

# OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

RESULTATS AU 1<sup>ER</sup> JANVIER 2018

# SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1<sup>ER</sup> JANVIER 2018

<b>1. Synthèse des principaux résultats</b>	p.4-5
<b>2. Liste des opérateurs d'outre-mer</b>	p.6
<b>3. Tableau de synthèse 4G</b>	p.7
<b>4. Tableau de synthèse 4G (variation des parcs sur le mois passé)</b>	p.8
<b>5. Tableau de synthèse 3G</b>	p.9
<b>6. Tableau de synthèse 2G</b>	p.10
<b>7. Graphes d'évolution des déploiements des réseaux mobiles 4G par opérateur depuis 2012</b>	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<sup>ER</sup> JANVIER 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 <sup>1/2</sup>

Au 1er janvier 2018, 38 579 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 1 894 sont situés Outre-Mer.

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

- 1,3% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 25 084 stations autorisées
- 95,6% dans la bande 2,1 GHz avec un total de 1 062 stations autorisées
- 2,5% dans la bande 1800 MHz avec un total de 26 720 stations autorisées
- 1,1% dans la bande 800 MHz avec un total de 30 430 stations autorisées
- 10,5% dans la bande 700 MHz avec un total de 1 563 stations autorisées

## 01. Synthèse des principaux résultats <sup>2/2</sup>

Au plan national, le nombre total d'autorisations pour les sites 3G s'établit à 45 514 au 1er janvier 2018, dont 2 277 sont situés Outre-Mer.

Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 289 au 1er janvier 2018 , dont 2 661 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 janvier 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
<b>ORANGE</b>	5	0	13 468	11 443	60	9	8 175	7 558	4 223	3 294	15 989	14 032
<b>SFR</b>	0	0	15 707	13 797	37	31	5 705	4 920	10 140	8 391	15 995	14 129
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	43	11	14 943	12 508	952	177	4 650	2 311	10 164	8 468	16 479	14 592
<b>Free Mobile</b>	1 524	940	0	0	0	0	12 361	9 610	11 073	7 837	12 479	9 667
<i>Total théorique</i>	1 572	951	44 118	37 748	1 049	217	30 891	24 399	35 600	27 990	60 942	52 420
<b>Nb. de supports</b>	1 563	948	29 194	25 567	1 043	213	24 417	19 955	25 358	20 448	36 685	32 748

### Outre-Mer

Au 1er janvier 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
<b>BPT</b>	0	0	7	5	0	0	0	0	0	0	7	5
<b>DIGICEL</b>	0	0	64	0	0	0	37	0	126	0	172	0
<b>GLOBALTEL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
<b>GOUV Nlle Calédonie (OPT)</b>	0	0	109	106	0	0	1	1	98	96	200	196
<b>ORANGE</b>	0	0	282	216	0	0	92	58	775	740	821	782
<b>OUTREMER TELECOM</b>	0	0	291	287	0	0	291	290	291	289	291	290
<b>PMT/VODAFONE</b>	0	0	15	15	19	17	0	0	0	0	21	19
<b>SRR</b>	0	0	385	355	0	0	235	155	5	3	391	361
<b>TELCO OI</b>	0	0	166	162	0	0	0	0	206	161	206	162
<b>VITI SAS</b>	0	0	19	16	0	0	27	25	0	0	43	39
<i>Total théorique</i>	0	0	1 338	1 162	19	17	683	529	1 502	1 289	2 153	1 854
<b>Nb. de supports</b>	0	0	1 236	1 098	19	17	667	524	1 362	1 219	1 894	1 700

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

### Métropole

Au 1er janvier 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	287	303	48	9	61	65	611	432	289	309
SFR	0	0	155	369	4	5	6	66	132	286	157	403
BOUYGUES TELECOM	20	0	179	655	466	155	103	13	95	144	140	514
Free Mobile	132	0	0	0	0	0	163	224	299	308	193	258
Total théorique	152	0	621	1 327	518	169	333	368	1 137	1 170	779	1 484
Nb. de supports	148	0	273	697	519	166	230	264	599	672	317	548

### Outre-Mer

Variations sur le mois de décembre	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	55	0	25	0	60	0	104	0
GLOBALTEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOUV Nelle Calédonie (OPT)	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
ORANGE	0	0	22	1	10	-1	5	2	2	2
OUTREMER TELECOM	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PMT/VODAFONE	0	0	15	15	0	0	0	0	21	19
SRR	0	0	22	11	63	1	-17	-10	25	11
TELCO OI	0	0	0	0	0	0	40	0	40	0
VITI SAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total théorique	0	0	115	28	98	0	88	-8	193	32
Nb. de supports	0	0	115	28	98	0	88	-8	193	32



## 05. Tableau de synthèse 3G

### Métropole

Au 1er janvier 2018	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
<b>ORANGE</b>	17 936	16 738	17 120	16 633	22 811	22 039
<b>SFR</b>	17 849	16 317	16 265	15 376	20 567	19 799
<b>Bouygues Telecom</b>	16 707	11 933	14 253	12 064	20 023	16 306
<b>Free Mobile</b>	14 812	12 082	12 559	9 867	14 887	12 157
<i>Total théorique</i>	<i>67 304</i>	<i>57 070</i>	<i>60 197</i>	<i>53 940</i>	<i>78 288</i>	<i>70 301</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>37 759</b>	<b>33 938</b>	<b>37 564</b>	<b>34 781</b>	<b>43 237</b>	<b>40 784</b>

