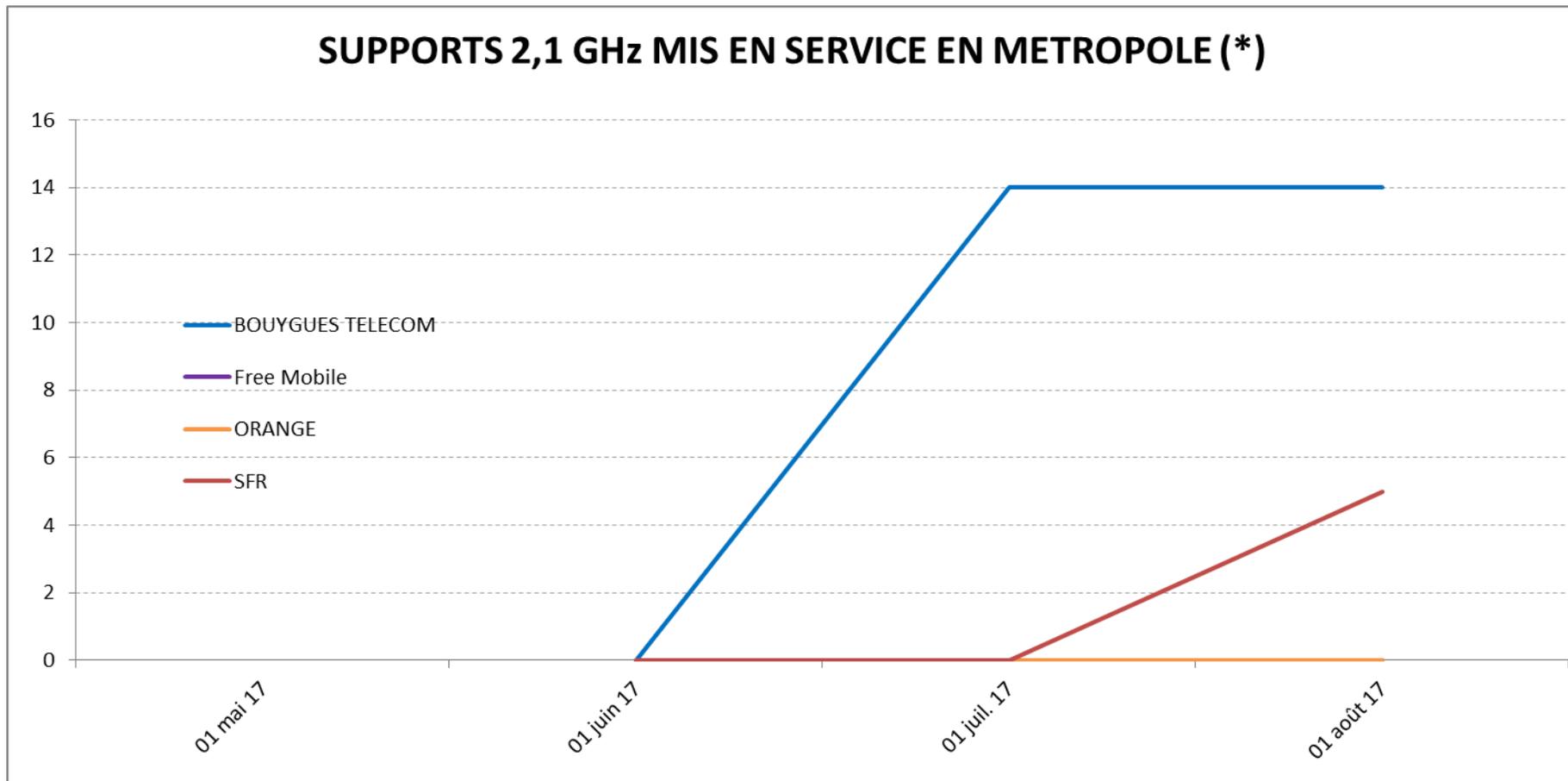
### SUPPORTS 2,6 GHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (\*)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

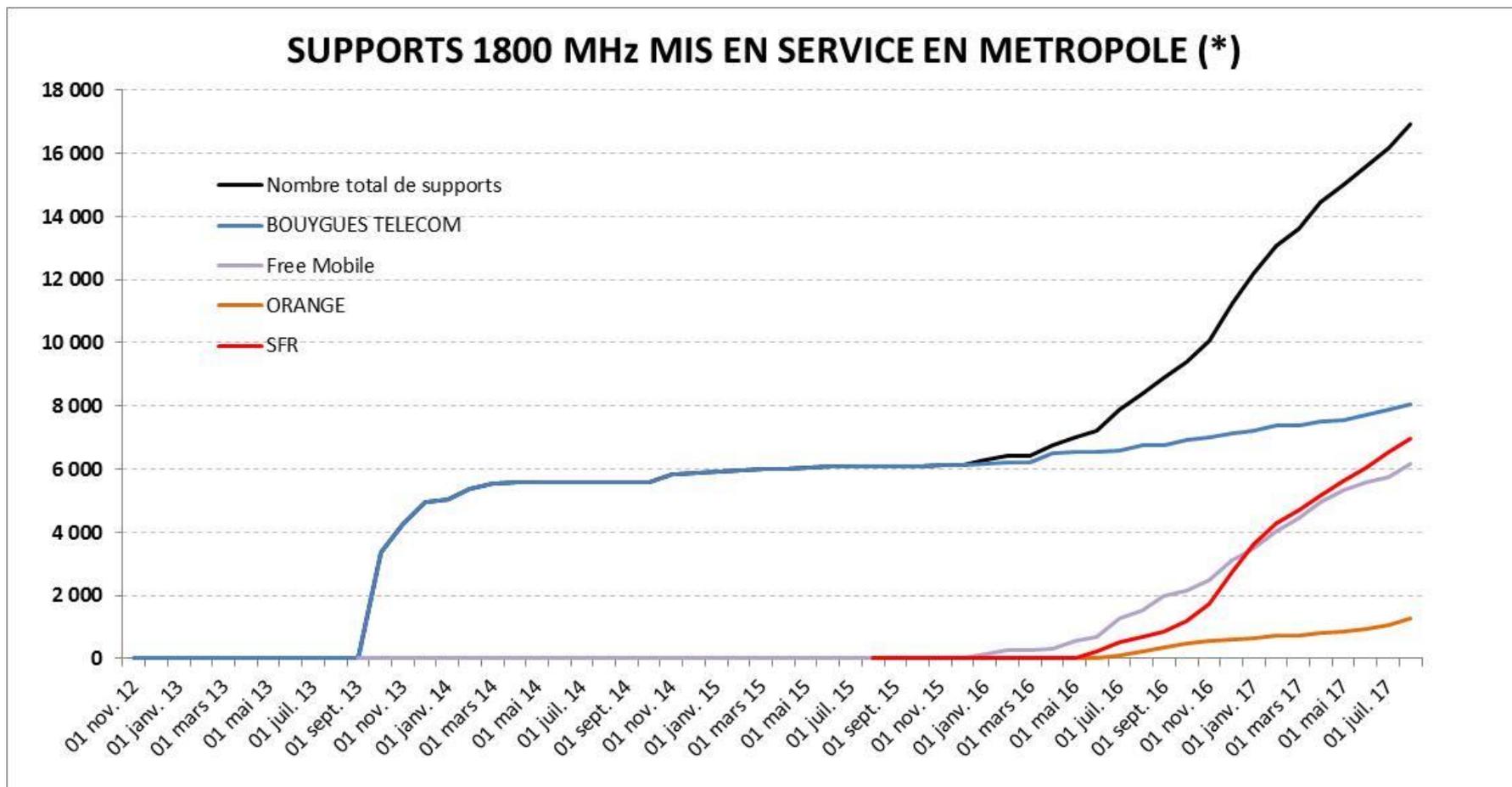
## 13. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

