

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

RESULTATS AU 1^{ER} SEPTEMBRE 2017

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1^{ER} SEPTEMBRE 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} SEPTEMBRE 2017 (suite)

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 septembre 2017, 36 750 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 1 738 sont situés Outre-Mer.

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

- 1,3% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 23 859 stations autorisées
- 2,2% dans la bande 2,1 GHz avec un total de 95 stations autorisées
- 2,5% dans la bande 1800 MHz avec un total de 24 032 stations autorisées
- 1,6% dans la bande 800 MHz avec un total de 28 698 stations autorisées
- 0,3% dans la bande 700 MHz avec un total de 1 139 stations autorisées

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

Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 44 942 au 1er septembre 2017, dont 2 239 sont situés Outre-Mer.

Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 457 au 1er septembre 2017 , dont 2 639 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 (979)	Nouvelle Calédonie (980)	
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 septembre 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	12 163	10 161	0	0	7 909	7 303	2 064	1 466	14 606	12 740
SFR	0	0	14 861	12 414	29	23	5 554	4 451	9 458	7 179	15 188	12 750
BOUYGUES TELECOM	23	11	13 810	10 749	66	22	4 320	1 921	9 703	8 076	15 556	13 272
Free Mobile	1 120	847	0	0	0	0	11 604	8 752	9 836	6 583	11 665	8 760
Total théorique	1 144	858	40 834	33 324	95	45	29 387	22 427	31 061	23 304	57 015	47 522
Nb. de supports	1 139	855	27 589	23 093	95	45	23 317	18 551	22 728	17 488	35 012	30 660

Outre-Mer

Au 1er septembre 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 Nlle Calédonie (OPT)	0	0	106	103	0	0	1	1	96	94	195	191
ORANGE	0	0	256	199	0	0	81	58	764	686	815	757
OUTREMER TELECOM	0	0	289	284	0	0	289	288	289	287	289	288
SRR	0	0	338	306	0	0	144	128	32	19	341	314
TELCO OI	0	0	162	162	0	0	0	0	162	161	162	162
VITI SAS	0	0	15	15	0	0	25	25	0	0	39	39
Total théorique	0	0	1 173	1 074	0	0	552	500	1 405	1 247	1 911	1 756
Nb. de supports	0	0	1 109	1 021	0	0	542	495	1 304	1 182	1 738	1 622

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

Métropole

Au 1er septembre 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	231	252	0	0	44	51	297	198	229	240
SFR	0	0	312	169	0	18	54	104	229	236	307	181
BOUYGUES TELECOM	0	0	309	130	2	8	46	7	142	17	233	70
Free Mobile	2	19	0	0	0	0	193	176	330	424	193	177
Total théorique	3	19	852	551	2	26	337	338	998	875	962	668
Nb. de supports	3	19	398	361	2	26	252	257	560	580	351	354

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
GOUV Nlle Calédonie (OPT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ORANGE	0	0	4	3	0	0	3	0	2	3
OUTREMER TELECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRR	0	0	56	36	50	39	-18	-11	56	39
TELCO OI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VITI SAS	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Total théorique	0	0	60	41	62	39	34	-11	108	44
Nb. de supports	0	0	60	41	62	39	34	-11	108	44

05. Tableau de synthèse 3G

Métropole

Au 1er septembre 2017	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	17 360	16 037	17 000	16 501	22 586	21 484
SFR	17 293	15 590	16 005	14 913	20 374	19 555
Bouygues Telecom	15 988	11 122	13 959	11 737	19 652	15 834
Free Mobile	13 821	11 052	11 726	8 965	13 881	11 112
<i>Total théorique</i>	64 462	53 801	58 690	52 116	76 493	67 985
Nb. de supports	36 680	33 027	36 936	34 264	42 703	40 564

Outre-Mer

Au 1er septembre 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	360	313	360	313
GOUV Nlle Calédonie (OPT)	253	252	103	101	356	353
ORANGE	381	3	842	685	854	688
OUTREMER TELECOM	287	286	290	287	290	289
PMT/VODAFONE	51	38	13	13	51	38
SRR	361	17	331	288	399	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>	1 506	762	2 176	1 888	2 554	2 192
Nb. de supports	1 405	762	1 878	1 662	2 239	1 964

06. Tableau de synthèse 2G

Métropole

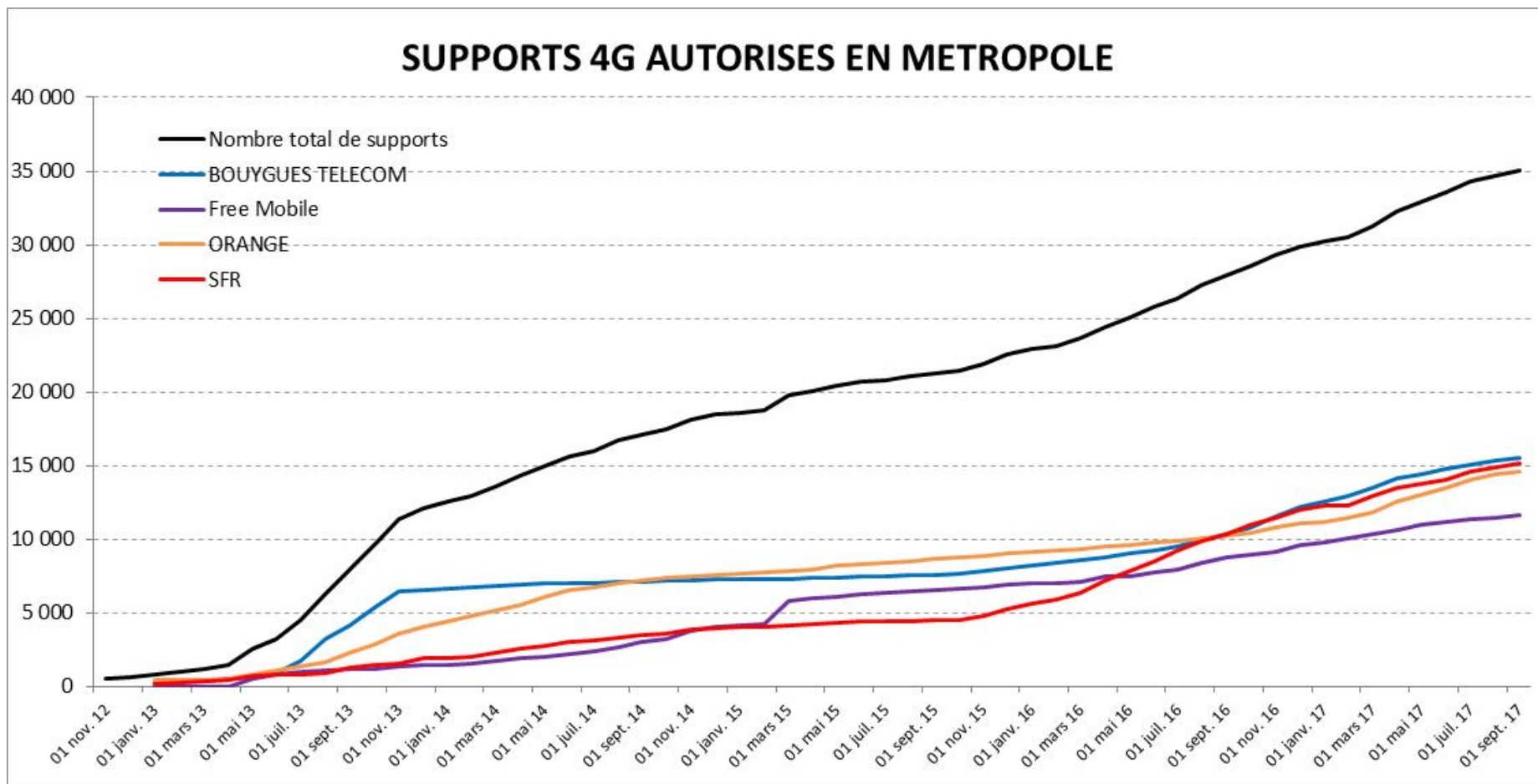
<i>Au 1er septembre 2017</i>	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	18 634	18 270	8 718	8 475	20 497	20 070
SFR	19 133	18 145	5 348	3 934	19 391	18 529
Bouygues Telecom	17 699	14 365	10 168	8 569	19 120	16 807
FREE MOBILE	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	55 466	50 780	24 234	20 978	59 008	55 406
Nb. de supports	36 449	34 548	19 470	17 603	38 818	37 580

Outre-Mer

<i>Au 1er septembre 2017</i>	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
BJT PARTNERS	27	15	27	15	27	15
DAUPHIN TELECOM	23	16	5	3	25	18
DIGICEL	371	355	115	17	371	356
GLOBALTEL	11	11	0	0	11	11
GOUV Nlle Calédonie (OPT)	358	355	0	0	358	355
ORANGE	897	812	497	102	899	813
OUTREMER TELECOM	290	288	284	282	290	289
PMT/VODAFONE	51	38	0	0	51	38
SPM TELECOM	11	11	0	0	11	11
SRR	411	179	190	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>	2 966	2 578	1 291	652	2 991	2 620
Nb. de supports	2 618	2 311	1 166	629	2 639	2 345

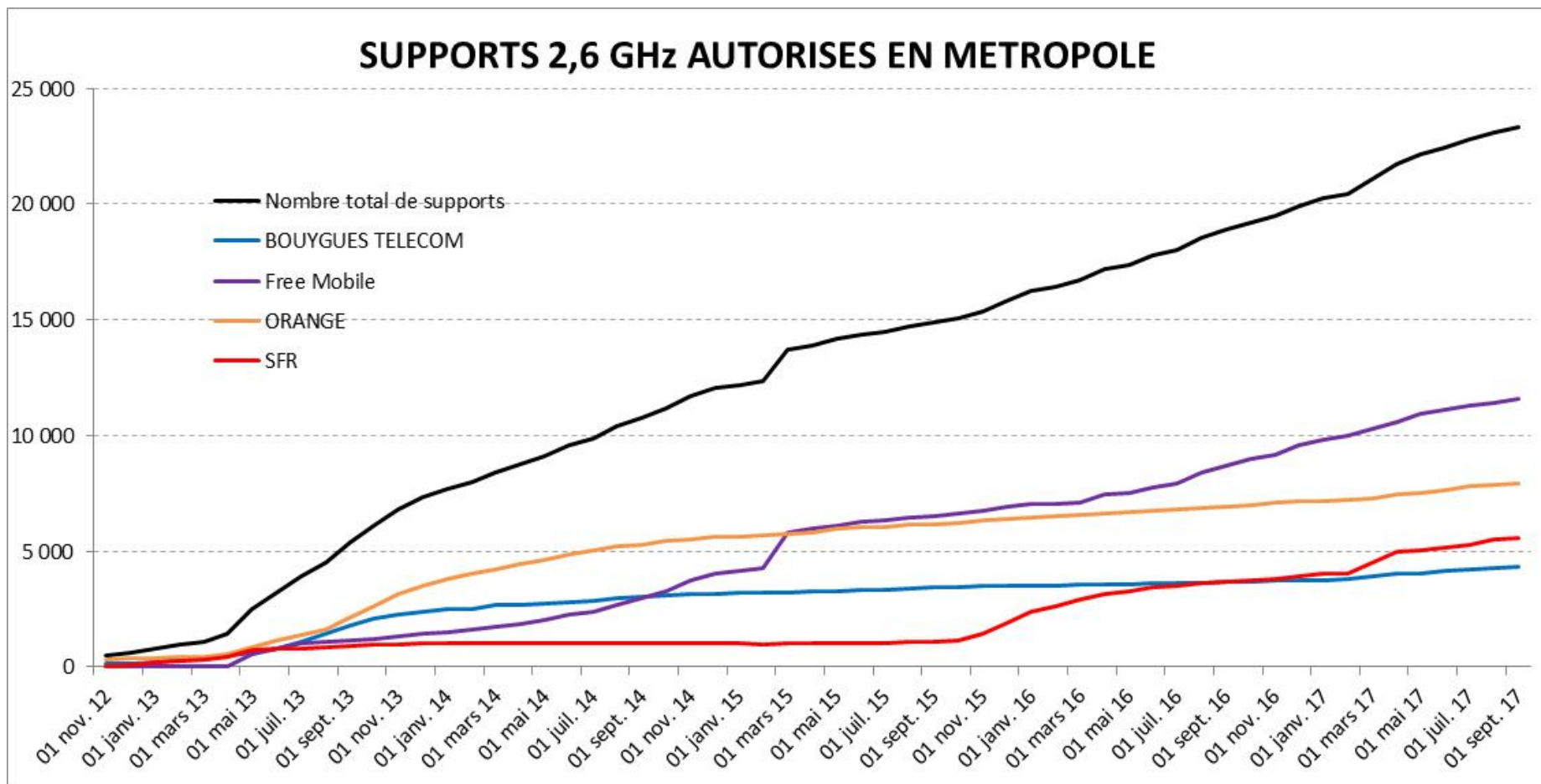
07. GRAPHES D'EVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR EN METROPOLE DEPUIS 2012

