

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

RESULTATS AU 1^{ER} AOÛT 2018

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1^{ER} AOÛT 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} AOÛT 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 août 2018, 42 188 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 2 089 sont situés Outre-Mer.

L'augmentation, sur un mois, du nombre de sites 4G autorisés est de 1,6%

- 2,1% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 27 946 stations autorisées
- 15,6% dans la bande 2,1 GHz avec un total de 7 137 stations autorisées
- 3,1% dans la bande 1800 MHz avec un total de 32 313 stations autorisées
- 2,0% dans la bande 800 MHz avec un total de 33 982 stations autorisées
- 12,0% dans la bande 700 MHz avec un total de 3 209 stations autorisées

Par ailleurs 12 stations expérimentales 5G ont été autorisées pour Bouygues Télécom en bande 3,6 GHz.

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

Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 47 160 au 1er août 2018, dont 2 364 sont situés Outre-Mer.

Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 220 au 1er août 2018 , dont 2 736 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
ZEOP				X							

03. Tableau de synthèse 4G

Métropole

Au 1er août 2018	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
ORANGE	7	1	16 672	13 727	2 540	811	9 059	7 975	9 079	6 996	18 886	16 381
SFR	0	0	17 166	15 598	2 944	1 701	6 545	5 401	11 637	9 918	17 567	15 960
BOUYGUES TELECOM	496	164	16 603	14 532	2 347	1 468	5 502	2 852	10 995	9 011	17 476	15 856
Free Mobile	2 826	1 826	0	0	0	0	13 832	10 856	13 227	9 592	14 205	10 975
<i>Total théorique</i>	3 329	1 991	50 441	43 857	7 831	3 980	34 938	27 084	44 938	35 517	68 134	59 172
Nb. de supports	3 209	1 952	32 460	28 699	7 115	3 752	27 013	21 850	30 765	24 942	40 099	35 641

Outre-Mer

Au 1er août 2018	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
BPT	0	0	7	5	0	0	0	0	0	0	7	5
DIGICEL	0	0	78	77	0	0	93	71	300	192	352	244
FREE MOBILE	0	0	18	0	0	0	21	0	21	0	21	0
GLOBALTEL	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	4	0
GOUV Nlle Calédonie (OPT)	0	0	112	109	0	0	1	1	102	98	207	201
ORANGE	0	0	521	473	0	0	265	200	810	772	856	819
OUTREMER TELECOM	0	0	350	346	0	0	348	347	348	346	350	349
PMT/VODAFONE	0	0	15	15	19	19	0	0	0	0	21	21
SRR	0	0	402	369	0	0	252	249	5	0	409	391
TELCO OI	0	0	166	166	0	0	0	0	216	165	216	166
ZEOP	0	0	0	0	3	0	3	0	3	0	3	0
VITI SAS	0	0	33	33	0	0	35	34	0	0	47	46
<i>Total théorique</i>	0	0	1 704	1 593	22	19	1 018	902	1 807	1 573	2 493	2 242
Nb. de supports	0	0	1 522	1 438	22	19	933	852	1 548	1 403	2 089	1 938

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

Métropole

Au 1er août 2018	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
ORANGE	0	0	801	442	639	249	271	79	906	360	693	395
SFR	0	0	131	311	345	534	174	131	181	277	129	327
BOUYGUES TELECOM	177	44	95	419	154	287	232	57	147	117	54	356
Free Mobile	211	215	0	0	0	0	245	140	427	240	275	155
Total théorique	388	259	1 027	1 172	1 138	1 070	922	407	1 661	994	1 151	1 233
Nb. de supports	344	259	648	518	961	955	534	276	954	507	667	456

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
BPT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIGICEL	0	0	0	77	1	71	1	192	1	244
FREE MOBILE	0	0	3	0	6	0	6	0	6	0
GLOBALTEL	0	0	2	0	0	0	1	0	3	0
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ORANGE	0	0	10	3	33	1	7	1	8	1
OUTREMER TELECOM	0	0	7	8	7	8	7	8	7	8
PMT/VODAFONE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRR	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0
TELCO OI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZEOP	0	0	0	5	0	5	0	5	0	5
VITI SAS	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
Total théorique	344	259	22	93	47	87	22	207	25	259
Nb. de supports	344	259	22	93	47	87	22	207	25	259

05. Tableau de synthèse 3G

Métropole

<i>Au 1er août 2018</i>	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	19 493	17 656	17 379	16 798	23 464	22 431
SFR	18 972	17 759	16 900	16 226	21 194	20 600
Bouygues Telecom	17 813	14 560	14 591	12 917	20 400	17 694
Free Mobile	16 545	13 398	14 262	11 161	16 632	13 485
<i>Total théorique</i>	<i>72 823</i>	<i>63 373</i>	<i>63 132</i>	<i>57 102</i>	<i>81 690</i>	<i>74 210</i>
Nb. de supports	40 317	36 220	38 983	35 967	44 796	41 775

Outre-Mer

<i>Au 1er août 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	62	373	320	373	320
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	257	256	108	106	365	362
ORANGE	400	346	854	726	866	803
OUTREMER TELECOM	345	344	349	346	349	348
PMT/VODAFONE	91	89	21	21	106	104
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>1 787</i>	<i>1 664</i>	<i>2 338</i>	<i>2 075</i>	<i>2 768</i>	<i>2 566</i>
Nb. de supports	1 627	1 543	1 955	1 781	2 364	2 242

06. Tableau de synthèse 2G

Métropole

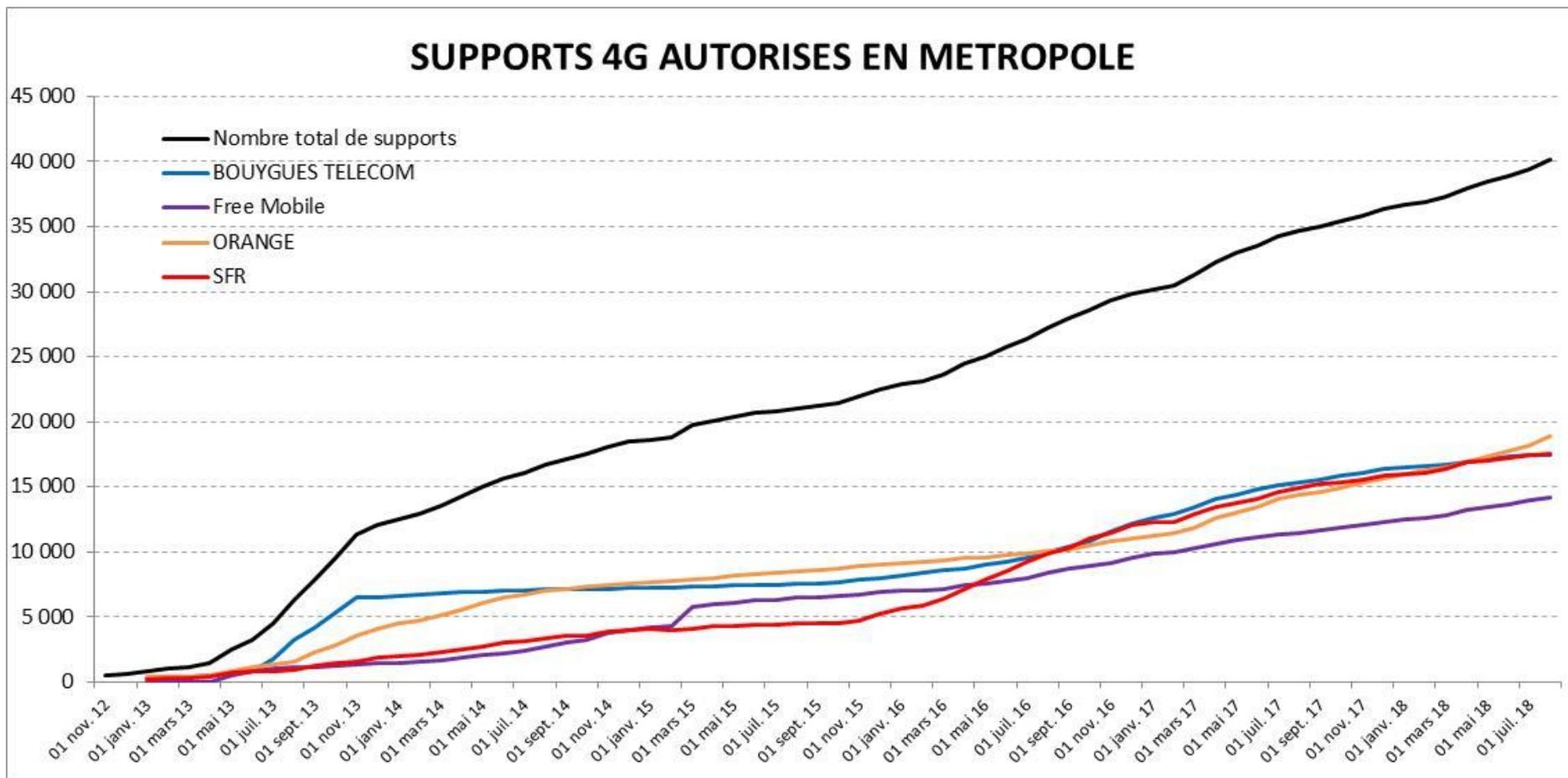
<i>Au 1er août 2018</i>	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	19 294	18 703	7 210	6 976	20 603	20 059
SFR	19 862	19 085	2 705	1 393	19 934	19 205
Bouygues Telecom	18 822	16 937	9 311	7 995	19 637	18 090
FREE MOBILE	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	<i>57 978</i>	<i>54 725</i>	<i>19 226</i>	<i>16 364</i>	<i>60 174</i>	<i>57 354</i>
Nb. de supports	36 984	35 373	16 038	14 308	38 484	37 133

Outre-Mer

<i>Au 1er août 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	359	1	1	373	359
GLOBALTEL	11	11	0	0	11	11
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	367	365	0	0	367	365
ORANGE	902	847	234	55	904	848
OUTREMER TELECOM	351	349	343	341	351	350
PMT/VODAFONE	114	112	0	0	114	112
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>3 132</i>	<i>2 998</i>	<i>1 022</i>	<i>775</i>	<i>3 146</i>	<i>3 021</i>
Nb. de supports	2 724	2 609	977	753	2 736	2 629

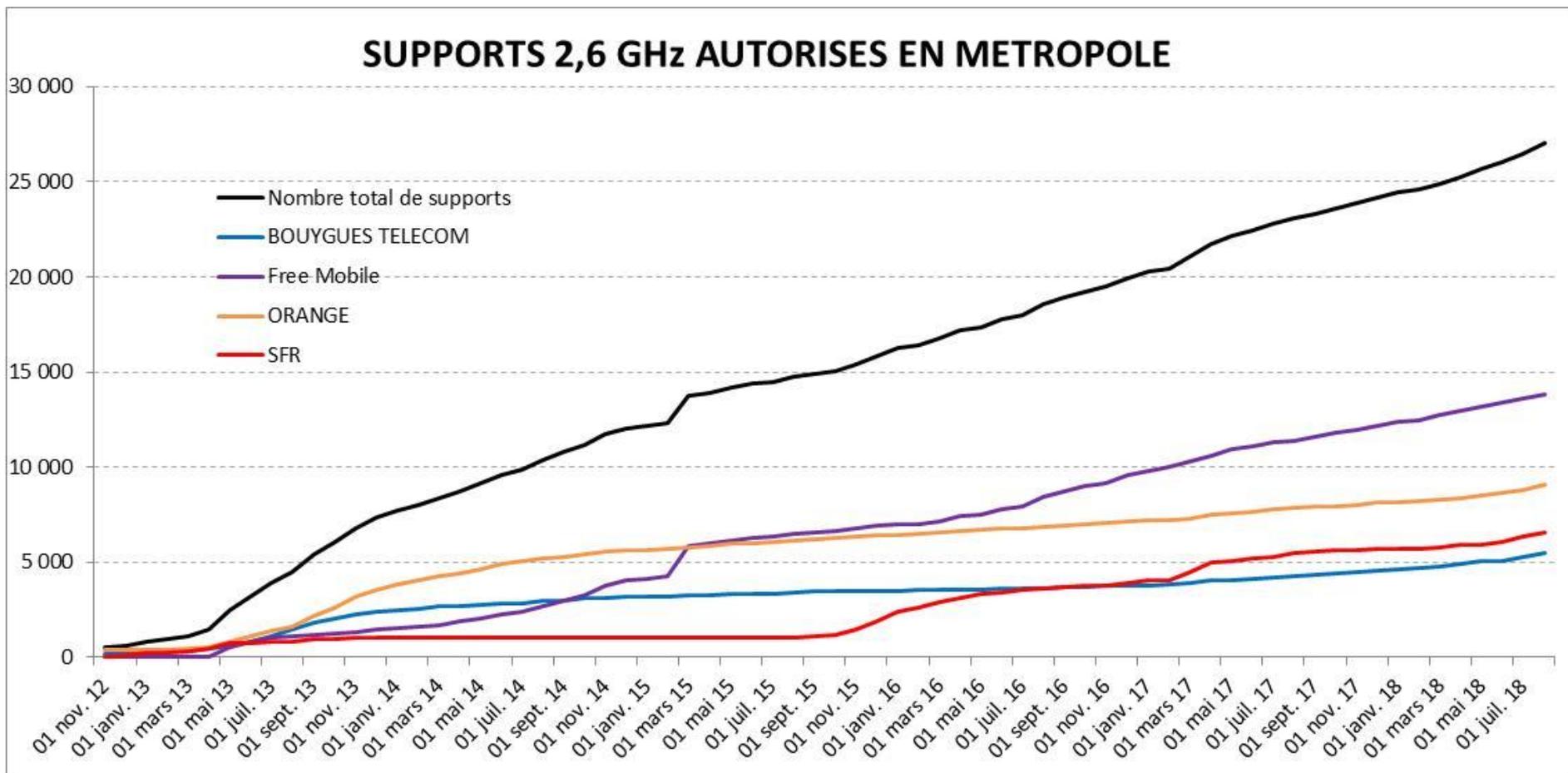
07. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR EN METROPOLE DEPUIS 2012

