

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

RESULTATS AU 1^{ER} JUILLET 2018

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1^{ER} JUILLET 2018

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} JUILLET 2018

- 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 juillet 2018, 41 509 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 2 077 sont situés Outre-Mer.

L'augmentation, sur un mois, du nombre de sites 4G autorisés est de 1,3%

- 1,9% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 27 381 stations autorisées
- 25,2% dans la bande 2,1 GHz avec un total de 6 176 stations autorisées
- 2,7% dans la bande 1800 MHz avec un total de 31 350 stations autorisées
- 1,4% dans la bande 800 MHz avec un total de 33 315 stations autorisées
- 28,5% dans la bande 700 MHz avec un total de 2 865 stations autorisées

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

Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 46 778 au 1er juillet 2018, dont 2 362 sont situés Outre-Mer.

Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 174 au 1er juillet 2018 , dont 2 735 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 juillet 2018	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	7	1	15 871	13 285	1 901	562	8 788	7 896	8 173	6 636	18 193	15 986
SFR	0	0	17 035	15 287	2 599	1 167	6 371	5 270	11 456	9 641	17 438	15 633
BOUYGUES TELECOM	319	120	16 508	14 113	2 193	1 181	5 270	2 795	10 848	8 894	17 422	15 500
Free Mobile	2 615	1 611	0	0	0	0	13 587	10 716	12 800	9 352	13 930	10 820
<i>Total théorique</i>	2 941	1 732	49 414	42 685	6 693	2 910	34 016	26 677	43 277	34 523	66 983	57 939
Nb. de supports	2 865	1 705	31 812	28 181	6 154	2 797	26 479	21 574	29 811	24 435	39 432	35 185

Outre-Mer

Au 1er juillet 2018	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
DIGICEL	0	0	78	0	0	0	92	0	299	0	351	0
FREE MOBILE	0	0	15	0	0	0	15	0	15	0	15	0
GLOBALTEL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
GOUV Nlle Calédonie (OPT)	0	0	112	109	0	0	1	1	102	97	207	200
ORANGE	0	0	511	470	0	0	232	199	803	771	848	818
OUTREMER TELECOM	0	0	343	338	0	0	341	339	341	338	343	341
PMT/VODAFONE	0	0	15	15	19	19	0	0	0	0	21	21
SRR	0	0	402	369	0	0	253	250	5	0	409	391
TELCO OI	0	0	166	166	0	0	0	0	216	165	216	166
VITI SAS	0	0	33	33	0	0	34	31	0	0	47	46
<i>Total théorique</i>	0	0	1 682	1 505	19	19	968	820	1 782	1 371	2 465	1 988
Nb. de supports	0	0	1 503	1 385	22	19	902	796	1 539	1 294	2 077	1 811

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

Métropole

Au 1er juillet 2018	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	481	353	670	181	169	62	599	310	454	331
SFR	0	0	167	274	604	610	290	62	259	190	162	272
BOUYGUES TELECOM	117	72	160	557	170	5	182	19	192	181	133	443
Free Mobile	545	143	0	0	0	0	211	179	374	219	267	193
Total théorique	663	215	808	1 184	1 444	796	852	322	1 424	900	1 016	1 239
Nb. de supports	635	215	444	641	1 243	755	480	257	796	537	524	537

Outre-Mer

Variations sur le mois de juin	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
BPT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIGICEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FREE MOBILE	0	0	3	0	3	0	3	0	3	0
GLOBALTEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
ORANGE	0	0	23	27	13	16	4	4	4	5
OUTREMER TELECOM	0	0	14	13	14	13	14	13	14	13
PMT/VODAFONE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRR	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TELCO OI	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
VITI SAS	0	0	2	3	2	0	0	0	0	1
Total théorique	0	0	43	44	33	29	21	18	22	20
Nb. de supports	0	0	43	44	33	29	21	18	22	20

05. Tableau de synthèse 3G

Métropole

<i>Au 1er juillet 2018</i>	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	18 948	17 470	17 273	16 769	23 217	22 344
SFR	18 862	17 429	16 851	16 031	21 144	20 417
Bouygues Telecom	17 720	14 439	14 559	12 854	20 382	17 627
Free Mobile	16 274	13 224	13 995	10 996	16 358	13 308
<i>Total théorique</i>	<i>71 804</i>	<i>62 562</i>	<i>62 678</i>	<i>56 650</i>	<i>81 101</i>	<i>73 696</i>
Nb. de supports	39 712	35 957	38 692	35 822	44 416	41 629

Outre-Mer

<i>Au 1er juillet 2018</i>	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	63	0	373	309	373	309
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	257	256	108	104	365	360
ORANGE	399	346	853	726	865	803
OUTREMER TELECOM	338	336	342	338	342	340
PMT/VODAFONE	91	72	21	20	106	87
SRR	405	397	352	351	421	419
TELCO OI	216	165	216	189	216	189
VINI	0	0	22	2	22	2
UTS Caraïbes	0	0	13	13	13	13
<i>Total théorique</i>	<i>1 776</i>	<i>1 577</i>	<i>2 324</i>	<i>2 053</i>	<i>2 754</i>	<i>2 528</i>
Nb. de supports	1 619	1 480	1 953	1 769	2 362	2 214

06. Tableau de synthèse 2G

Métropole

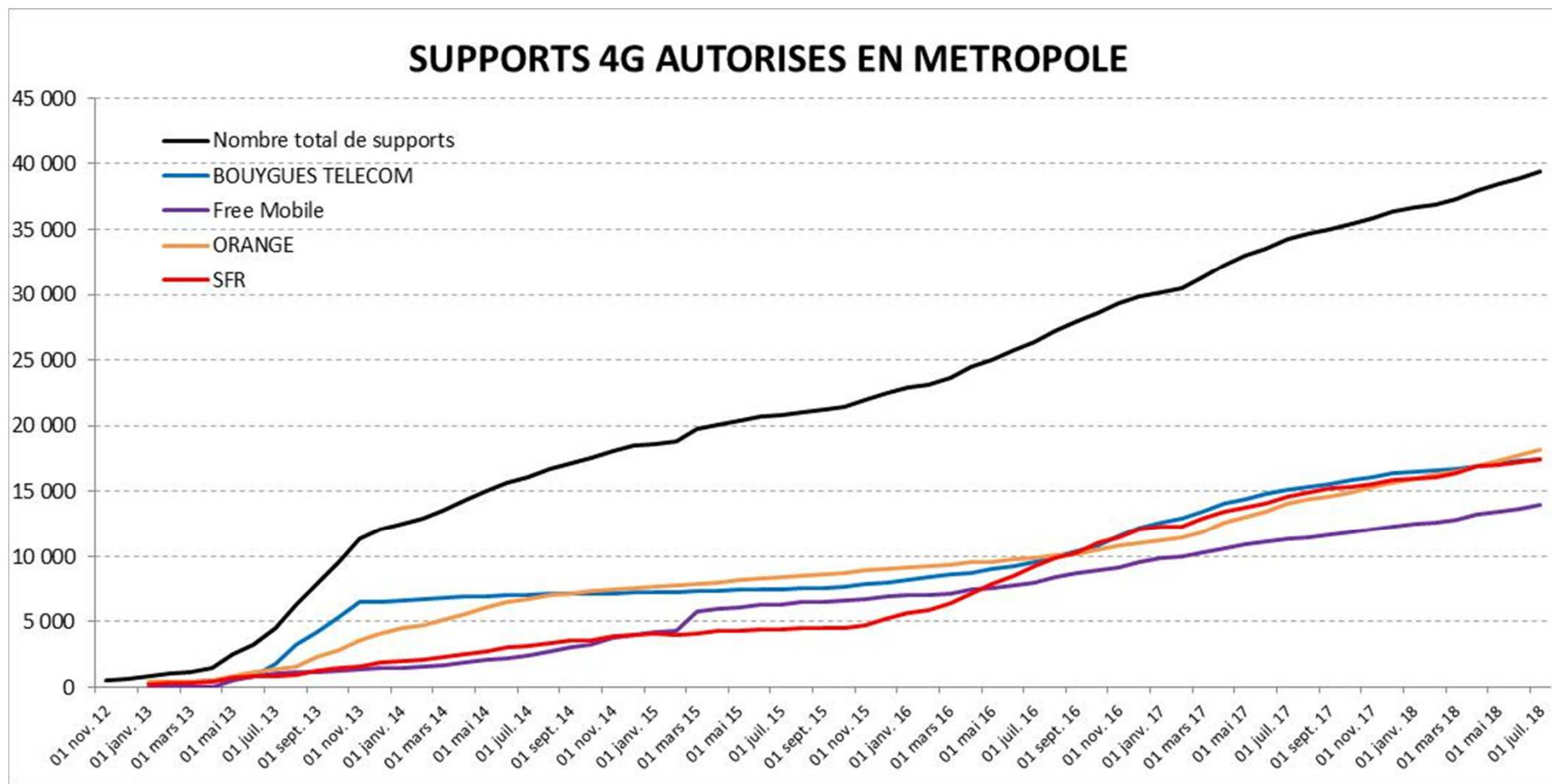
<i>Au 1er juillet 2018</i>	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	19 178	18 695	7 333	7 109	20 553	20 078
SFR	19 816	18 904	2 899	1 534	19 898	19 038
Bouygues Telecom	18 767	16 792	9 427	8 043	19 623	18 002
FREE MOBILE	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	<i>57 761</i>	<i>54 391</i>	<i>19 659</i>	<i>16 686</i>	<i>60 074</i>	<i>57 118</i>
Nb. de supports	36 870	35 345	16 303	14 527	38 439	37 155

Outre-Mer

<i>Au 1er juillet 2018</i>	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
BJT PARTNERS	34	17	34	17	34	17
DAUPHIN TELECOM	23	16	5	3	25	18
DIGICEL	373	351	2	1	373	351
GLOBALTEL	11	11	0	0	11	11
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	367	362	0	0	367	362
ORANGE	902	847	257	58	904	848
OUTREMER TELECOM	344	341	336	333	344	342
PMT/VODAFONE	114	94	0	0	114	94
SPM TELECOM	11	11	0	0	11	11
SRR	416	409	189	185	426	420
TELCO OI	216	198	216	173	216	206
VINI	301	293	0	0	301	293
UTS Caraïbes	13	11	0	0	13	11
<i>Total théorique</i>	<i>3 125</i>	<i>2 961</i>	<i>1 039</i>	<i>770</i>	<i>3 139</i>	<i>2 984</i>
Nb. de supports	2 723	2 583	991	748	2 735	2 603

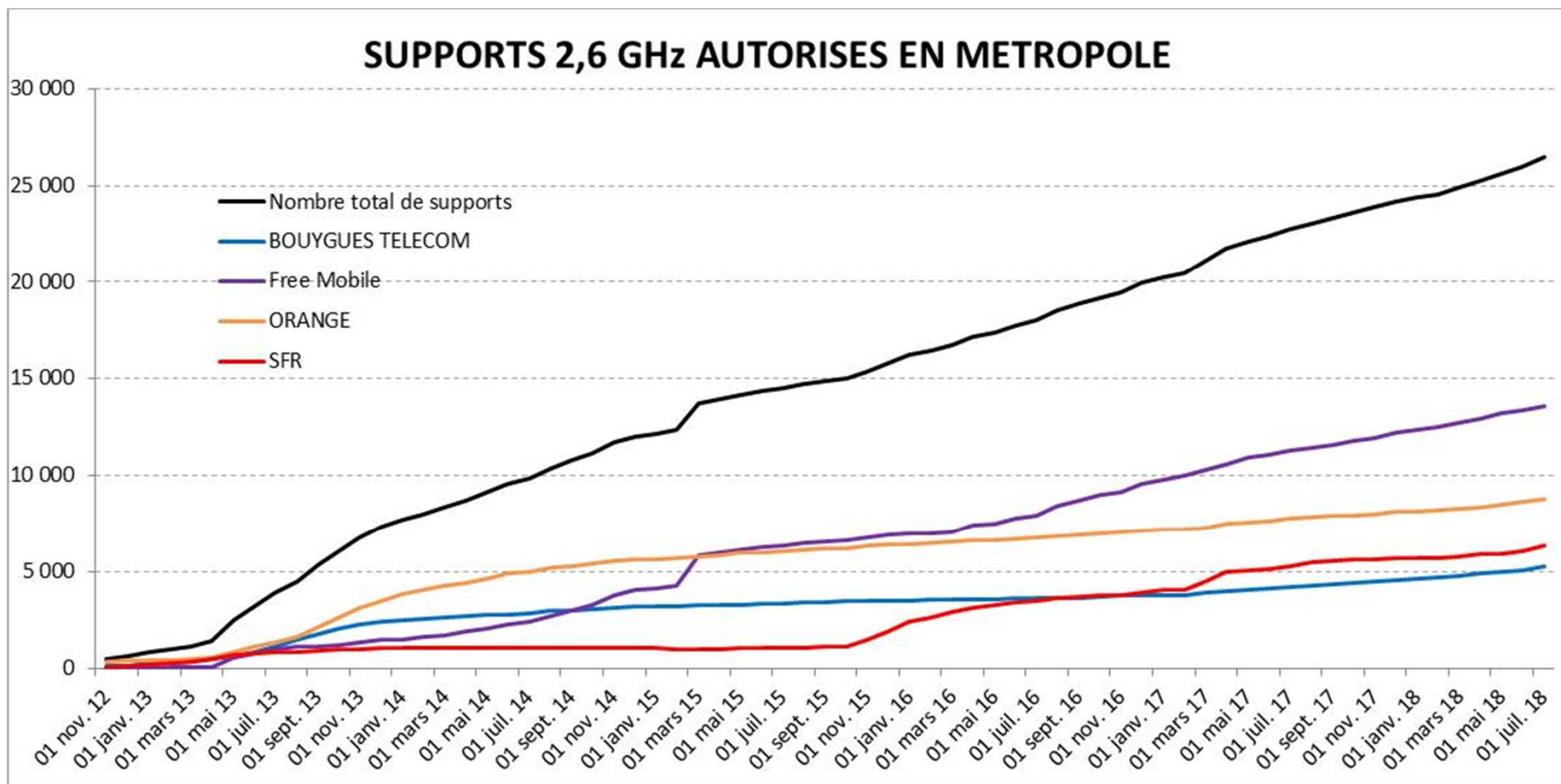
07. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR EN METROPOLE DEPUIS 2012