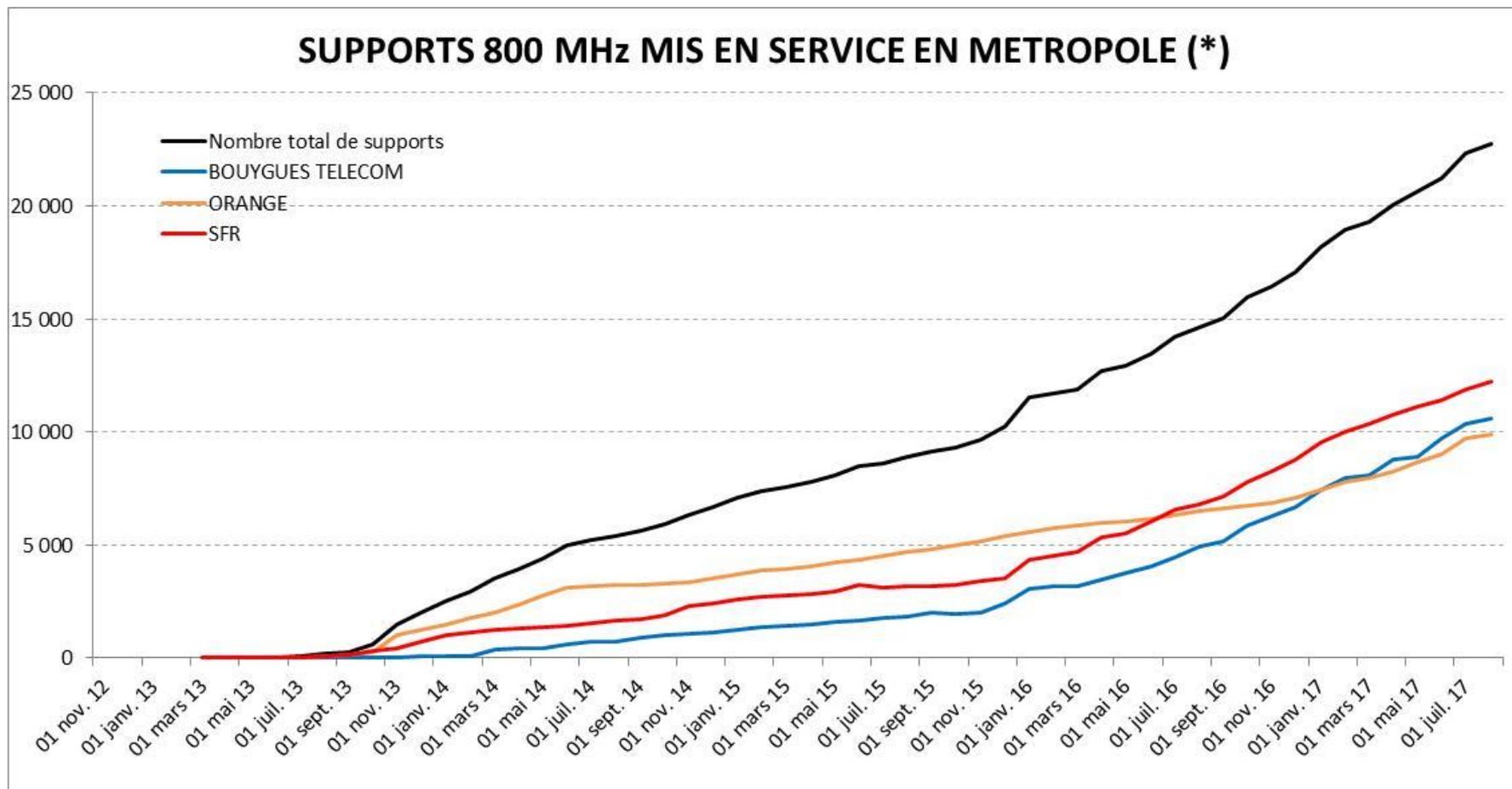
## 14. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



(\*) 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)

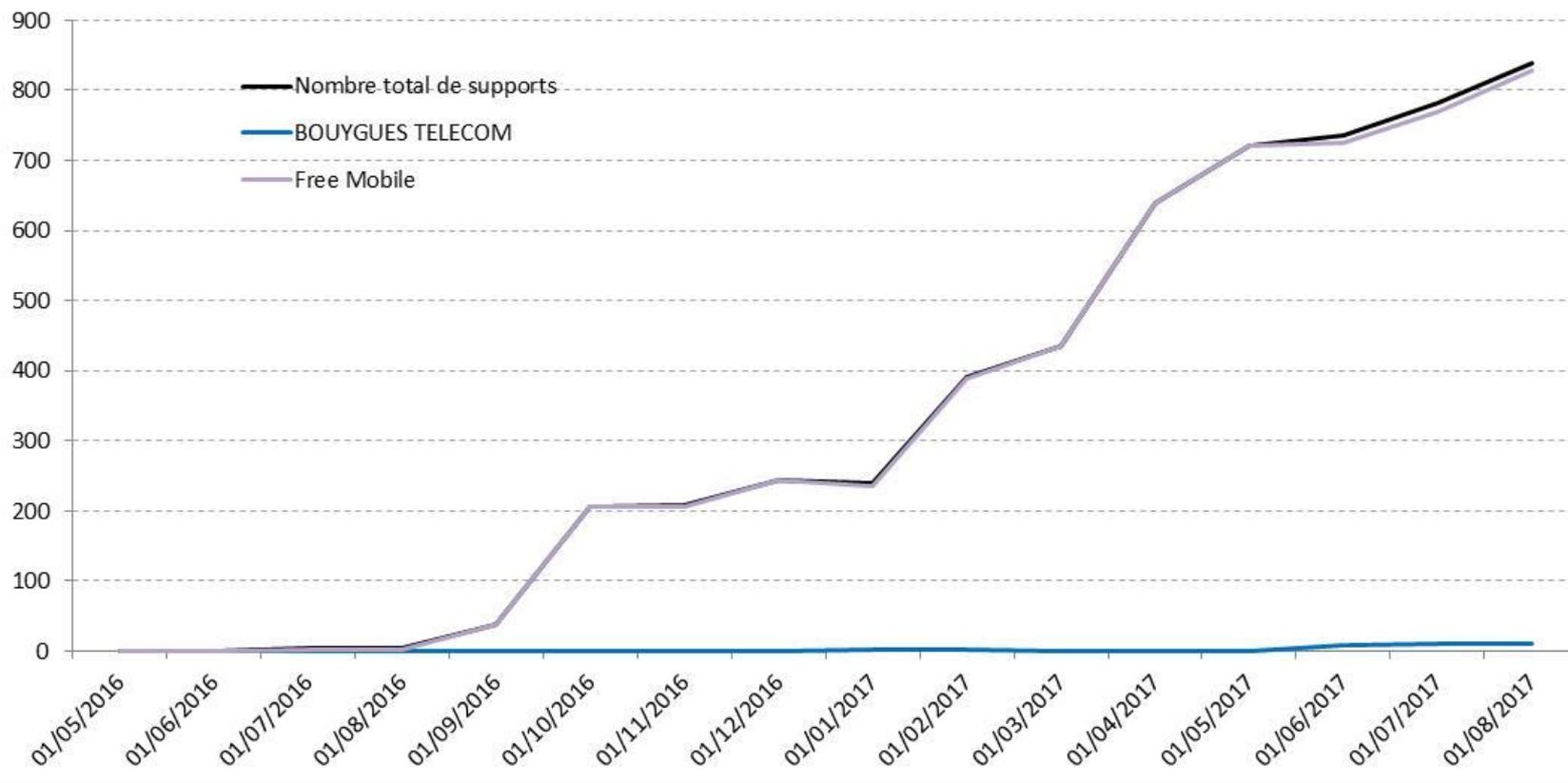


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

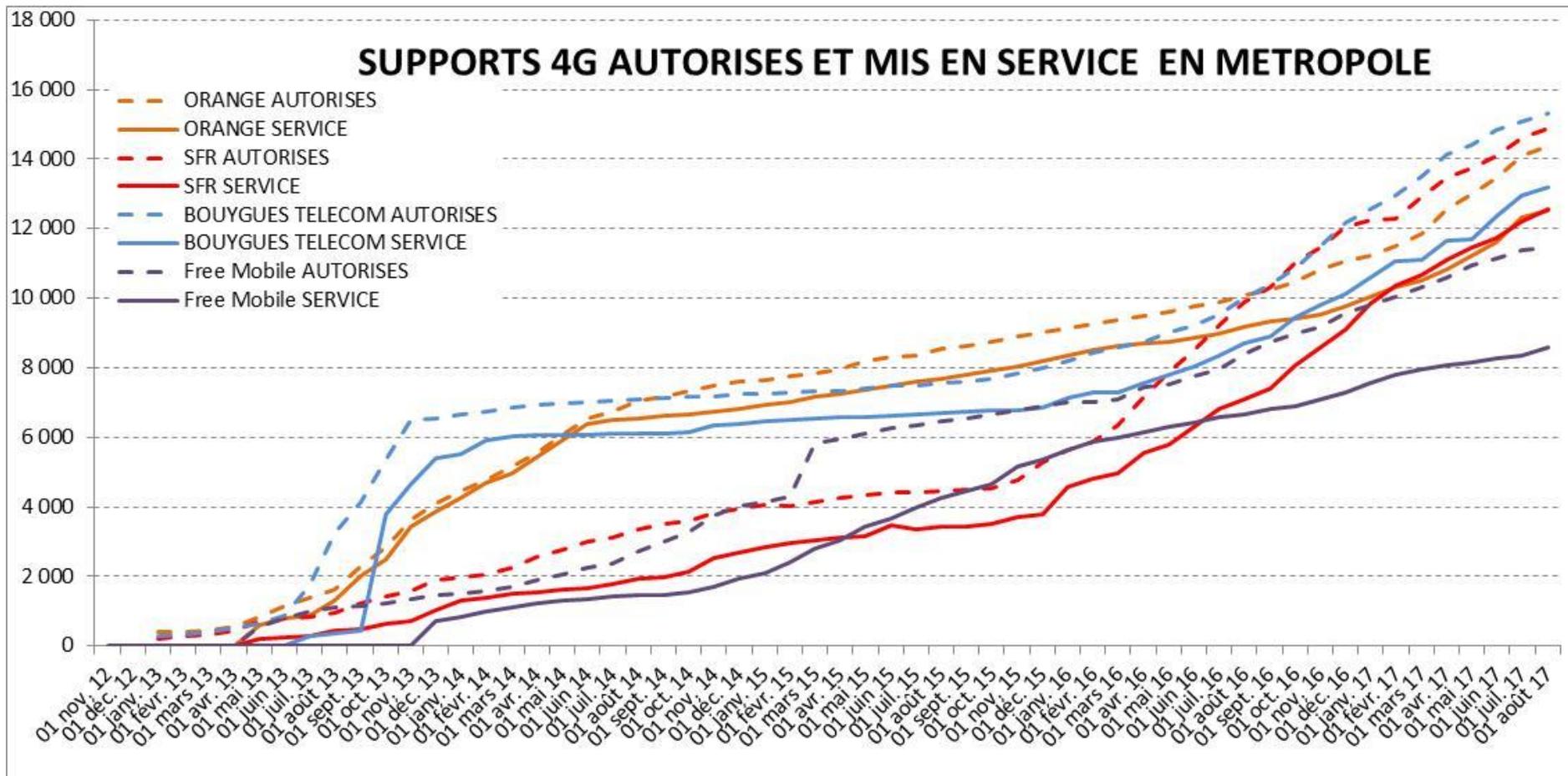
### SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (\*)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