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



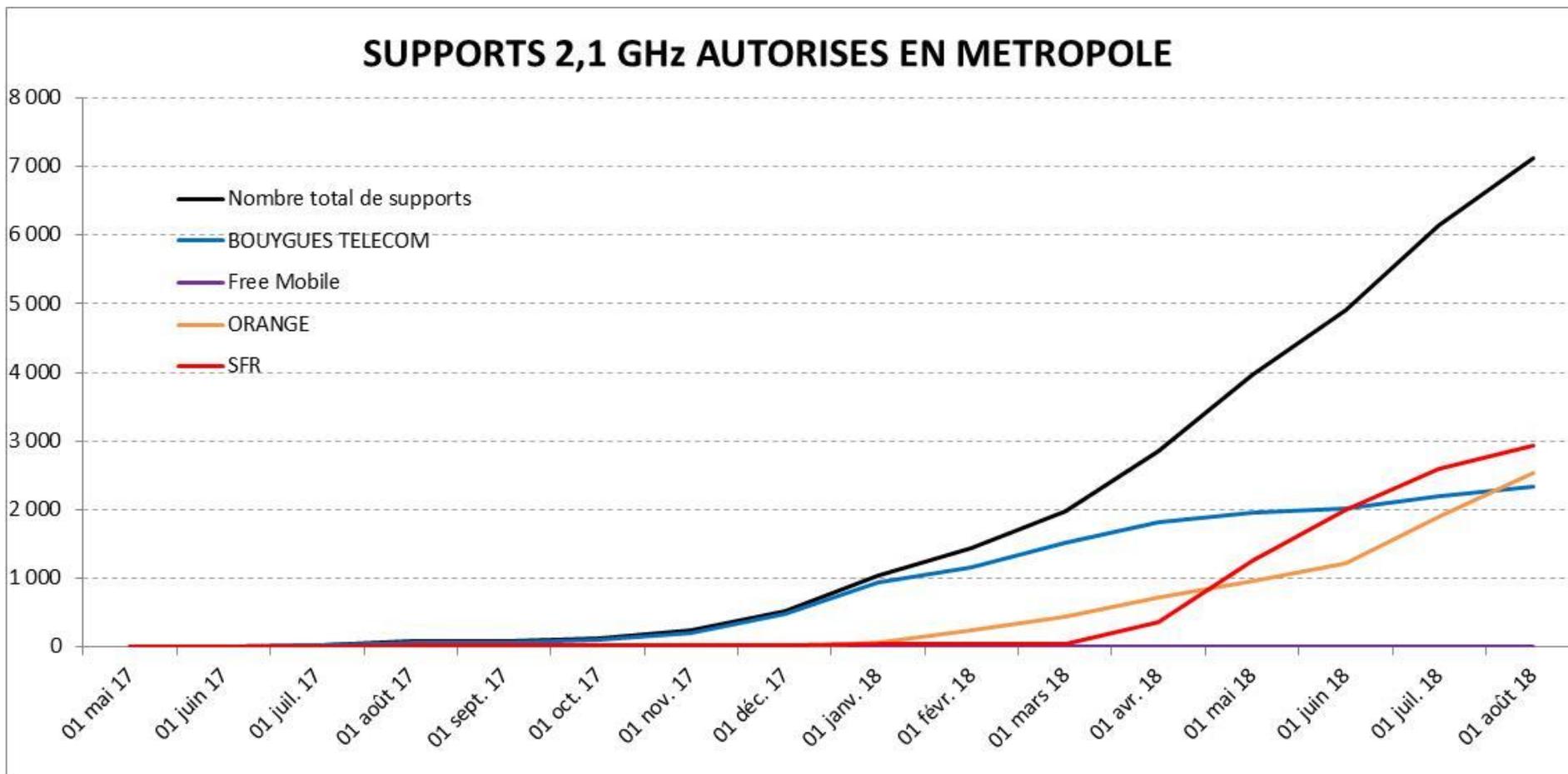
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



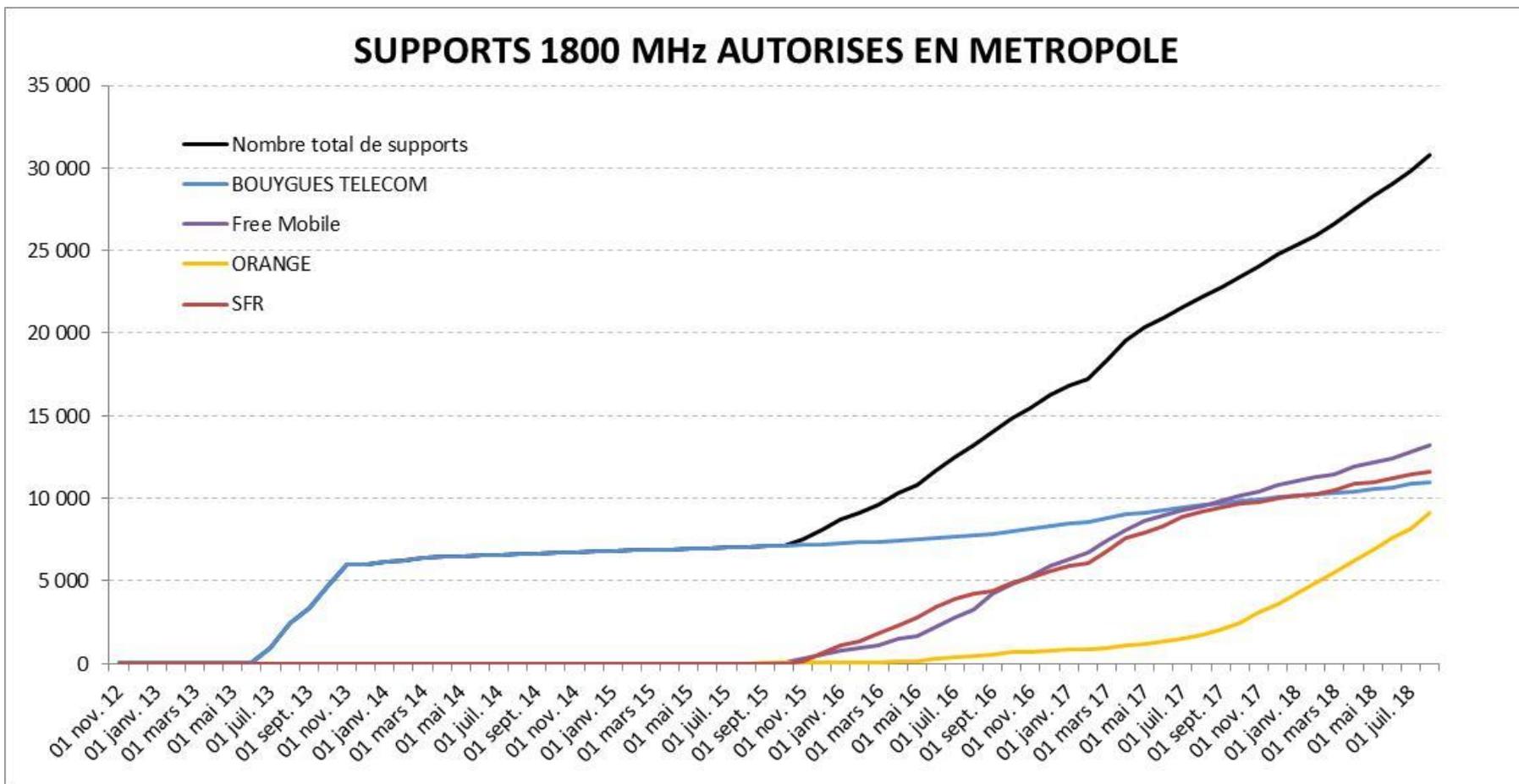
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



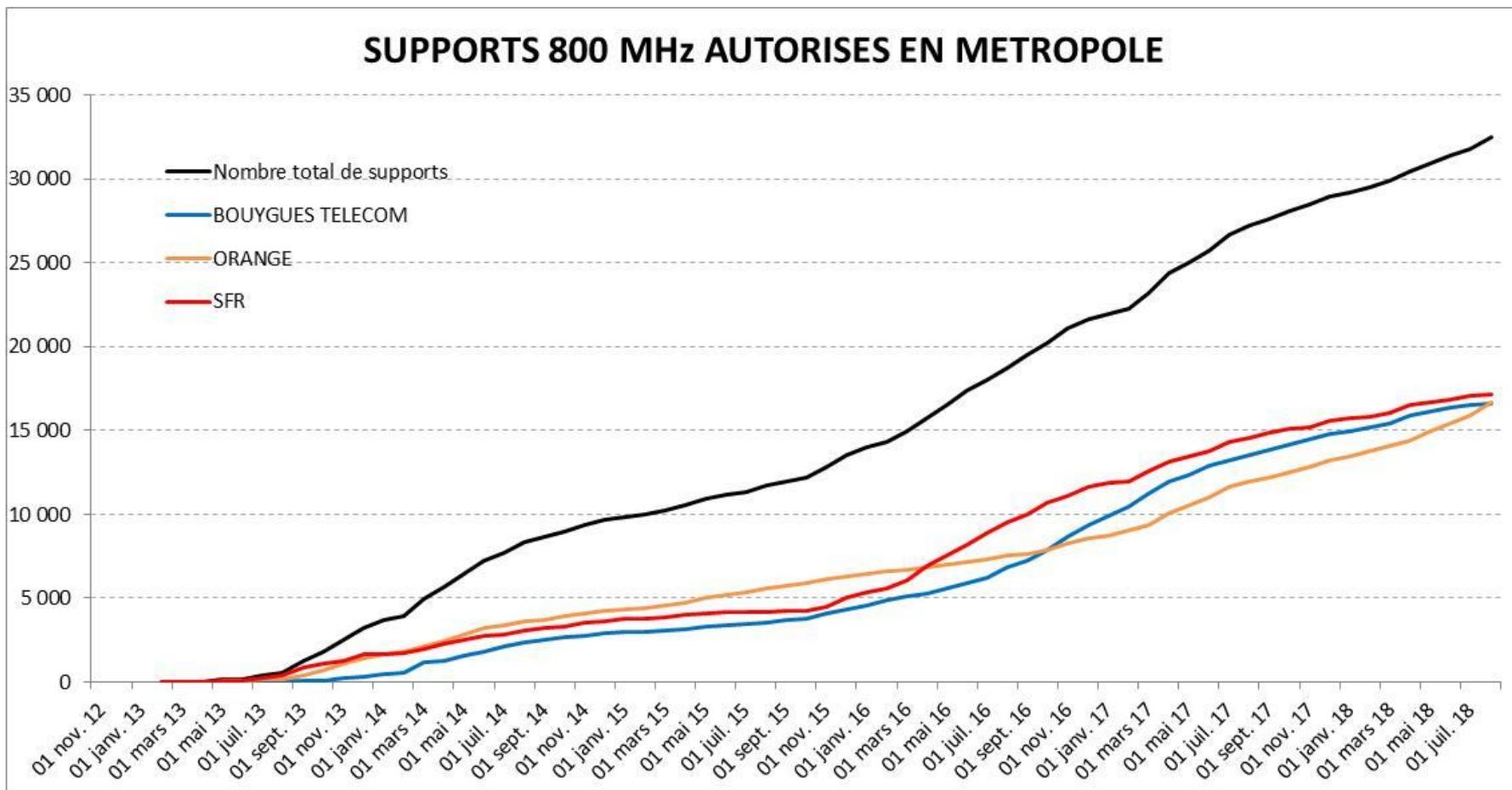
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



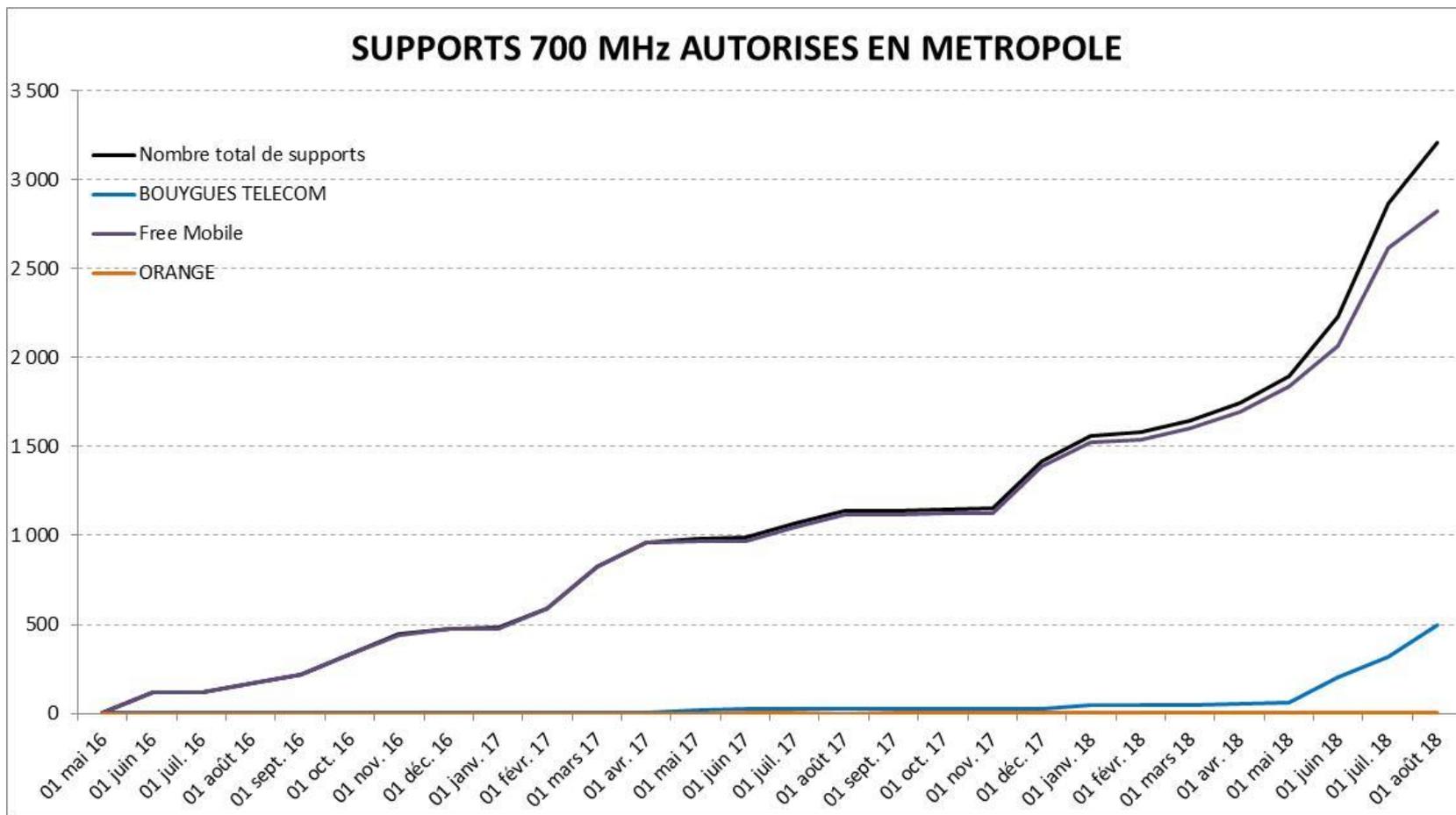
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