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



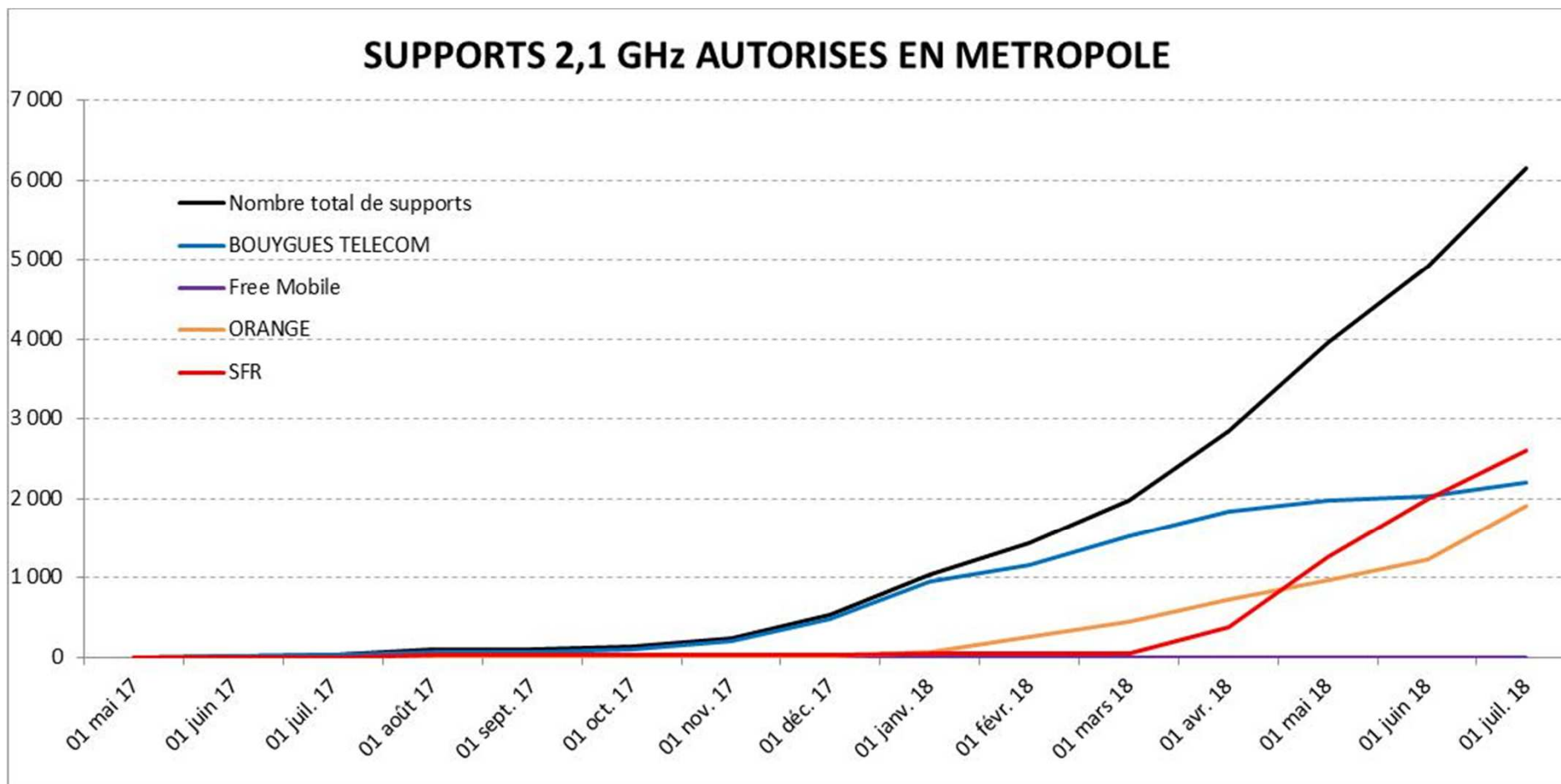
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



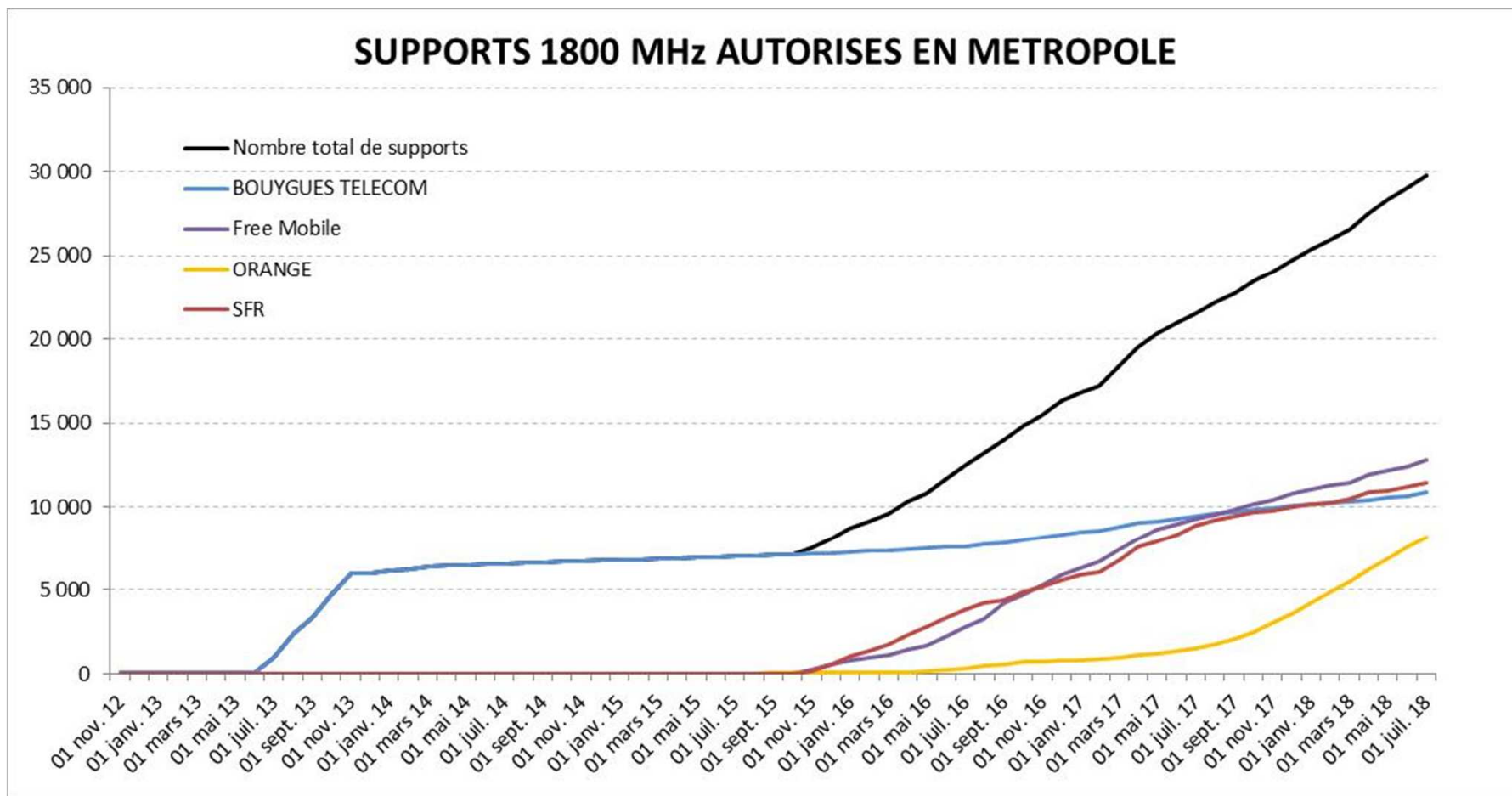
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



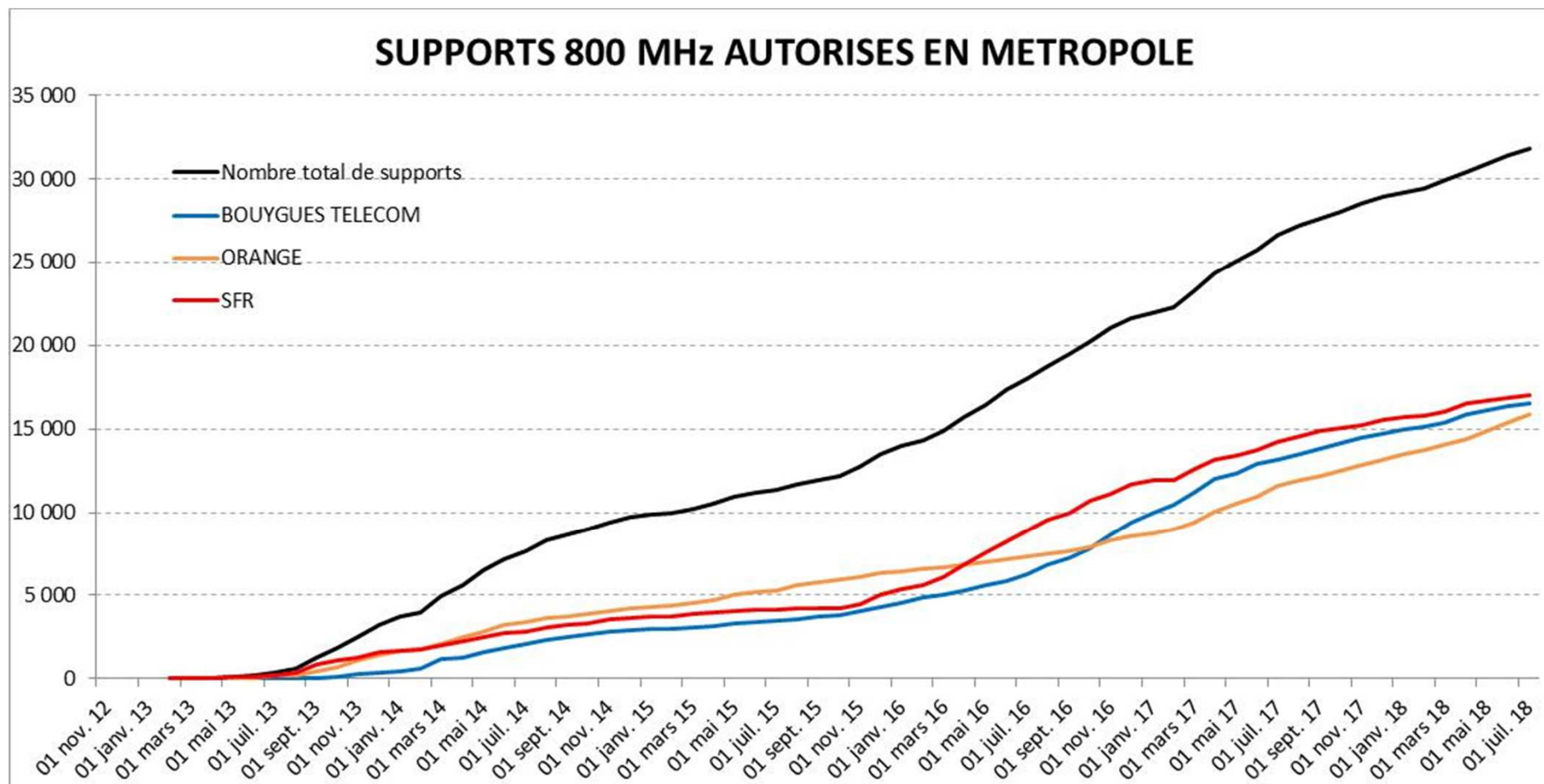
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



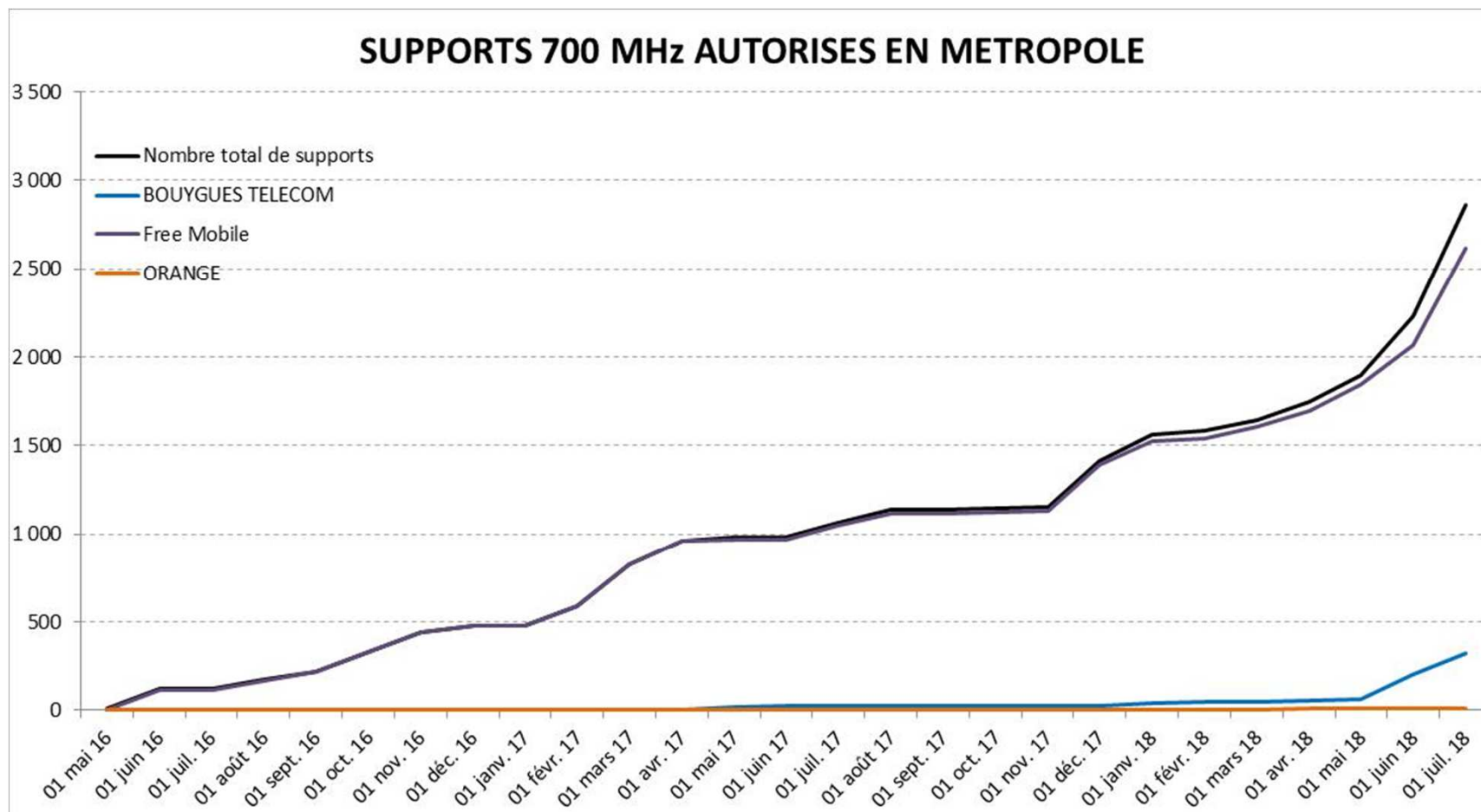
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



