

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

RESULTATS AU 1^{ER} SEPTEMBRE 2018

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1^{ER} SEPTEMBRE 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} SEPTEMBRE 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 septembre 2018, 42 714 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 2 102 sont situés Outre-Mer.

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

- 1,5 % dans la bande 2,6 GHz avec un total de 28 368 stations autorisées
- 13,1 % dans la bande 2,1 GHz avec un total de 8 075 stations autorisées
- 2,8 % dans la bande 1800 MHz avec un total de 33 207 stations autorisées
- 1,4 % dans la bande 800 MHz avec un total de 34 470 stations autorisées
- 11,7 % dans la bande 700 MHz avec un total de 3 583 stations autorisées

Par ailleurs 15 sites expérimentaux 5G sont autorisés pour Bouygues Télécom (département 33)

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

Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 47 461 au 1er septembre 2018, dont 2 367 sont situés Outre-Mer.

Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 281 au 1er septembre 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 septembre 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	17 142	14 002	3 202	1 074	9 214	8 072	9 910	7 479	19 310	16 685
SFR	0	0	17 354	15 739	3 171	2 076	6 639	5 504	11 873	10 046	17 770	16 102
BOUYGUES TELECOM	696	289	16 764	14 673	2 513	1 583	5 685	2 866	11 159	9 037	17 611	15 956
Free Mobile	3 039	2 030	0	0	0	0	14 063	11 041	13 529	9 876	14 452	11 206
<i>Total théorique</i>	3 742	2 320	51 260	44 414	8 886	4 733	35 601	27 483	46 471	36 438	69 143	59 949
Nb. de supports	3 583	2 248	32 933	29 019	8 053	4 417	27 408	22 163	31 648	25 522	40 612	36 021

Outre-Mer

Au 1er septembre 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	77	0	0	93	71	300	192	352	244
FREE MOBILE	0	0	23	0	0	0	28	0	28	0	28	0
GLOBALTEL	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	4	0
GOUV Nlle Calédonie (OPT)	0	0	117	109	0	0	1	1	103	98	213	201
ORANGE	0	0	526	482	0	0	291	226	817	778	862	829
OUTREMER TELECOM	0	0	353	346	0	0	351	347	353	347	353	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	167	166	0	0	0	0	217	165	217	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	1 723	1 602	22	19	1 054	928	1 828	1 580	2 516	2 252
Nb. de supports	0	0	1 537	1 443	22	19	960	874	1 559	1 410	2 102	1 944

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

Métropole

Au 1er septembre 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	0	0	470	275	662	263	155	97	831	483	424	304
SFR	0	0	188	141	227	375	94	103	236	128	203	142
BOUYGUES TELECOM	200	125	161	141	166	115	183	14	164	26	135	100
Free Mobile	213	204	0	0	0	0	231	185	302	284	247	231
Total théorique	413	329	819	557	1 055	753	663	399	1 533	921	1 009	777
Nb. de supports	374	296	473	320	938	665	395	313	883	580	513	380

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
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	5	0	7	0	7	0	7	0
GLOBALTEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	0	0	5	0	0	0	1	0	6	0
ORANGE	0	0	5	9	26	26	7	6	6	10
OUTREMER TELECOM	0	0	3	0	3	0	5	1	3	0
PMT/VODAFONE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TELCO OI	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
VITI SAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total théorique	0	0	19	9	36	26	21	7	23	10
Nb. de supports	0	0	19	9	36	26	21	7	23	10

05. Tableau de synthèse 3G

Métropole

<i>Au 1er septembre 2018</i>	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	19 914	17 884	17 431	16 868	23 603	22 533
SFR	19 140	17 848	16 992	16 252	21 297	20 630
Bouygues Telecom	18 121	14 595	14 672	12 934	20 520	17 711
Free Mobile	16 798	13 619	14 509	11 375	16 885	13 706
<i>Total théorique</i>	<i>73 973</i>	<i>63 946</i>	<i>63 604</i>	<i>57 429</i>	<i>82 305</i>	<i>74 580</i>
Nb. de supports	40 889	36 513	39 249	36 137	45 094	41 952

Outre-Mer

<i>Au 1er septembre 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
FREE MOBILE	5	0	28	0	28	0
DIGICEL	63	62	373	320	373	320
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	257	255	108	106	365	361
ORANGE	402	346	852	723	864	800
OUTREMER TELECOM	349	344	352	346	353	348
PMT/VODAFONE	91	89	21	21	106	104
SRR	405	397	352	351	421	419
TELCO OI	217	165	217	189	217	189
VINI	0	0	22	2	22	2
UTS Caraïbes	0	0	13	13	13	13
<i>Total théorique</i>	<i>1 796</i>	<i>1 663</i>	<i>2 347</i>	<i>2 072</i>	<i>2 778</i>	<i>2 562</i>
Nb. de supports	1 635	1 542	1 957	1 779	2 367	2 239

06. Tableau de synthèse 2G

Métropole

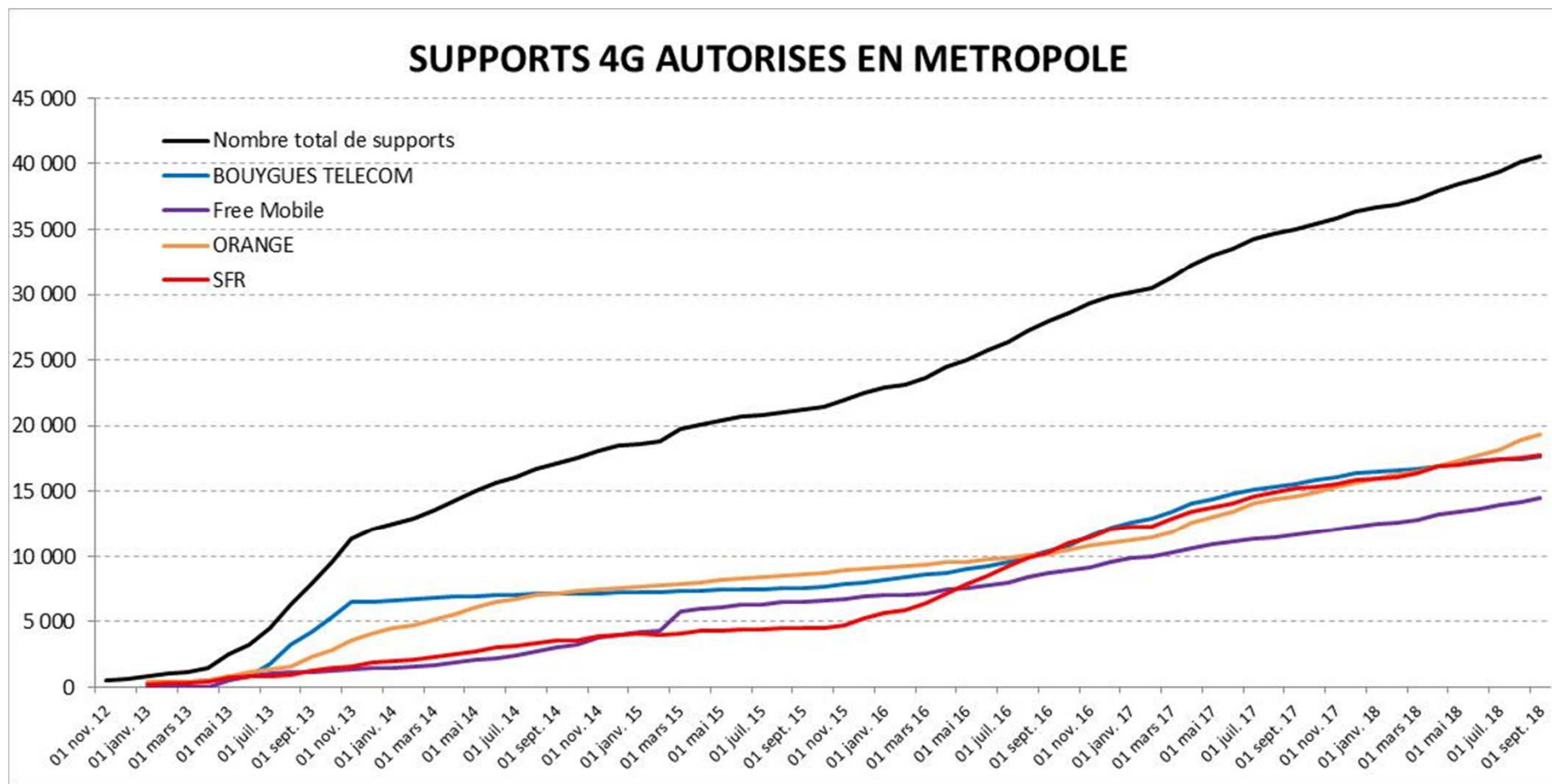
Au 1er septembre 2018	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	19 351	18 757	7 093	6 859	20 610	20 090
SFR	19 934	19 117	2 596	1 316	20 006	19 238
Bouygues Telecom	18 957	16 962	9 229	7 930	19 728	18 092
FREE MOBILE	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	<i>58 242</i>	<i>54 836</i>	<i>18 918</i>	<i>16 105</i>	<i>60 344</i>	<i>57 420</i>
Nb. de supports	37 105	35 418	15 832	14 119	38 545	37 150

Outre-Mer

Au 1er septembre 2018	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	364	0	0	367	364
ORANGE	900	844	218	50	902	845
OUTREMER TELECOM	354	349	346	341	354	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	217	198	217	173	217	206
VINI	301	293	0	0	301	293
UTS Caraïbes	13	11	0	0	13	11
<i>Total théorique</i>	<i>3 134</i>	<i>2 994</i>	<i>1 010</i>	<i>770</i>	<i>3 148</i>	<i>3 017</i>
Nb. de supports	2 724	2 606	967	749	2 736	2 626

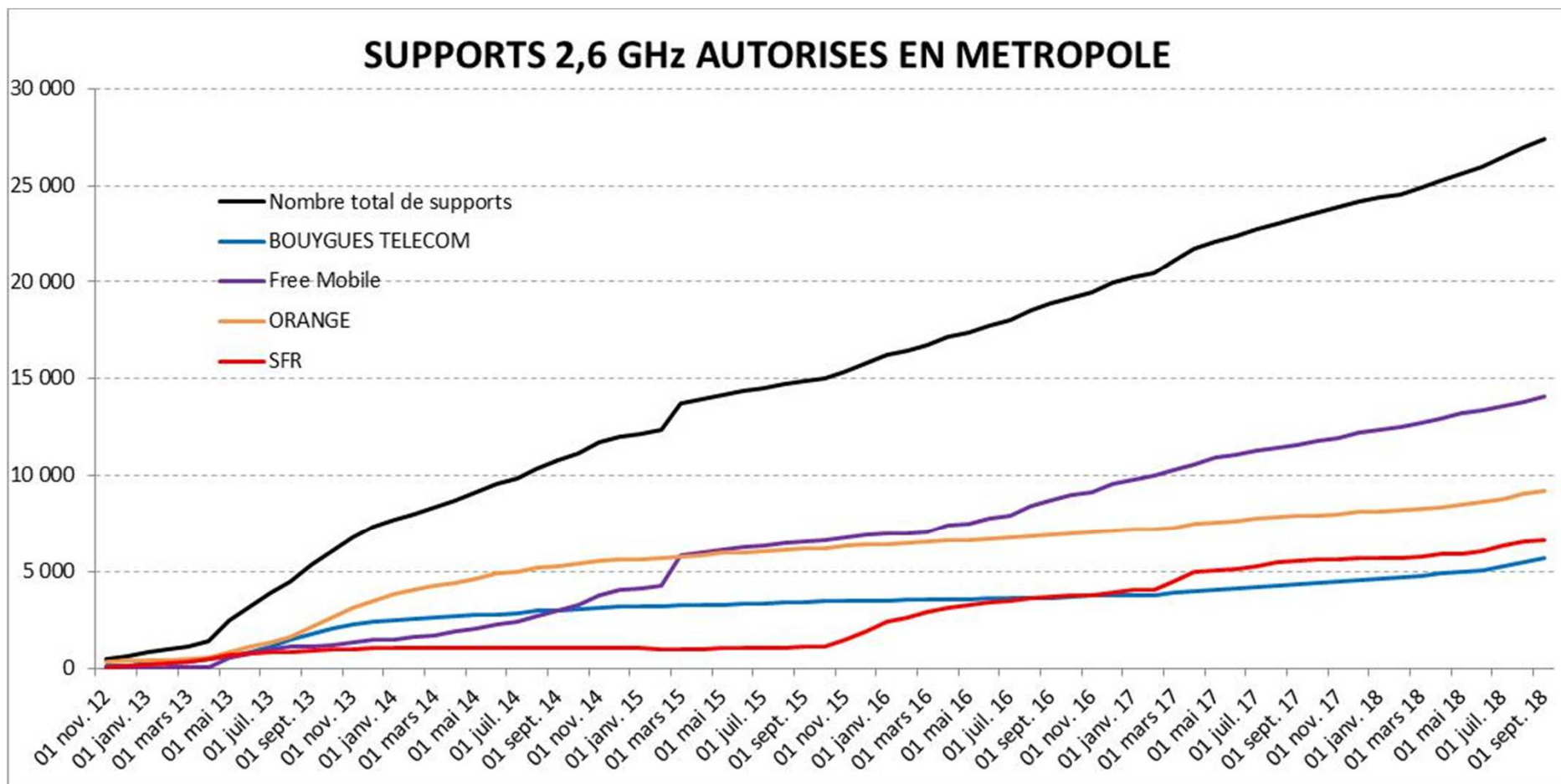
07. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR EN METROPOLE DEPUIS 2012

