

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

RESULTATS AU 1^{ER} AVRIL 2018

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1^{ER} AVRIL 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} AVRIL 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 avril 2018, 40 000 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 2 043 sont situés Outre-Mer.

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

- 1,7% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 26 055 stations autorisées
- 43,8% dans la bande 2,1 GHz avec un total de 2 866 stations autorisées
- 3,3% dans la bande 1800 MHz avec un total de 29 026 stations autorisées
- 1,9% dans la bande 800 MHz avec un total de 31 795 stations autorisées
- 6,2% dans la bande 700 MHz avec un total de 1 748 stations autorisées

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

Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 46 035 au 1er avril 2018, dont 2 316 sont situés Outre-Mer.

Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 105 au 1er avril 2018 , dont 2 690 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 avril 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	6	1	14 404	12 256	730	192	8 357	7 709	6 229	5 204	16 874	14 981
SFR	0	0	16 510	14 655	371	33	5 907	5 125	10 885	9 116	16 879	14 977
BOUYGUES TELECOM	56	24	15 882	13 199	1 829	851	4 906	2 308	10 421	8 418	16 964	14 828
Free Mobile	1 697	1 246	0	0	0	0	12 968	10 188	11 892	8 672	13 222	10 258
<i>Total théorique</i>	<i>1 759</i>	<i>1 271</i>	<i>46 796</i>	<i>40 110</i>	<i>2 930</i>	<i>1 076</i>	<i>32 138</i>	<i>25 330</i>	<i>39 427</i>	<i>31 410</i>	<i>63 939</i>	<i>55 044</i>
Nb. de supports	1 748	1 267	30 436	26 724	2 847	1 058	25 276	20 648	27 531	22 521	37 957	33 822

Outre-Mer

Au 1er avril 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	77	0	0	0	91	0	296	0	347	0
GLOBALTEL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
GOUV Nlle Calédonie (OPT)	0	0	111	109	0	0	1	1	101	97	205	200
ORANGE	0	0	386	321	0	0	145	112	785	742	828	784
OUTREMER TELECOM	0	0	297	293	0	0	295	294	295	293	297	296
PMT/VODAFONE	0	0	15	15	19	18	0	0	0	0	21	20
SRR	0	0	400	369	0	0	251	155	2	0	407	374
TELCO OI	0	0	166	165	0	0	0	0	216	164	216	165
VITI SAS	0	0	24	24	0	0	29	27	0	0	46	44
<i>Total théorique</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 487</i>	<i>1 301</i>	<i>19</i>	<i>18</i>	<i>816</i>	<i>589</i>	<i>1 700</i>	<i>1 296</i>	<i>2 379</i>	<i>1 888</i>
Nb. de supports	0	0	1 359	1 221	19	18	779	584	1 495	1 226	2 043	1 729

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

Métropole

Au 1er avril 2018	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G								
ORANGE	1	0	354	272	291	173	88	65	720	726	358	378
SFR	0	0	453	479	333	2	109	116	399	342	505	471
BOUYGUES TELECOM	8	3	466	355	306	278	119	6	70	15	217	131
Free Mobile	93	86	0	0	0	0	260	195	477	299	392	200
Total théorique	102	89	1 273	1 106	930	453	576	382	1 666	1 382	1 472	1 180
Nb. de supports	102	89	514	505	873	440	372	262	922	802	611	453

Outre-Mer

Variations sur le mois de mars	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	1	0	0	0	1	0	1	0
GLOBALTEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ORANGE	0	0	94	79	53	44	1	1	1	1
OUTREMER TELECOM	0	0	4	4	2	2	2	2	4	4
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	0	3	0	0	0	3	0	3
VITI SAS	0	0	4	6	1	2	0	0	1	3
Total théorique	0	0	107	92	60	48	8	6	11	11
Nb. de supports	0	0	107	92	60	48	8	6	11	11

05. Tableau de synthèse 3G

Métropole

Au 1er avril 2018	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	18 200	17 062	17 113	16 677	22 863	22 155
SFR	18 468	16 984	16 636	15 801	20 957	20 214
Bouygues Telecom	17 284	12 228	14 347	11 951	20 194	16 268
Free Mobile	15 567	12 650	13 301	10 434	15 651	12 734
<i>Total théorique</i>	<i>69 519</i>	<i>58 924</i>	<i>61 397</i>	<i>54 863</i>	<i>79 665</i>	<i>71 371</i>
Nb. de supports	38 631	34 548	38 057	35 057	43 719	40 924

Outre-Mer

Au 1er avril 2018	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	372	309	372	309
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	257	256	108	104	365	360
ORANGE	384	344	845	726	857	802
OUTREMER TELECOM	292	291	296	293	296	295
PMT/VODAFONE	67	52	18	18	80	65
SRR	403	17	352	290	420	307
TELCO OI	216	164	216	188	216	188
VINI	0	0	22	2	22	2
UTS Caraïbes	0	0	13	13	13	13
<i>Total théorique</i>	<i>1 689</i>	<i>1 129</i>	<i>2 255</i>	<i>1 944</i>	<i>2 661</i>	<i>2 347</i>
Nb. de supports	1 546	1 103	1 930	1 700	2 316	2 090

06. Tableau de synthèse 2G

Métropole

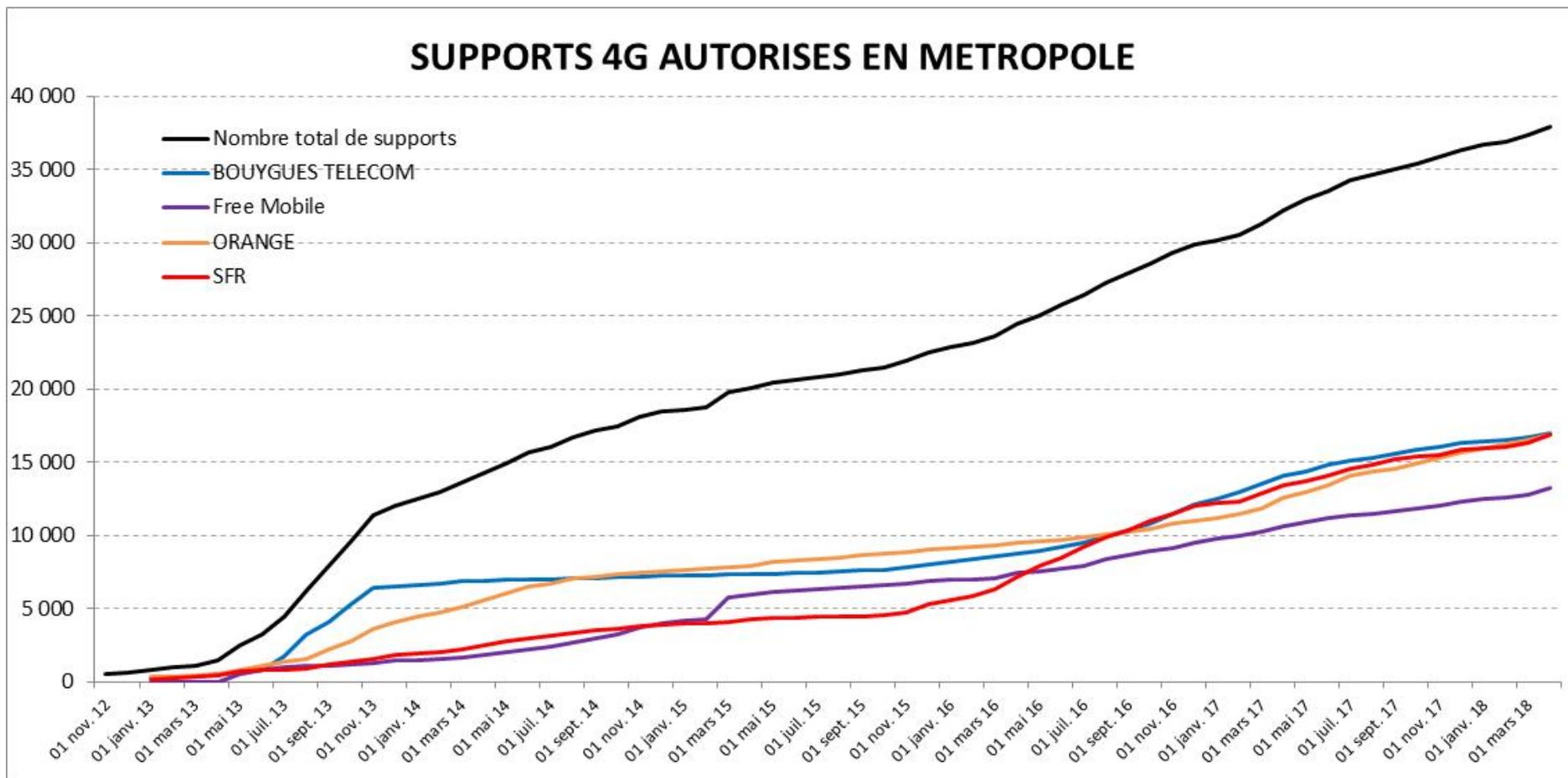
Au 1er avril 2018	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	18 991	18 561	7 668	7 442	20 478	20 055
SFR	19 608	18 718	3 658	2 146	19 704	18 868
Bouygues Telecom	18 487	14 993	9 738	8 213	19 470	17 020
FREE MOBILE	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	<i>57 086</i>	<i>52 272</i>	<i>21 064</i>	<i>17 801</i>	<i>59 652</i>	<i>55 943</i>
Nb. de supports	36 697	34 615	17 210	15 281	38 415	36 983

Outre-Mer

Au 1er avril 2018	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
BJT PARTNERS	33	17	33	17	33	17
DAUPHIN TELECOM	23	16	5	3	25	18
DIGICEL	372	351	4	2	372	351
GLOBALTEL	11	11	0	0	11	11
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	367	362	0	0	367	362
ORANGE	898	846	389	88	900	847
OUTREMER TELECOM	298	296	290	288	298	297
PMT/VODAFONE	83	67	0	0	83	67
SPM TELECOM	11	11	0	0	11	11
SRR	415	178	189	63	425	208
TELCO OI	216	197	216	172	216	205
VINI	301	293	0	0	301	293
UTS Caraïbes	13	11	0	0	13	11
<i>Total théorique</i>	<i>3 041</i>	<i>2 656</i>	<i>1 126</i>	<i>633</i>	<i>3 055</i>	<i>2 698</i>
Nb. de supports	2 678	2 368	1 045	617	2 690	2 402

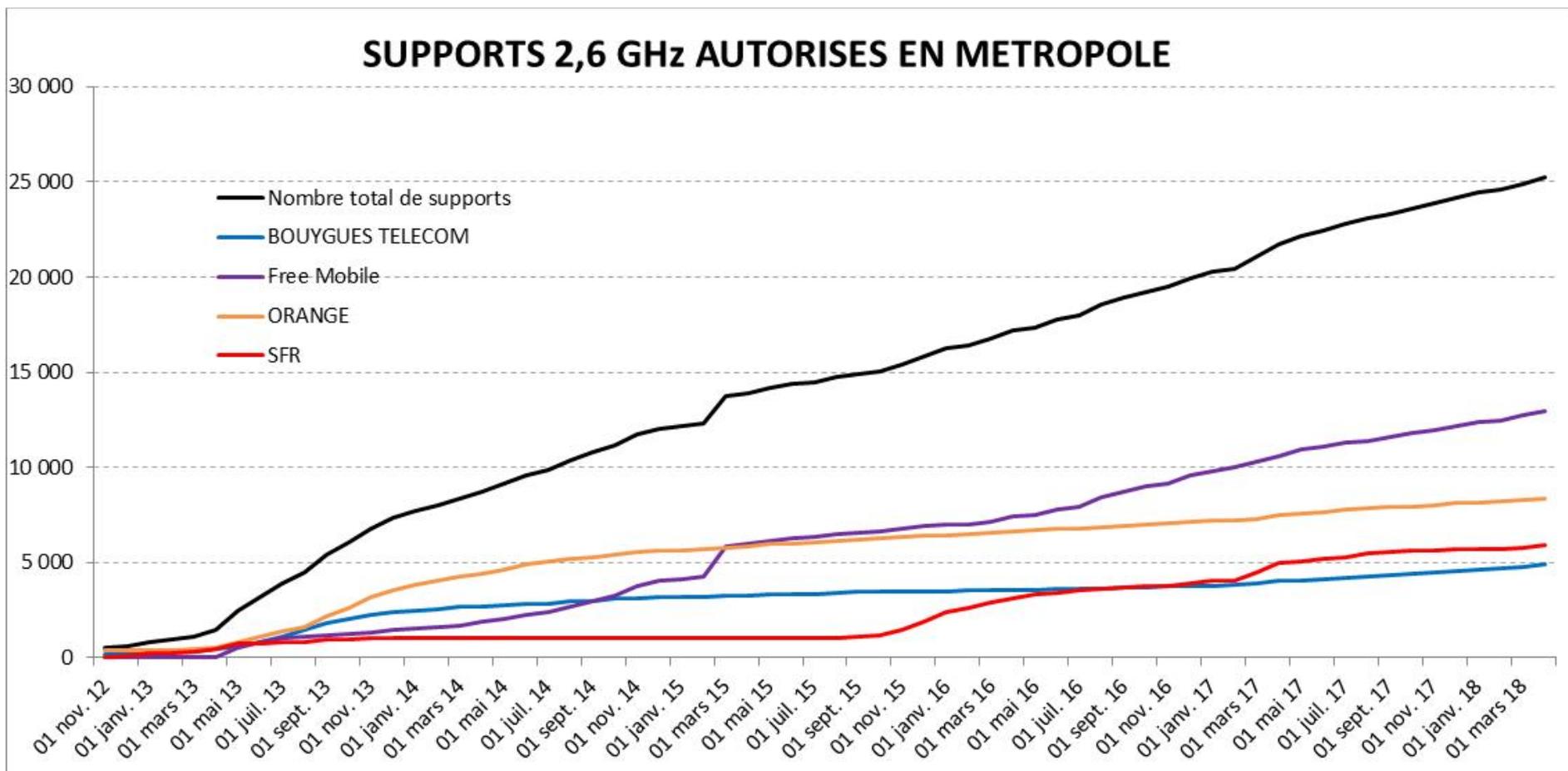
07. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR EN METROPOLE DEPUIS 2012