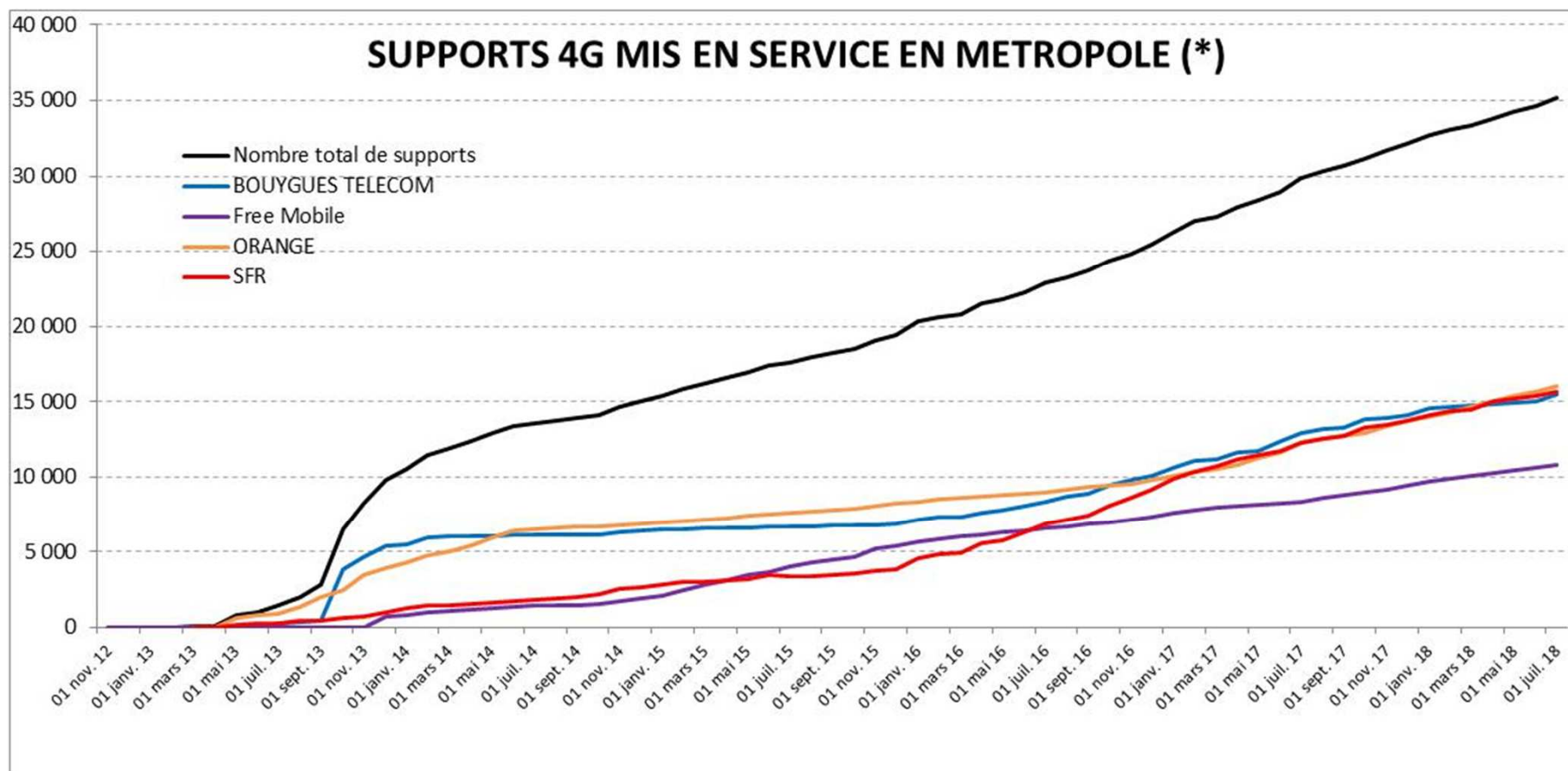
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

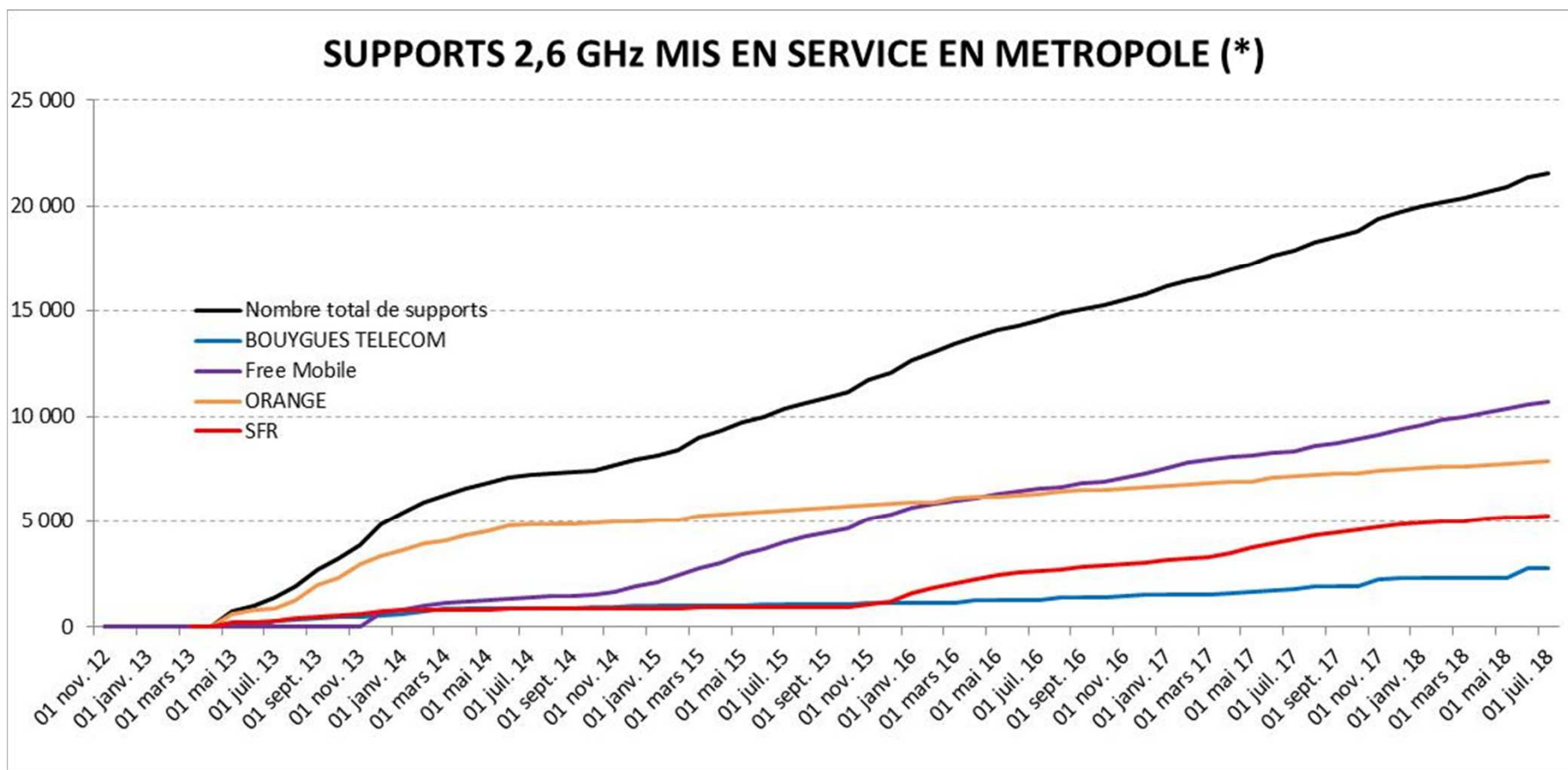
G. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

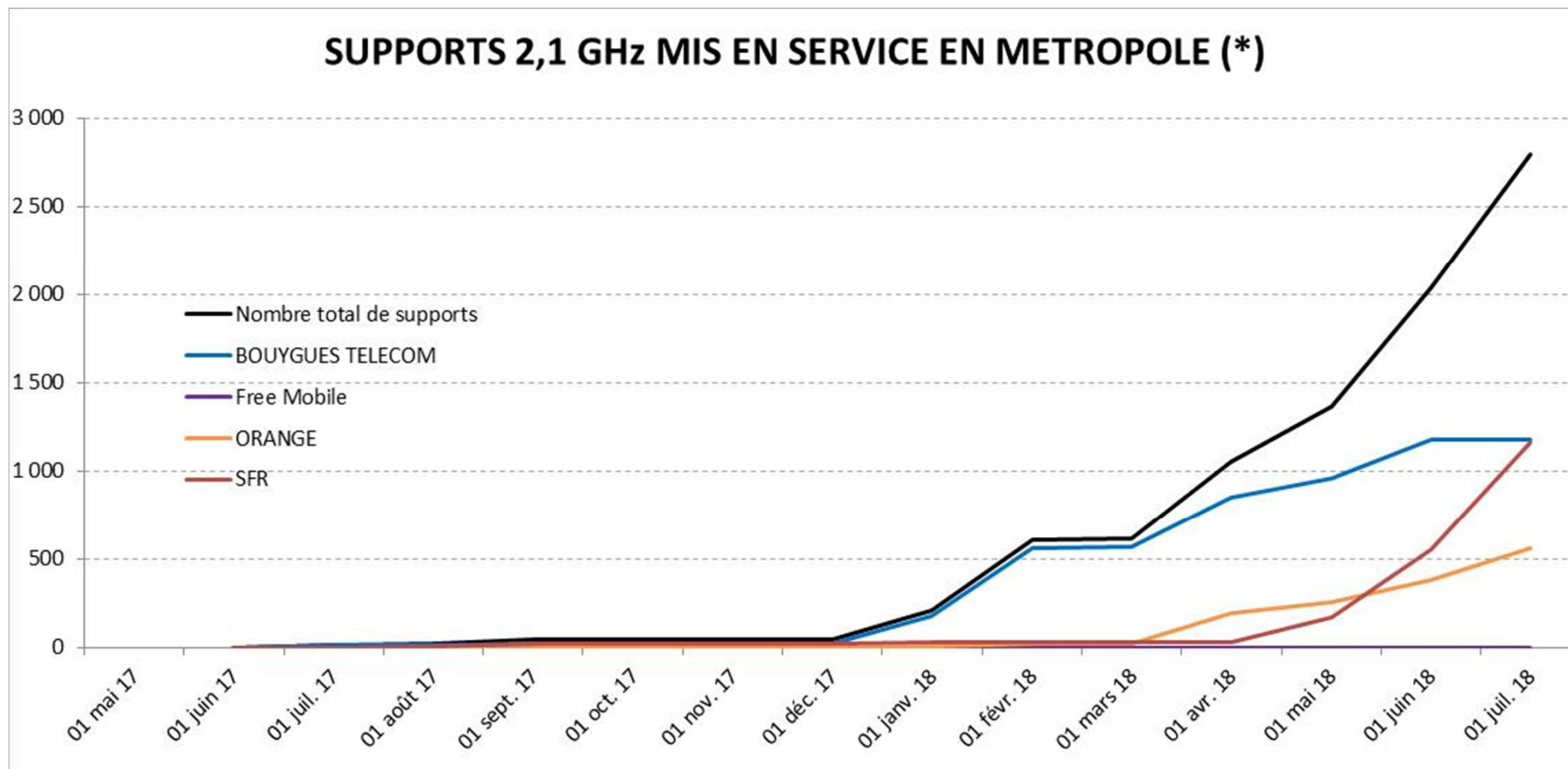
H. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

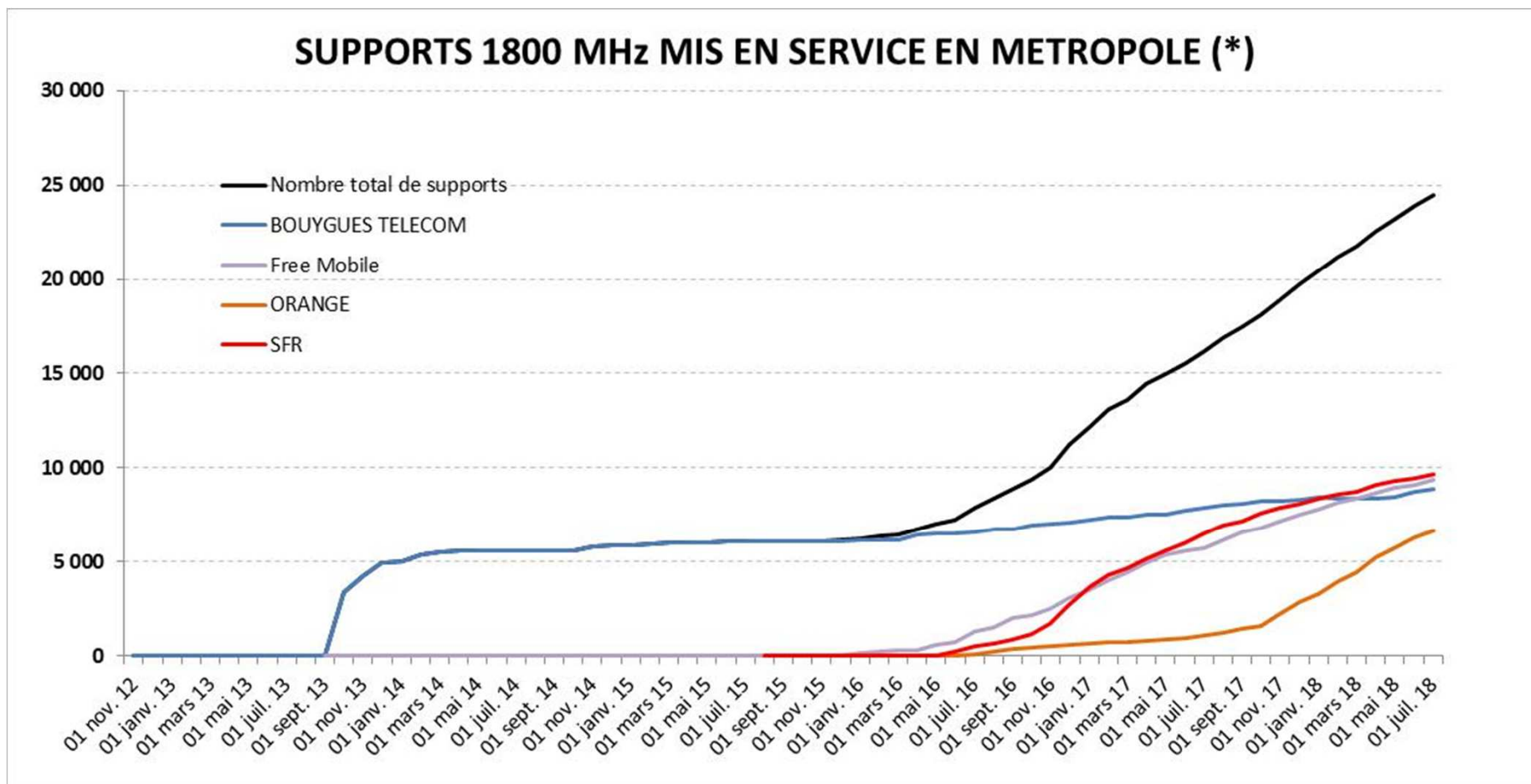
I. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