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



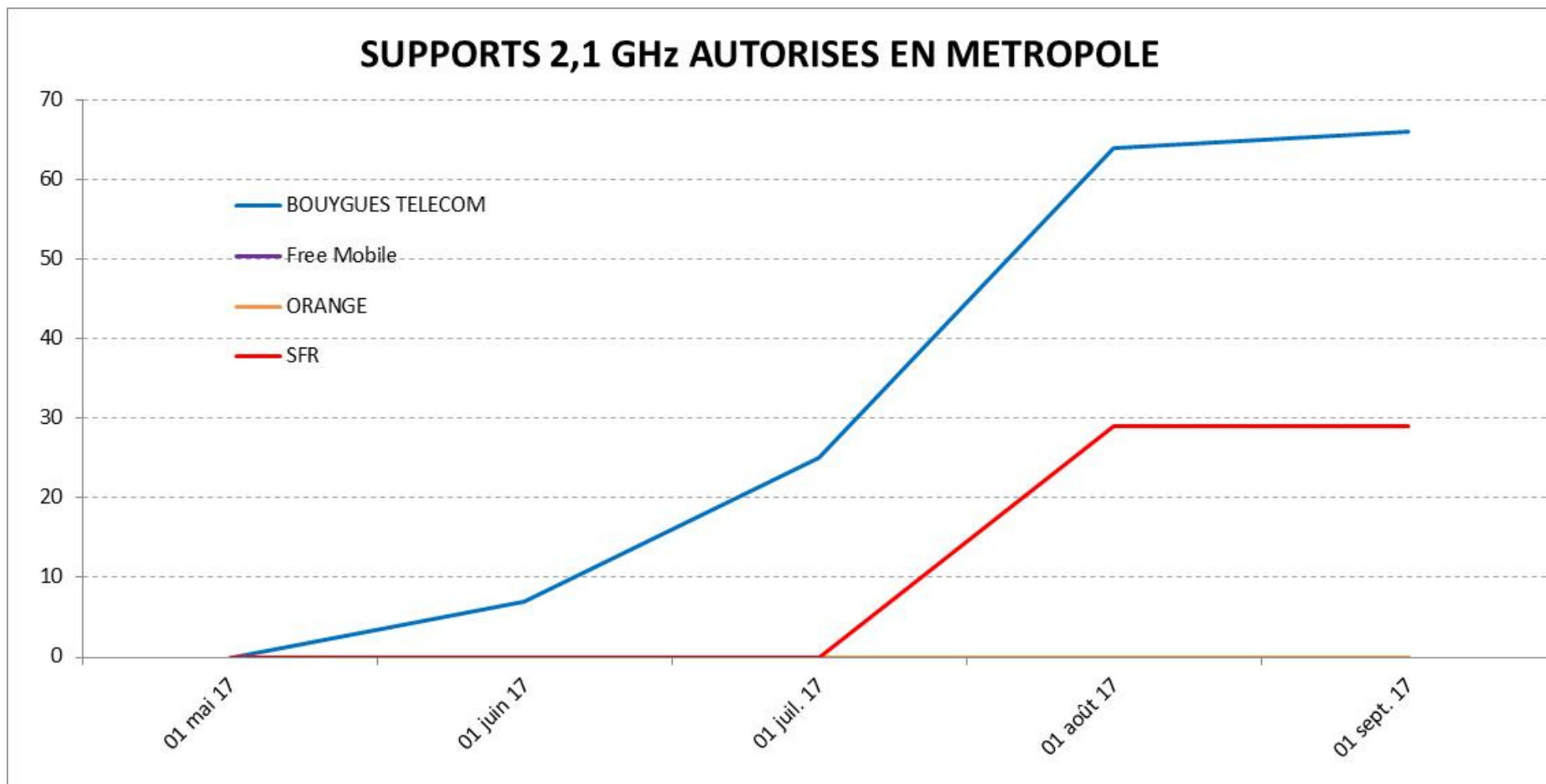
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



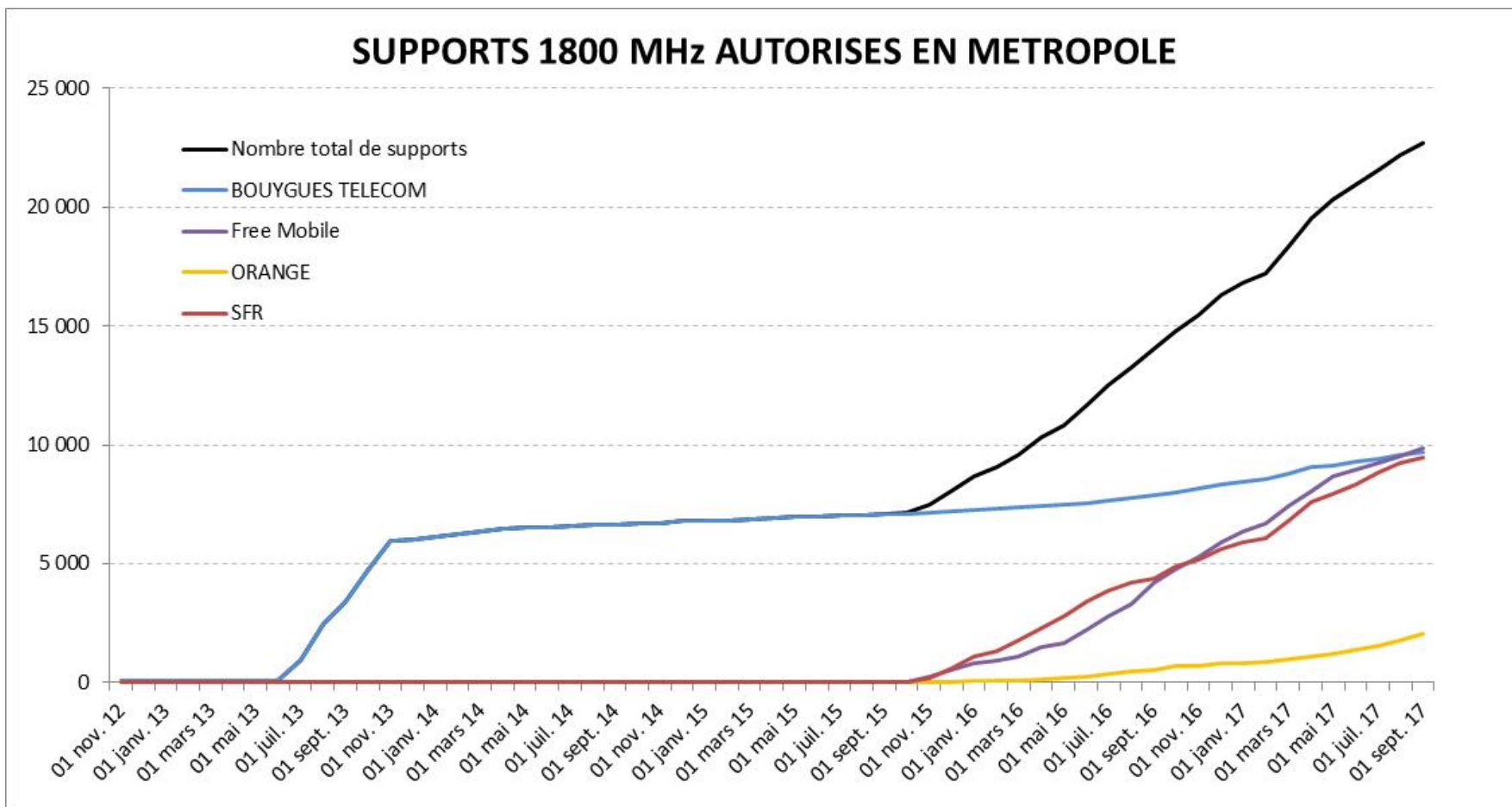
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



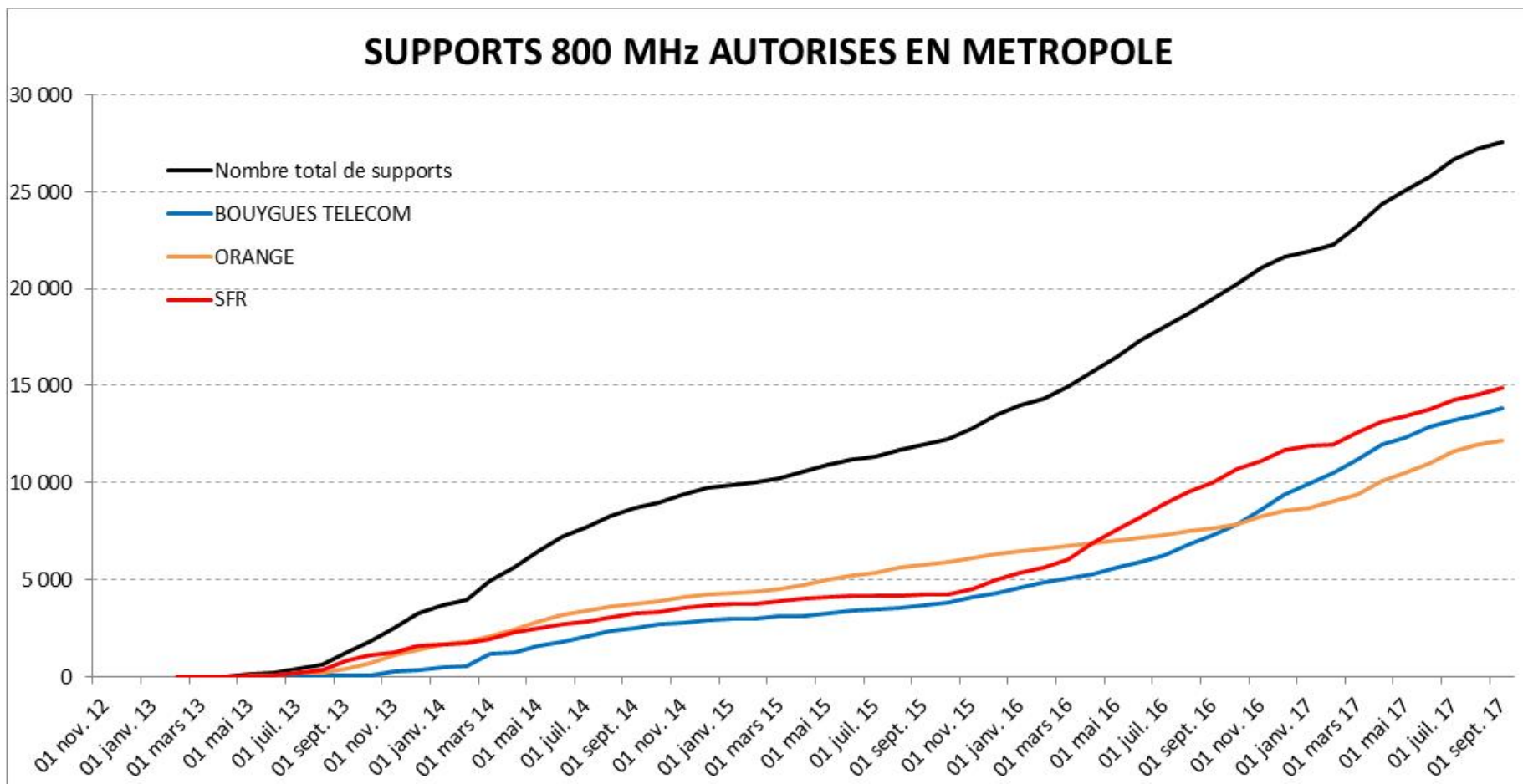
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



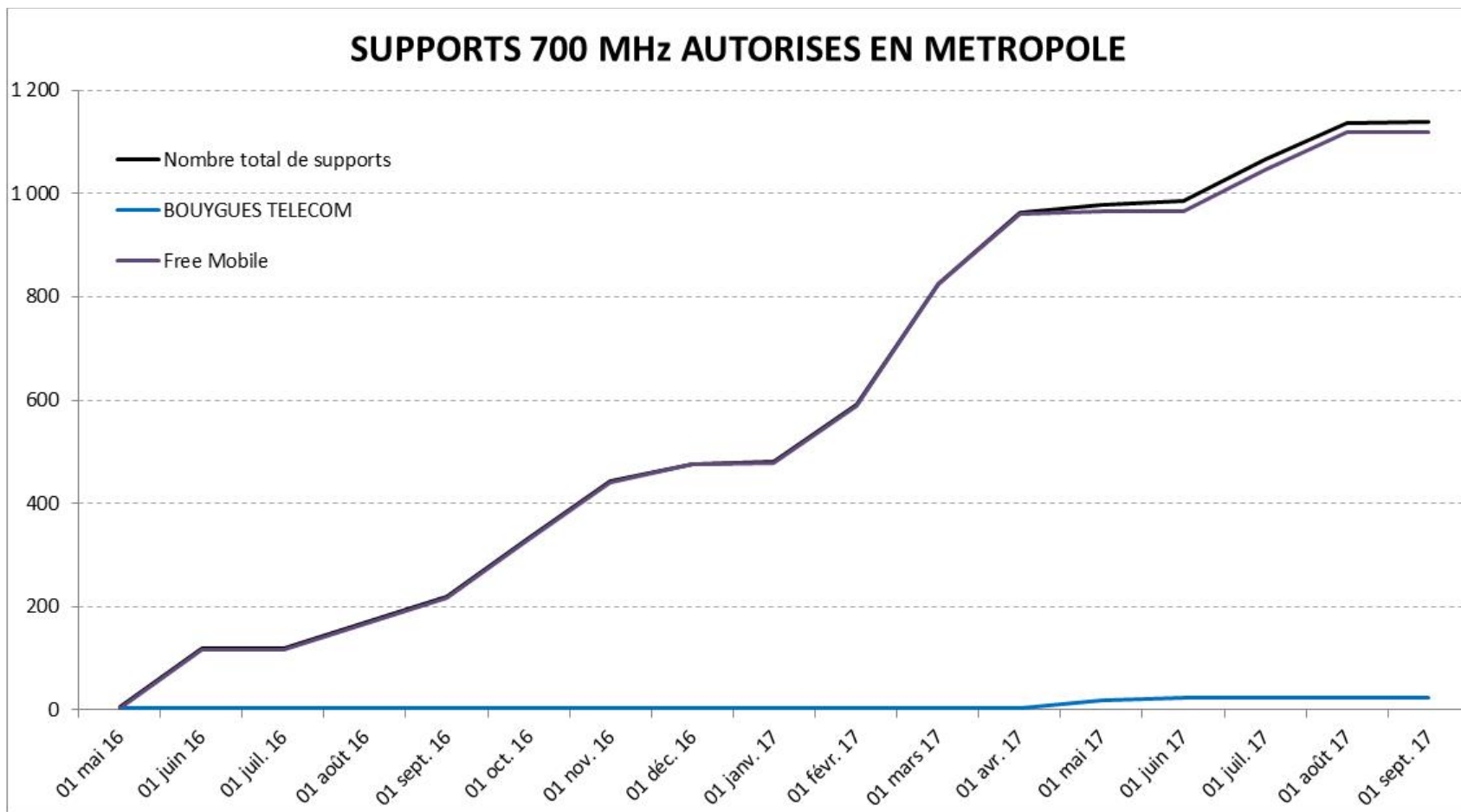
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