### Outre-Mer

Au 1er janvier 2018	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
<b>BPT</b>	7	5	0	0	7	5
<b>DAUPHIN TELECOM</b>	0	0	9	1	9	1
<b>DIGICEL</b>	62	0	366	311	366	311
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	255	253	105	103	360	356
<b>ORANGE</b>	383	343	843	725	855	801
<b>OUTREMER TELECOM</b>	288	287	292	289	292	291
<b>PMT/VODAFONE</b>	66	49	5	5	66	49
<b>SRR</b>	392	17	345	289	410	306
<b>TELCO OI</b>	206	161	208	185	208	185
<b>VINI</b>	0	0	22	2	22	2
<b>UTS Caraïbes</b>	0	0	13	13	13	13
<i>Total théorique</i>	<i>1 659</i>	<i>1 115</i>	<i>2 208</i>	<i>1 923</i>	<i>2 608</i>	<i>2 320</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>1 524</b>	<b>1 090</b>	<b>1 895</b>	<b>1 681</b>	<b>2 277</b>	<b>2 065</b>

## 06. Tableau de synthèse 2G

### Métropole

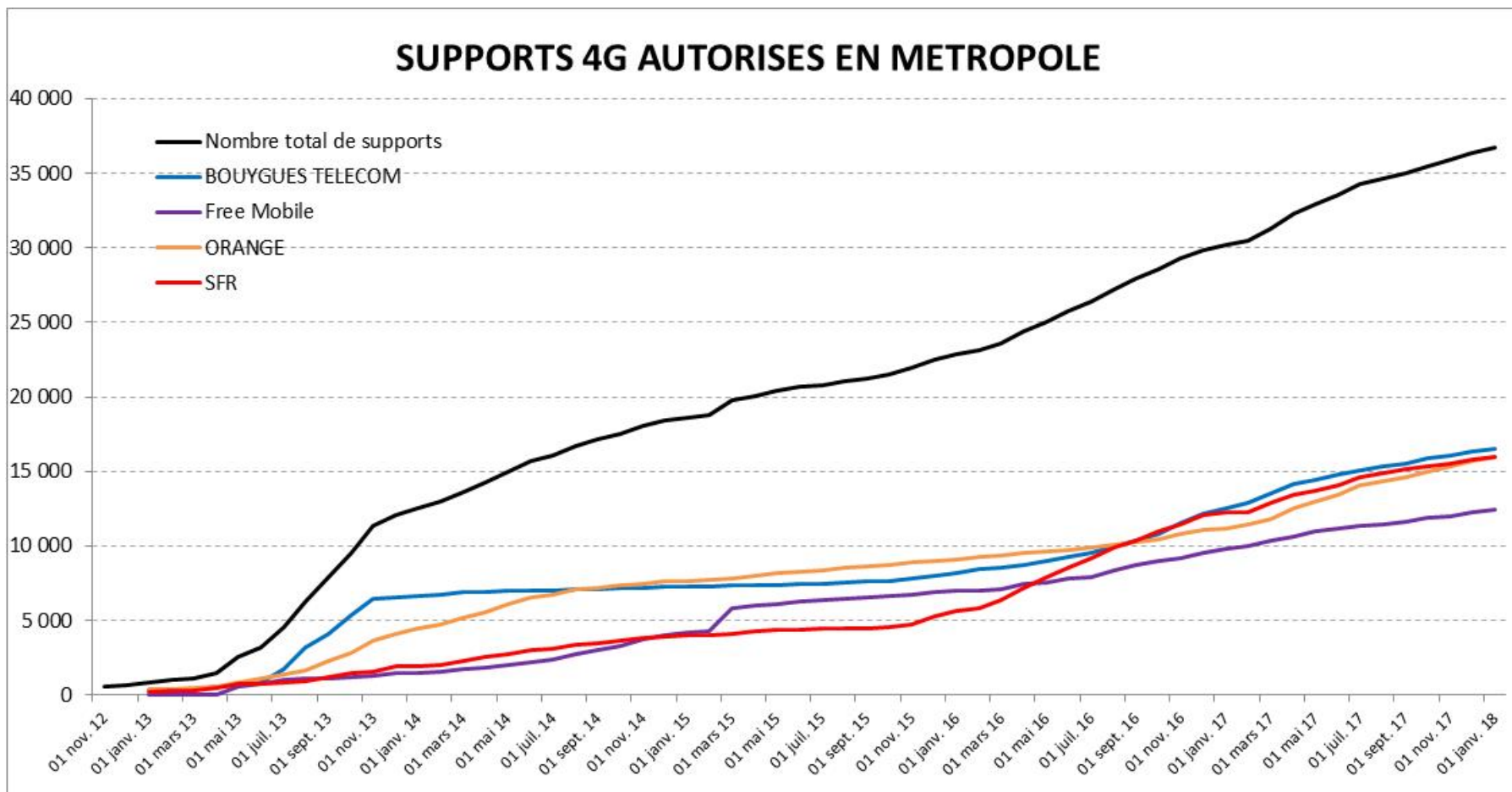
Au 1er janvier 2018	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
<b>ORANGE</b>	18 869	18 457	8 198	7 969	20 528	20 095
<b>SFR</b>	19 312	18 379	4 891	3 432	19 454	18 651
<b>Bouygues Telecom</b>	18 138	14 893	10 109	8 602	19 370	17 158
<b>FREE MOBILE</b>	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	<i>56 319</i>	<i>51 729</i>	<i>23 198</i>	<i>20 003</i>	<i>59 352</i>	<i>55 904</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>36 593</b>	<b>34 585</b>	<b>18 720</b>	<b>16 899</b>	<b>38 628</b>	<b>37 311</b>