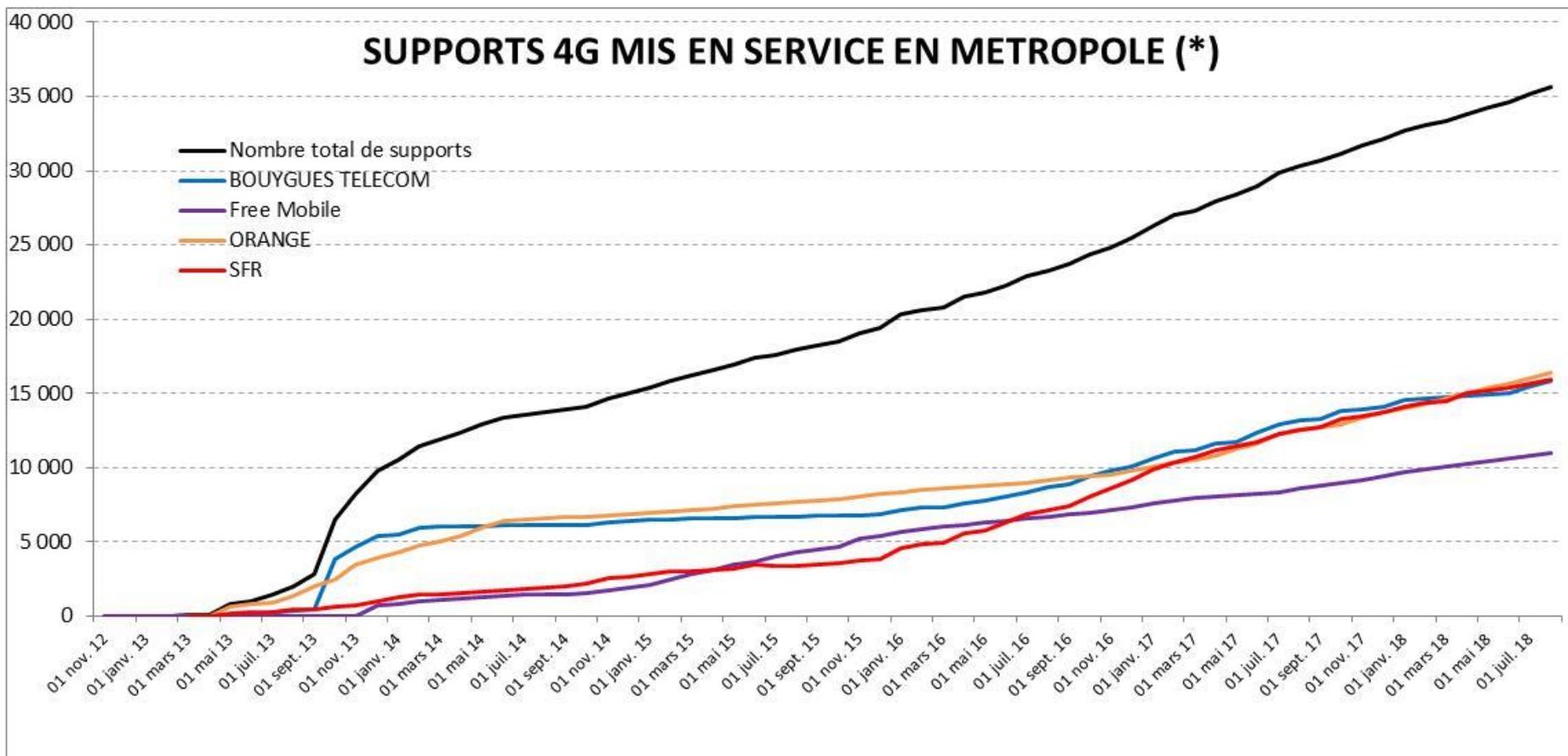
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

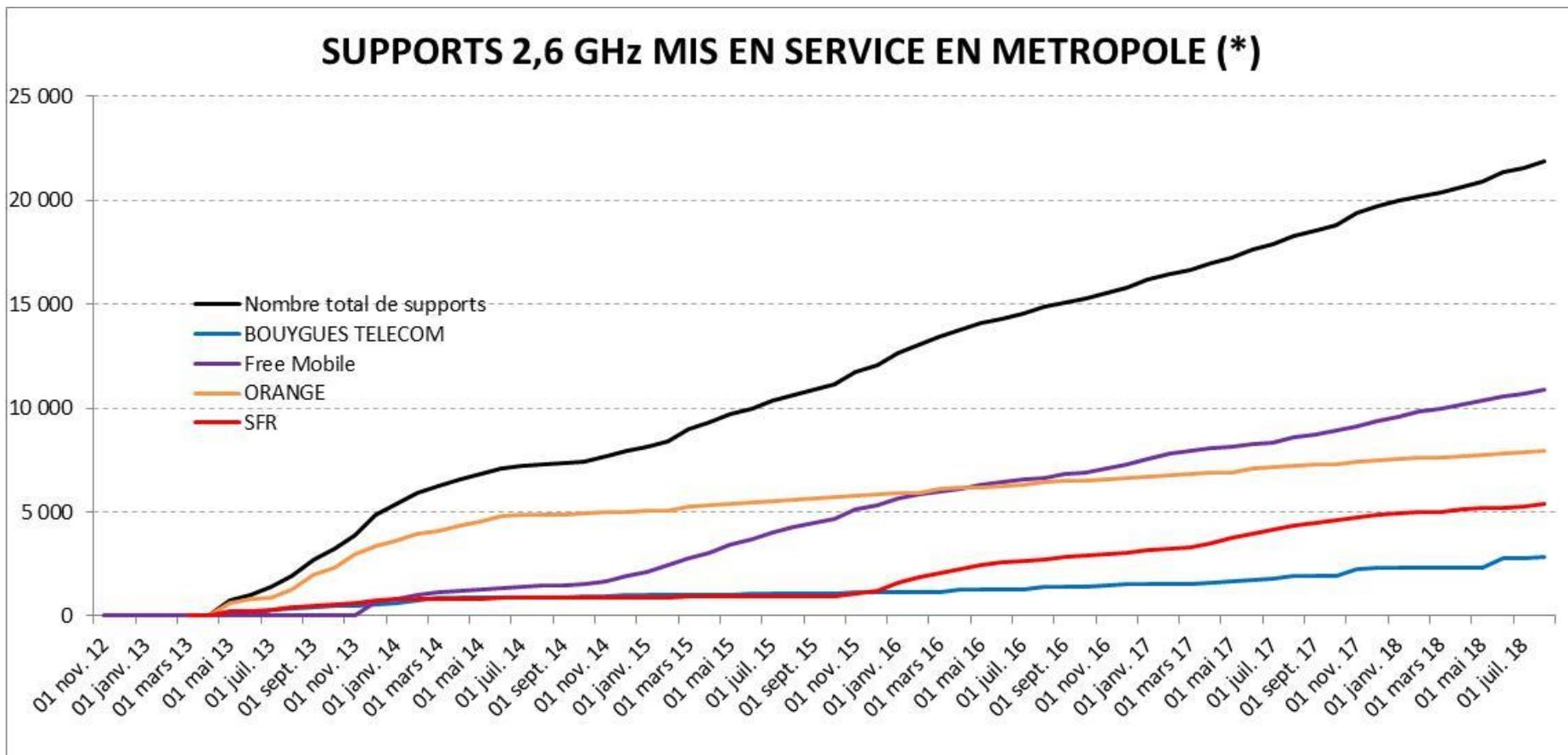
G. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

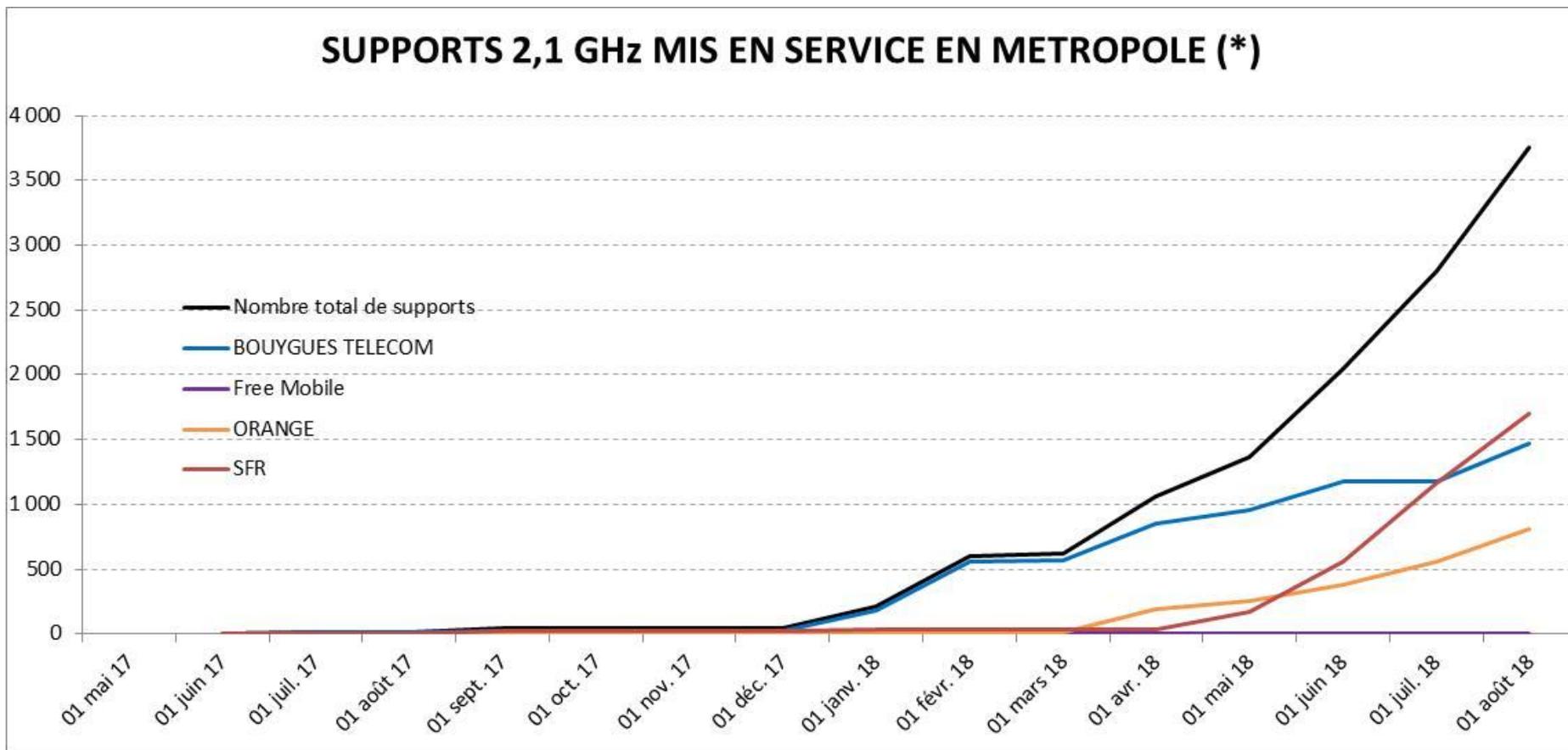
H. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



(*) 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)

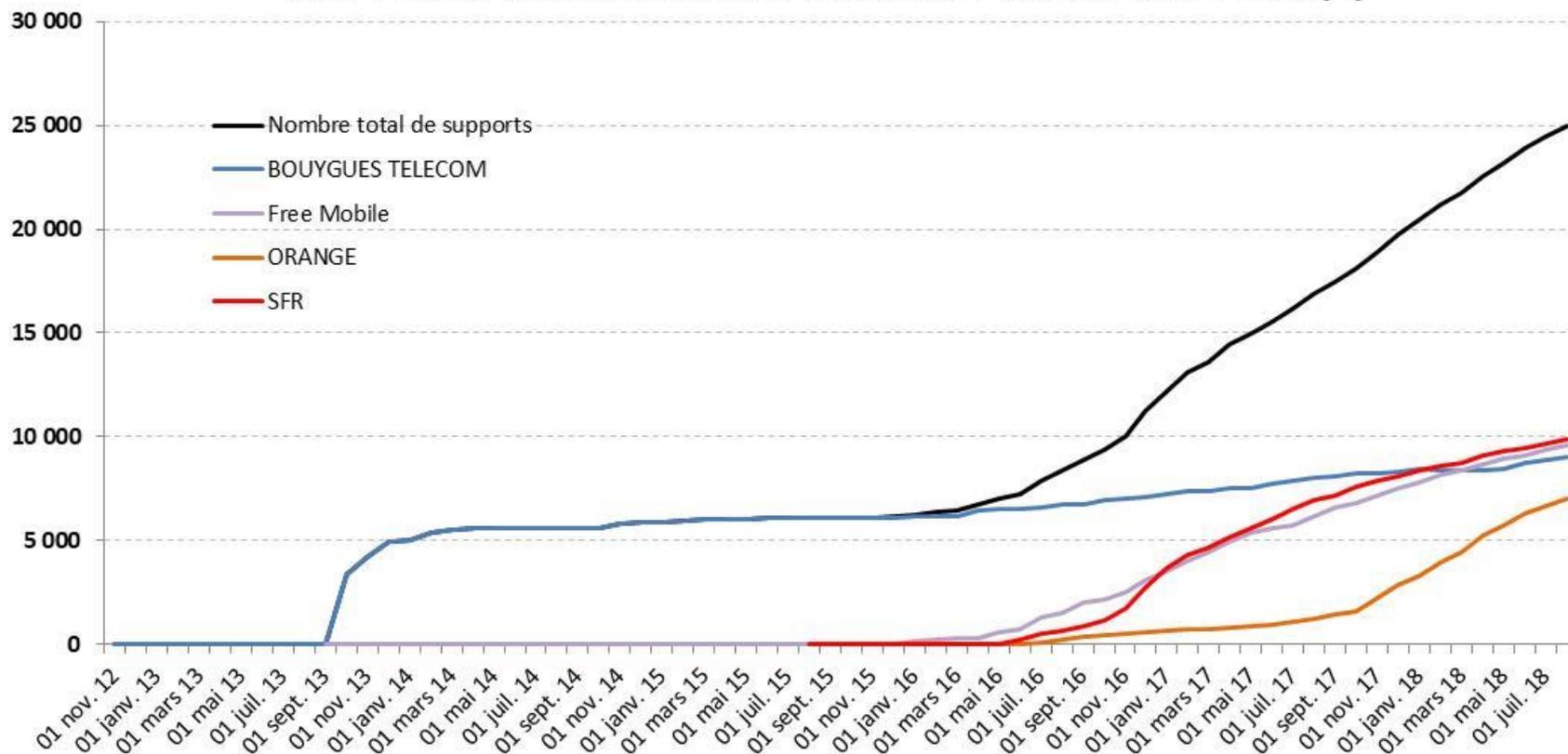


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

SUPPORTS 1800 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)

