

OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

RESULTATS AU 1^{ER} NOVEMBRE 2017

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1^{ER} NOVEMBRE 2017

1. Synthèse des principaux résultats	p.4-5
2. Liste des opérateurs d'outre-mer	p.6
3. Tableau de synthèse 4G	p.7
4. Tableau de synthèse 4G (variation des parcs sur le mois passé)	p.8
5. Tableau de synthèse 3G	p.9
6. Tableau de synthèse 2G	p.10
7. Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur depuis 2012	p.11
A. Historique des supports 4G autorisés en métropole, par opérateur depuis novembre 2012	p. 12
B. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 13
C. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)	p. 14
D. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 15
E. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 16
F. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)	p. 17
G. Historique des supports 4G en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p. 18
H. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)	p. 19
I. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)	p. 20
J. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 21
K. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)	p. 22
L. Historique des supports 4G en service en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2012)	p. 23
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)	p. 24
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence	p. 25
O. Evolution des proportions de supports 4G mis en service par bande de fréquence	p. 26

SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1^{ER} NOVEMBRE 2017

- 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 novembre 2017, 37 648 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 1 770 sont situés Outre-Mer.

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

- 1,1% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 24 442 stations autorisées
- 87,5% dans la bande 2,1 GHz avec un total de 240 stations autorisées
- 2,4% dans la bande 1800 MHz avec un total de 25 319 stations autorisées
- 1,5% dans la bande 800 MHz avec un total de 29 631 stations autorisées
- 0,4% dans la bande 700 MHz avec un total de 1 151 stations autorisées

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

Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 45 250 au 1er novembre 2017, dont 2 246 sont situés Outre-Mer.

Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 519 au 1er novembre 2017 , dont 2 649 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 novembre 2017	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
ORANGE	5	0	12 828	10 820	3	0	8 035	7 424	3 067	2 226	15 313	13 332
SFR	0	0	15 203	13 179	29	26	5 658	4 752	9 776	7 872	15 500	13 491
BOUYGUES TELECOM	23	11	14 475	11 578	209	22	4 468	2 287	9 941	8 268	16 089	13 902
Free Mobile	1 128	932	0	0	0	0	11 971	9 154	10 380	7 179	12 031	9 167
<i>Total théorique</i>	<i>1 156</i>	<i>943</i>	<i>42 506</i>	<i>35 577</i>	<i>241</i>	<i>48</i>	<i>30 132</i>	<i>23 617</i>	<i>33 164</i>	<i>25 545</i>	<i>58 933</i>	<i>49 892</i>
Nb. de supports	1 151	940	28 490	24 356	240	48	23 874	19 372	24 013	18 920	35 878	31 692

Outre-Mer

Au 1er novembre 2017	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
BPT	0	0	7	5	0	0	0	0	0	0	7	5
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	0	0	108	106	0	0	1	1	98	96	199	196
ORANGE	0	0	257	202	0	0	82	58	765	704	816	768
OUTREMER TELECOM	0	0	290	285	0	0	290	289	290	288	290	289
SRR	0	0	361	342	0	0	166	154	24	15	364	348
TELCO OI	0	0	164	162	0	0	0	0	164	161	164	162
VITI SAS	0	0	19	16	0	0	27	25	0	0	43	39
<i>Total théorique</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 206</i>	<i>1 118</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>578</i>	<i>527</i>	<i>1 406</i>	<i>1 264</i>	<i>1 949</i>	<i>1 807</i>
Nb. de supports	0	0	1 141	1 059	0	0	568	522	1 306	1 196	1 770	1 663

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

Métropole

Au 1er novembre 2017	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2100	LTE2100	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
ORANGE	4	0	336	451	3	0	87	104	605	614	378	397
SFR	0	0	128	221	0	2	26	132	90	243	117	214
BOUYGUES TELECOM	0	0	301	154	110	0	73	347	92	28	245	105
Free Mobile	1	62	0	0	0	0	155	247	212	341	155	247
Total théorique	5	62	765	826	113	2	341	830	999	1 226	895	963
Nb. de supports	5	62	432	543	112	2	250	559	602	840	426	523

Outre-Mer

Variations sur le mois de octobre	LTE700	LTE700	LTE800	LTE800	LTE2600	LTE2600	LTE1800	LTE1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	0	0	1	3	0	0	0	2	1	5
ORANGE	0	0	0	3	0	0	0	18	0	11
OUTREMER TELECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRR	0	0	5	2	4	1	-2	-2	5	2
TELCO OI	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0
VITI SAS	0	0	3	0	2	0	0	0	4	0
Total théorique	0	0	11	8	6	1	2	18	14	18
Nb. de supports	0	0	11	8	6	1	2	18	14	18

05. Tableau de synthèse 3G

Métropole

Au 1er novembre 2017	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
ORANGE	17 606	16 175	17 051	16 537	22 689	21 545
SFR	17 503	16 032	16 132	15 247	20 470	19 768
Bouygues Telecom	16 461	11 500	14 209	11 937	19 961	16 107
Free Mobile	14 327	11 584	12 108	9 373	14 399	11 656
<i>Total théorique</i>	<i>65 897</i>	<i>55 291</i>	<i>59 500</i>	<i>53 094</i>	<i>77 519</i>	<i>69 076</i>
Nb. de supports	37 213	33 504	37 282	34 543	43 004	40 716

Outre-Mer

Au 1er novembre 2017	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
BPT	7	5	0	0	7	5
DAUPHIN TELECOM	0	0	9	1	9	1
DIGICEL	4	0	362	313	362	313
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	254	253	105	103	359	356
ORANGE	381	338	842	685	854	757
OUTREMER TELECOM	288	287	291	288	291	290
PMT/VODAFONE	52	38	13	13	52	38
SRR	374	17	337	288	400	305
TELCO OI	164	161	195	185	195	185
VINI	0	0	22	2	22	2
UTS Caraïbes	0	0	13	13	13	13
<i>Total théorique</i>	<i>1 524</i>	<i>1 099</i>	<i>2 189</i>	<i>1 891</i>	<i>2 564</i>	<i>2 265</i>
Nb. de supports	1 420	1 074	1 887	1 664	2 246	2 025

06. Tableau de synthèse 2G

Métropole

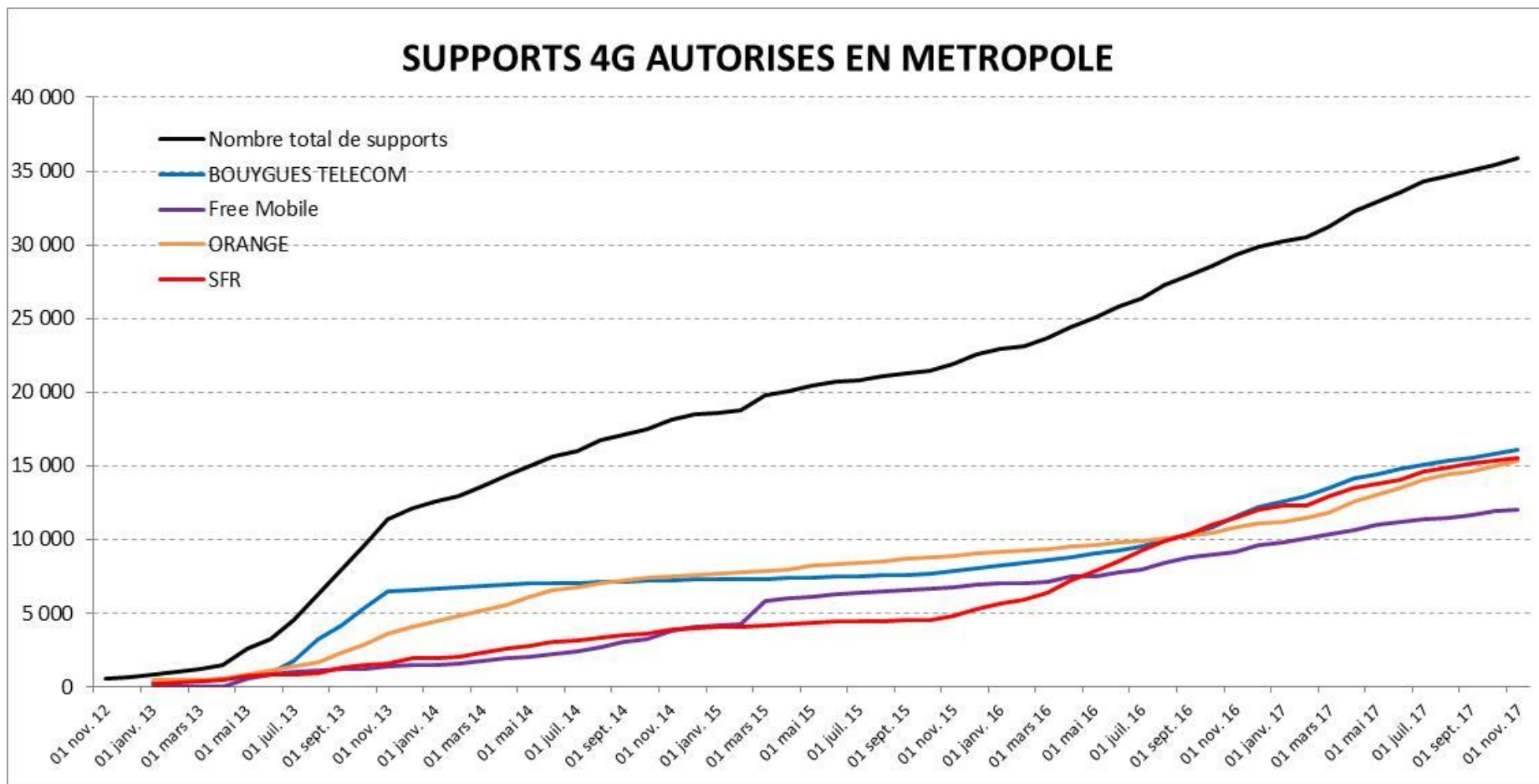
Au 1er novembre 2017	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
ORANGE	18 687	18 304	8 498	8 249	20 510	20 083
SFR	19 274	18 390	5 215	3 808	19 484	18 737
Bouygues Telecom	18 079	14 666	10 210	8 629	19 420	17 042
FREE MOBILE	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	<i>56 040</i>	<i>51 360</i>	<i>23 923</i>	<i>20 686</i>	<i>59 414</i>	<i>55 862</i>
Nb. de supports	36 608	34 615	19 264	17 407	38 870	37 572

Outre-Mer

Au 1er novembre 2017	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	371	355	115	17	371	356
GLOBALTEL	11	11	0	0	11	11
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	361	358	0	0	361	358
ORANGE	897	812	497	102	899	813
OUTREMER TELECOM	291	289	285	283	291	290
PMT/VODAFONE	52	38	0	0	52	38
SPM TELECOM	11	11	0	0	11	11
SRR	411	179	187	64	422	208
TELCO OI	204	194	175	169	214	202
VINI	301	293	0	0	301	293
UTS Caraïbes	13	11	0	0	13	11
<i>Total théorique</i>	<i>2 979</i>	<i>2 584</i>	<i>1 297</i>	<i>655</i>	<i>3 004</i>	<i>2 626</i>
Nb. de supports	2 628	2 316	1 171	632	2 649	2 350

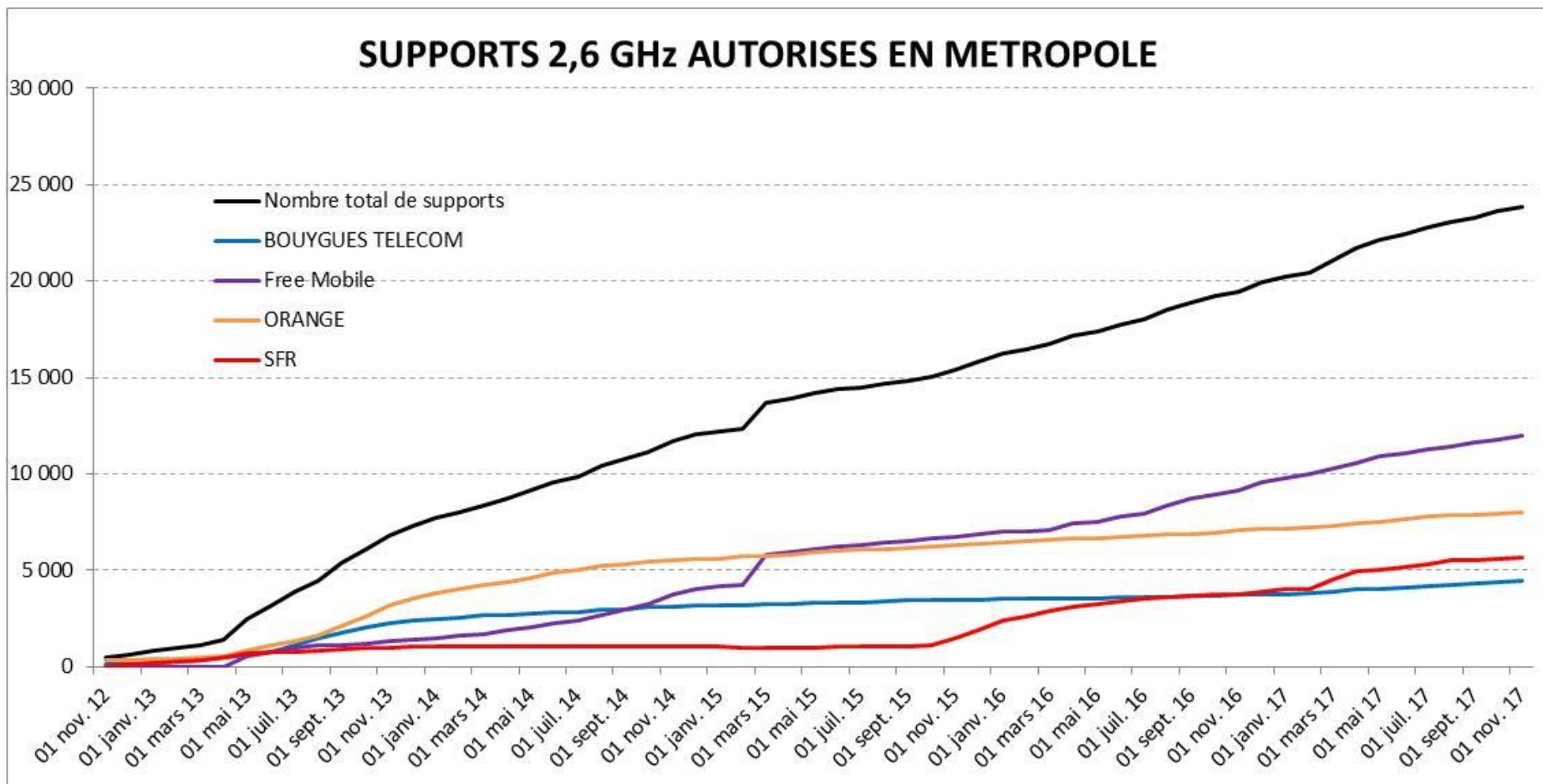
07. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR EN METROPOLE DEPUIS 2012

