

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

RESULTATS AU 1^{ER} OCTOBRE 2017

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1^{ER} OCTOBRE 2017

1. Synthèse des principaux résultats	p.4-5
2. Liste des opérateurs d'outre-mer	p.6
3. Tableau de synthèse 4G	p.7
4. Tableau de synthèse 4G (variation des parcs sur le mois passé)	p.8
5. Tableau de synthèse 3G	p.9
6. Tableau de synthèse 2G	p.10
7. Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur depuis 2012	p.11
A. Historique des supports 4G autorisés en métropole, par opérateur depuis novembre 2012	p. 12
B. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 13
C. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)	p. 14
D. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 15
E. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 16
F. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)	p. 17
G. Historique des supports 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p. 18
H. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 19
I. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)	p. 20
J. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 21
K. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 22
L. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)	p. 23
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p. 24
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence	p. 25
O. Evolution des proportions de supports 4G mis en service par bande de fréquence	p. 26

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1^{ER}

- 8. Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur Outre-Mer depuis 2016** p. 27
 - A. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 p. 28-29
 - B. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) p. 30-31
 - C. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016) p. 32-33
 - D. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) p. 34-35
 - E. Historique des supports 4G en service dans les DOM, par opérateur (depuis déc. 2016) p. 36-37
 - F. Historique des supports 4G en service dans les DOM, dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) p. 38-39
 - G. Historique des supports 4G en service dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016) p. 40-41
 - H. Historique des supports 4G en service dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) p. 42-43

01. Synthèse des principaux résultats ^{1/2}

Au 1er octobre 2017, 37 209 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 1 757 sont situés Outre-Mer.

L'augmentation, sur un mois, du nombre de sites 4G autorisés est de 1,2%

1,4% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 24 186 stations autorisées

34,7% dans la bande 2,1 GHz avec un total de 128 stations autorisées

2,8% dans la bande 1800 MHz avec un total de 24 715 stations autorisées

1,7% dans la bande 800 MHz avec un total de 29 188 stations autorisées

0,6% dans la bande 700 MHz avec un total de 1 146 stations autorisées

01. Synthèse des principaux résultats ^{2/2}

Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 45 106 au 1er octobre 2017, dont 2 243 sont situés Outre-Mer.

Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 497 au 1er octobre 2017 , dont 2 648 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 octobre 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
ORANGE	1	0	12 492	10 369	0	0	7 948	7 320	2 462	1 612	14 935	12 935
SFR	0	0	15 075	12 958	29	24	5 632	4 620	9 686	7 629	15 383	13 277
BOUYGUES TELECOM	23	11	14 174	11 424	99	22	4 395	1 940	9 849	8 240	15 844	13 797
Free Mobile	1 127	870	0	0	0	0	11 816	8 907	10 168	6 838	11 876	8 920
<i>Total théorique</i>	<i>1 151</i>	<i>881</i>	<i>41 741</i>	<i>34 751</i>	<i>128</i>	<i>46</i>	<i>29 791</i>	<i>22 787</i>	<i>32 165</i>	<i>24 319</i>	<i>58 038</i>	<i>48 929</i>
Nb. de supports	1 146	878	28 058	23 813	128	46	23 624	18 813	23 411	18 080	35 452	31 169

Outre-Mer

Au 1er octobre 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
BPT	0	0	7	5	0	0	0	0	0	0	7	5
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	0	0	107	103	0	0	1	1	98	94	198	191
ORANGE	0	0	257	199	0	0	82	58	765	686	816	757
OUTREMER TELECOM	0	0	290	285	0	0	290	289	290	288	290	289
SRR	0	0	356	340	0	0	162	153	26	17	359	346
TELCO OI	0	0	162	162	0	0	0	0	162	161	162	162
VITI SAS	0	0	16	16	0	0	25	25	0	0	39	39
<i>Total théorique</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 195</i>	<i>1 110</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>572</i>	<i>526</i>	<i>1 404</i>	<i>1 246</i>	<i>1 935</i>	<i>1 789</i>
Nb. de supports	0	0	1 130	1 052	0	0	562	521	1 304	1 181	1 757	1 646

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

Métropole

Au 1er octobre 2017	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
ORANGE	0	0	329	208	0	0	39	17	398	146	329	195
SFR	0	0	214	544	0	1	78	169	228	450	195	527
BOUYGUES TELECOM	0	0	364	675	33	0	75	19	146	164	288	525
Free Mobile	7	23	0	0	0	0	212	155	332	255	211	160
Total théorique	7	23	907	1 427	33	1	404	360	1 104	1 015	1 023	1 407
Nb. de supports	7	23	469	720	33	1	307	262	683	592	440	509

Outre-Mer

Variations sur le mois de septemb	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
GOUV Nlle Calédonie (OPT)	0	0	1	0	0	0	2	0	3	0
ORANGE	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
OUTREMER TELECOM	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
SRR	0	0	18	34	18	25	-6	-2	18	32
TELCO OI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VITI SAS	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Total théorique	0	0	22	36	20	26	-1	-1	24	33
Nb. de supports	0	0	22	36	20	26	-1	-1	24	33

05. Tableau de synthèse 3G

Métropole

Au 1er octobre 2017	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	17 445	16 067	17 012	16 505	22 623	21 490
SFR	17 425	15 914	16 084	15 171	20 437	19 730
Bouygues Telecom	16 247	11 455	14 113	11 934	19 831	16 100
Free Mobile	14 140	11 222	11 943	9 133	14 206	11 285
<i>Total théorique</i>	<i>65 257</i>	<i>54 658</i>	<i>59 152</i>	<i>52 743</i>	<i>77 097</i>	<i>68 605</i>
Nb. de supports	36 948	33 284	37 125	34 410	42 863	40 615

Outre-Mer

Au 1er octobre 2017	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
BPT	7	5	0	0	7	5
DAUPHIN TELECOM	0	0	9	1	9	1
DIGICEL	4	0	361	313	361	313
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	254	252	105	101	359	353
ORANGE	381	3	842	685	854	688
OUTREMER TELECOM	288	287	291	288	291	290
PMT/VODAFONE	51	38	13	13	51	38
SRR	371	17	336	288	400	305
TELCO OI	162	161	193	185	193	185
VINI	0	0	22	2	22	2
UTS Caraïbes	0	0	13	13	13	13
<i>Total théorique</i>	<i>1 518</i>	<i>763</i>	<i>2 185</i>	<i>1 889</i>	<i>2 560</i>	<i>2 193</i>
Nb. de supports	1 414	763	1 884	1 663	2 243	1 965

06. Tableau de synthèse 2G

Métropole

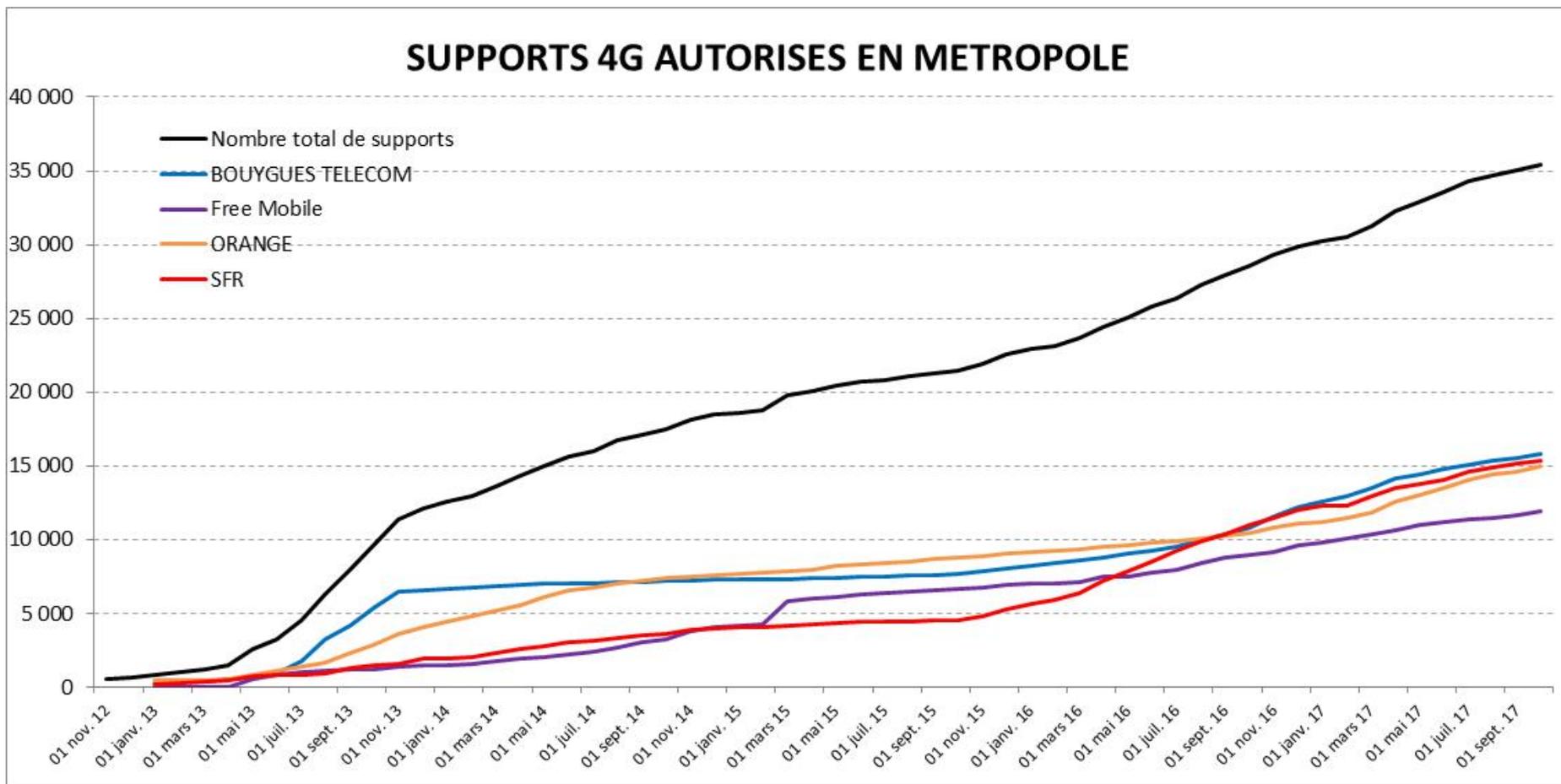
Au 1er octobre 2017	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	18 642	18 276	8 657	8 417	20 499	20 072
SFR	19 233	18 334	5 298	3 889	19 468	18 705
Bouygues Telecom	17 903	14 652	10 228	8 674	19 293	17 060
FREE MOBILE	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	<i>55 778</i>	<i>51 262</i>	<i>24 183</i>	<i>20 980</i>	<i>59 260</i>	<i>55 837</i>
Nb. de supports	36 522	34 589	19 437	17 620	38 849	37 591

Outre-Mer

Au 1er octobre 2017	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
BJT PARTNERS	33	17	33	17	33	17
DAUPHIN TELECOM	23	16	5	3	25	18
DIGICEL	371	355	115	17	371	356
GLOBALTEL	11	11	0	0	11	11
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	361	355	0	0	361	355
ORANGE	897	812	497	102	899	813
OUTREMER TELECOM	291	289	285	283	291	290
PMT/VODAFONE	51	38	0	0	51	38
SPM TELECOM	11	11	0	0	11	11
SRR	411	179	188	64	422	208
TELCO OI	202	194	173	169	212	202
VINI	301	293	0	0	301	293
UTS Caraïbes	13	11	0	0	13	11
<i>Total théorique</i>	<i>2 976</i>	<i>2 581</i>	<i>1 296</i>	<i>655</i>	<i>3 001</i>	<i>2 623</i>
Nb. de supports	2 627	2 314	1 171	632	2 648	2 348

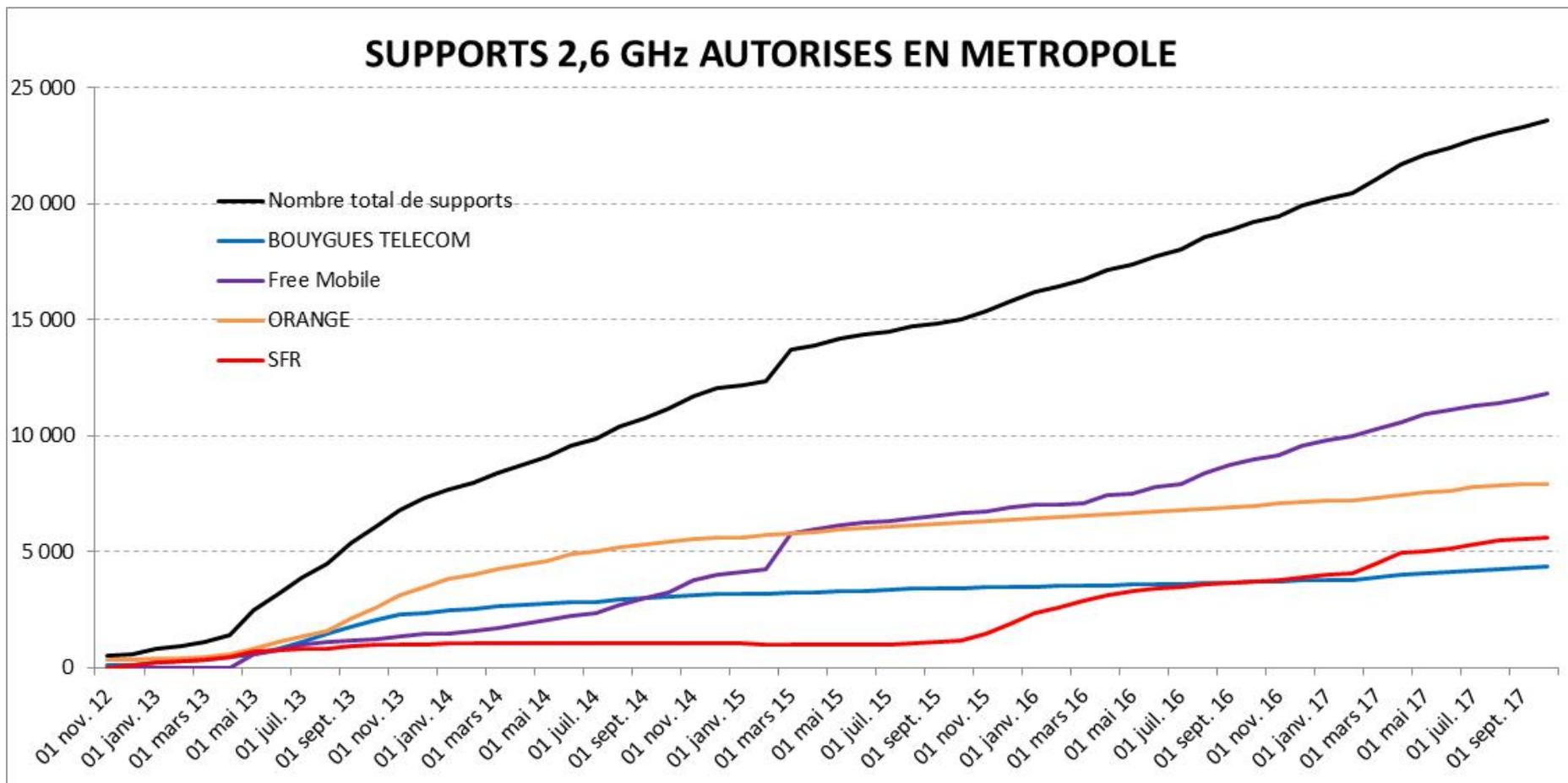
07. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR EN METROPOLE DEPUIS 2012