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



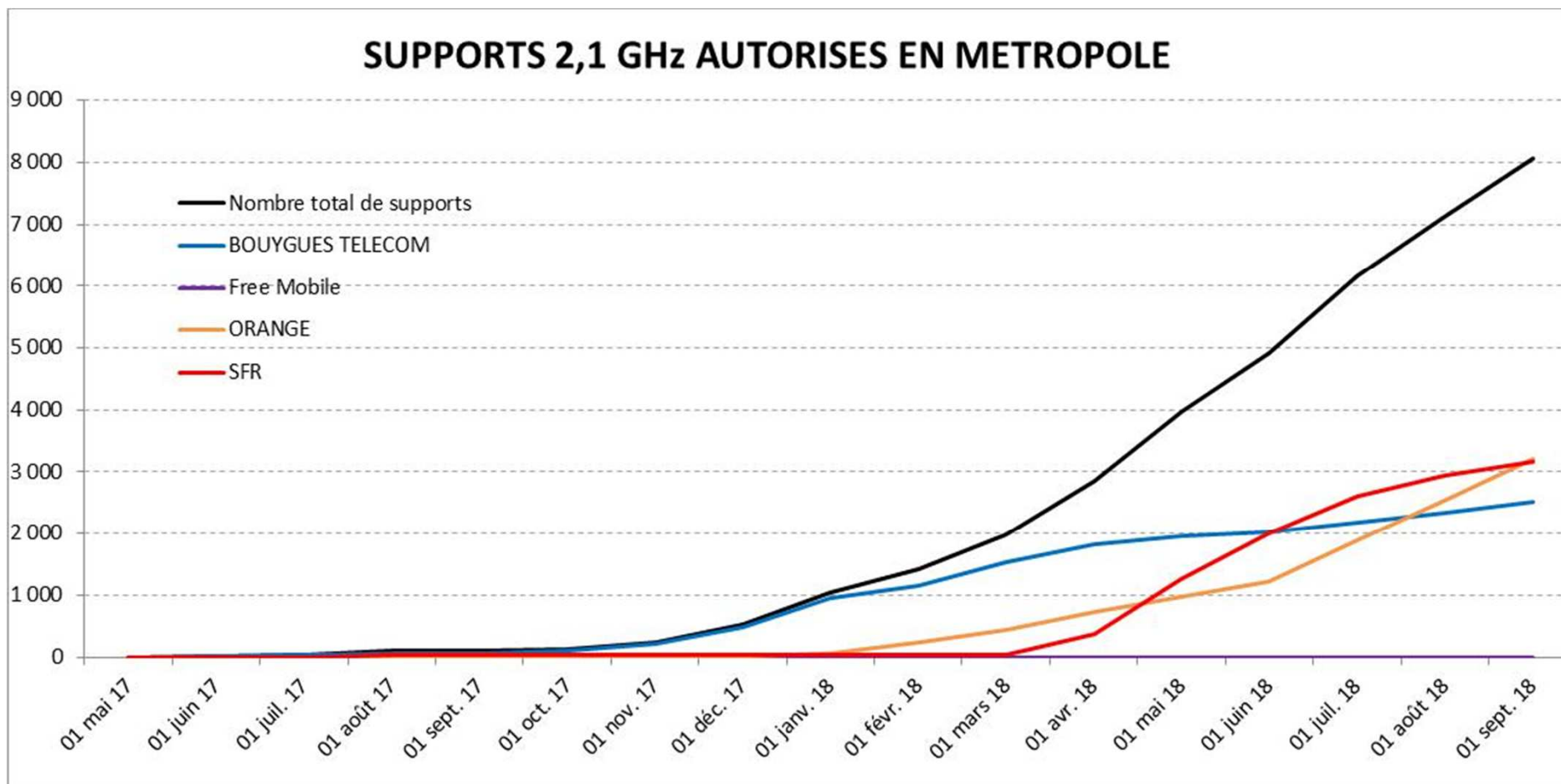
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



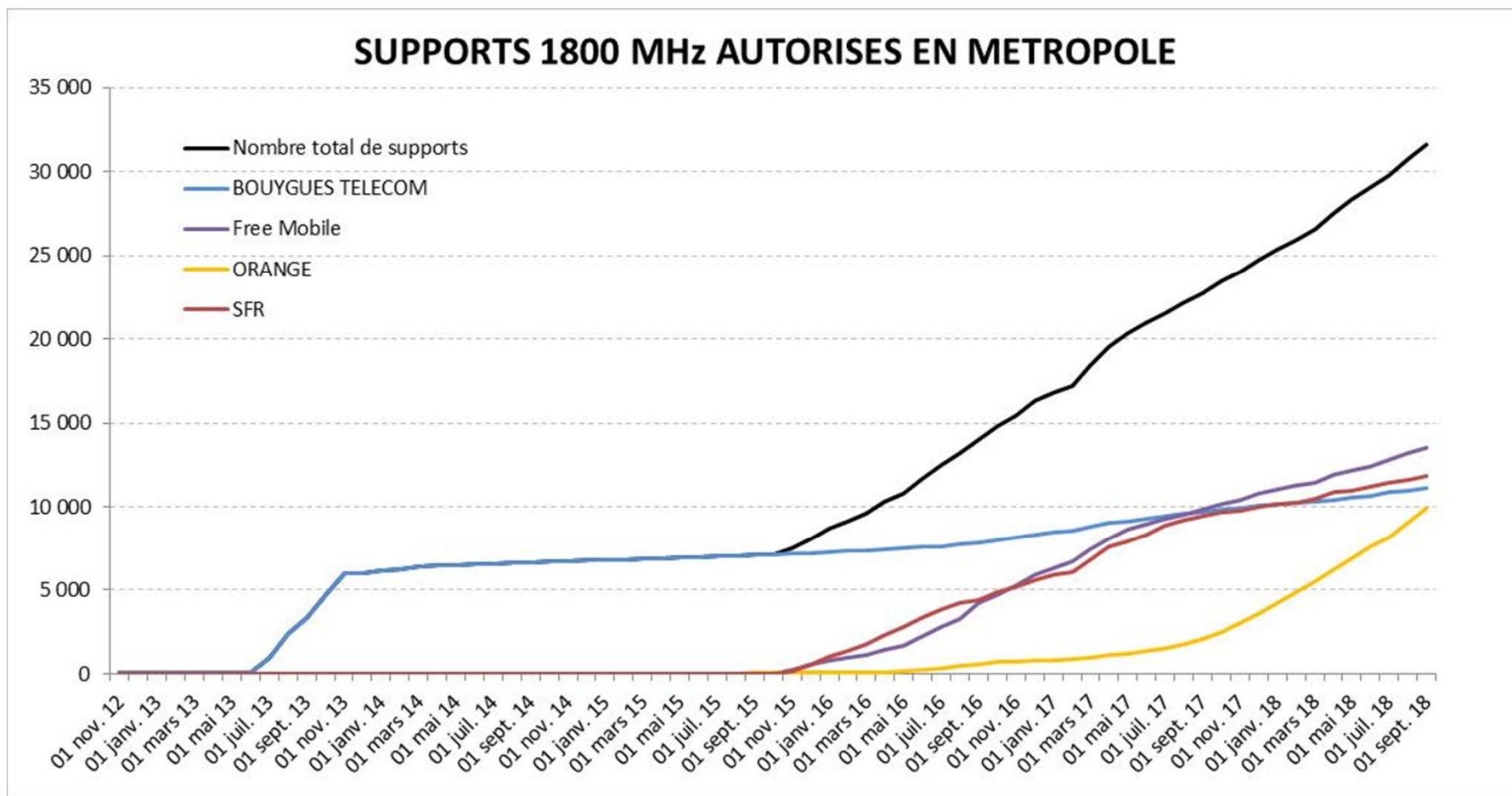
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



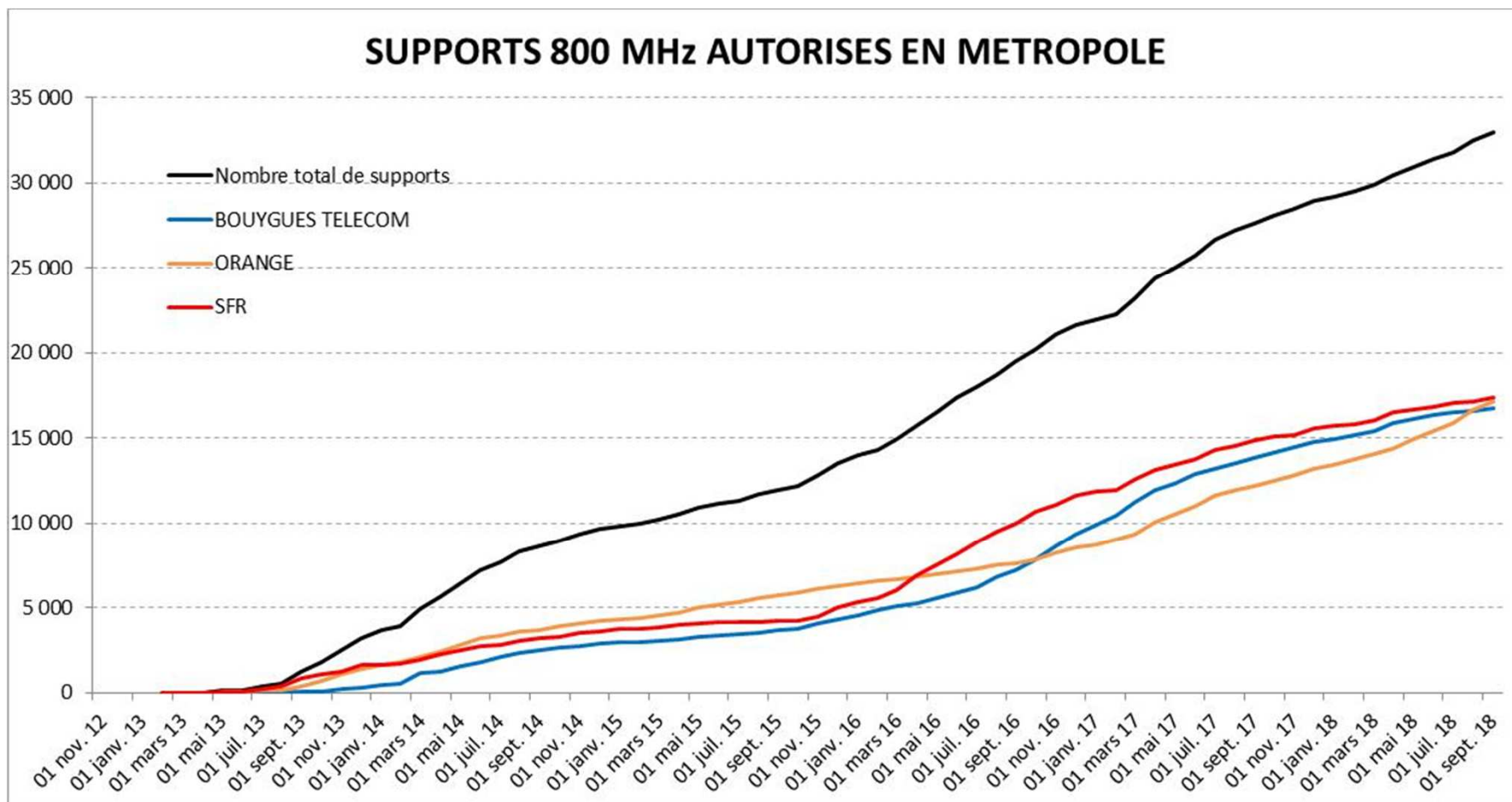
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



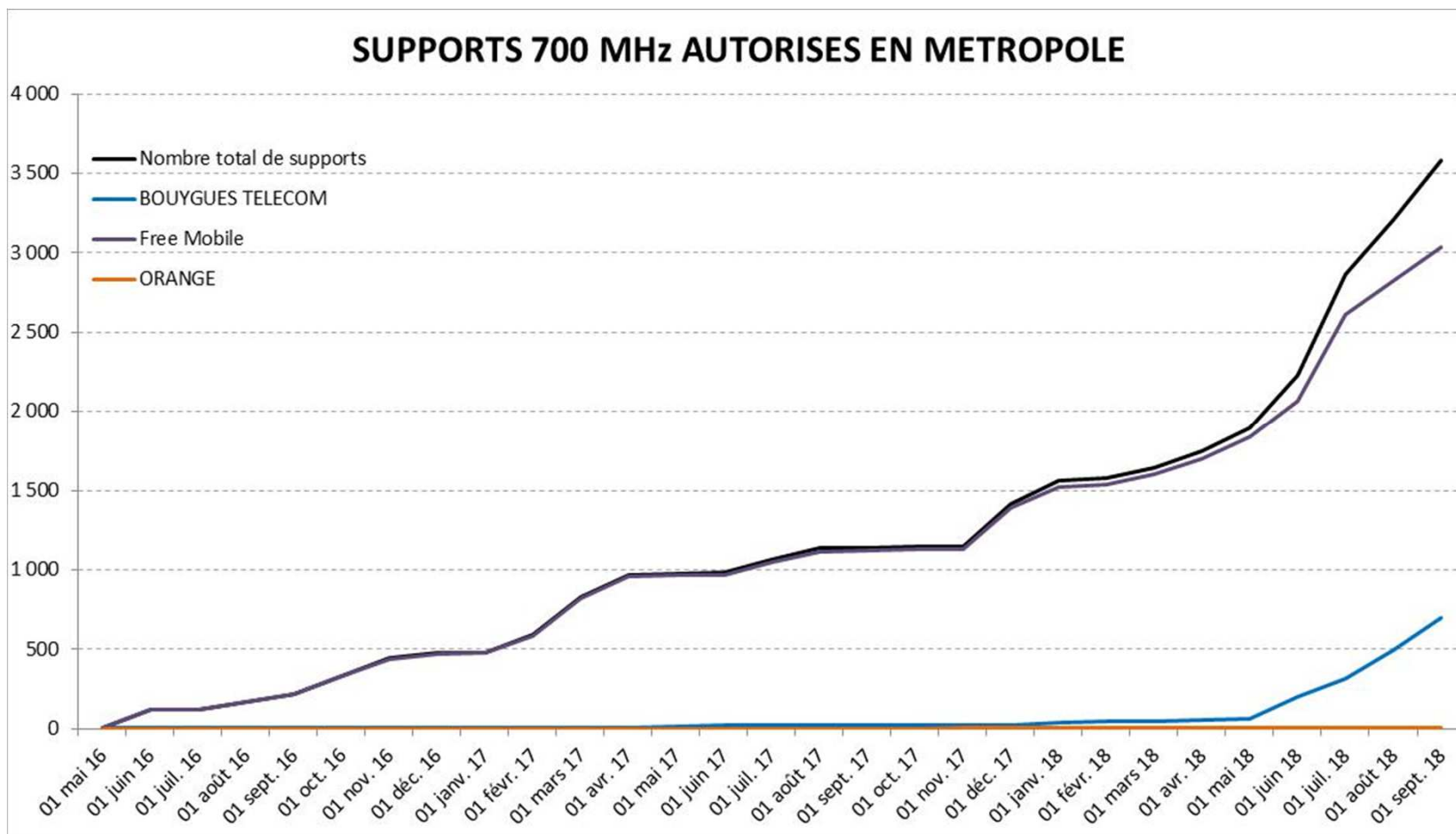
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