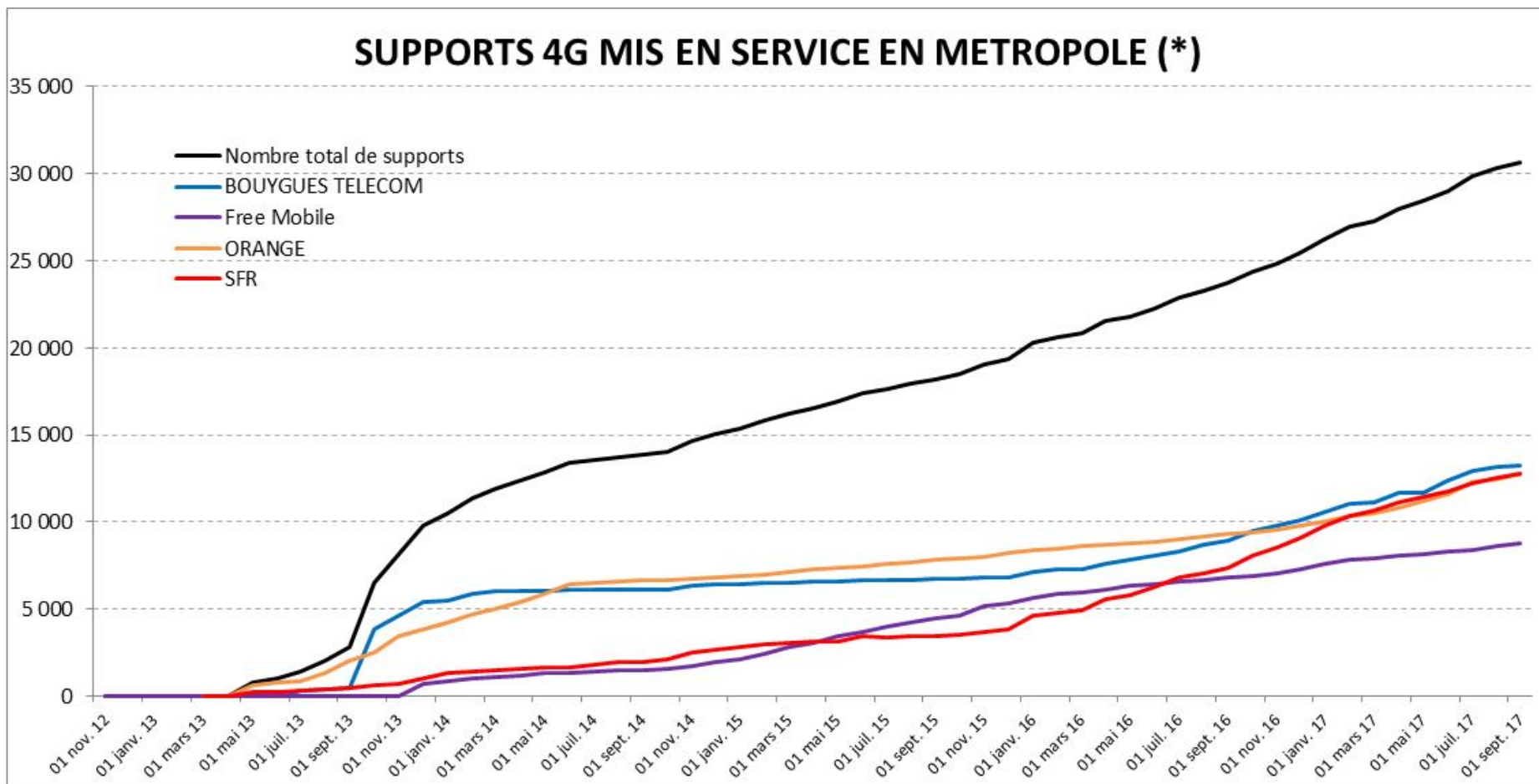
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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)

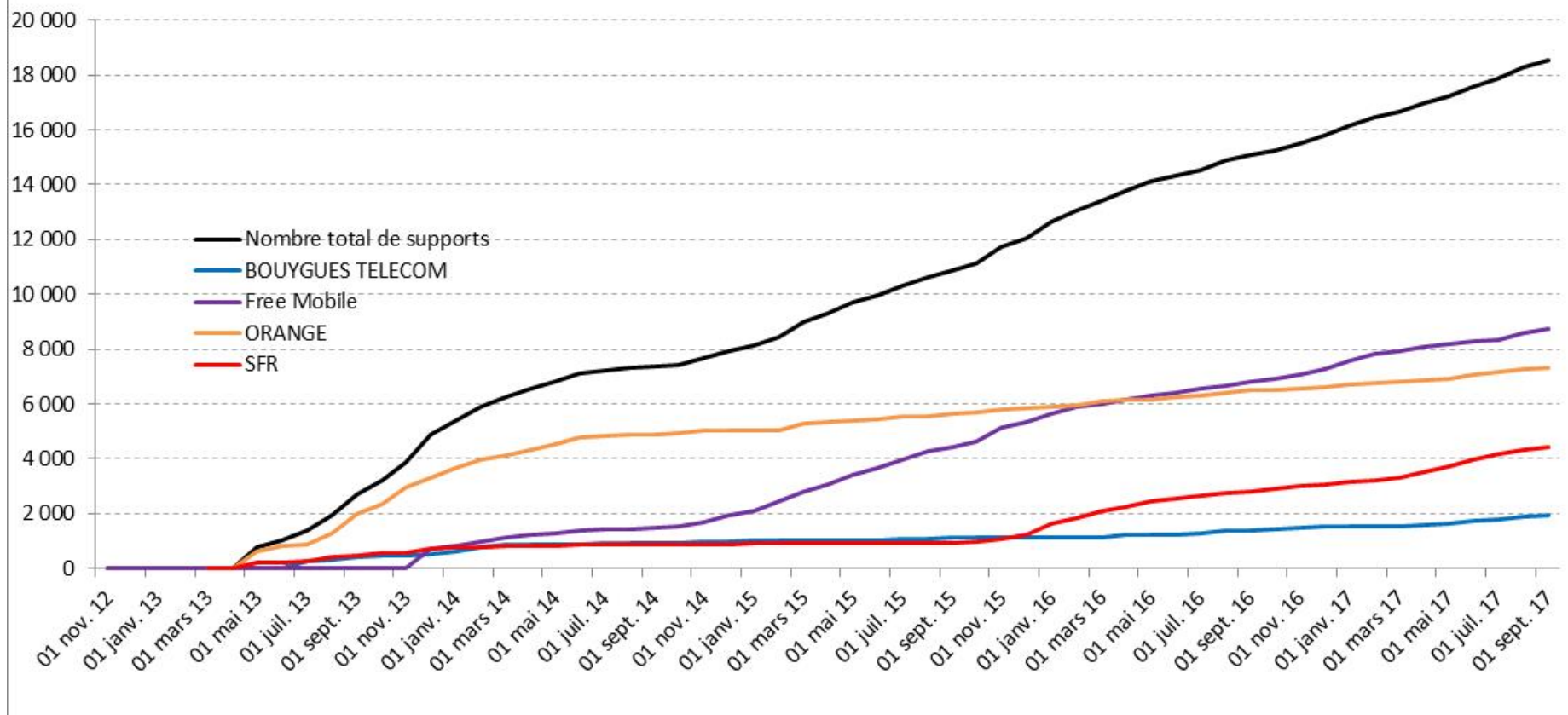


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (*)

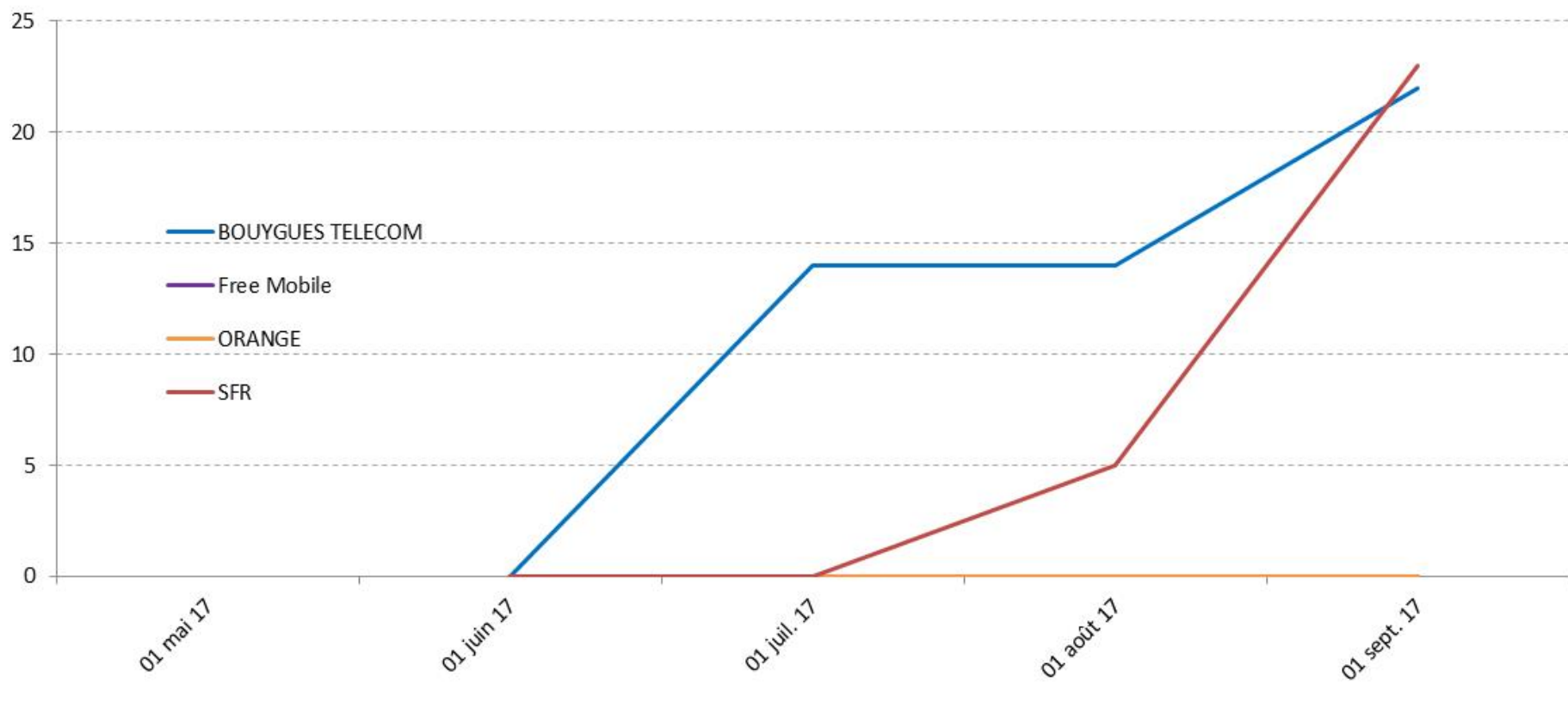


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

SUPPORTS 2,1 GHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)

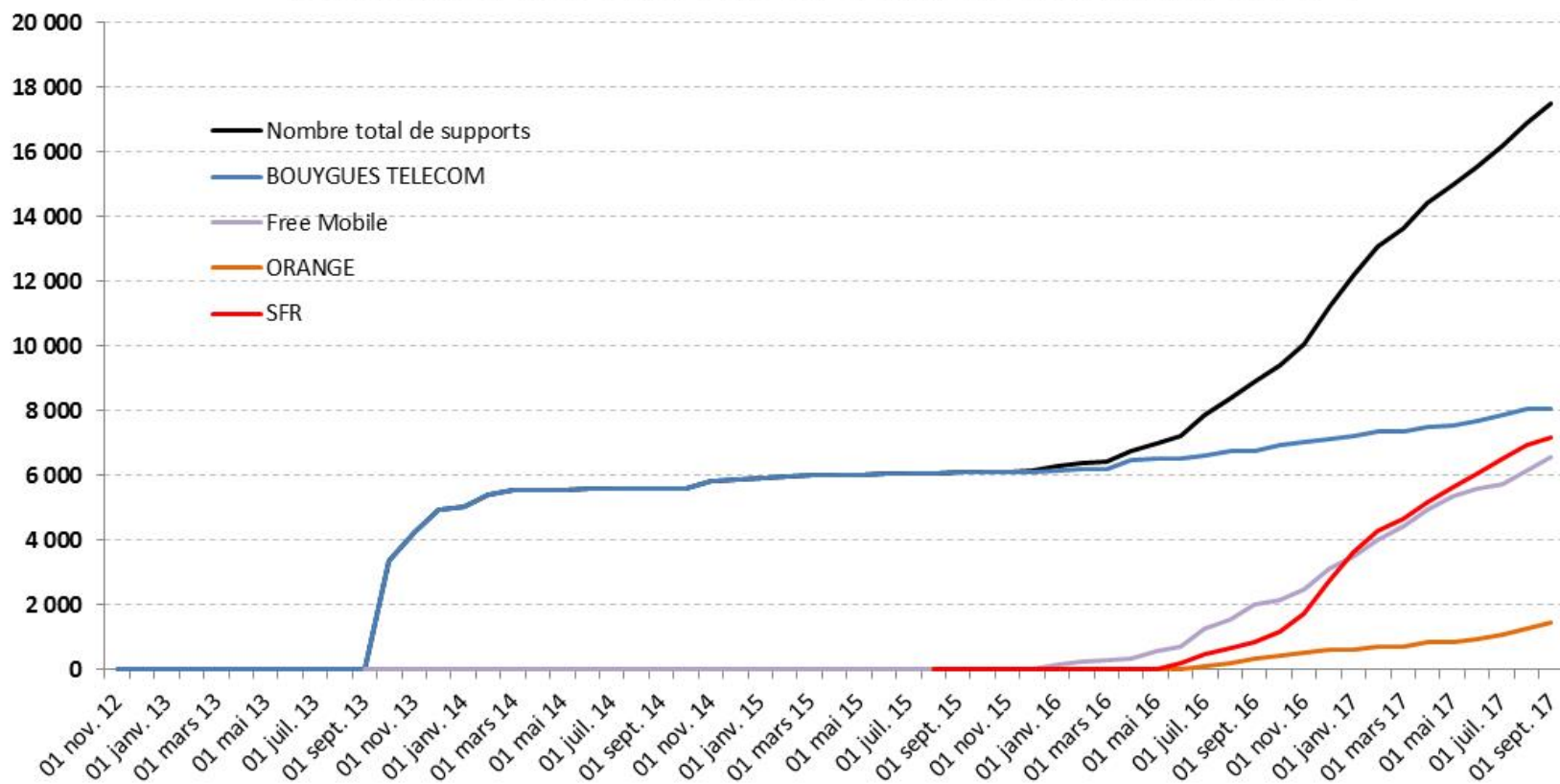


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (*)