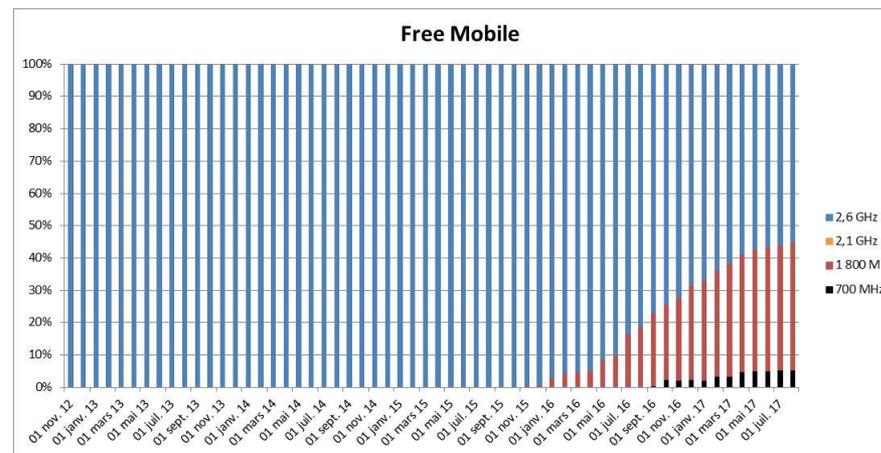
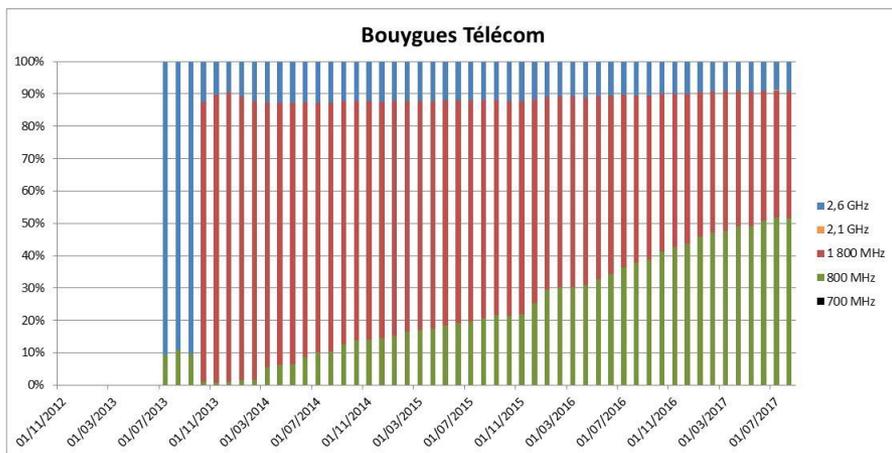
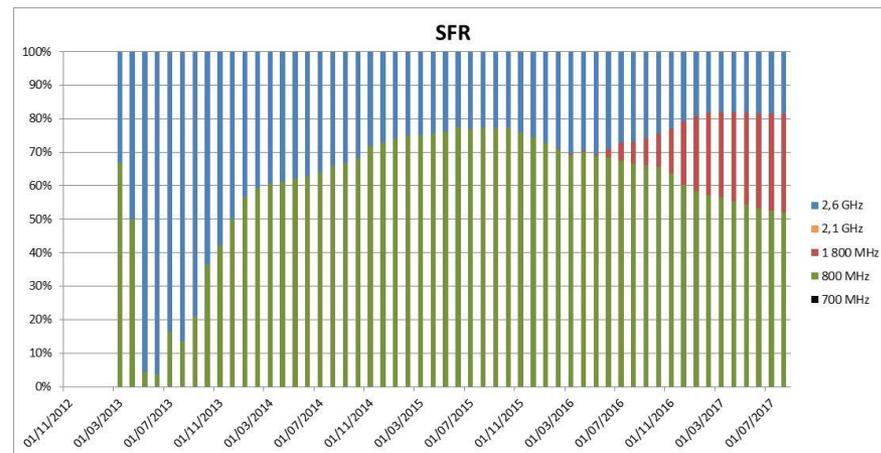
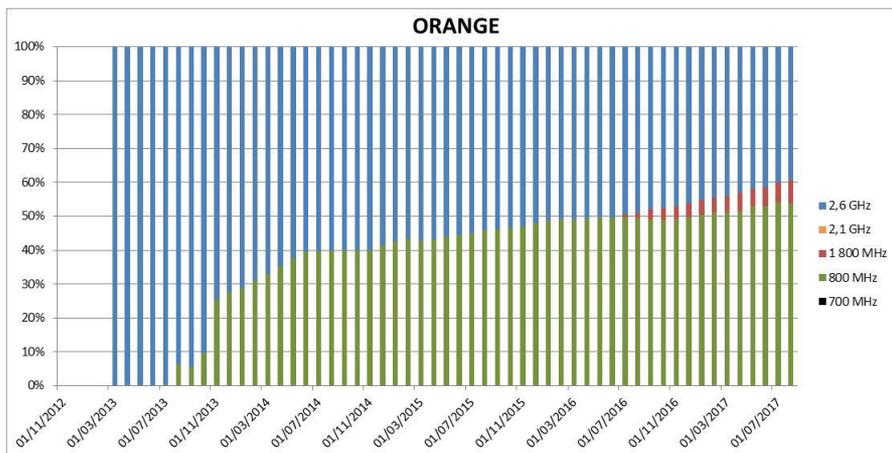
## 17. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

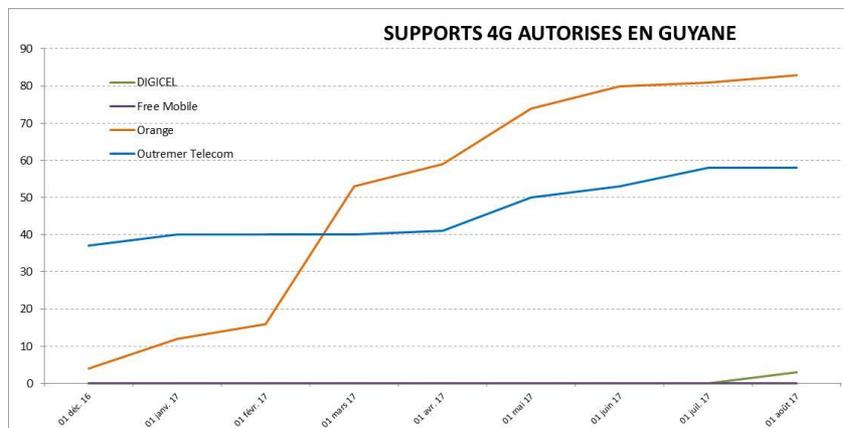
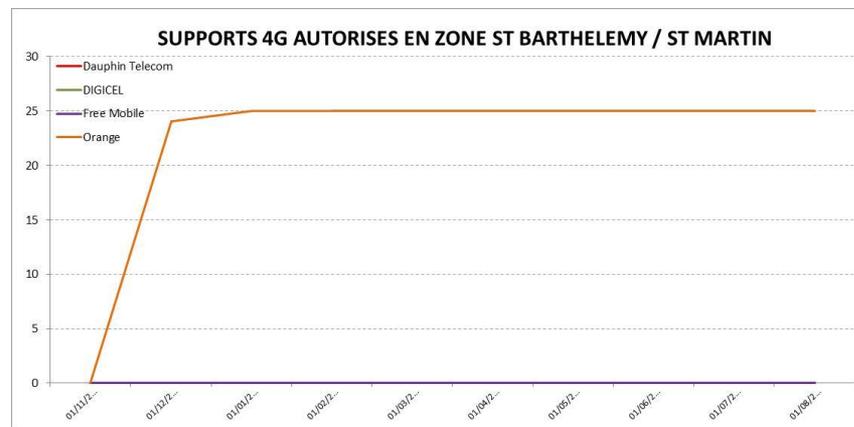
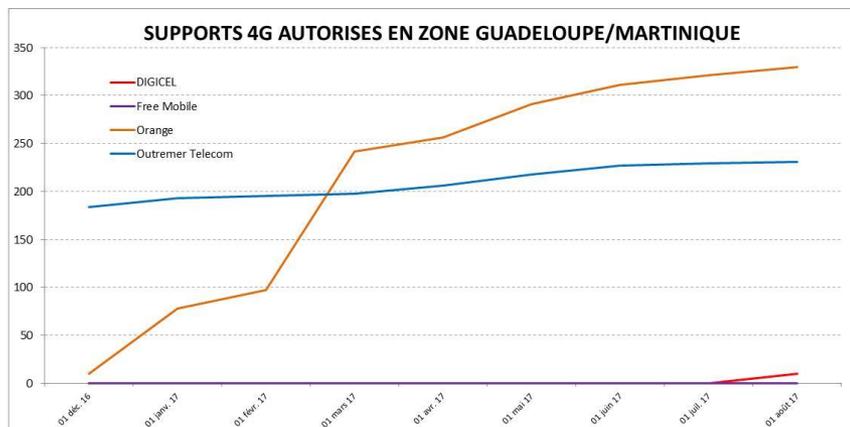
# 18. Evolution des proportions de supports 4G mis en service par bande de fréquence