### Outre-Mer

Au 1er janvier 2018	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
<b>BJT PARTNERS</b>	33	17	33	17	33	17
<b>DAUPHIN TELECOM</b>	23	16	5	3	25	18
<b>DIGICEL</b>	373	353	83	11	373	354
<b>GLOBALTEL</b>	11	11	0	0	11	11
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	362	358	0	0	362	358
<b>ORANGE</b>	898	846	477	104	900	847
<b>OUTREMER TELECOM</b>	292	290	286	284	292	291
<b>PMT/VODAFONE</b>	66	49	0	0	66	49
<b>SPM TELECOM</b>	11	11	0	0	11	11
<b>SRR</b>	412	178	188	63	422	208
<b>TELCO OI</b>	214	194	208	169	216	202
<b>VINI</b>	301	293	0	0	301	293
<b>UTS Caraïbes</b>	13	11	0	0	13	11
<i>Total théorique</i>	<i>3 009</i>	<i>2 627</i>	<i>1 280</i>	<i>651</i>	<i>3 025</i>	<i>2 670</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>2 648</b>	<b>2 340</b>	<b>1 163</b>	<b>629</b>	<b>2 661</b>	<b>2 375</b>

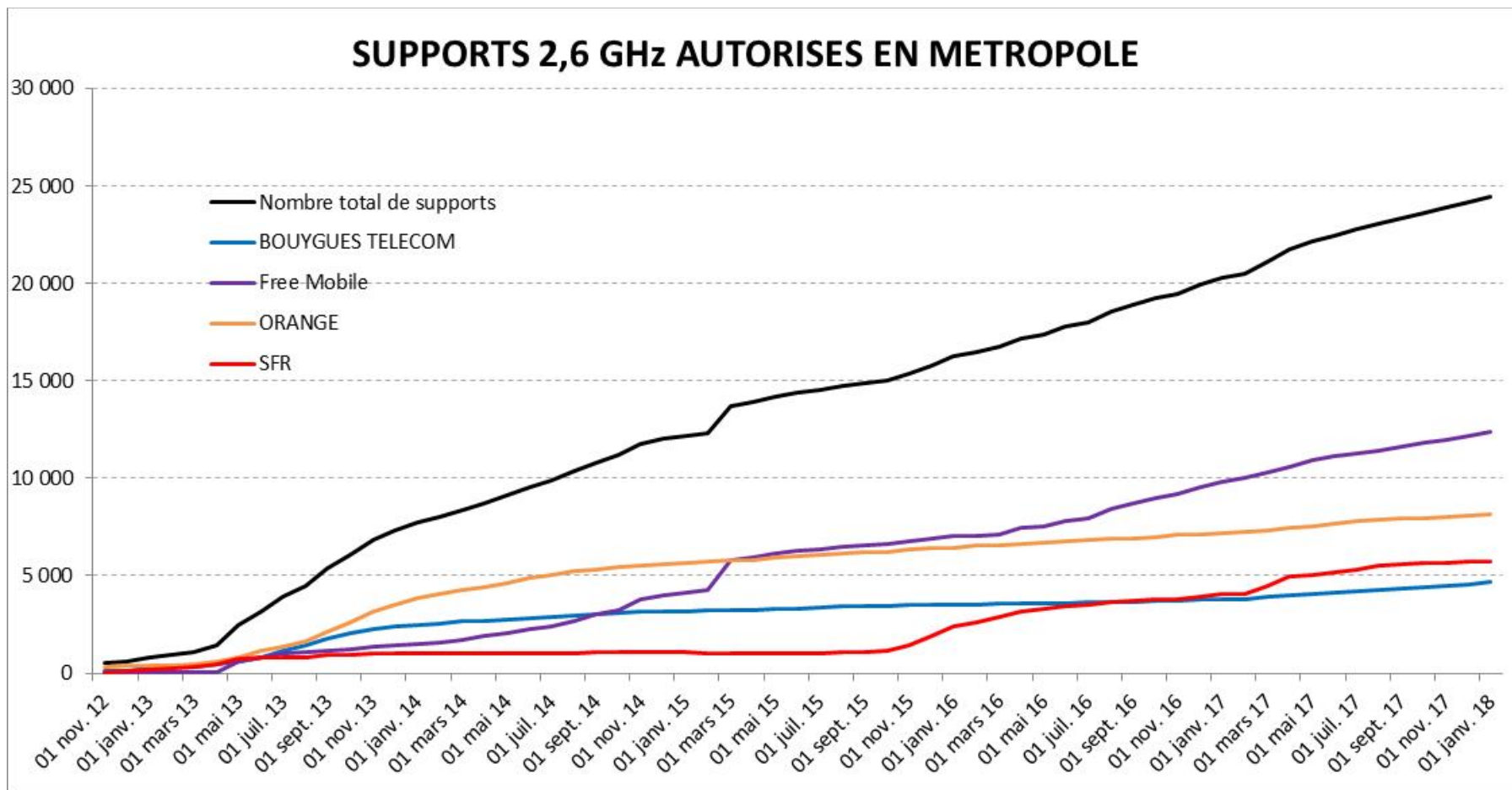
## **07. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR EN METROPOLE DEPUIS 2012**