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



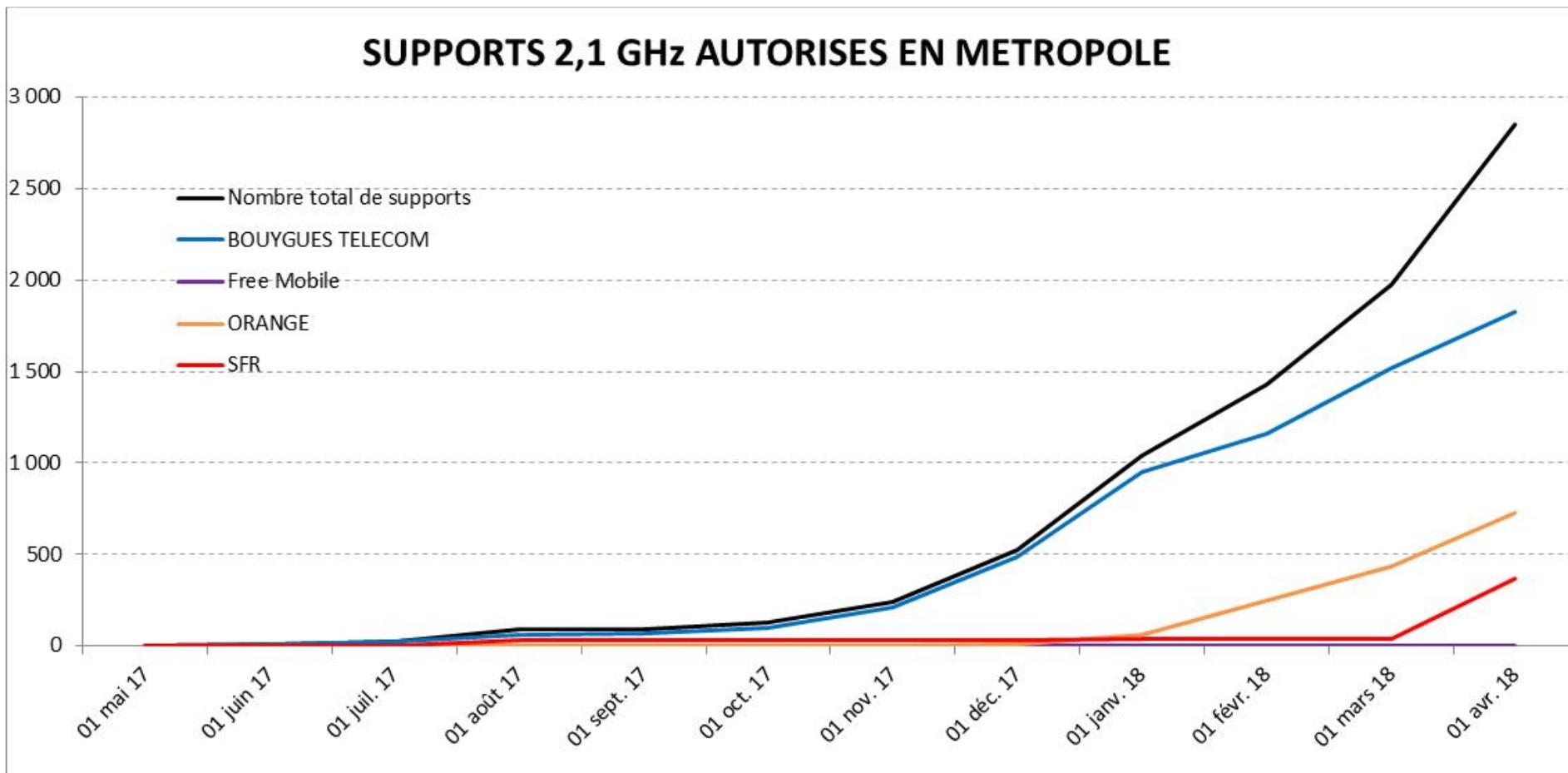
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



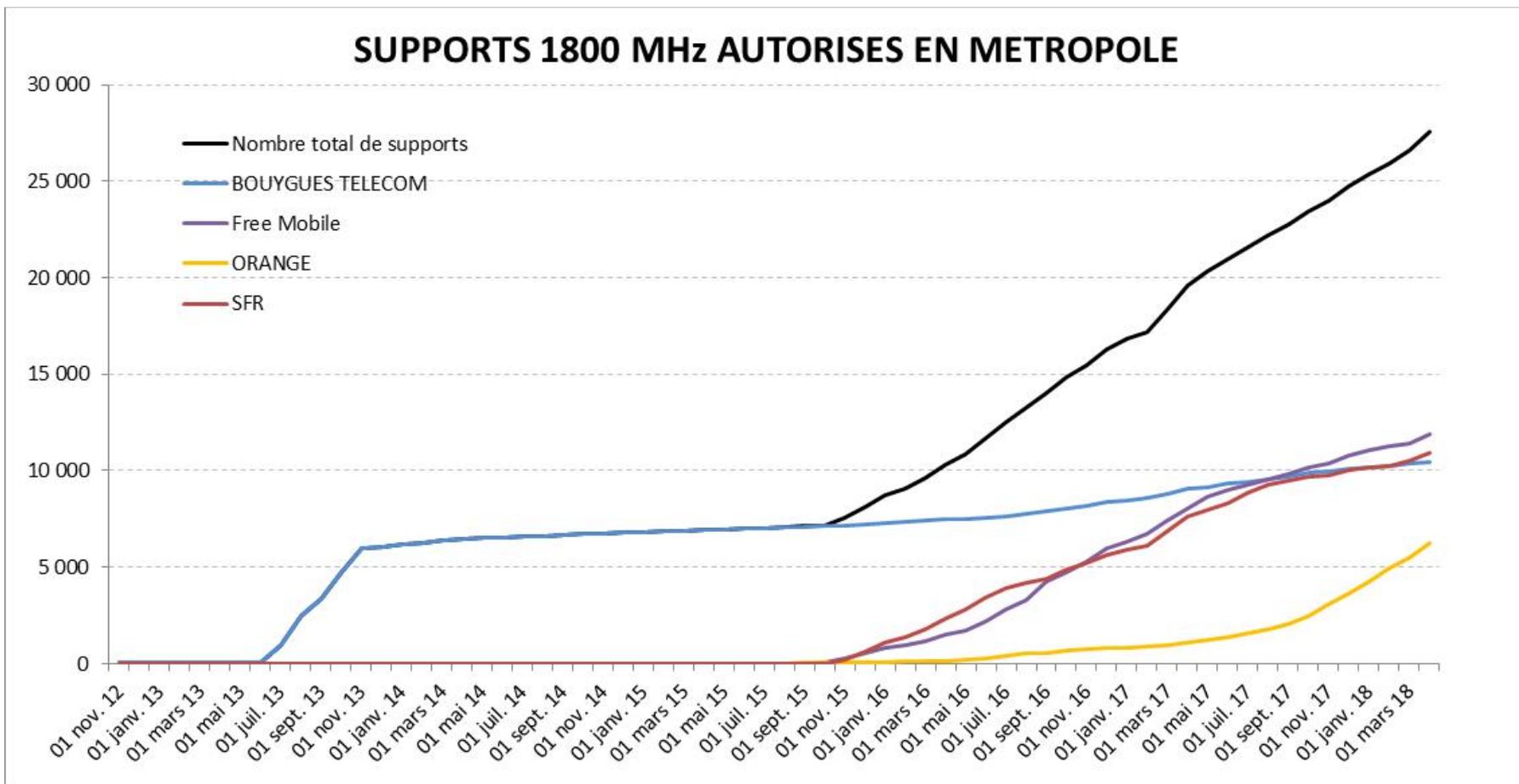
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



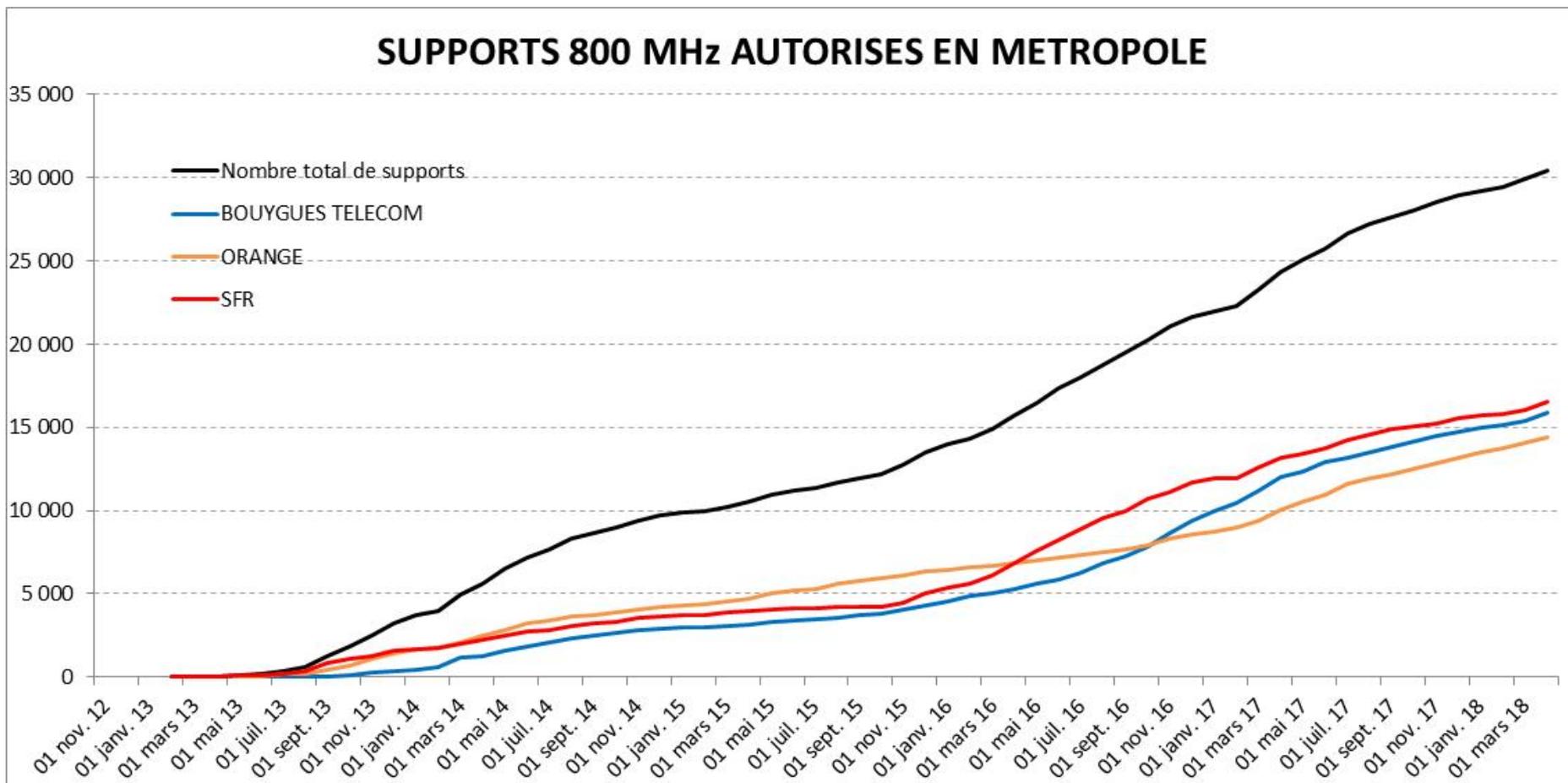
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



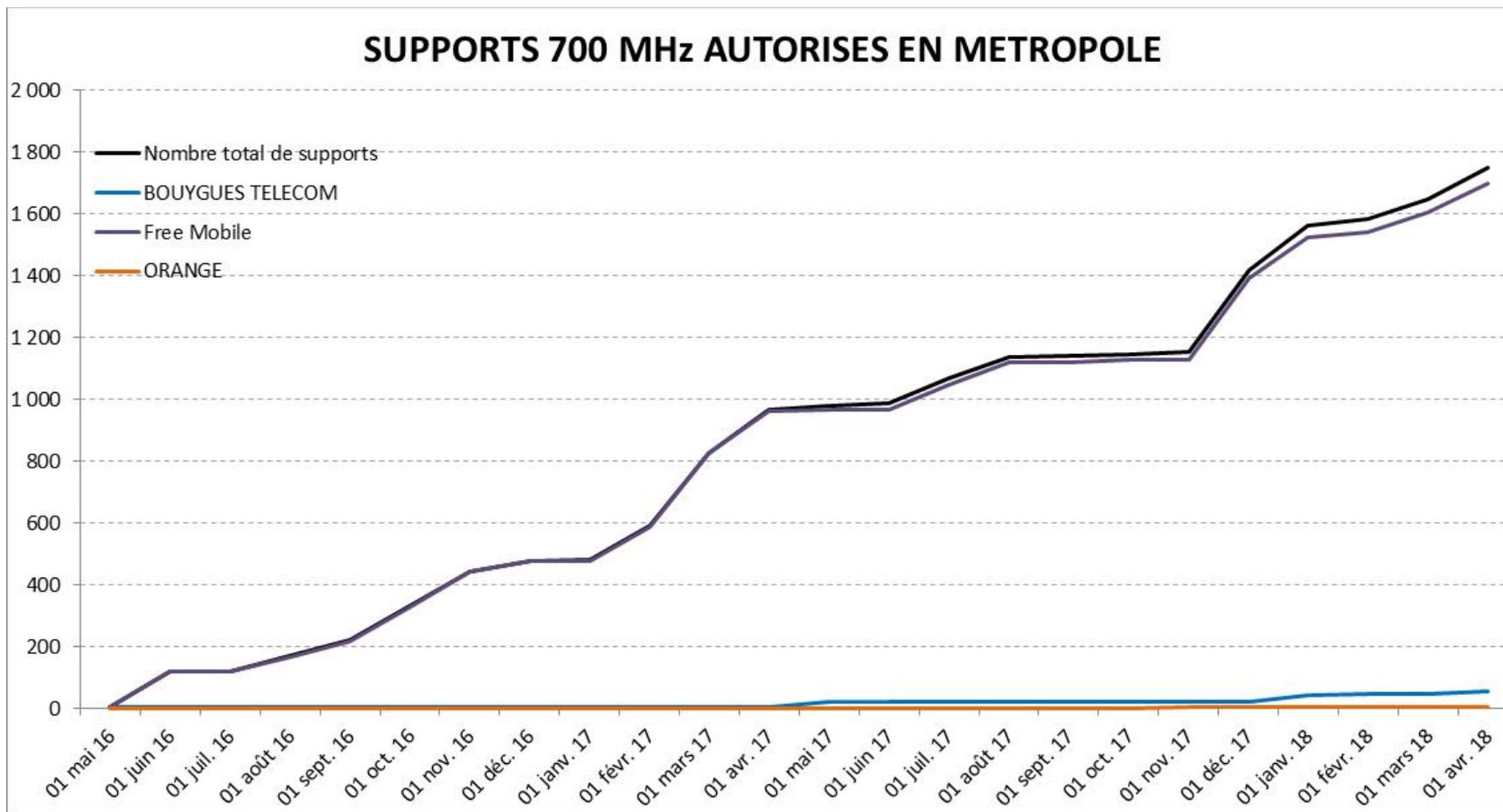
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