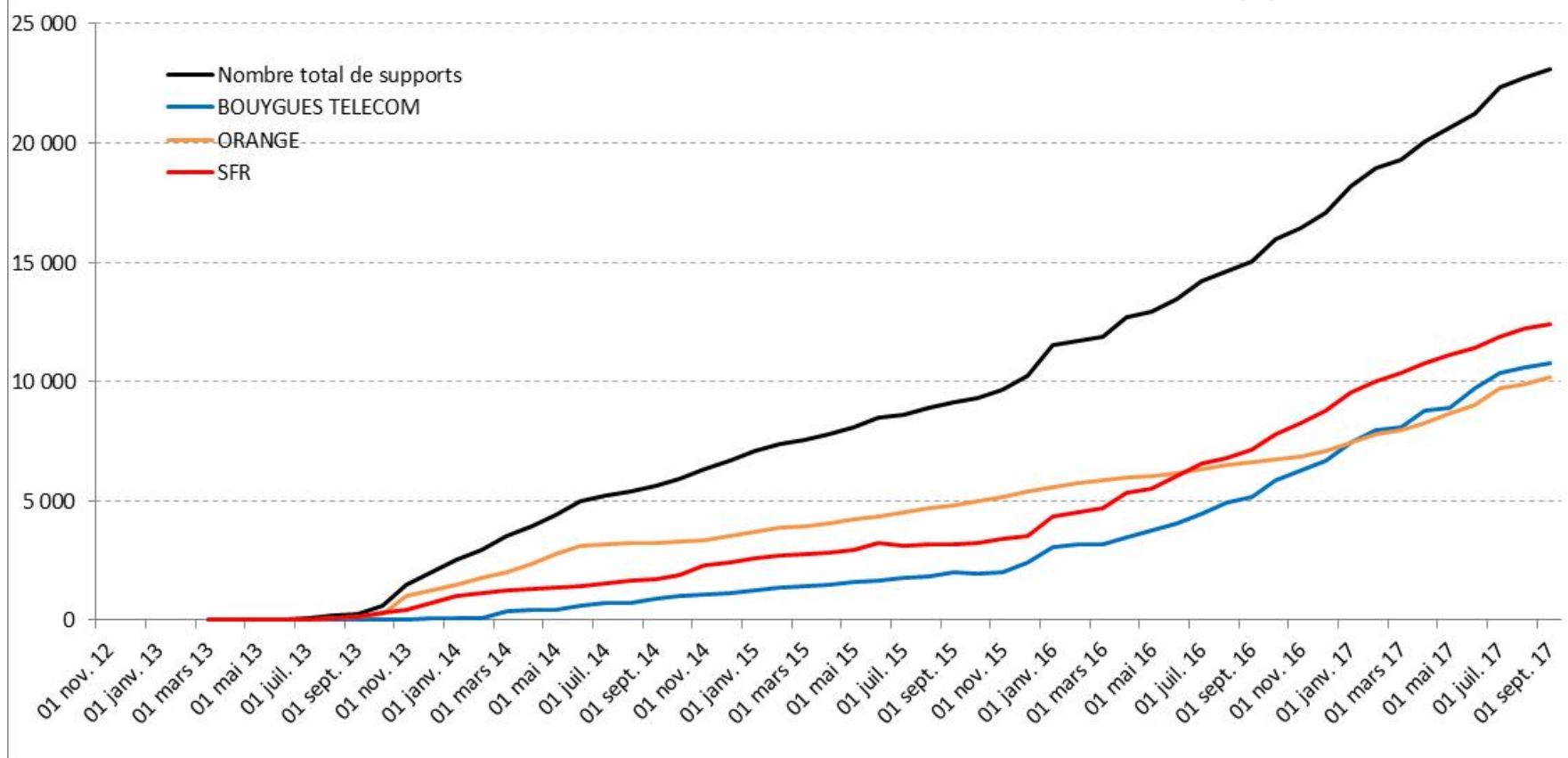


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (*)

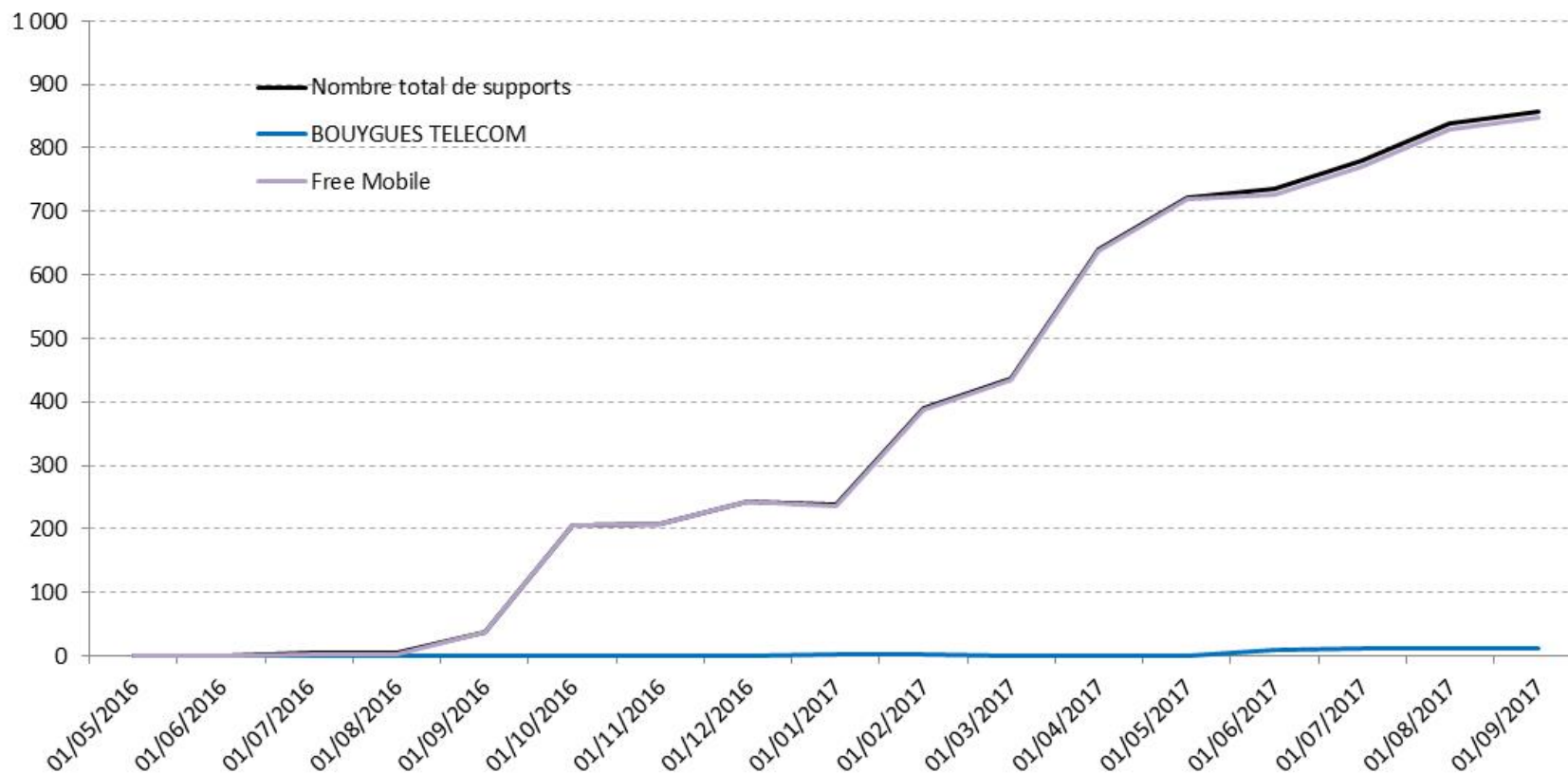


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

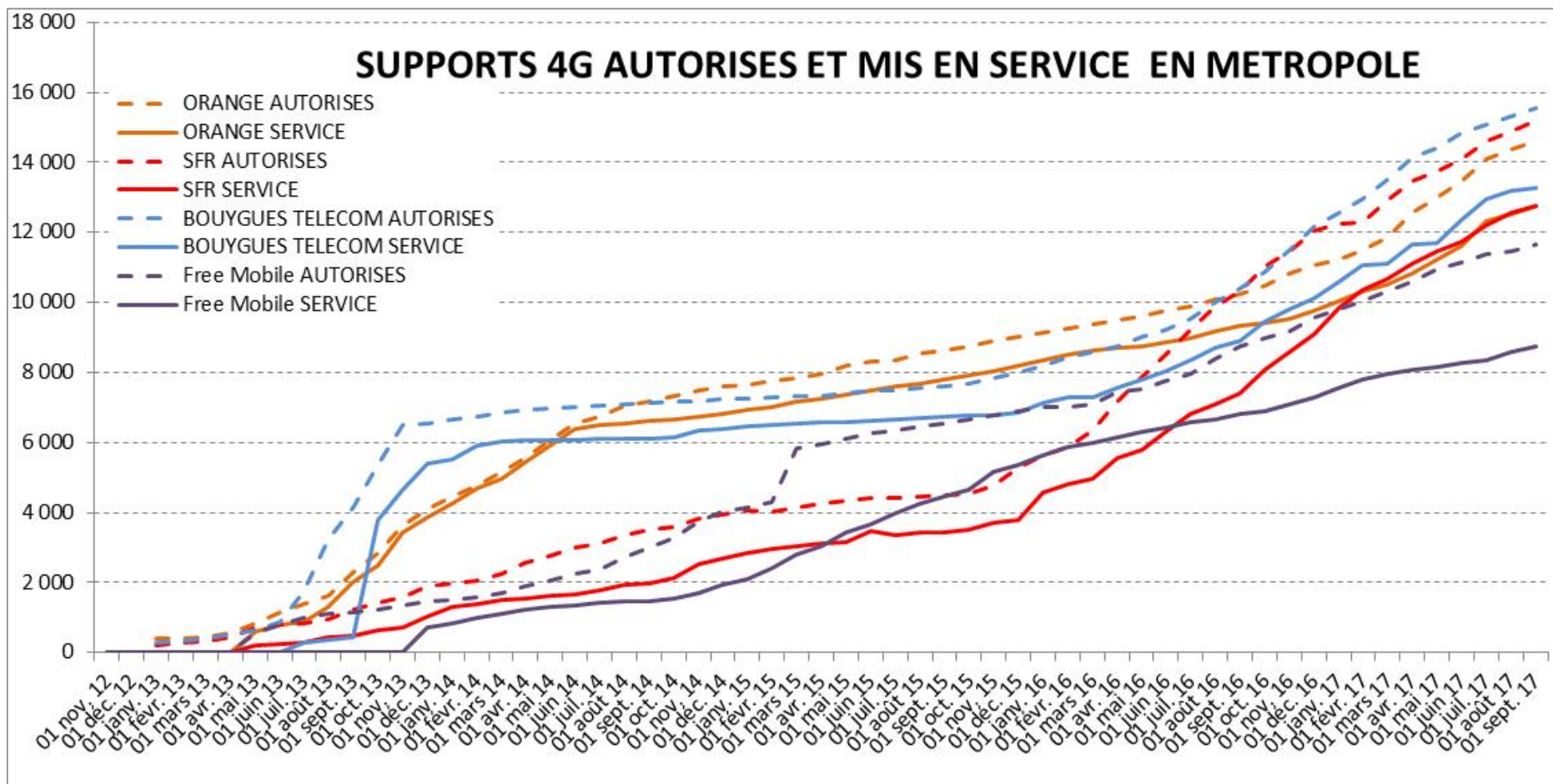
SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)



(*) 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)