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



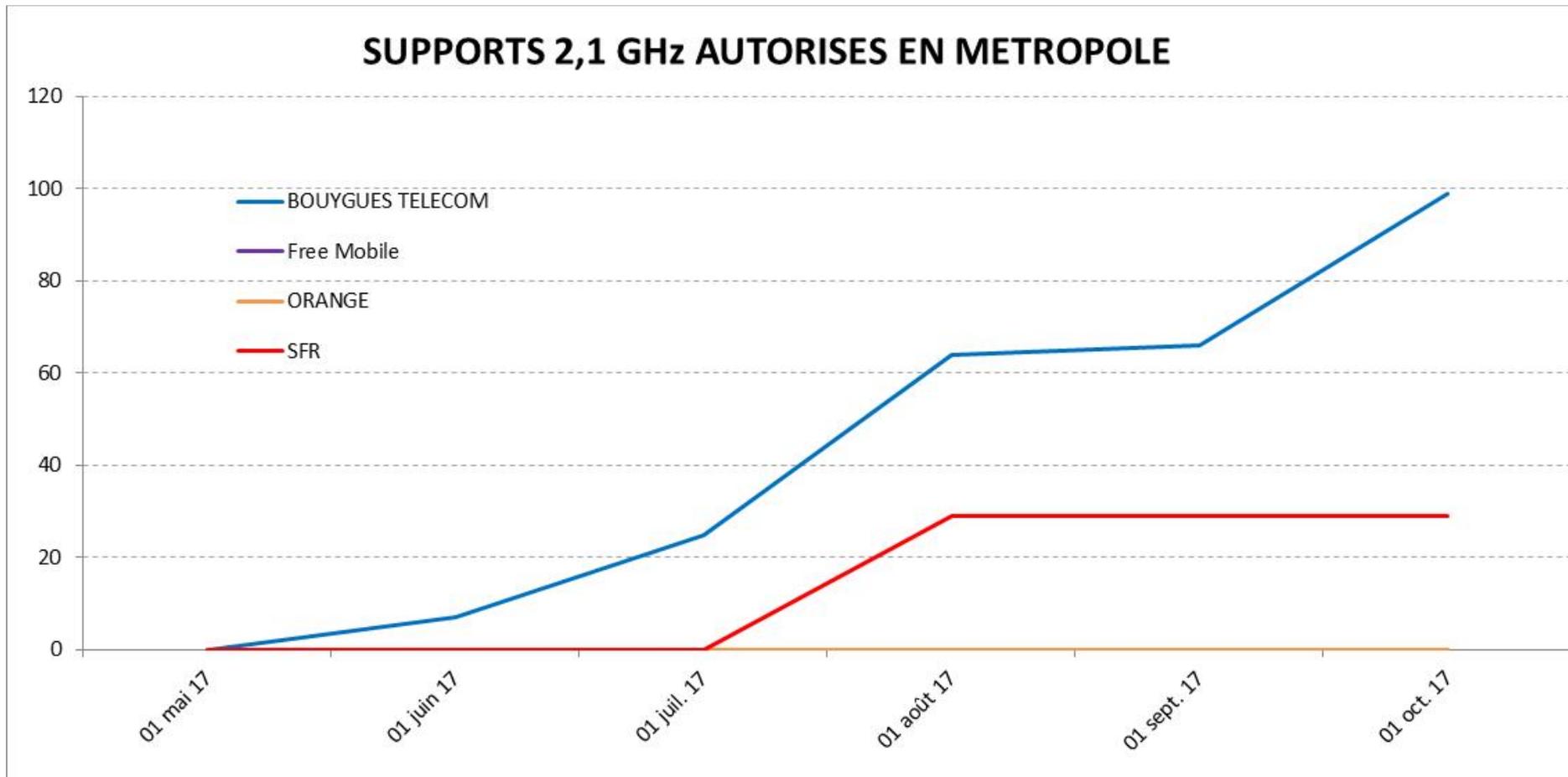
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



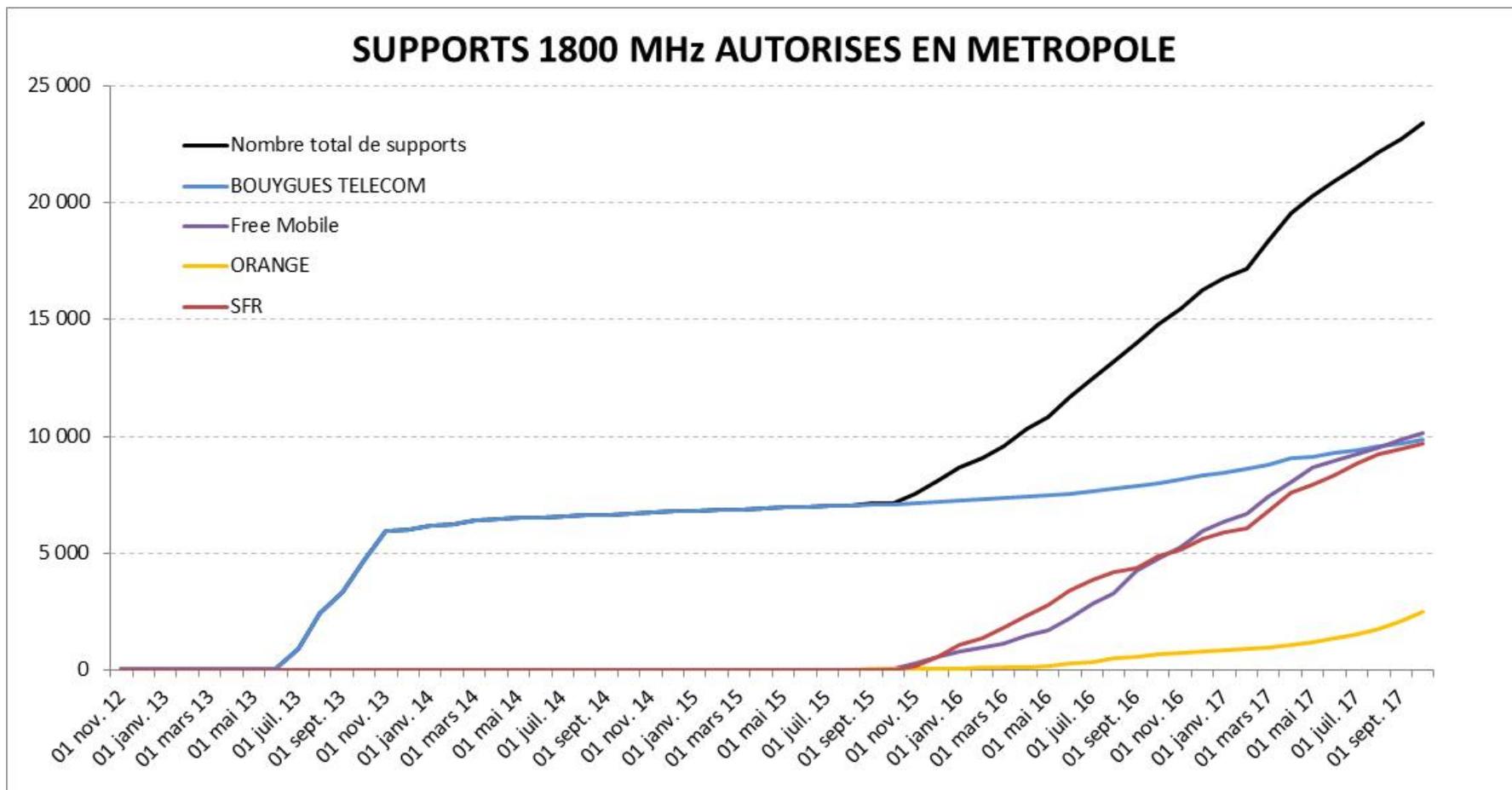
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



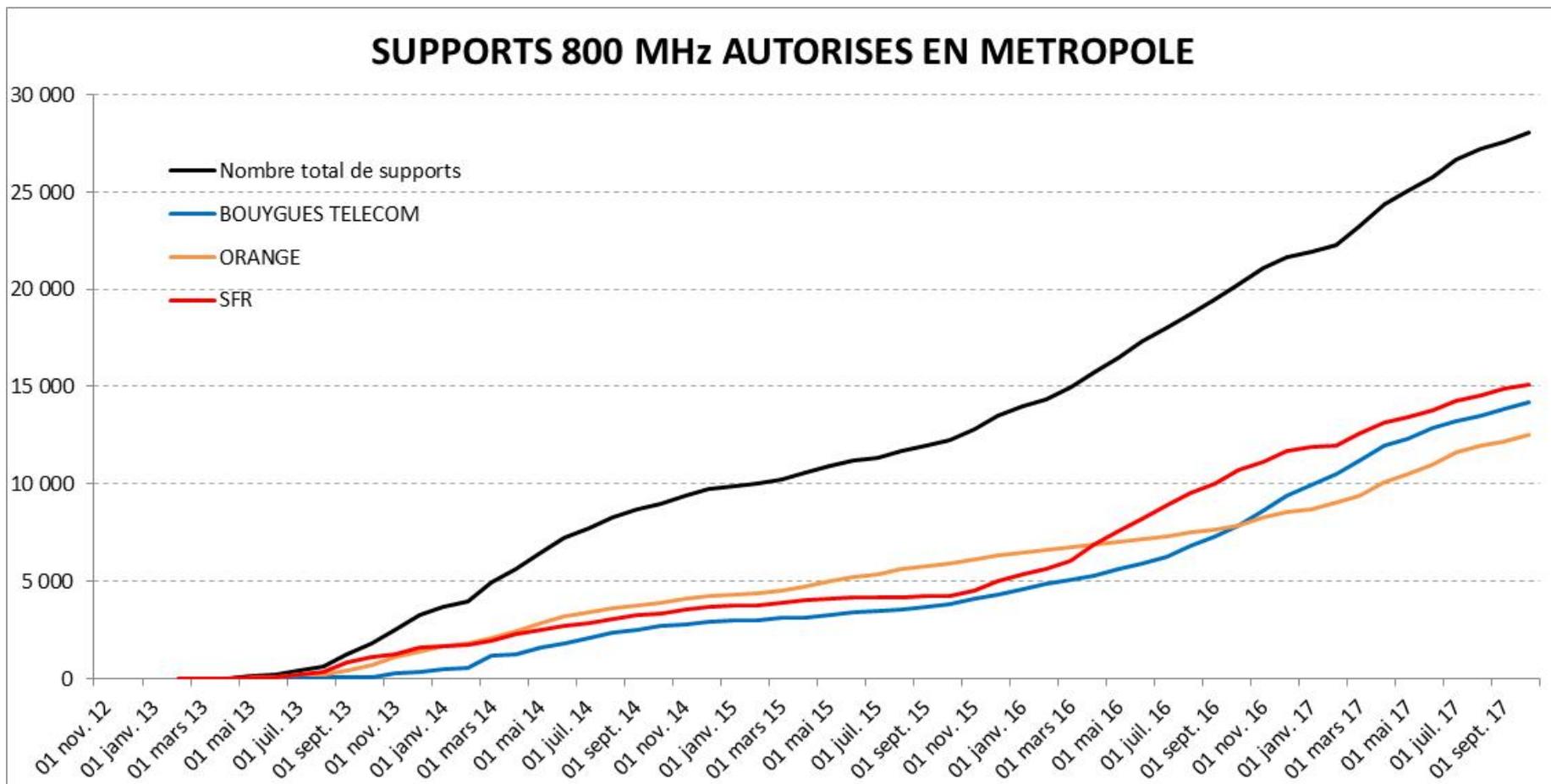
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



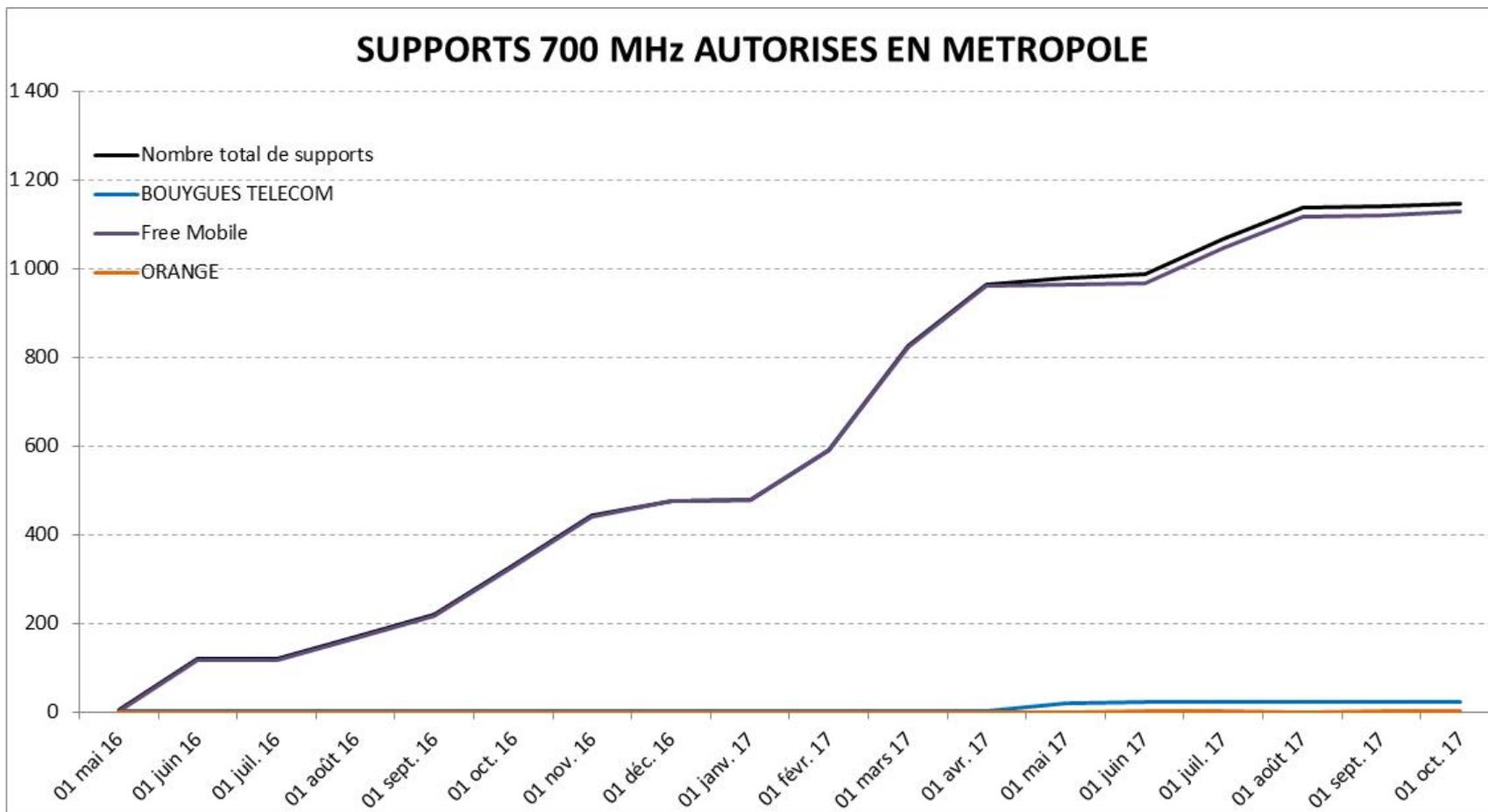
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