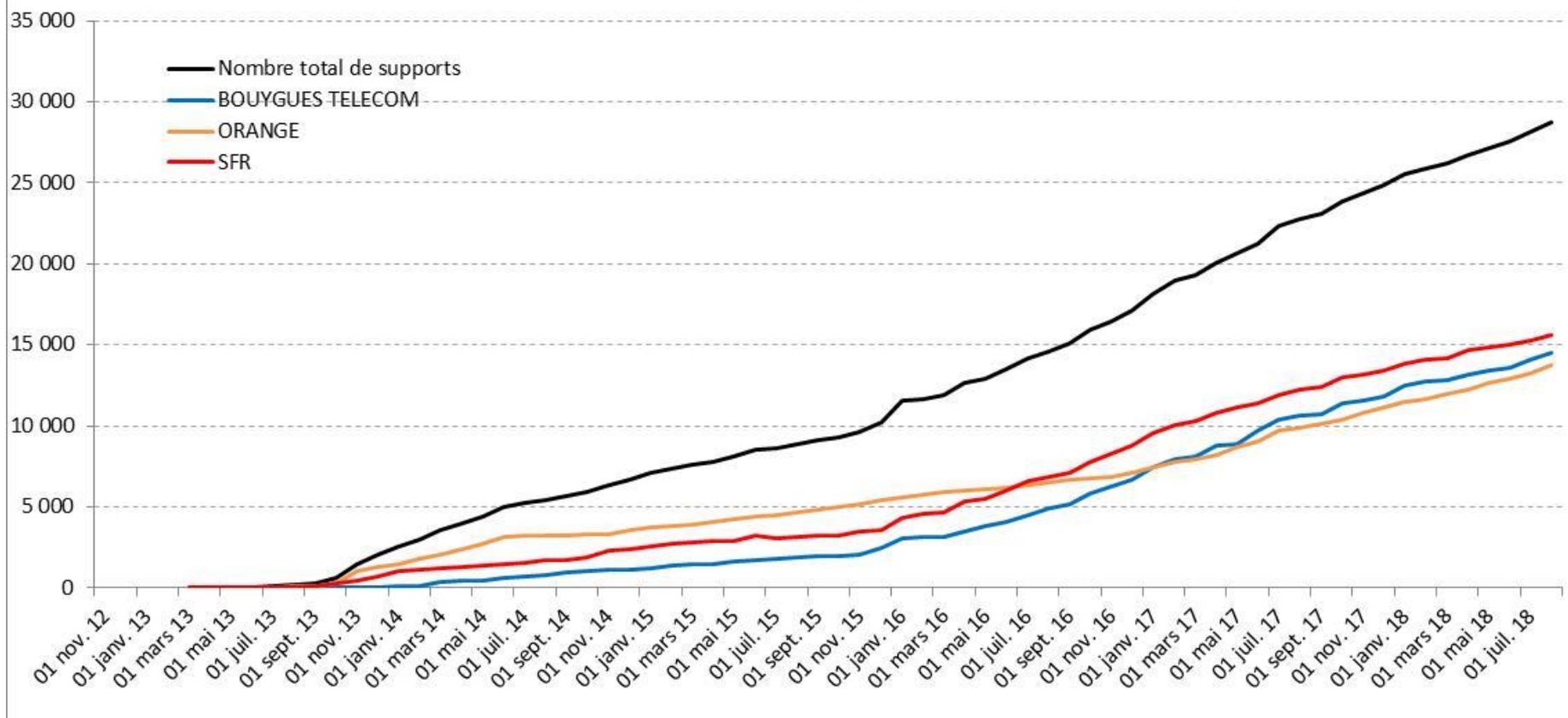


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (*)

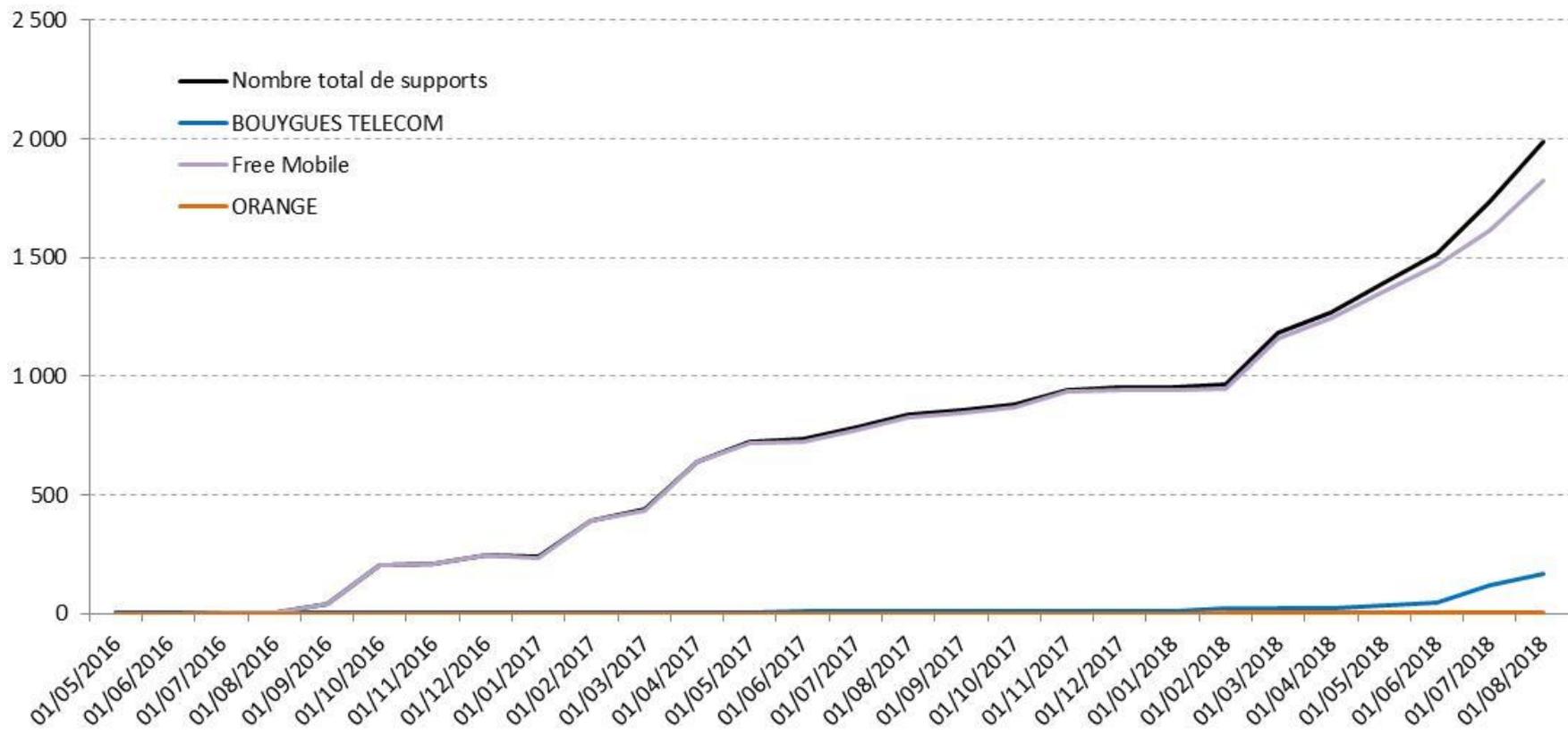


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

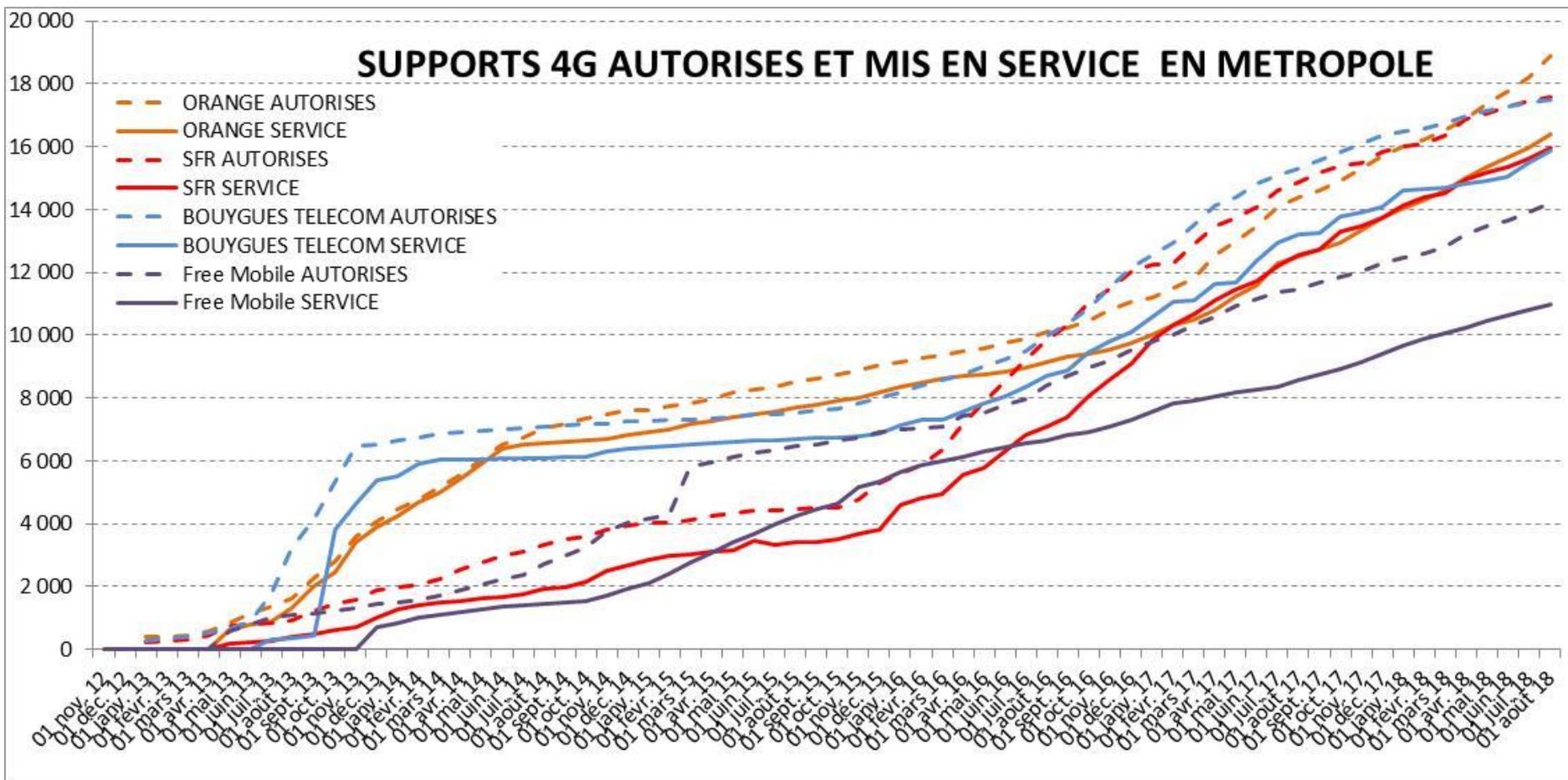
SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