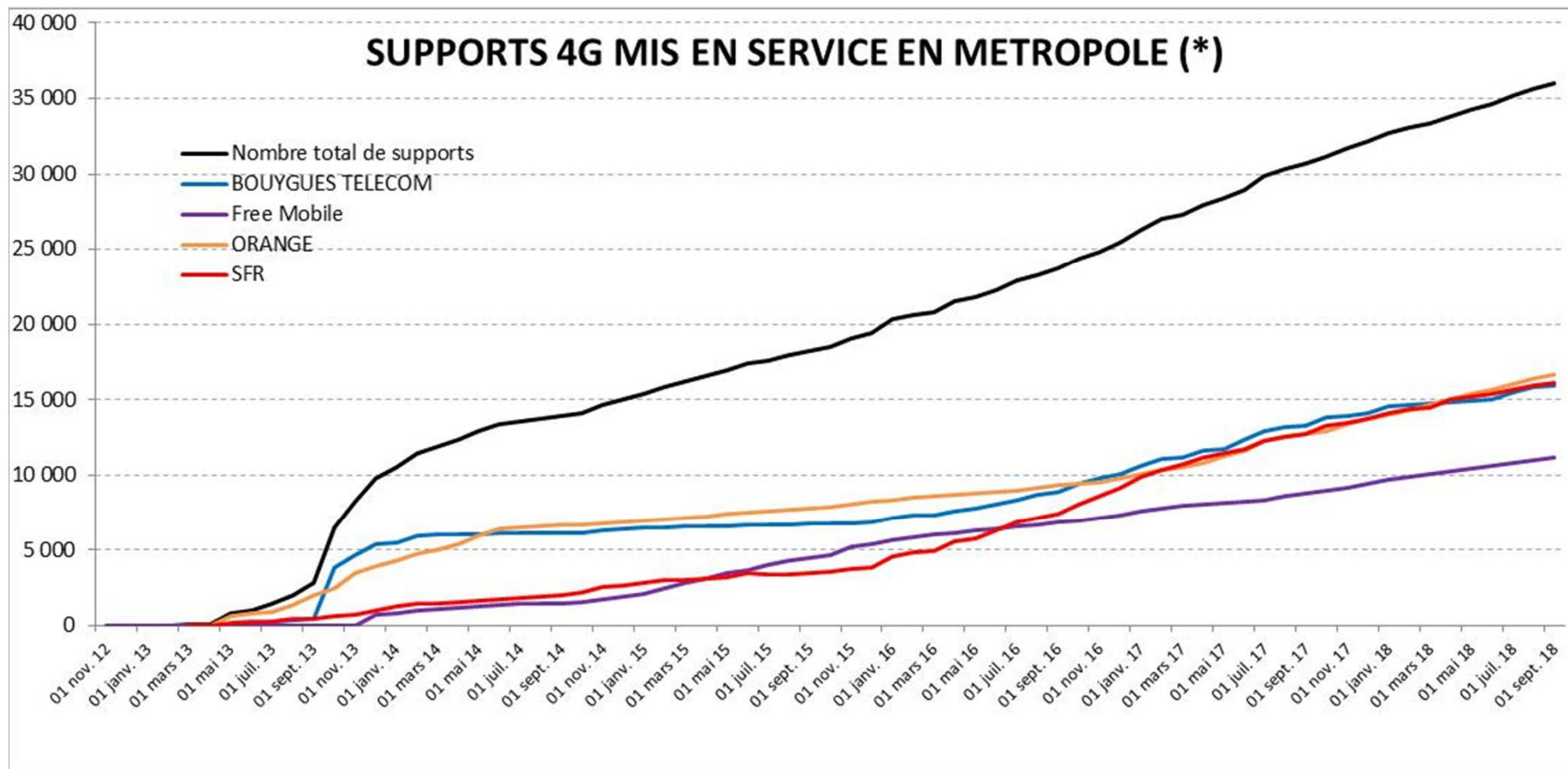
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

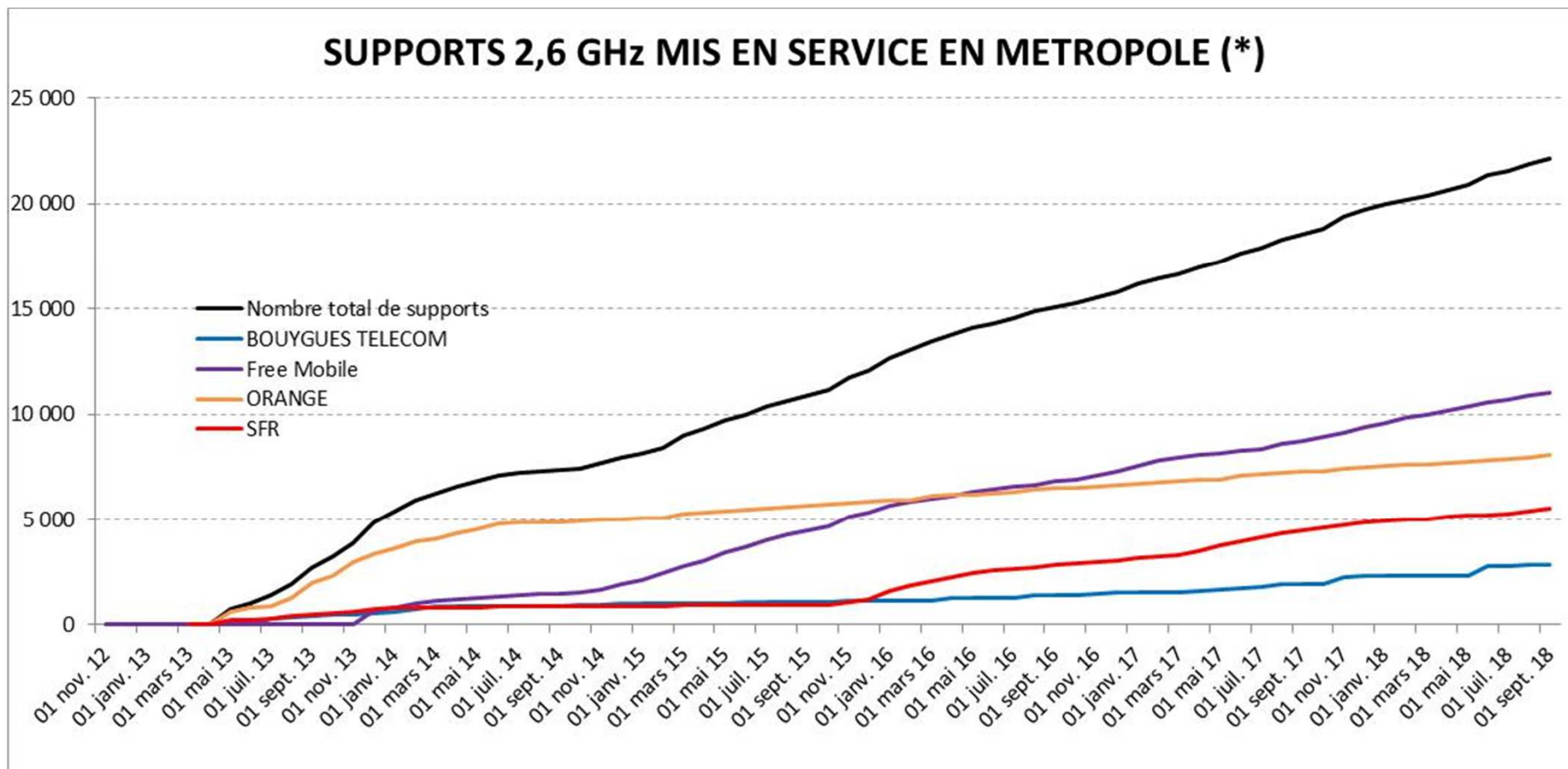
G. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

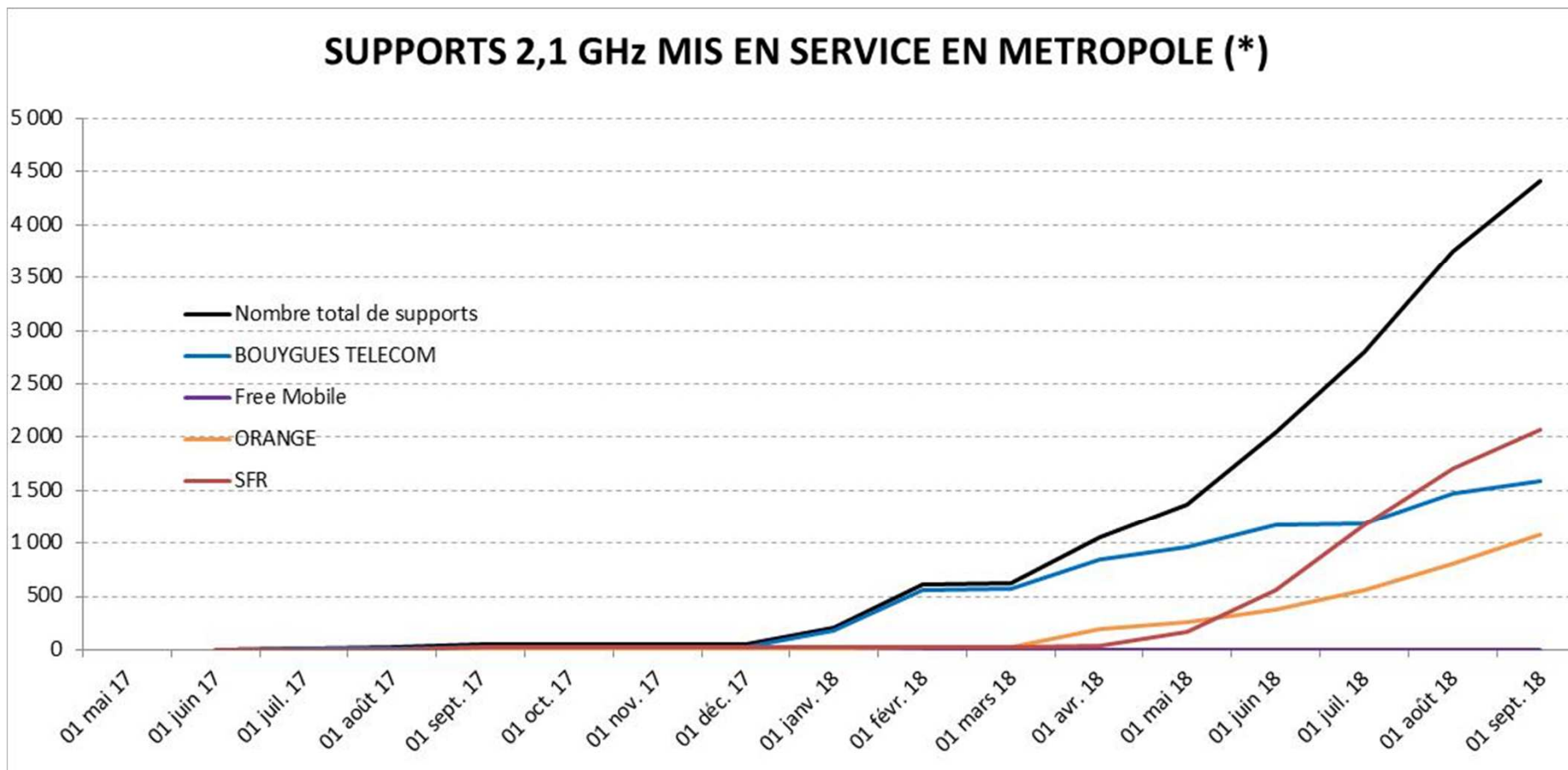
H. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