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

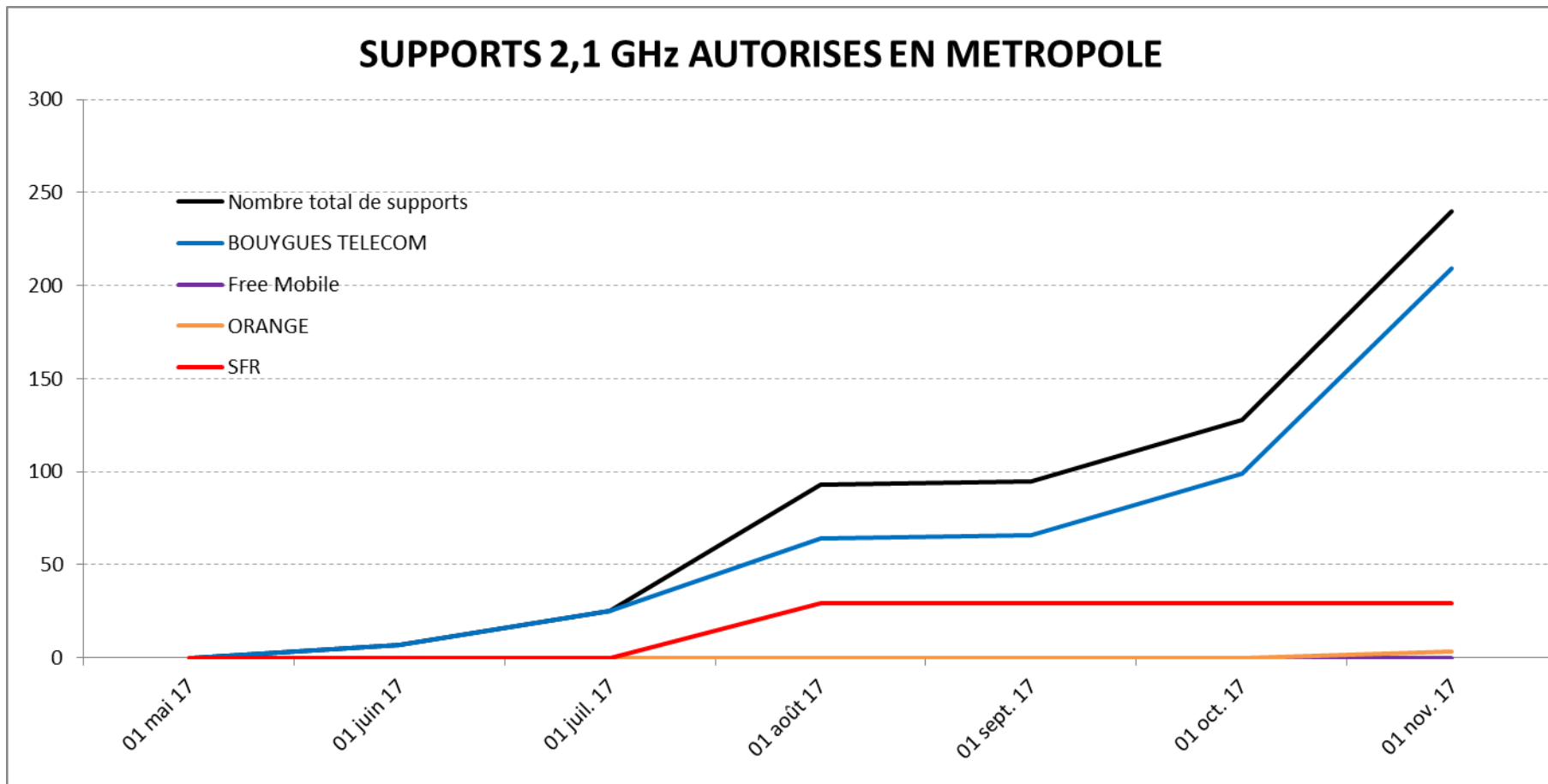
B. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

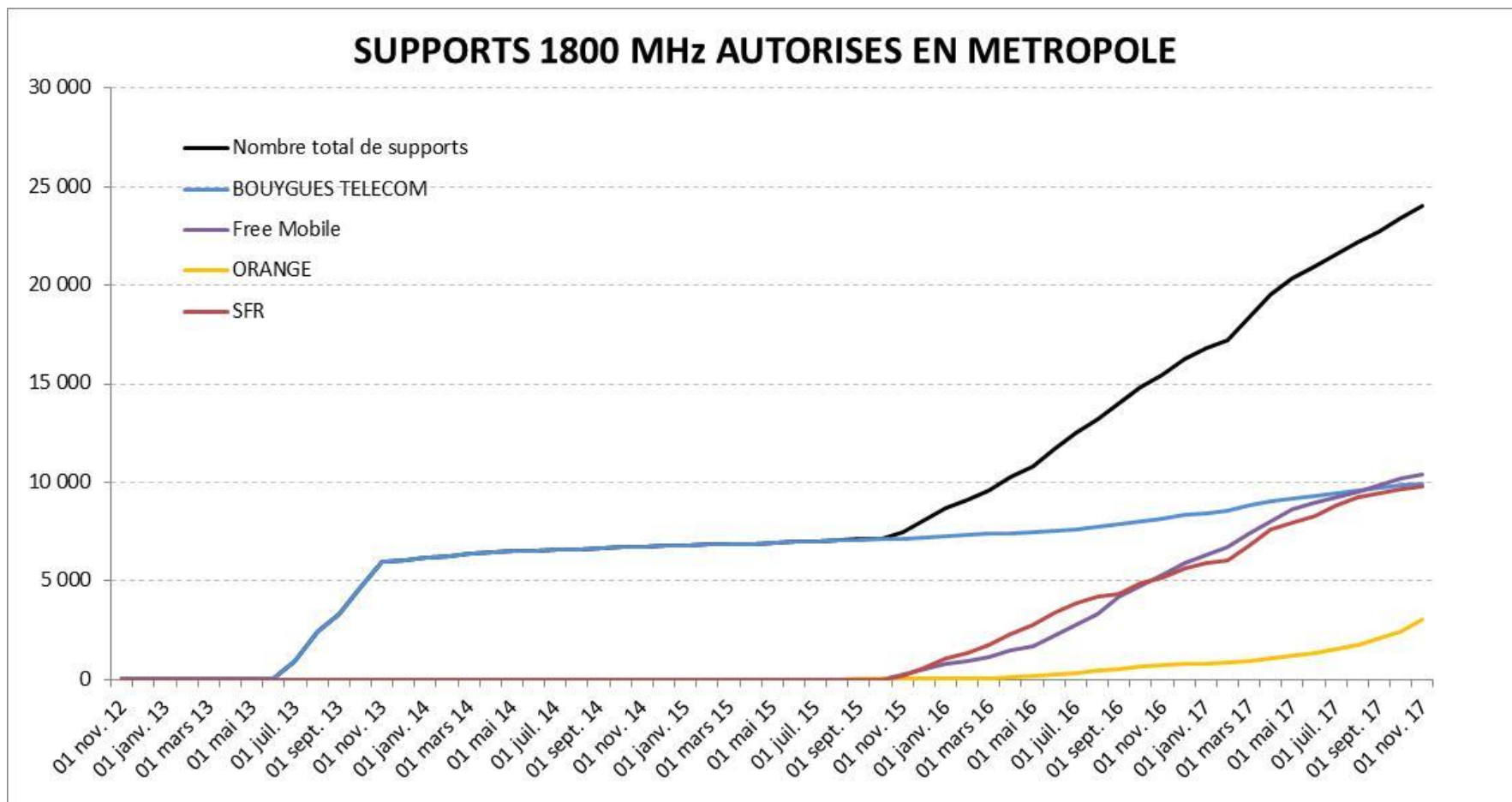
C. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 2,1 GHz (depuis mai 2017)

SUPPORTS 2,1 GHz AUTORISES EN METROPOLE



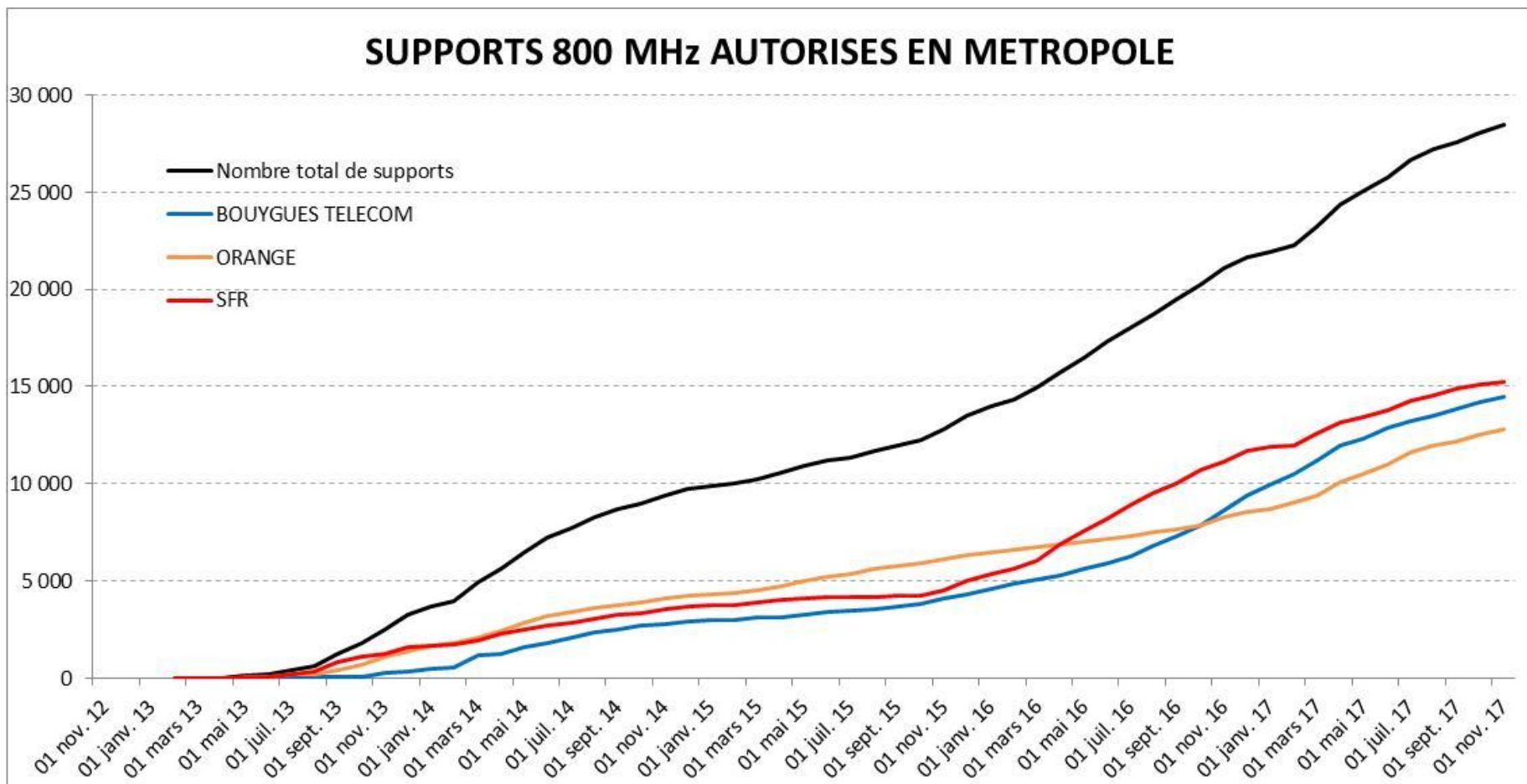
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



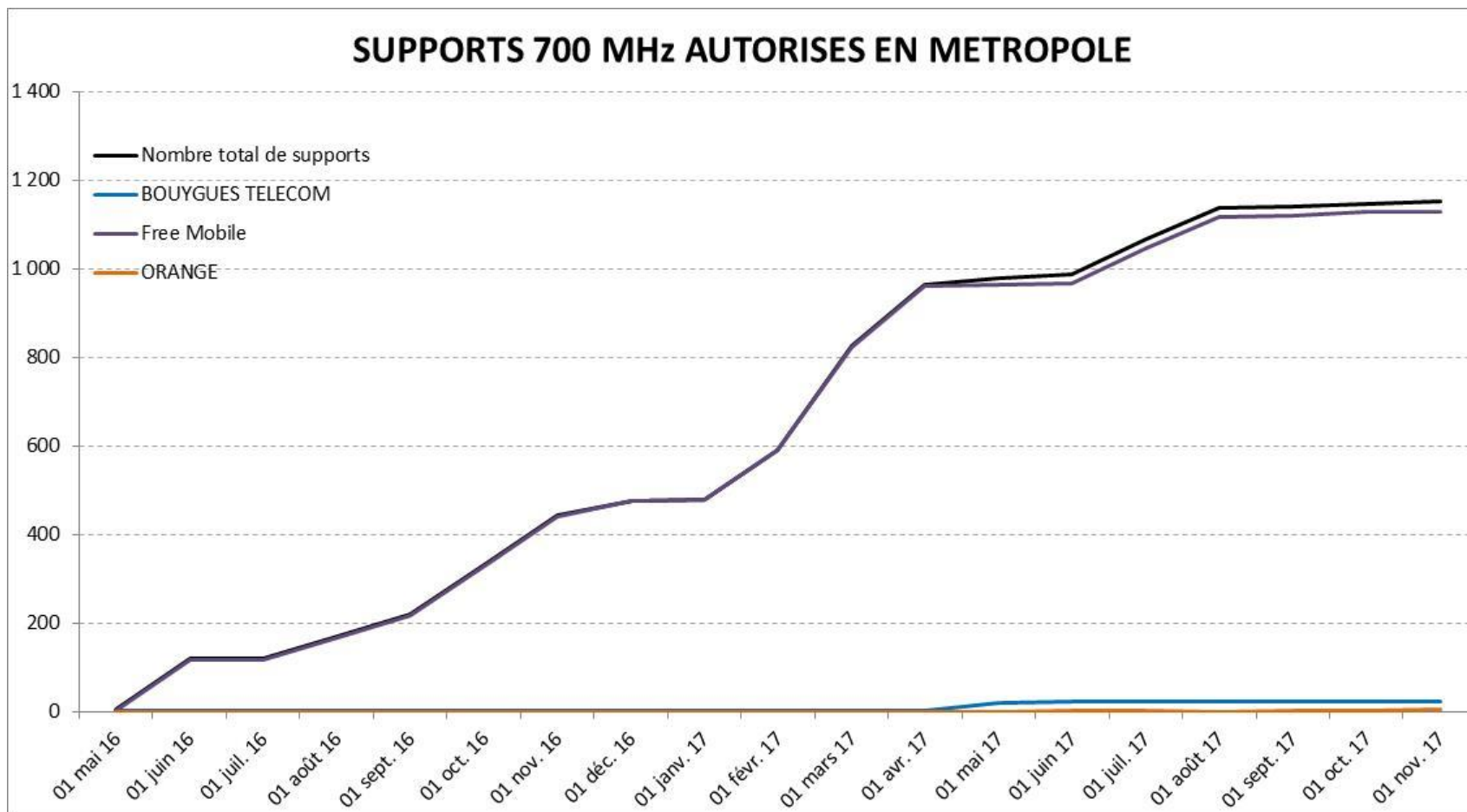
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