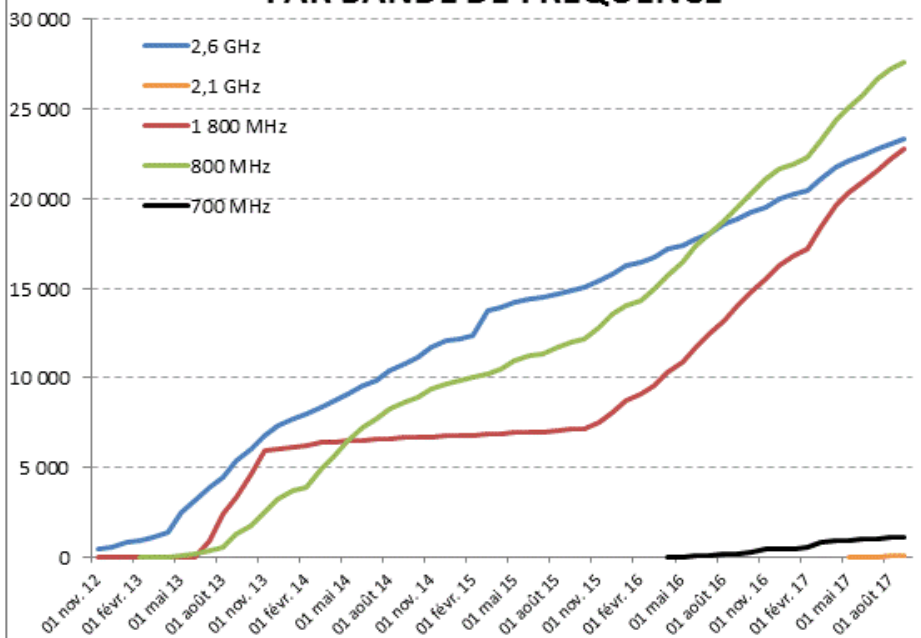


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

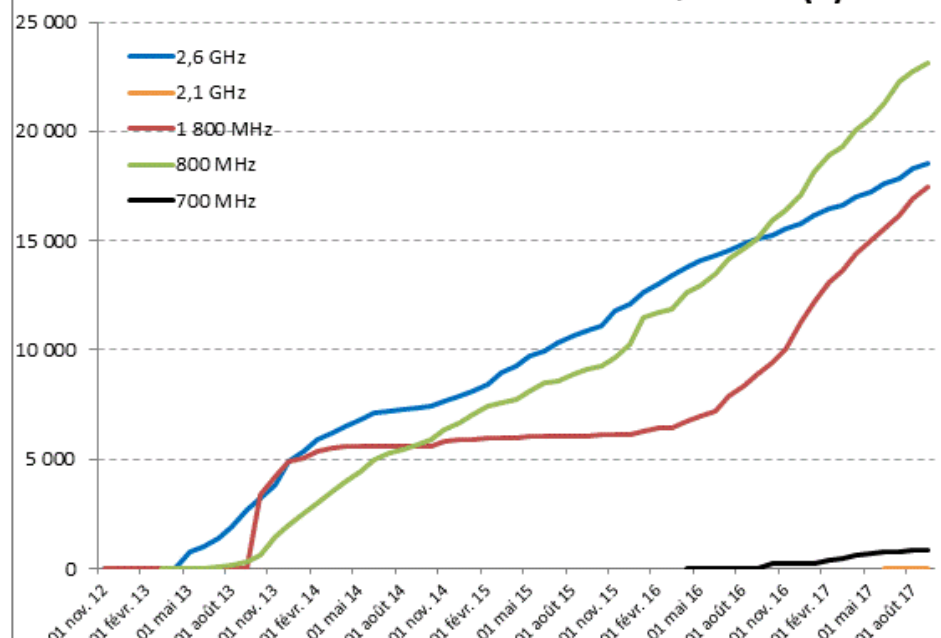
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

**SUPPORTS 4G AUTORISES EN METROPOLE
PAR BANDE DE FREQUENCE**



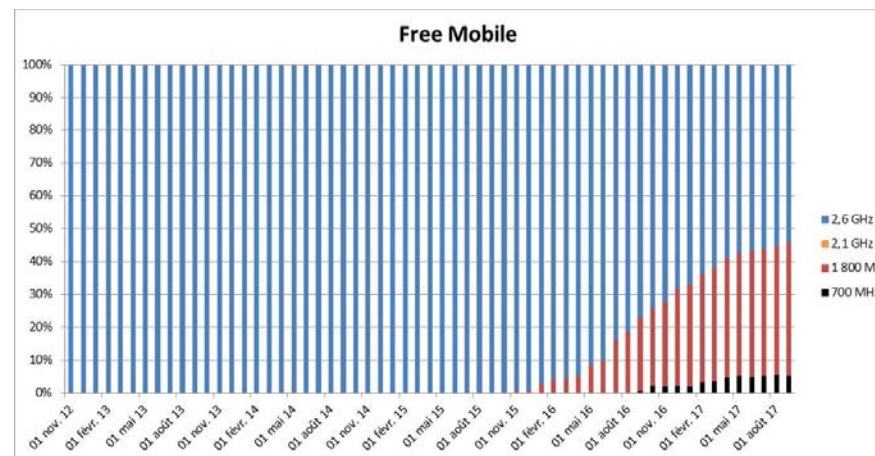
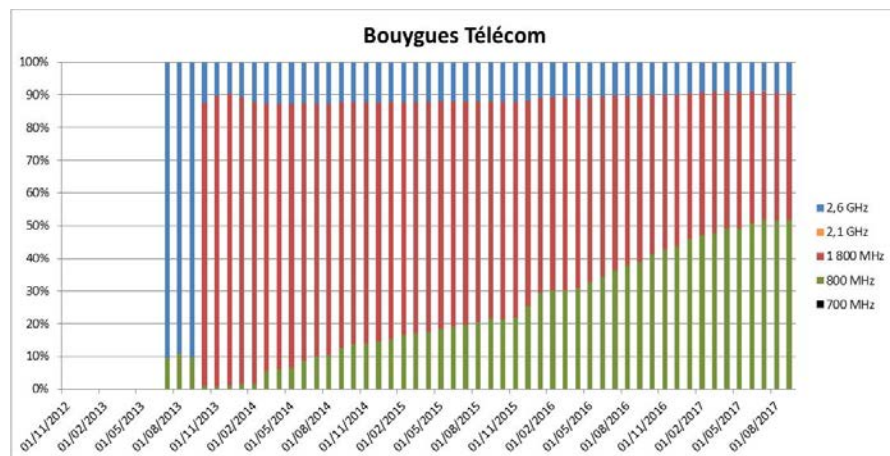
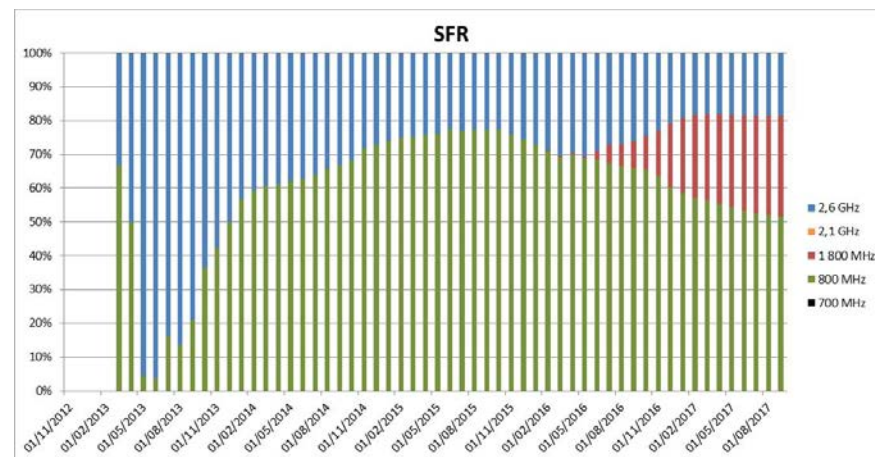
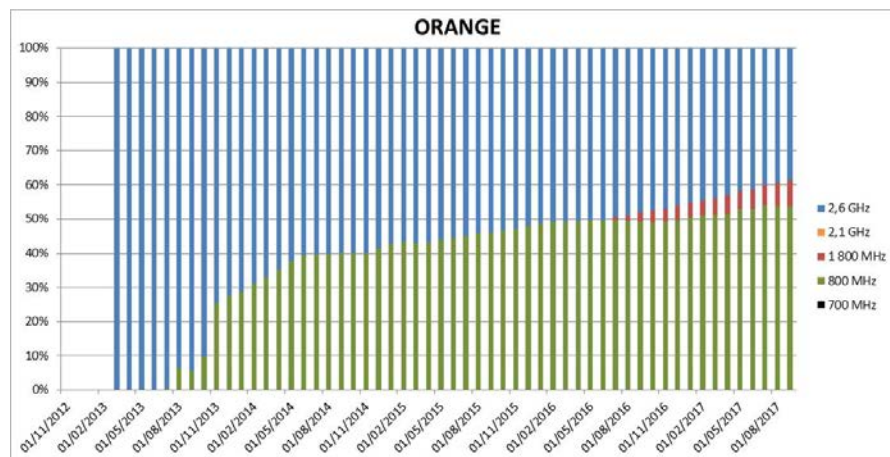
**SUPPORTS 4G MIS EN SERVICE EN
METROPOLE PAR BANDE DE FREQUENCE (*)**



(*) 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

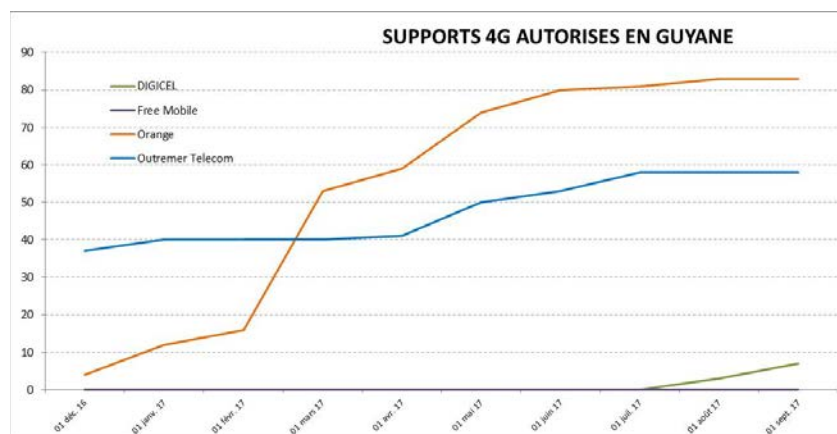
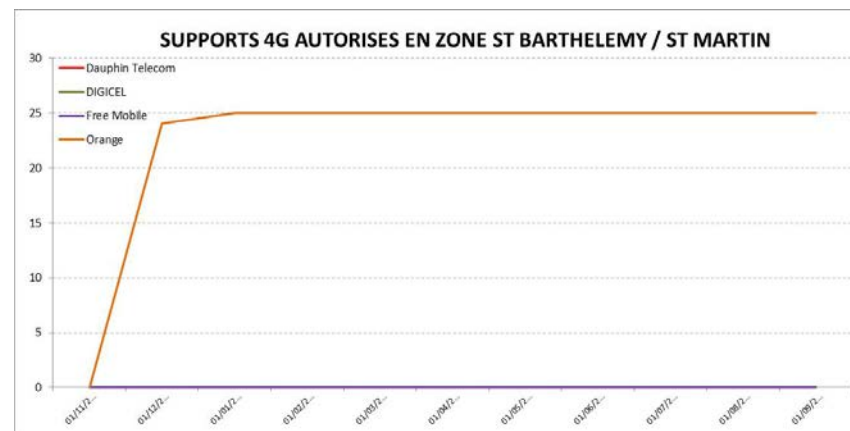
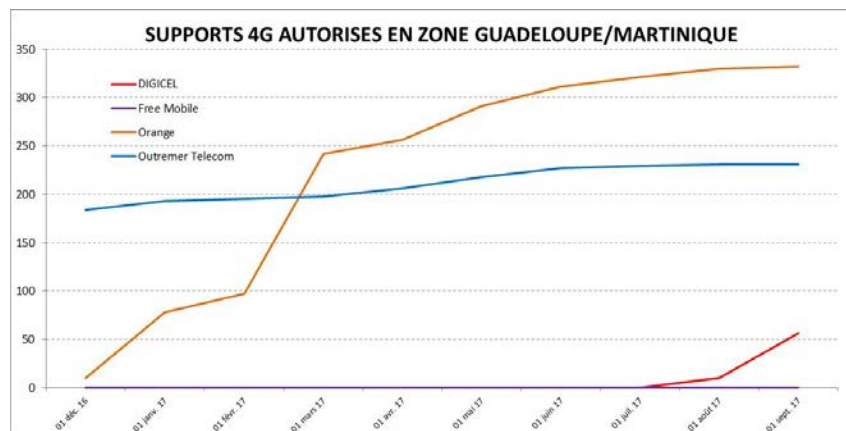


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

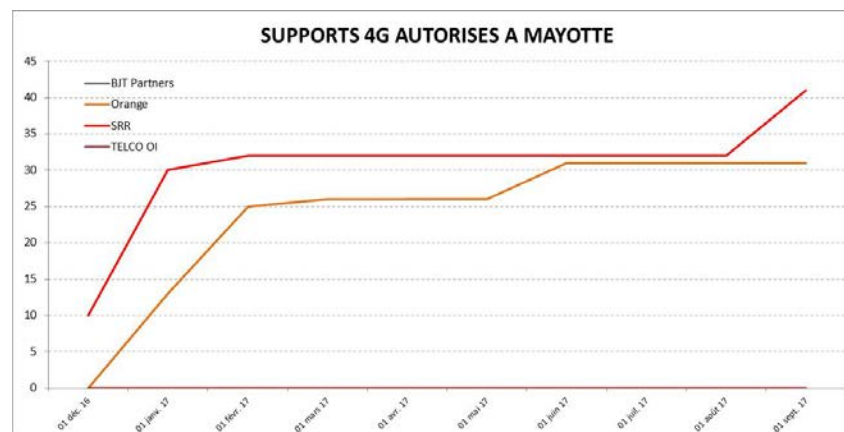
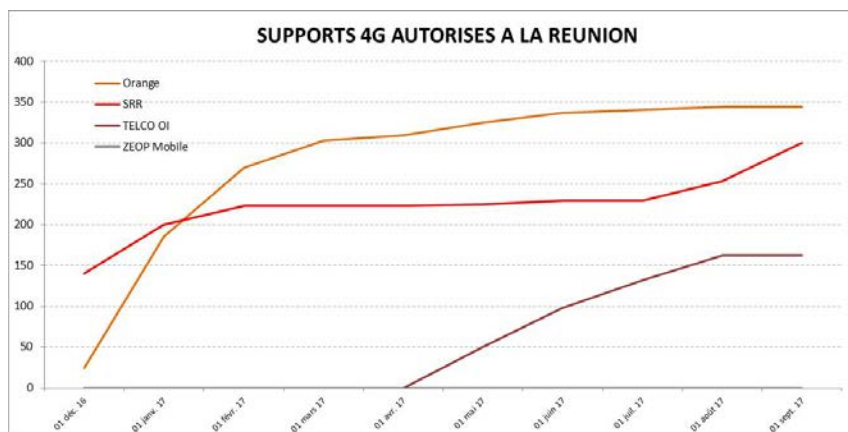
08. GRAPHES D'EVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR OUTRE-MER DEPUIS DECEMBRE 2016