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

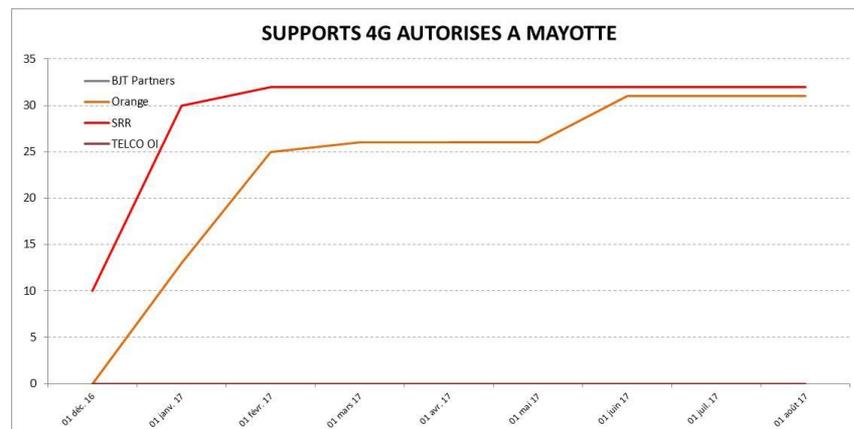
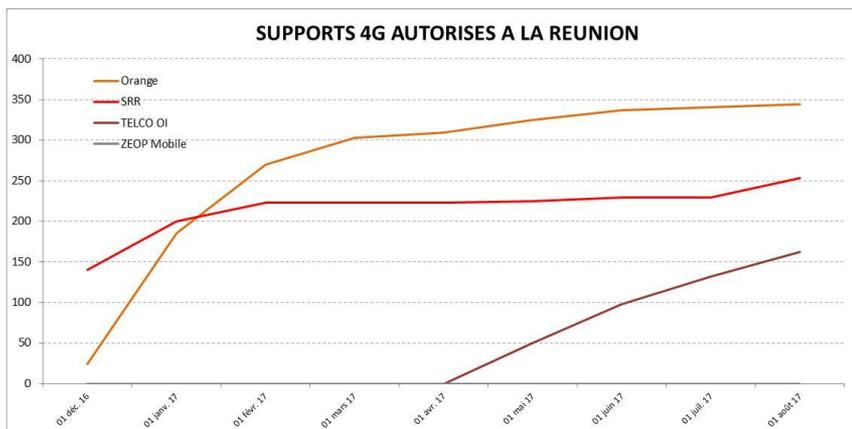
(\* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

# 19. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016



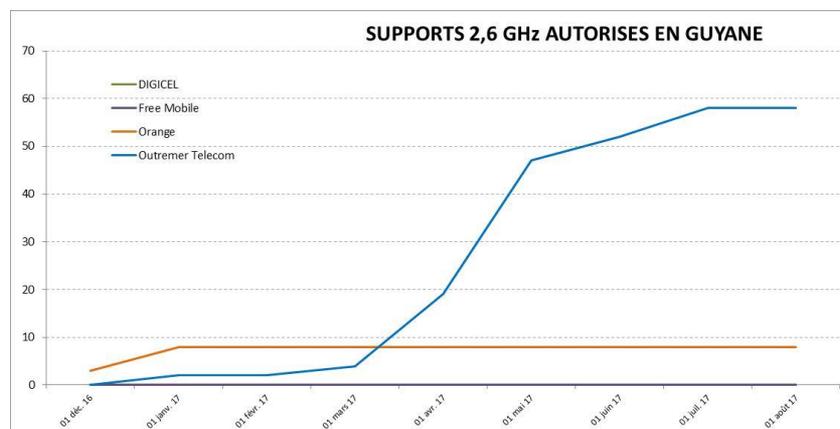
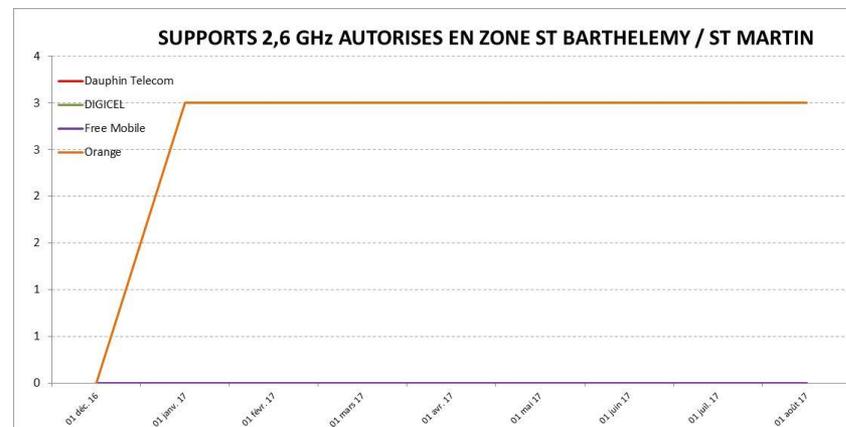
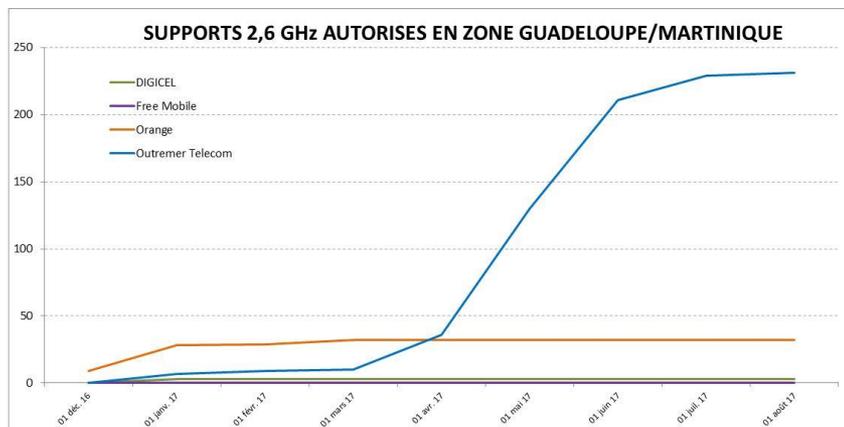
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

# 19. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016



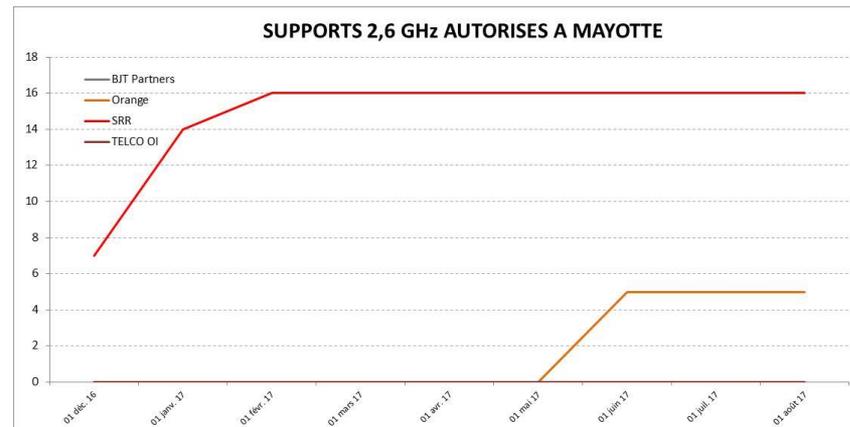
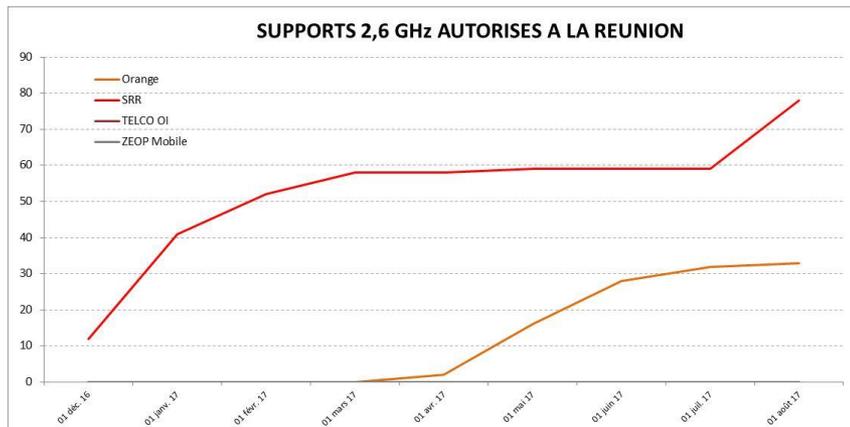
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 20. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016)