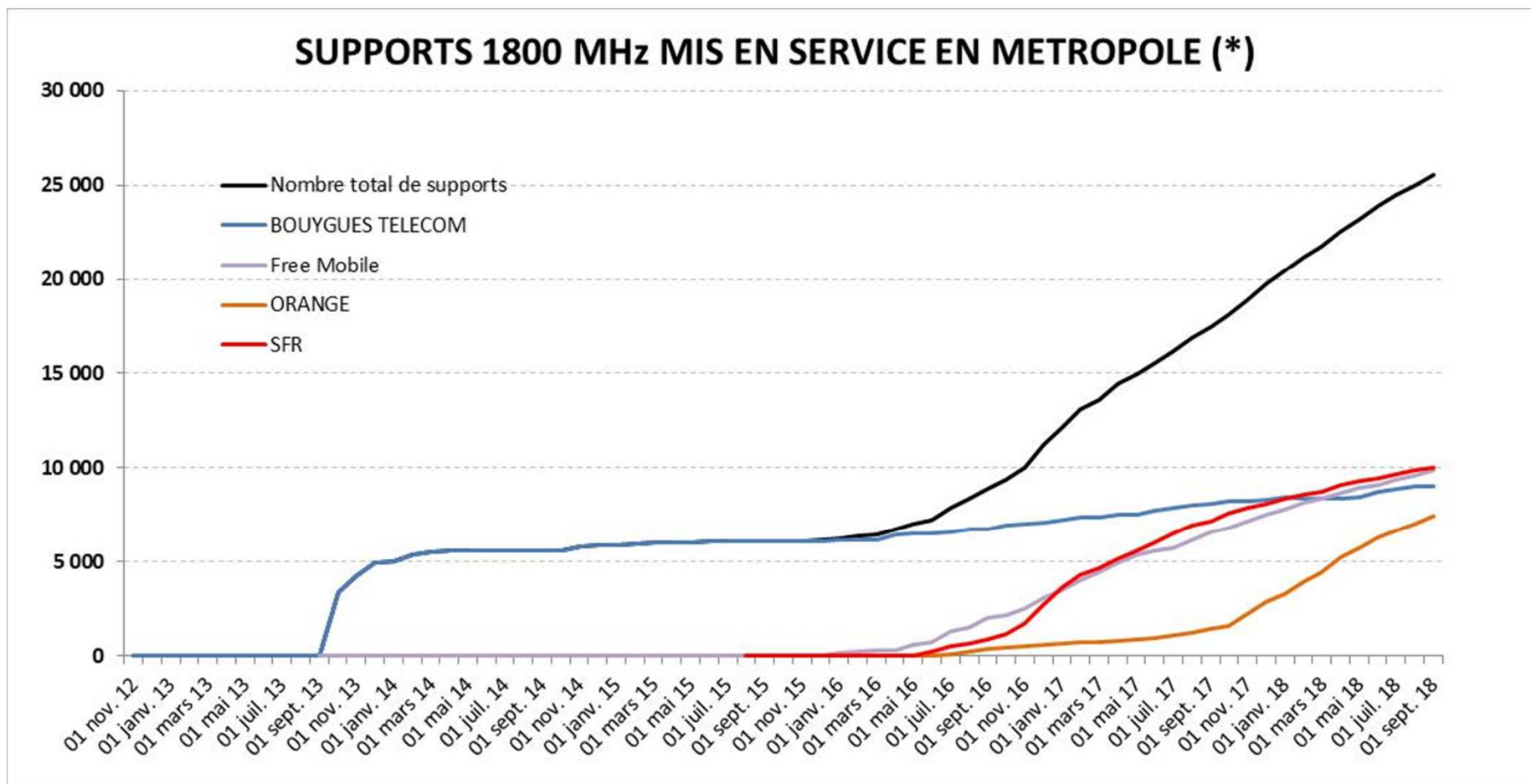
I. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

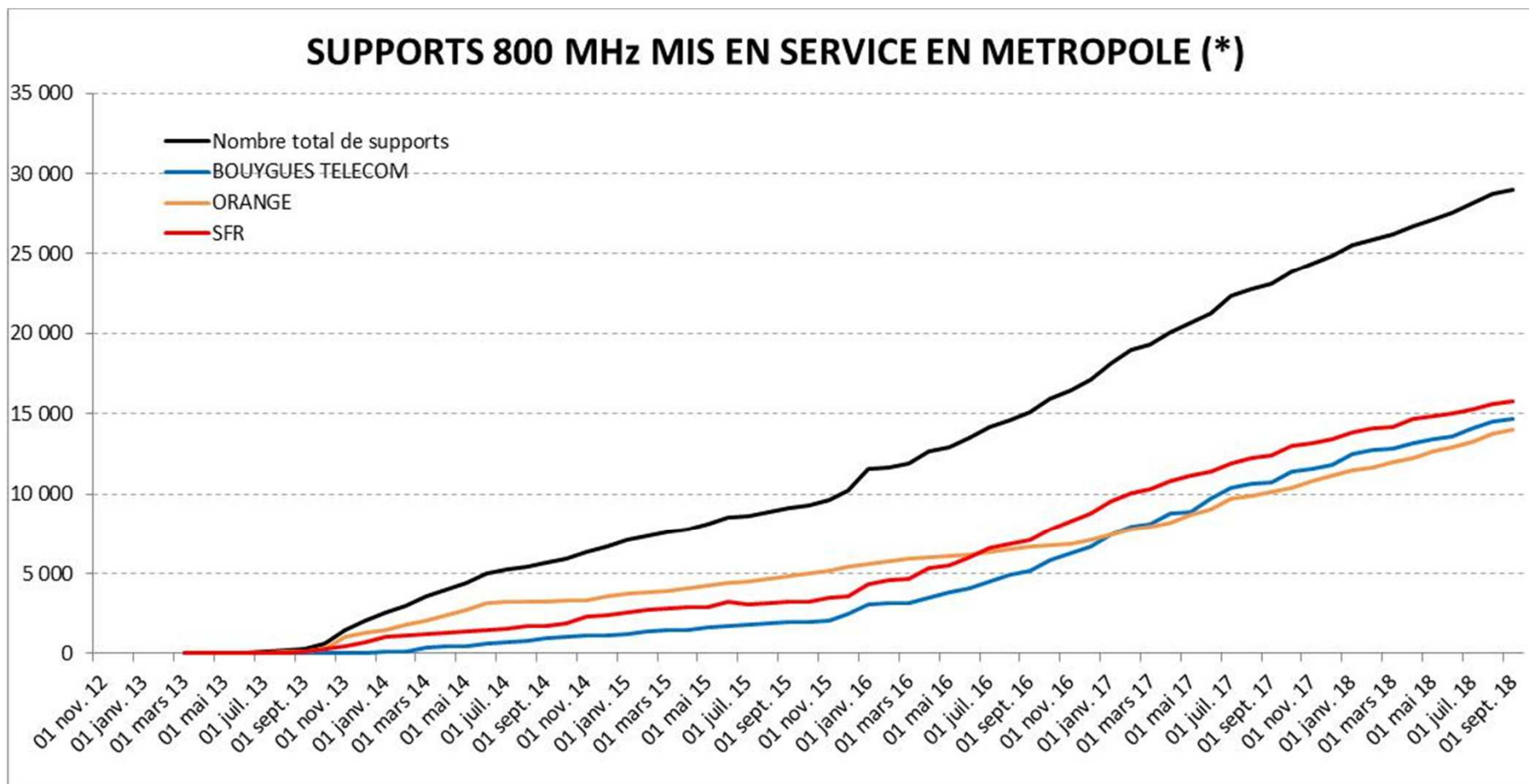
J. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

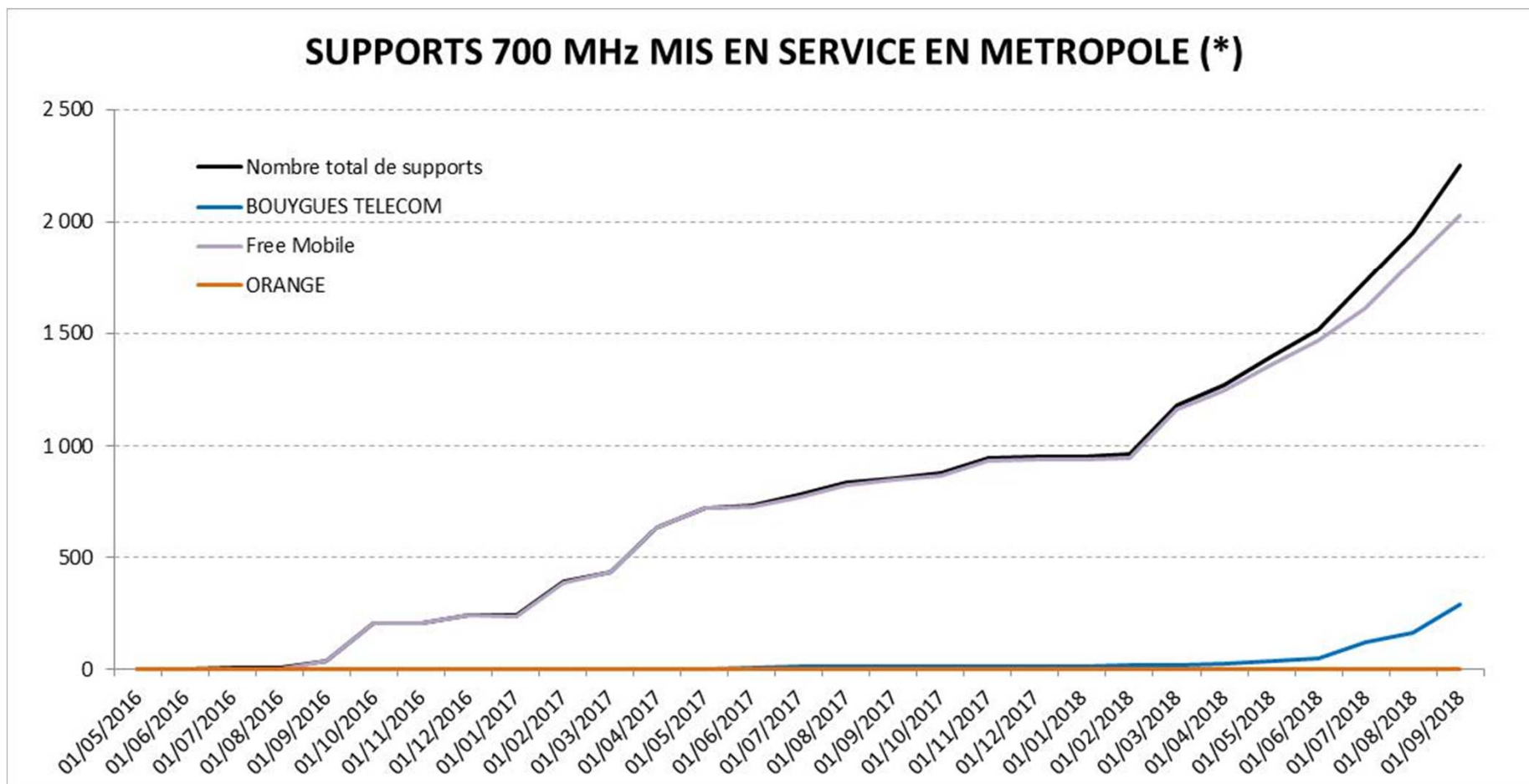
K. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

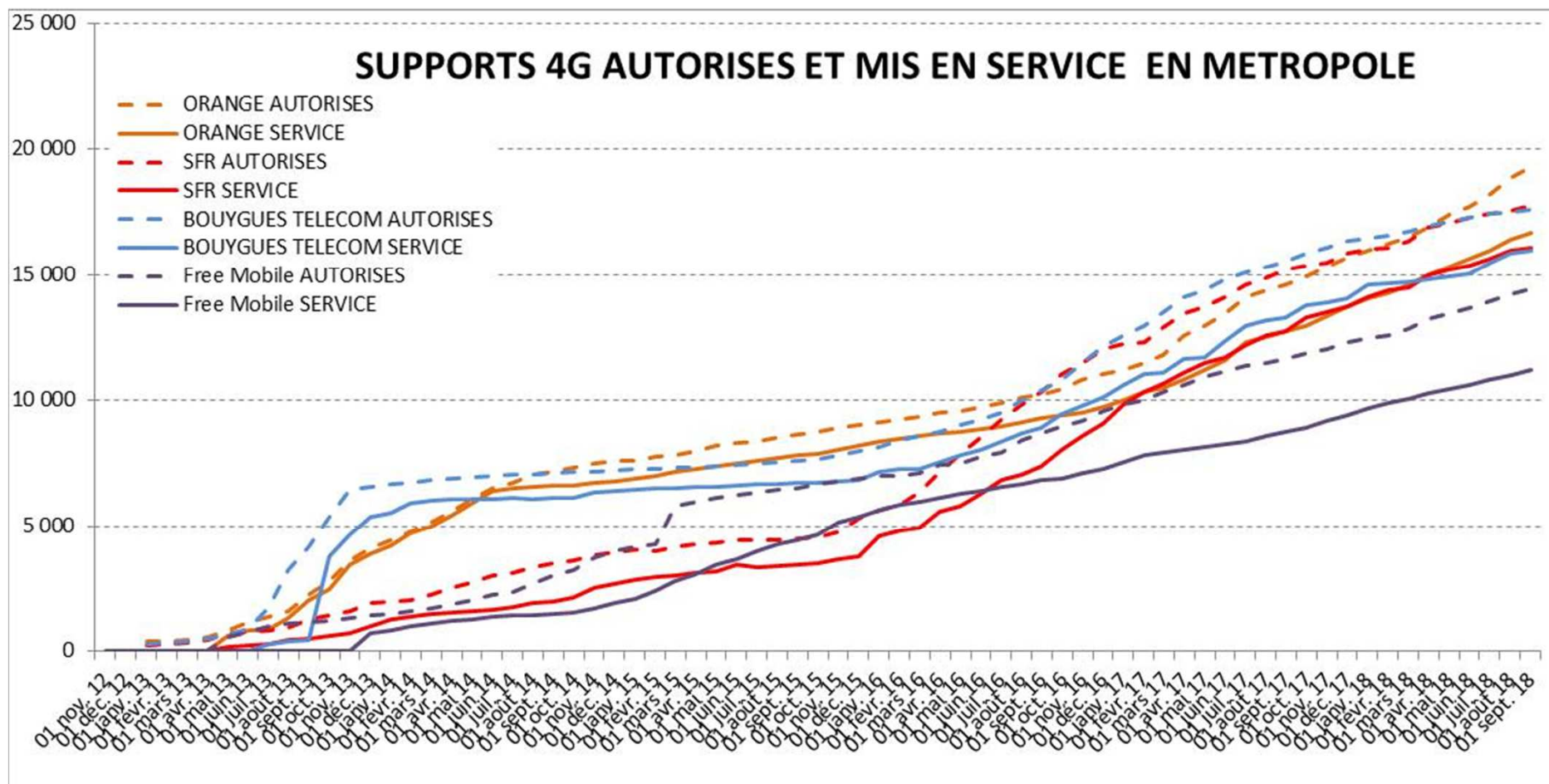
L. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