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



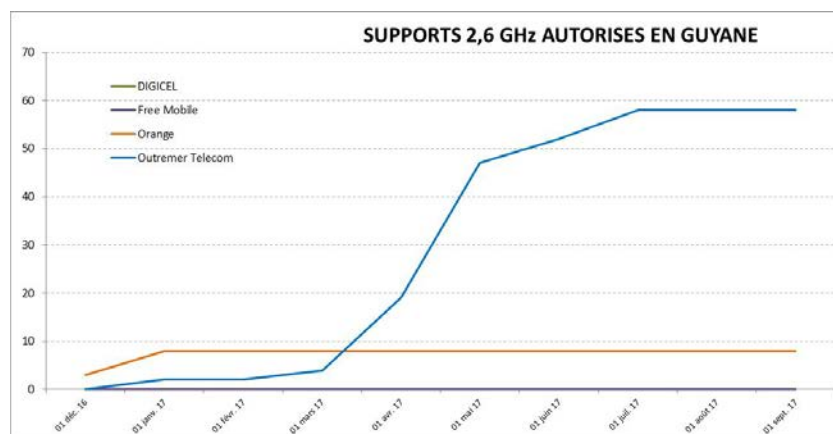
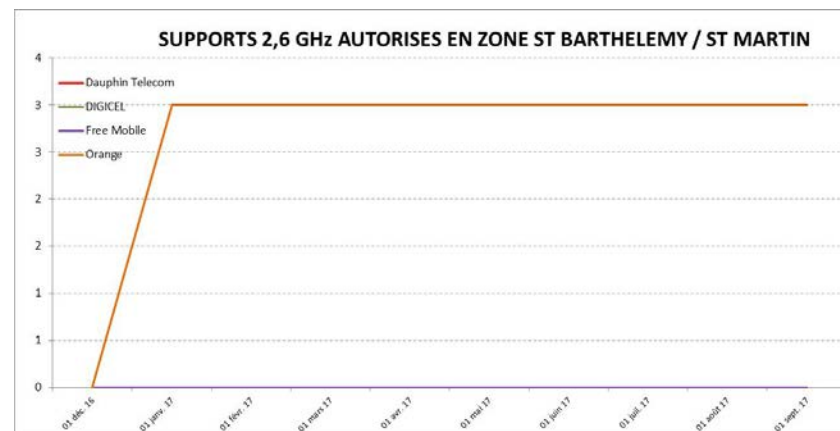
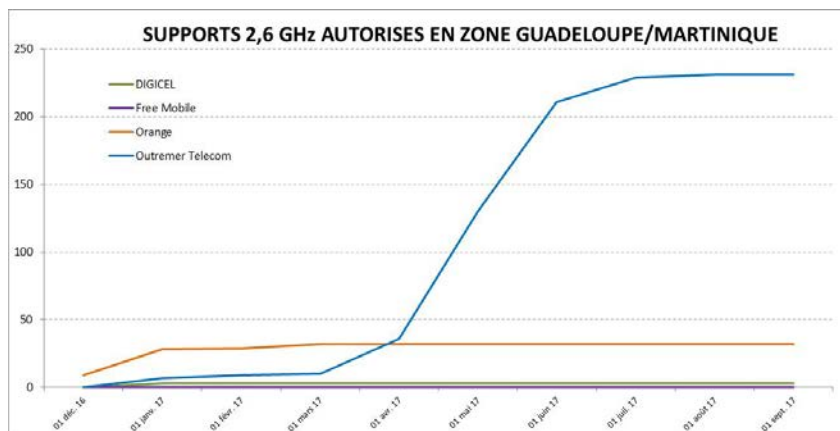
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



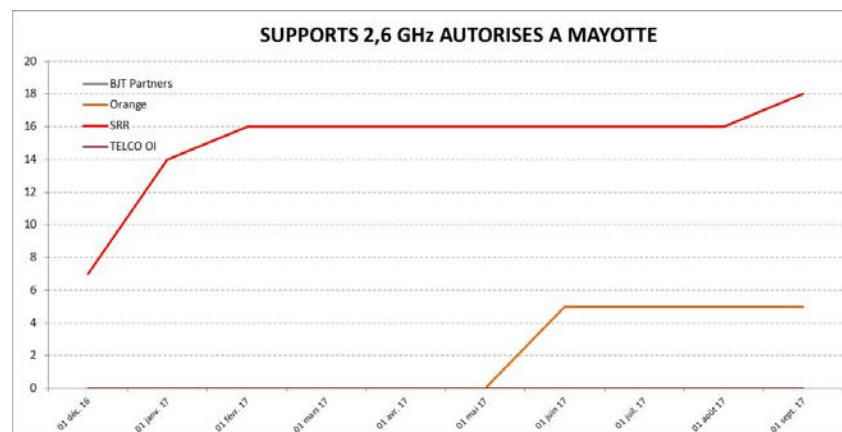
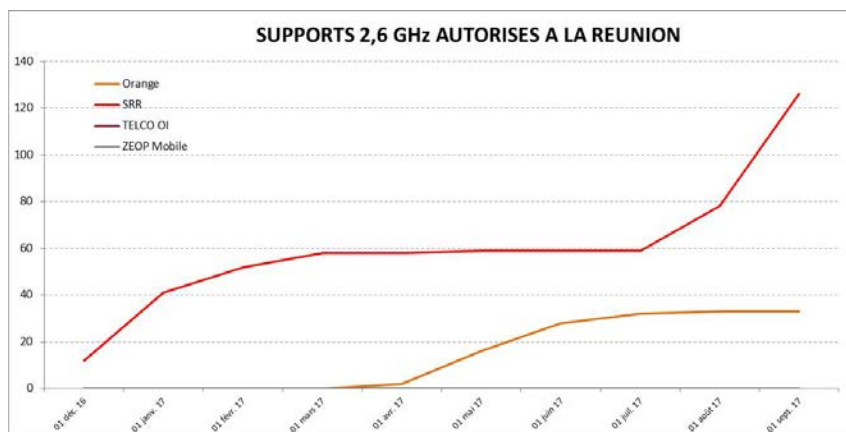
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



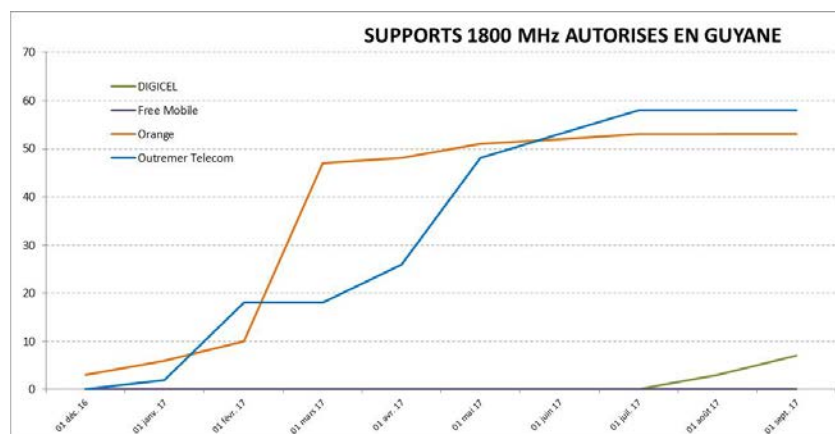
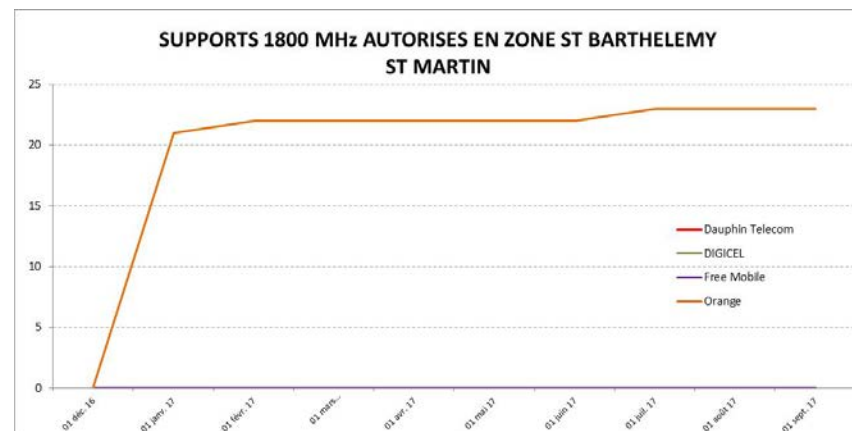
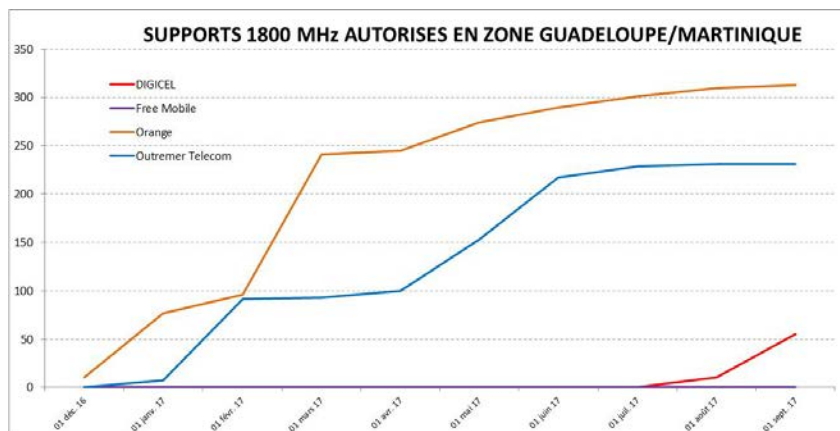
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



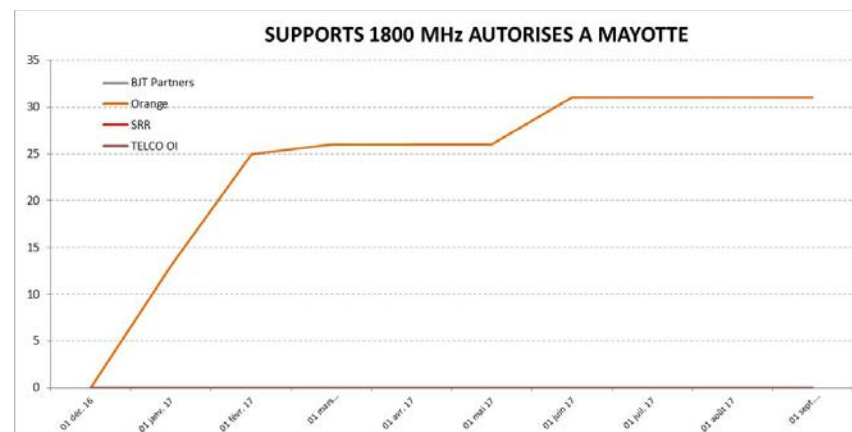
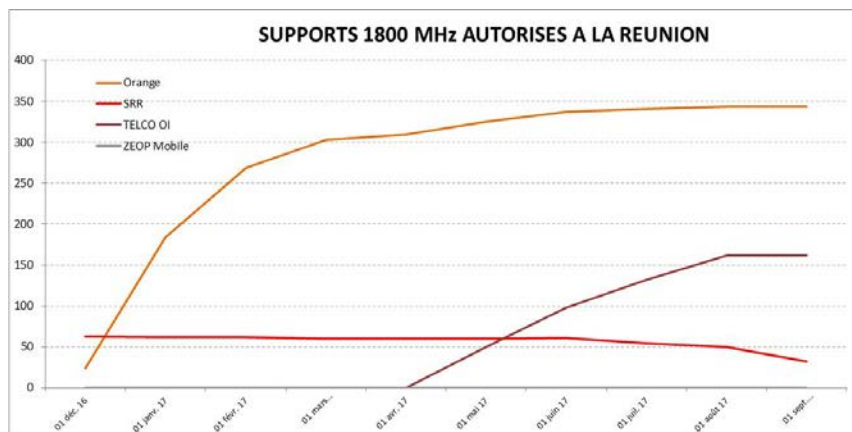
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



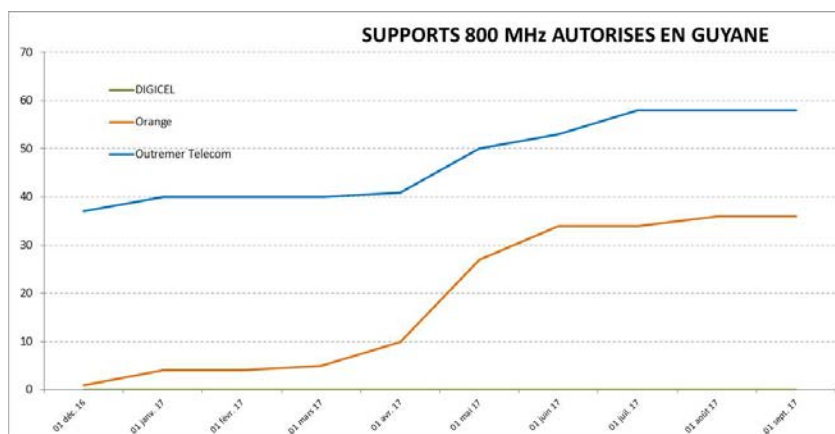
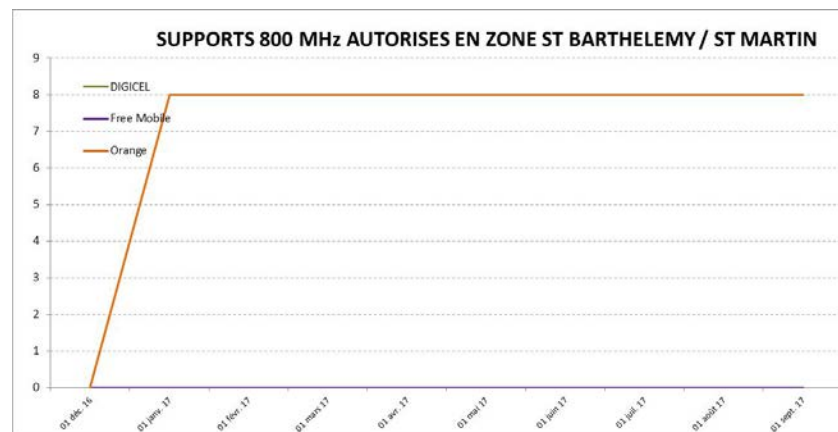
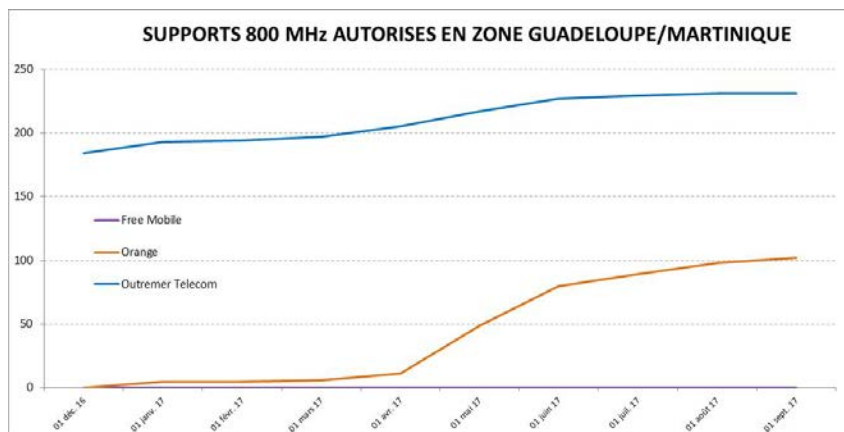
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