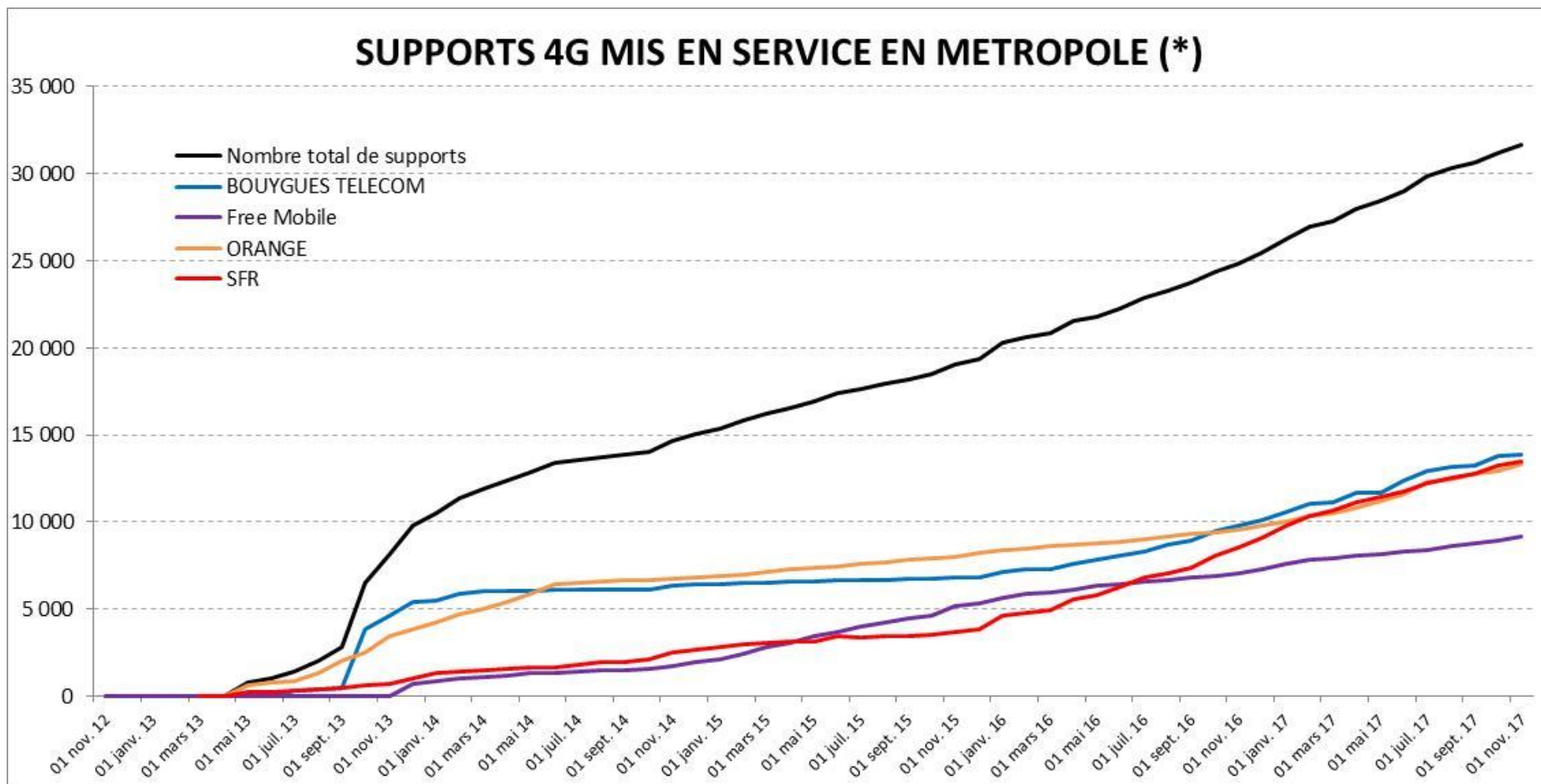
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

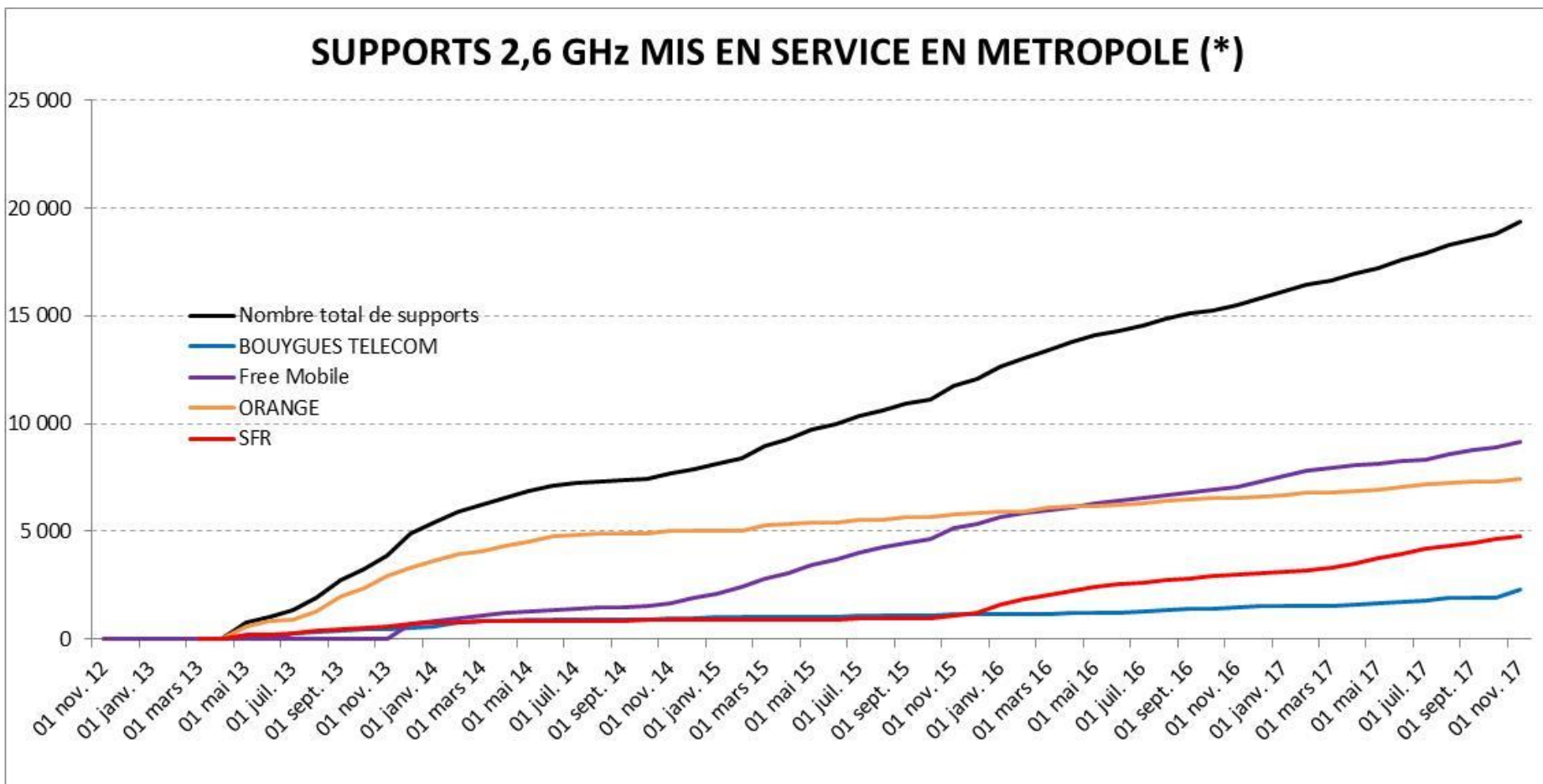
G. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

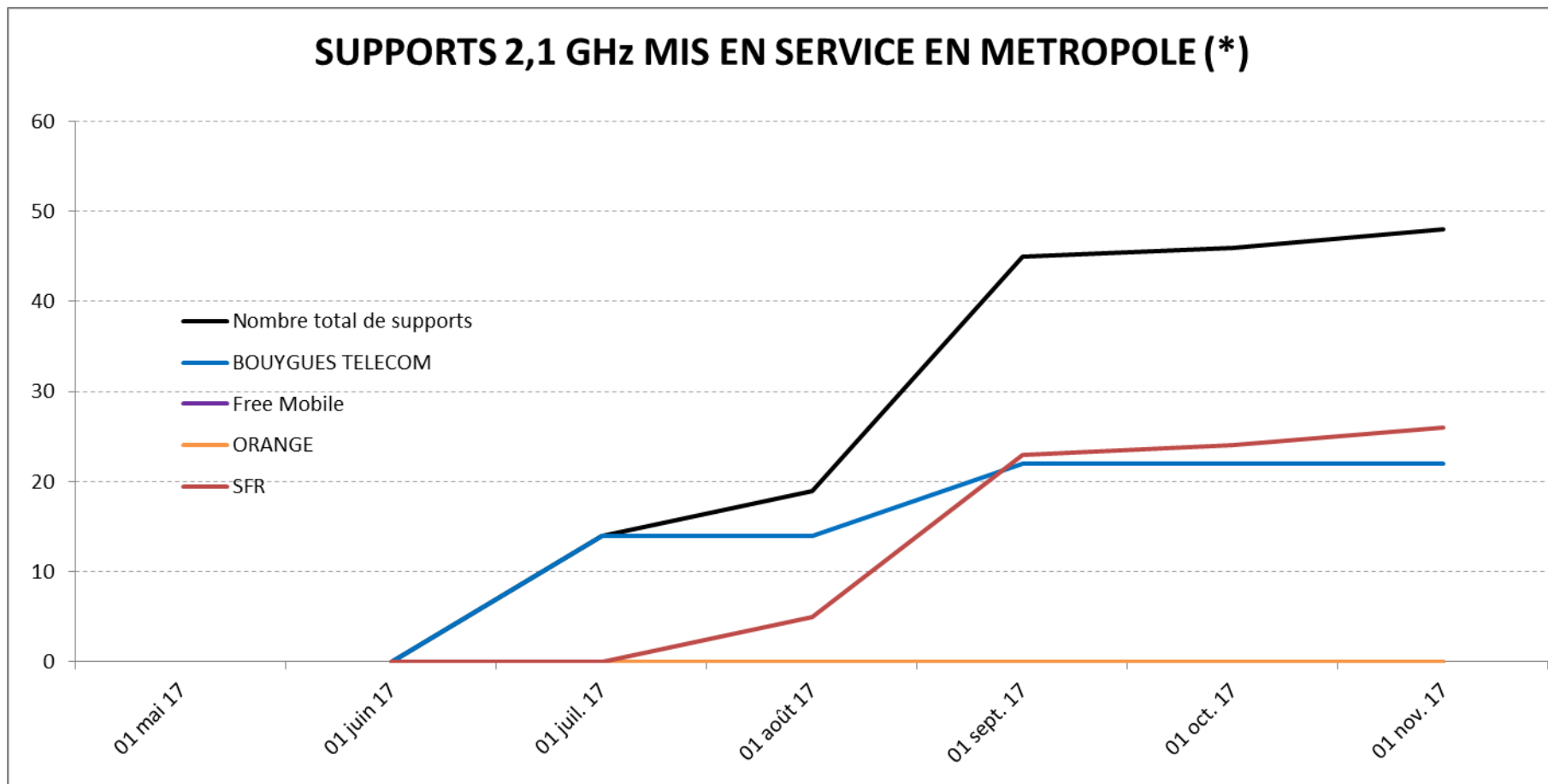
H. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



(*) 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)