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



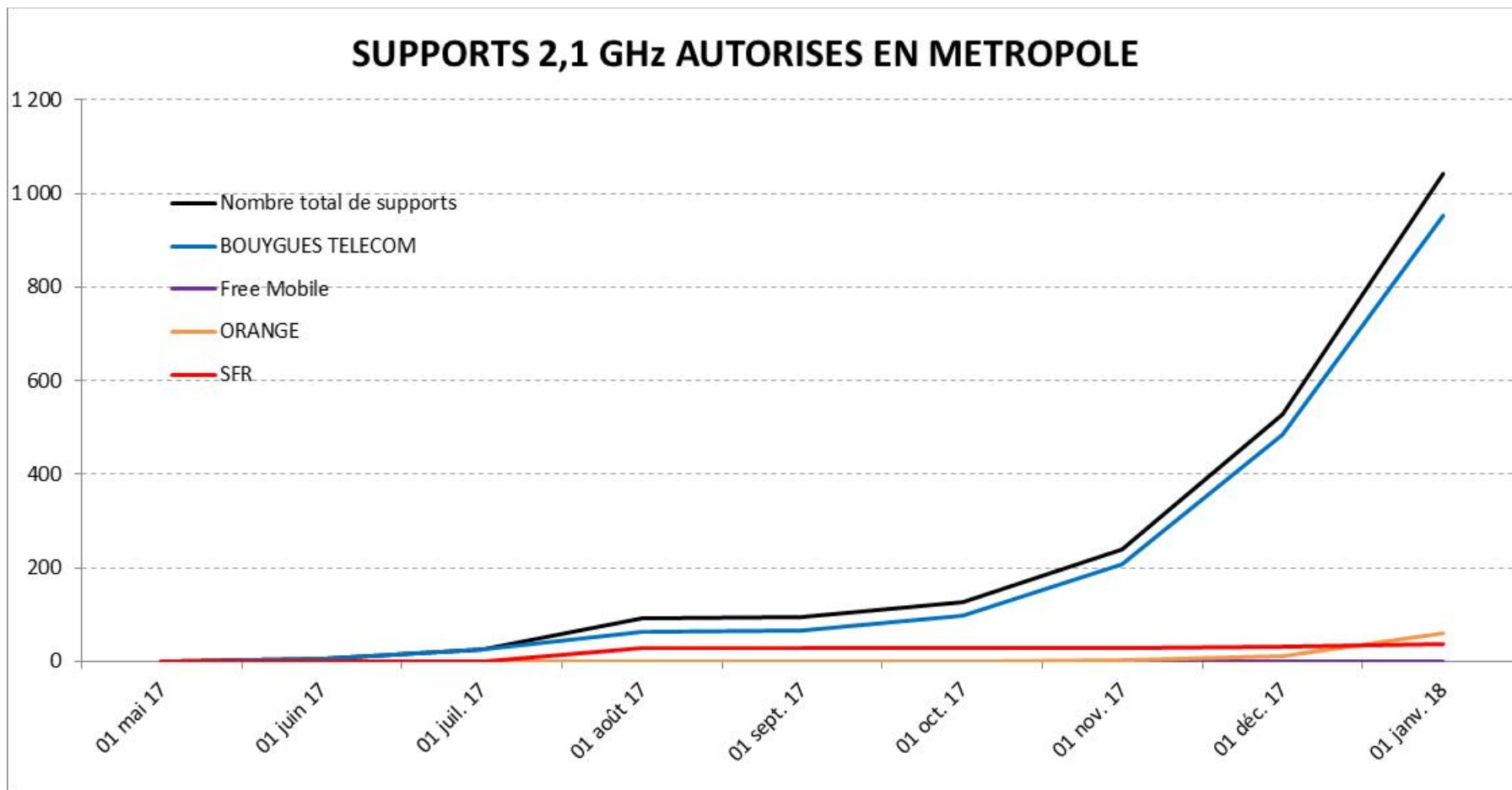
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