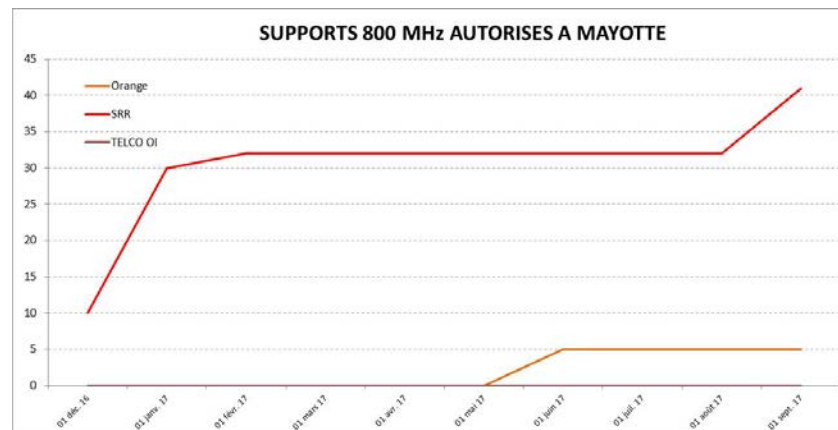
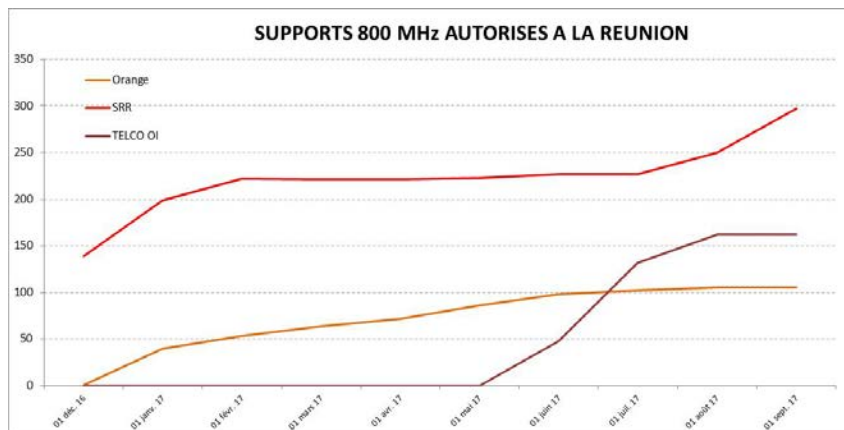
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



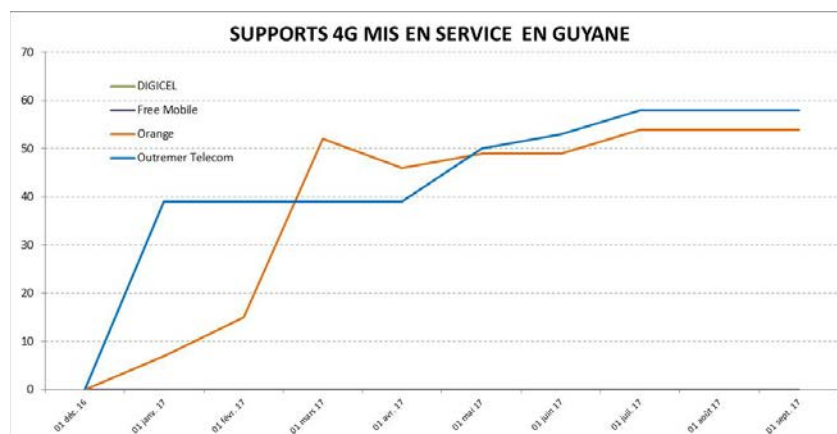
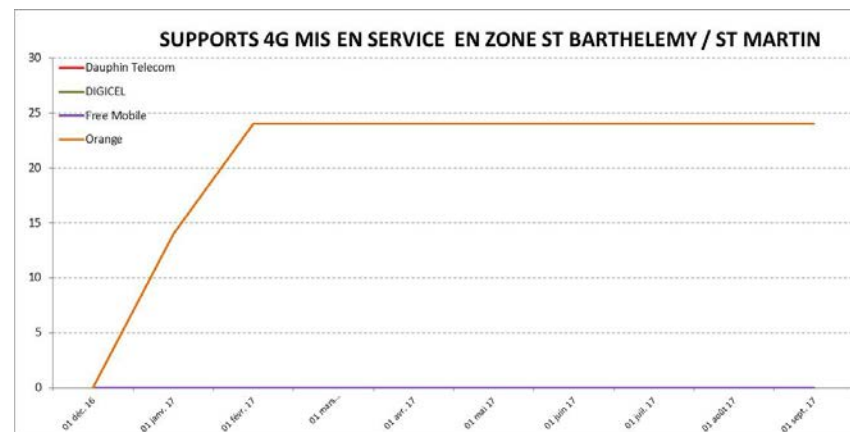
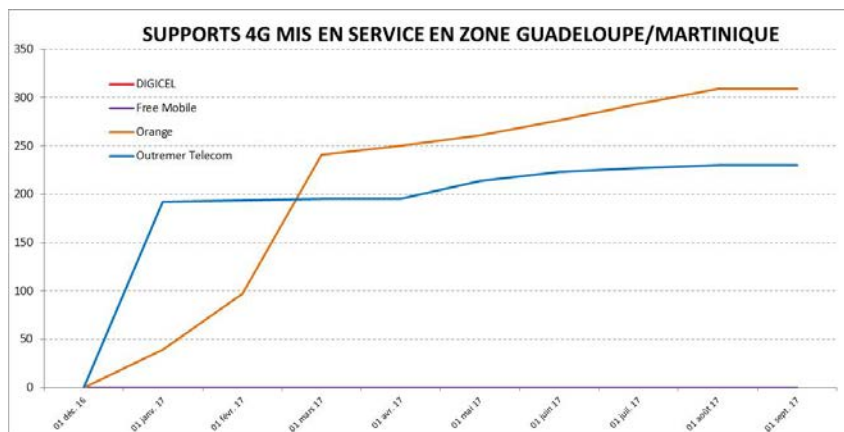
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

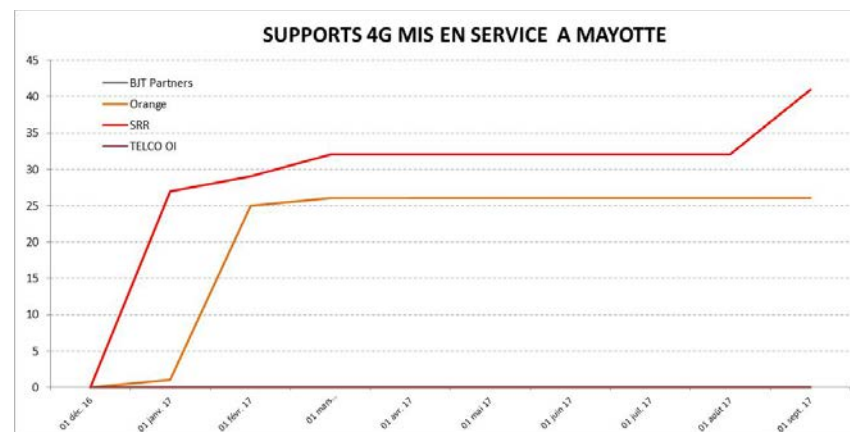
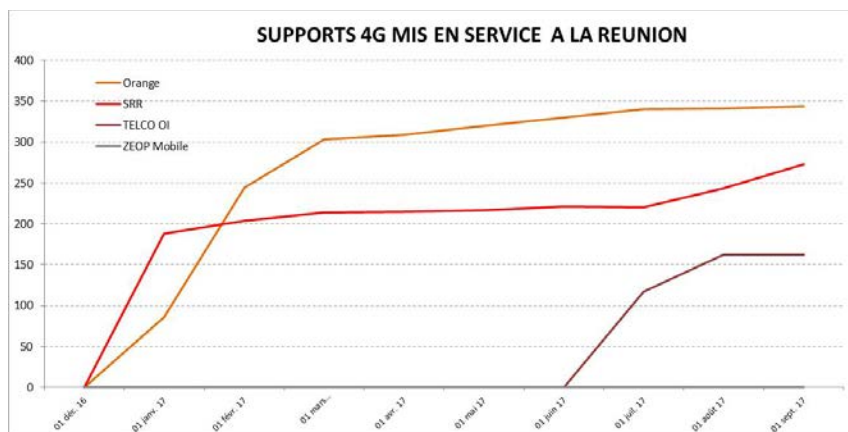
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

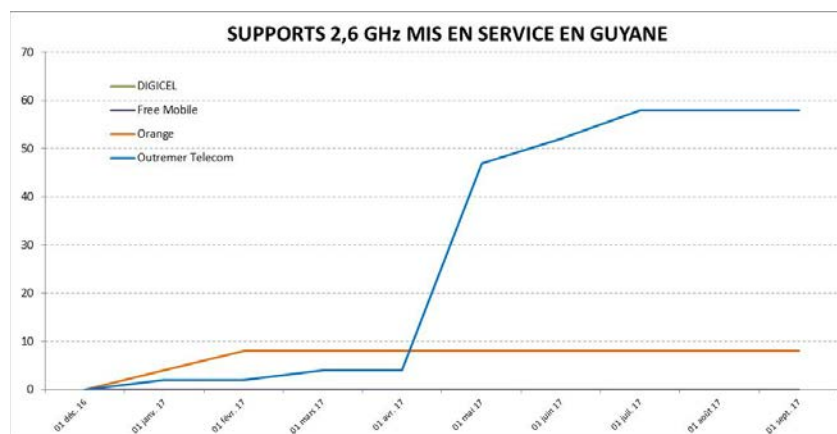
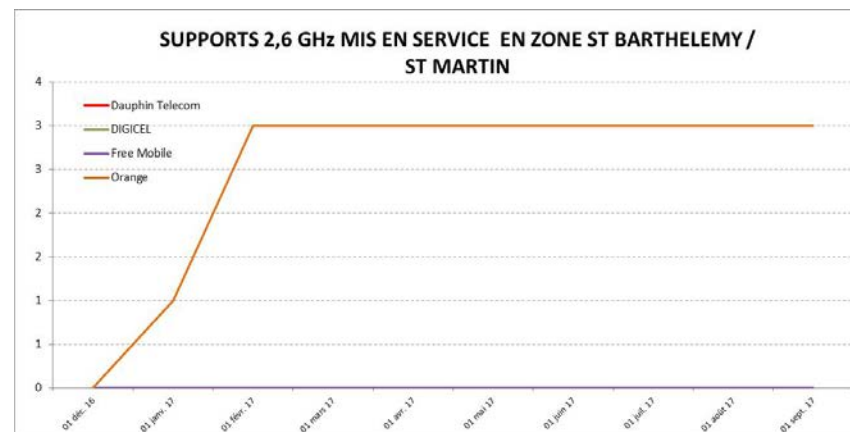
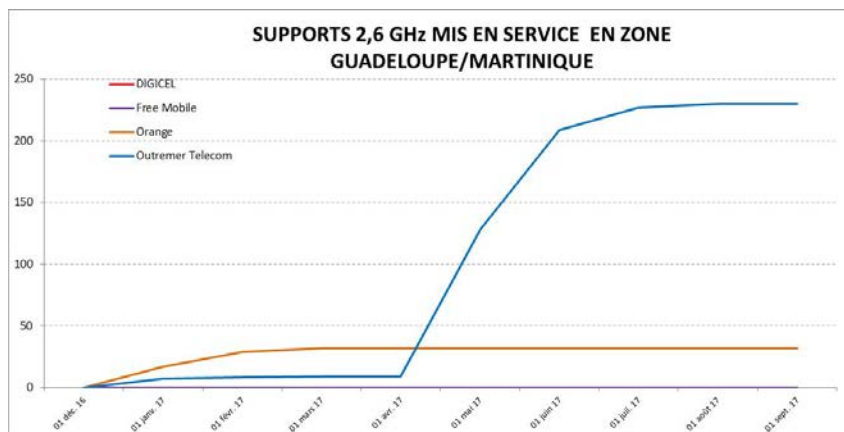
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