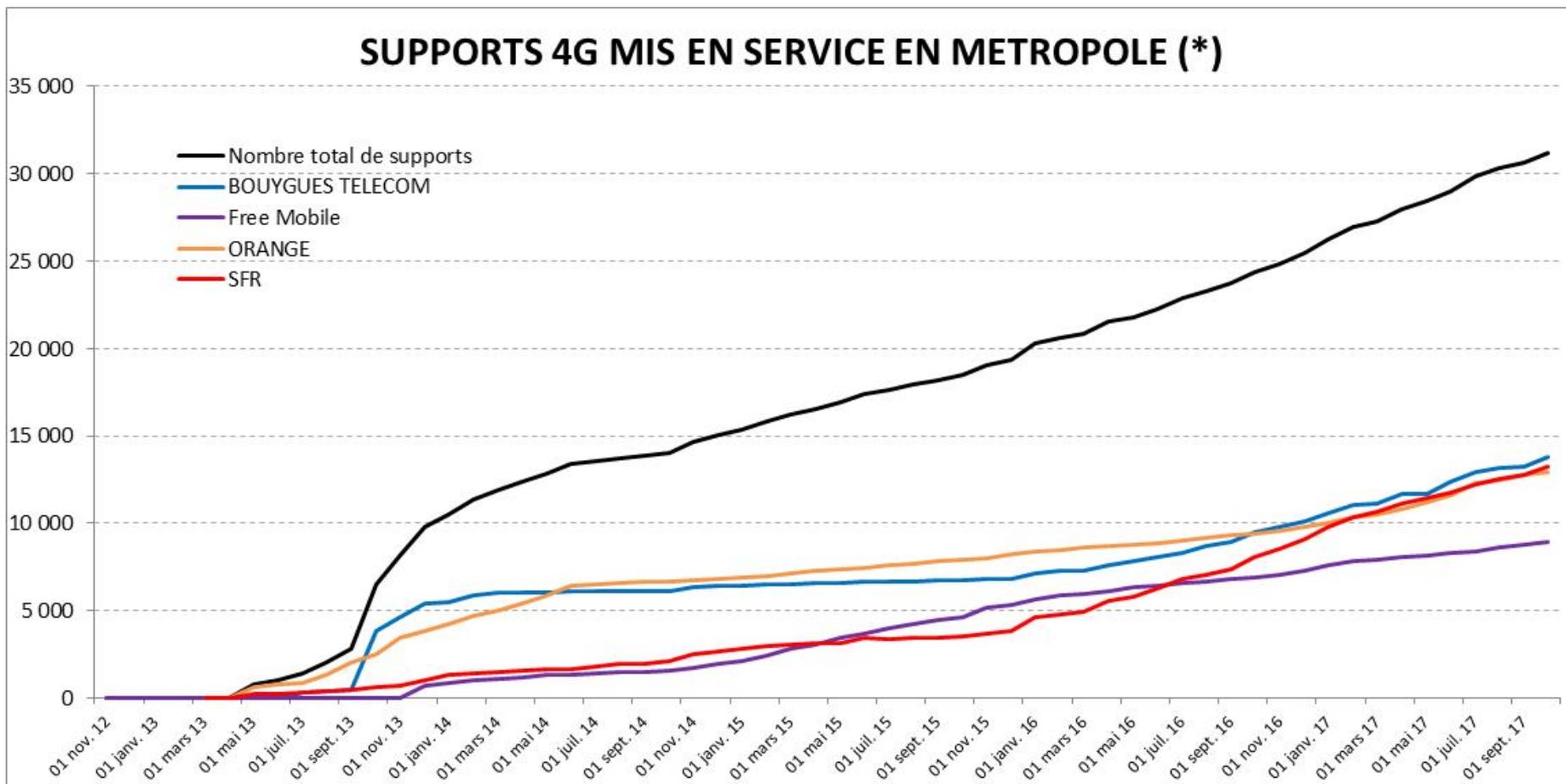
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

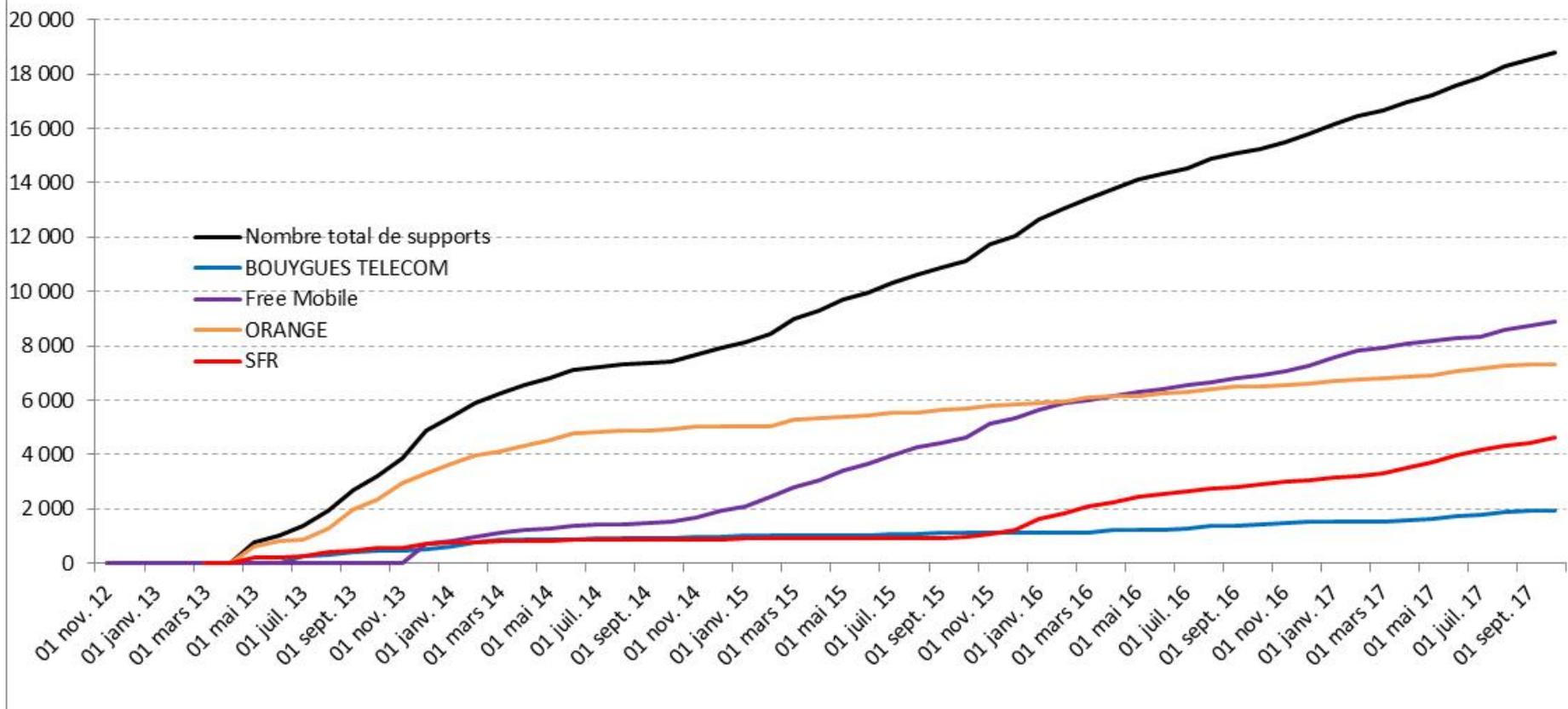


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

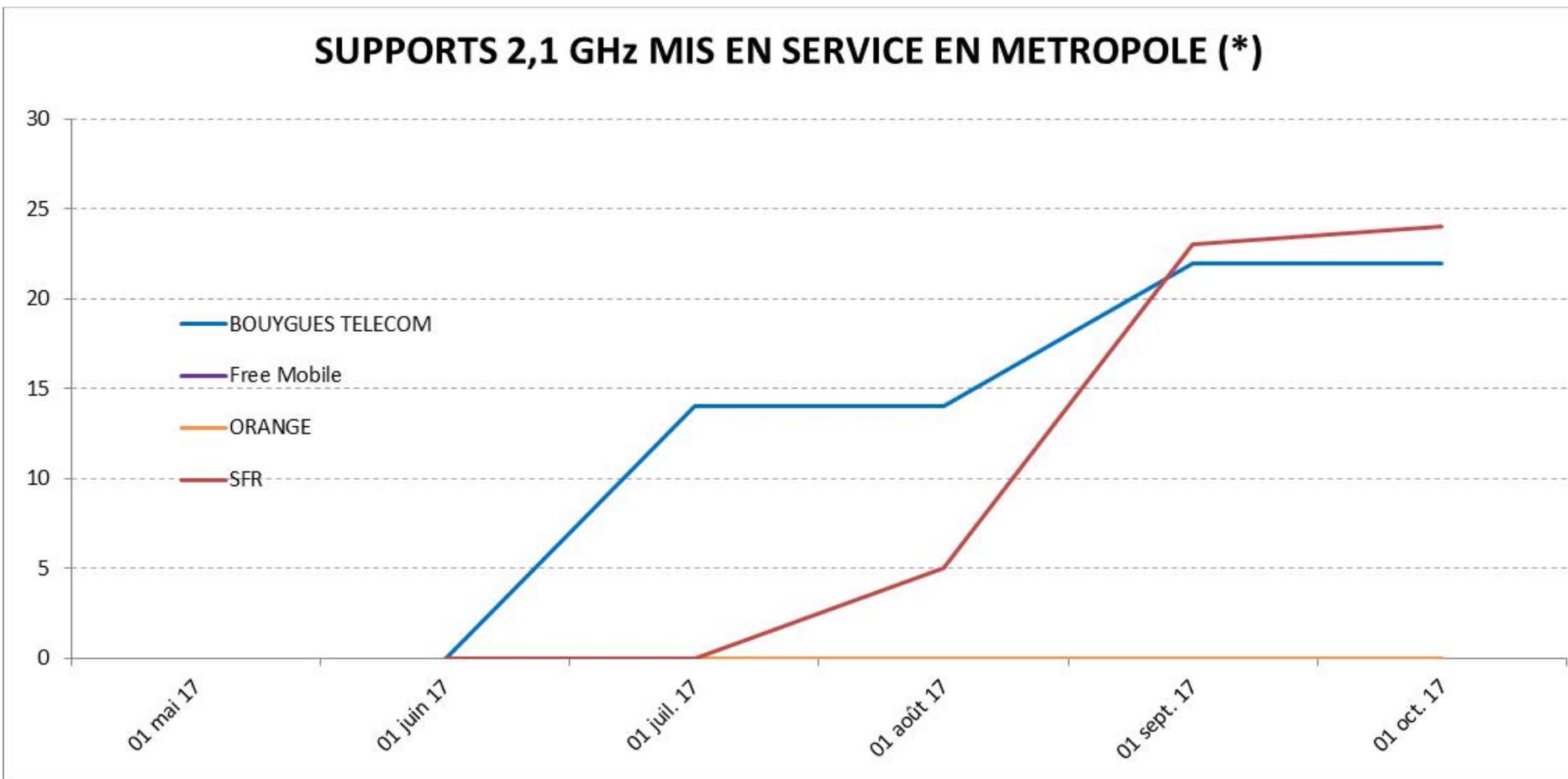
SUPPORTS 2,6 GHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