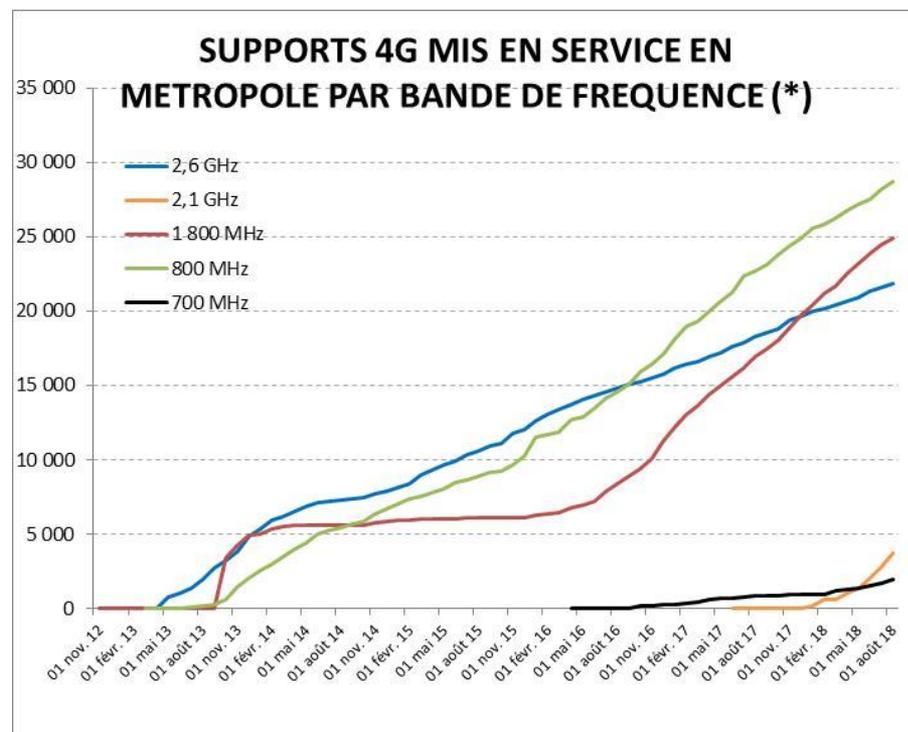
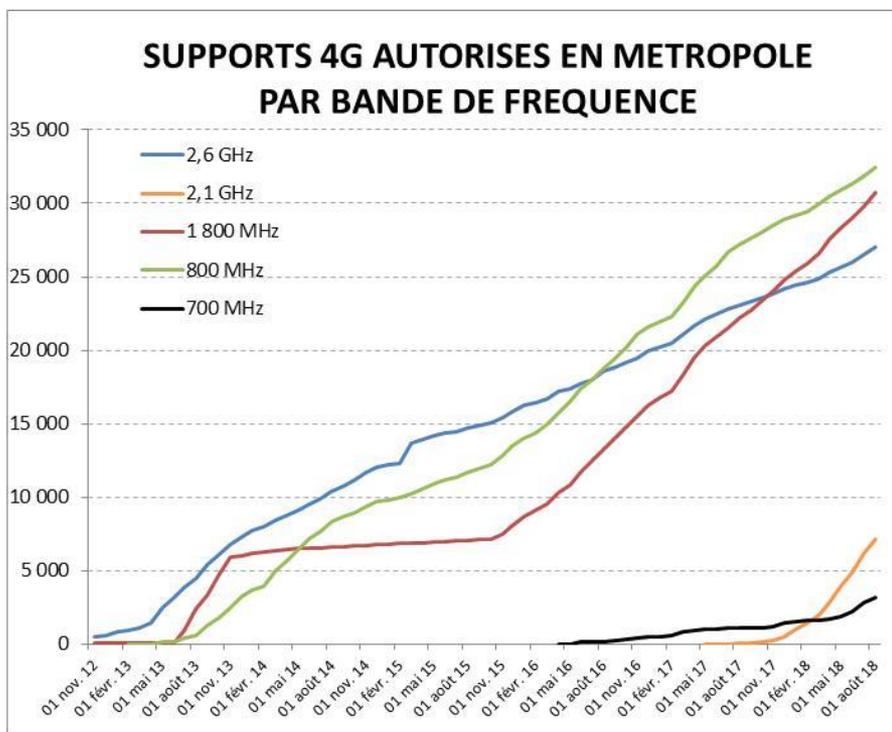
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

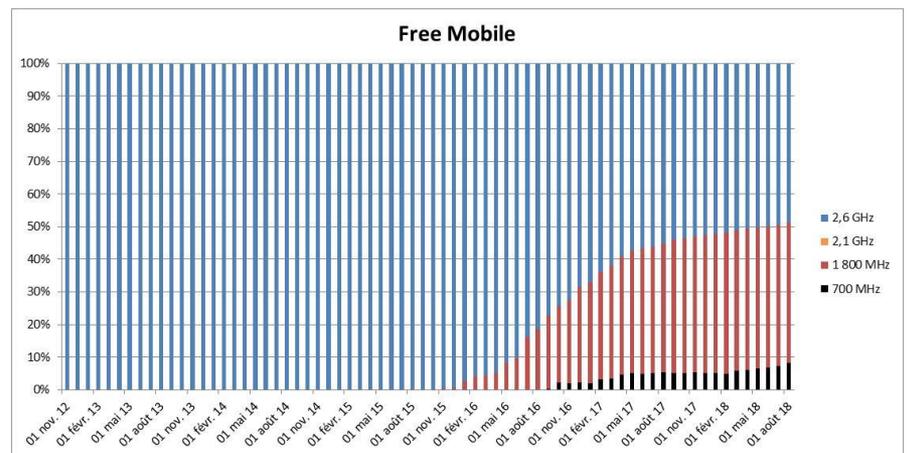
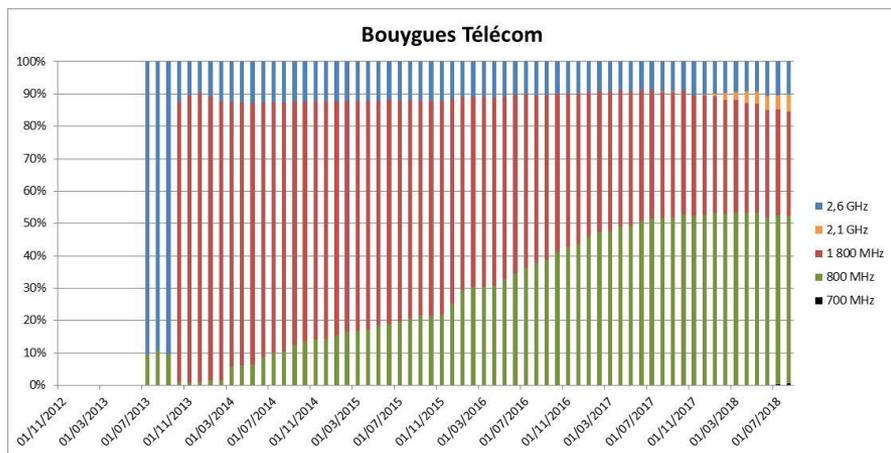
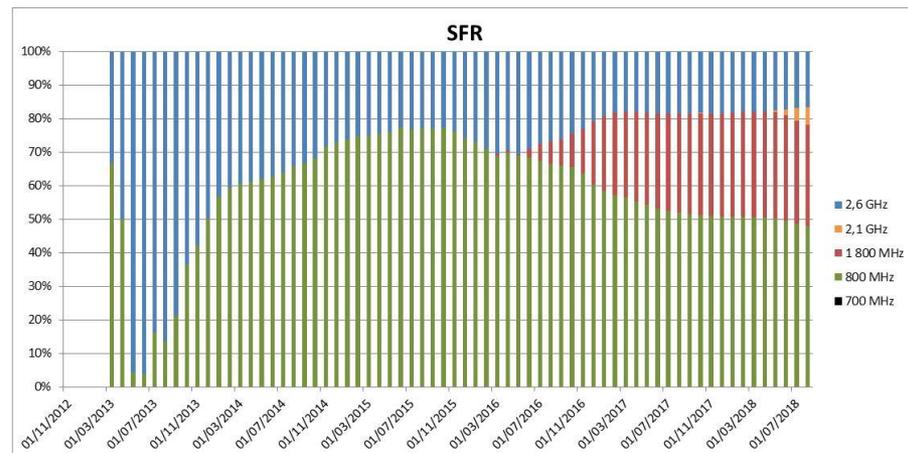
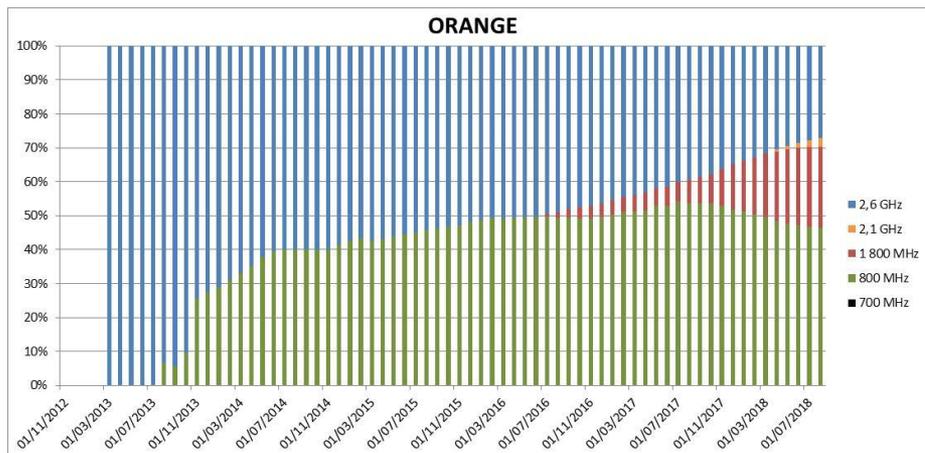
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence (tous opérateurs, depuis nov. 2012)



(*) 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

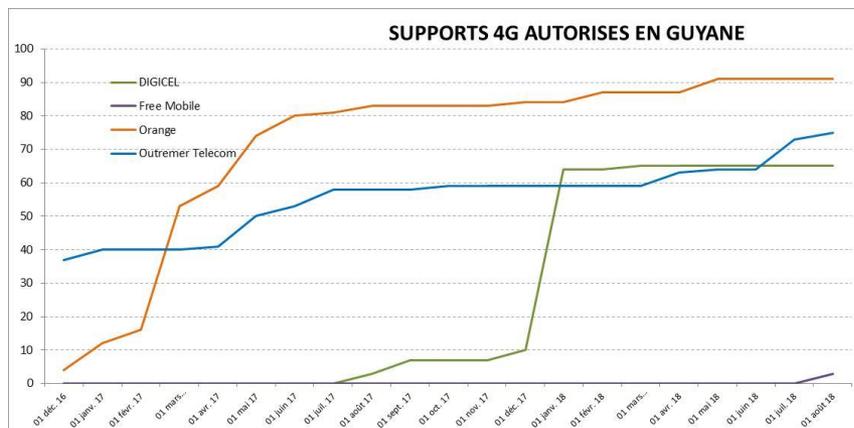
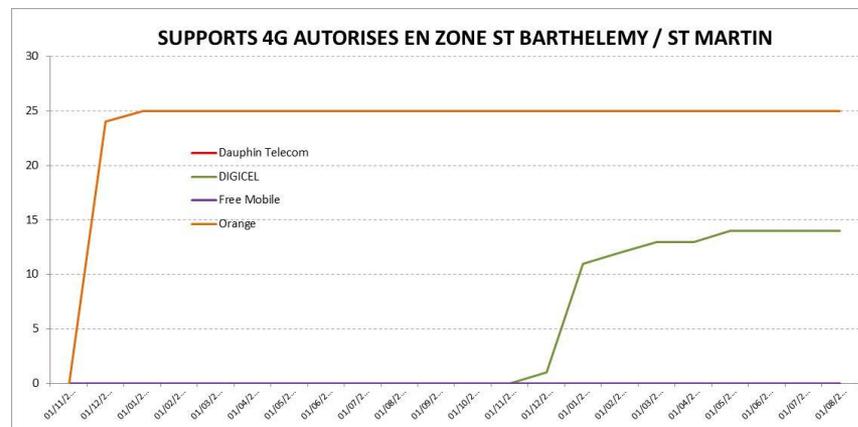
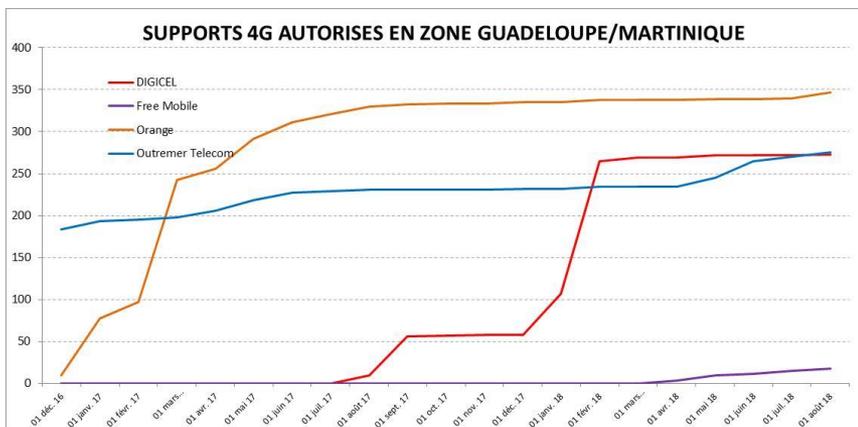


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

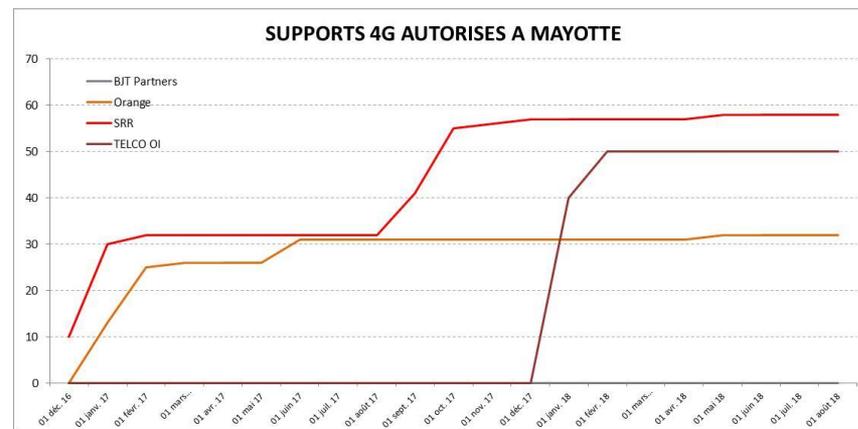
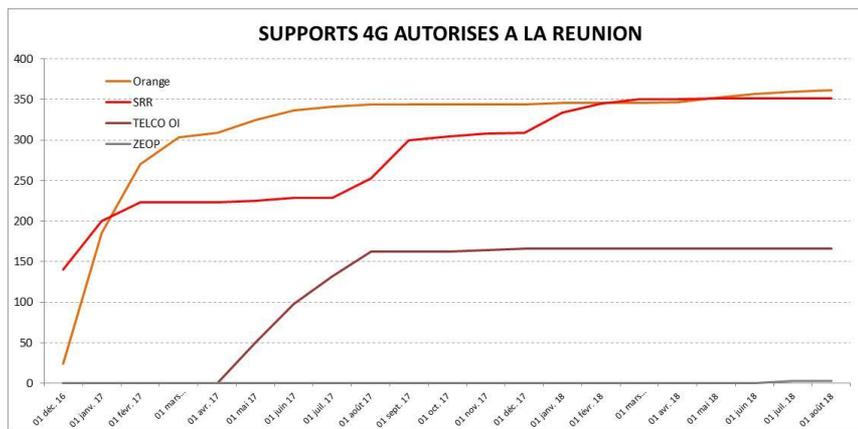
08. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR OUTRE-MER DEPUIS DECEMBRE 2016