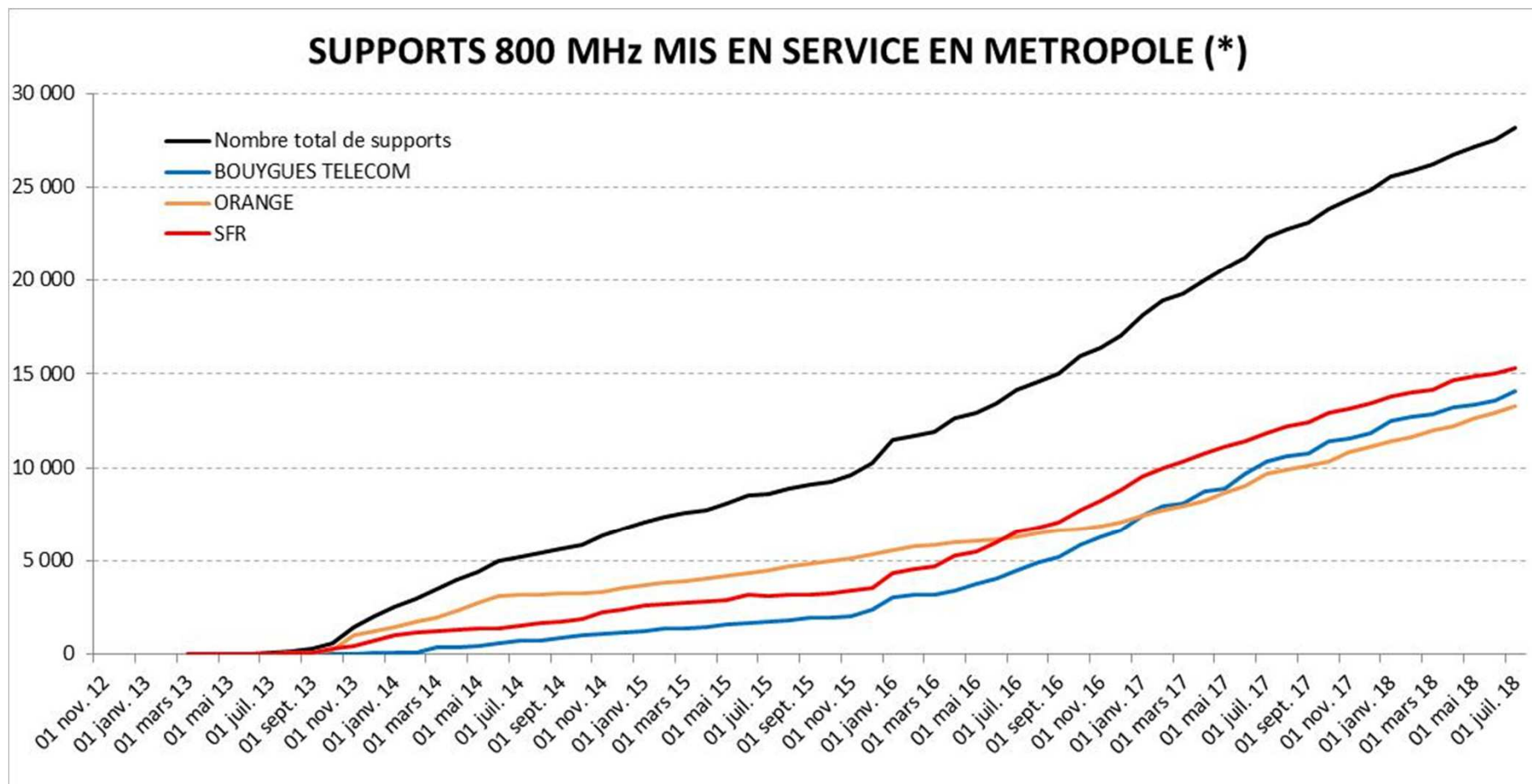
J. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

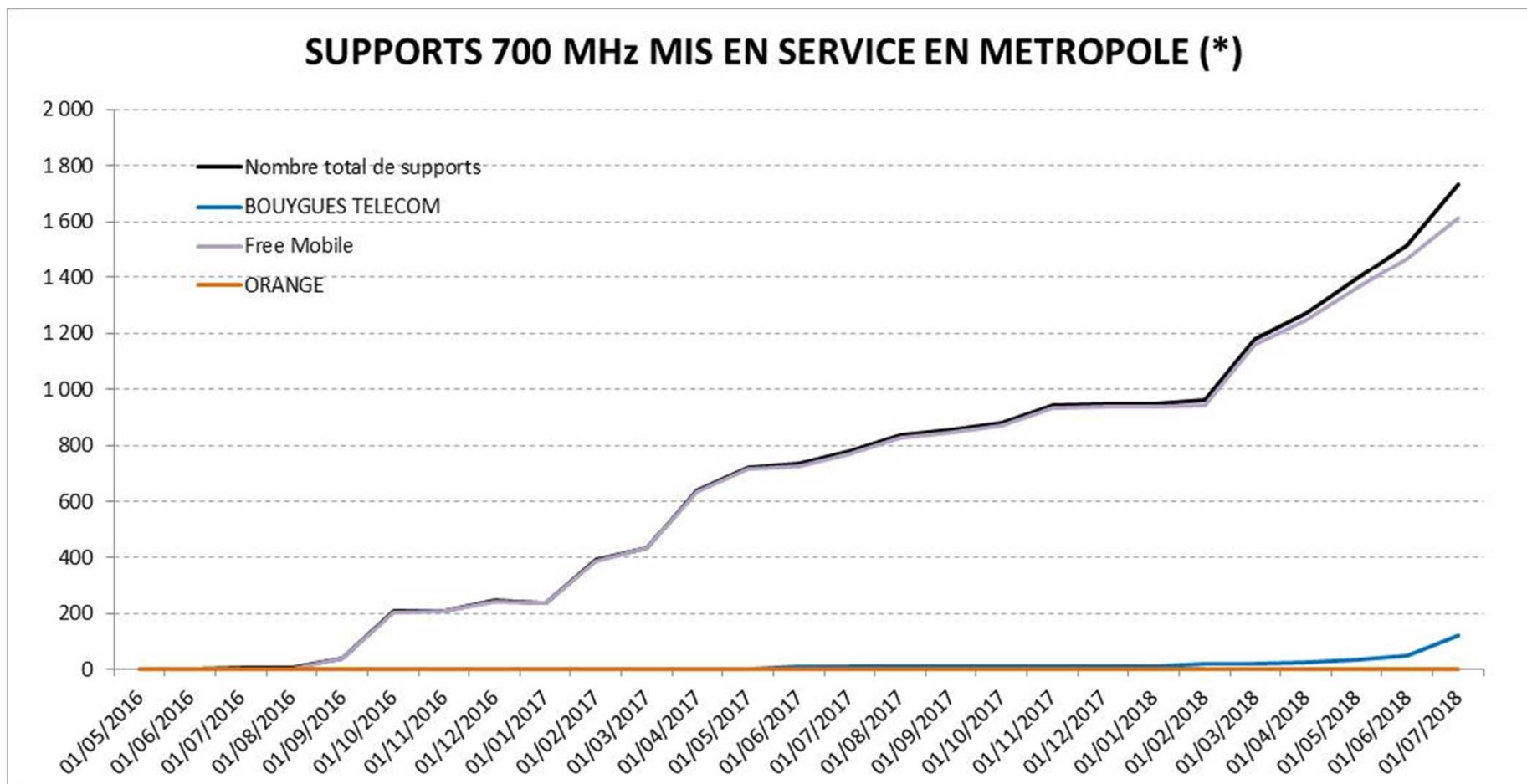
K. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

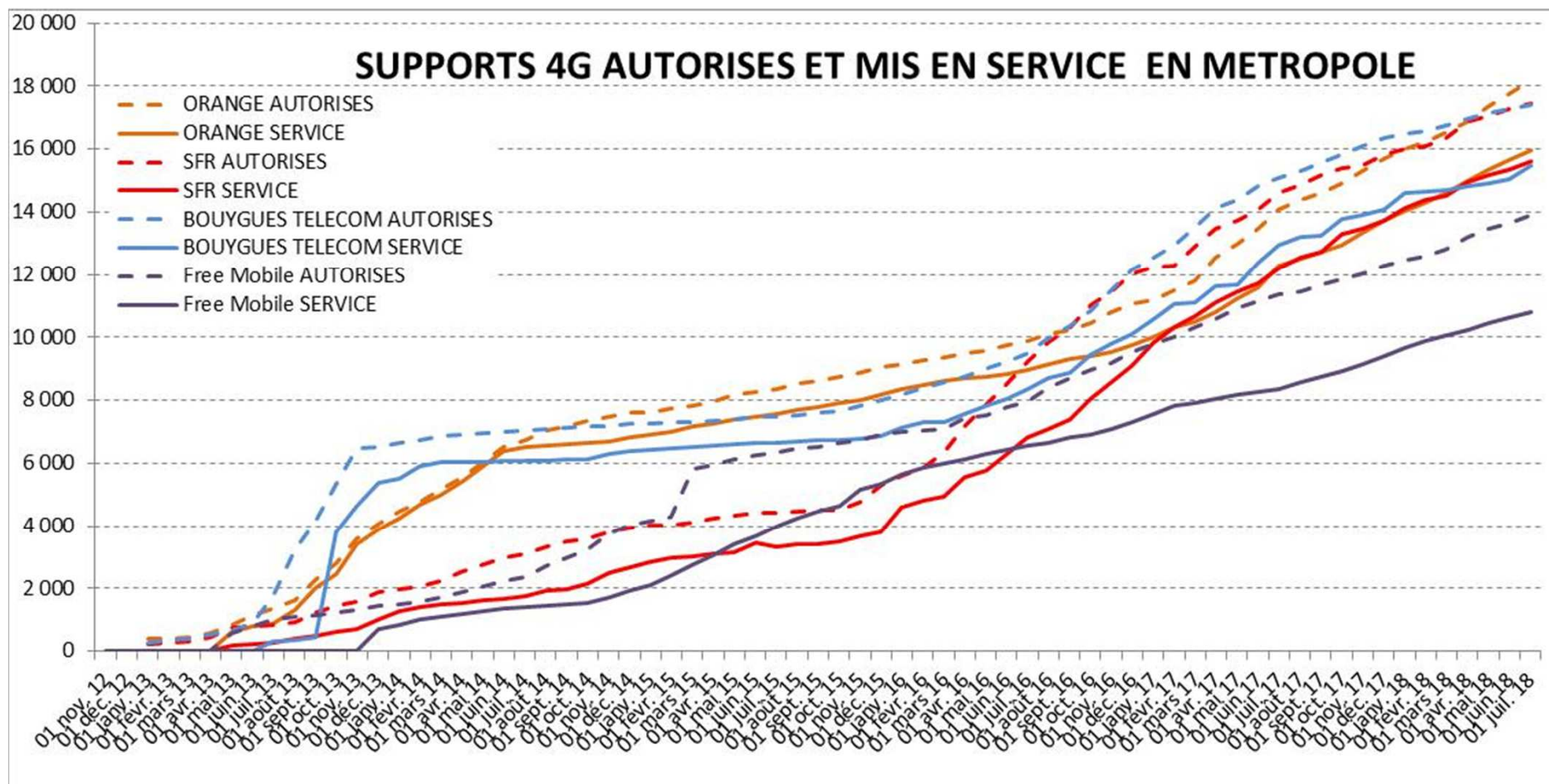
L. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