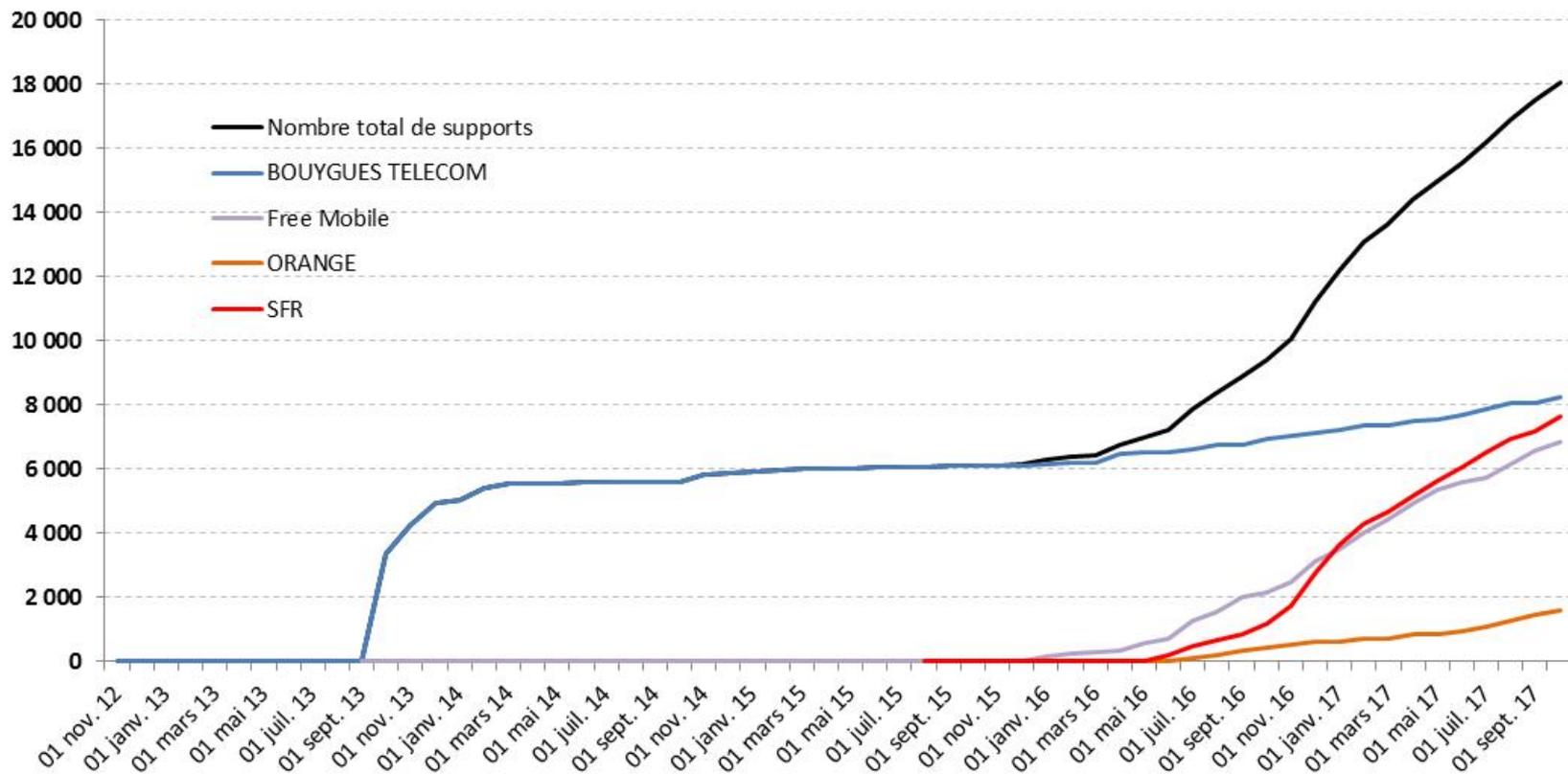


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

J. 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 (*)

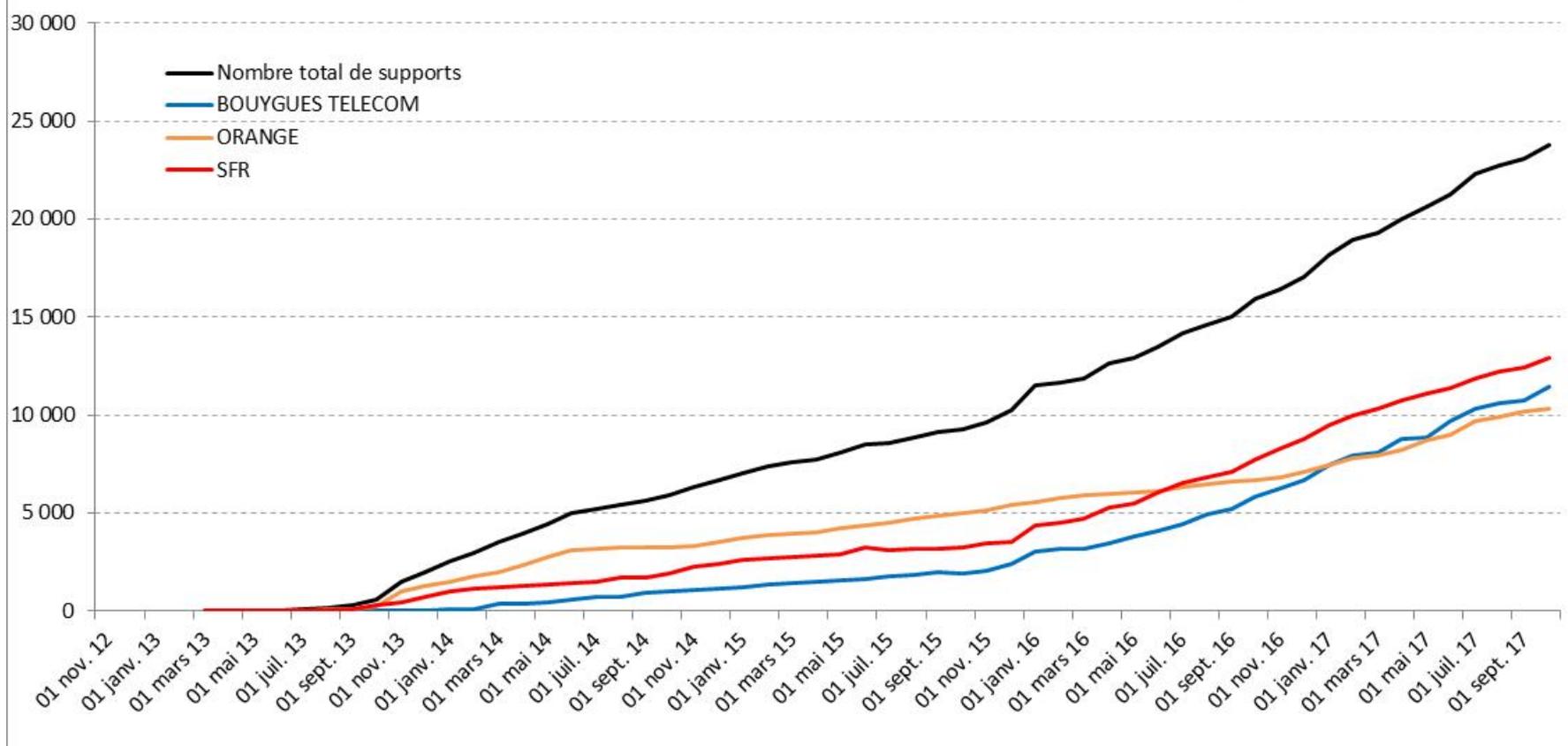


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

SUPPORTS 800 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)

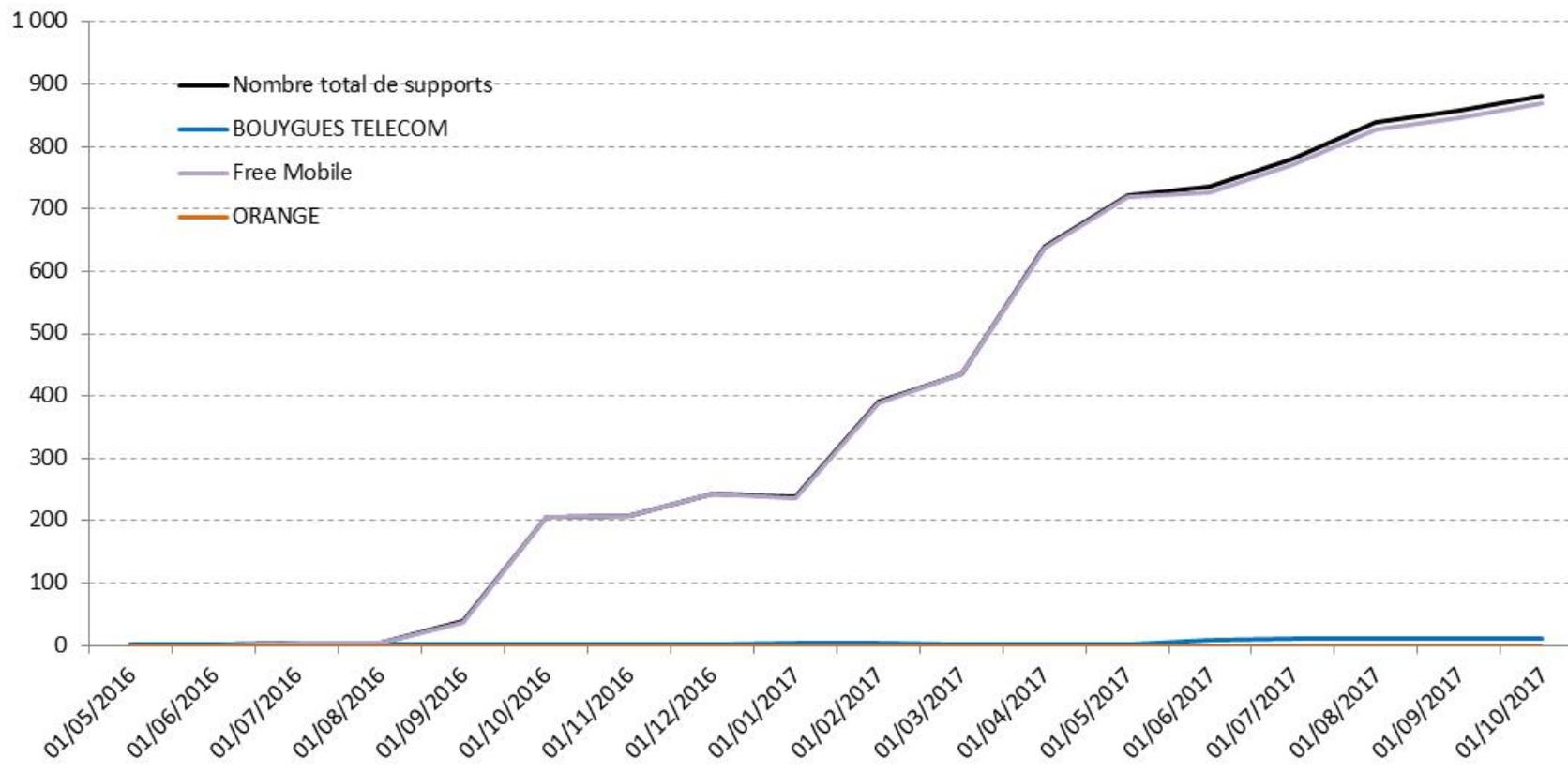


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

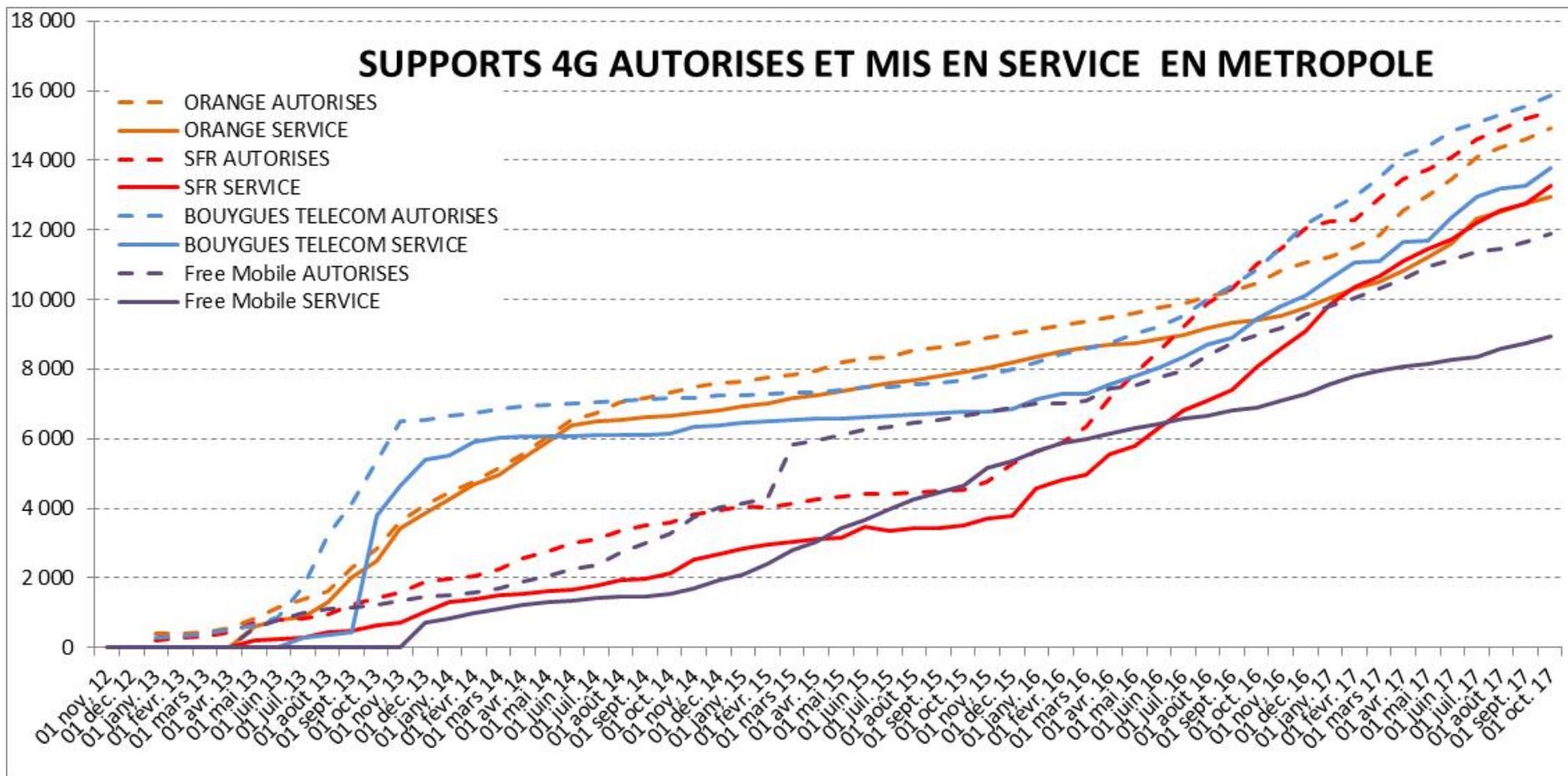
SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