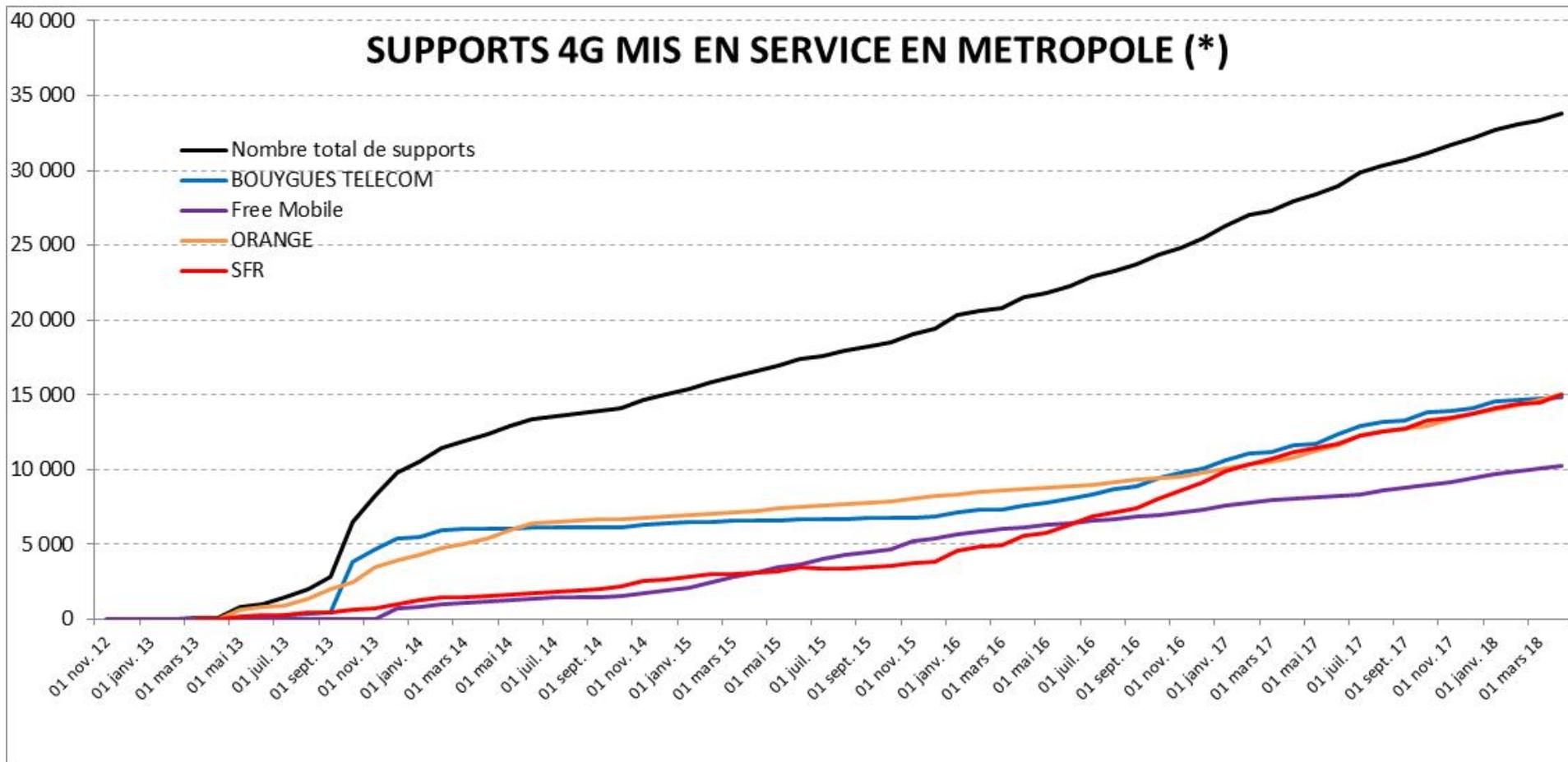
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

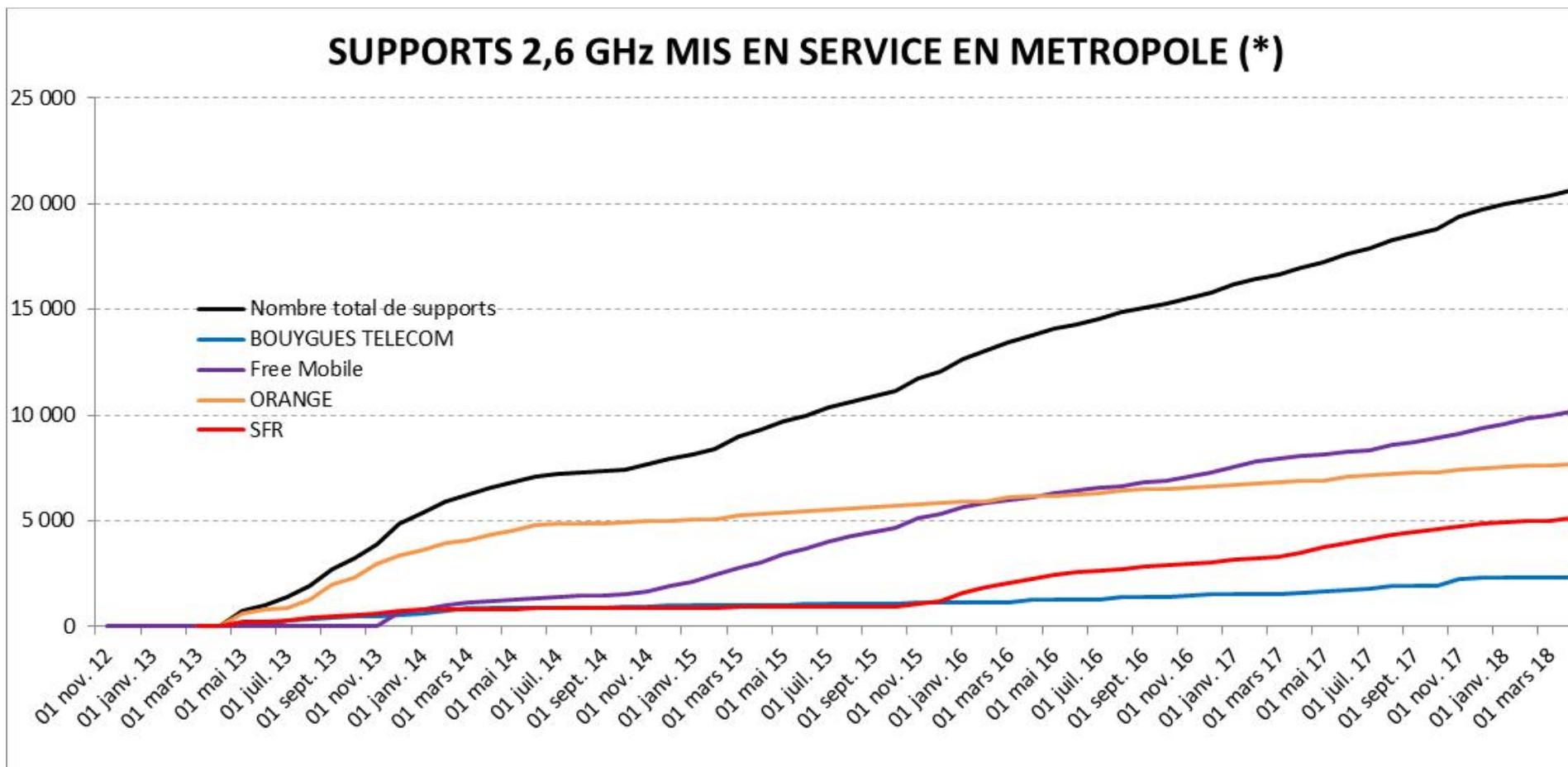
G. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

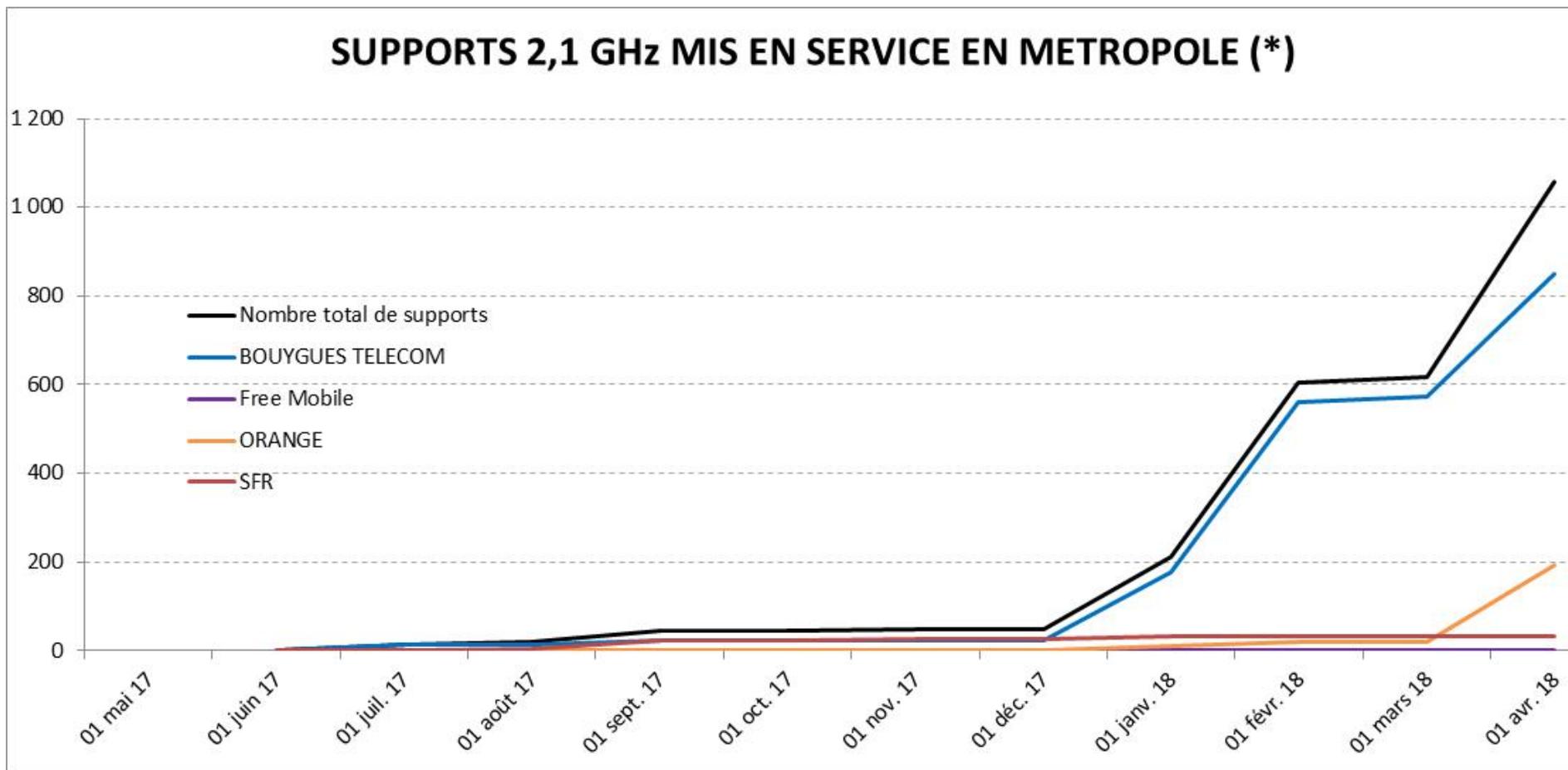
H. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



(*) 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)

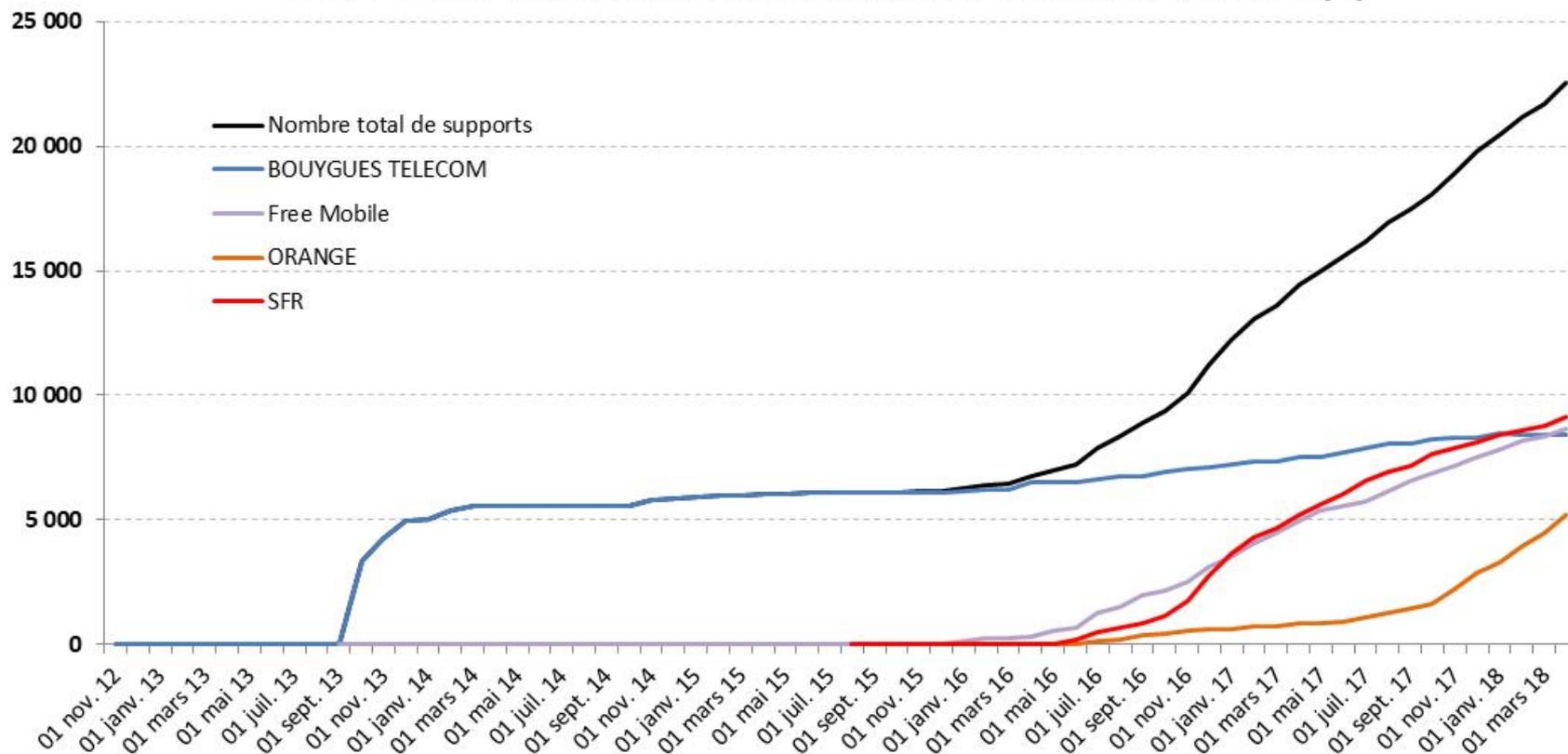


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (*)