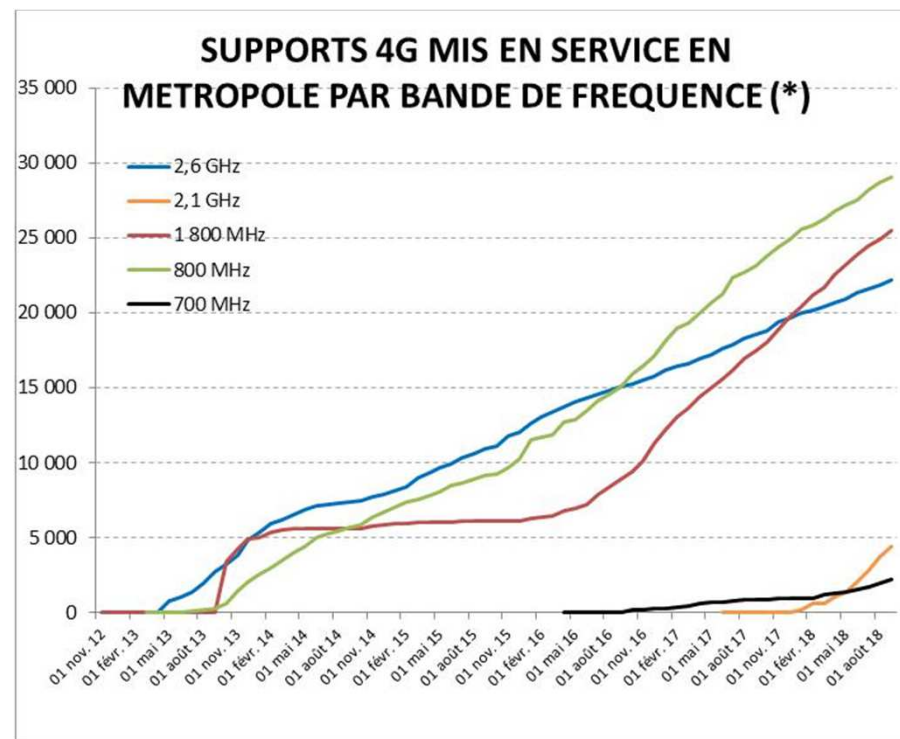
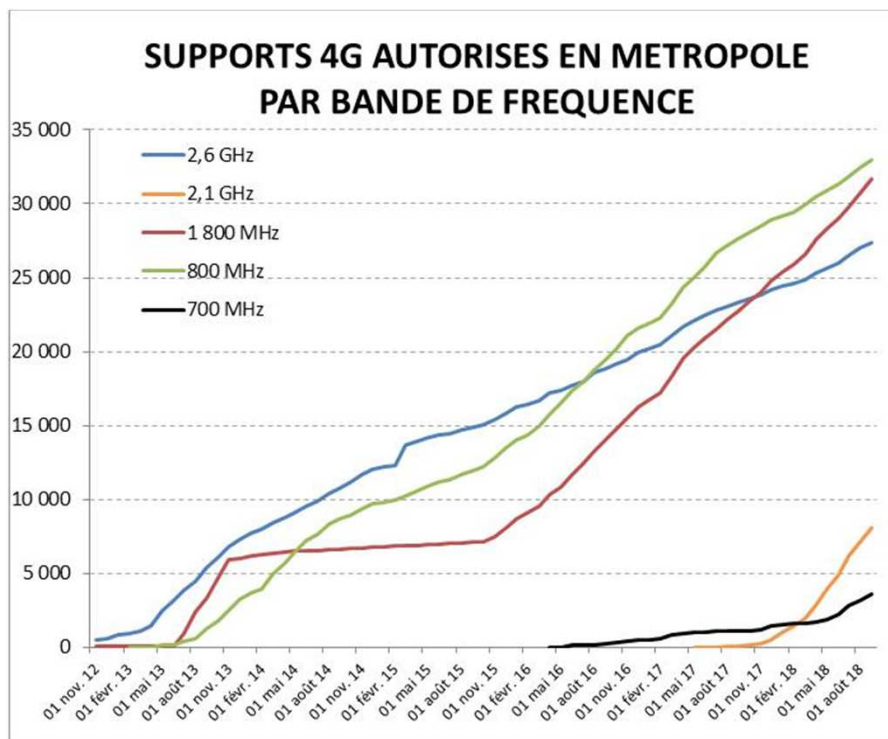
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

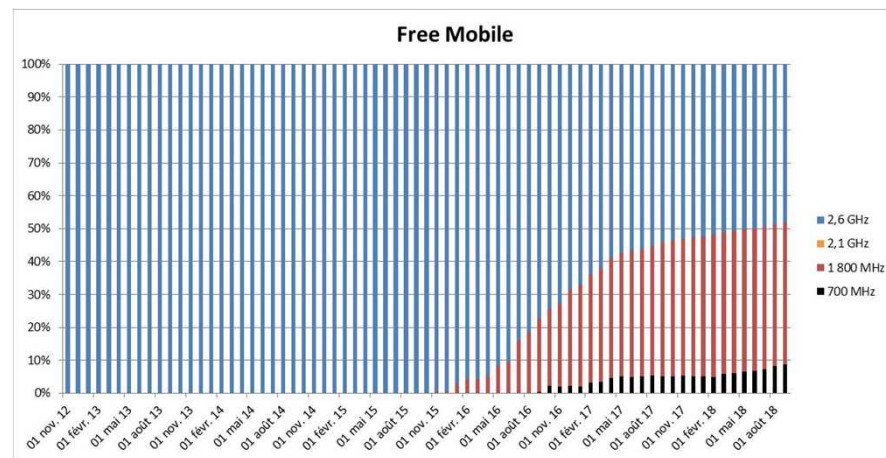
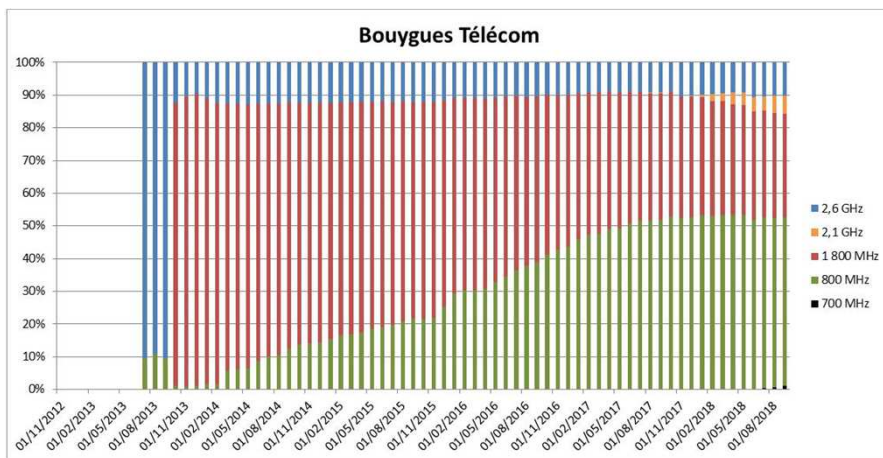
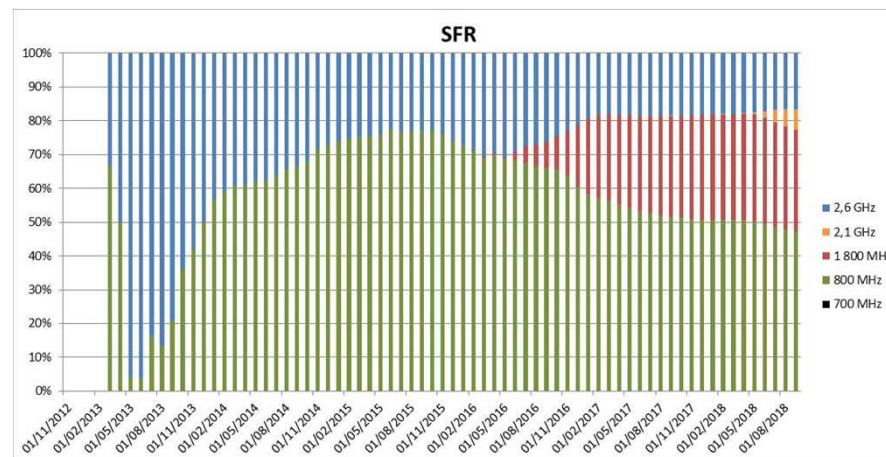
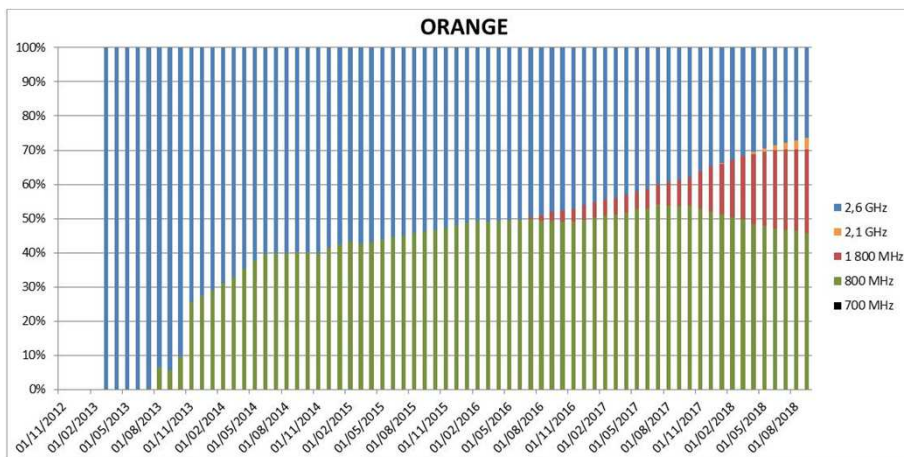
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence (tous opérateurs, depuis nov. 2012)



(*) 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

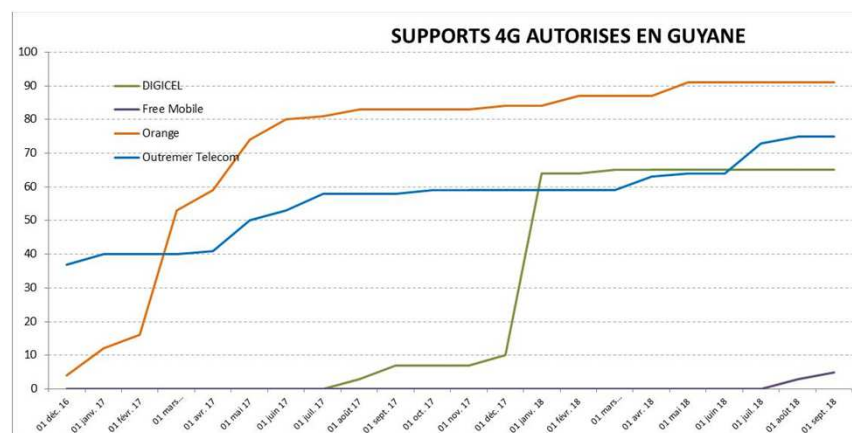
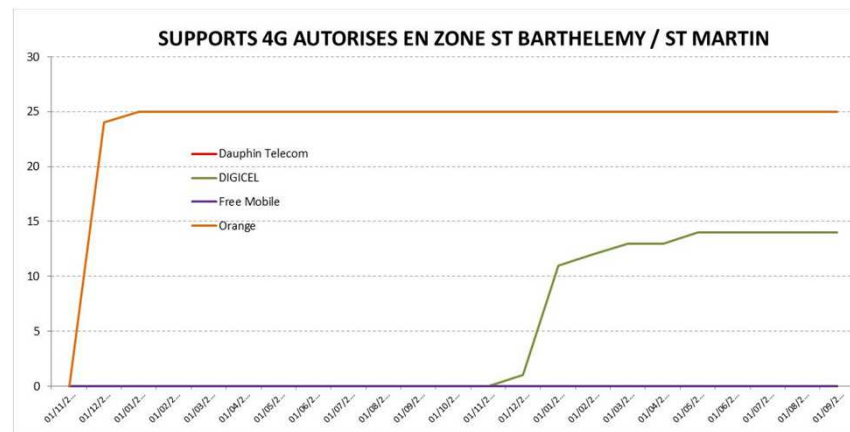
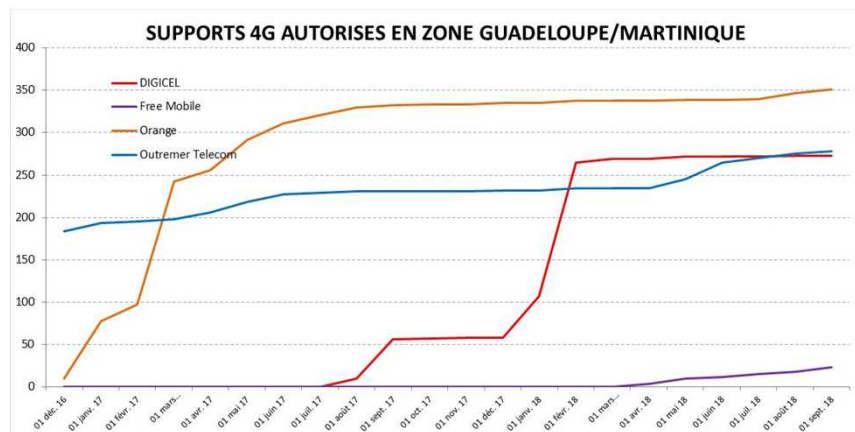