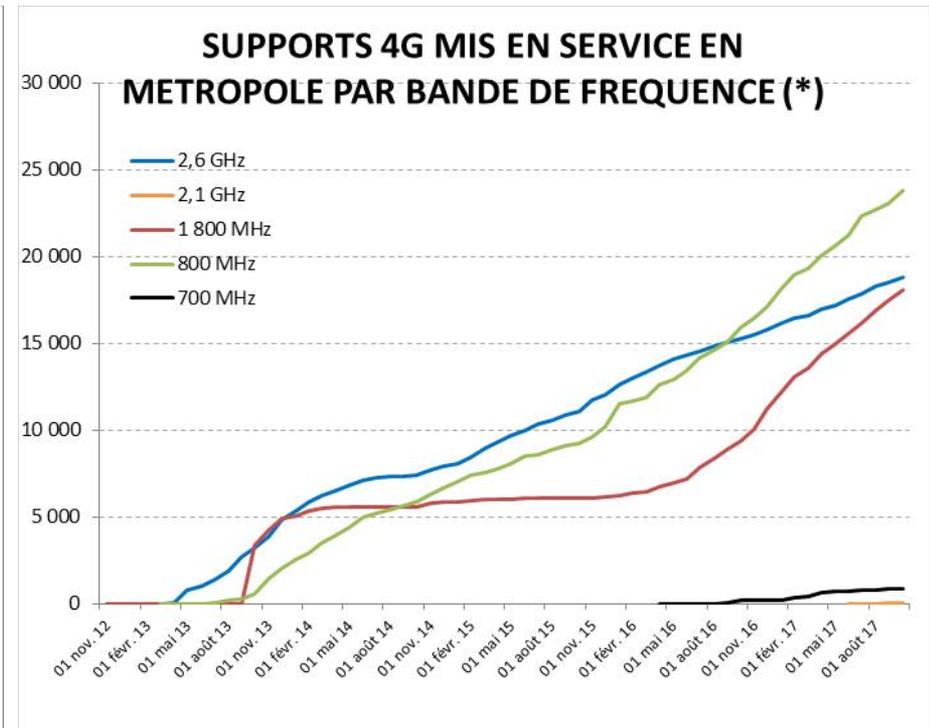
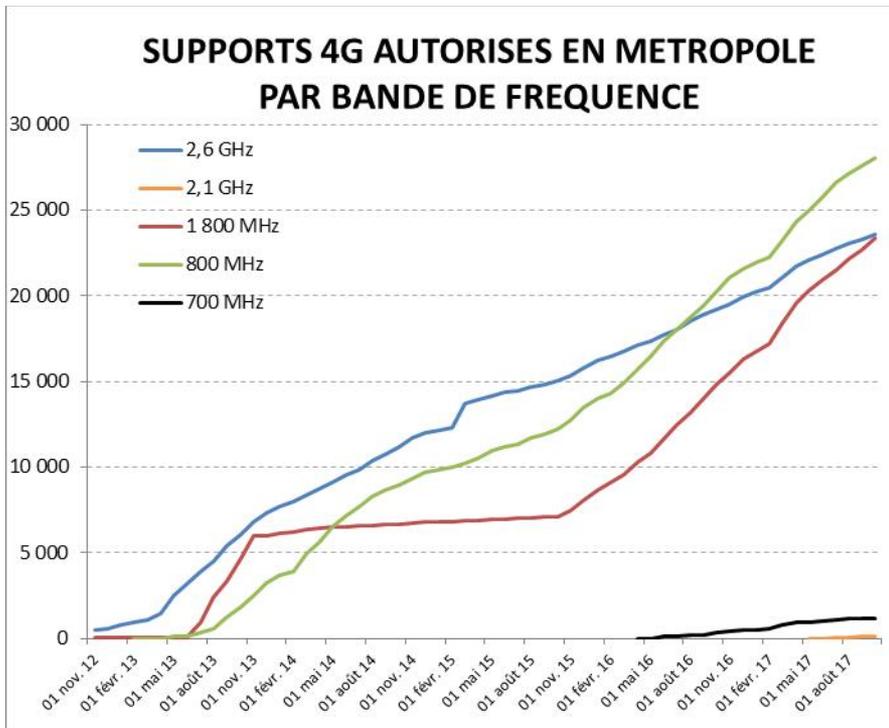
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

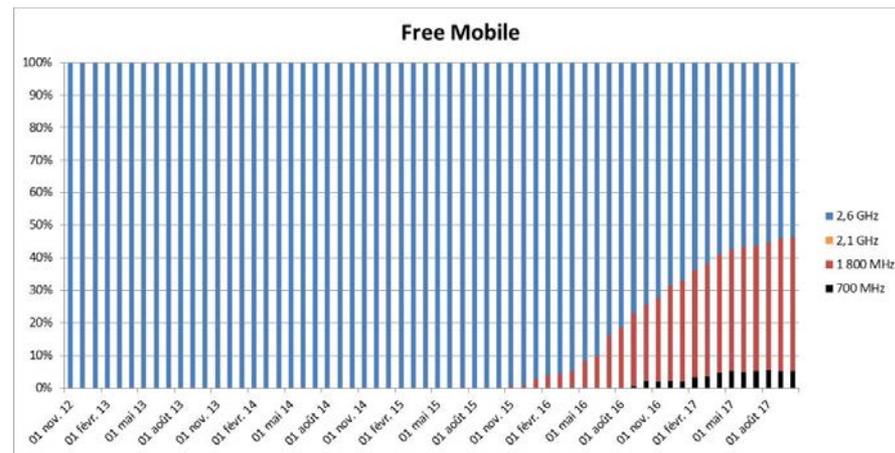
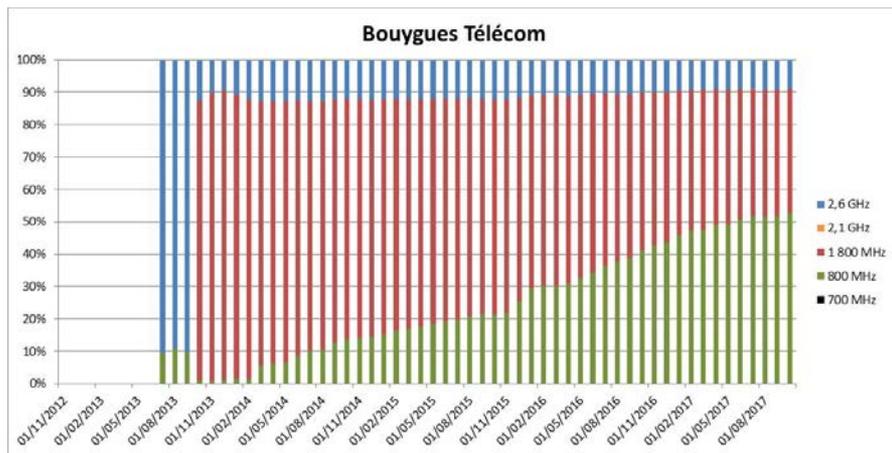
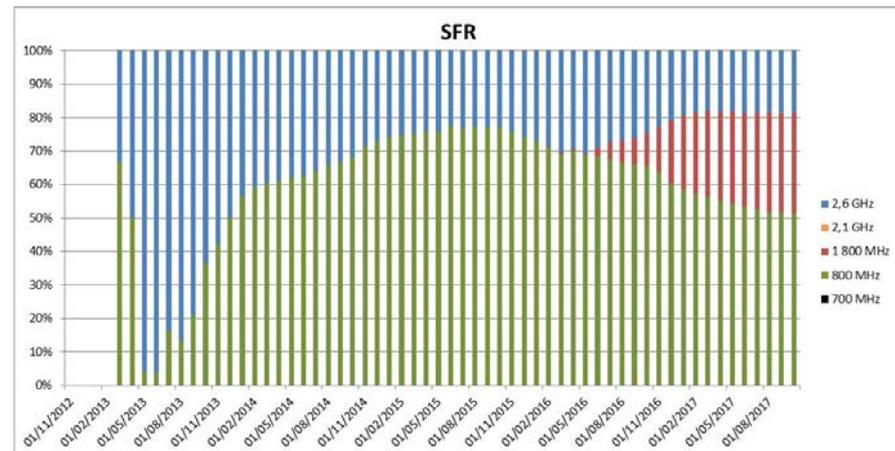
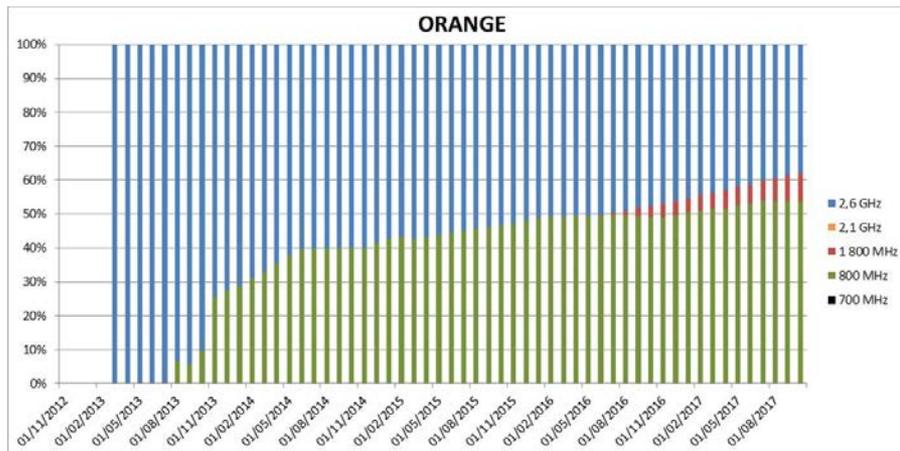
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence (tous opérateurs, depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

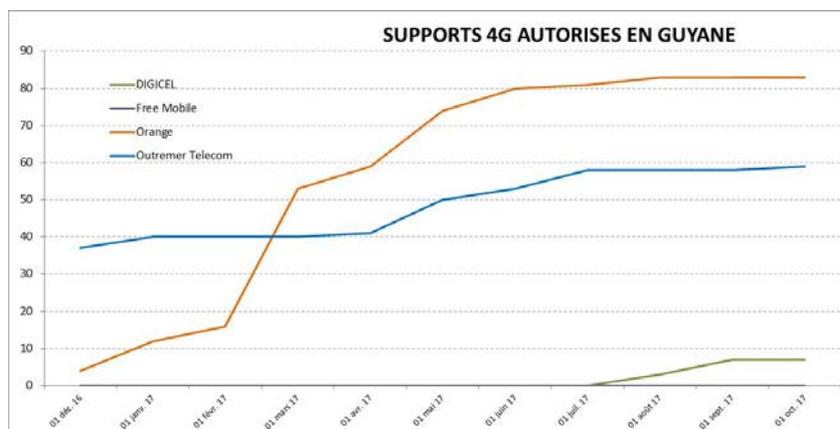
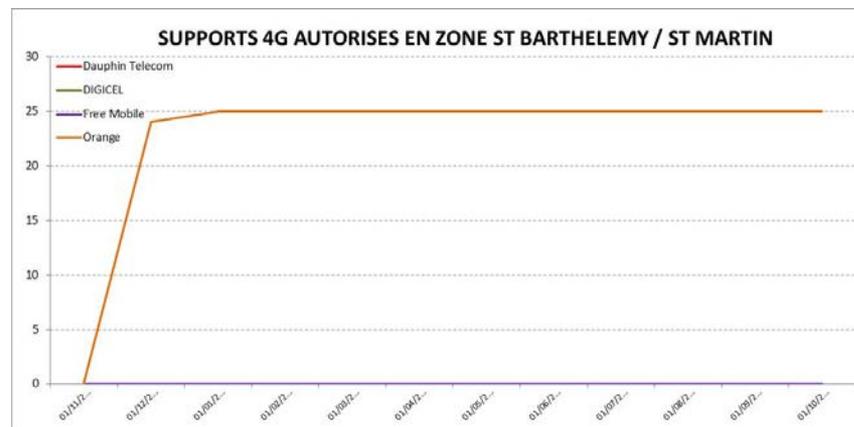
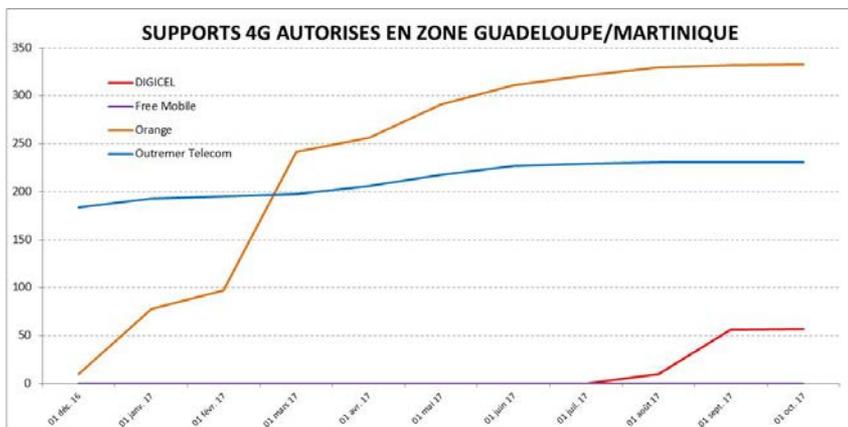


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

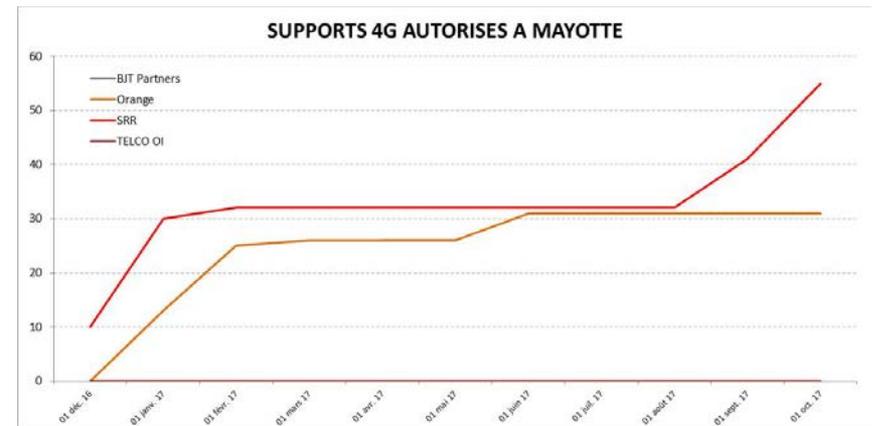
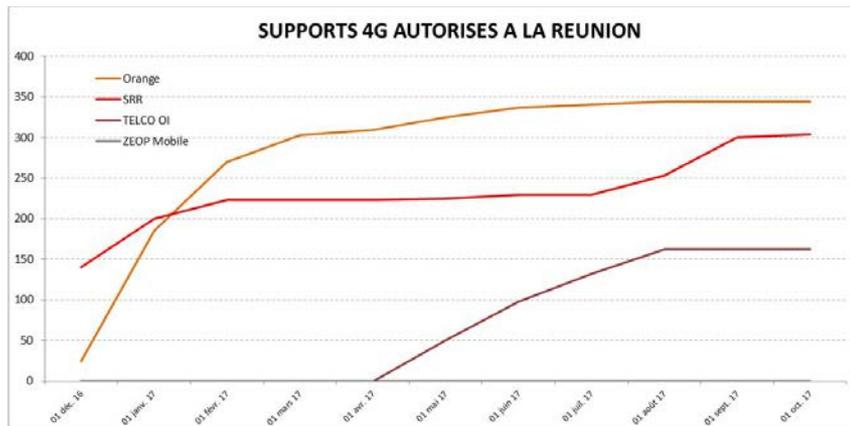
08. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR OUTRE-MER DEPUIS DECEMBRE 2016

A. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (1/2)



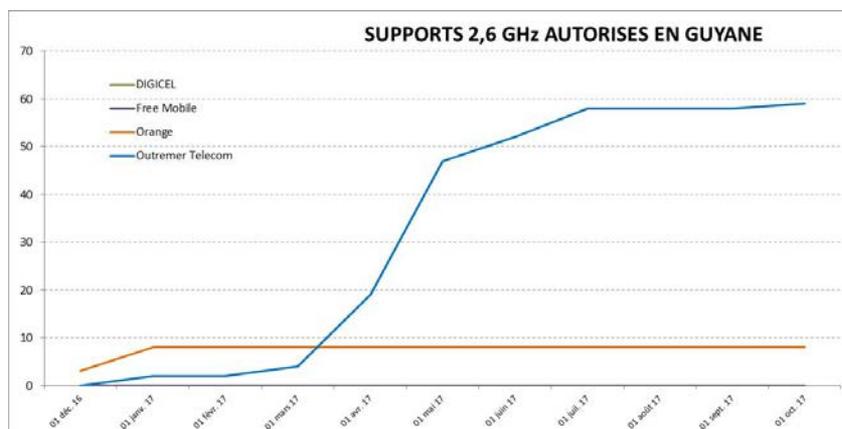
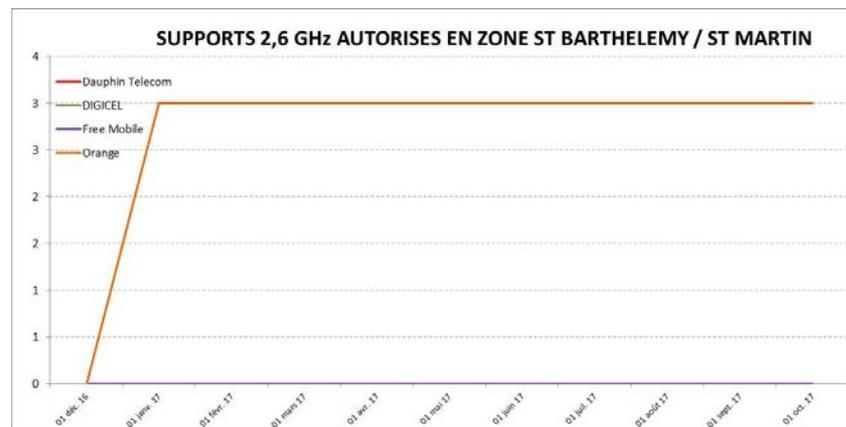
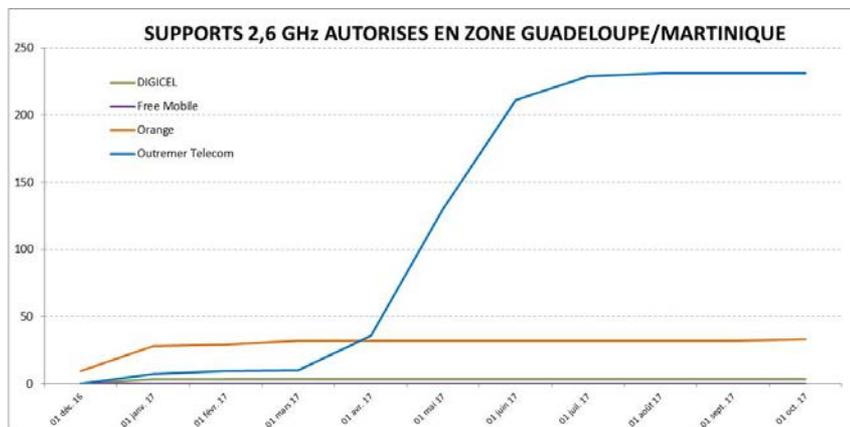
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

A. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (2/2)



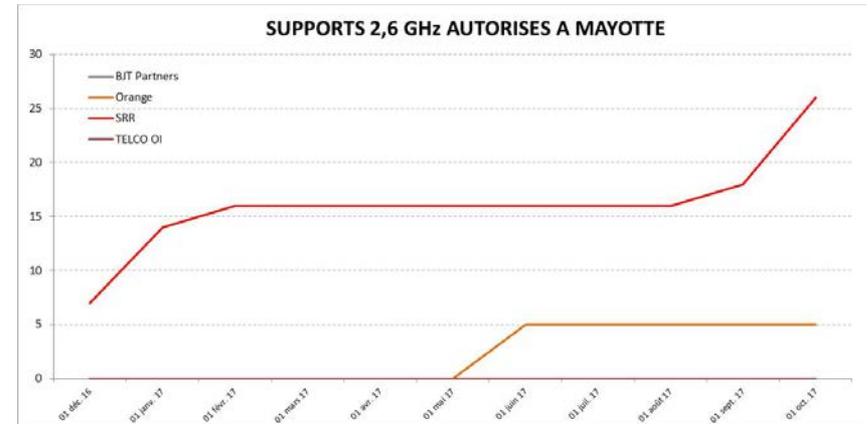
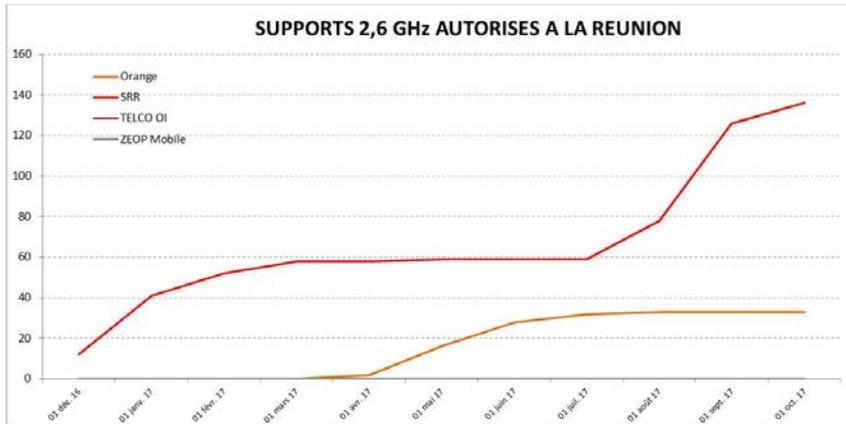
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

B. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (1/2)



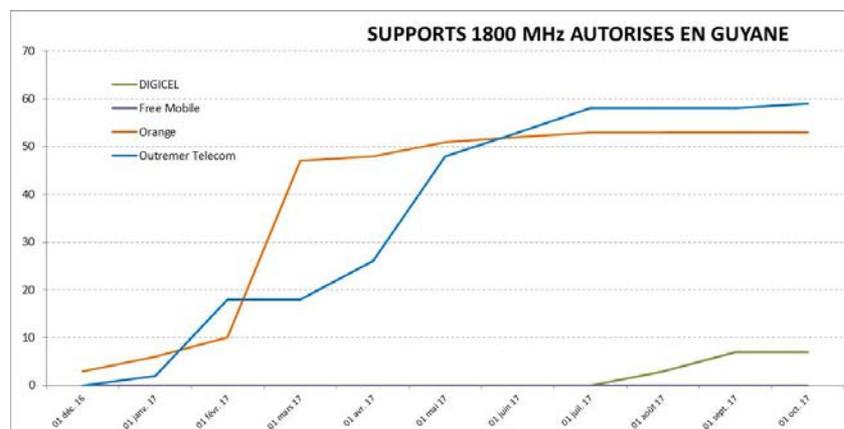
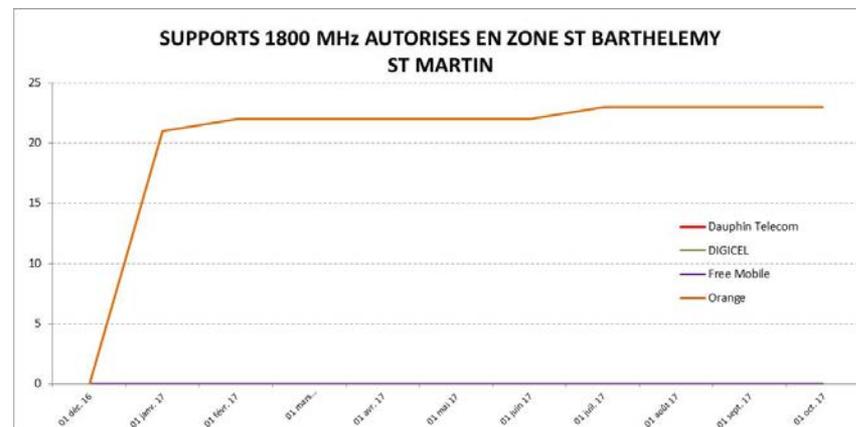
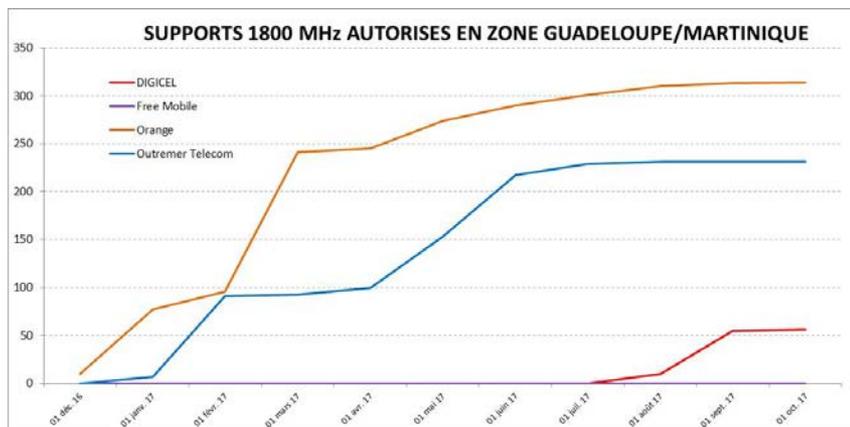
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



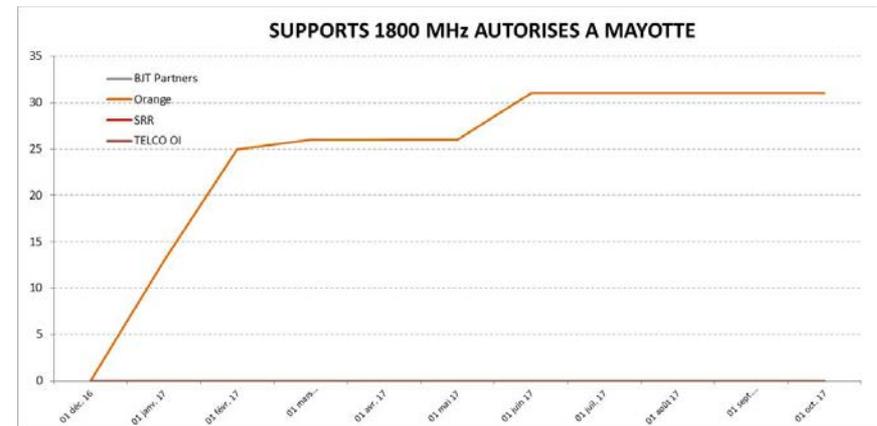
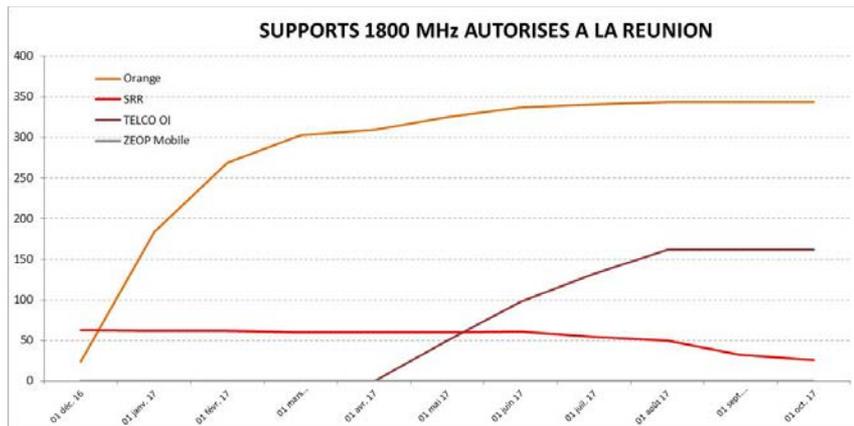
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

C. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)