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

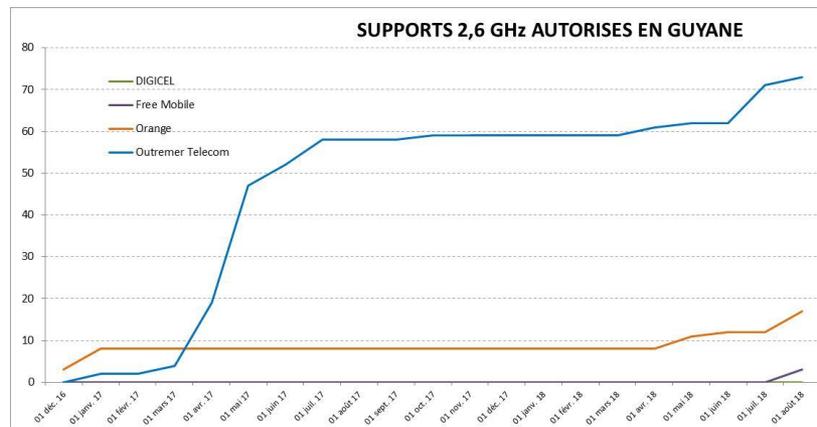
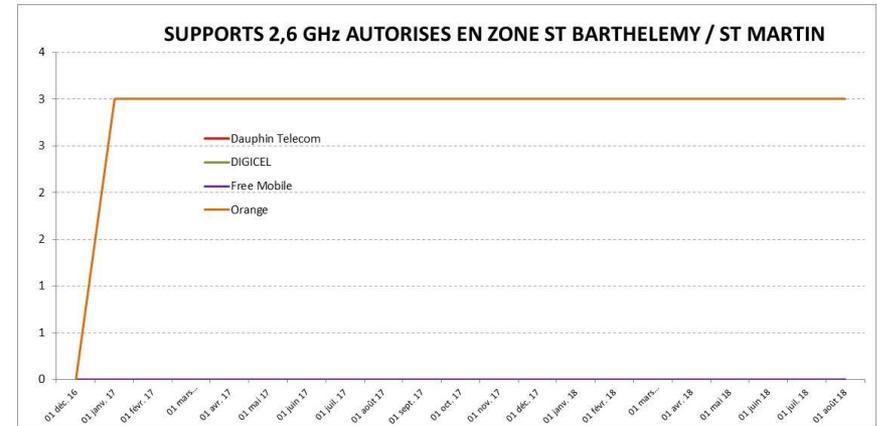
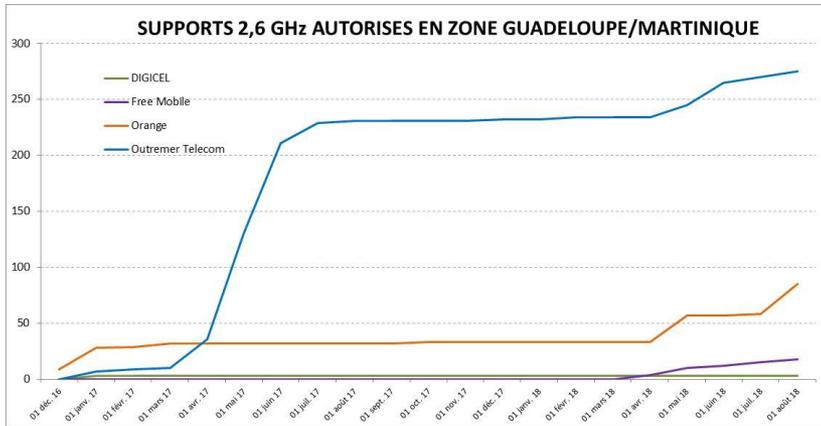


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

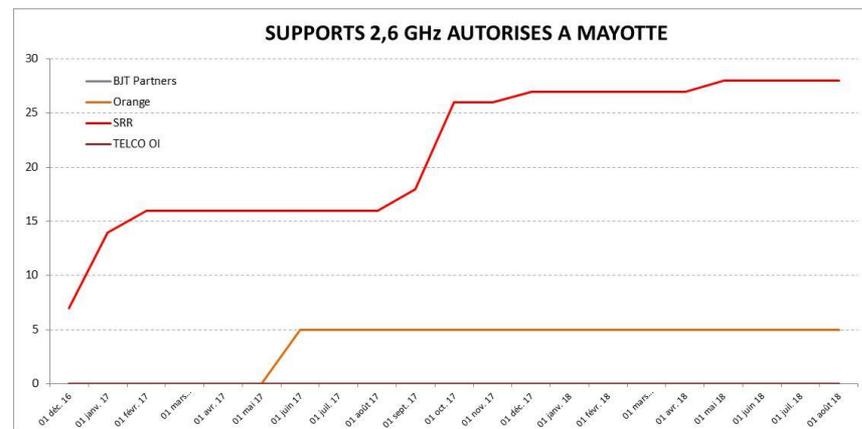
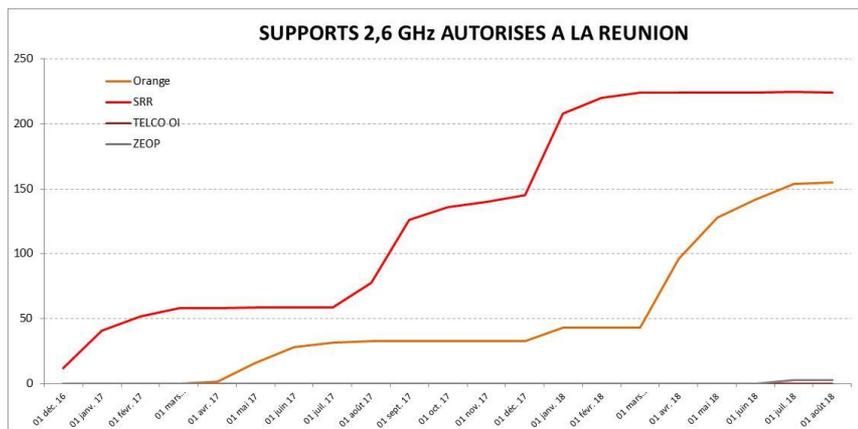


B. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (1/2)



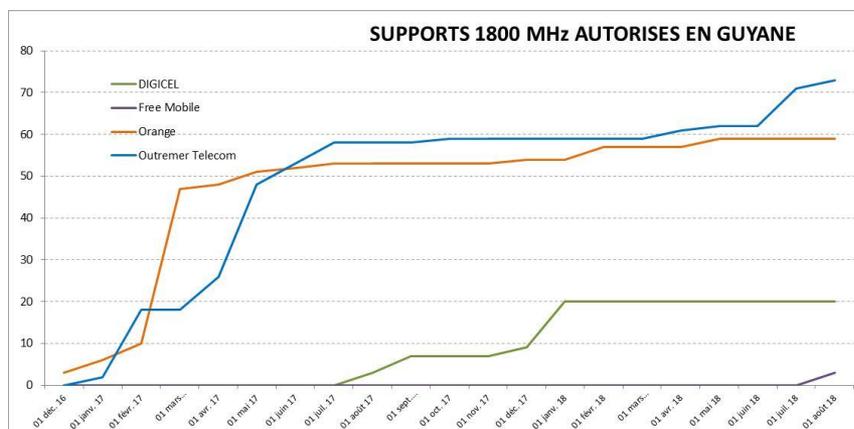
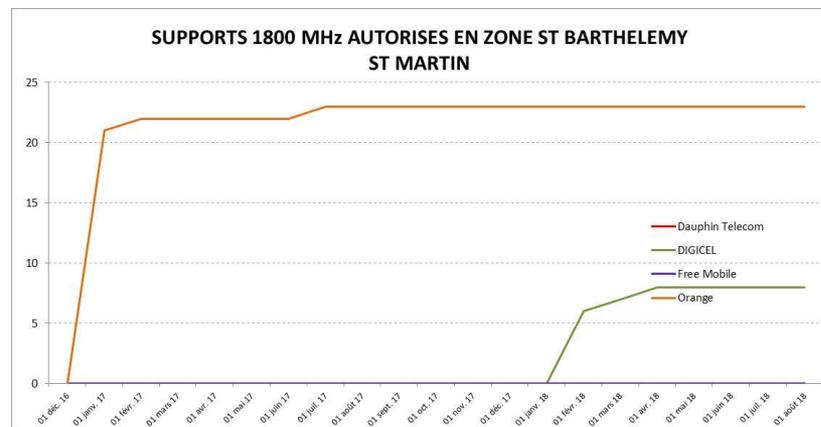
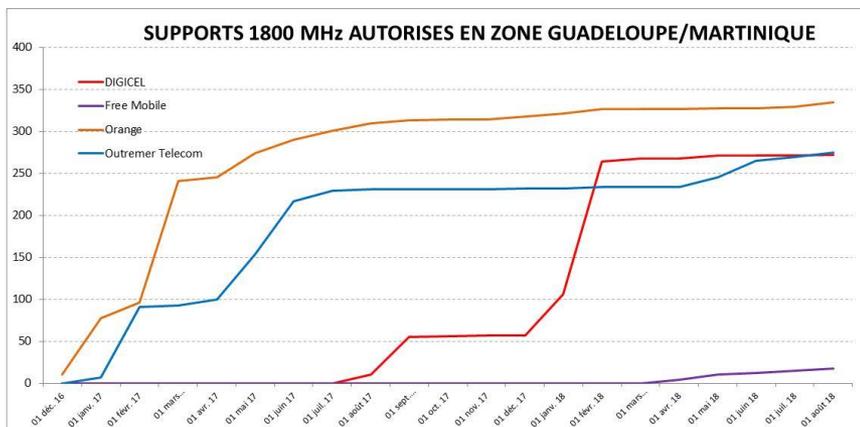
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



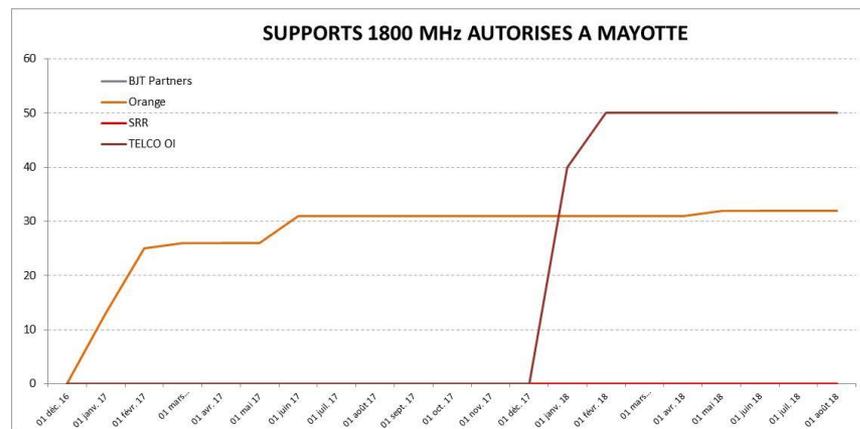
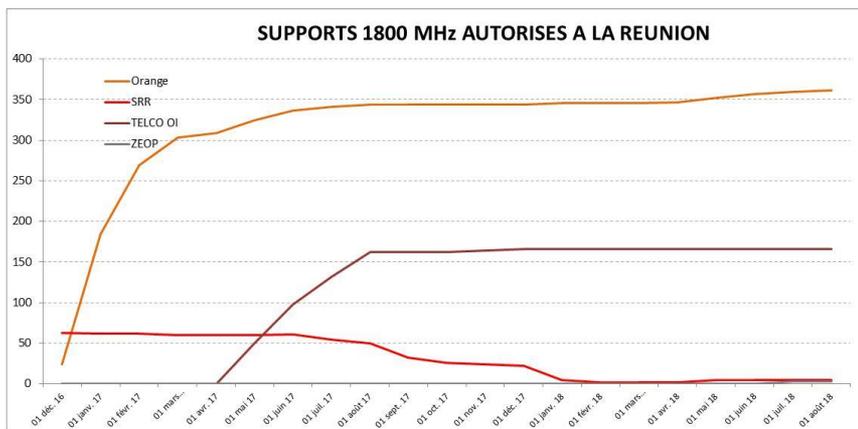
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



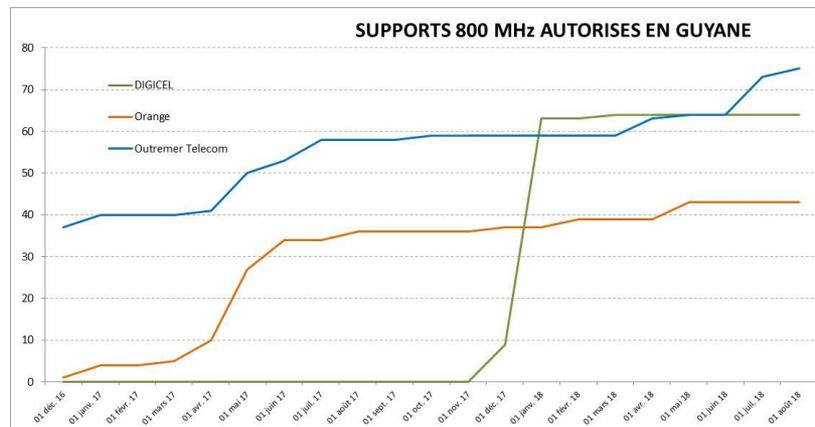
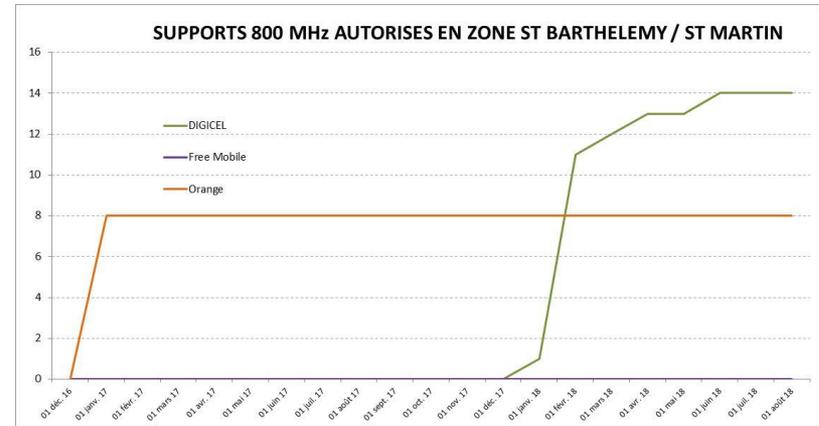
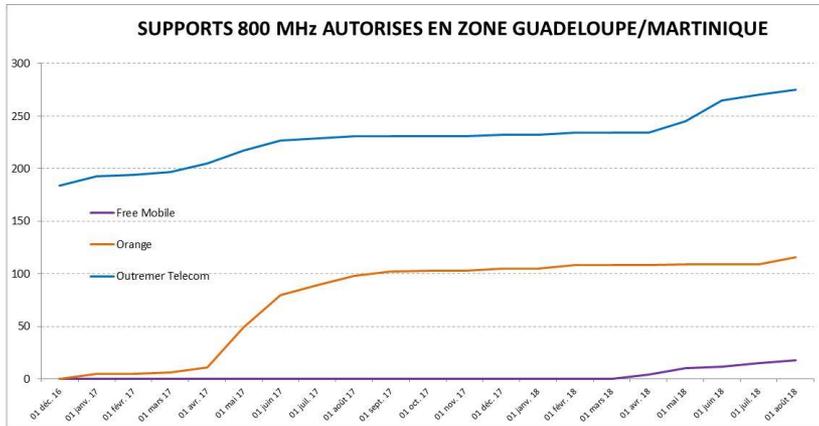
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