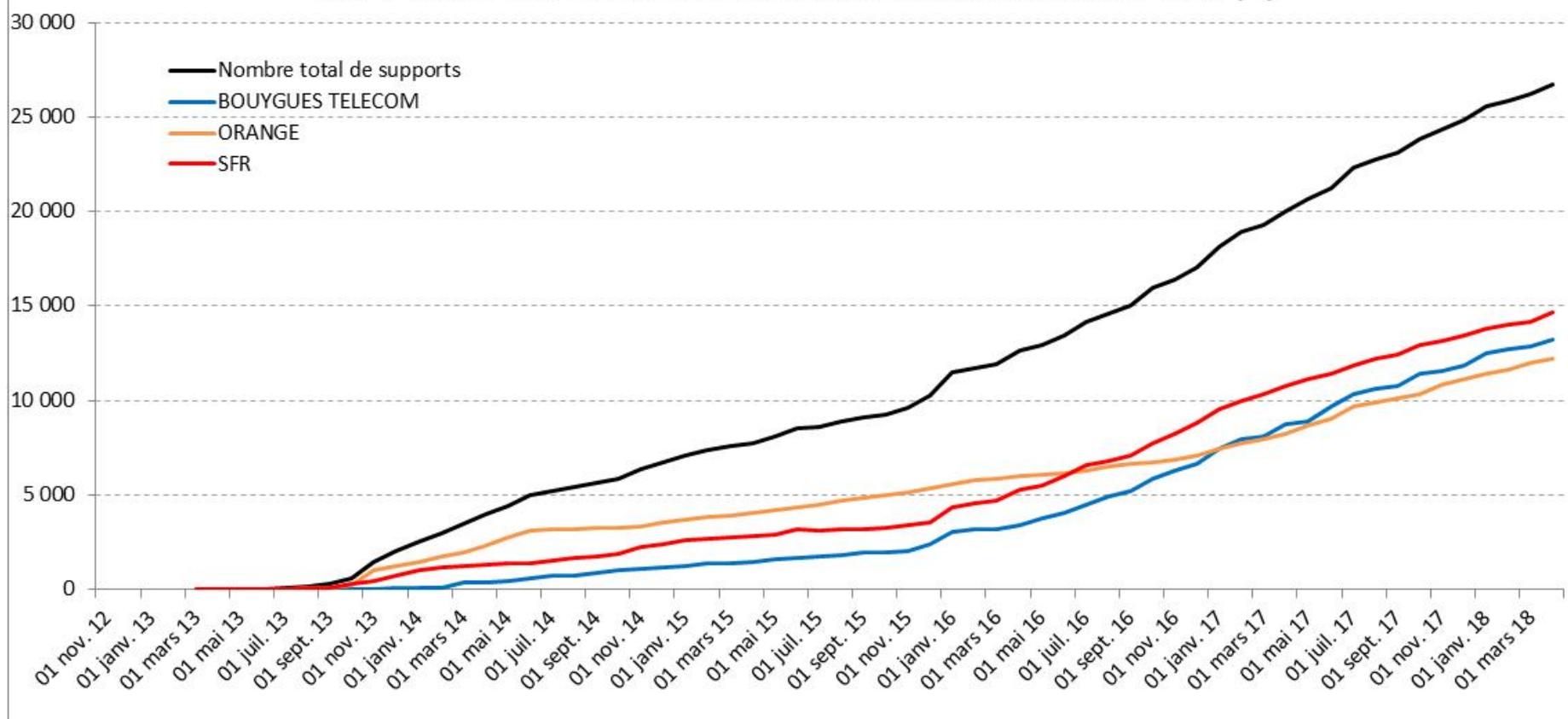


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (*)

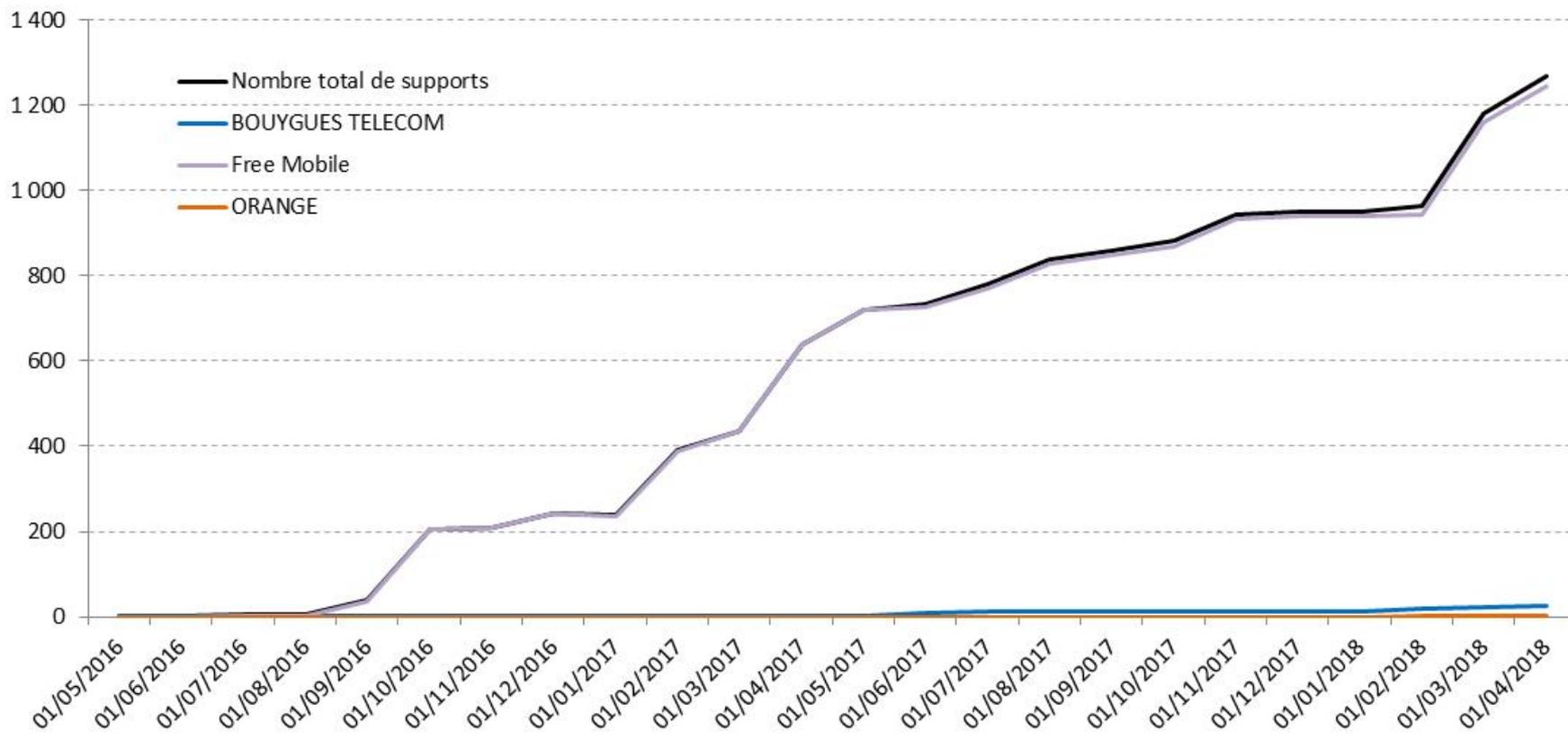


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

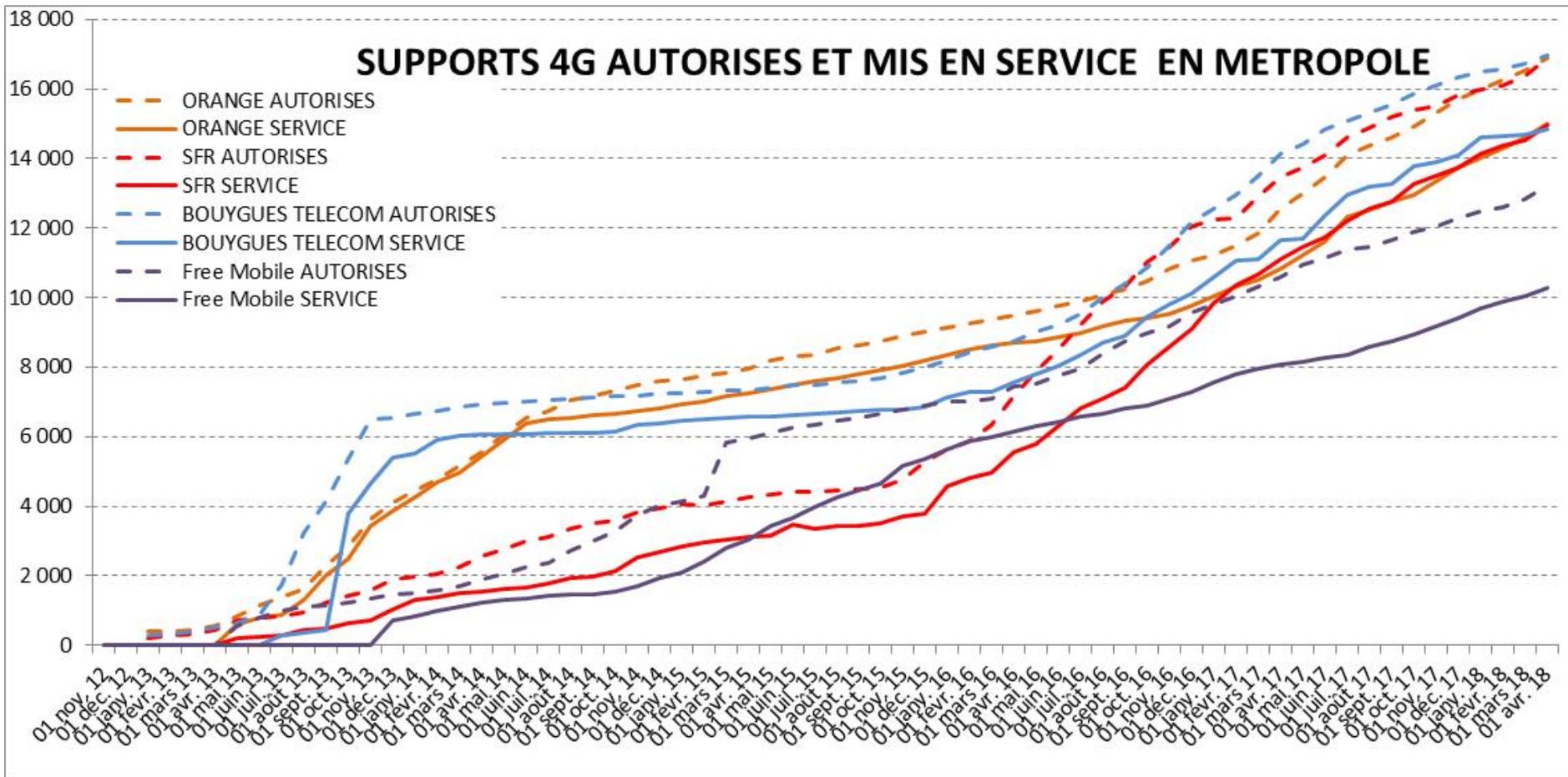
SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