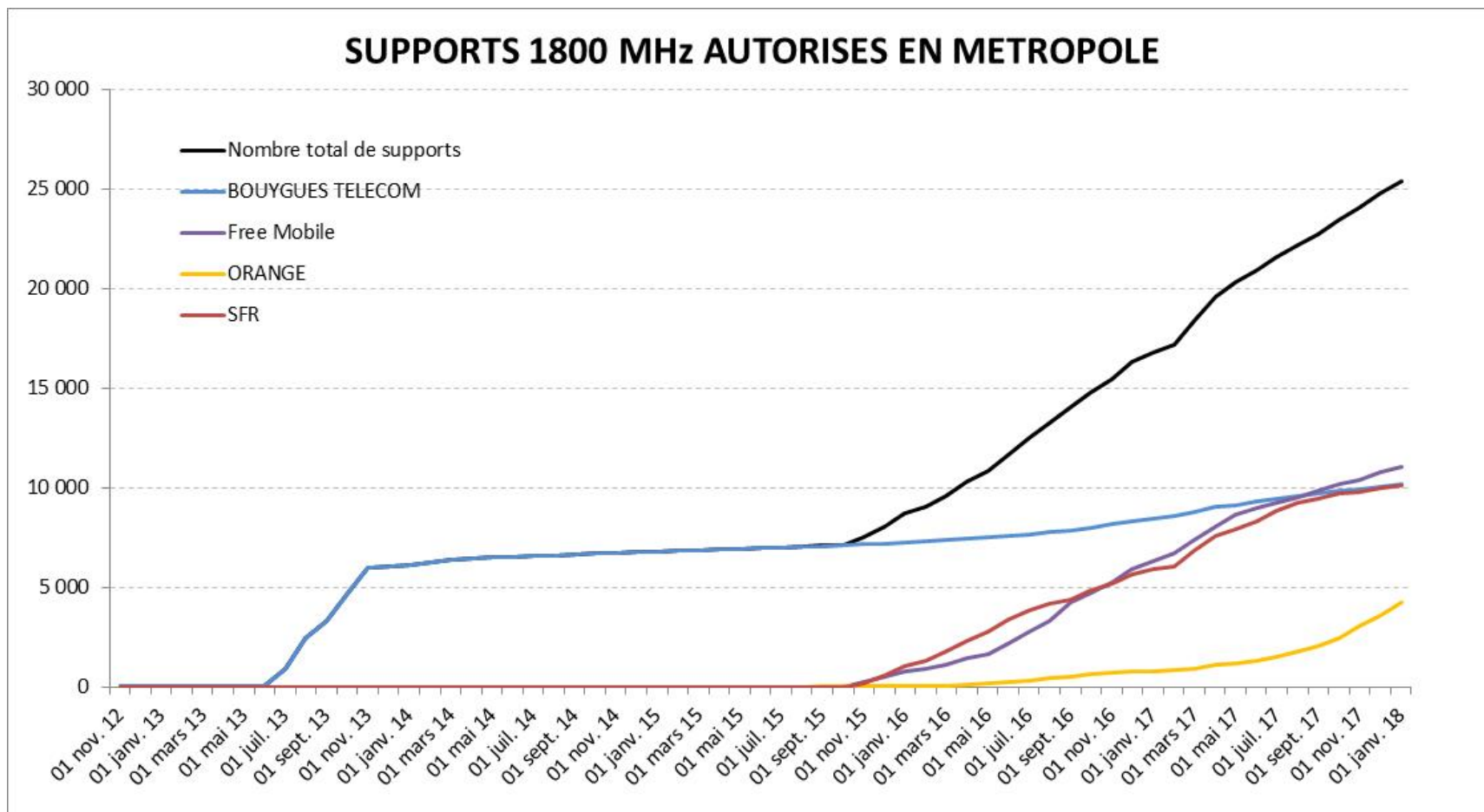
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

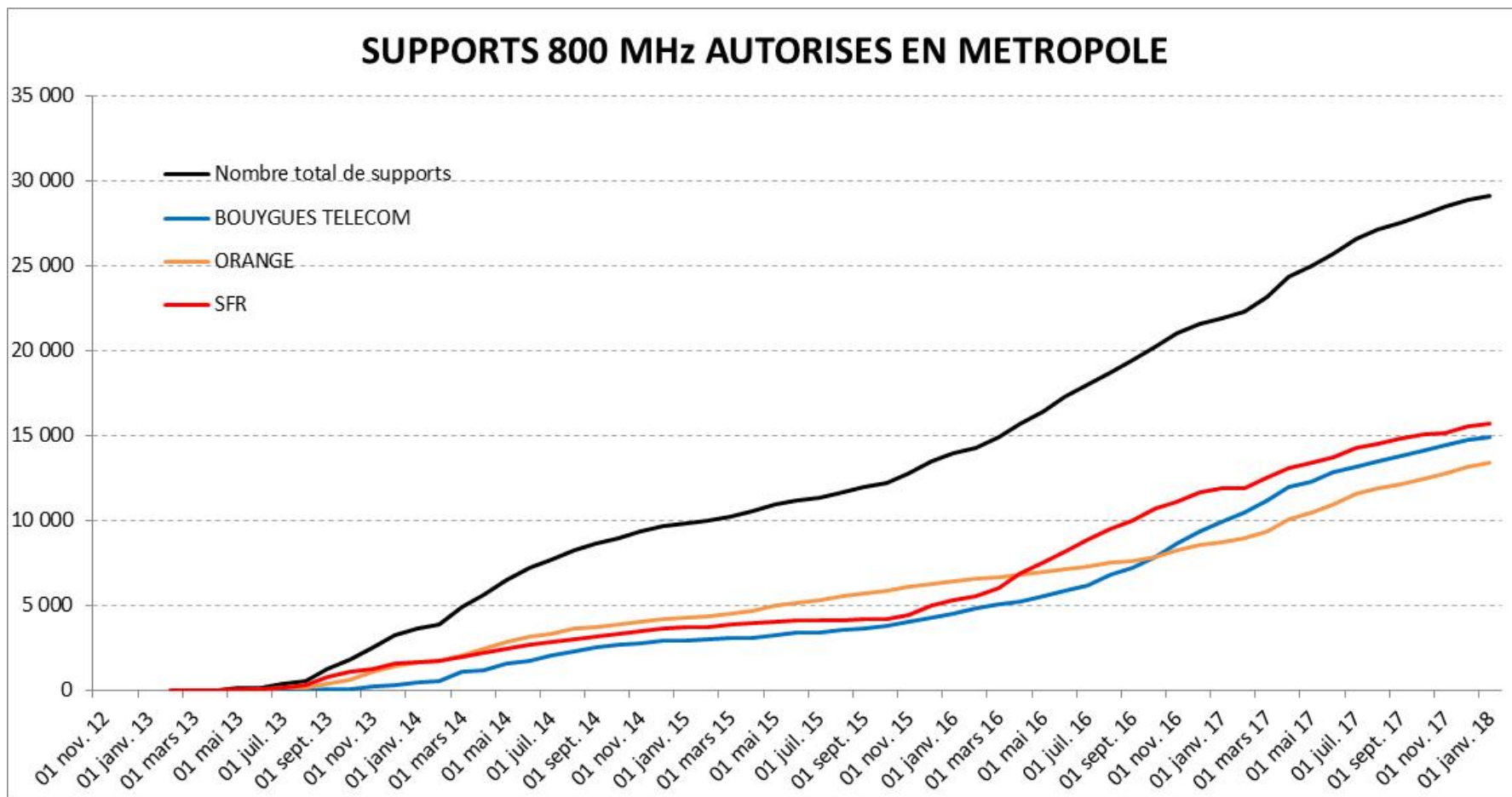
## D. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes