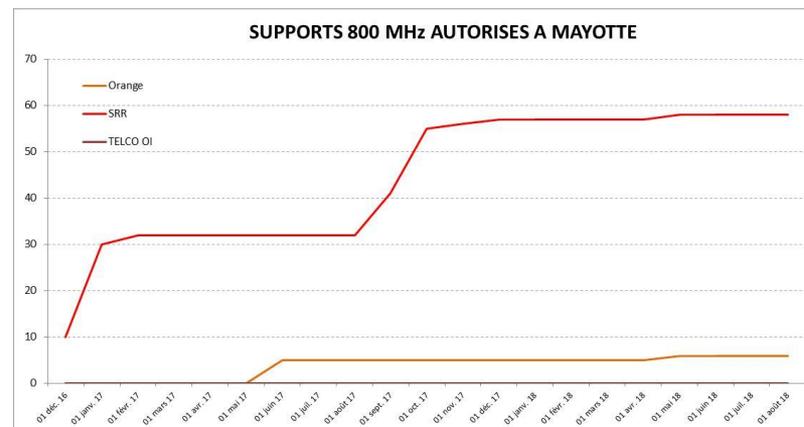
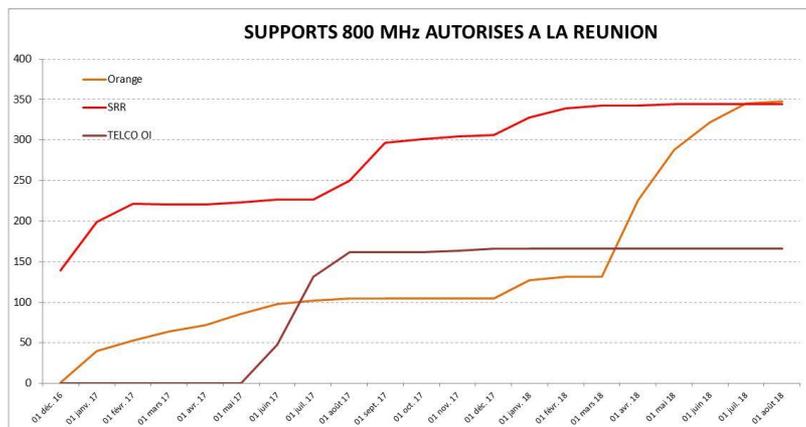
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



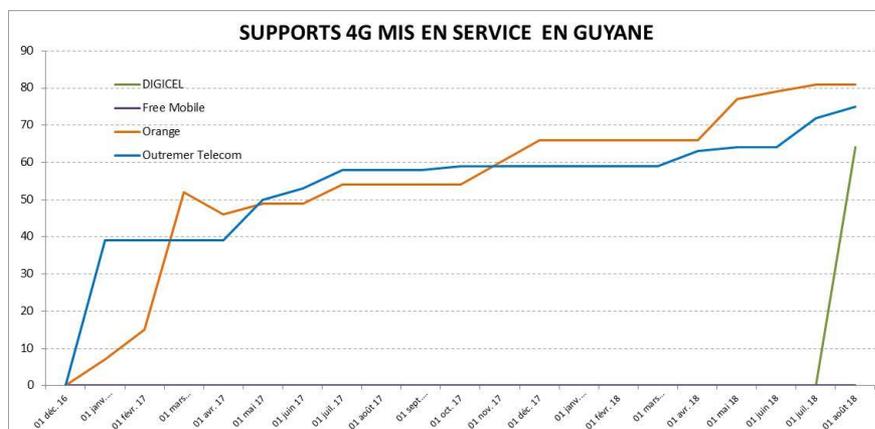
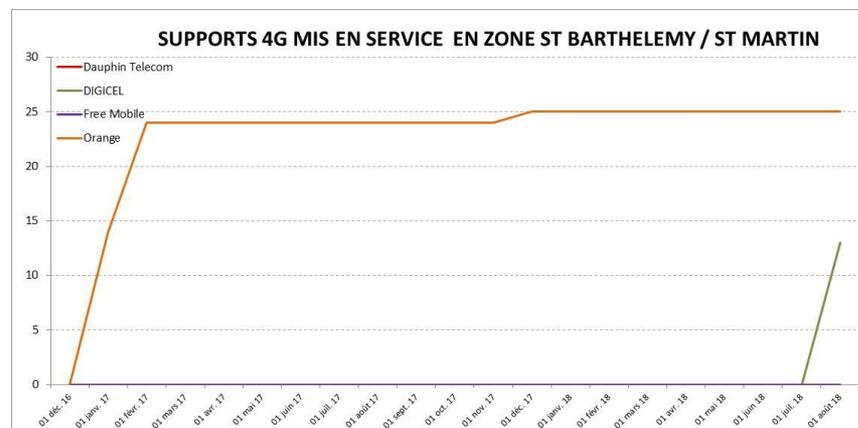
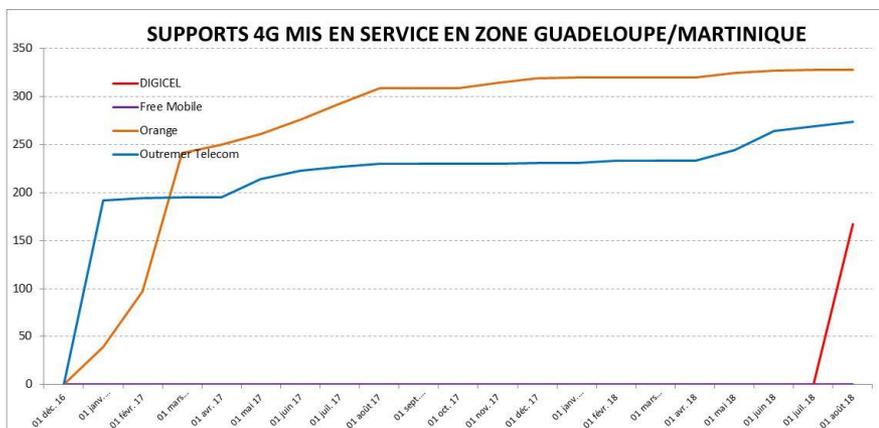
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

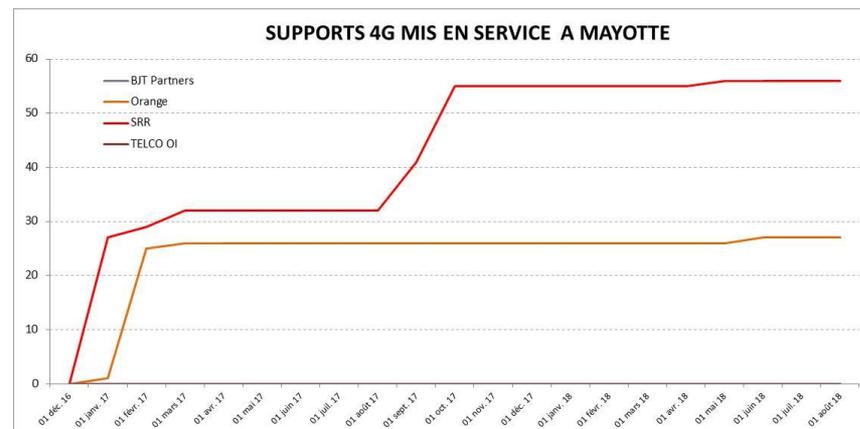
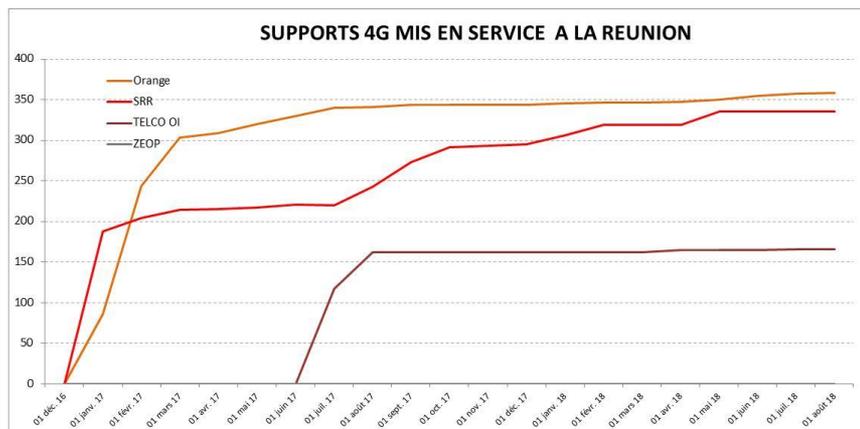
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

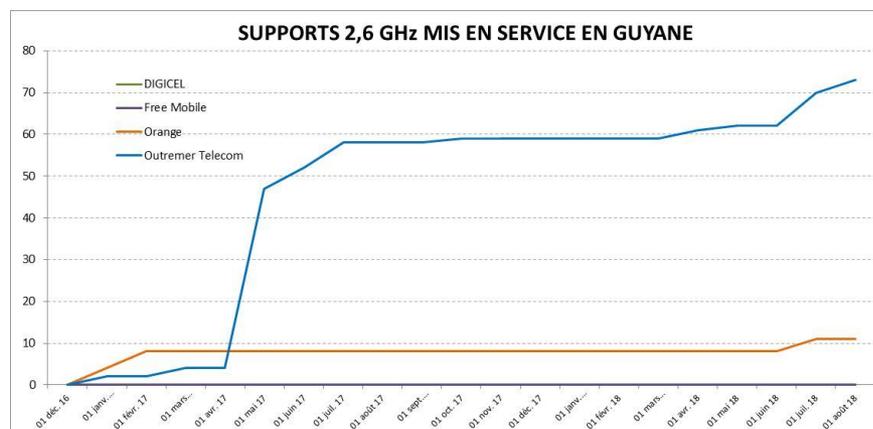
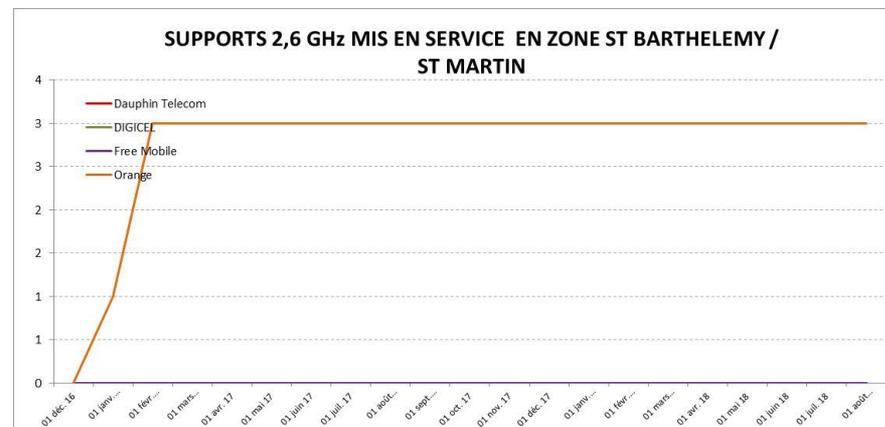
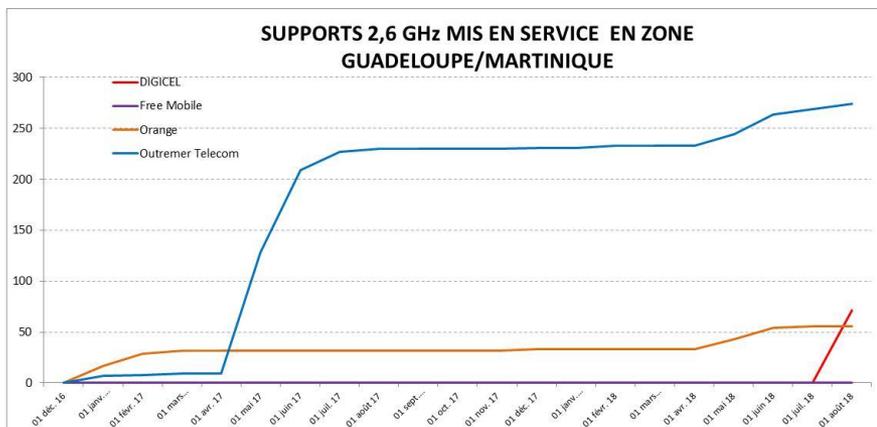
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