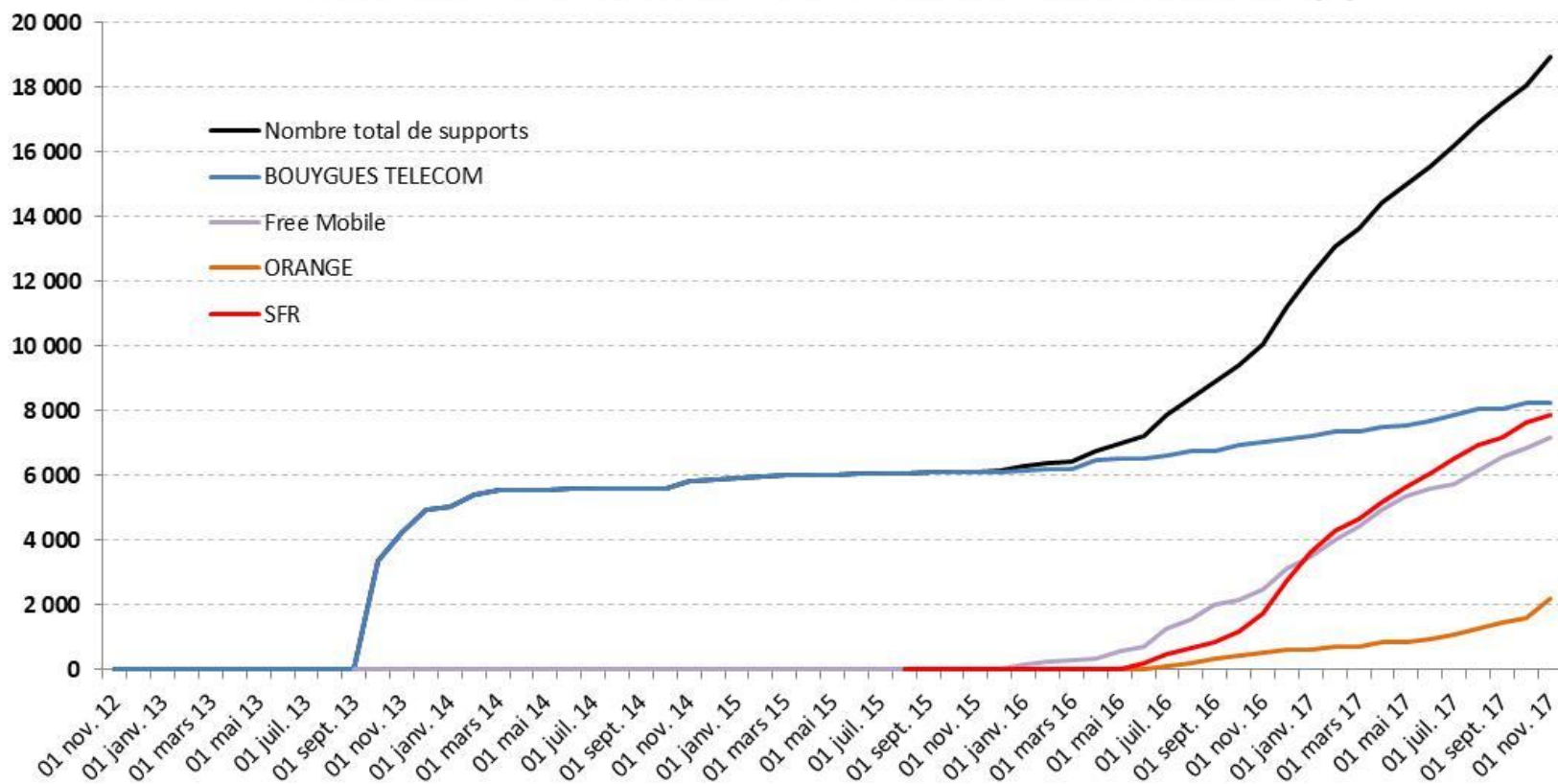


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (*)

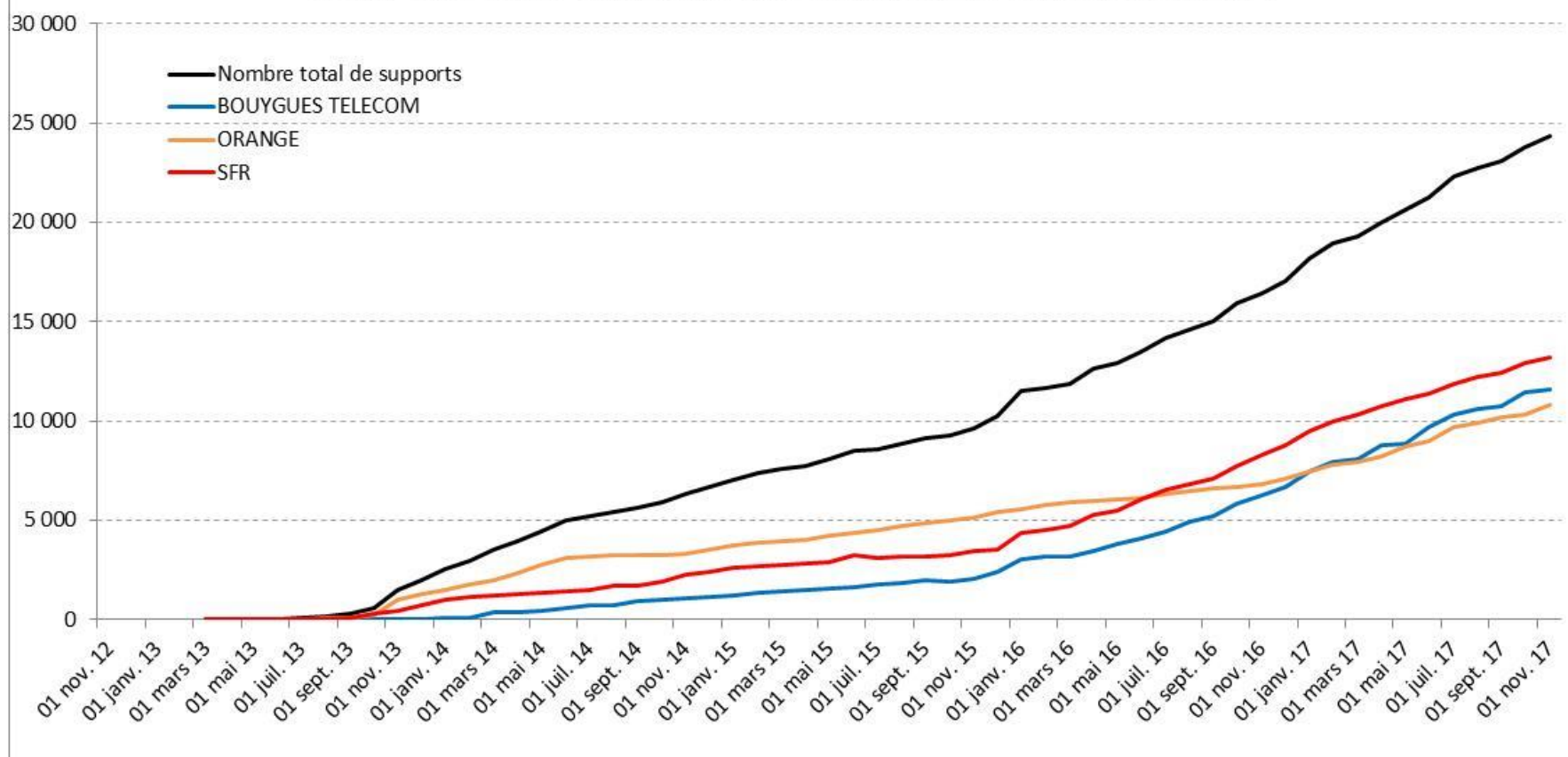


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (*)

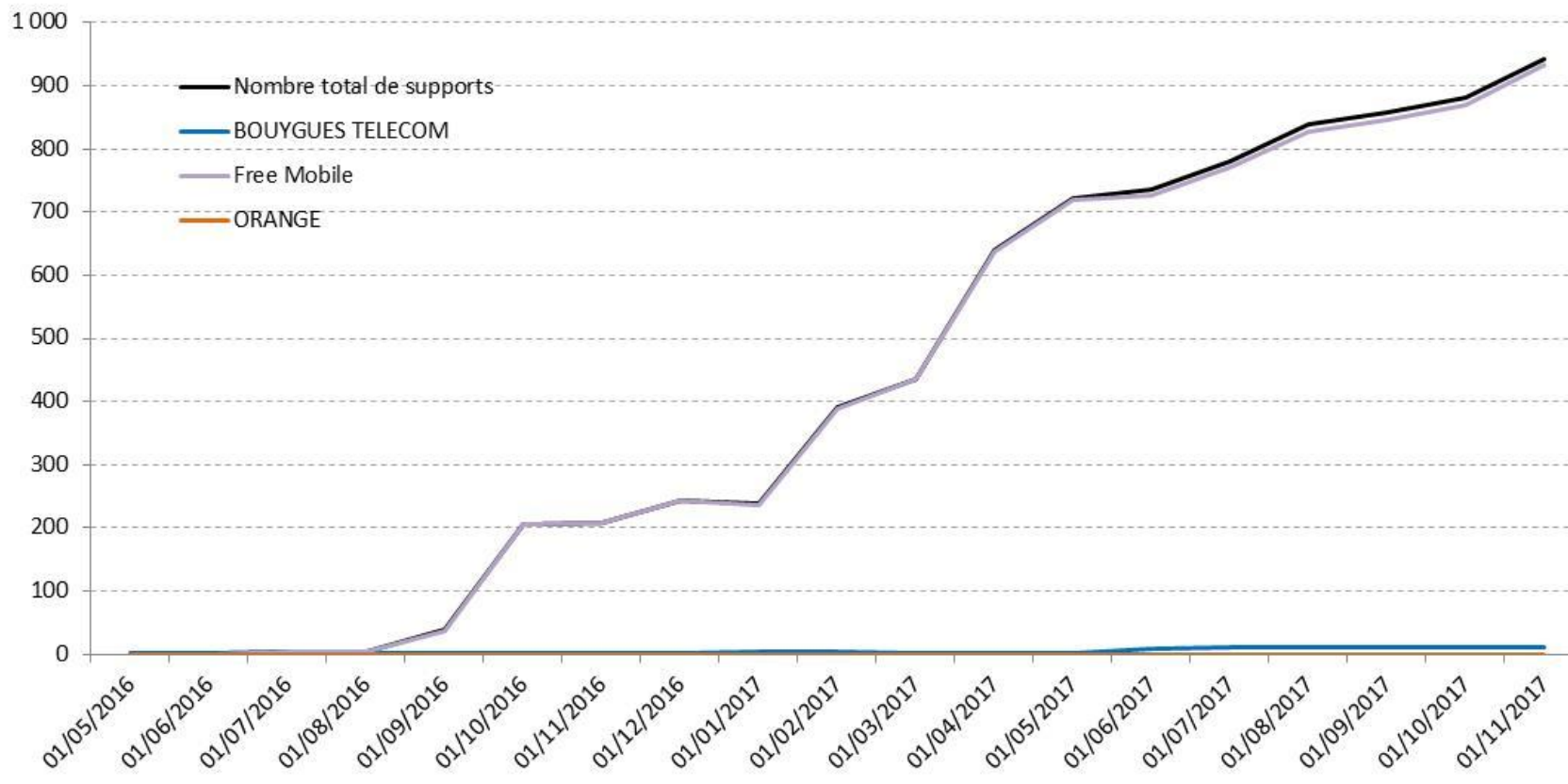


(*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

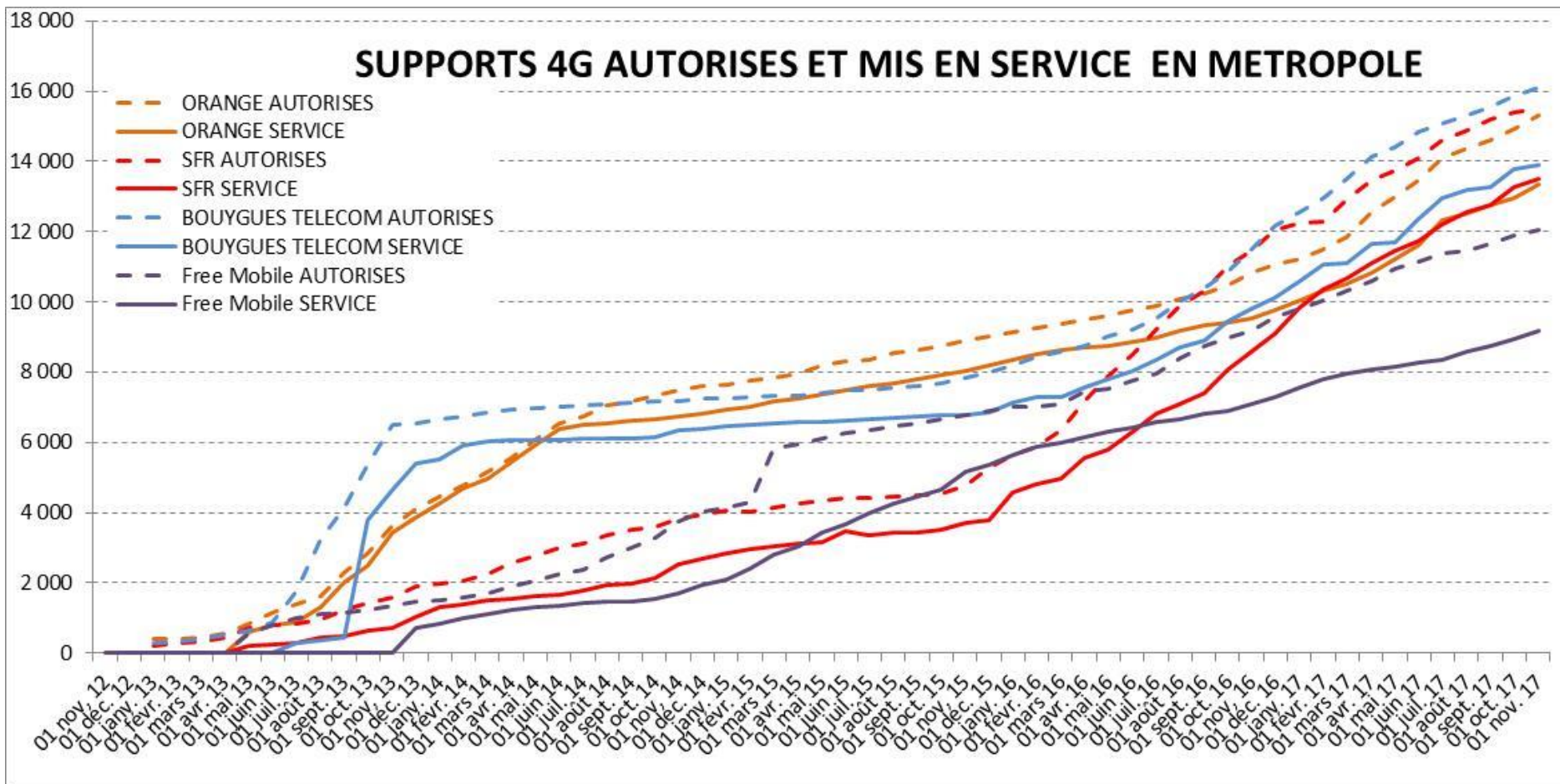
SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (*)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