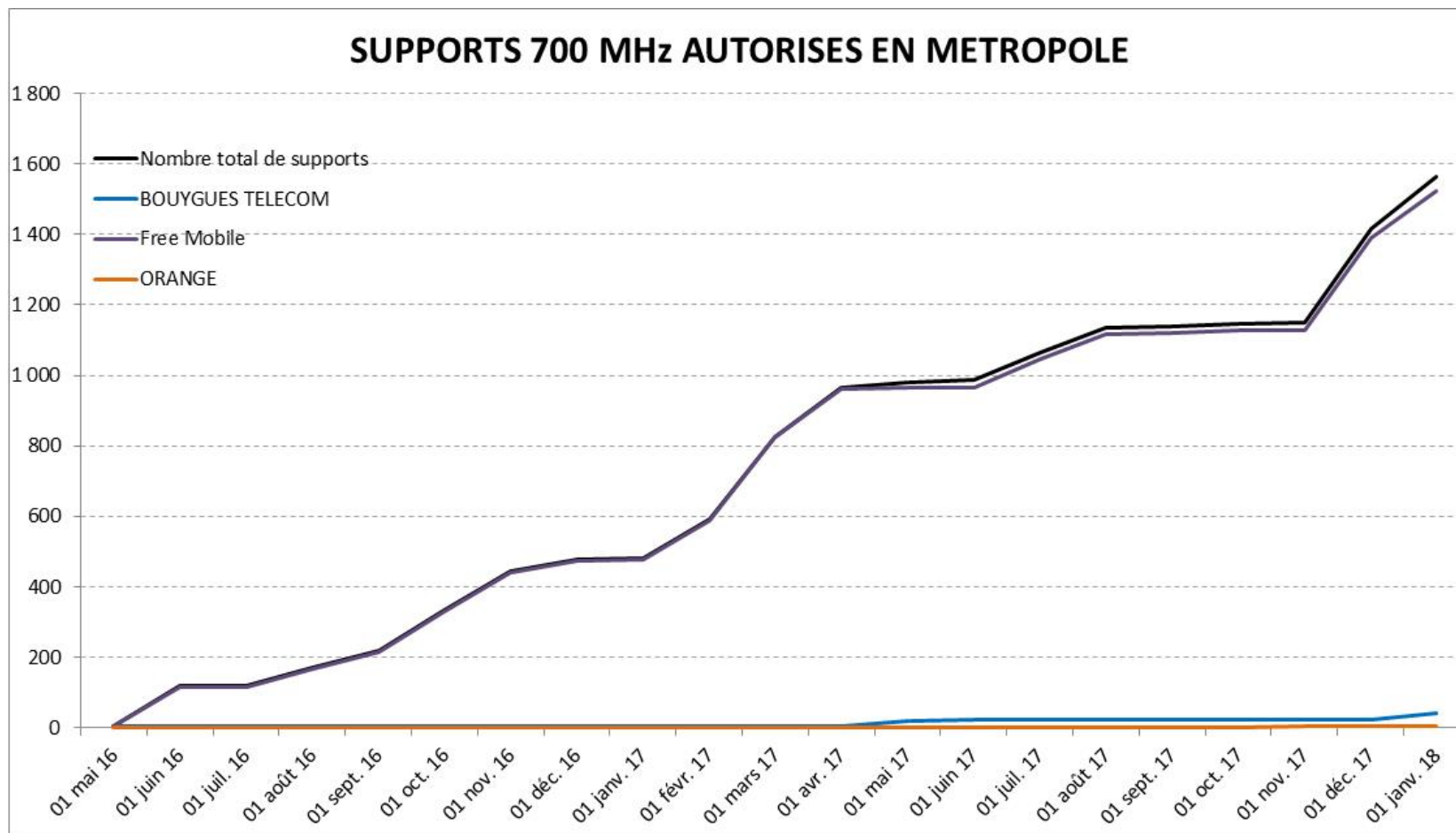
## E. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