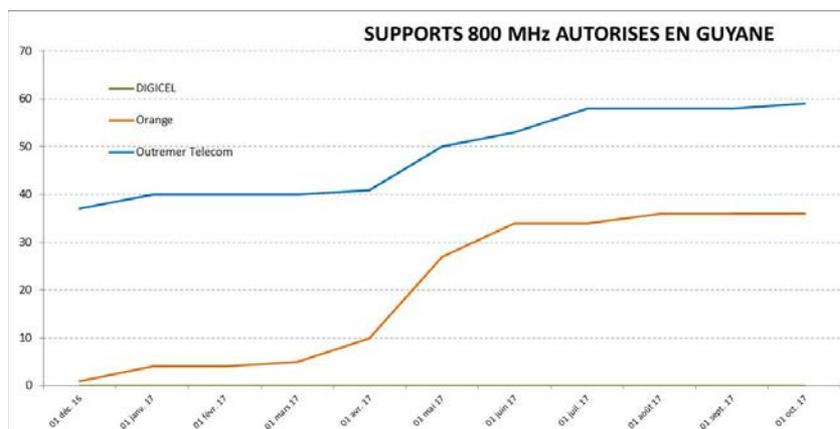
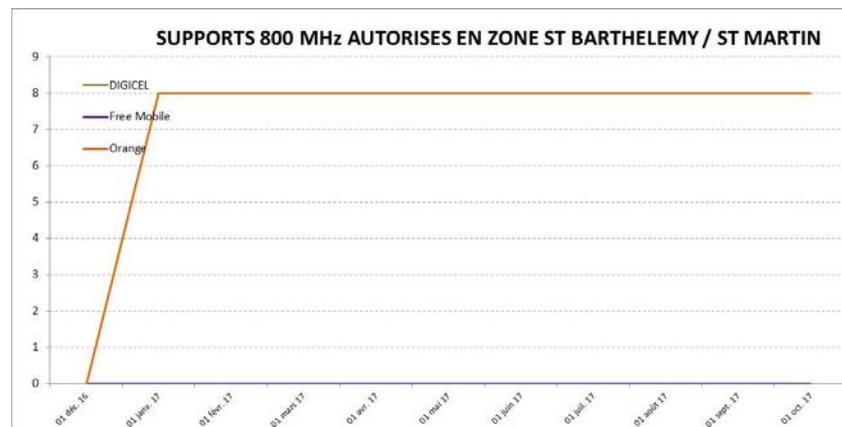
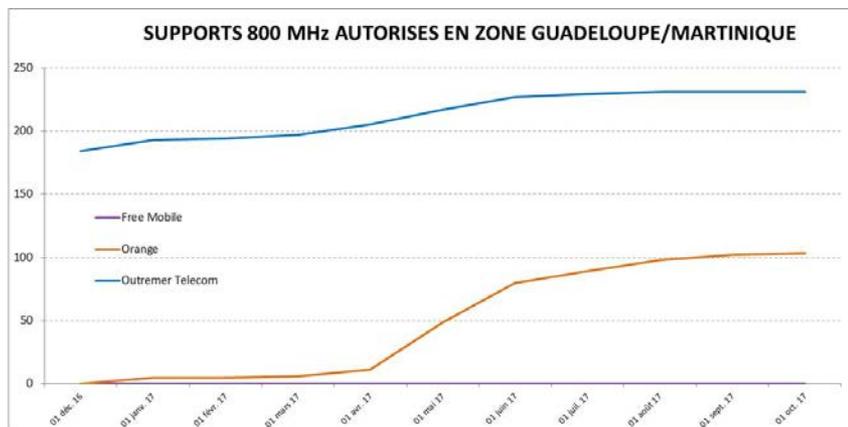
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

C. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016) (2/2)



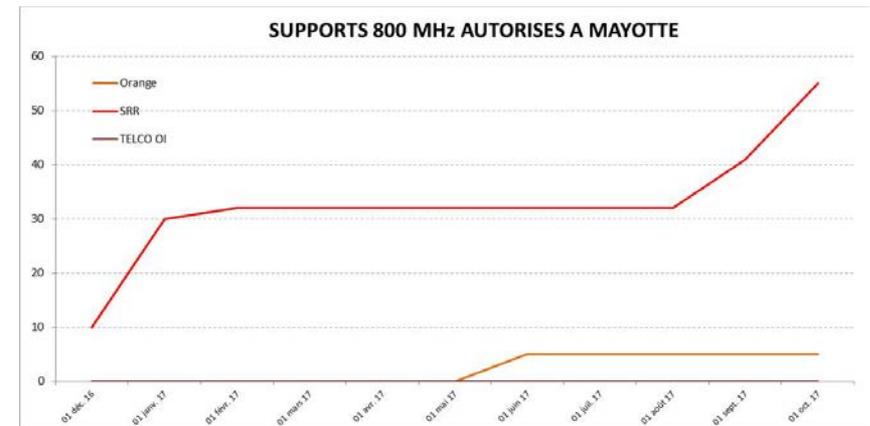
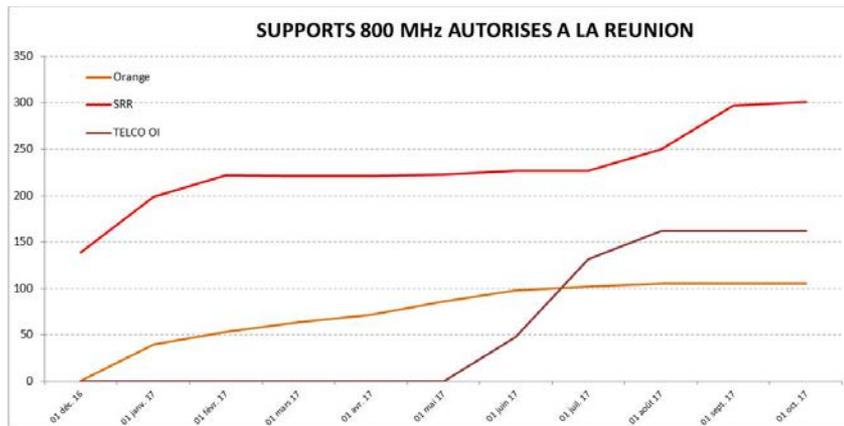
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

D. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)



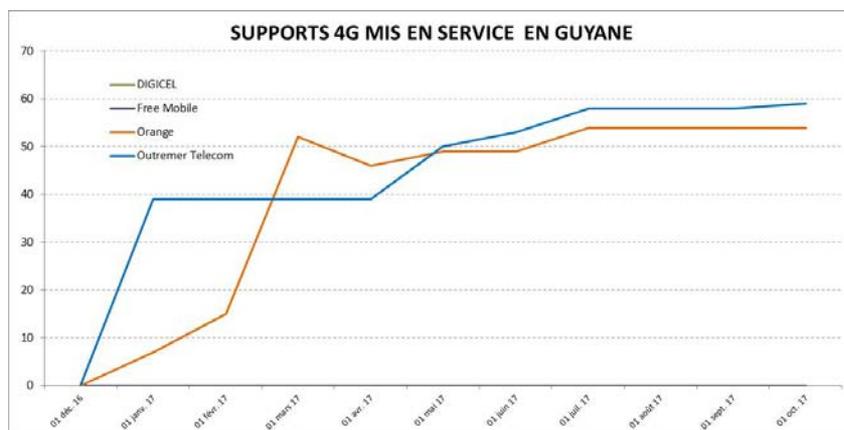
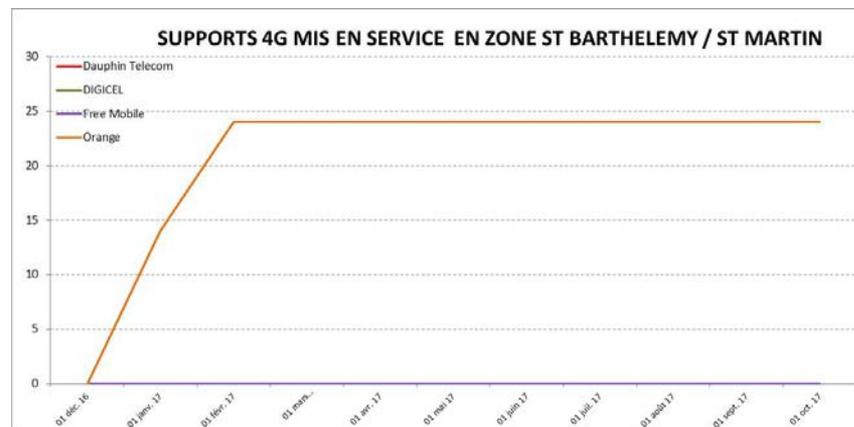
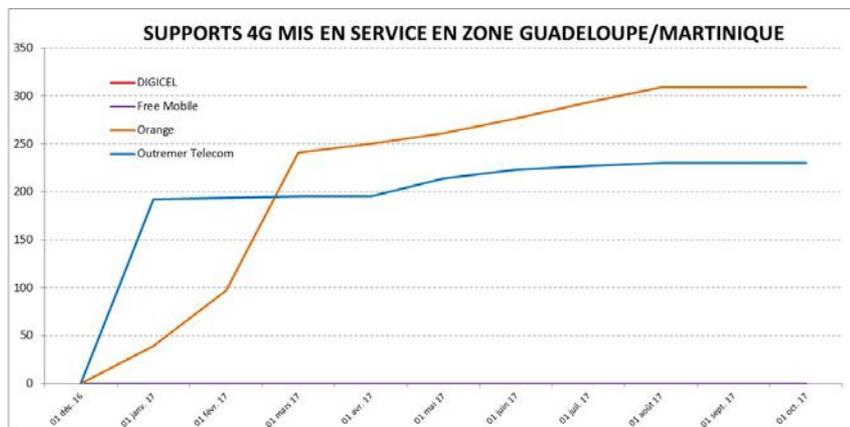
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

D. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

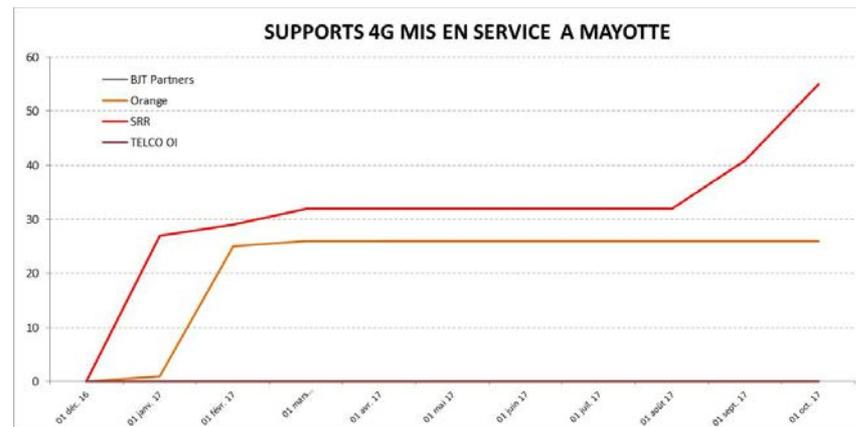
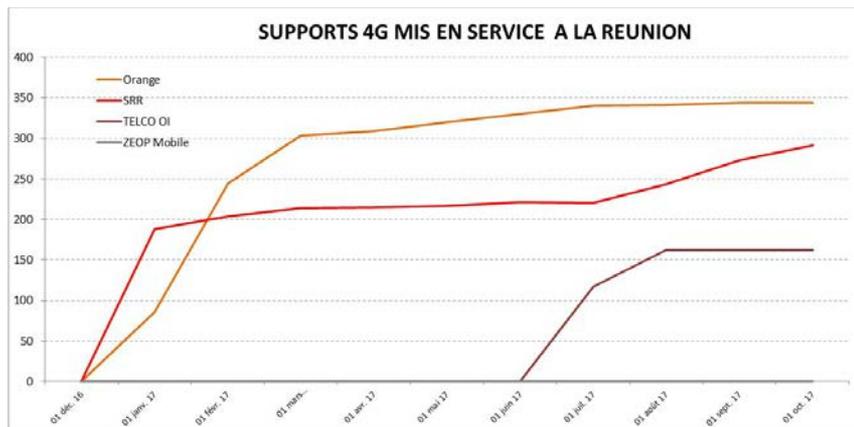
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

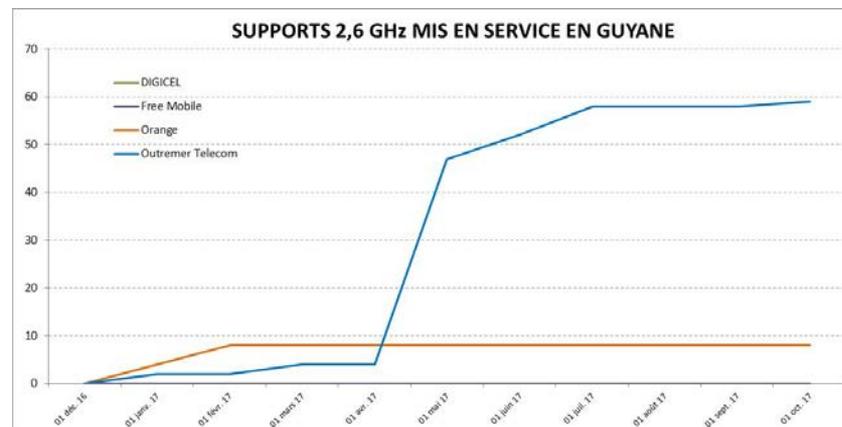
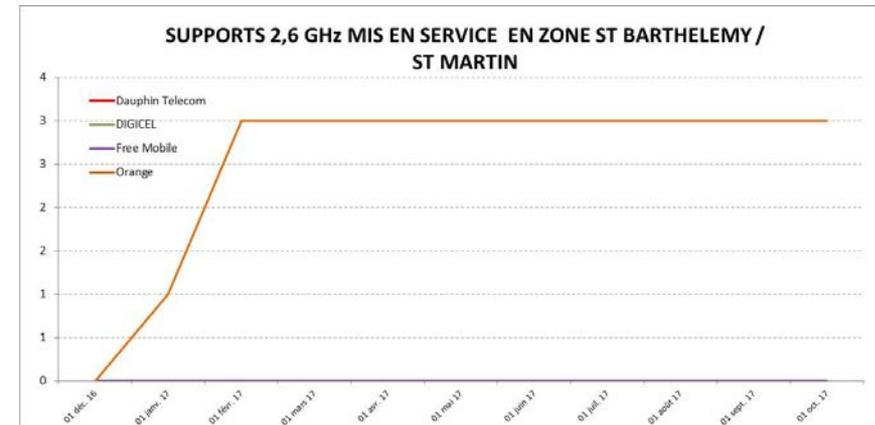
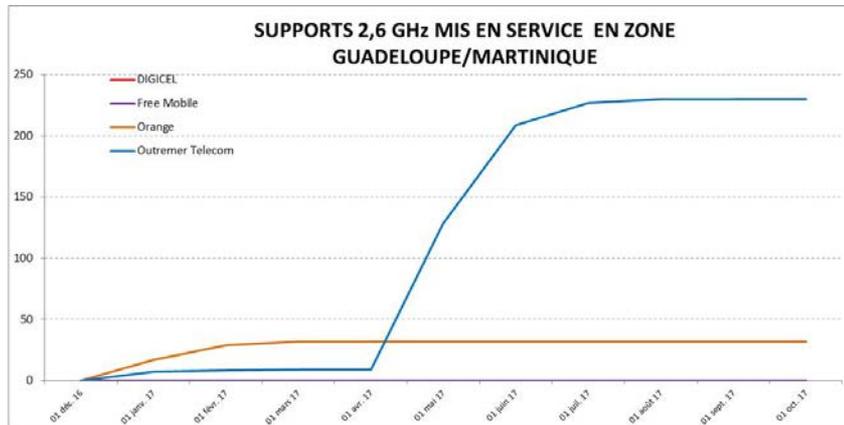
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