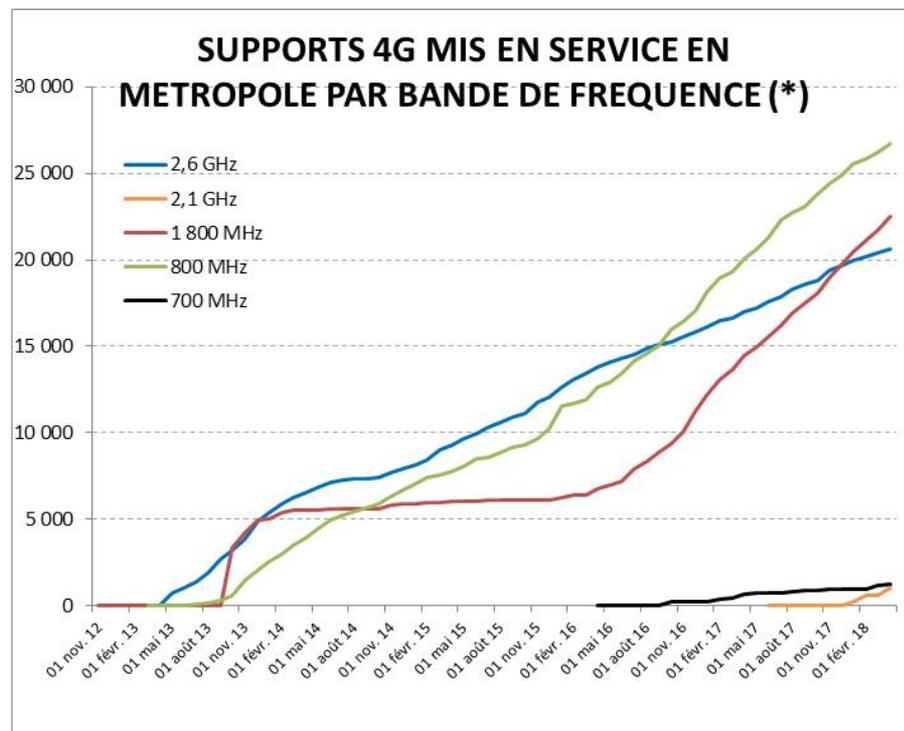
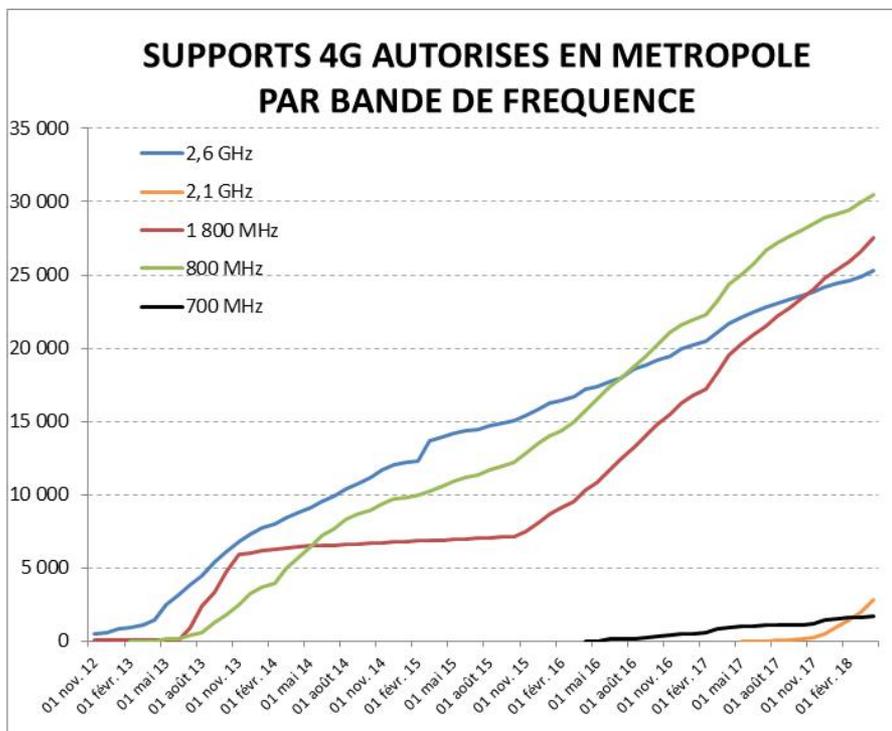
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

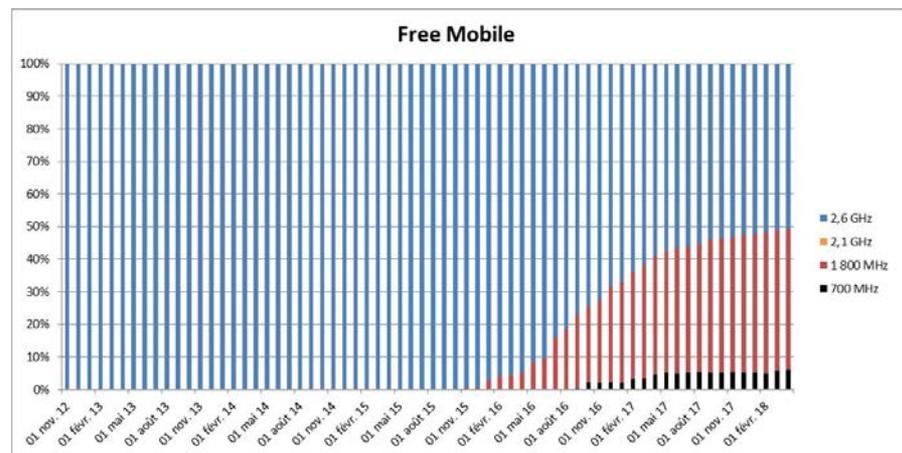
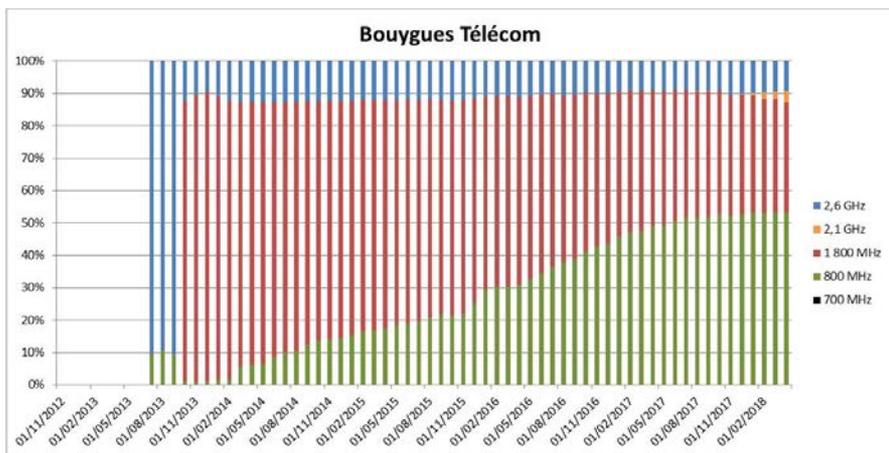
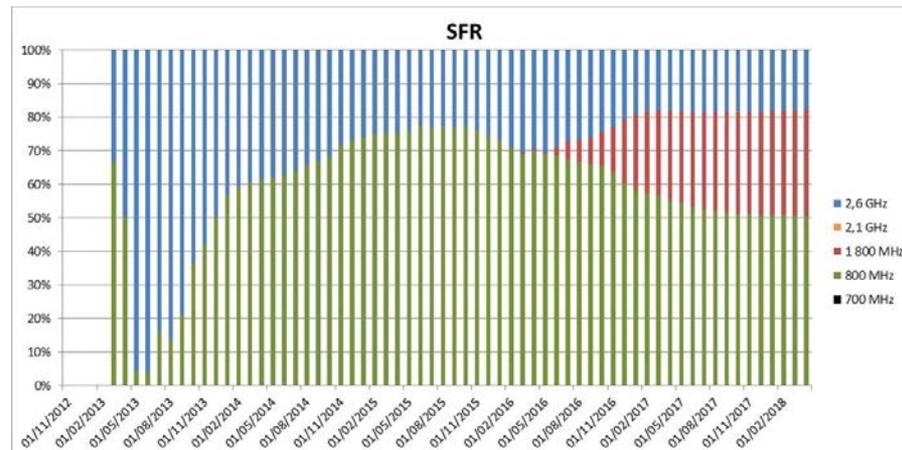
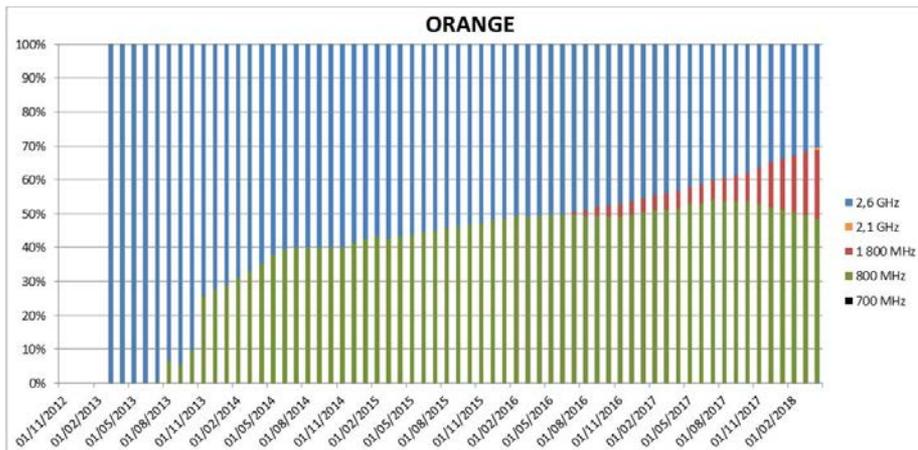
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence (tous opérateurs, depuis nov. 2012)



(*) 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

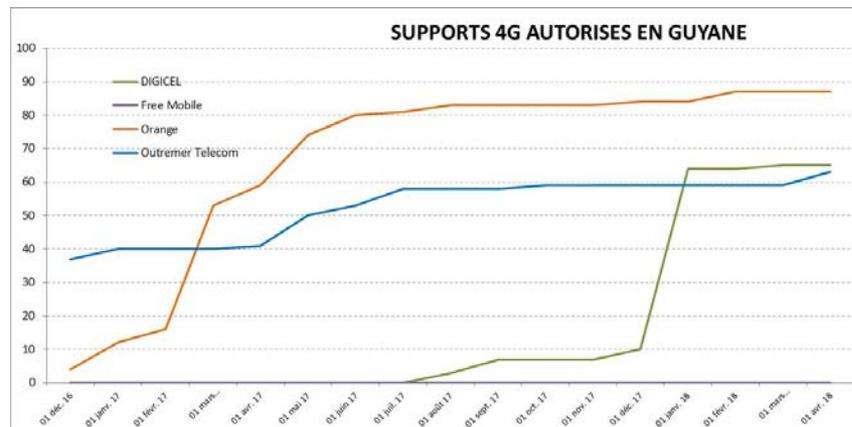
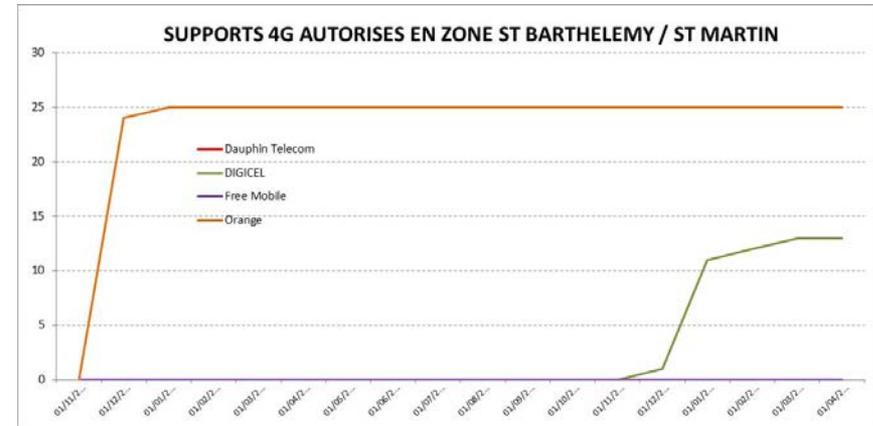
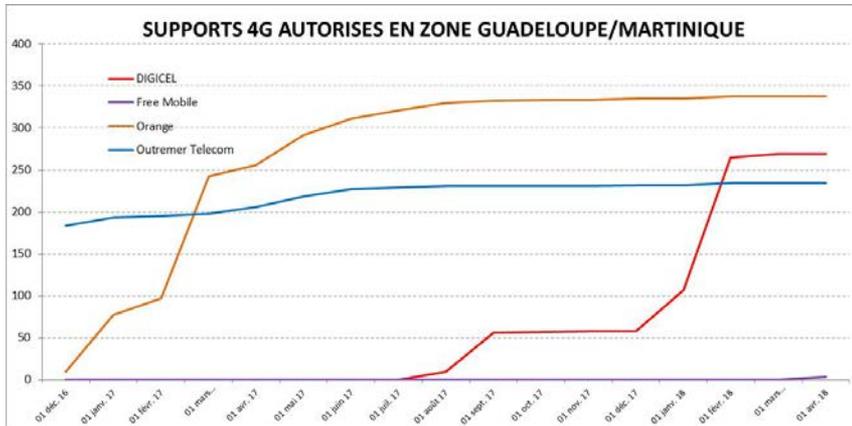


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

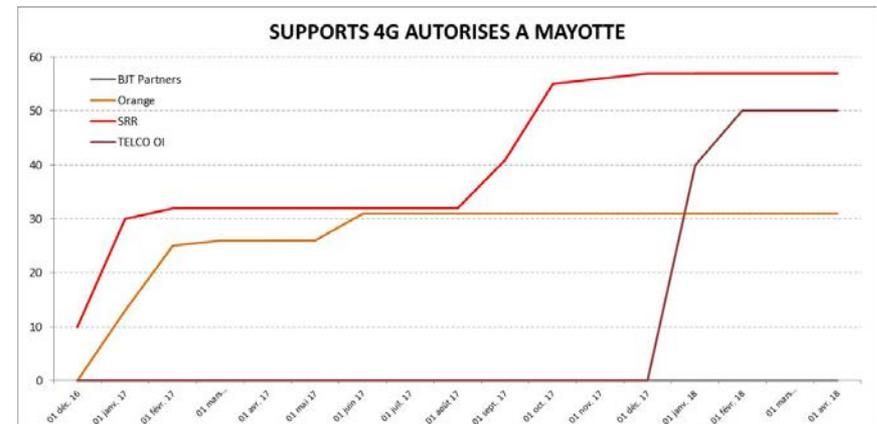
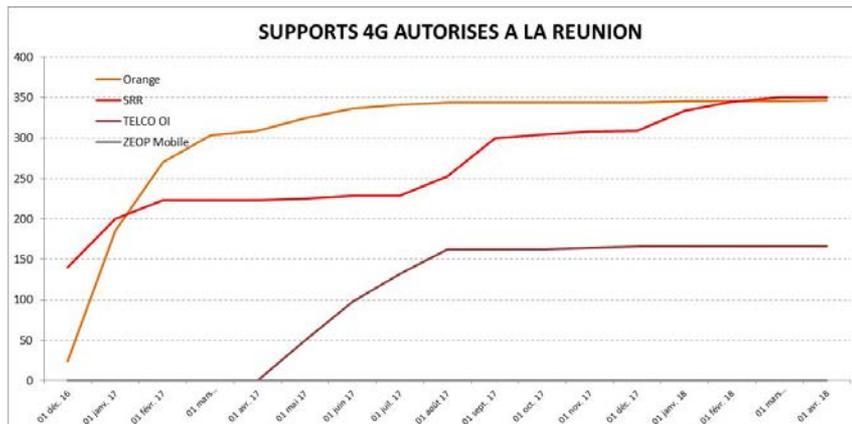
08. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR OUTRE-MER DEPUIS DECEMBRE 2016