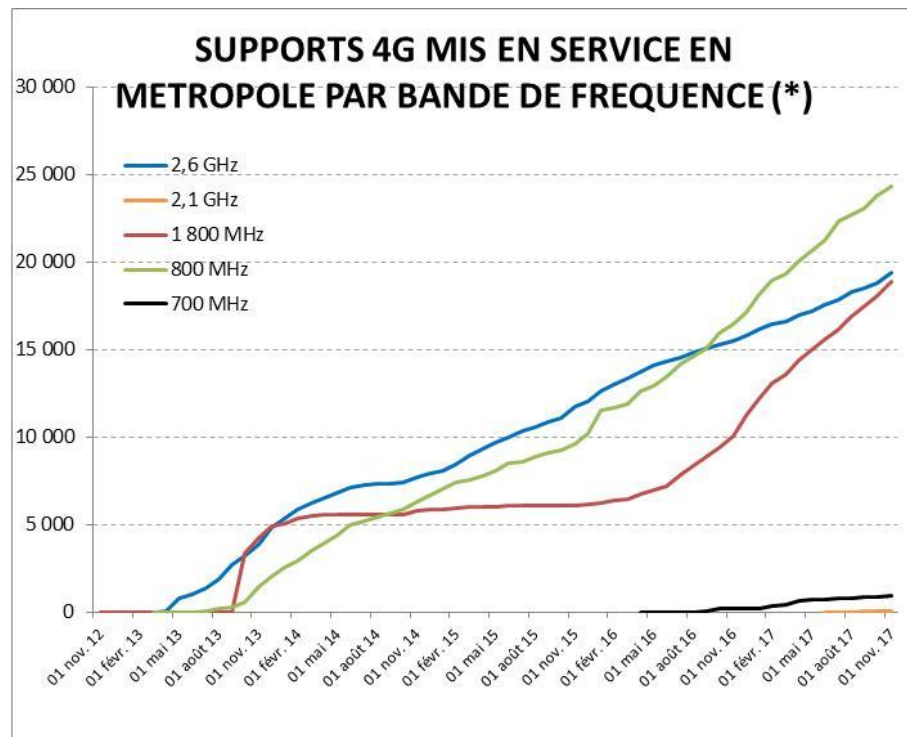
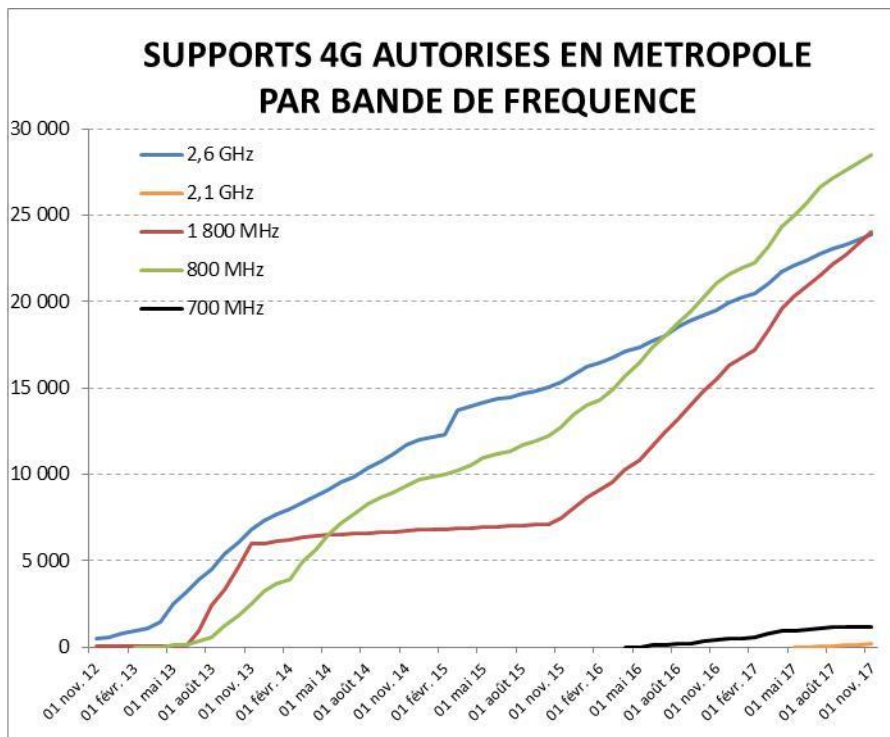
M. Historique des supports 4G autorisés et mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

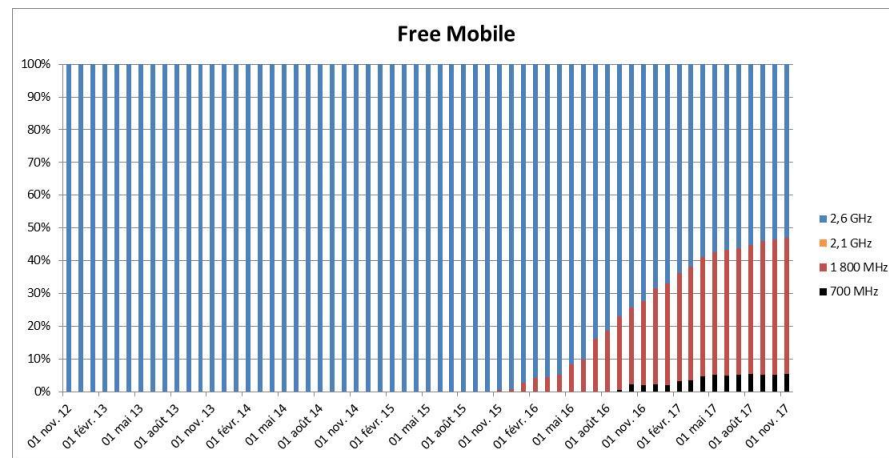
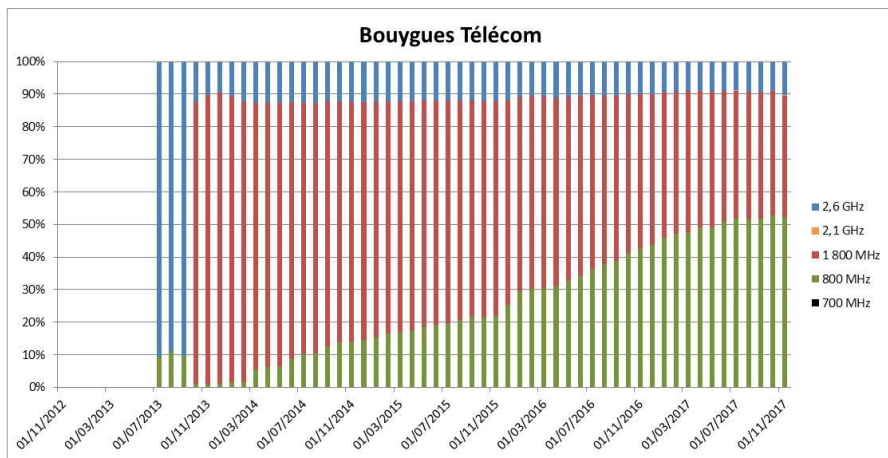
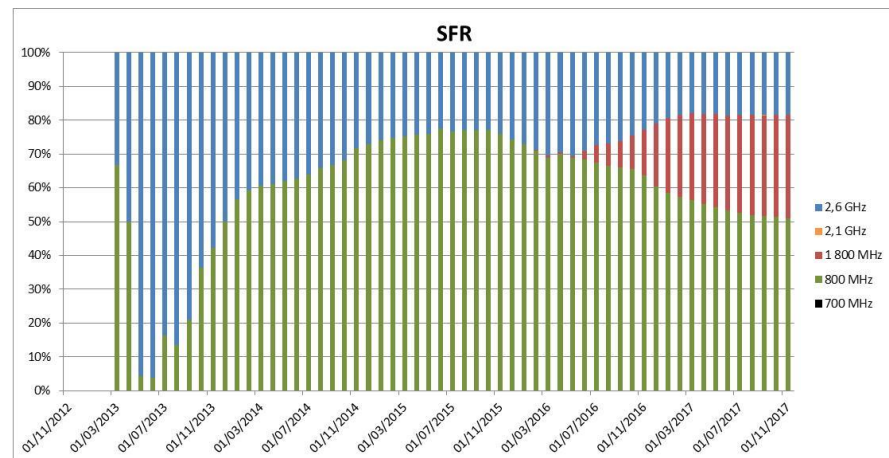
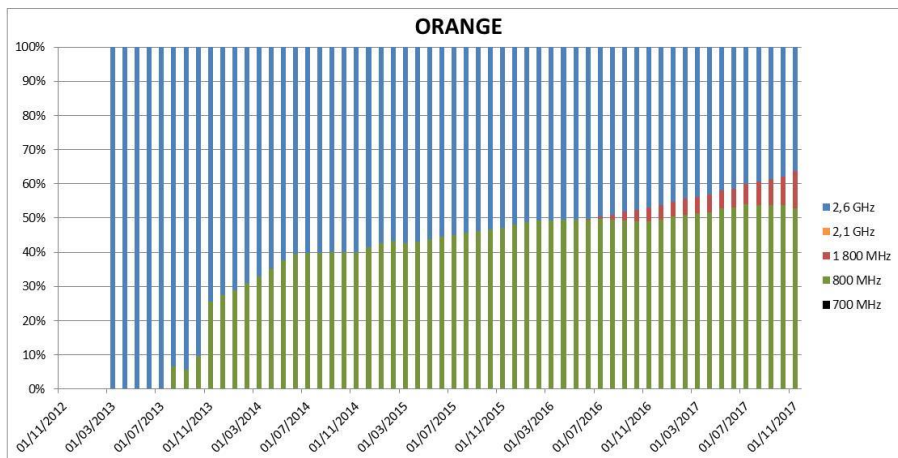
N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence (tous opérateurs, depuis nov. 2012)



(*) 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

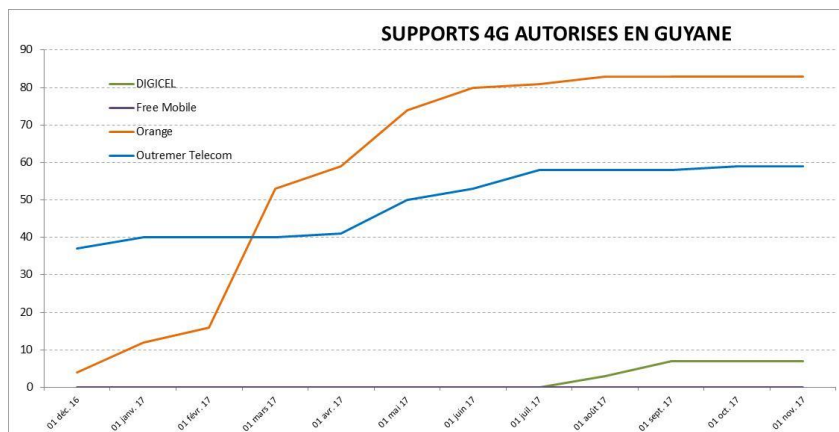
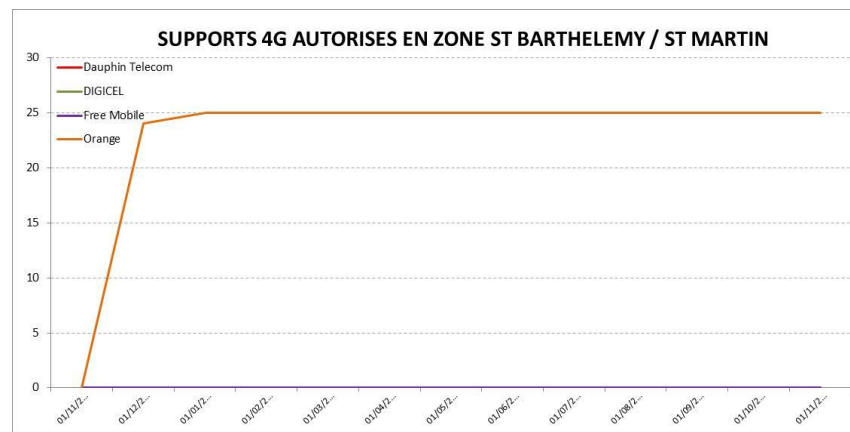
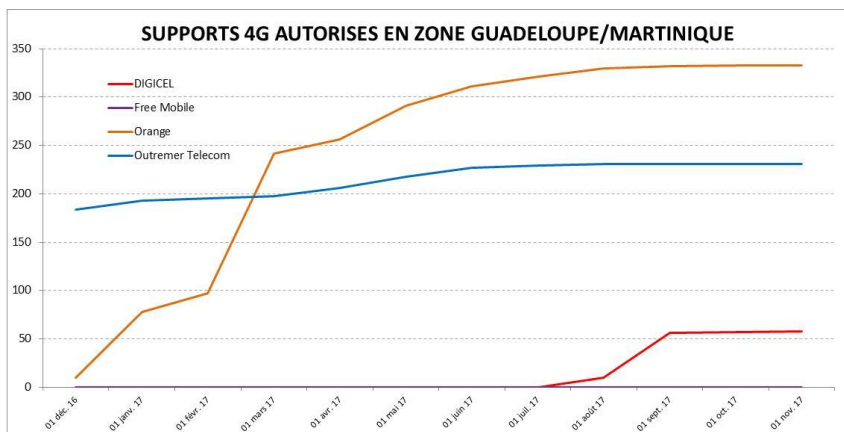


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(* Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

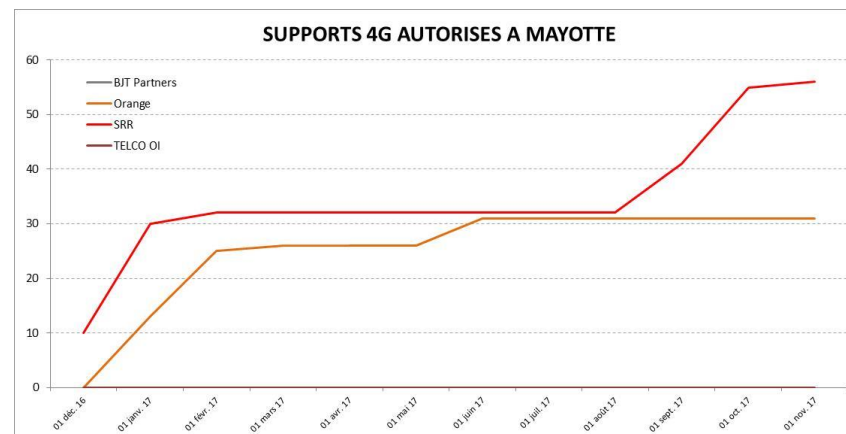
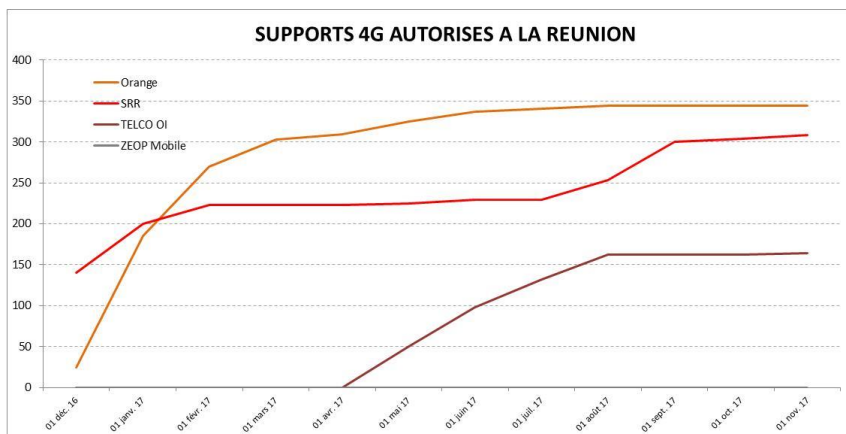
08. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR OUTRE-MER DEPUIS DECEMBRE 2016