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

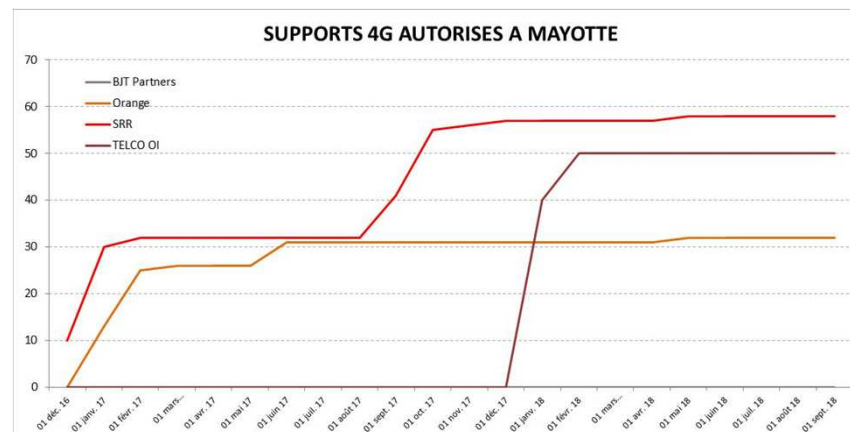
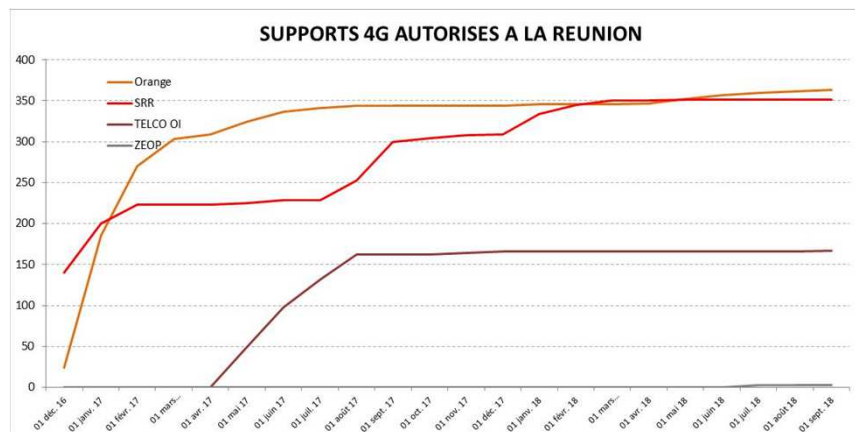
08. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR OUTRE-MER DEPUIS DECEMBRE 2016

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



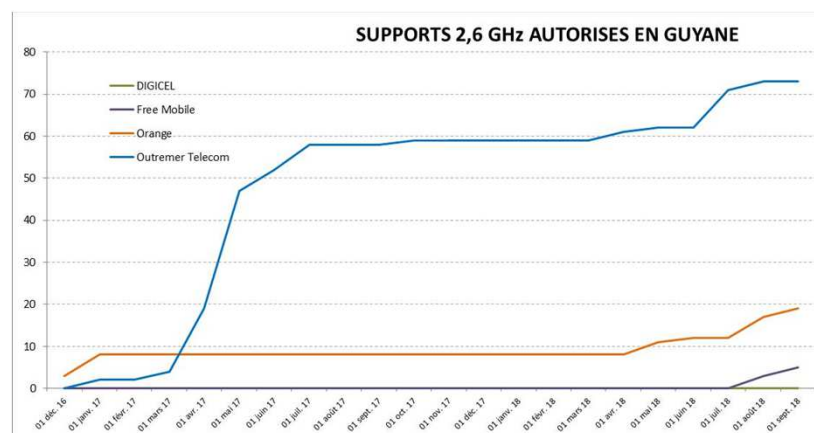
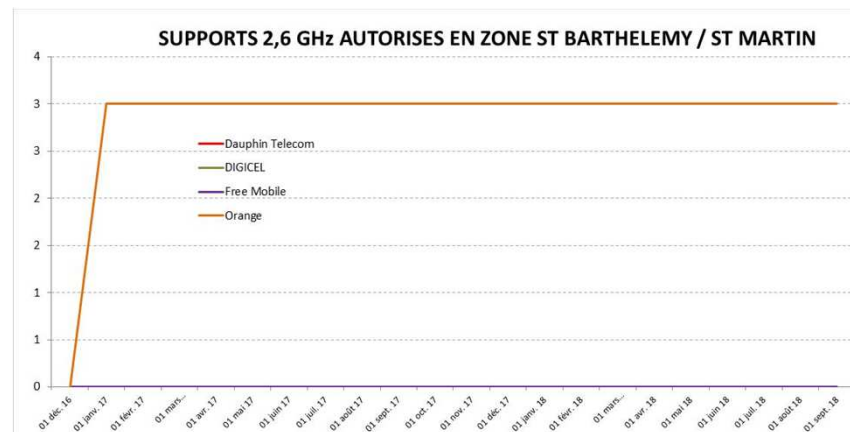
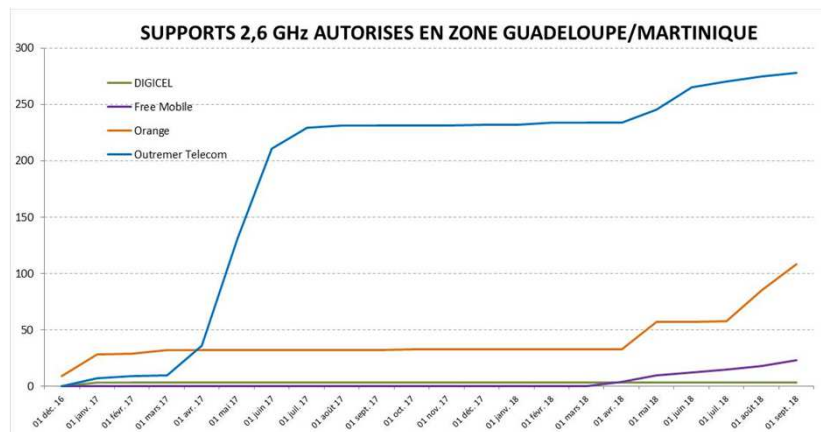
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



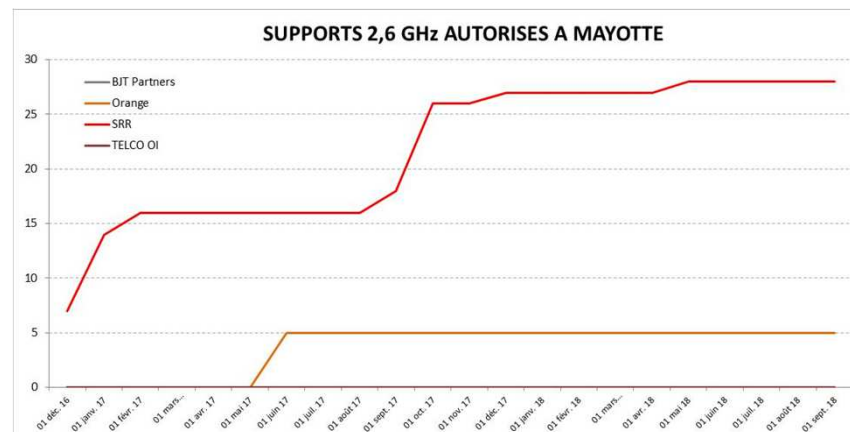
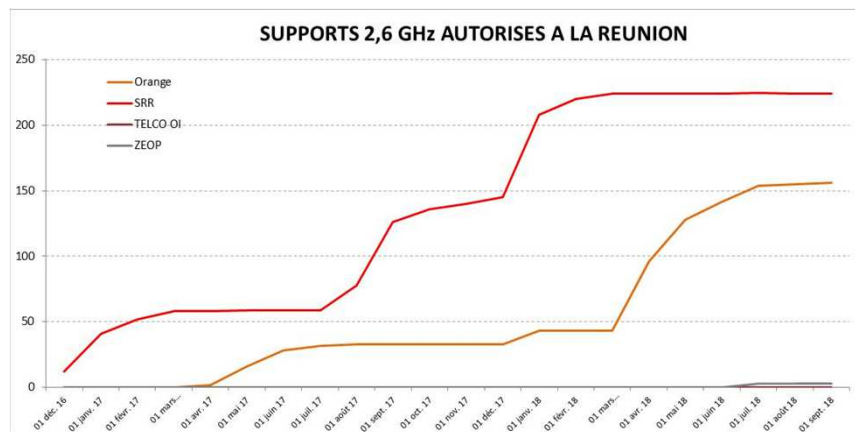
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



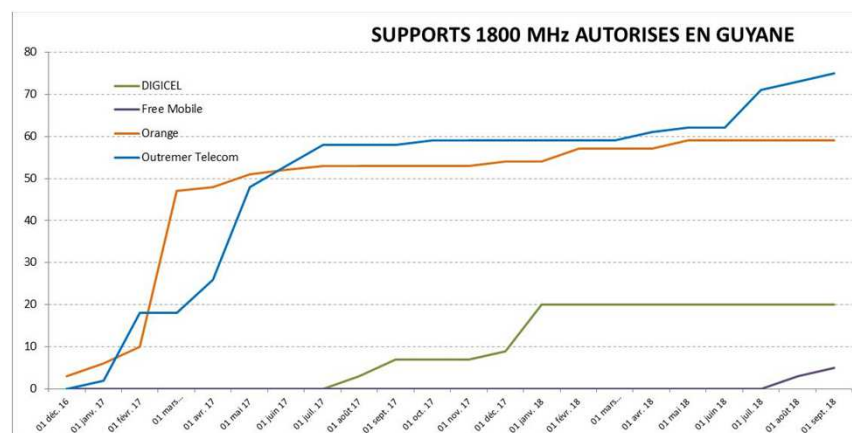
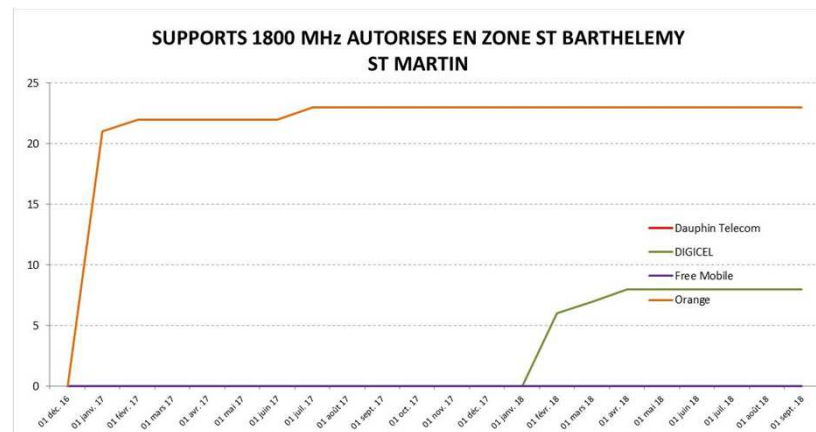
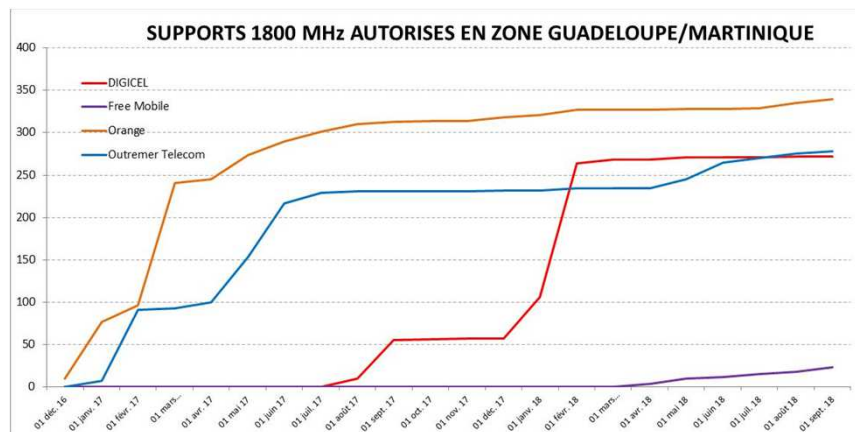
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



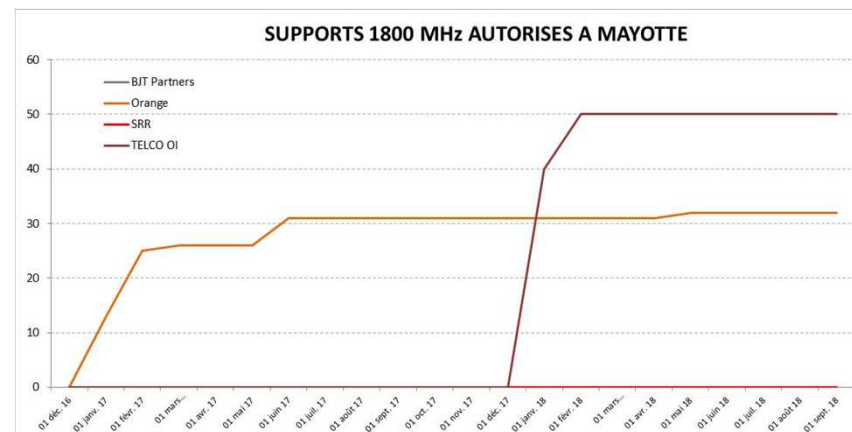
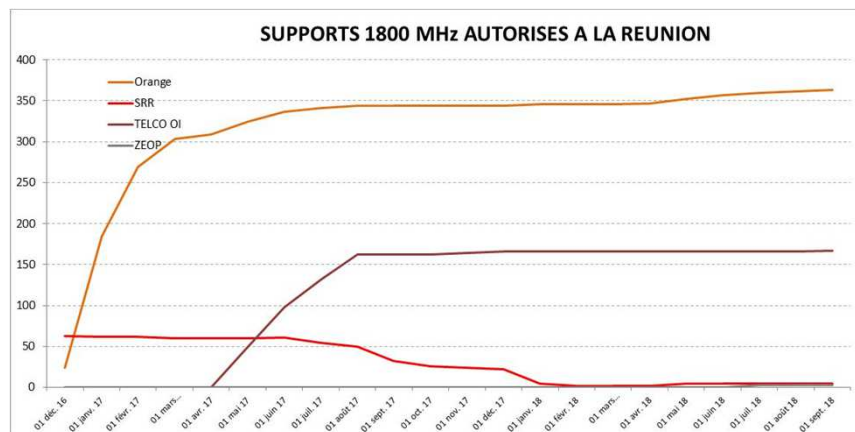
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