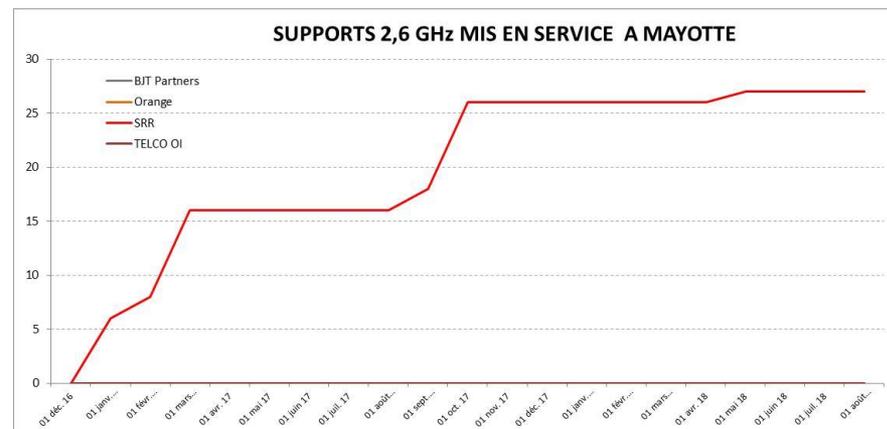
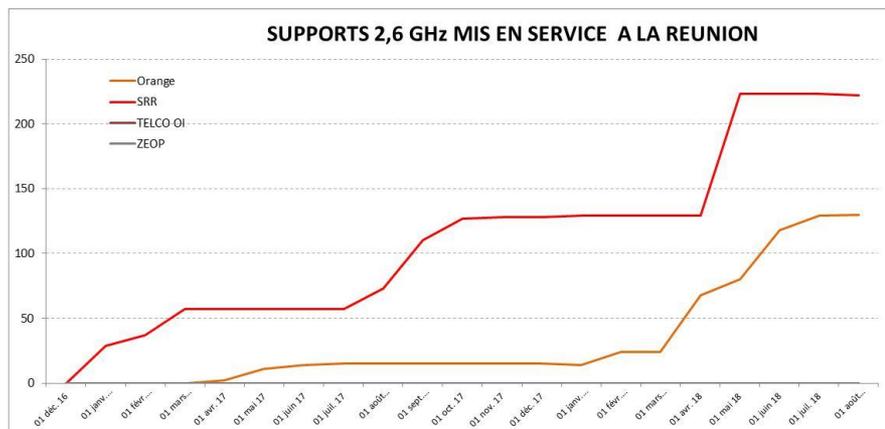
F. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

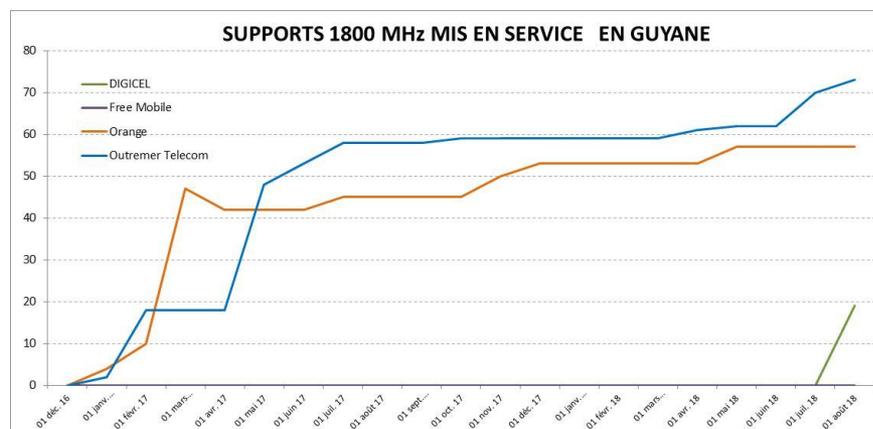
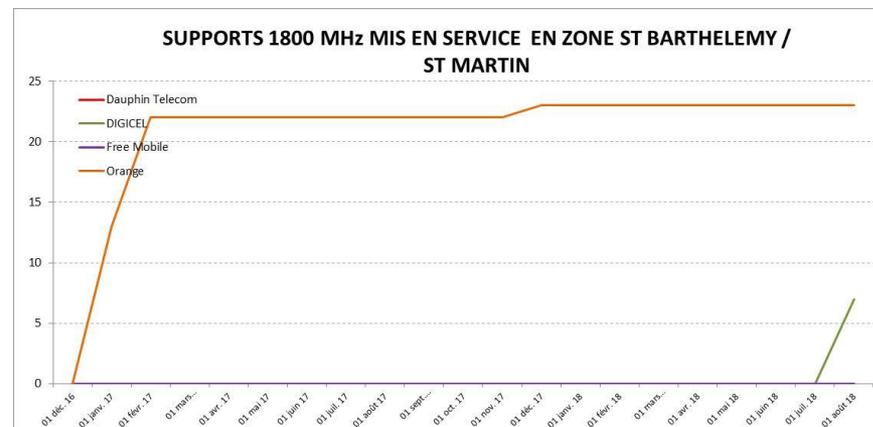
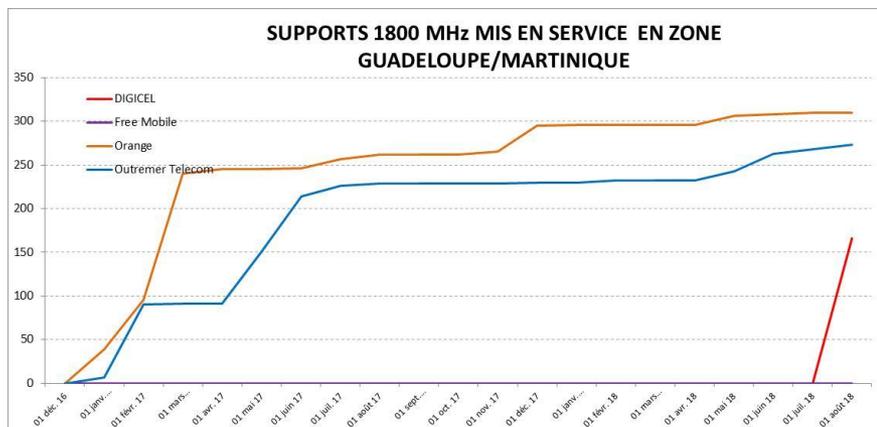
F. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

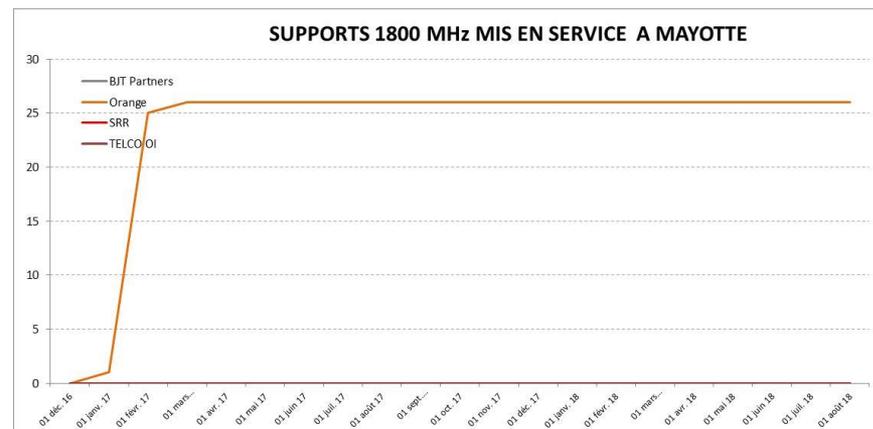
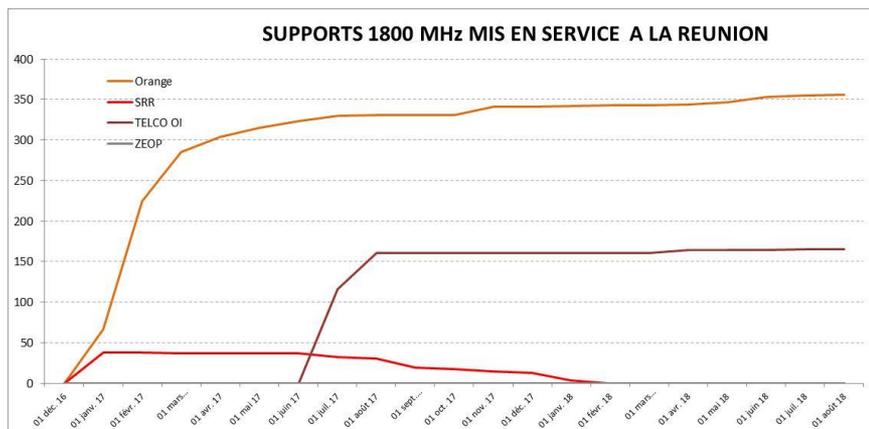
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

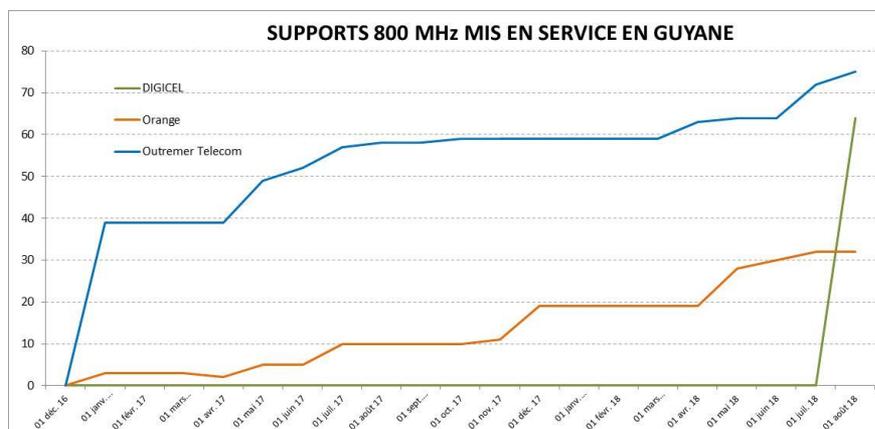
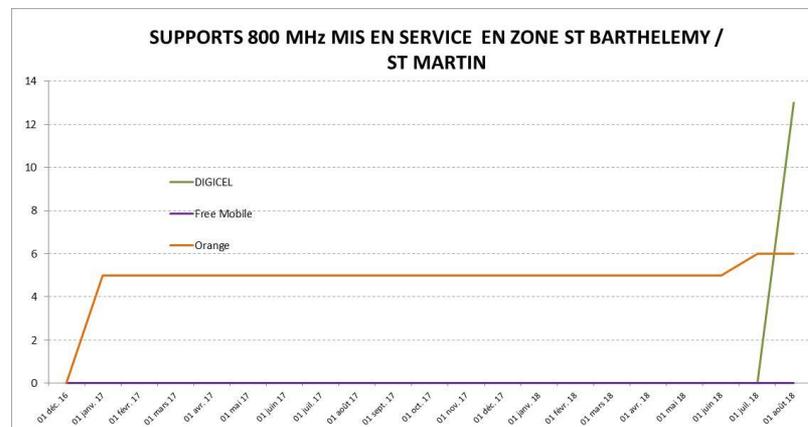
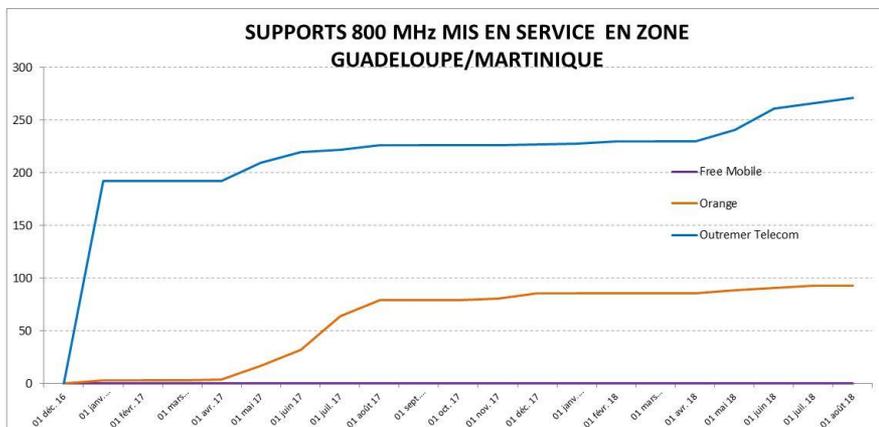
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

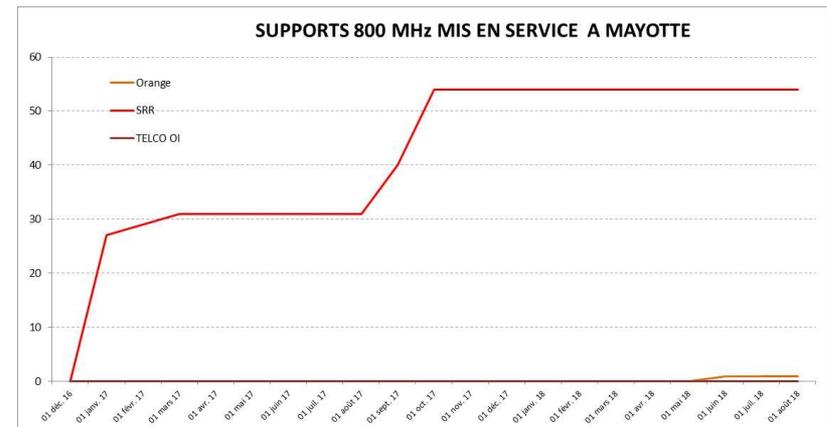
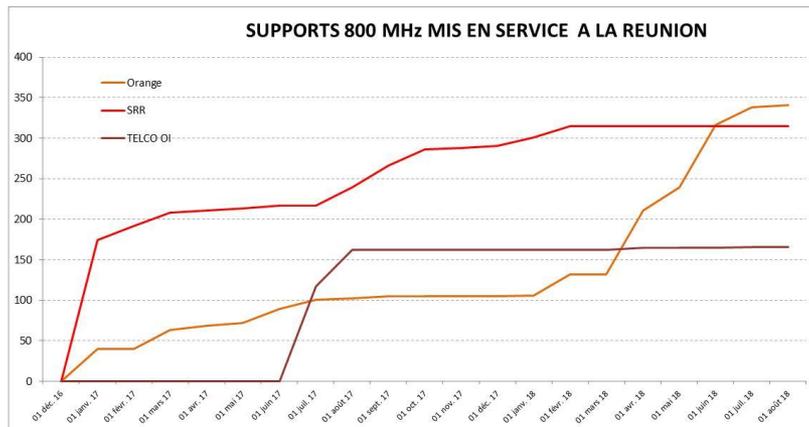
H. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)



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