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



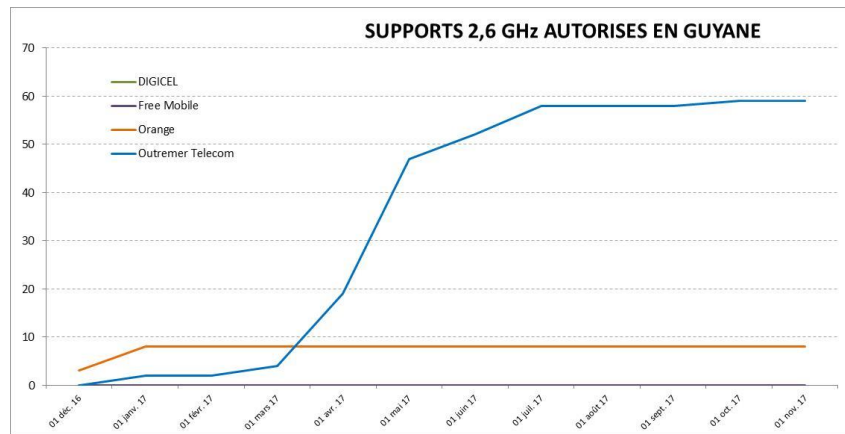
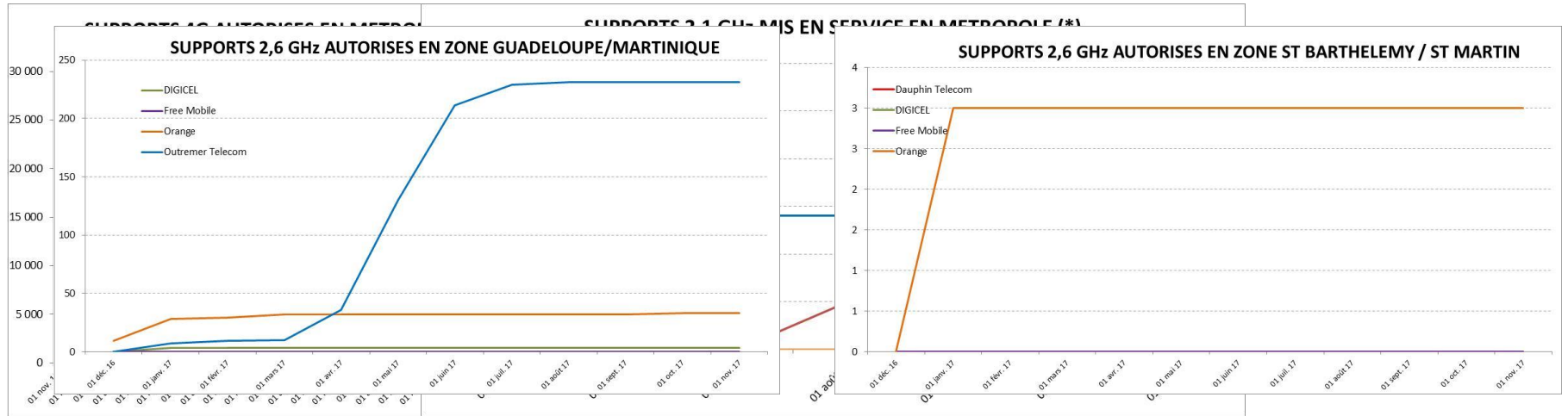
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



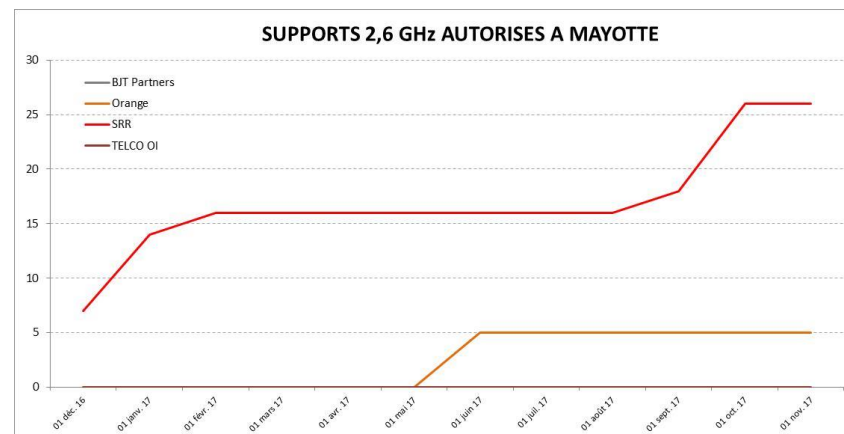
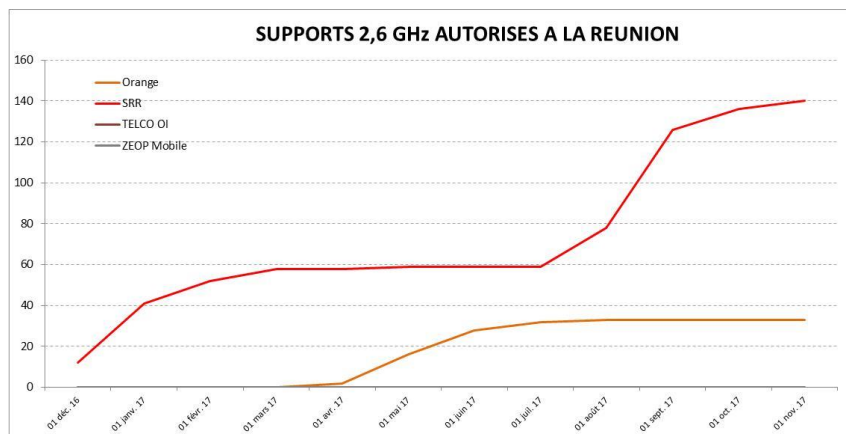
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



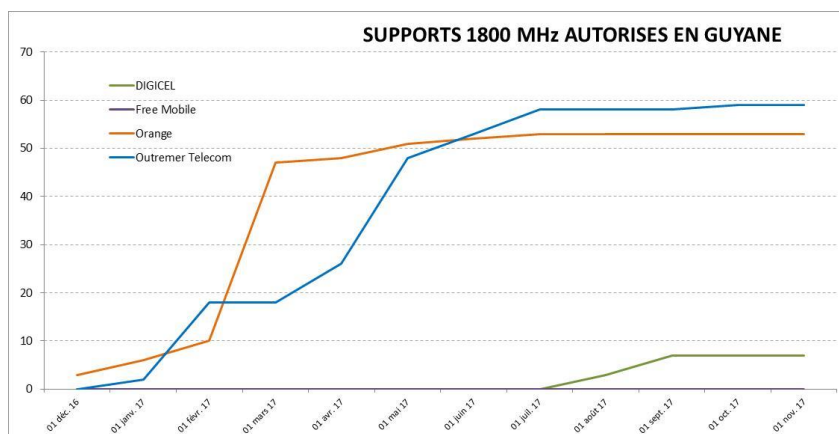
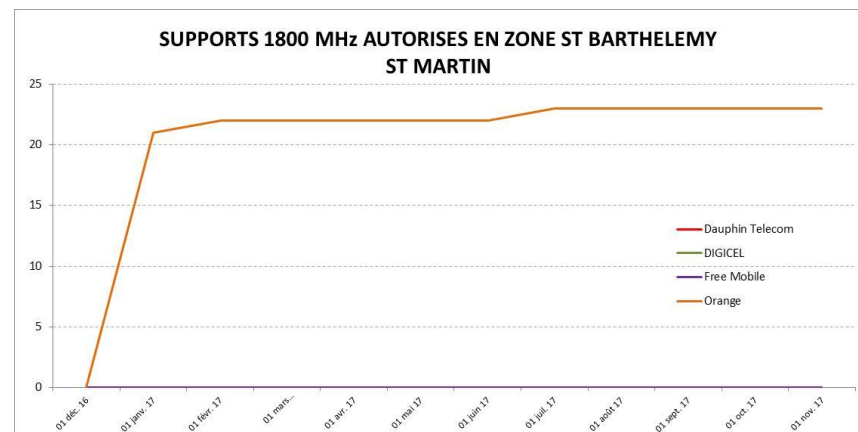
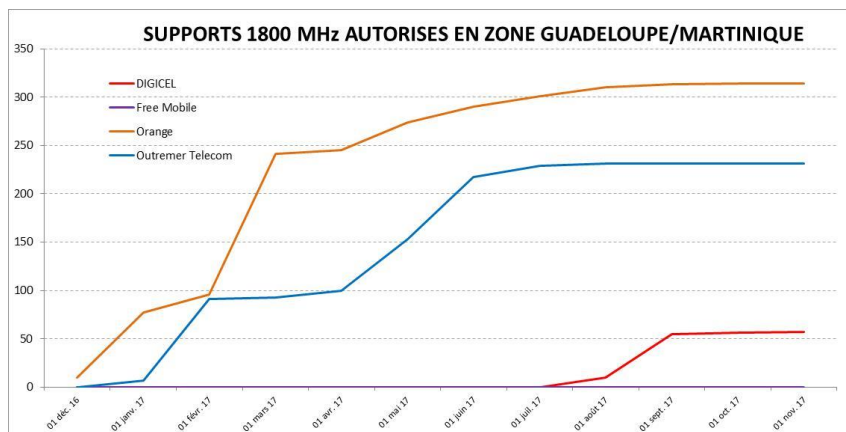
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



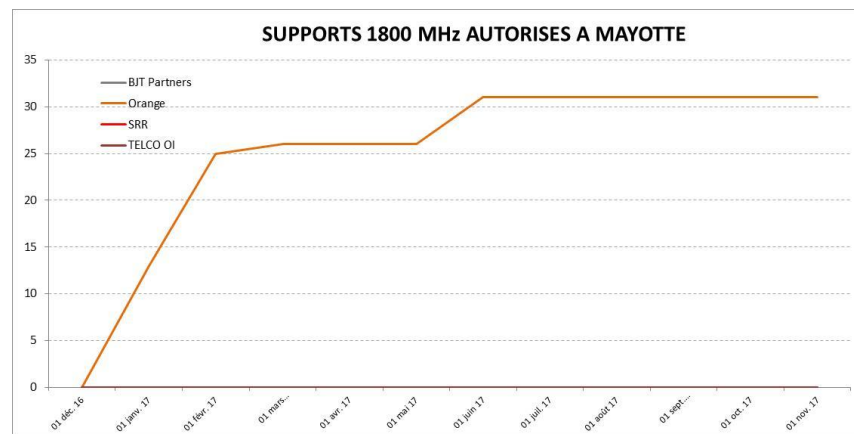
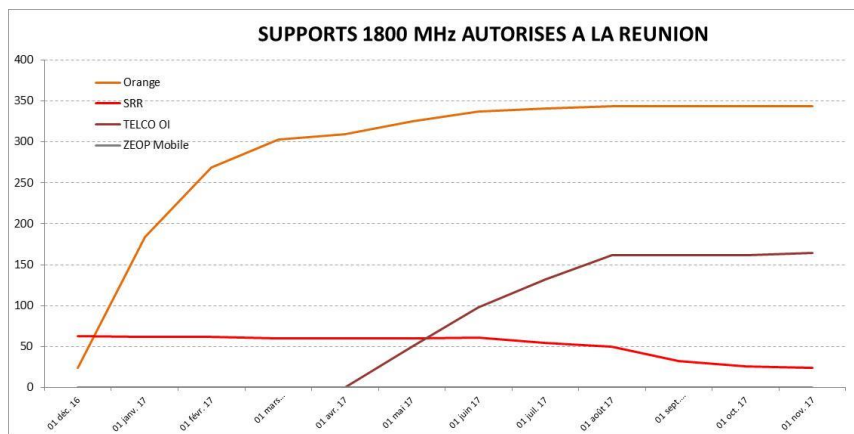
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