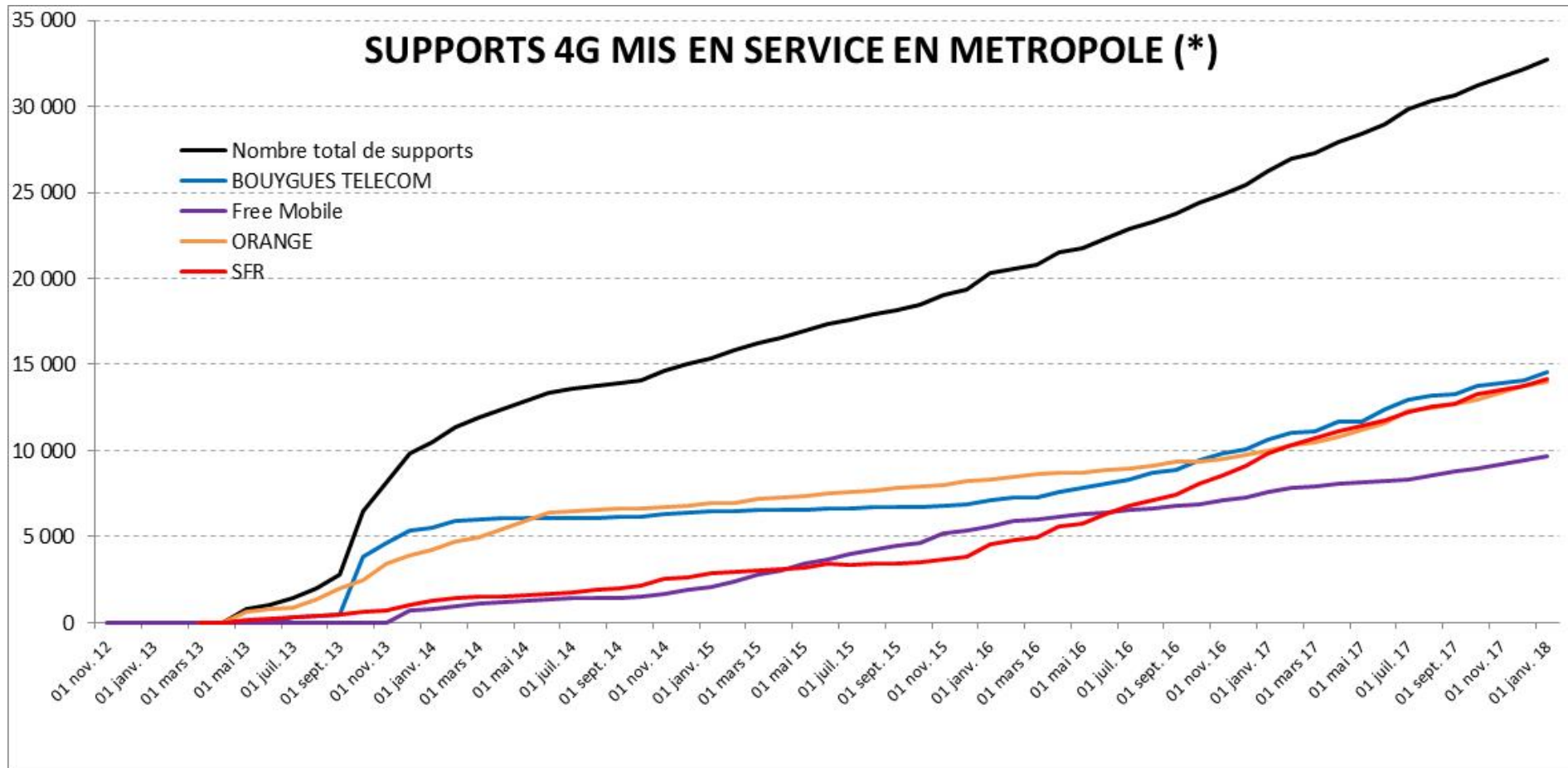


## F. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

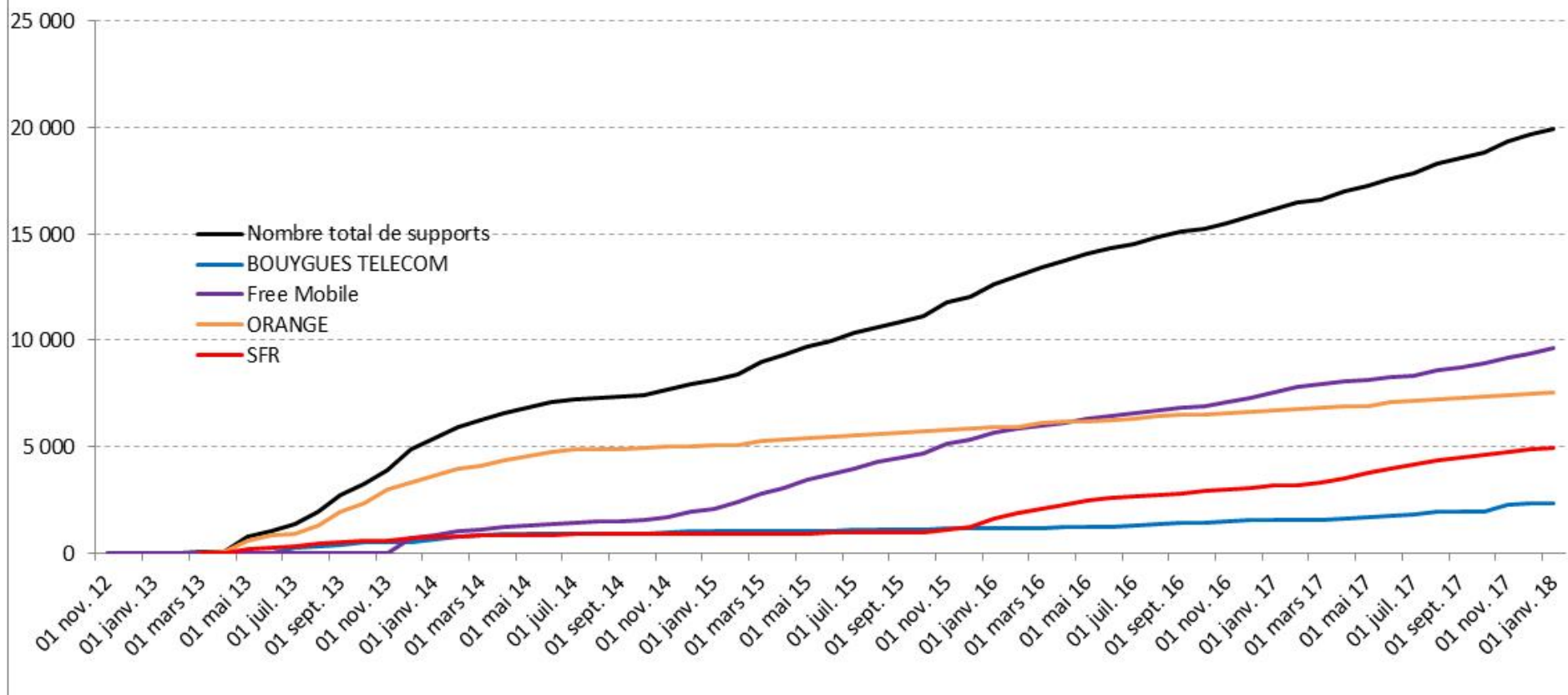


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