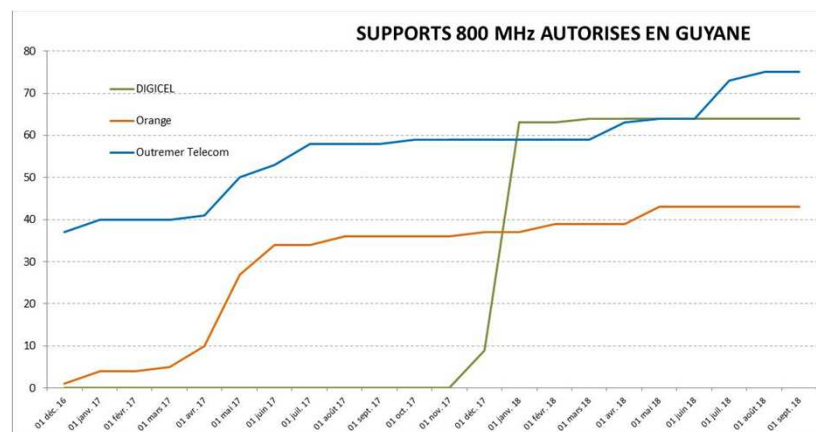
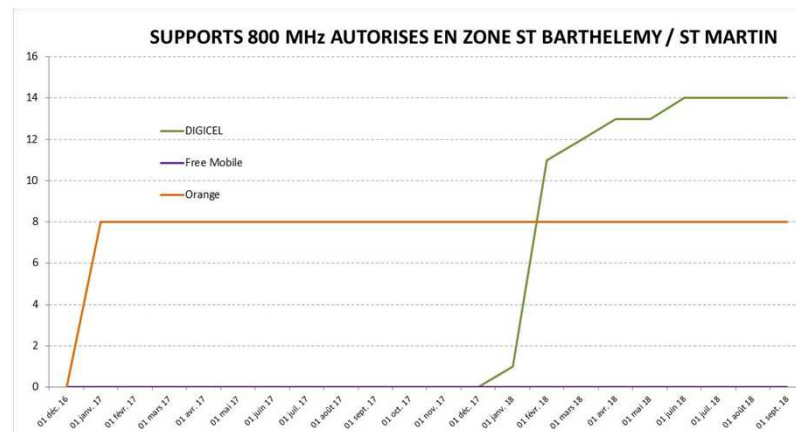
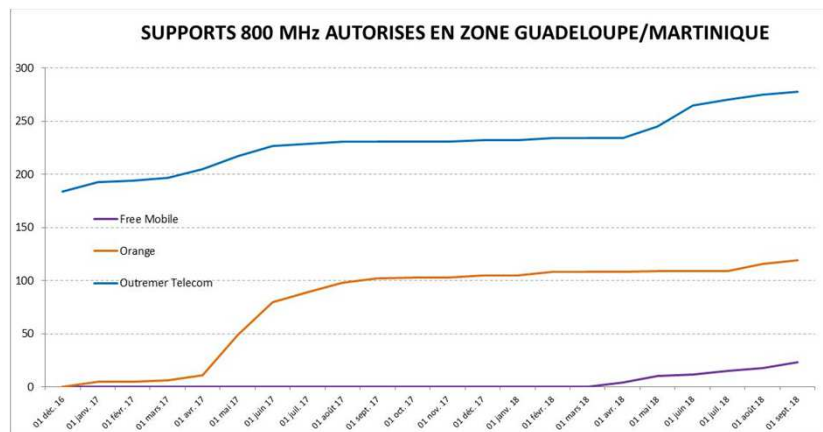
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



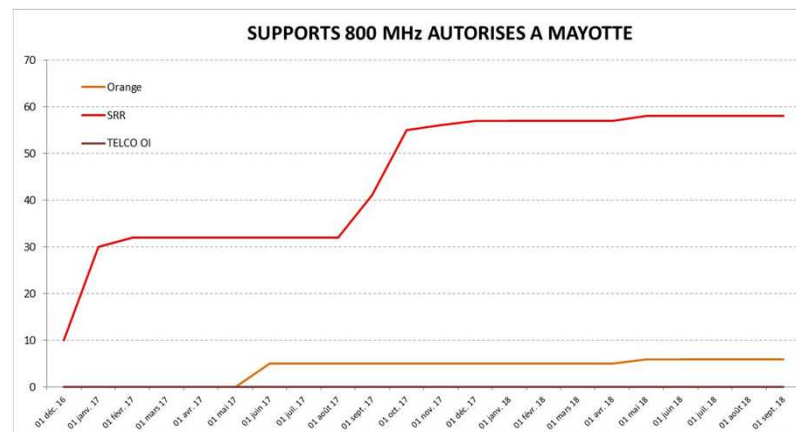
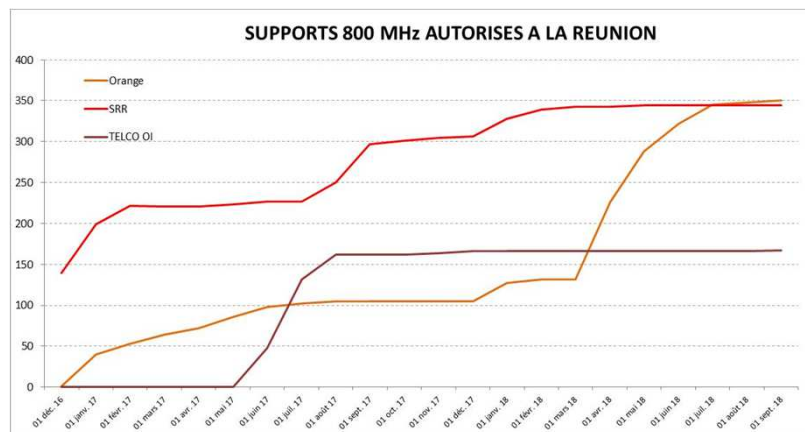
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



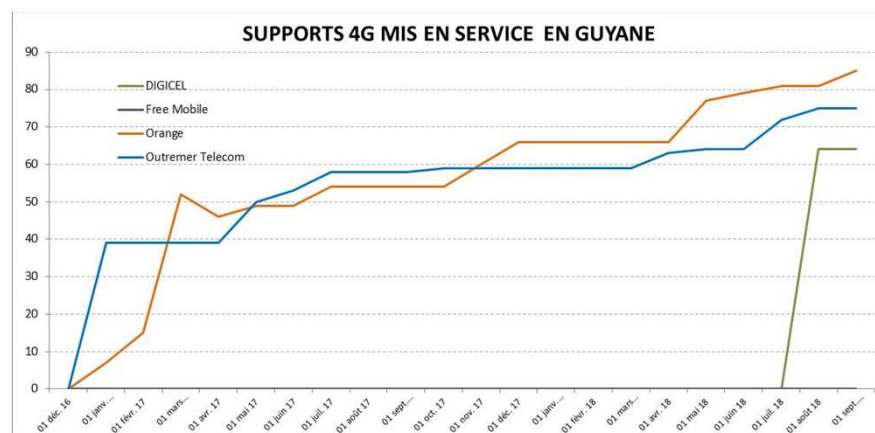
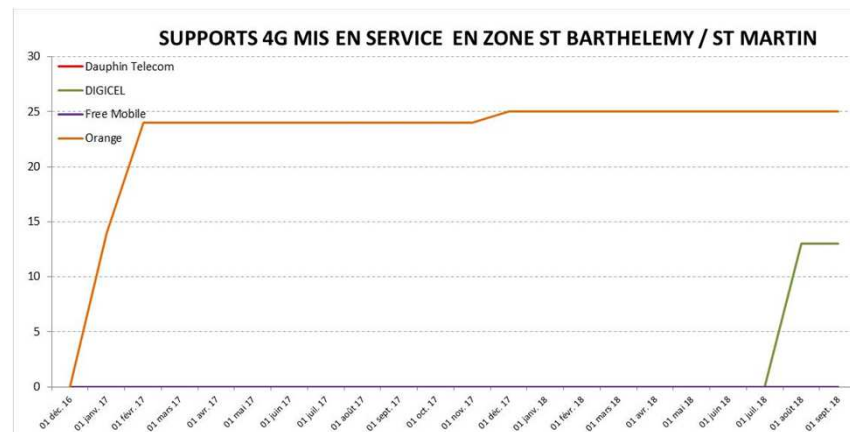
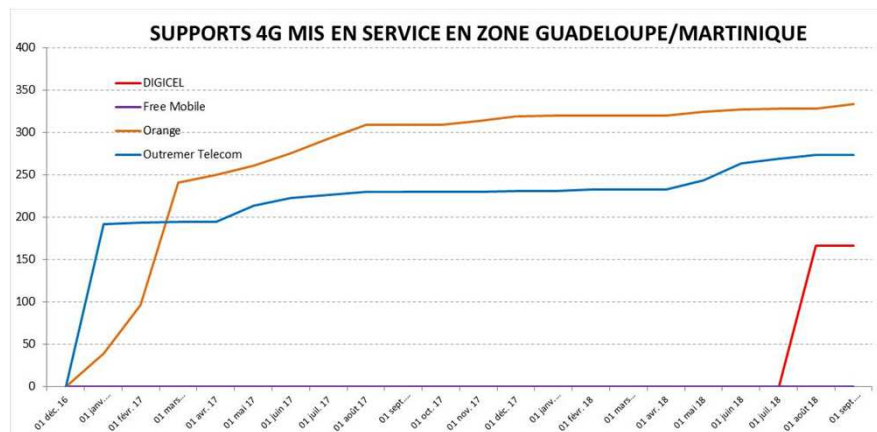
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

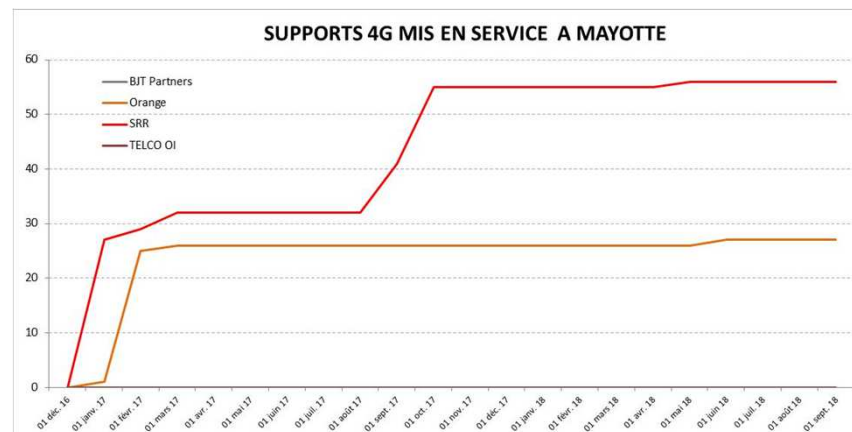
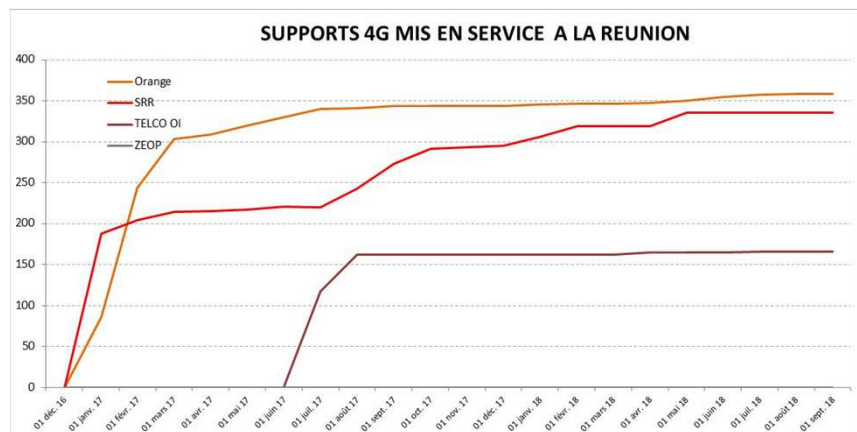
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

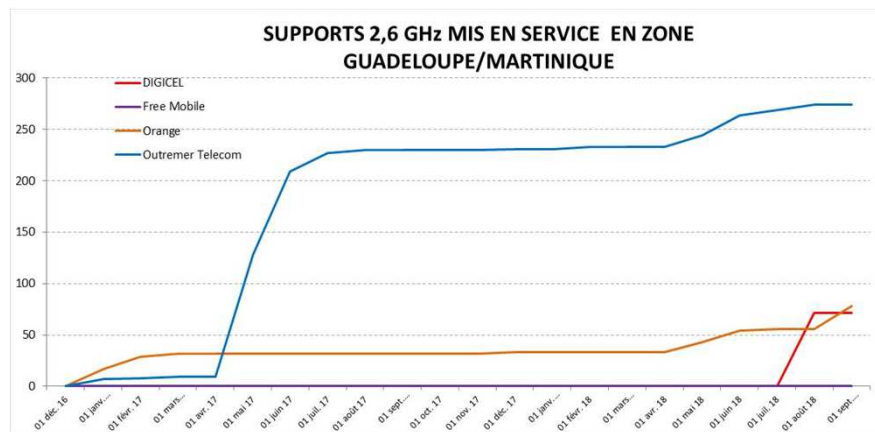
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (2/2)