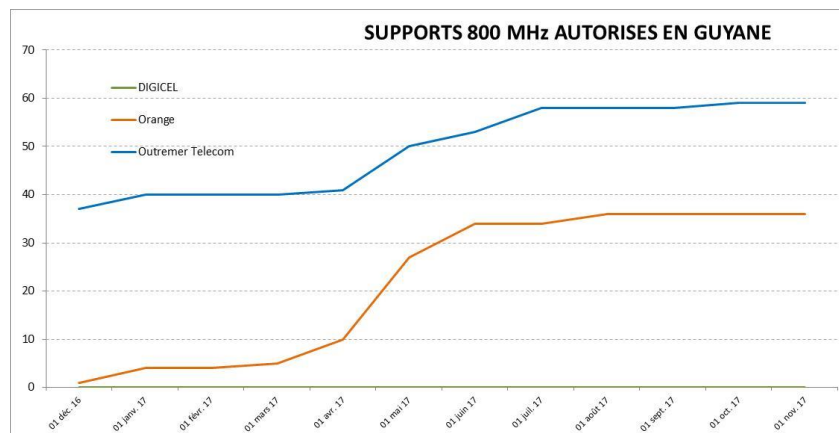
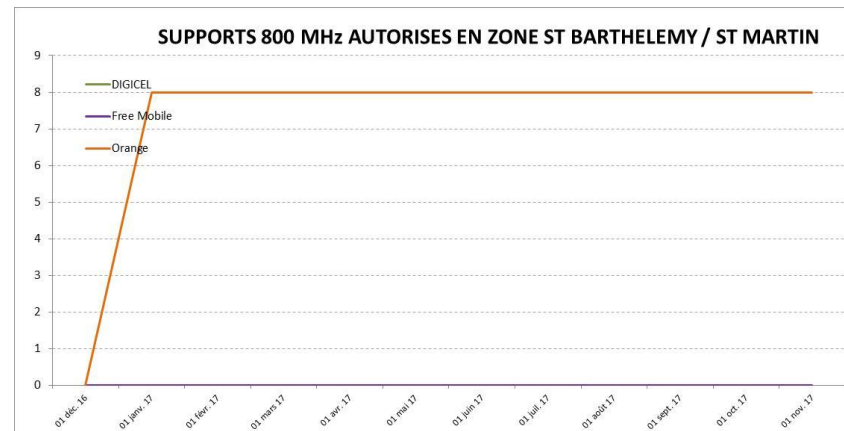
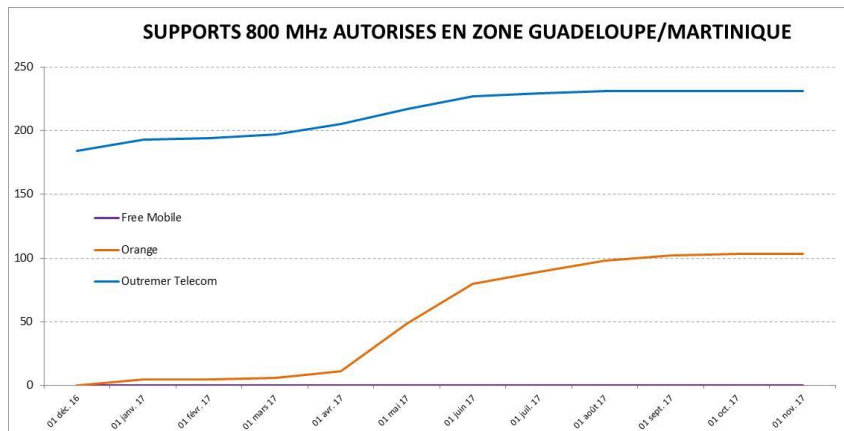
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



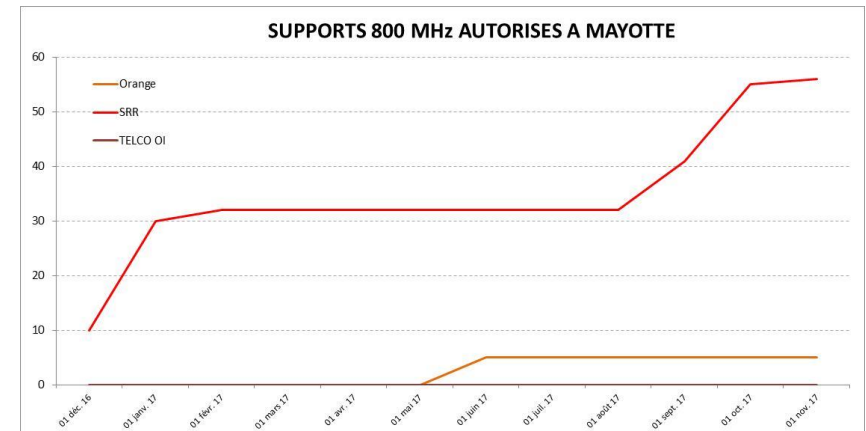
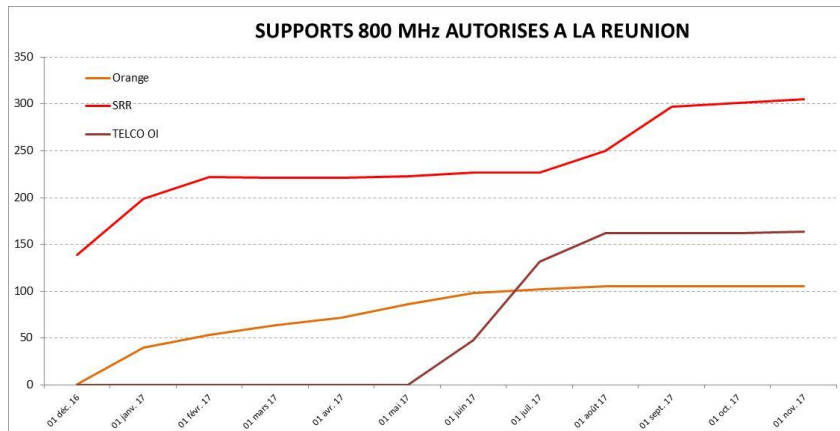
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



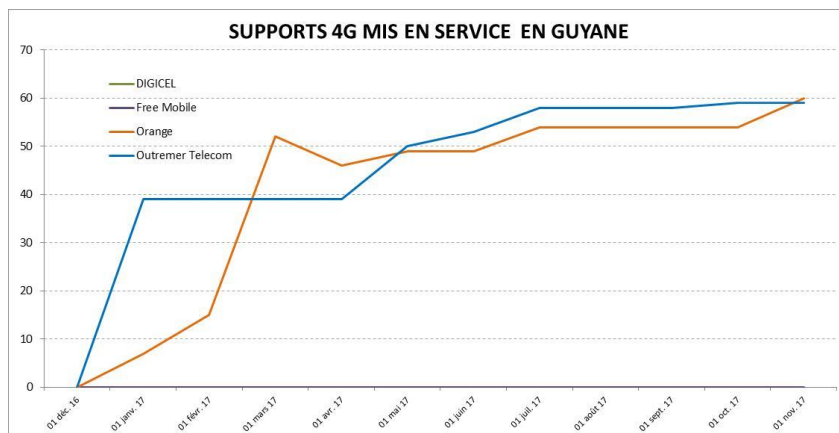
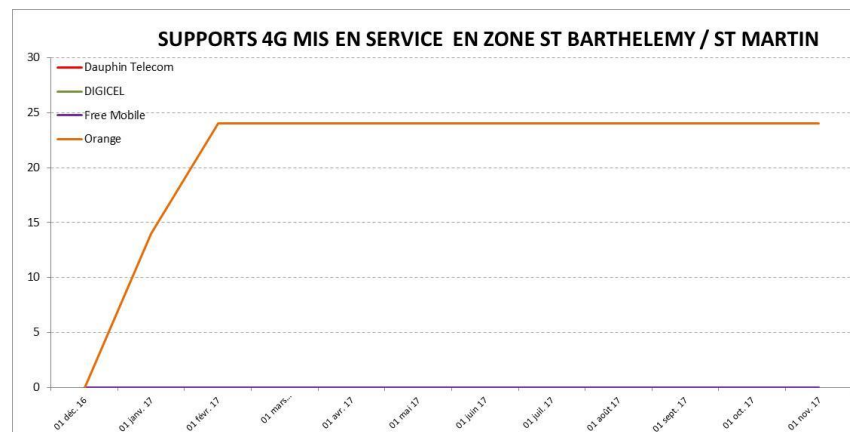
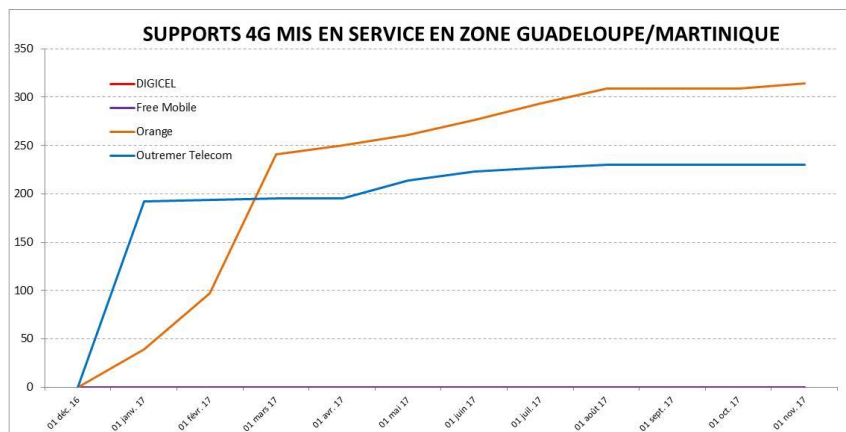
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

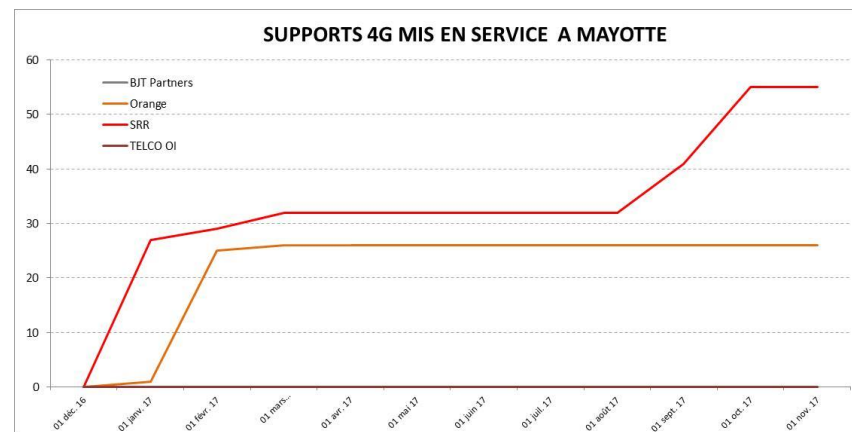
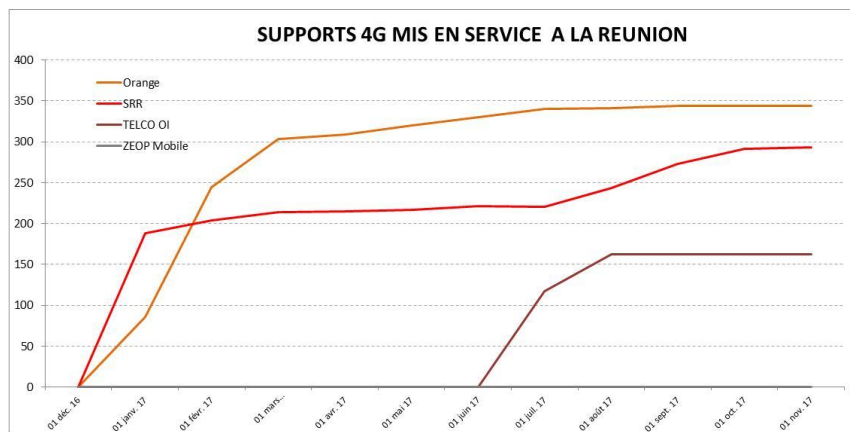
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

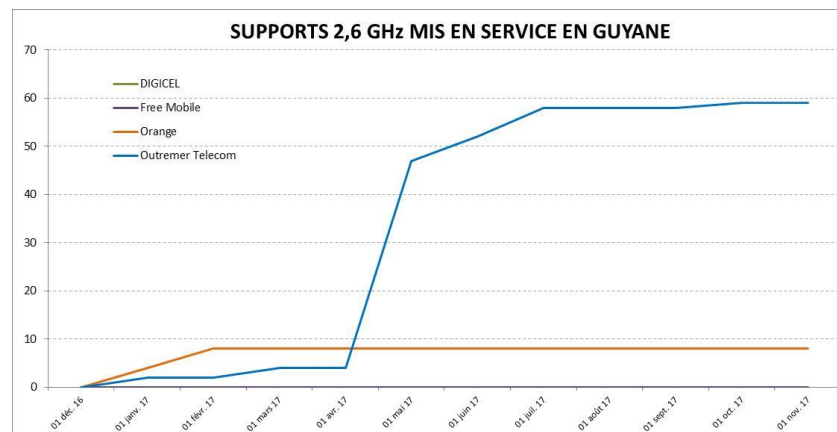
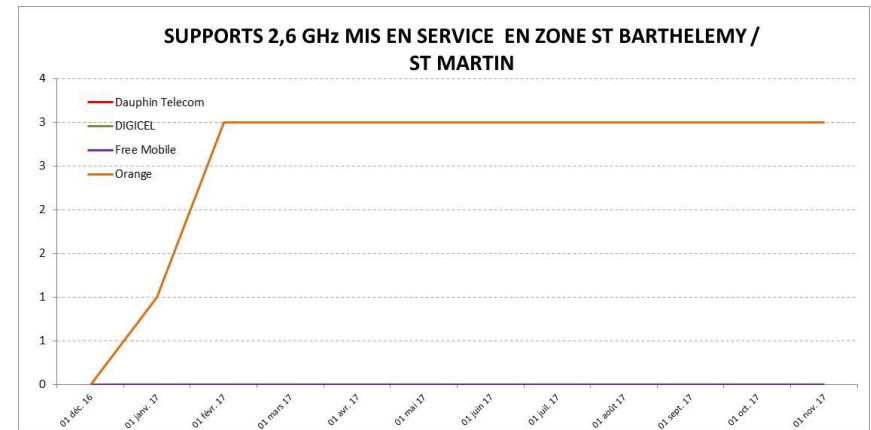
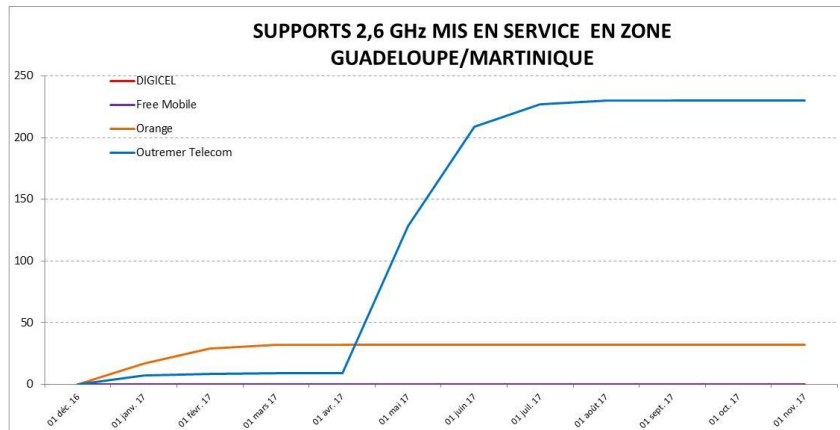
E. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