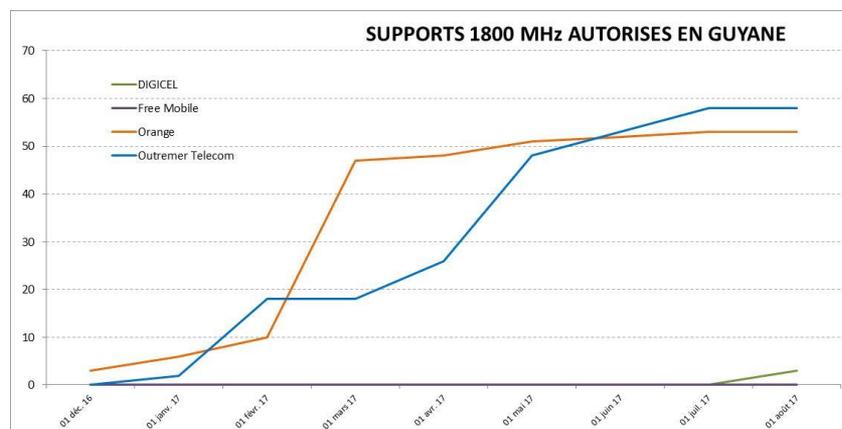
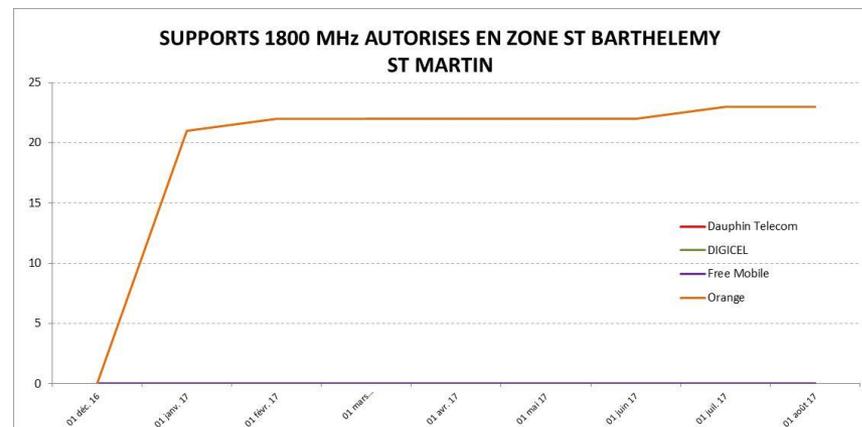
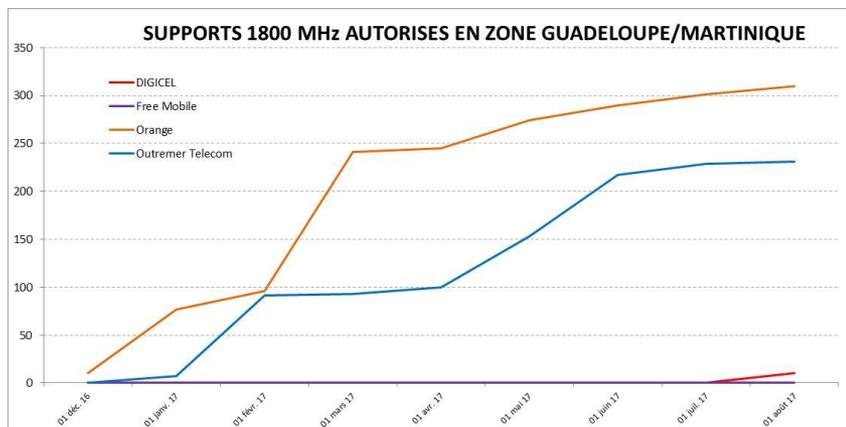
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 20. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016)



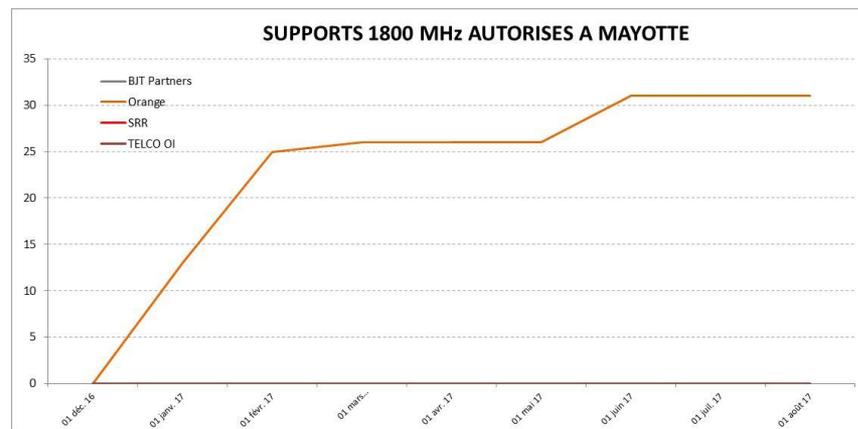
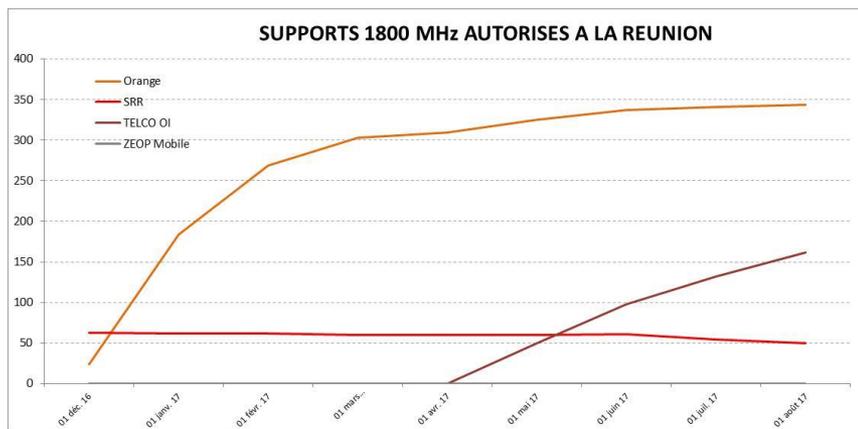
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 21. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)



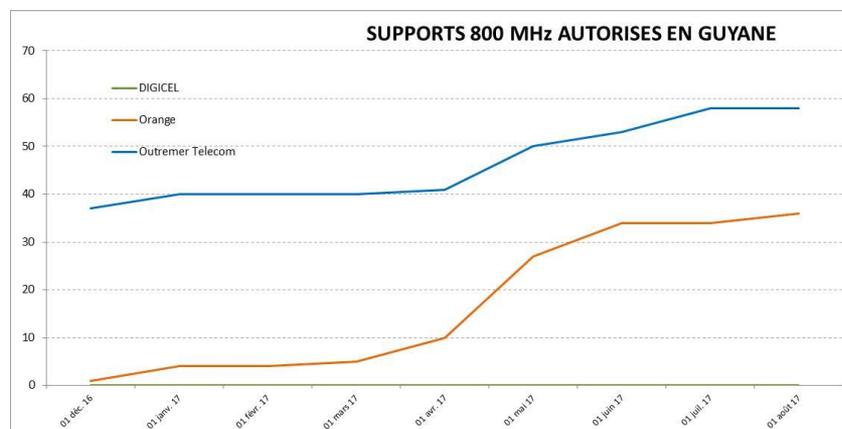
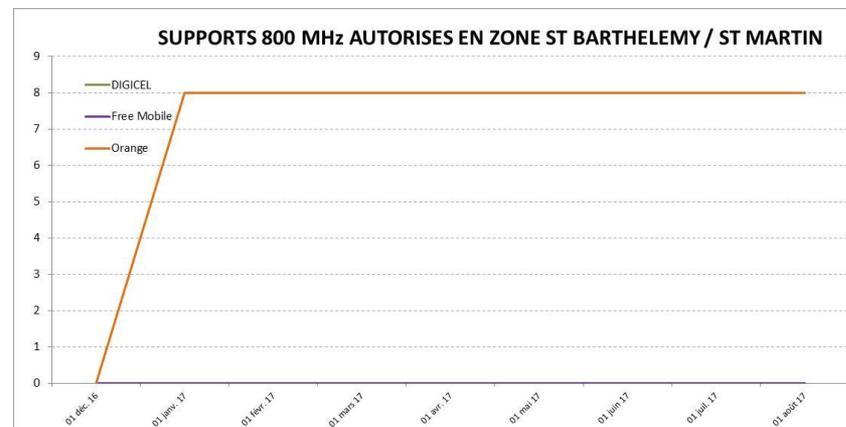
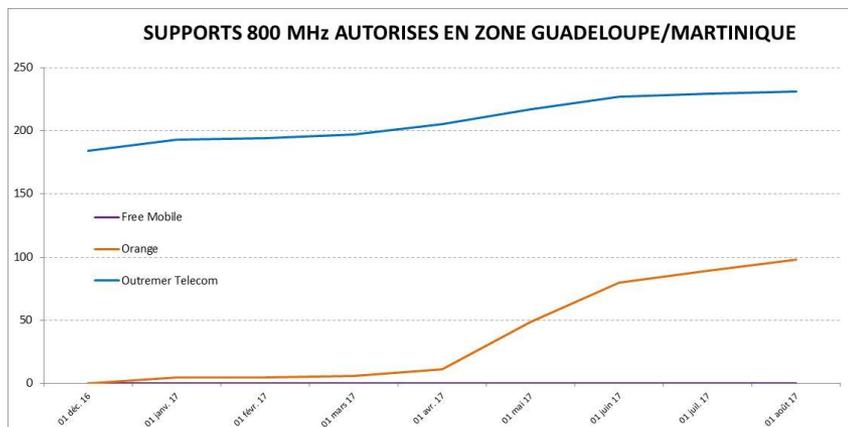
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 21. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)