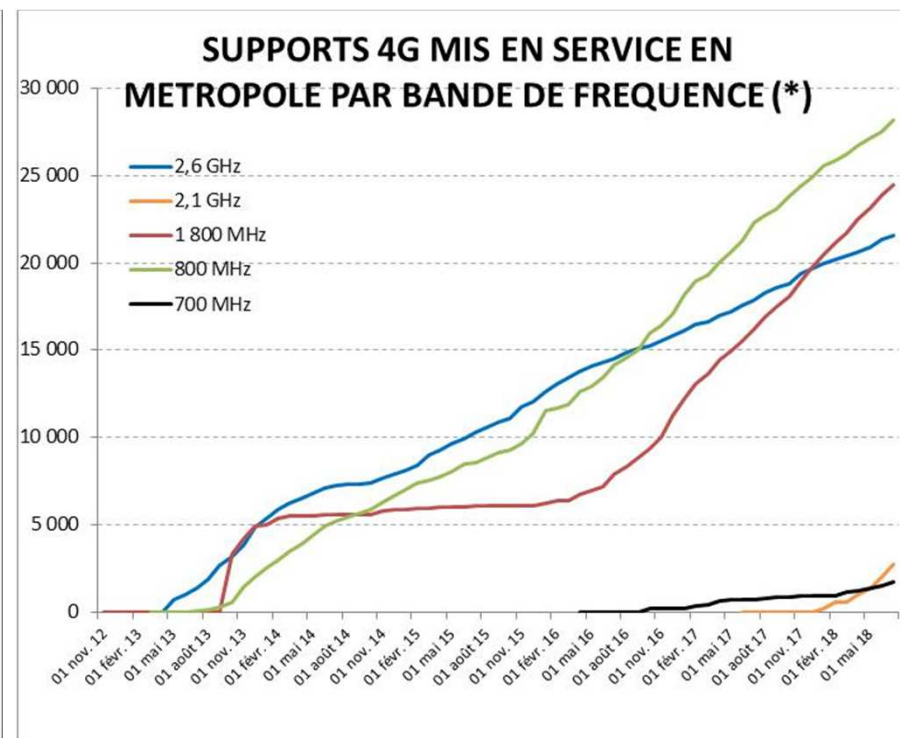
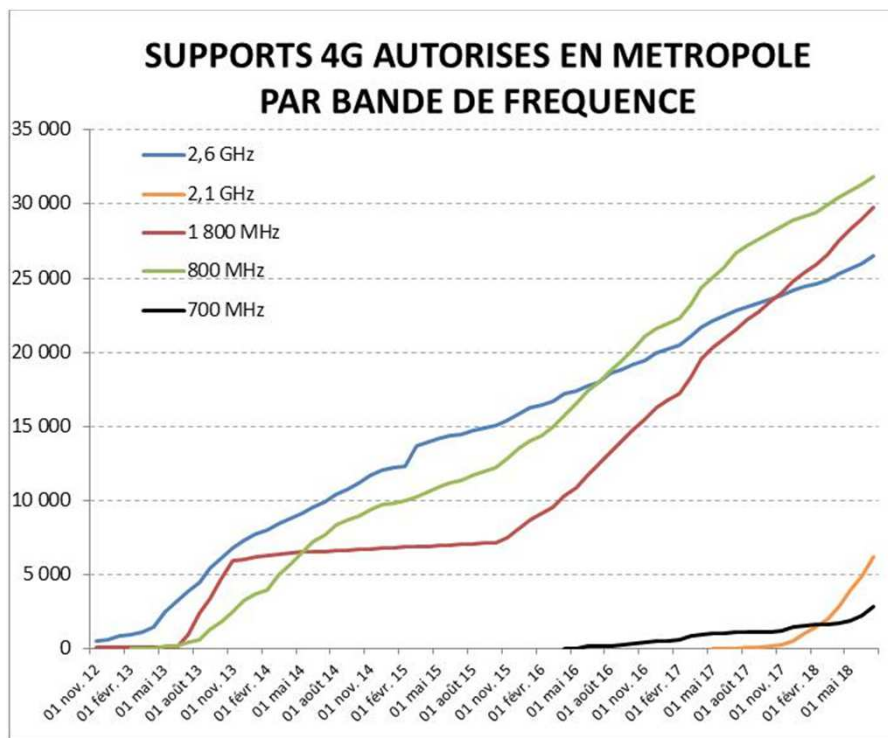
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

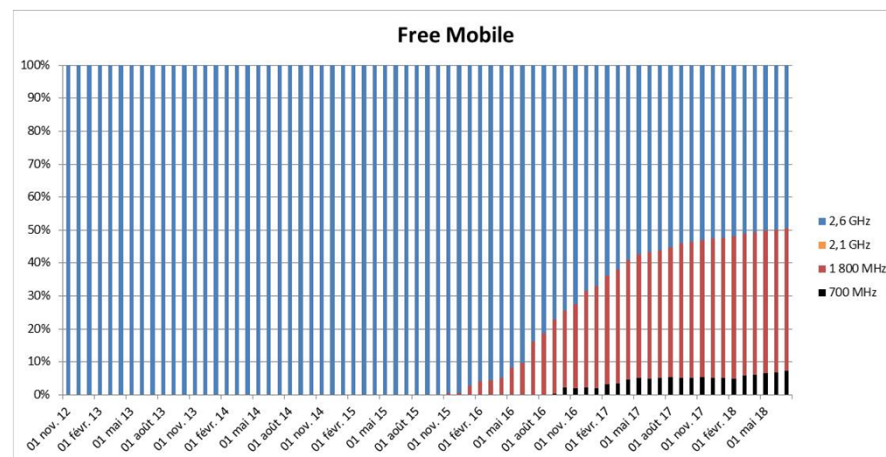
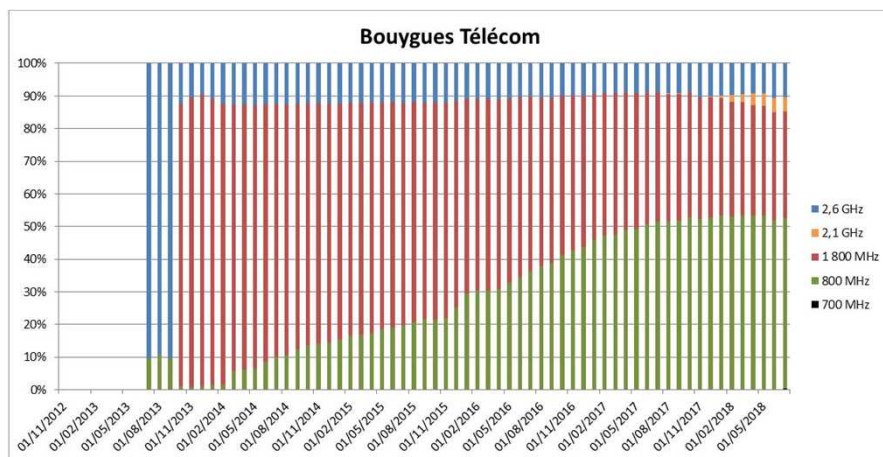
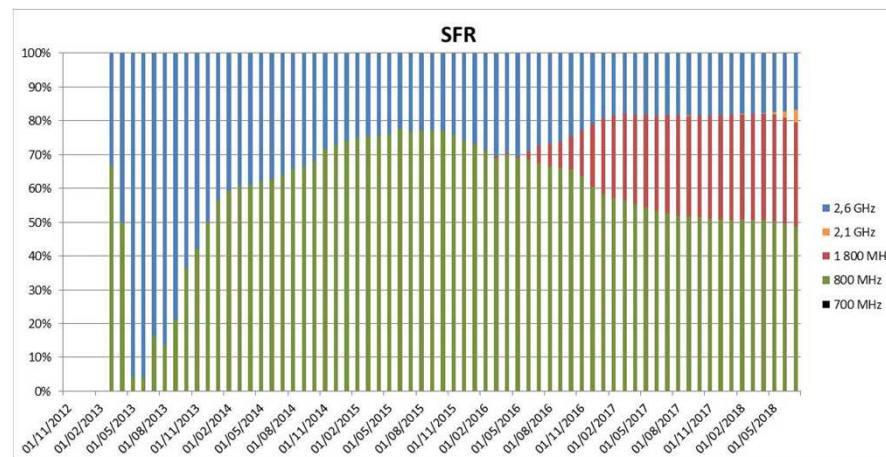
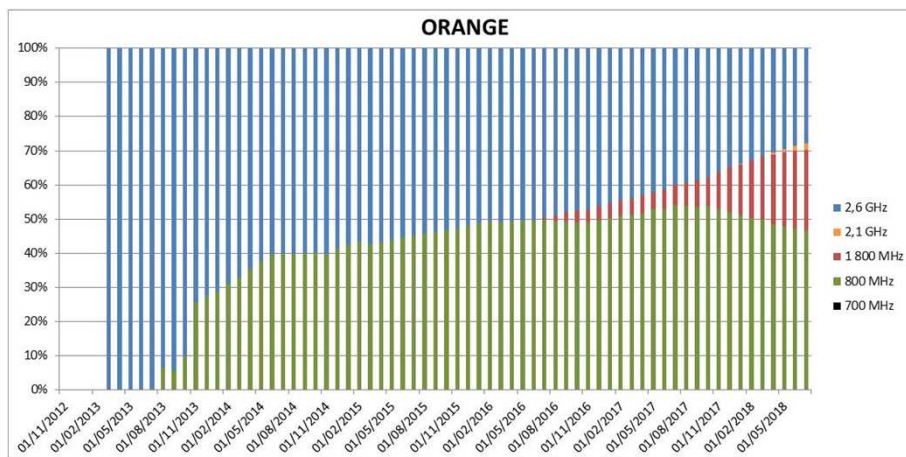
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence (tous opérateurs, depuis nov. 2012)



(*) 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

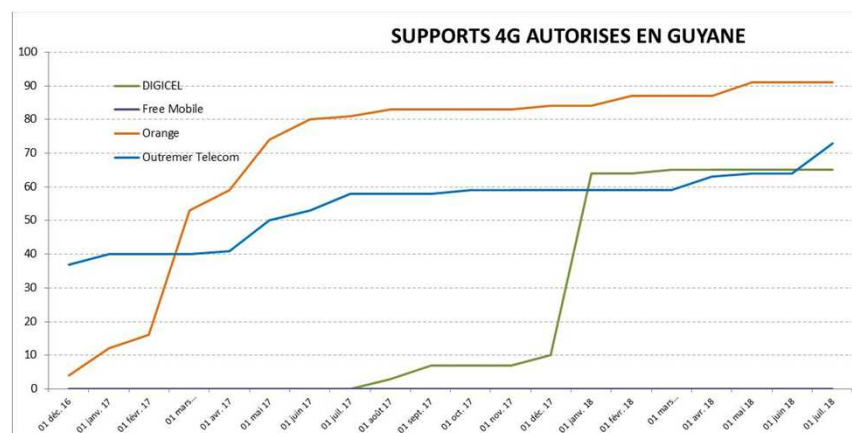
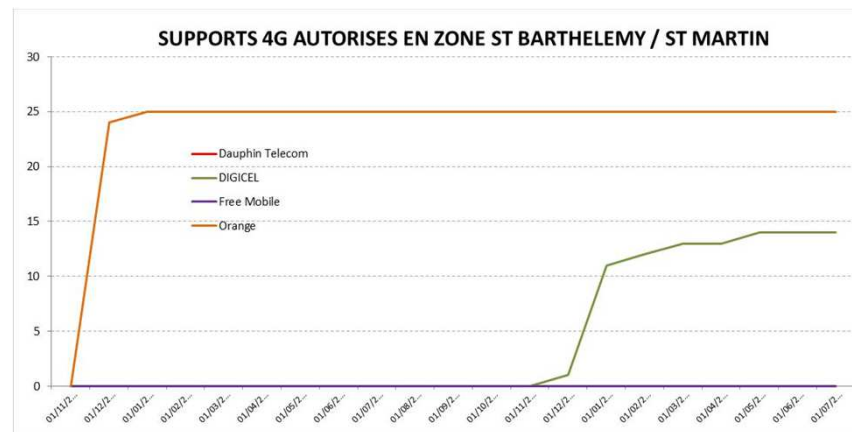
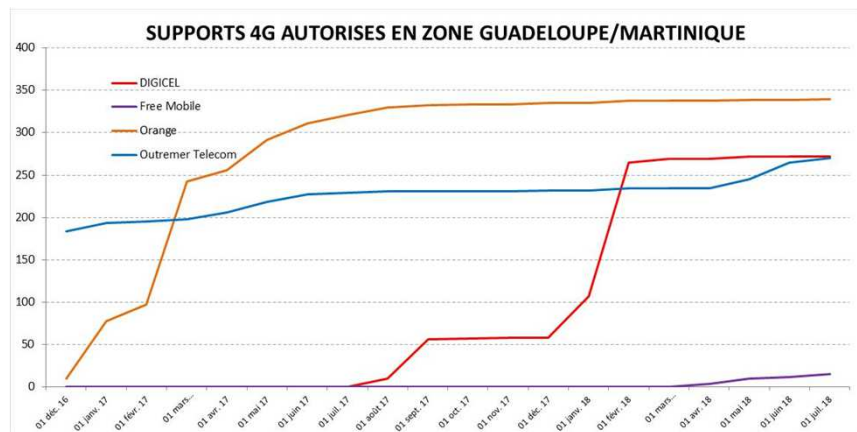


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

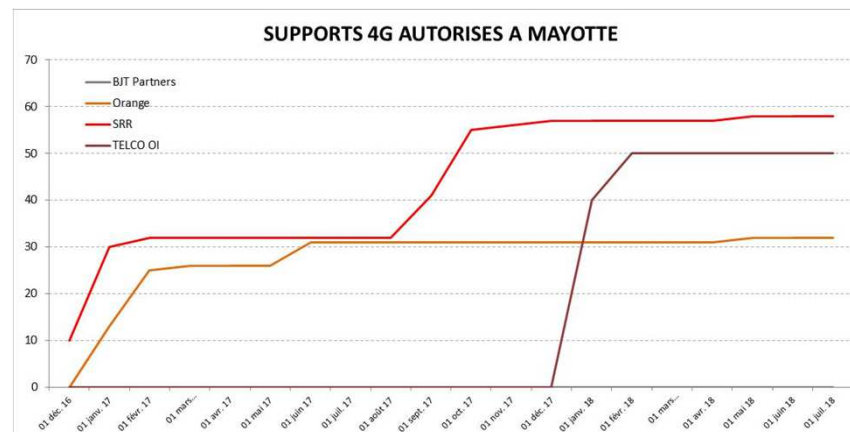
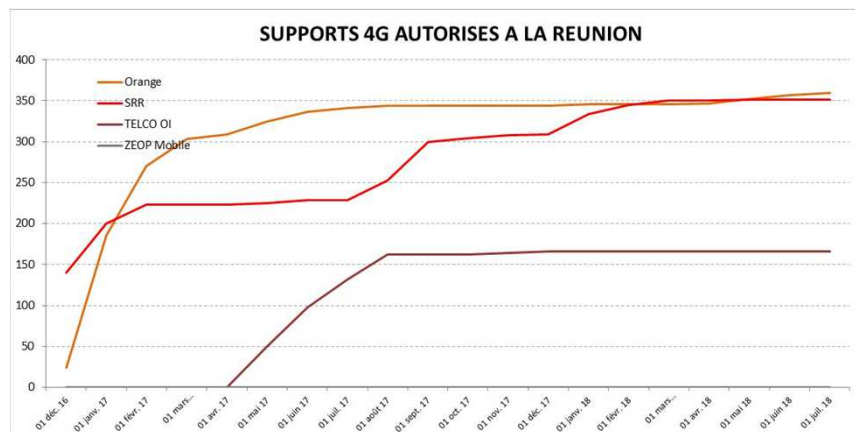
08. GRAPHES D'EVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR OUTRE-MER DEPUIS DECEMBRE 2016