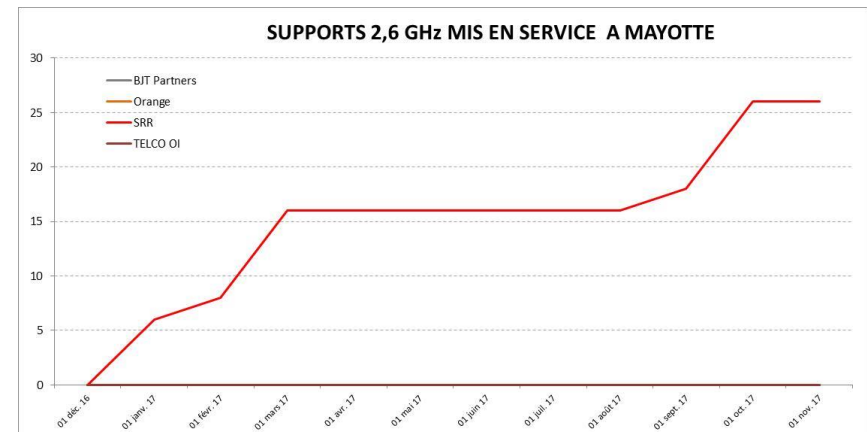
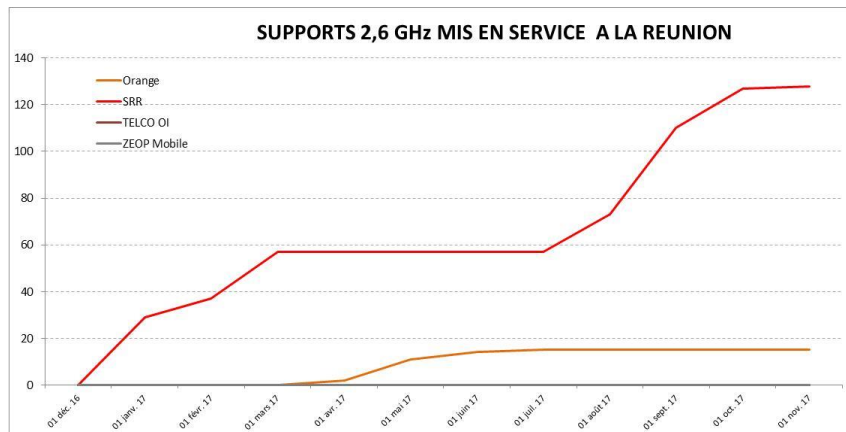
F. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

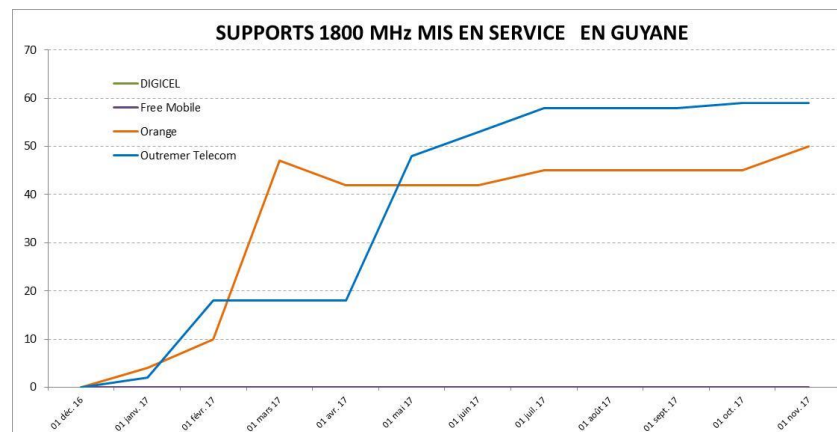
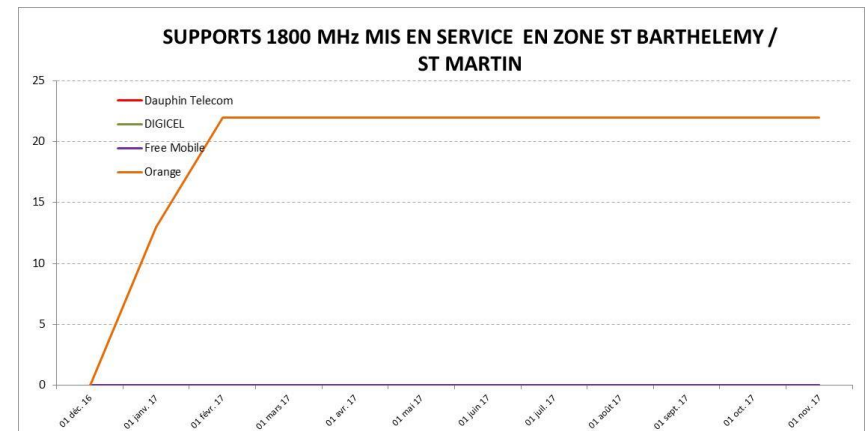
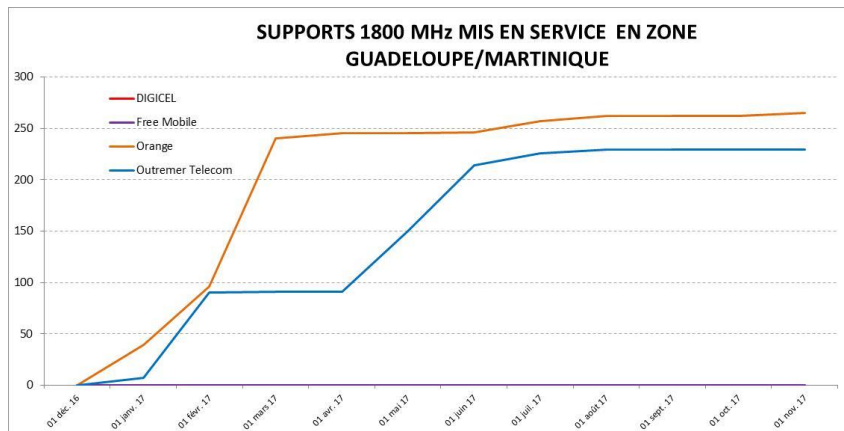
F. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

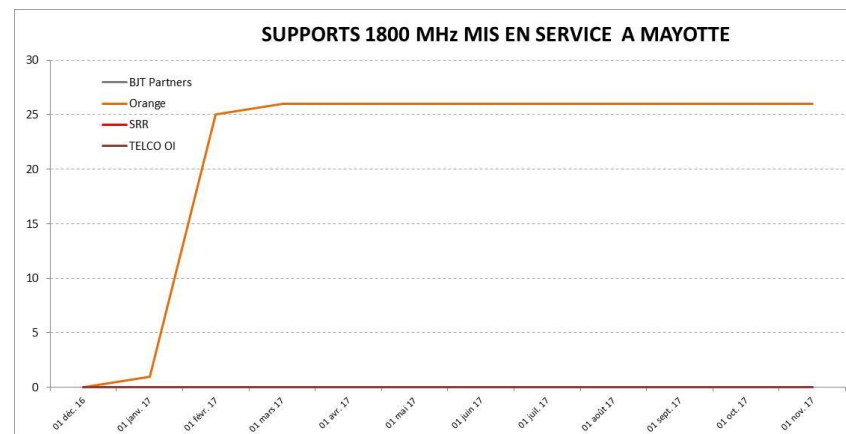
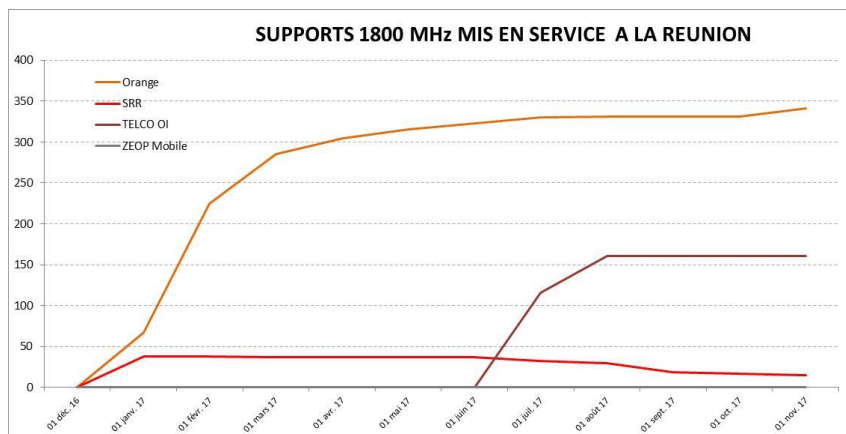
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

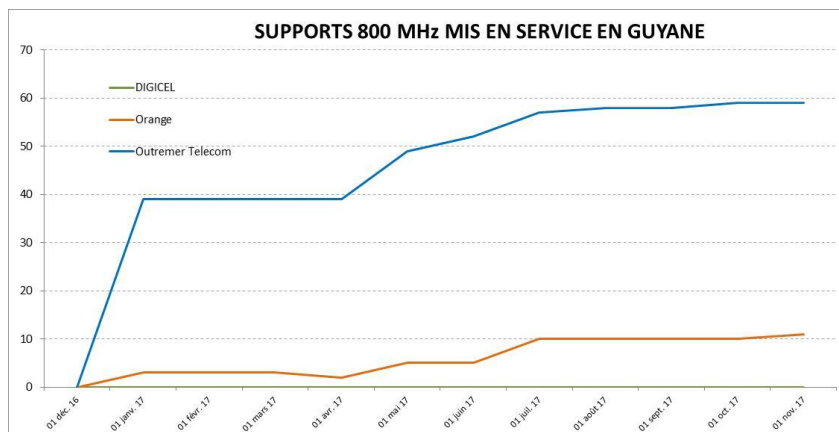
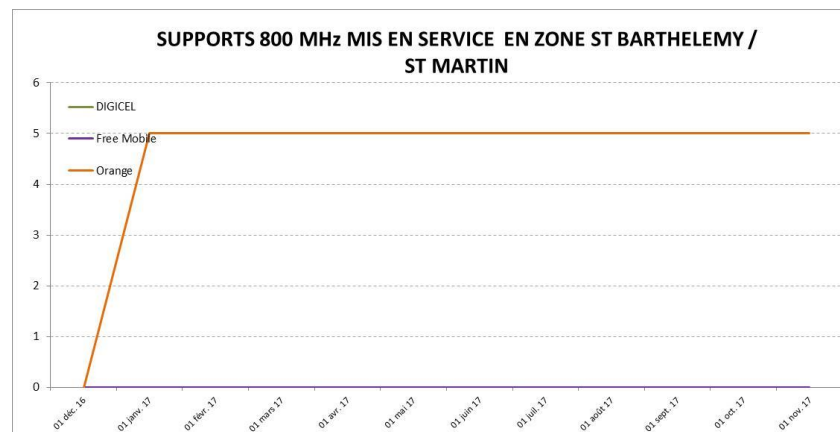
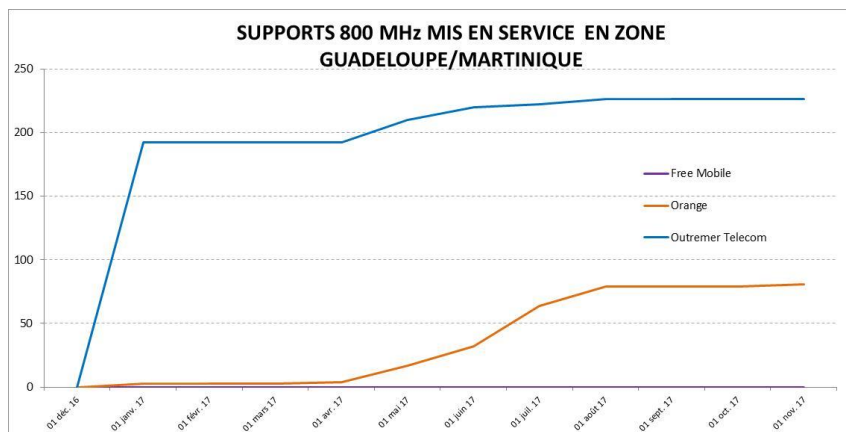
G. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

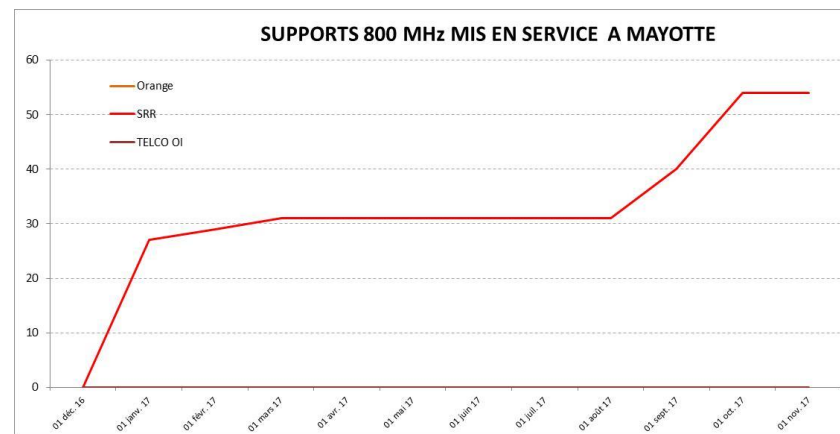
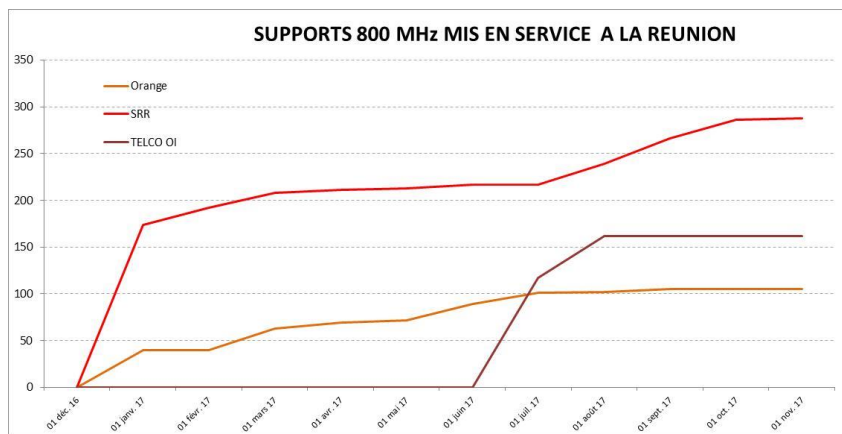
H. Historique des supports 4G mis en service (*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)



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