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



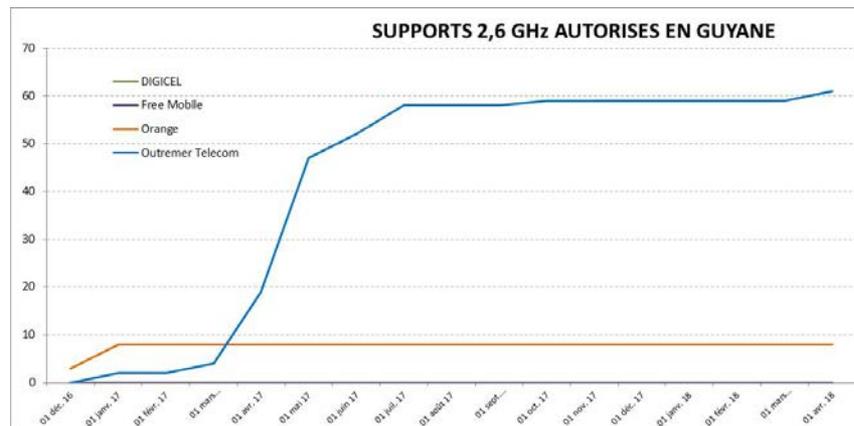
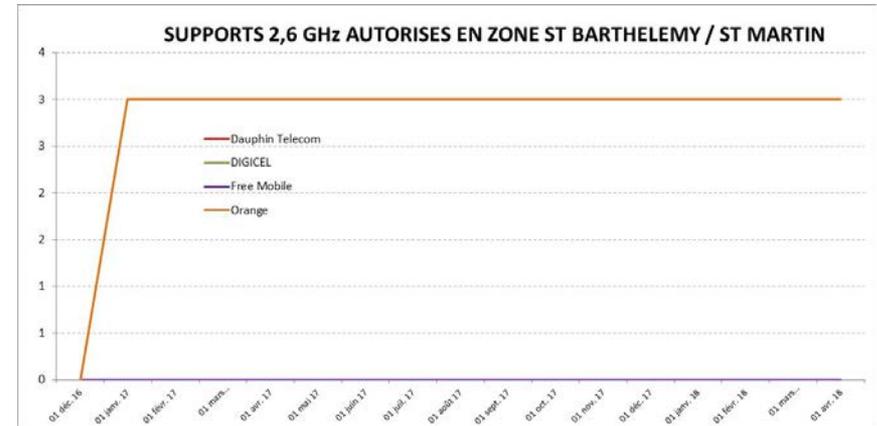
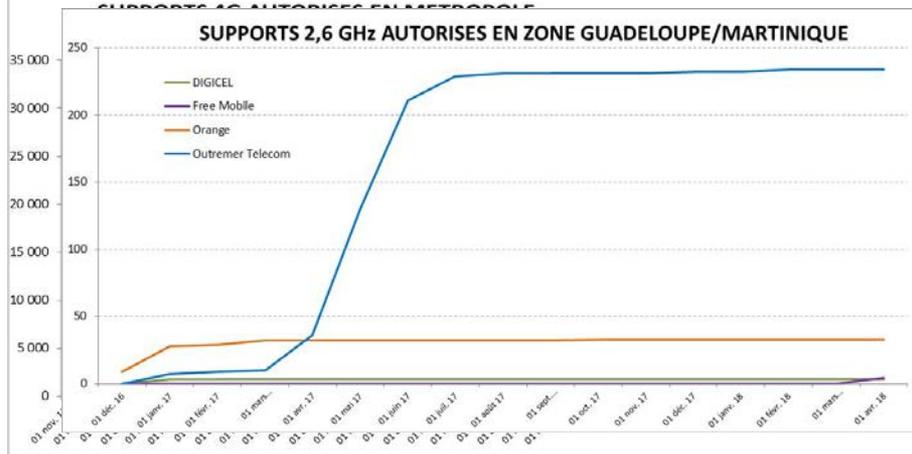
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



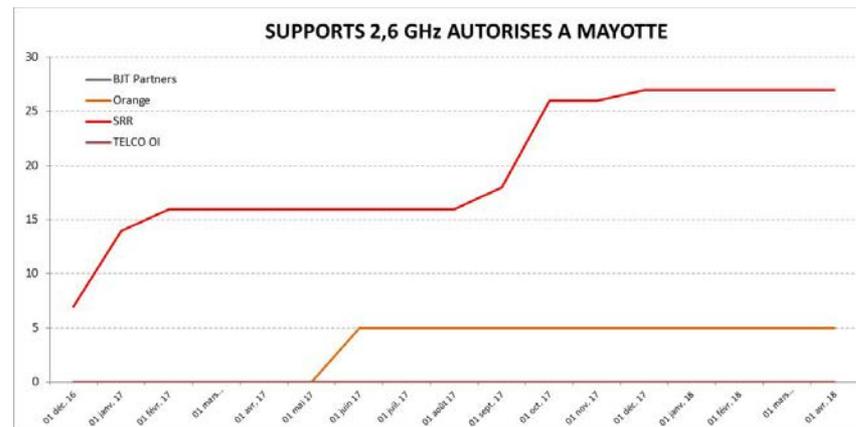
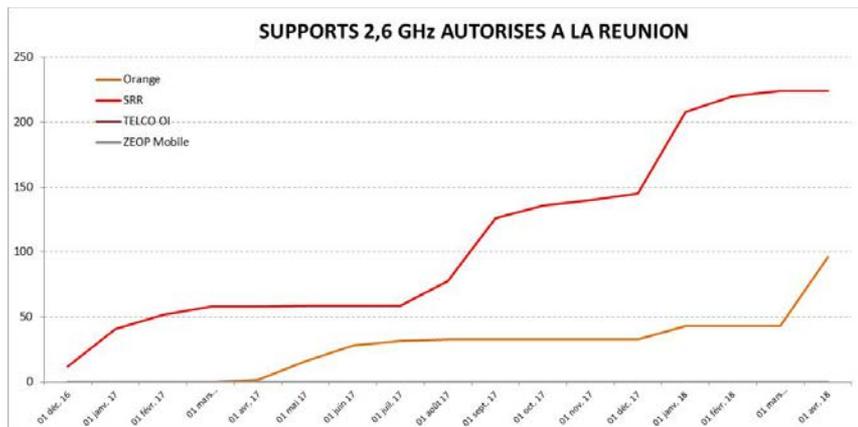
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



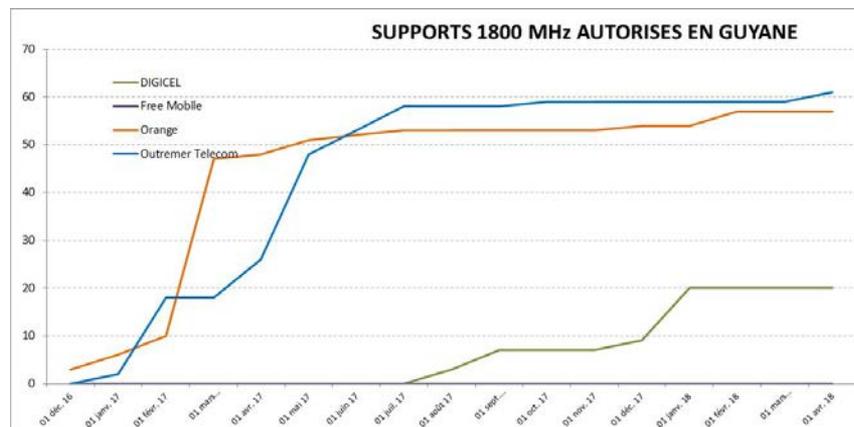
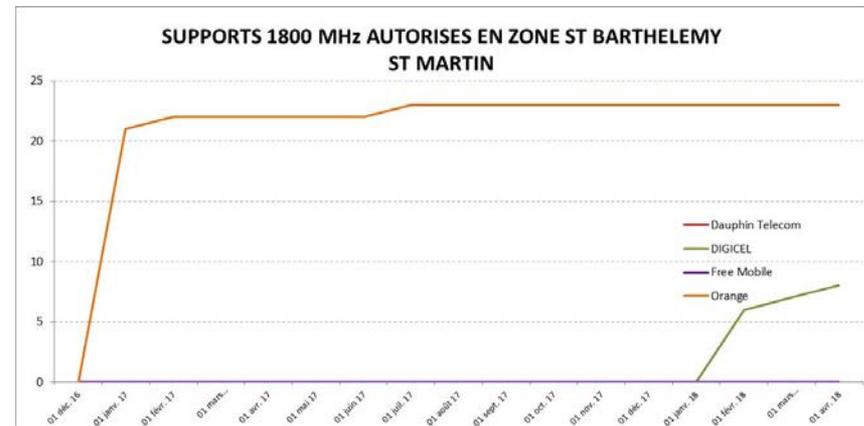
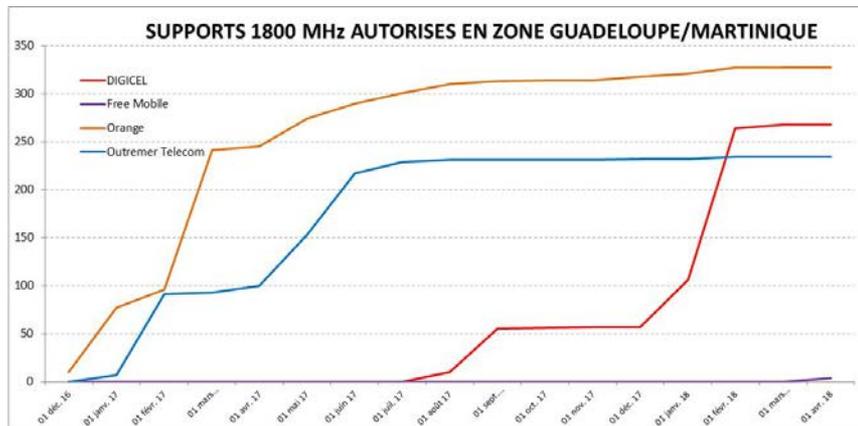
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



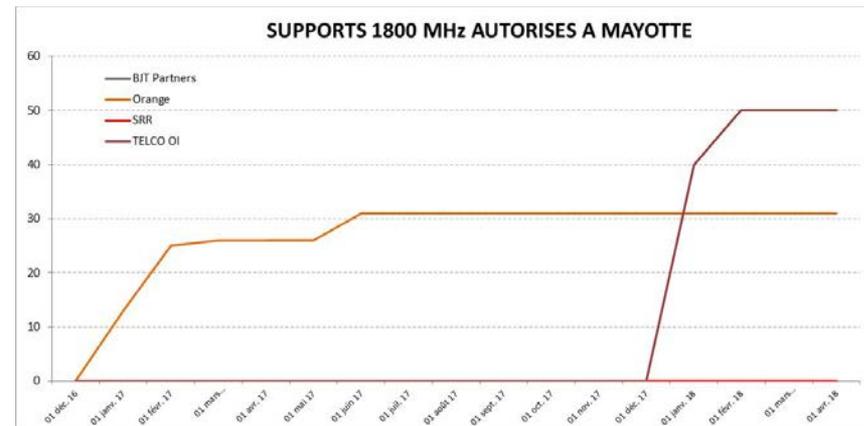
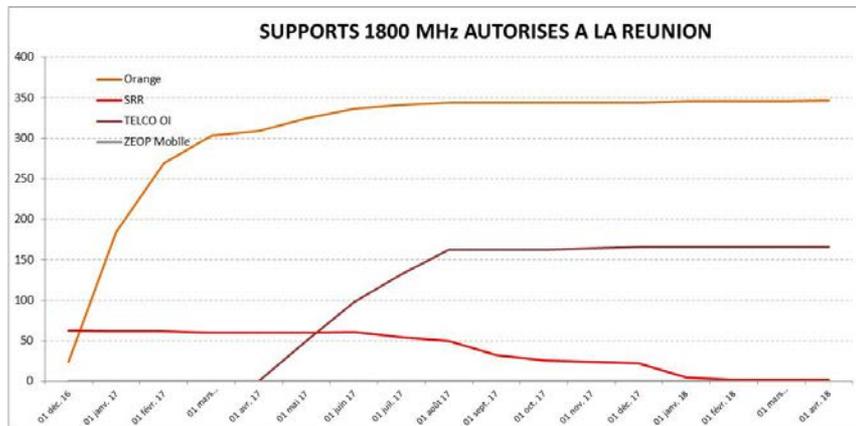
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



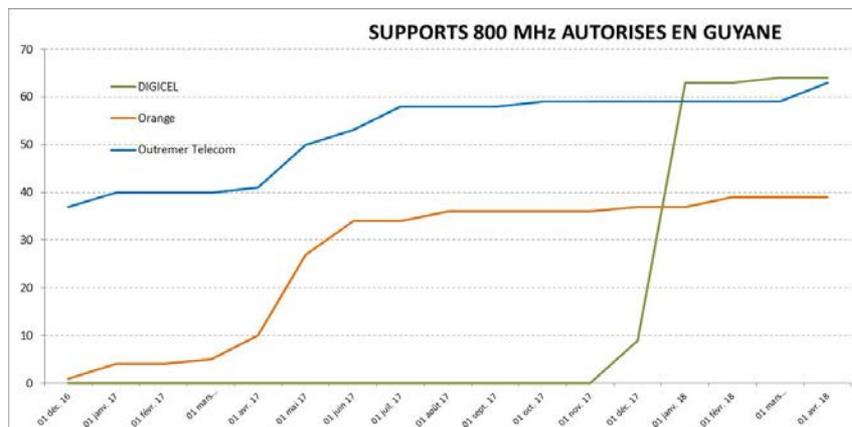
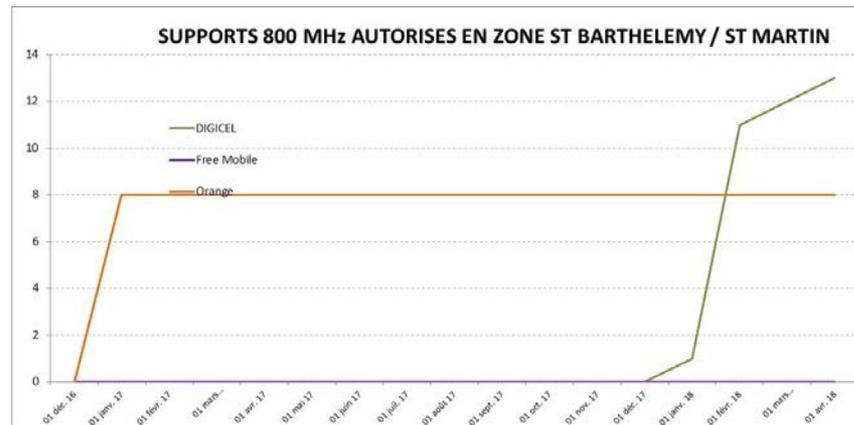
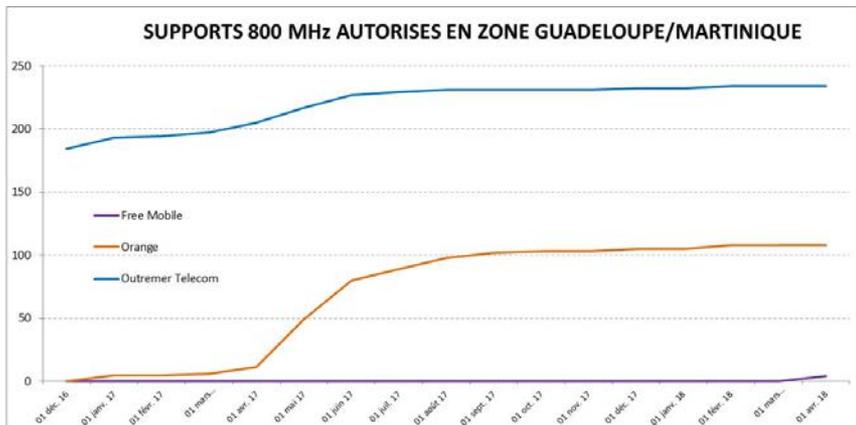
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