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



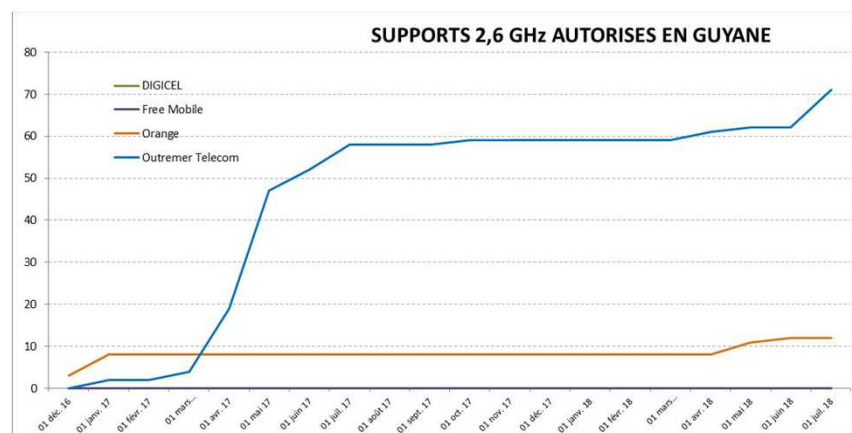
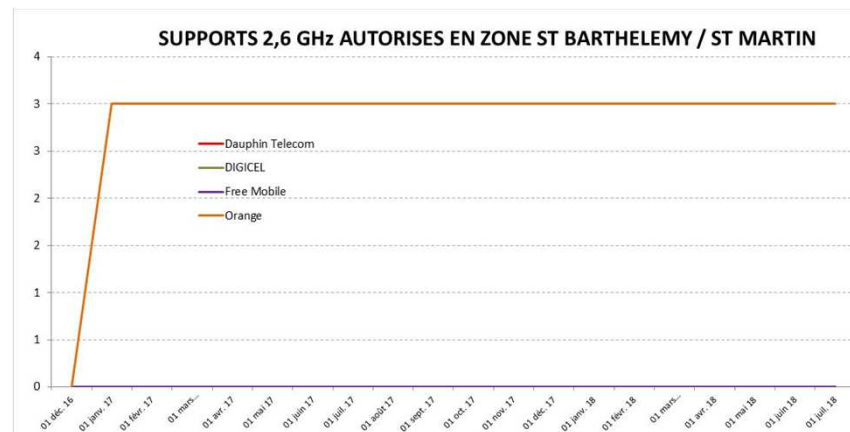
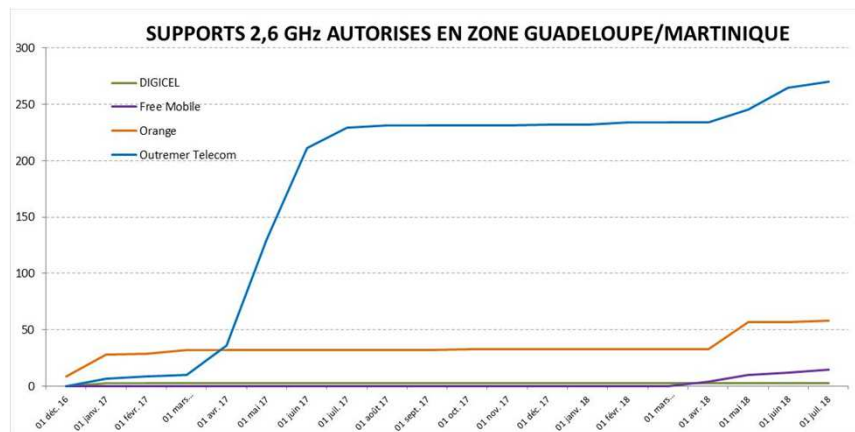
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



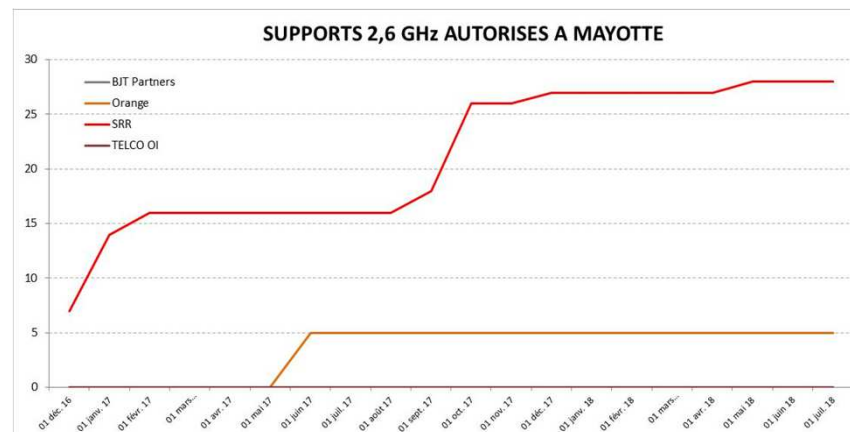
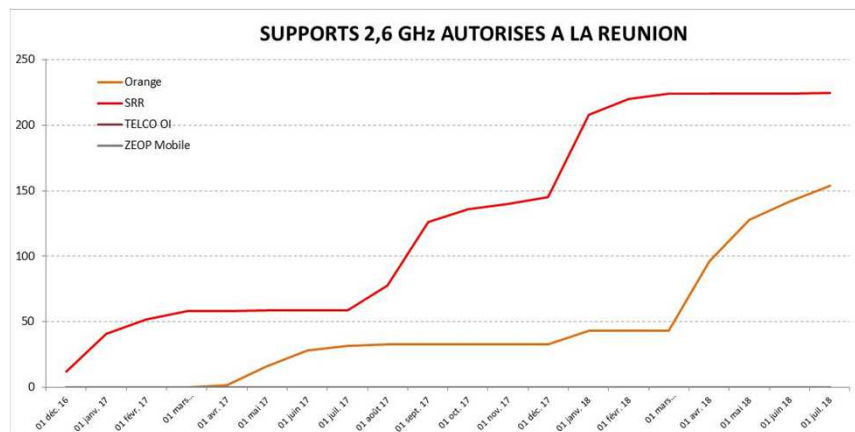
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



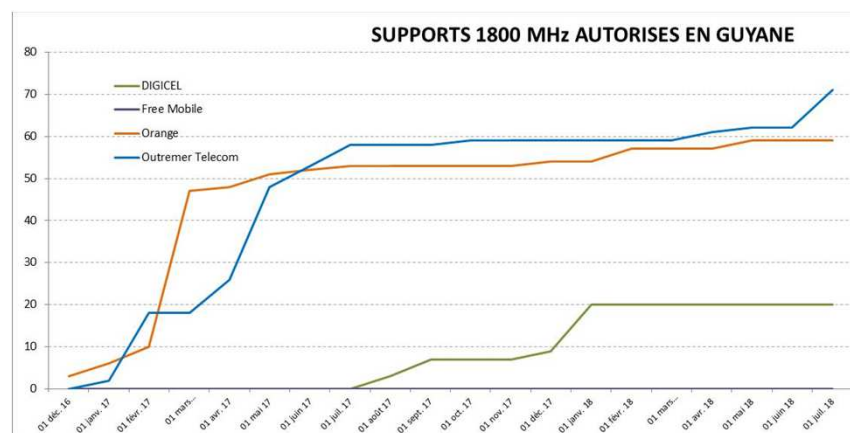
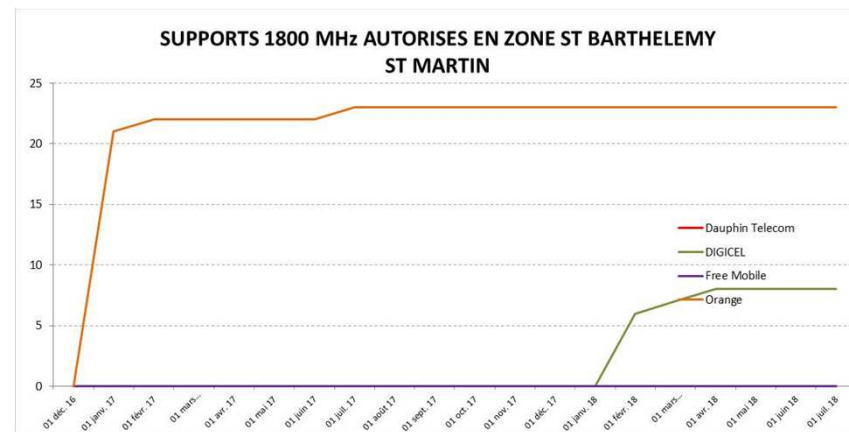
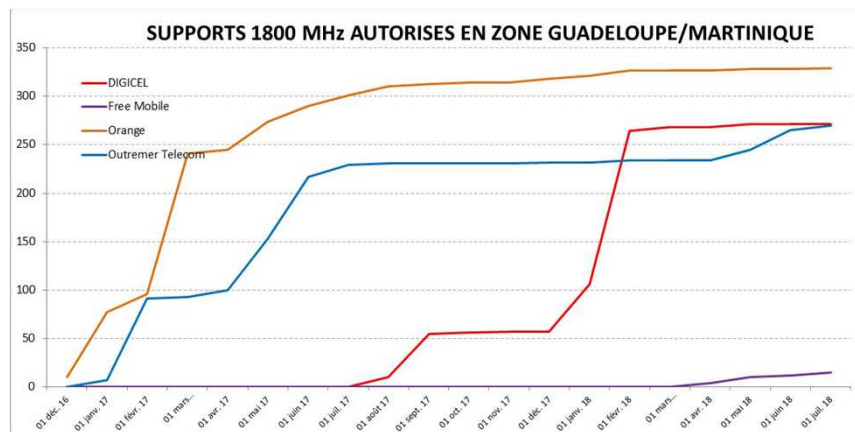
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



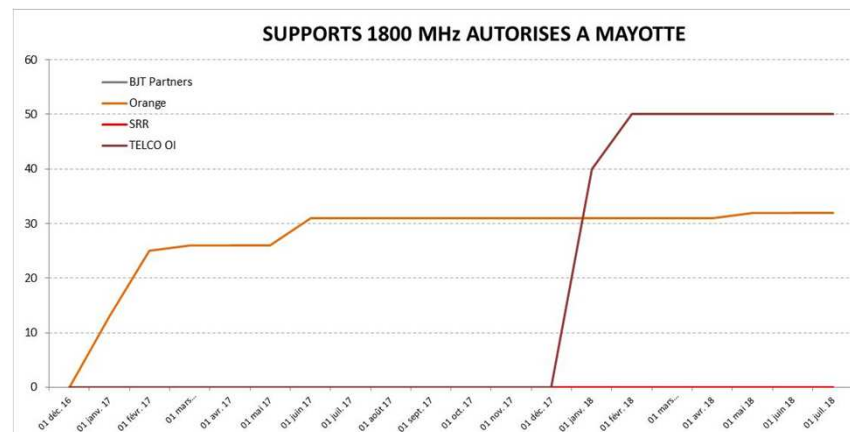
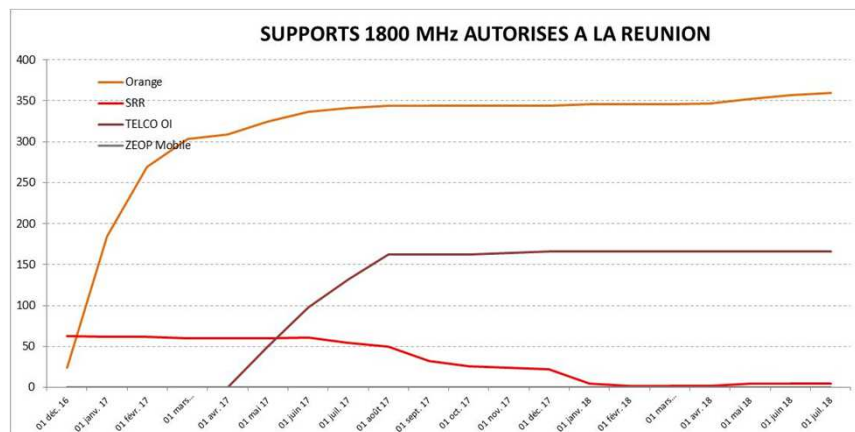
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



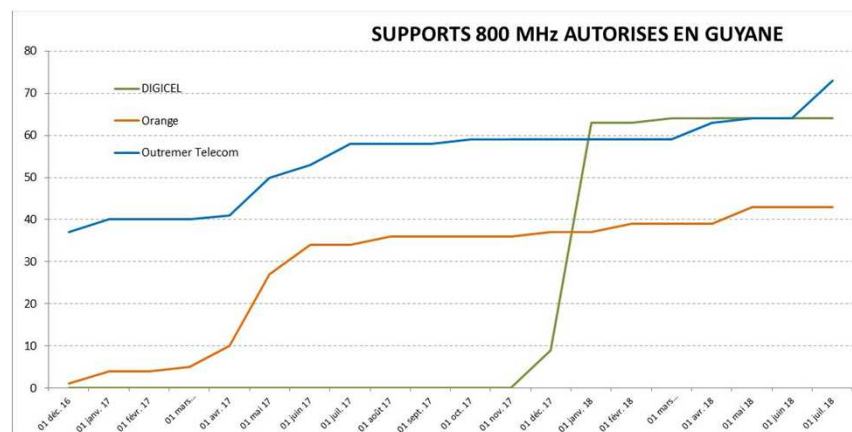
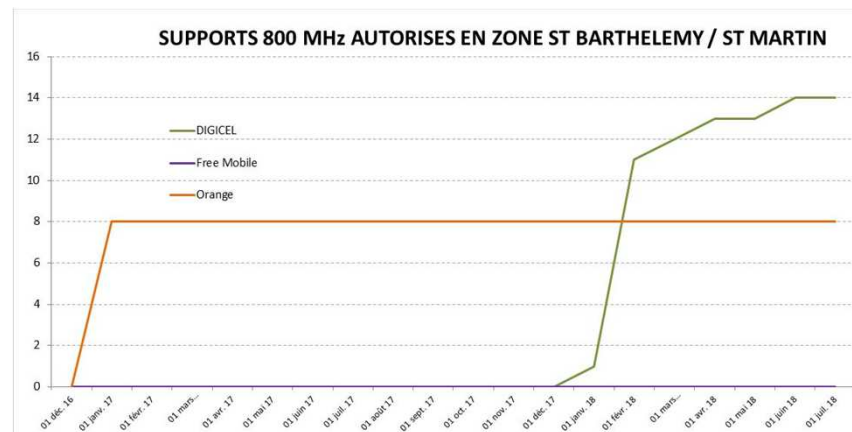
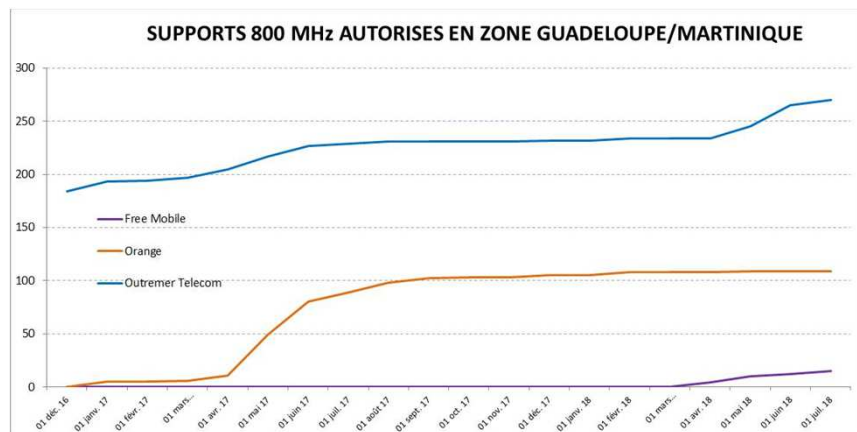
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