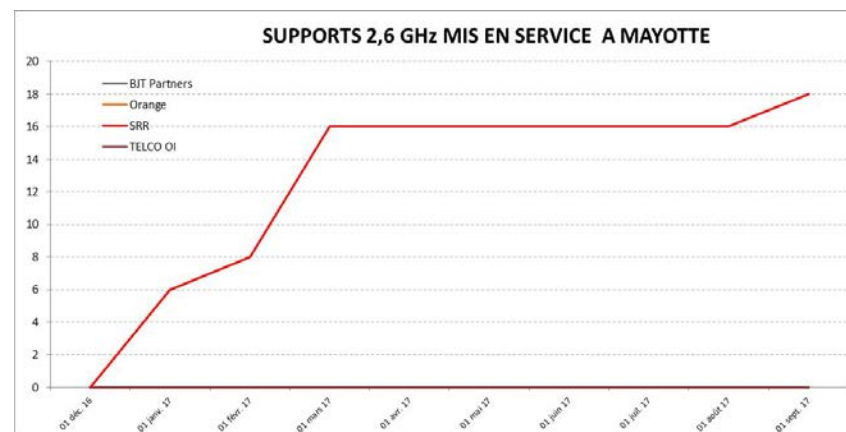
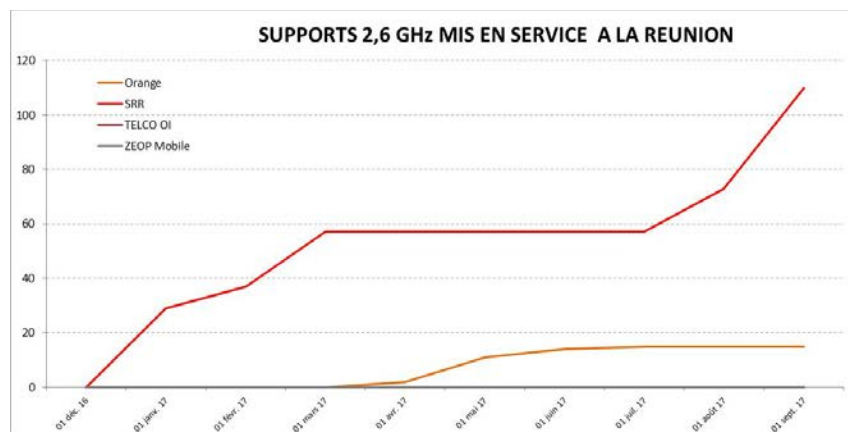
F. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

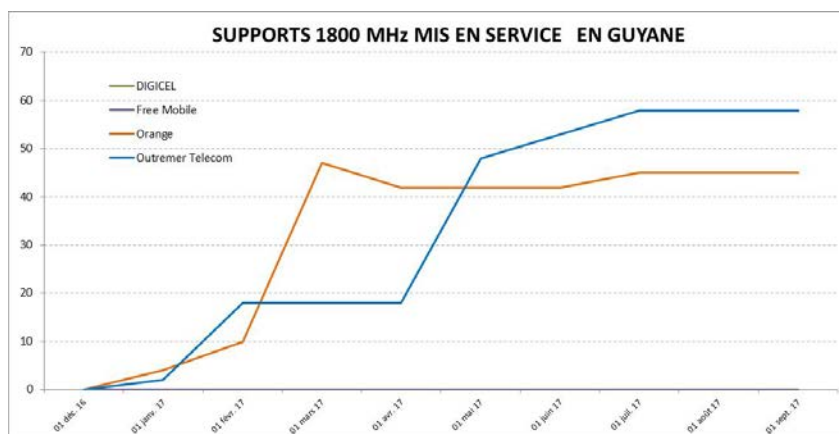
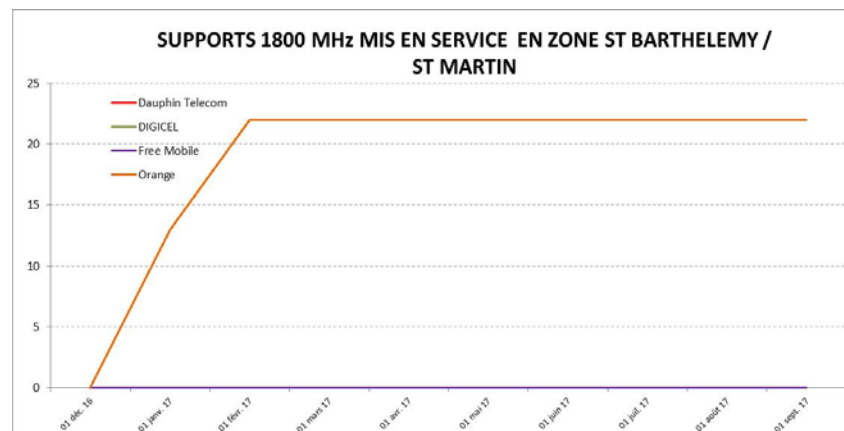
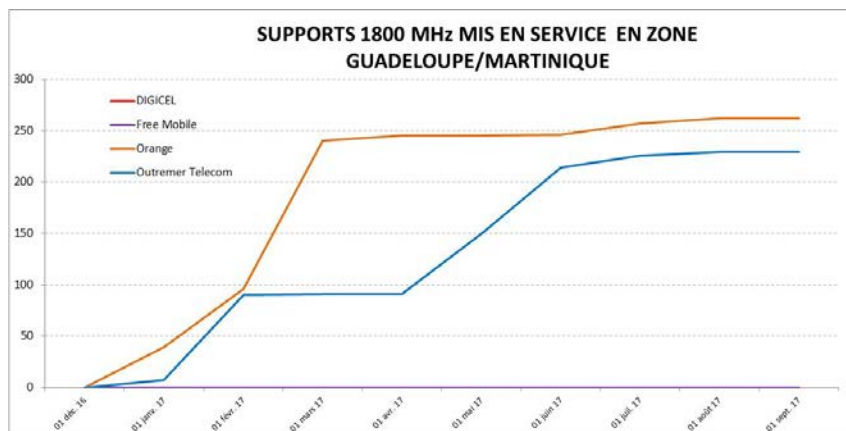
F. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

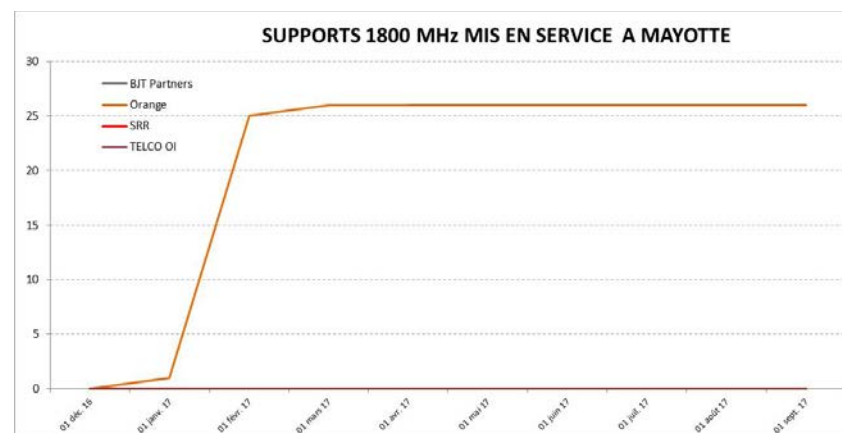
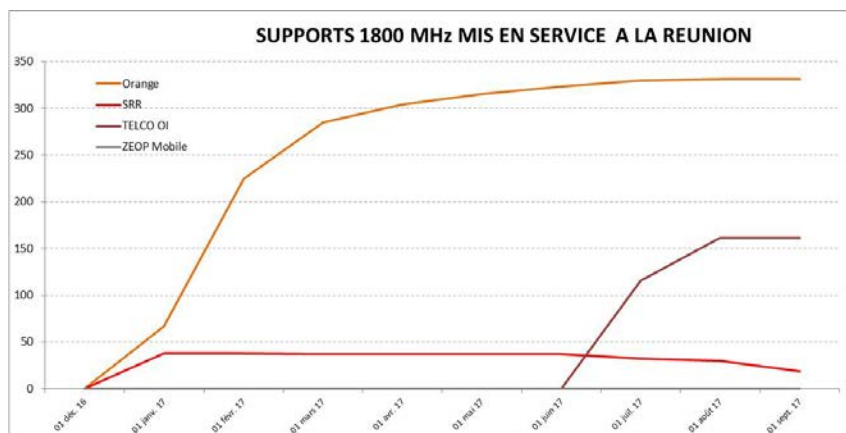
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

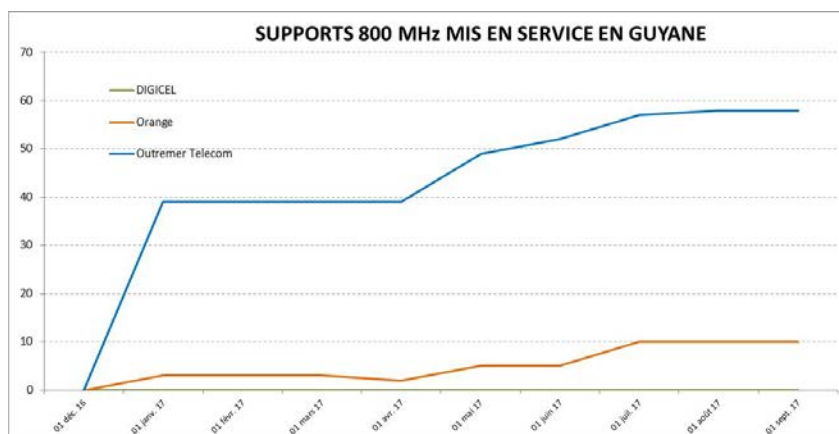
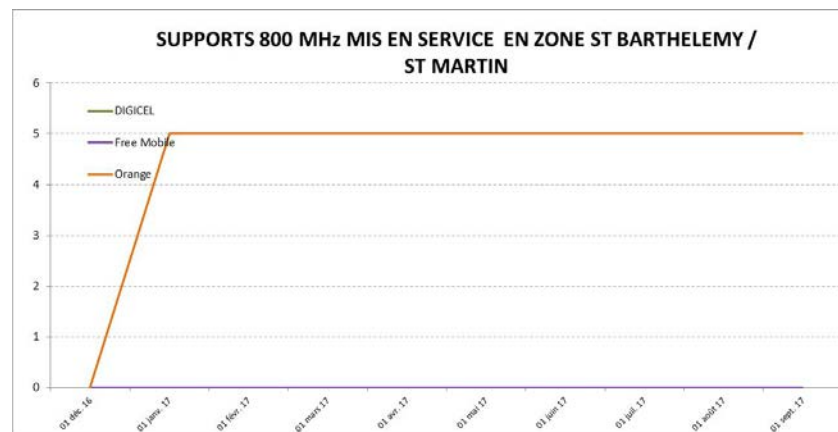
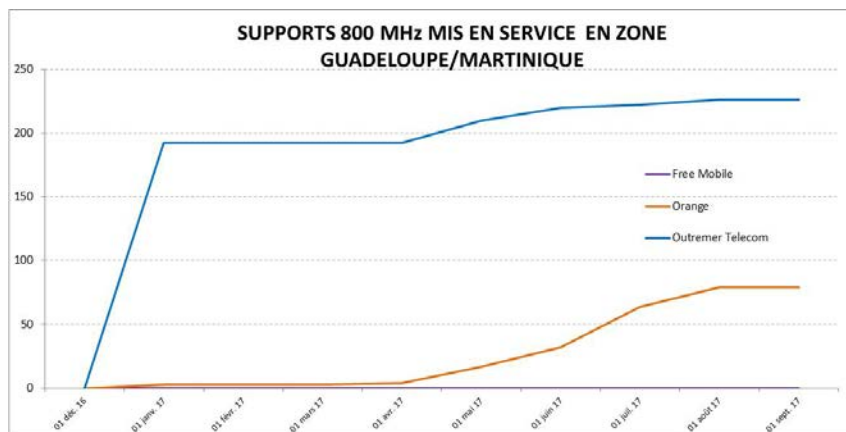
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

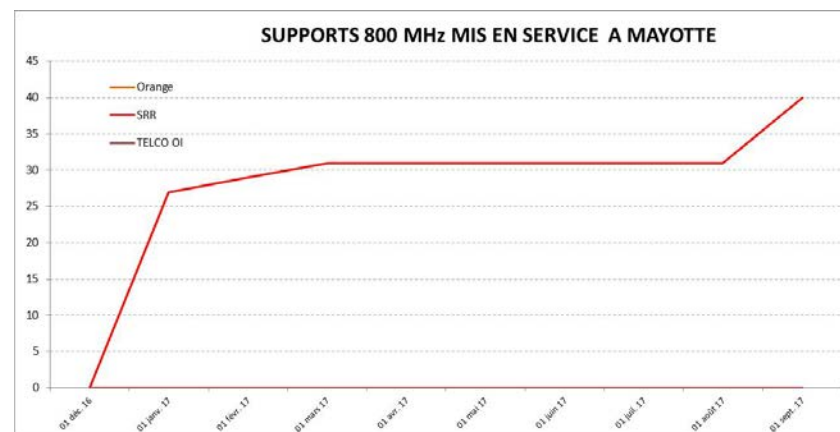
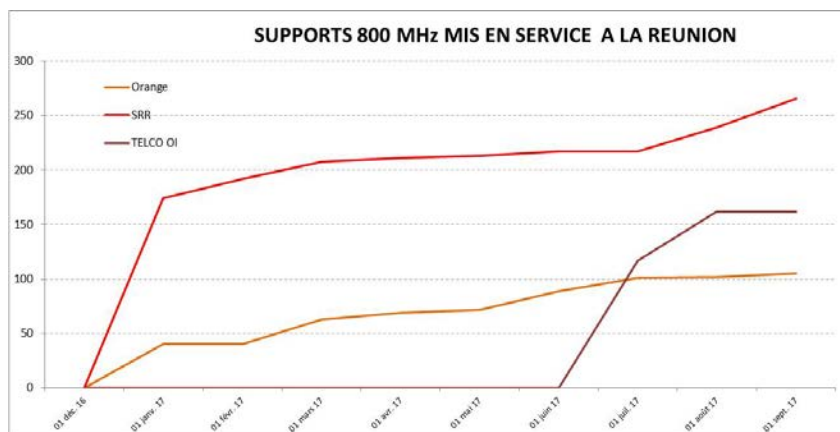
H. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)



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