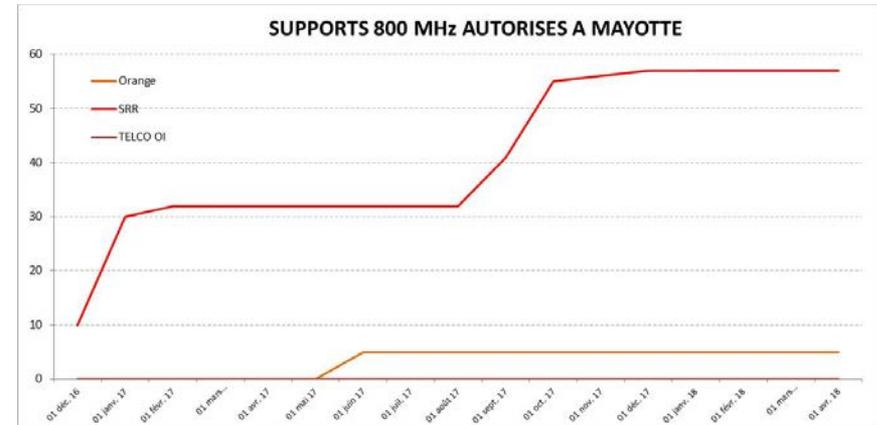
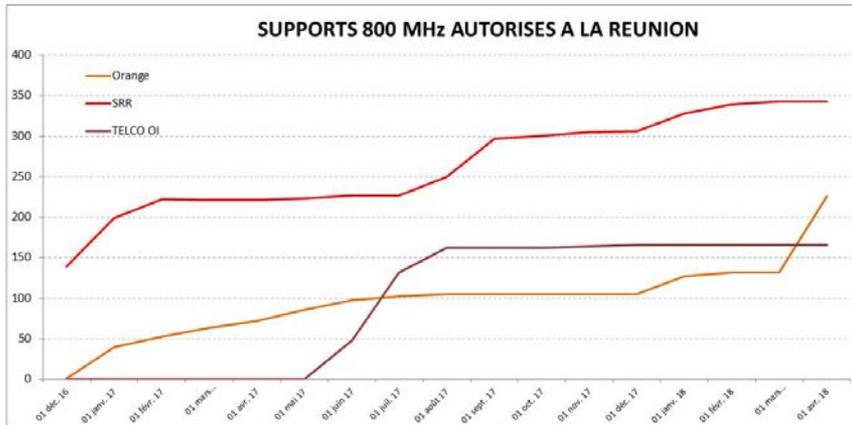
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



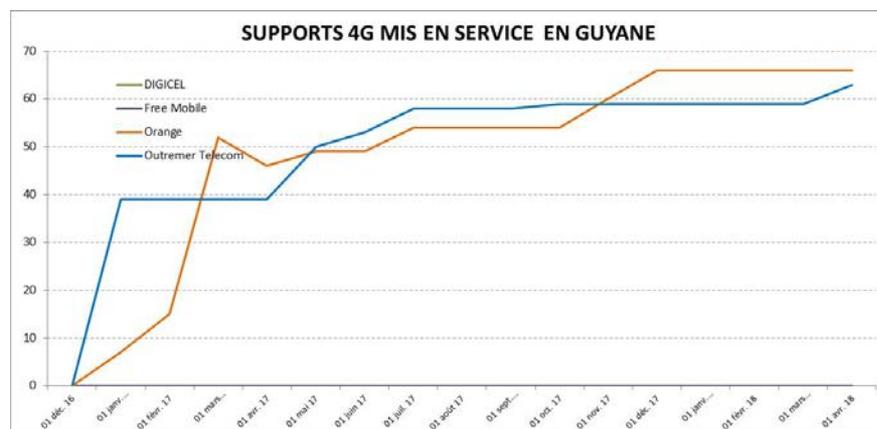
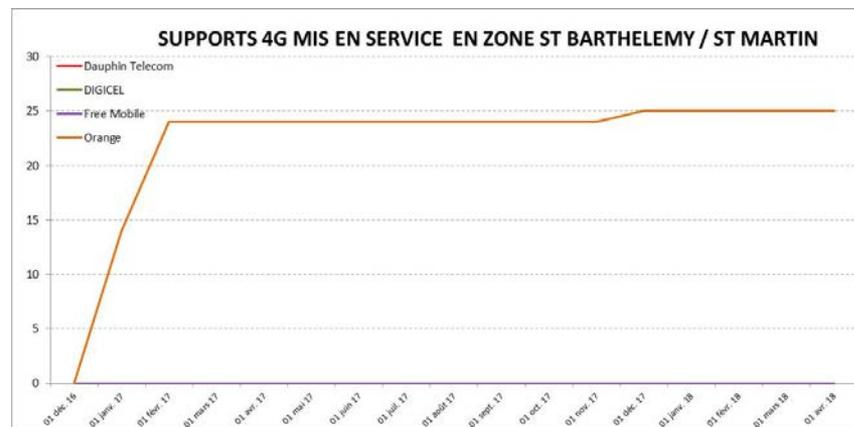
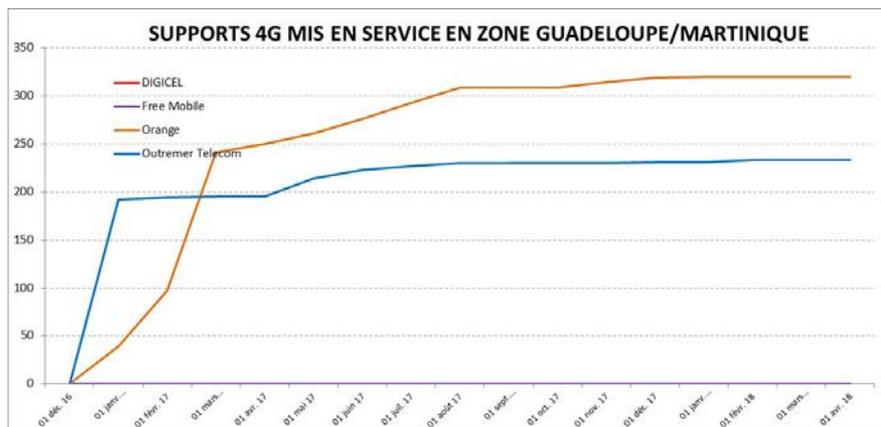
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

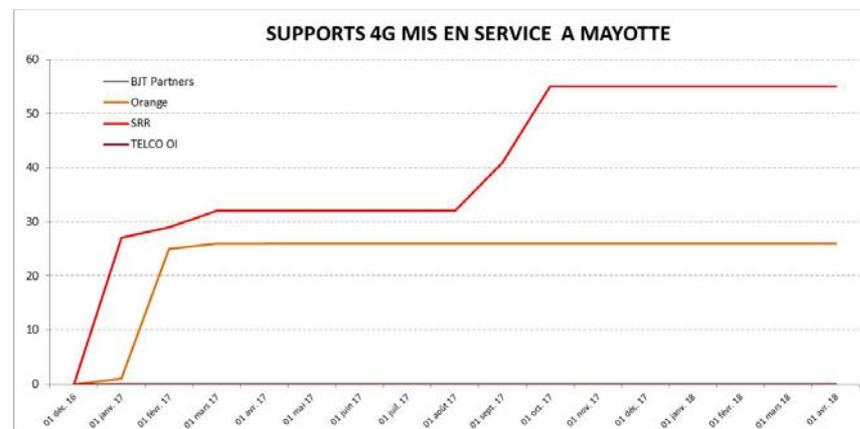
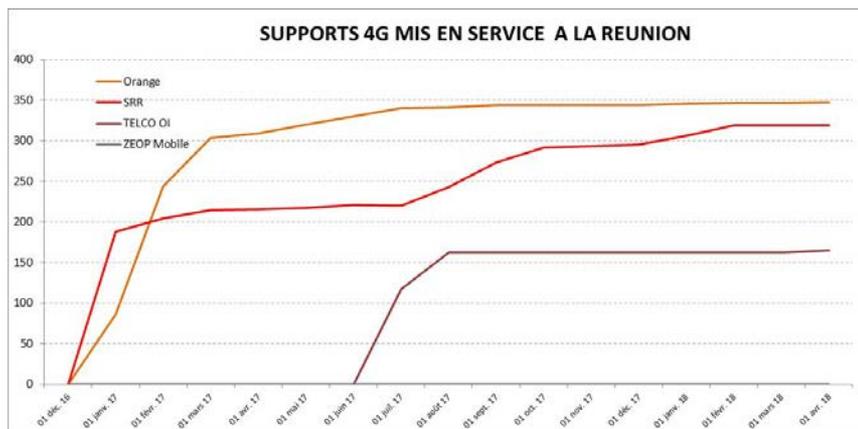
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

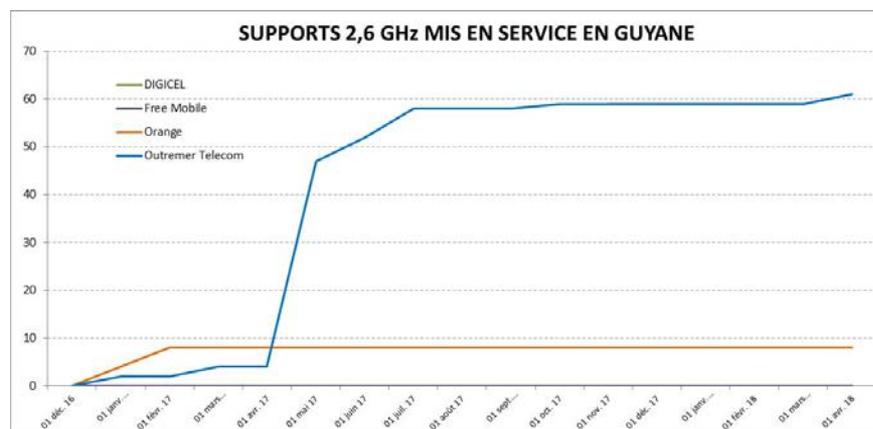
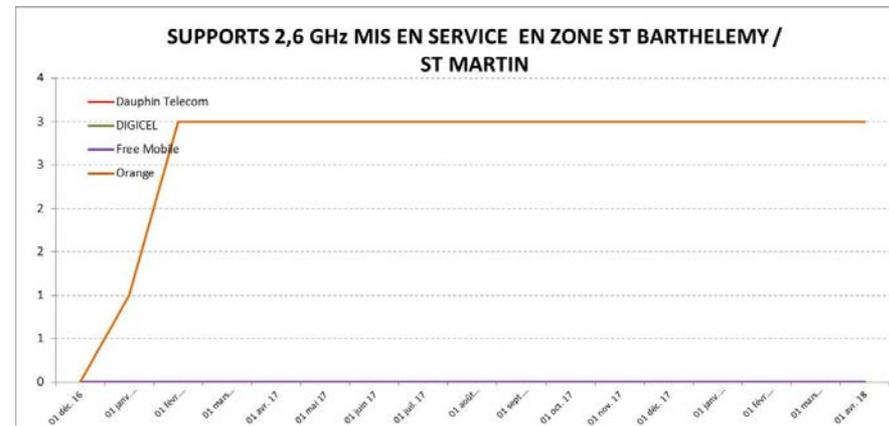
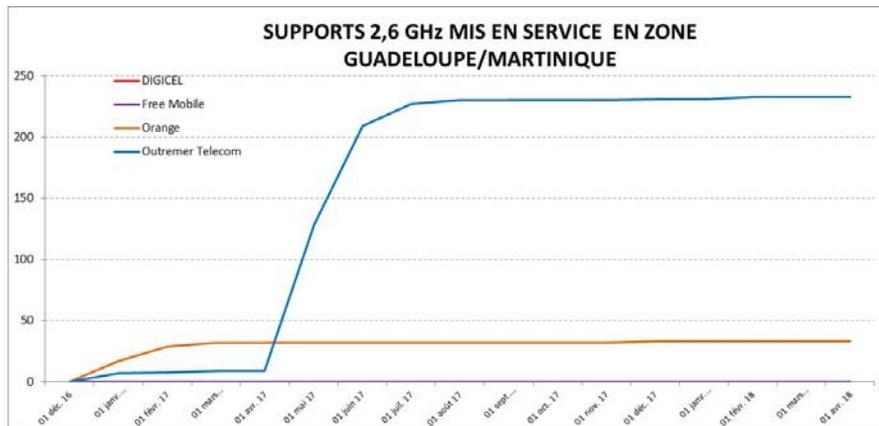
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