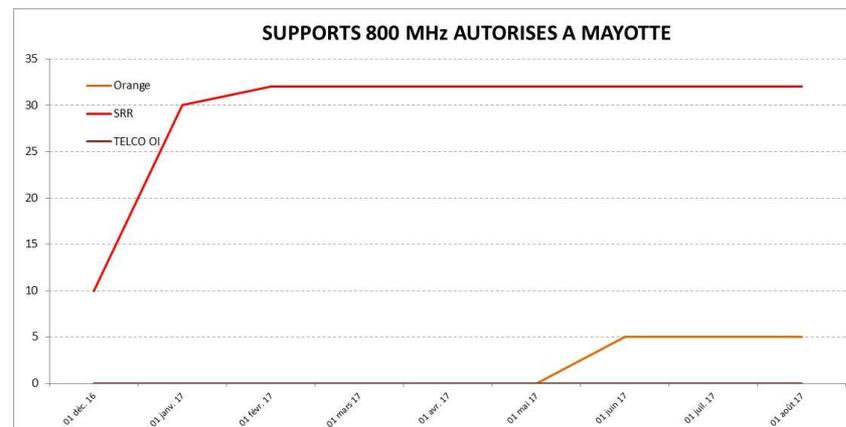
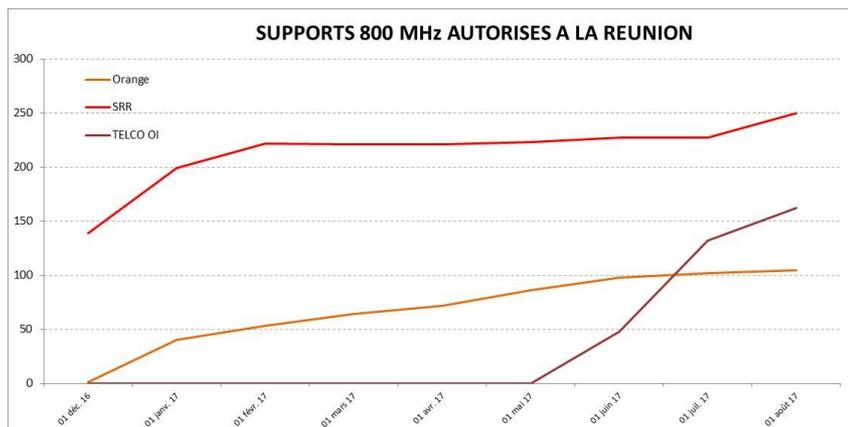
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 22. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016)



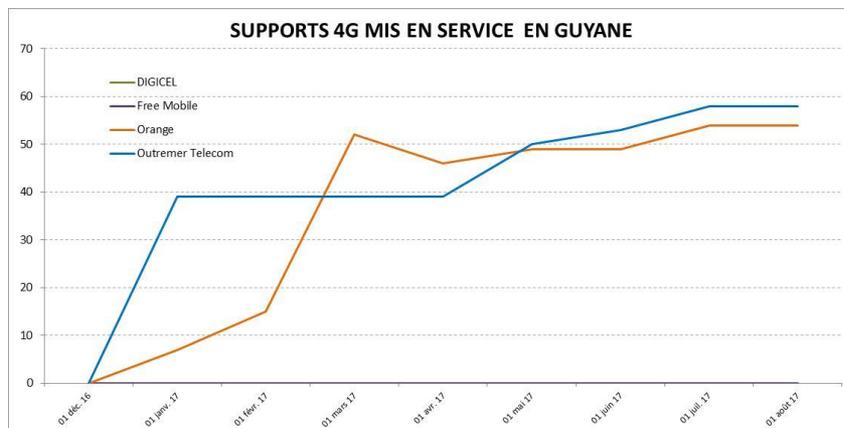
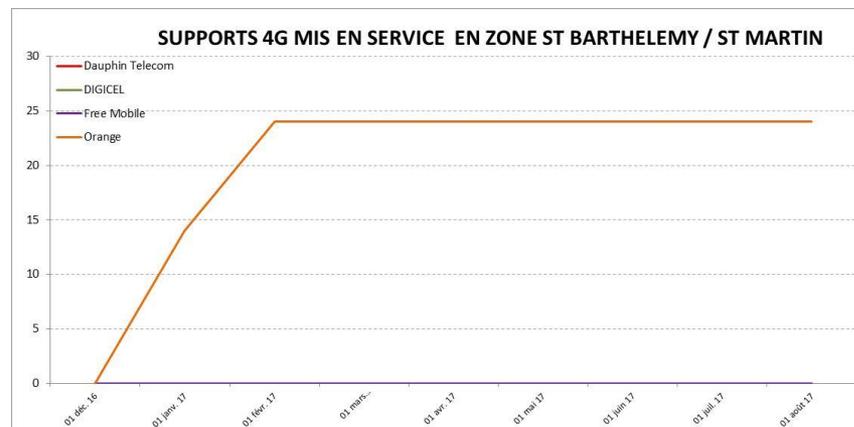
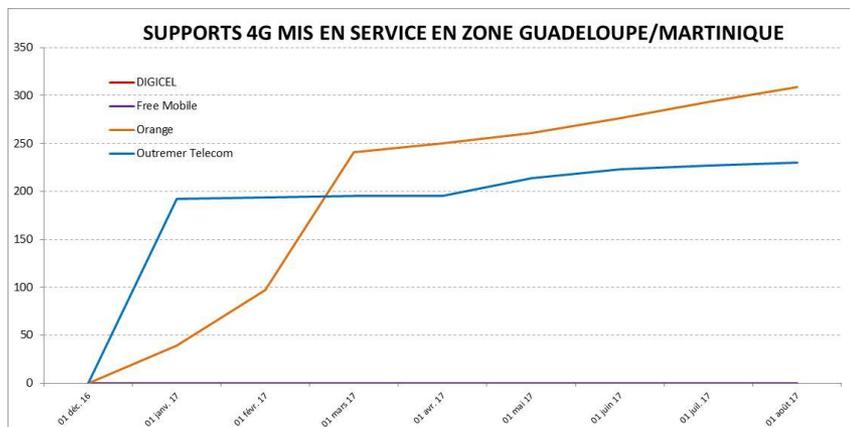
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 22. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

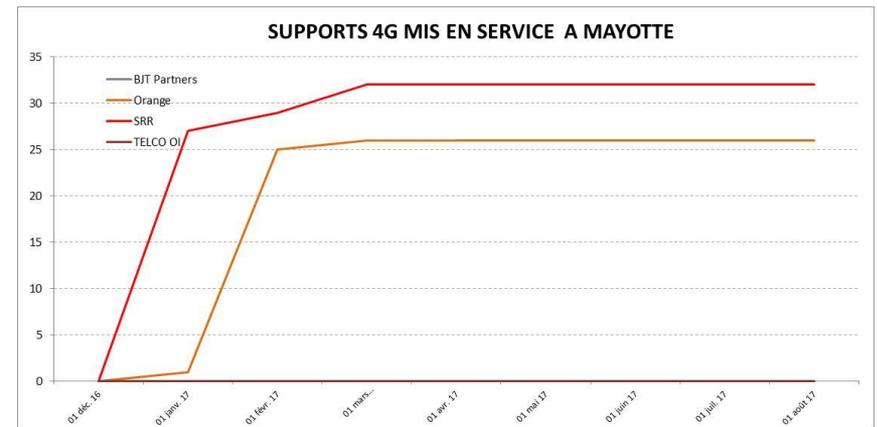
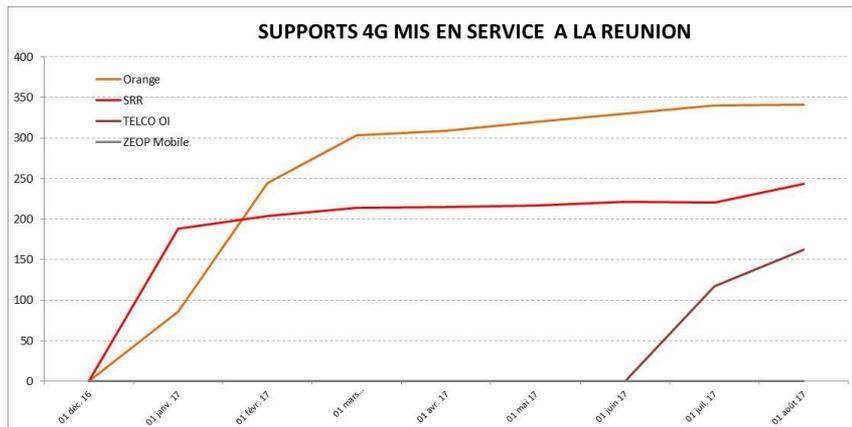
## 23. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