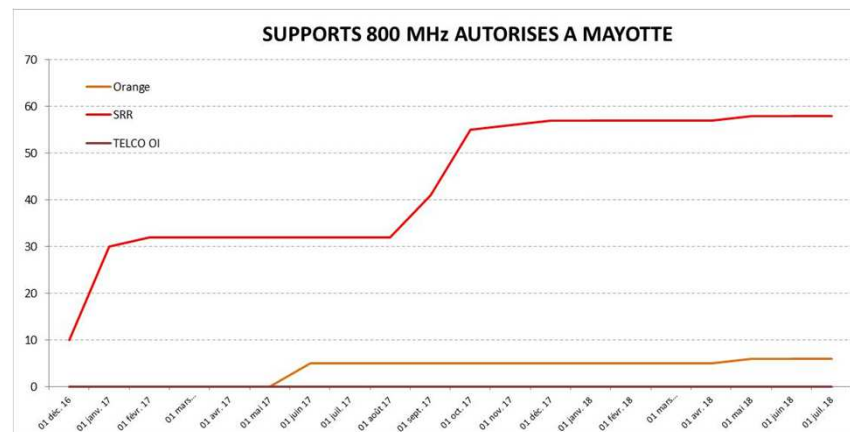
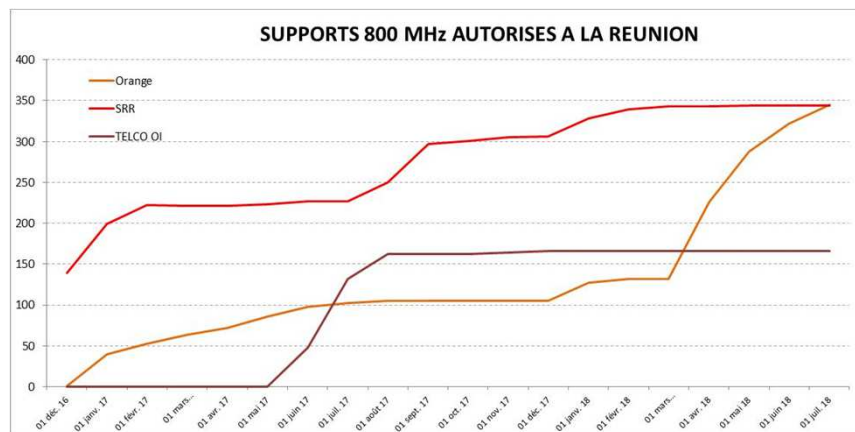
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



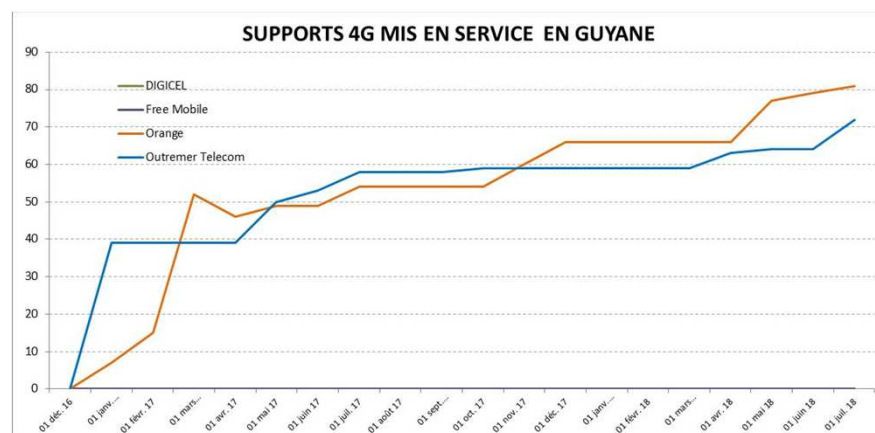
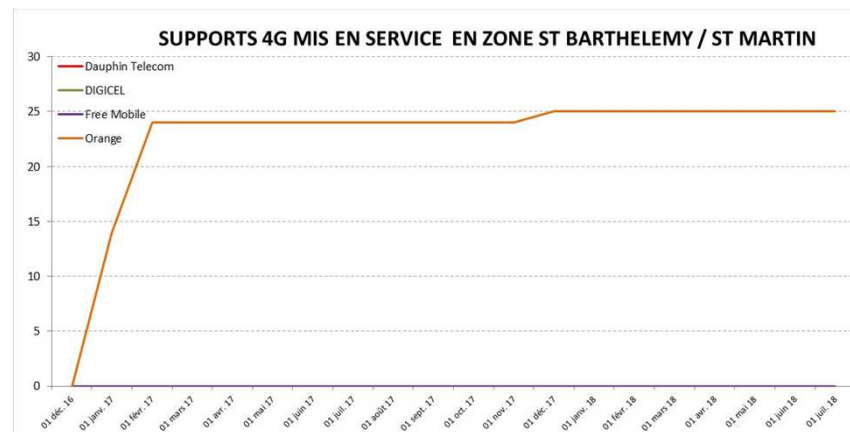
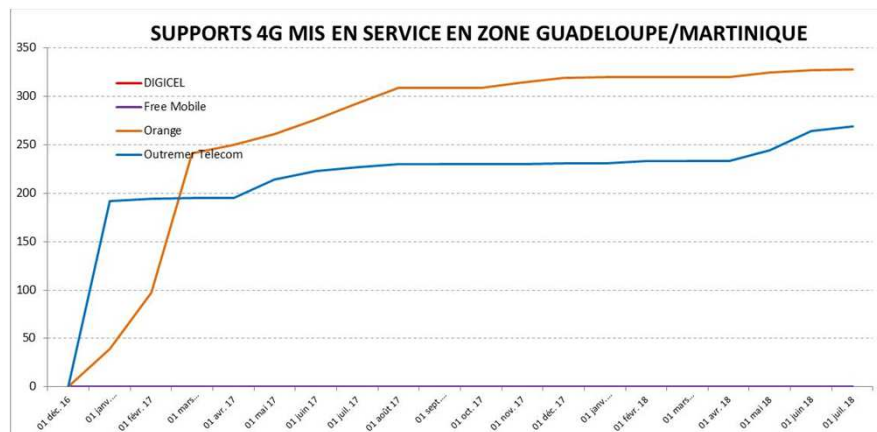
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

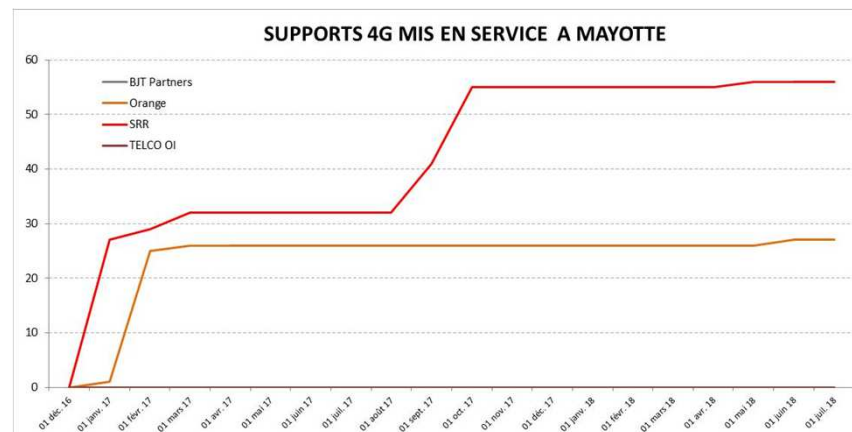
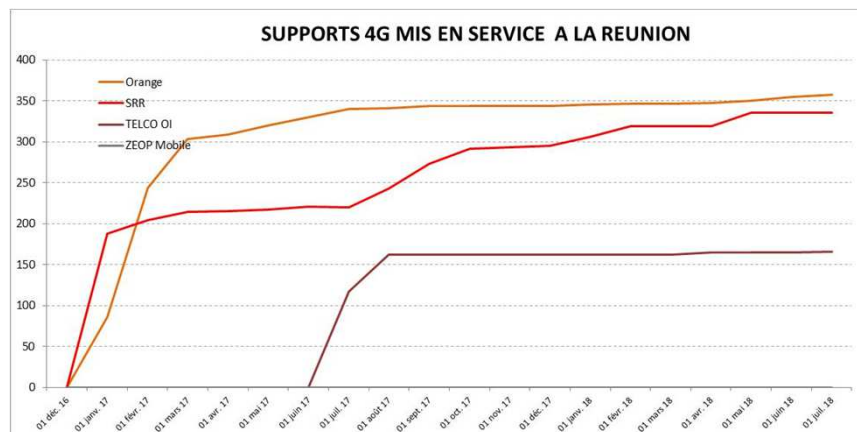
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

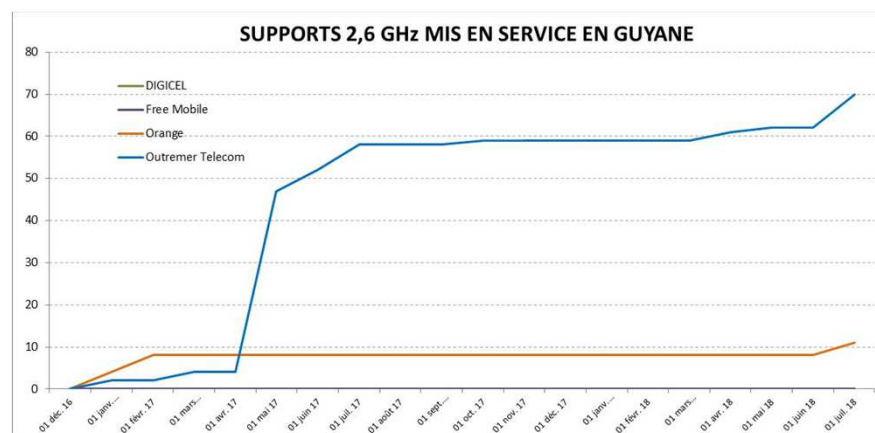
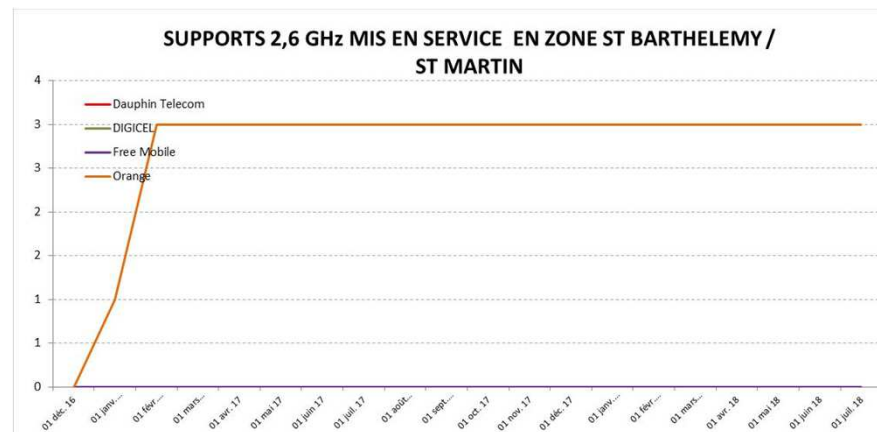
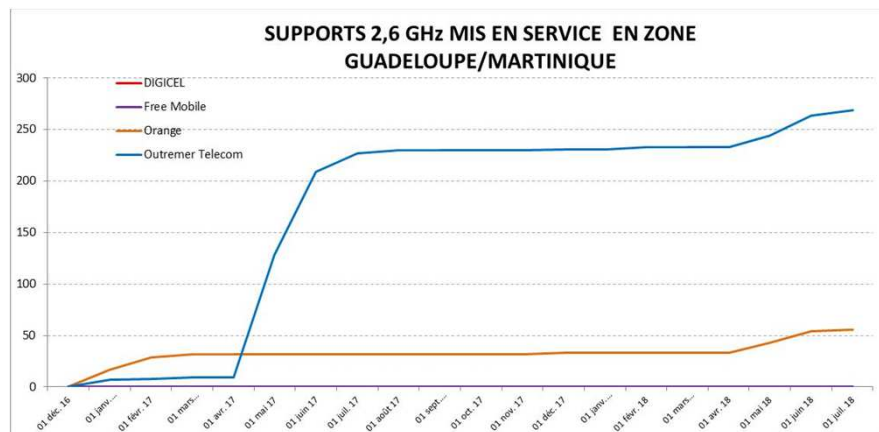
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