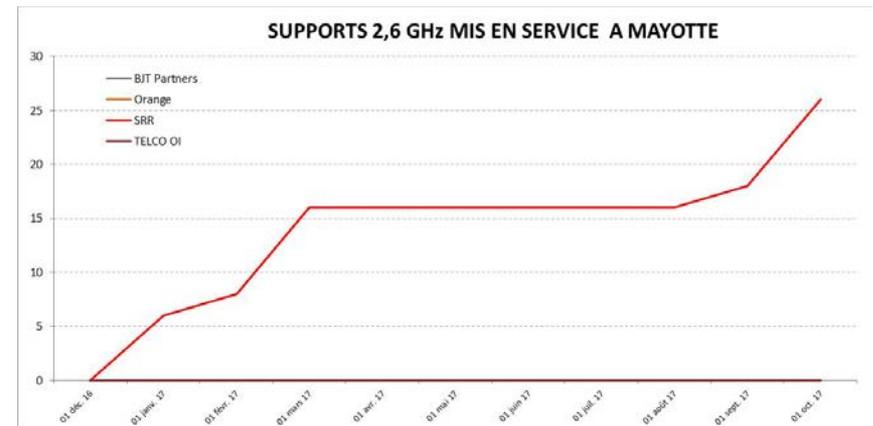
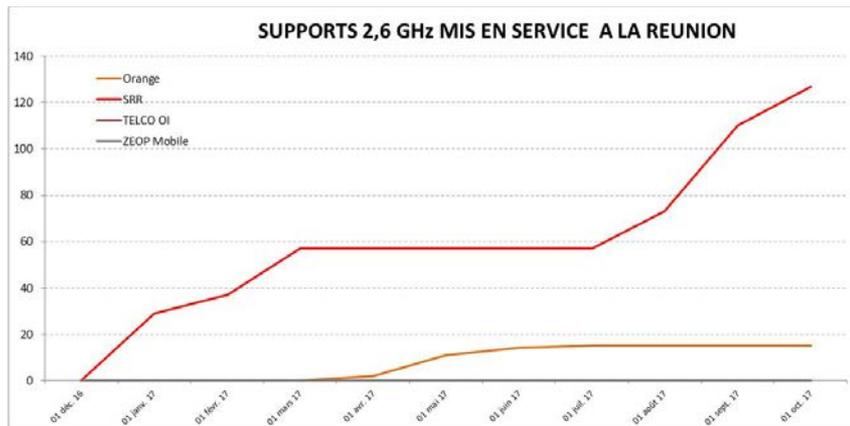
F. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

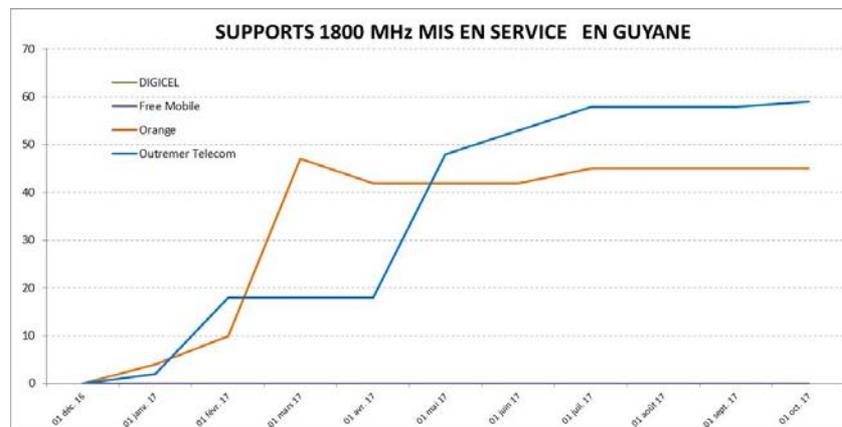
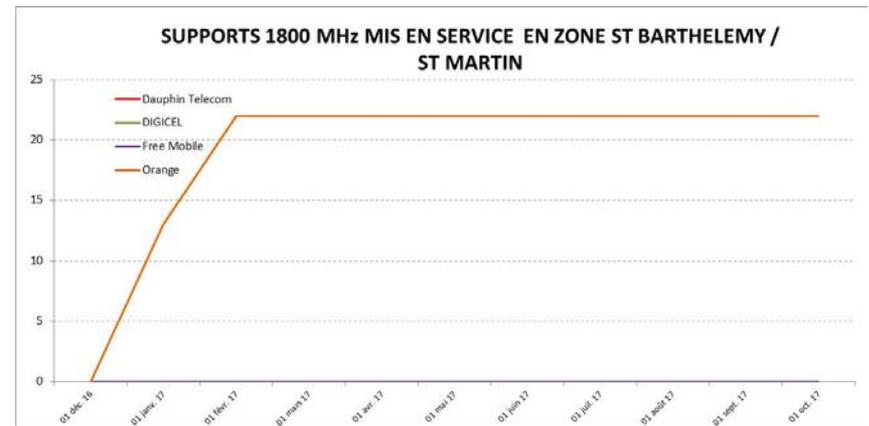
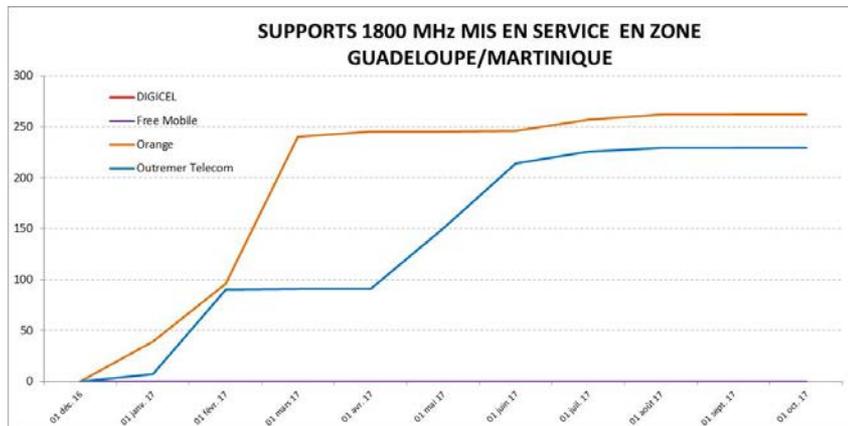
F. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

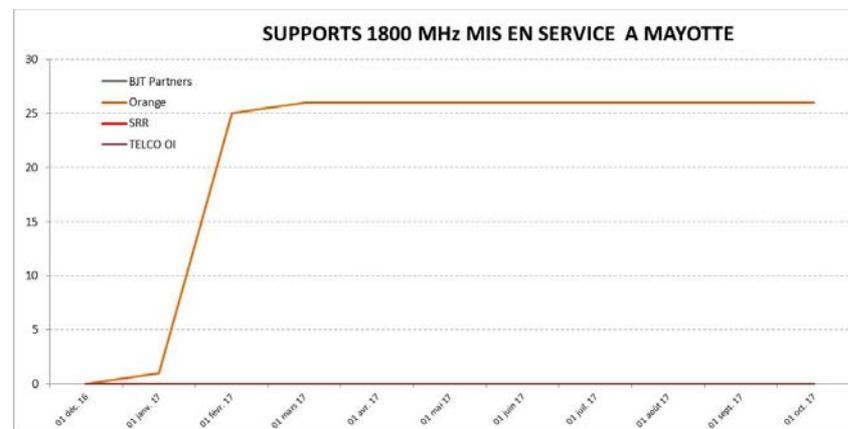
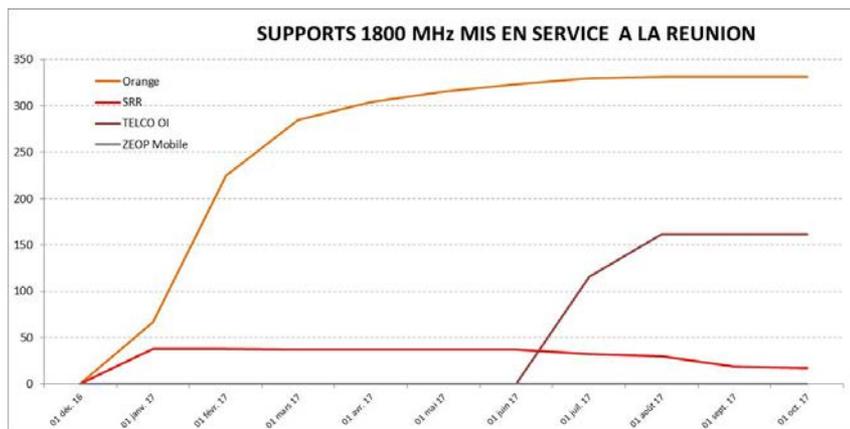
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

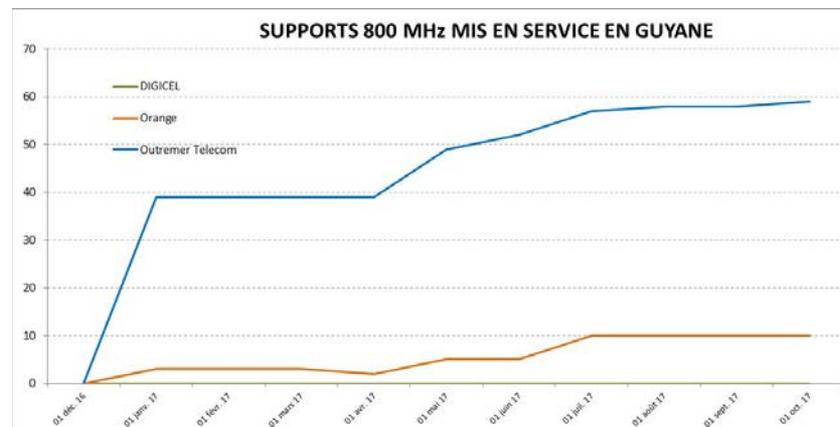
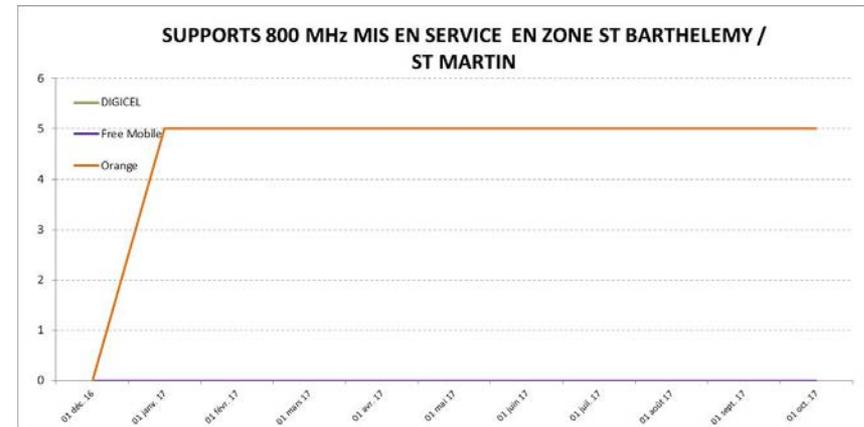
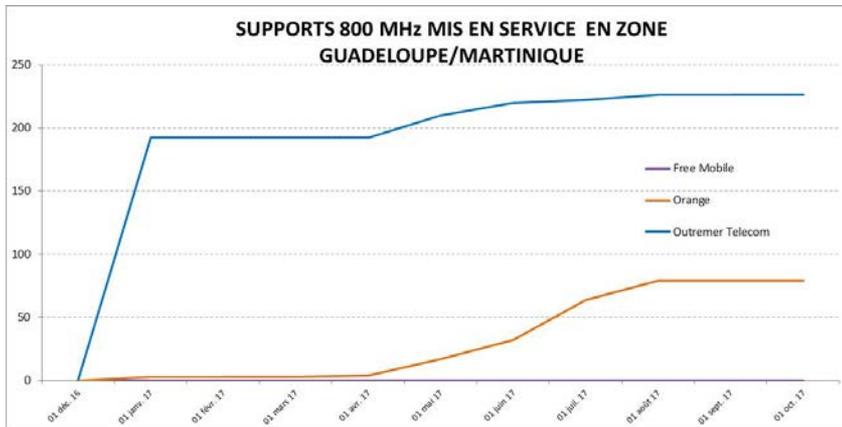
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

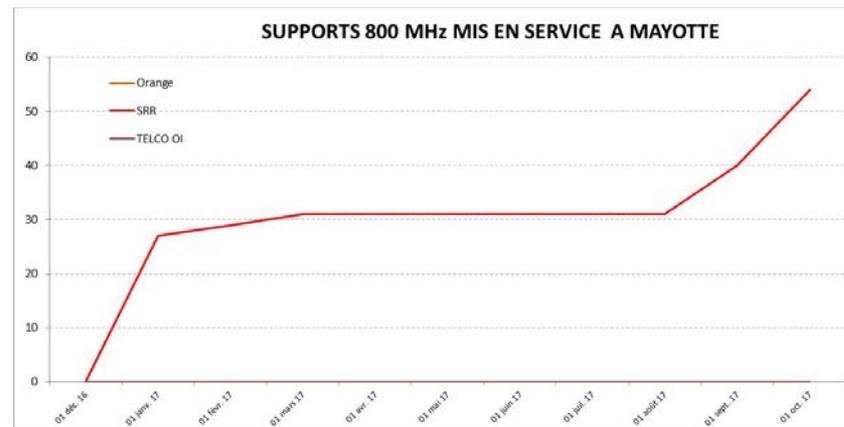
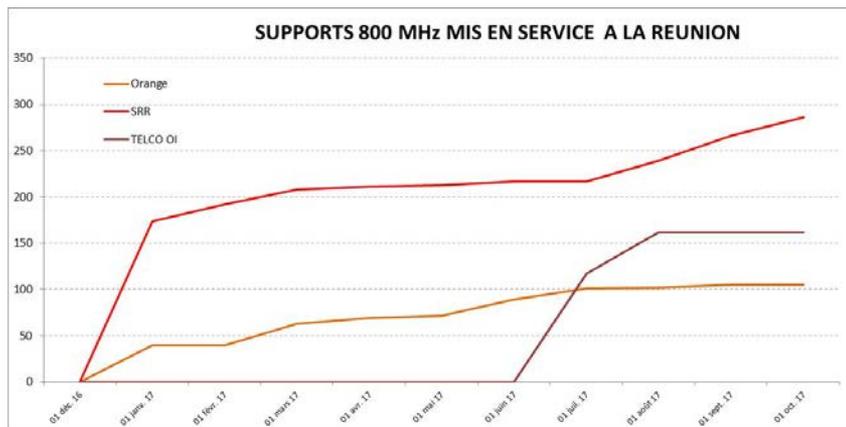
H. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

H. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016)(2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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