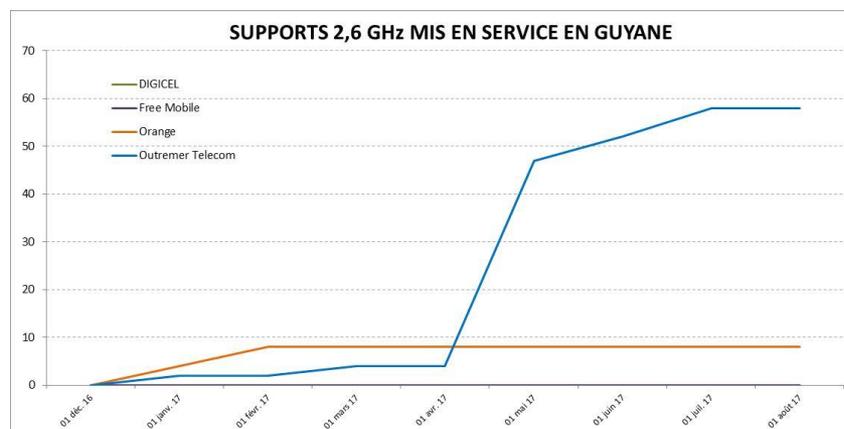
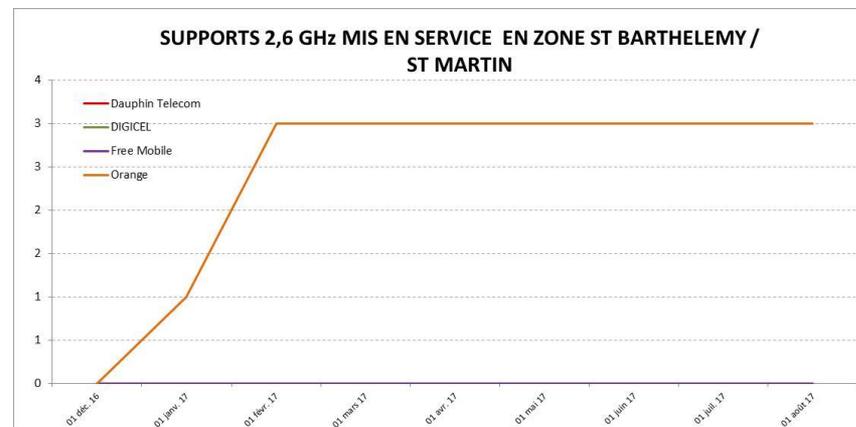
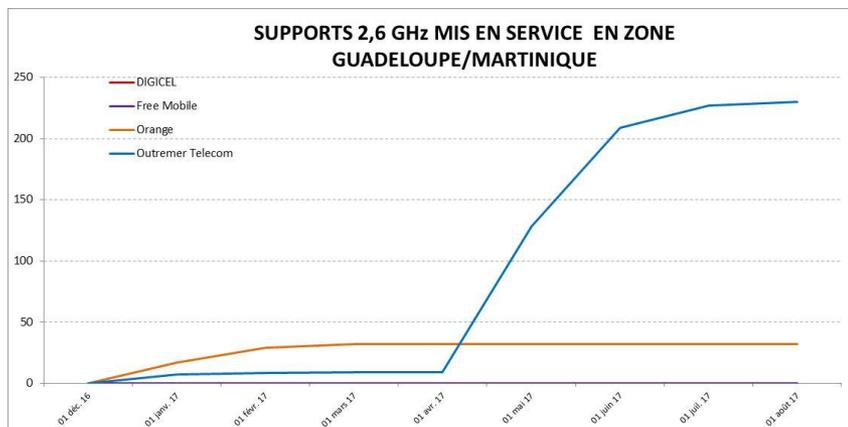
## 23. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

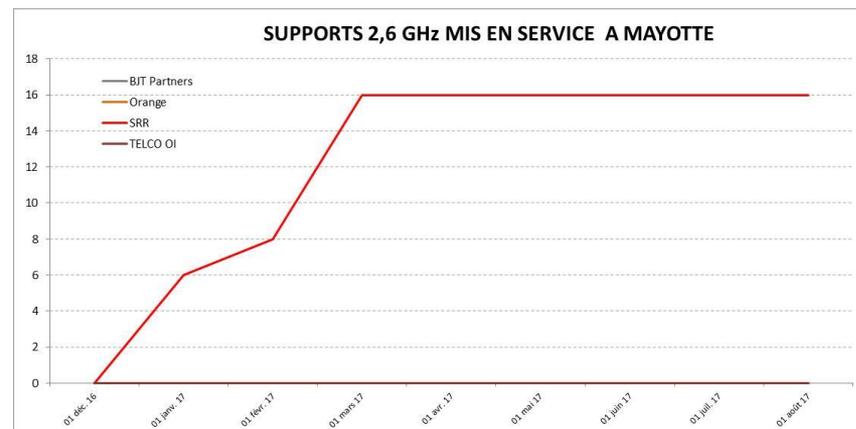
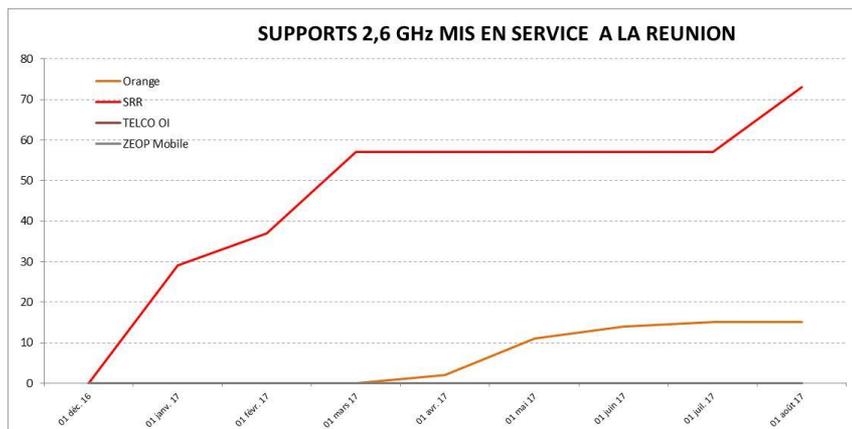
## 24. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

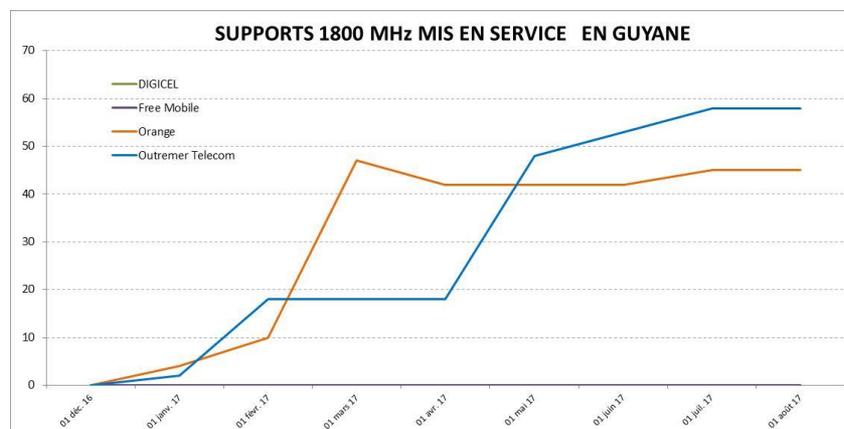
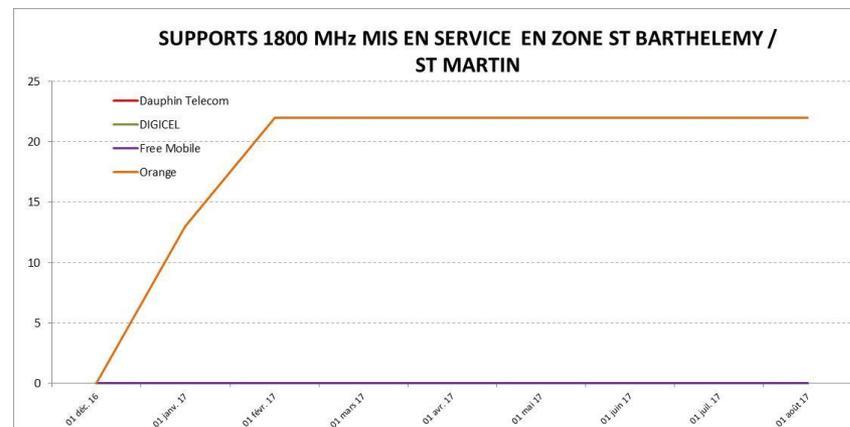
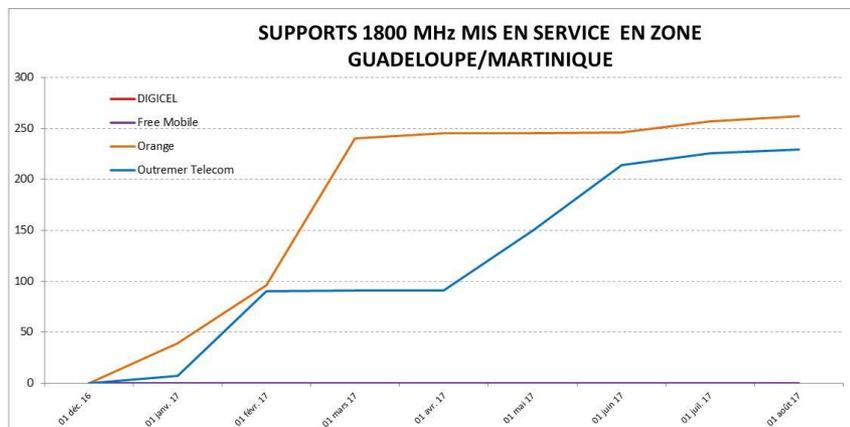
## 24. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