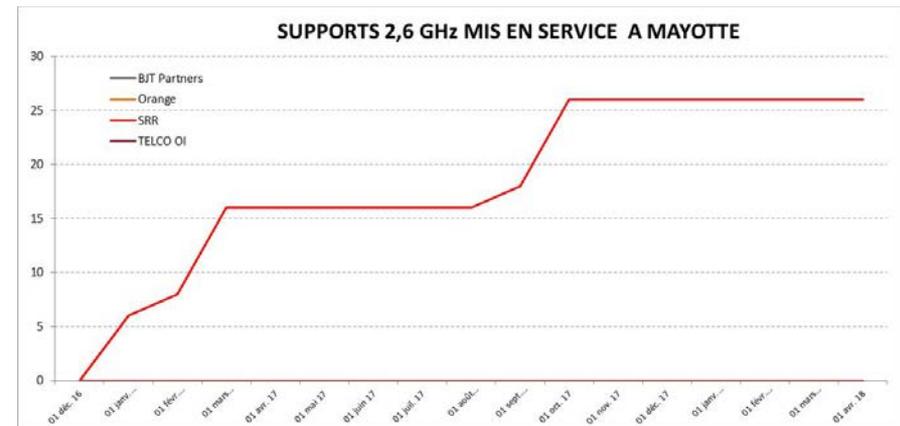
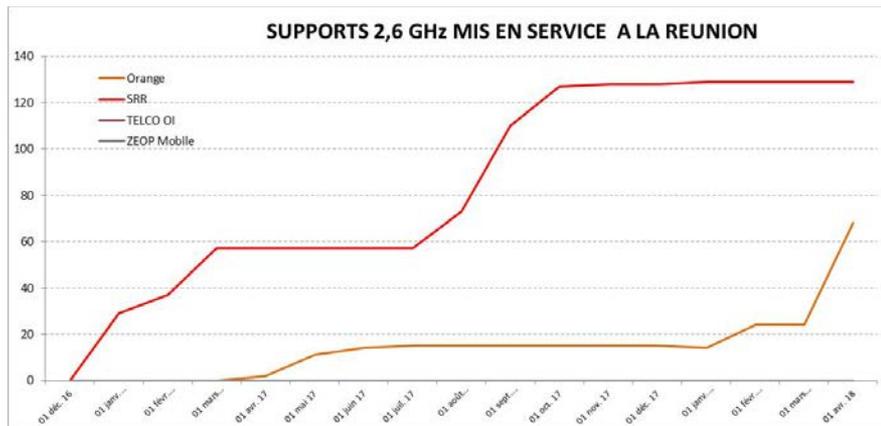
F. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

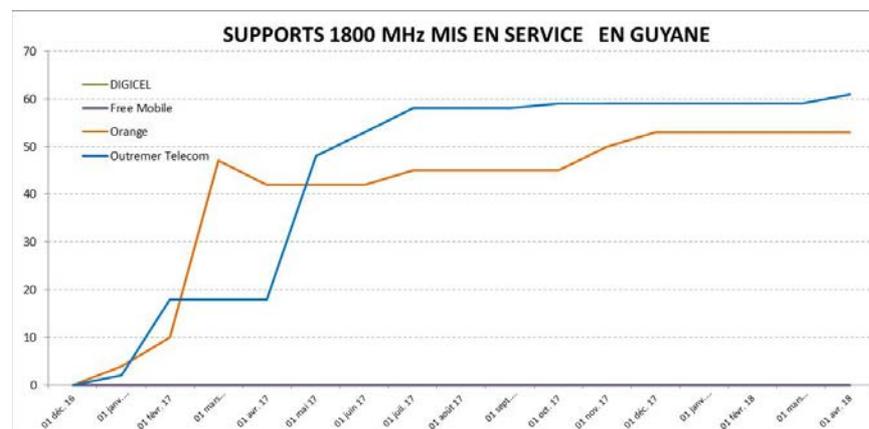
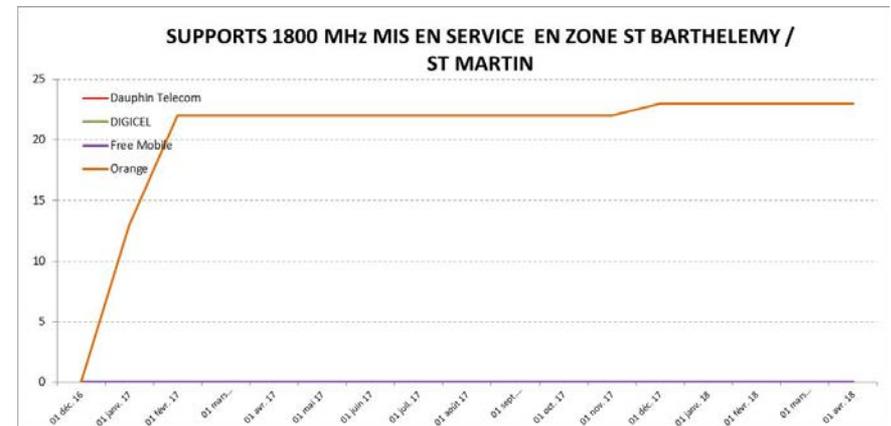
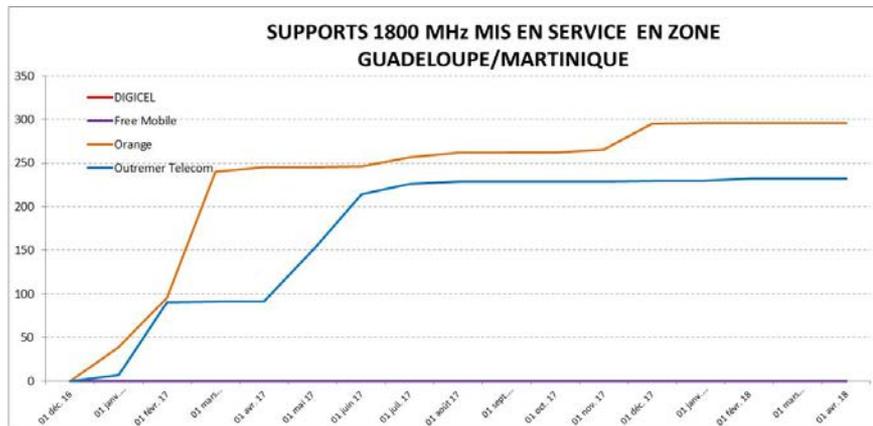
F. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

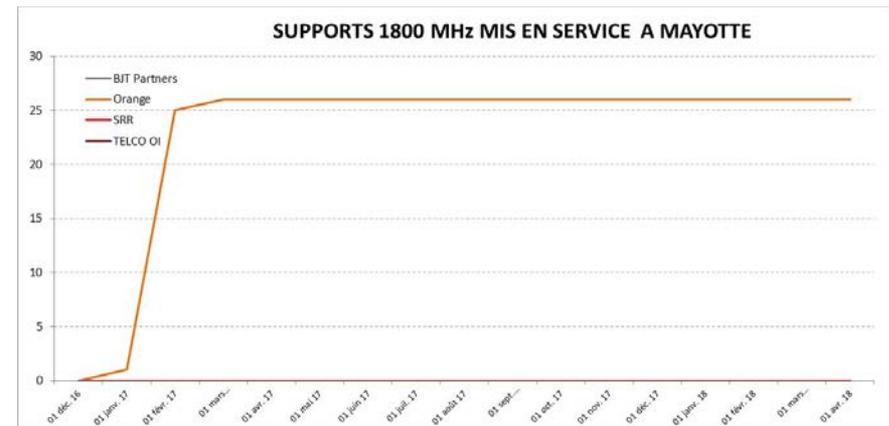
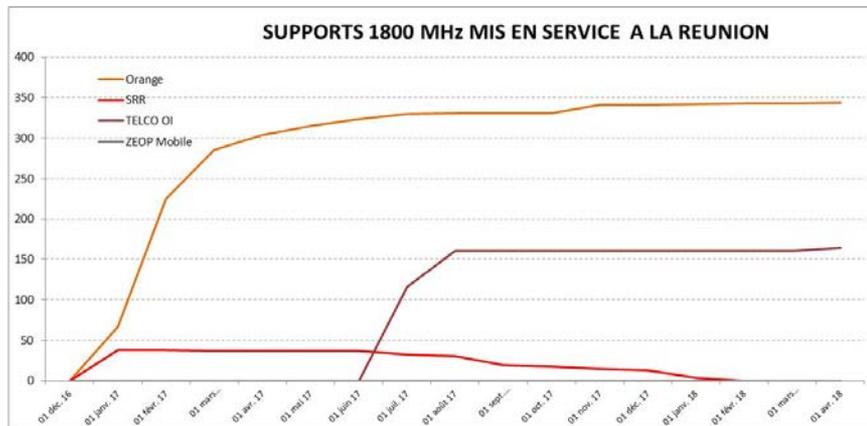
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

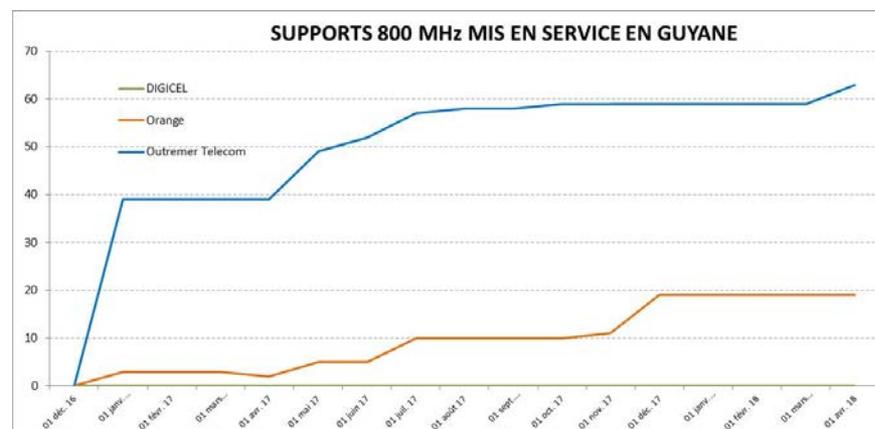
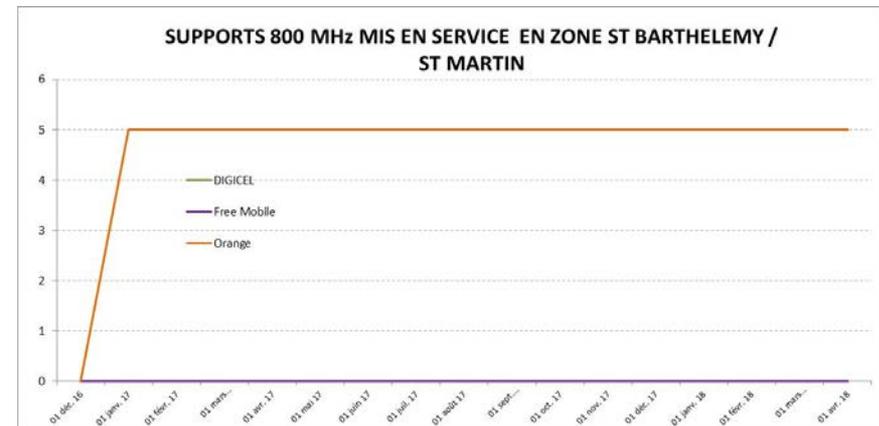
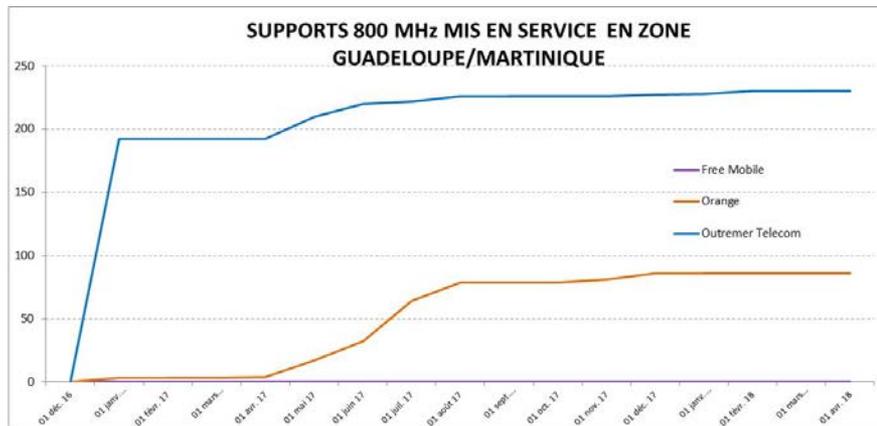
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

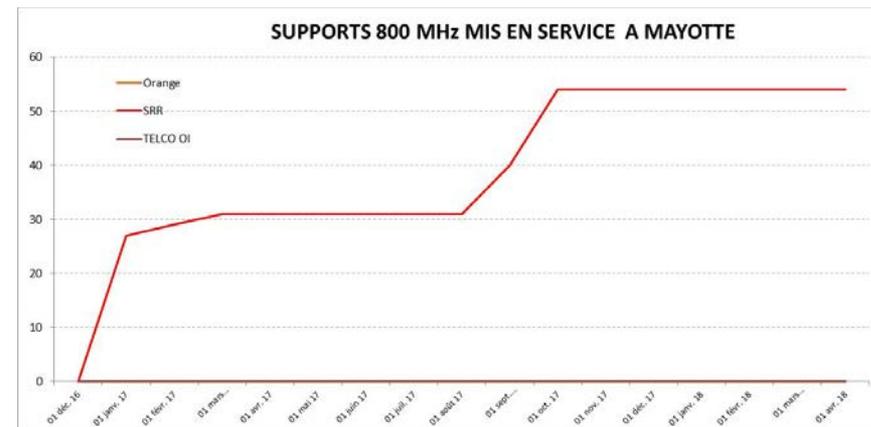
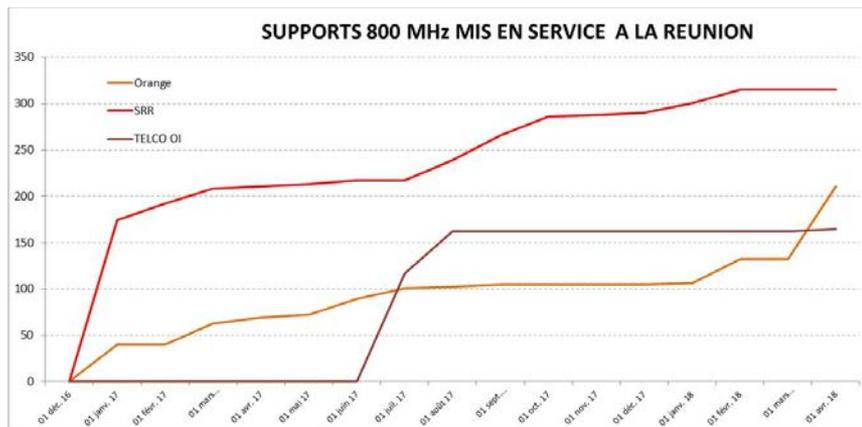
H. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)



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