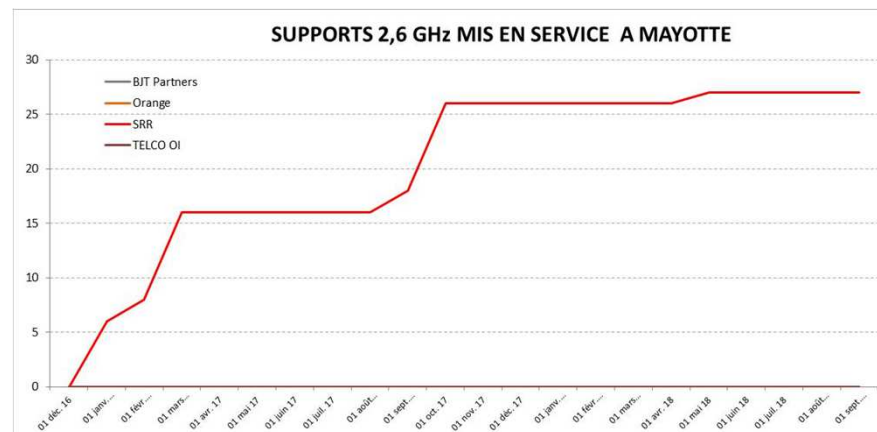
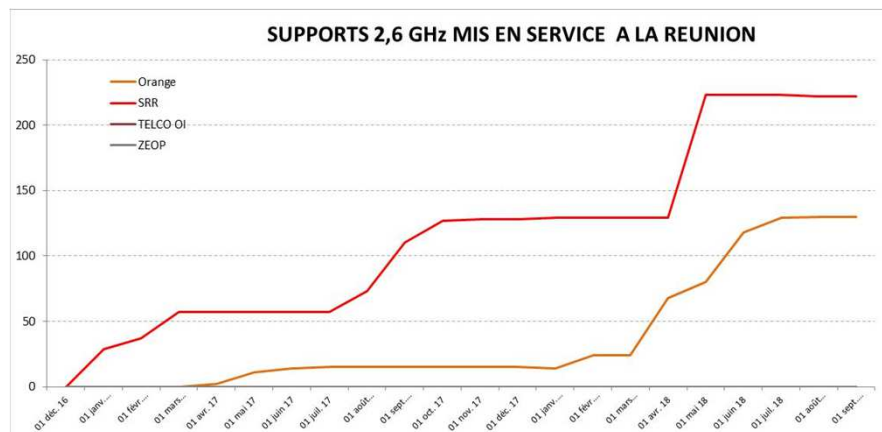
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(*) 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)



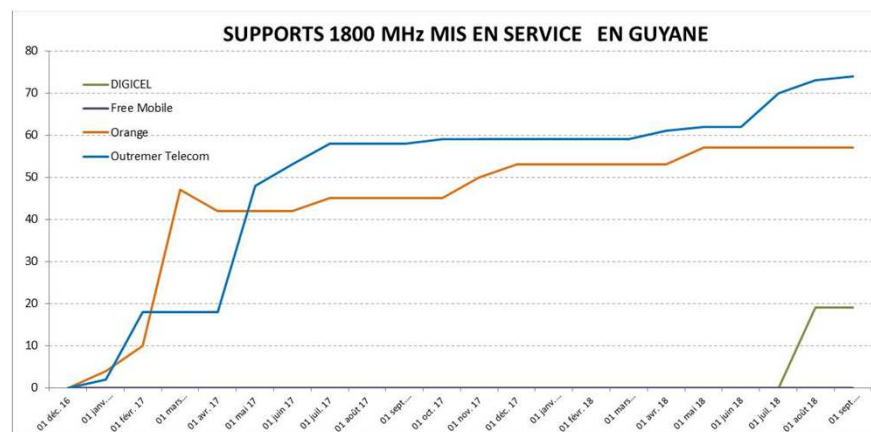
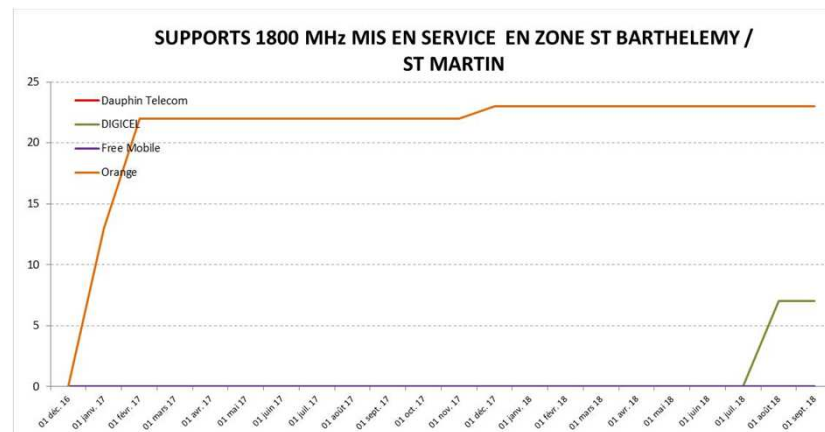
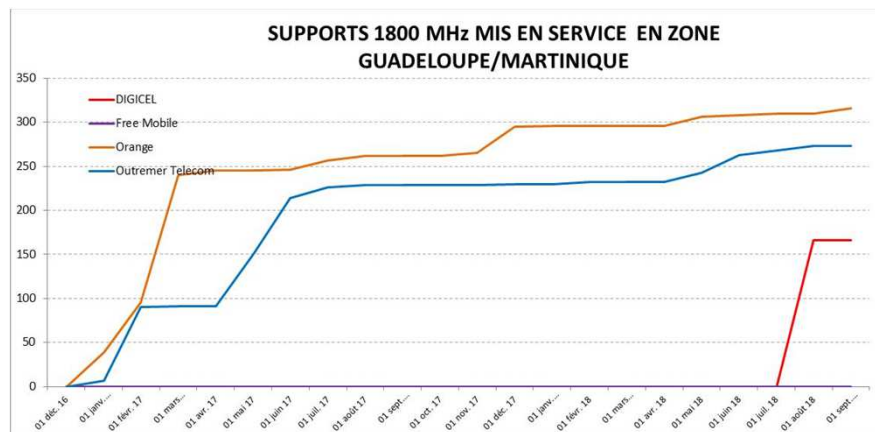
F. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

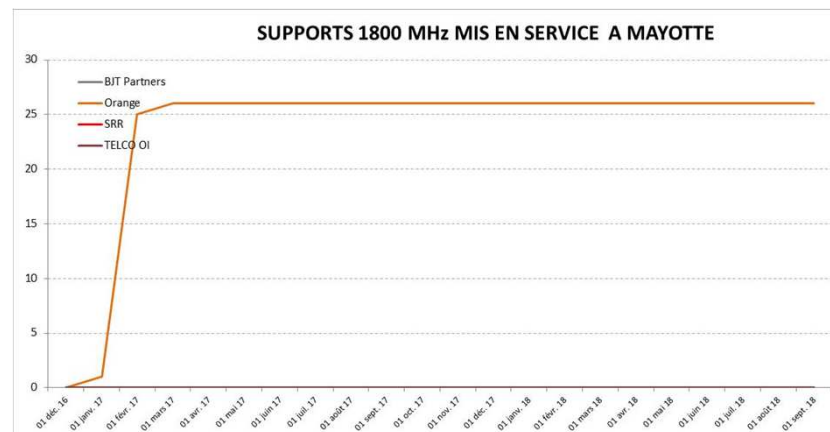
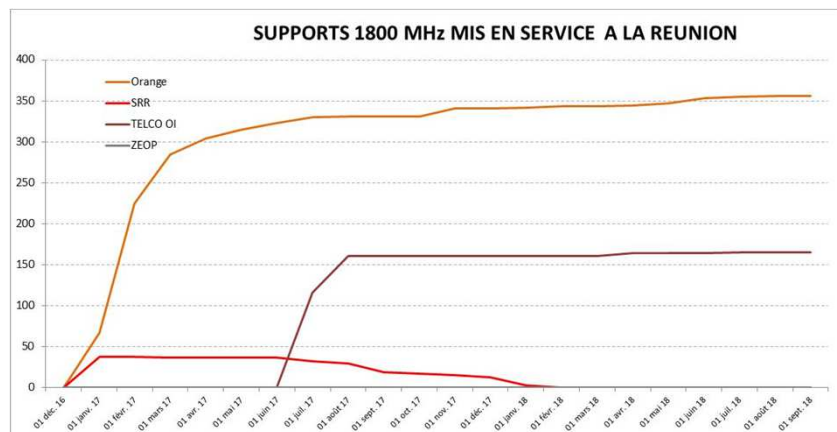
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

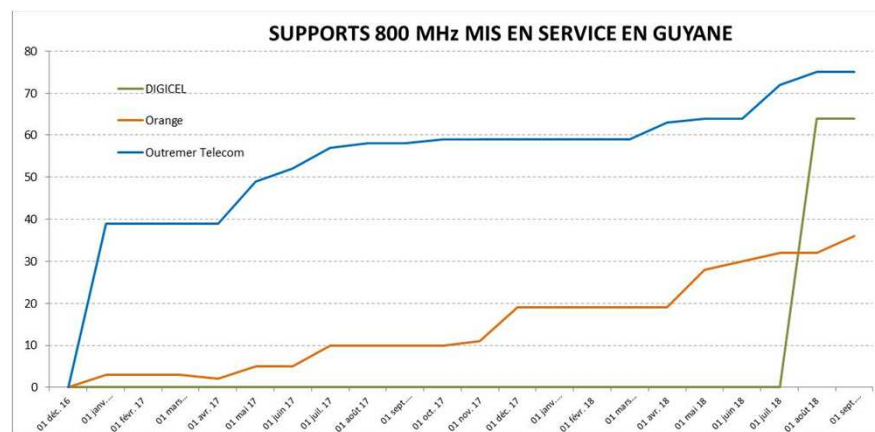
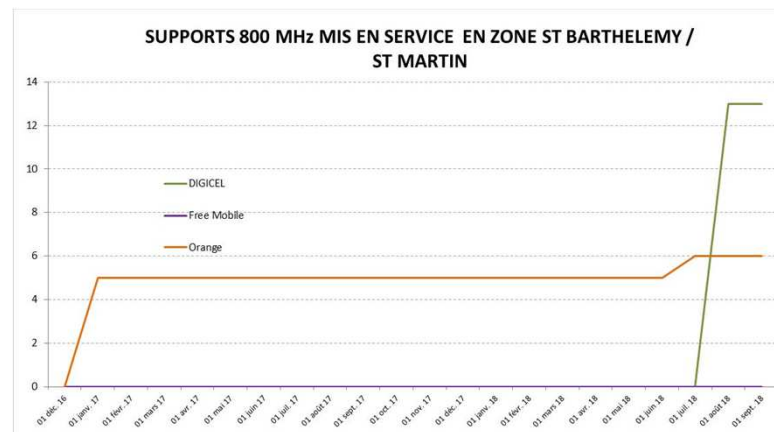
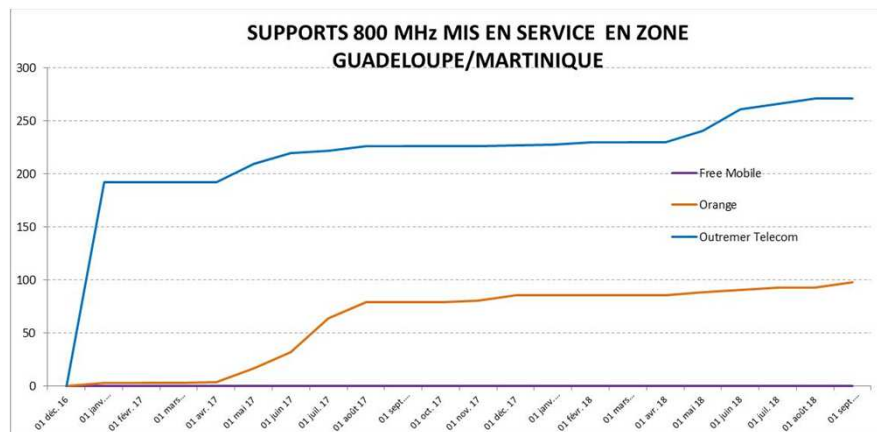
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

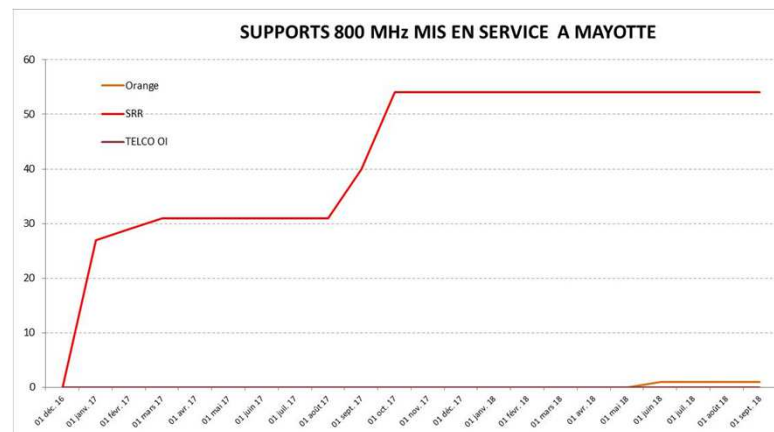
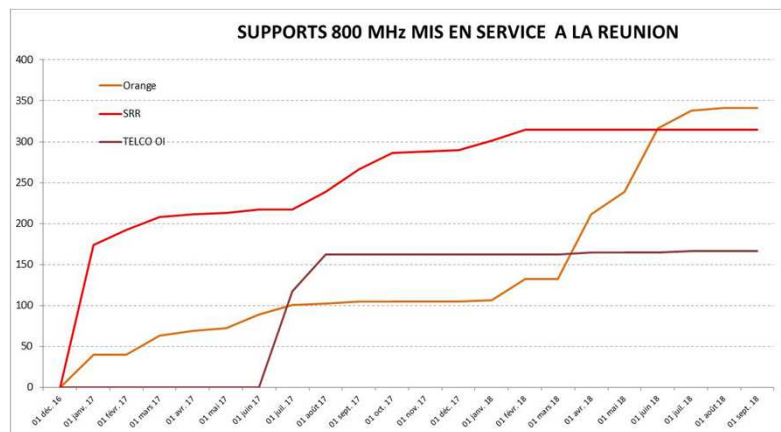
H. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)



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