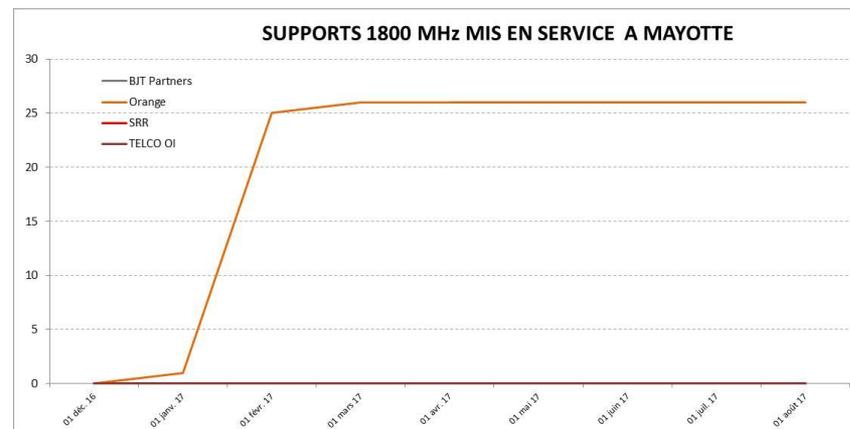
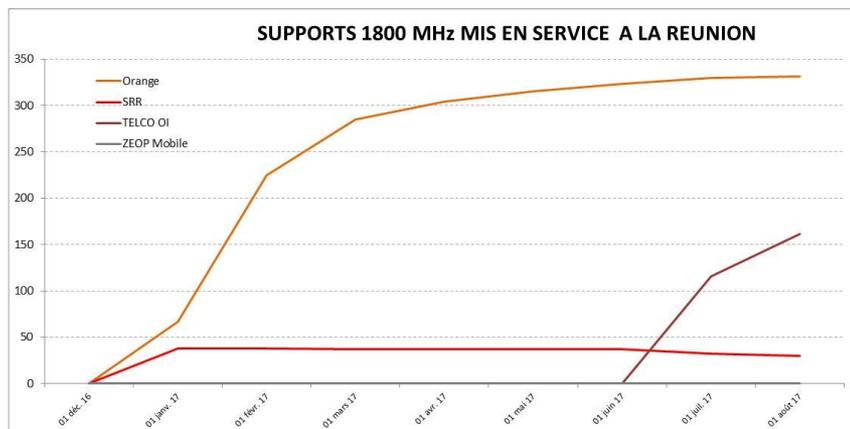
## 25. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

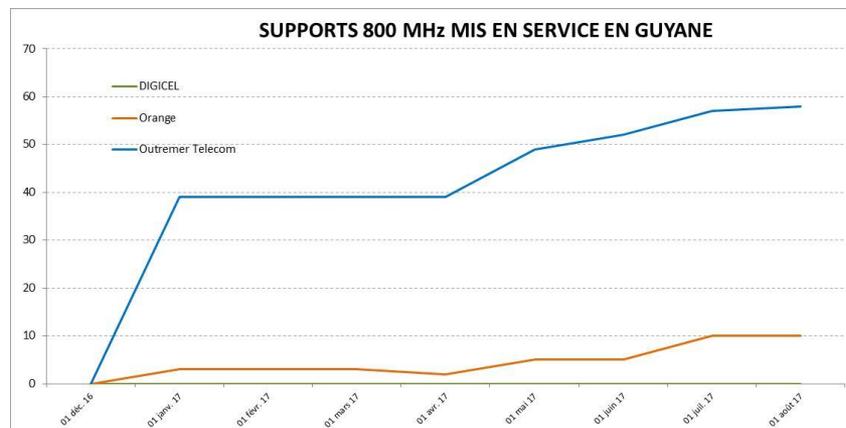
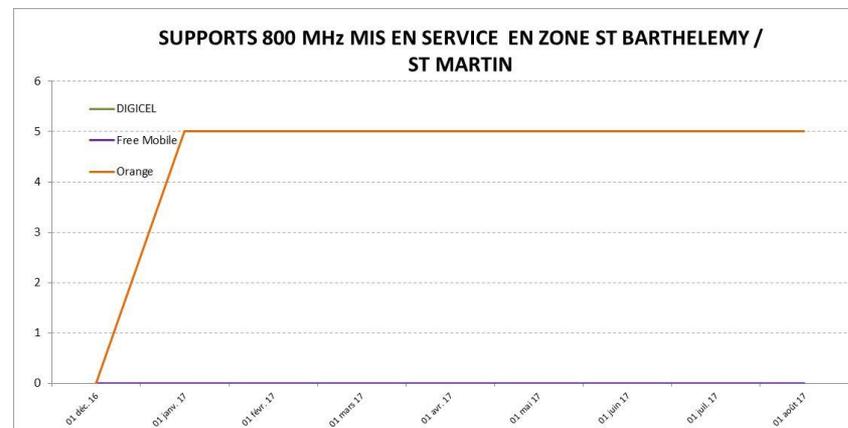
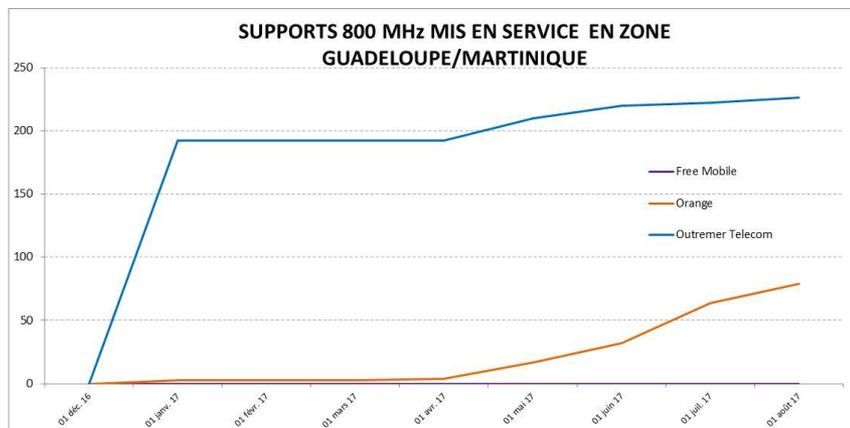
## 25. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

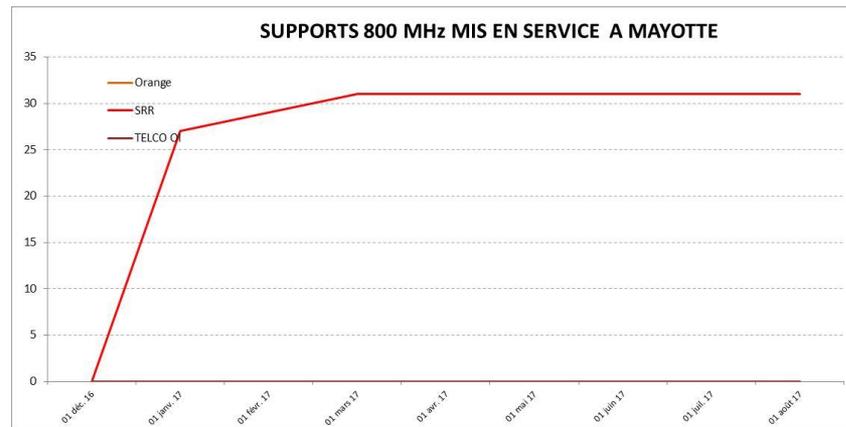
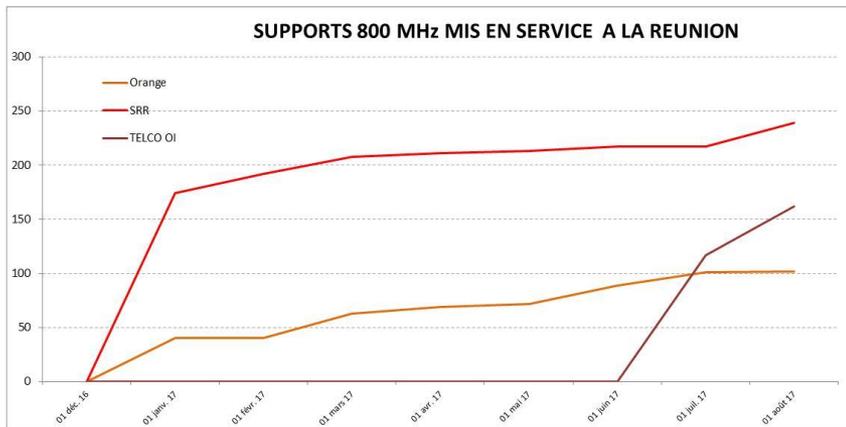
## 26. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

## 26. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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