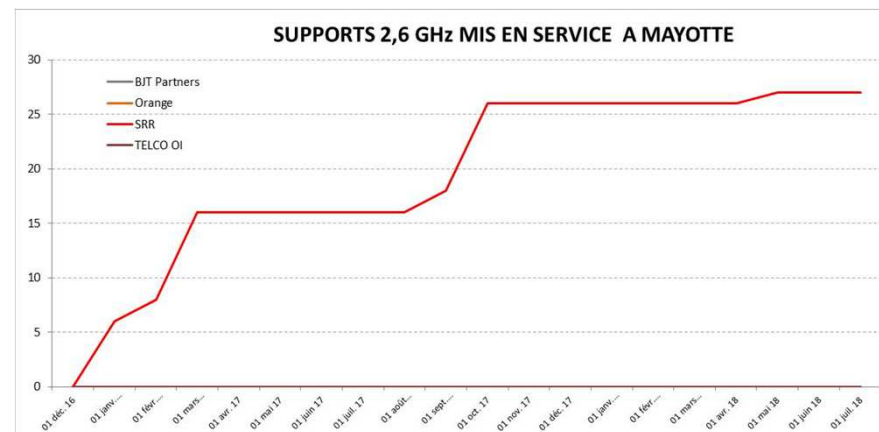
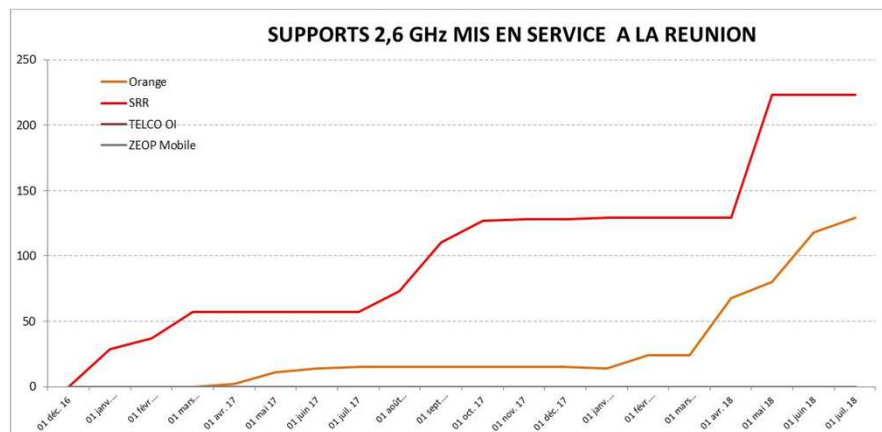
F. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

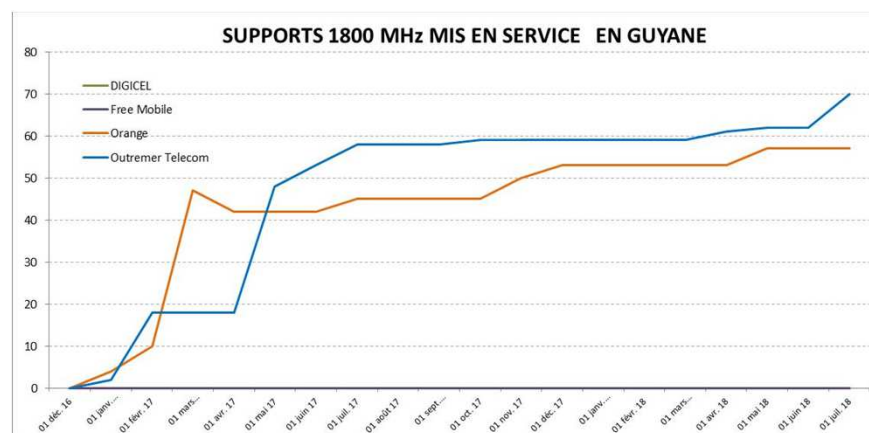
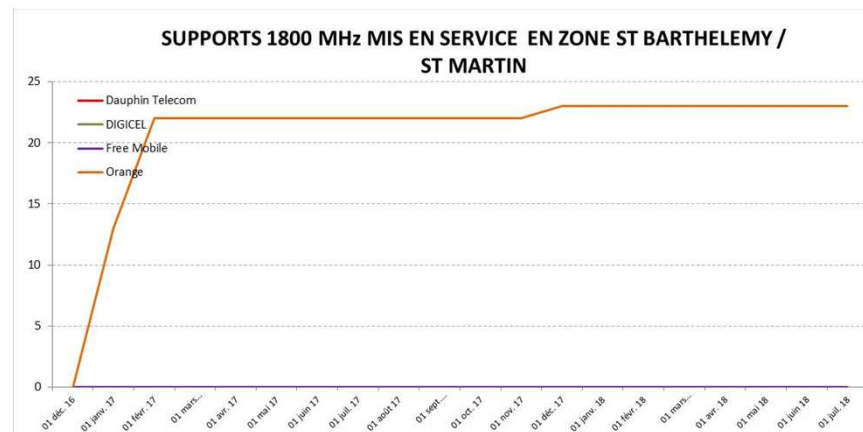
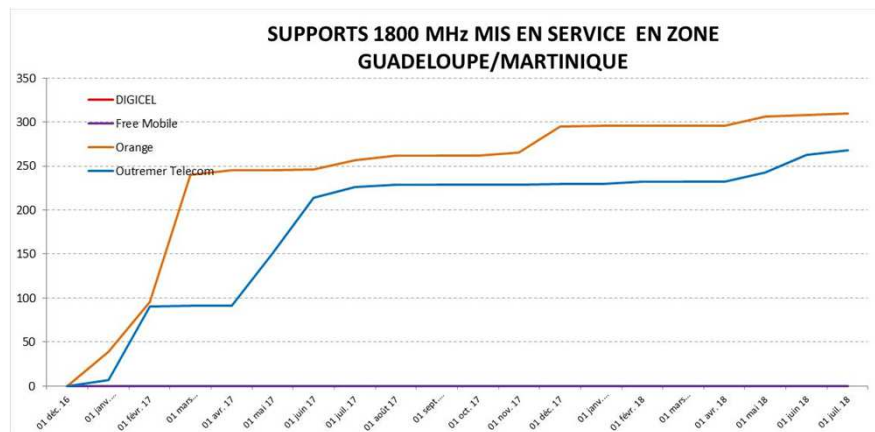
F. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

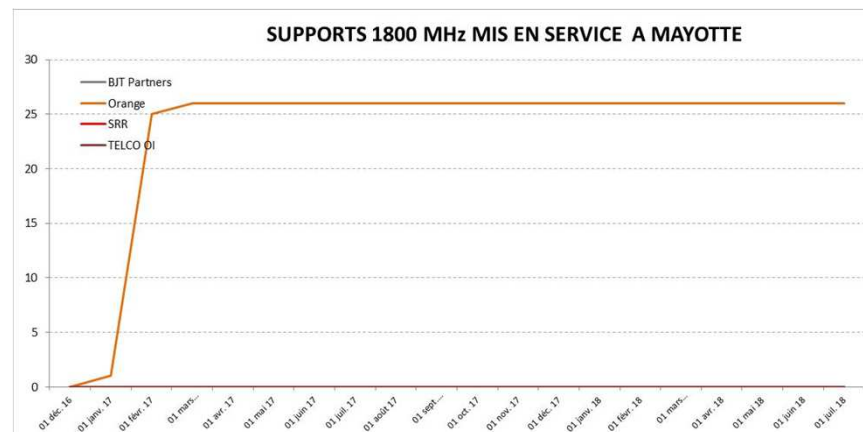
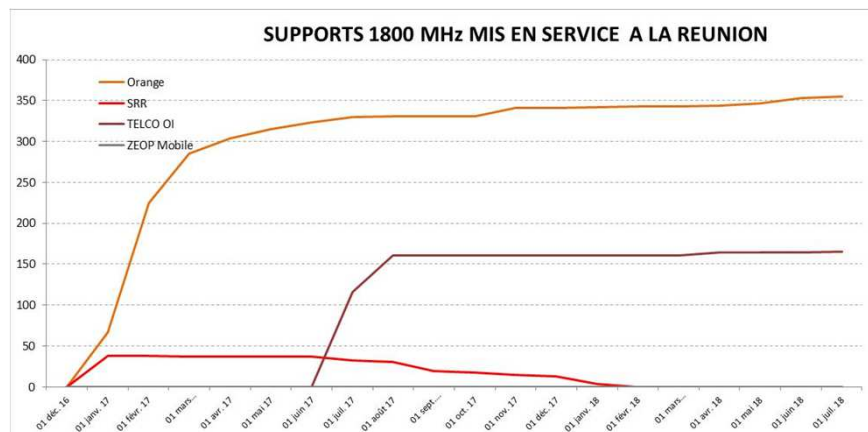
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

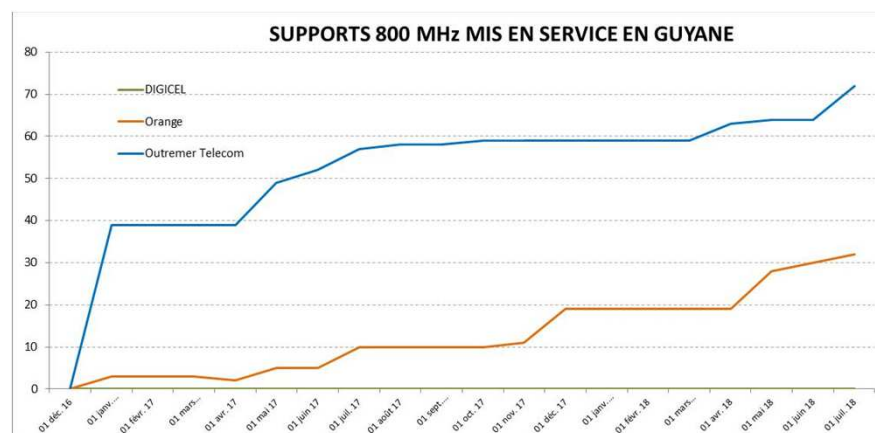
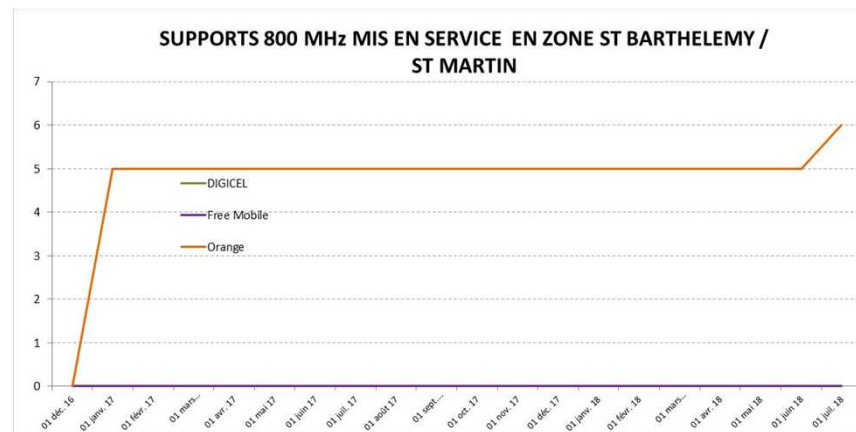
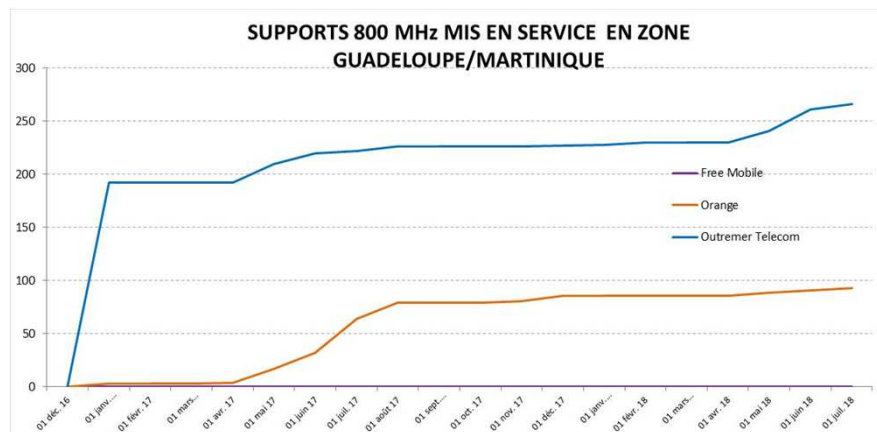
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

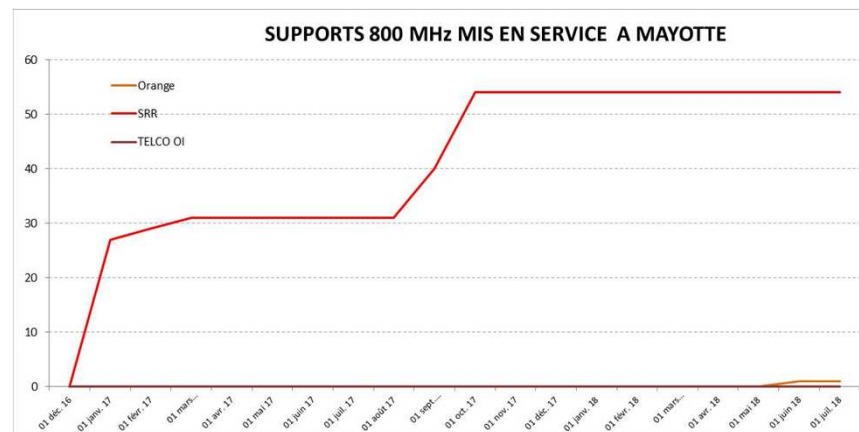
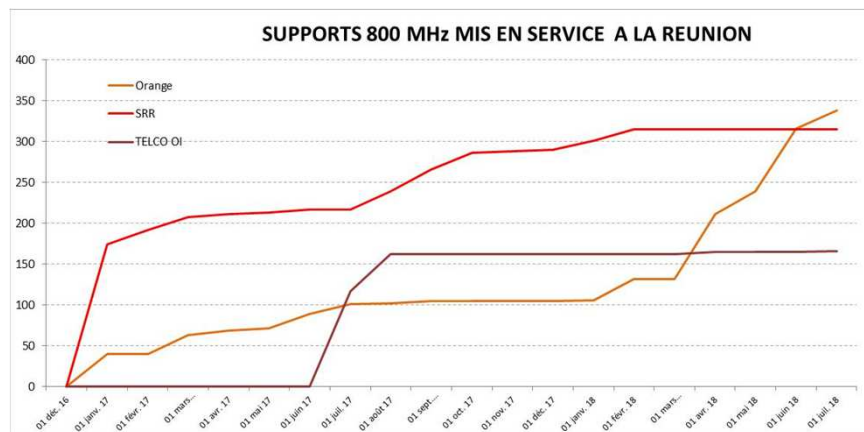
H. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)



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