### SUPPORTS 2,6 GHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (\*)

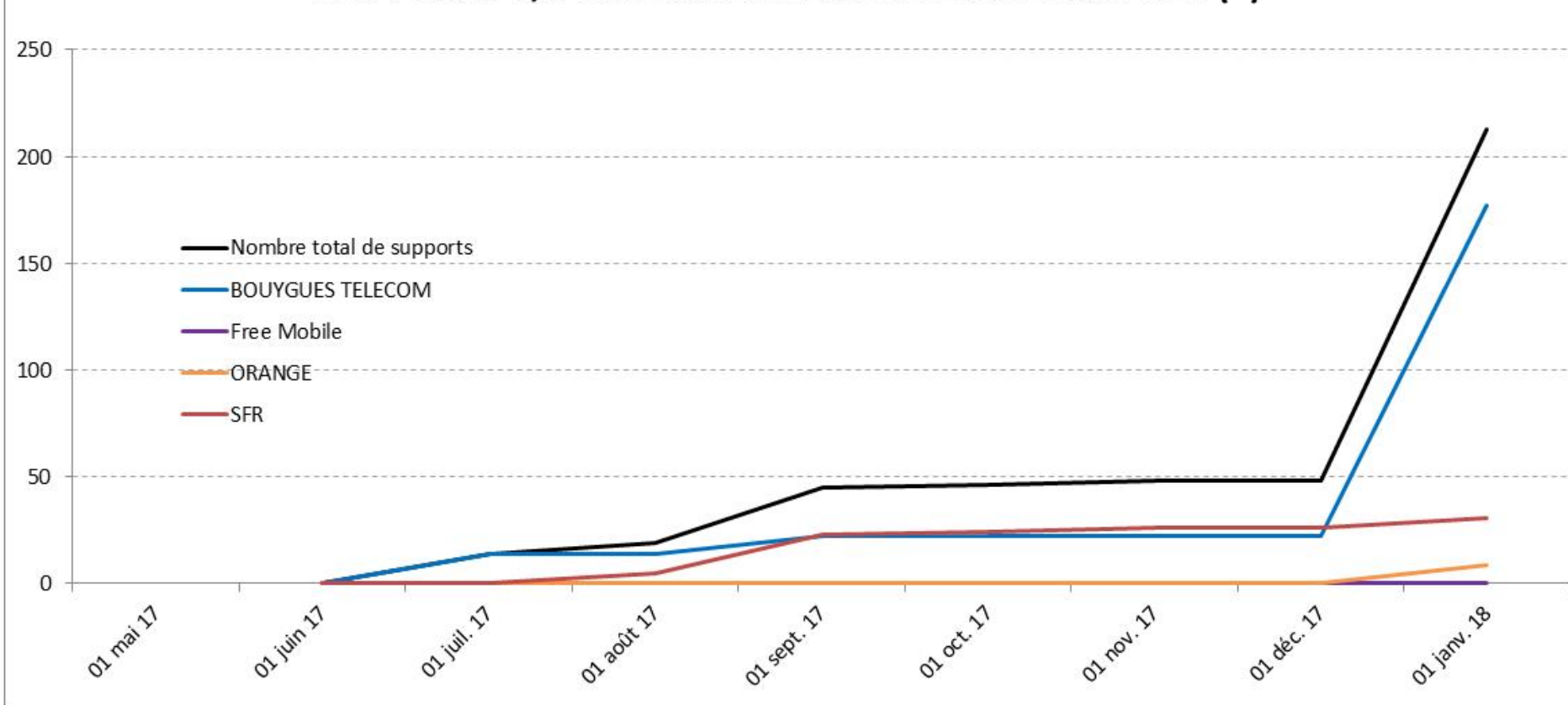


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

## SUPPORTS 2,1 GHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (\*)

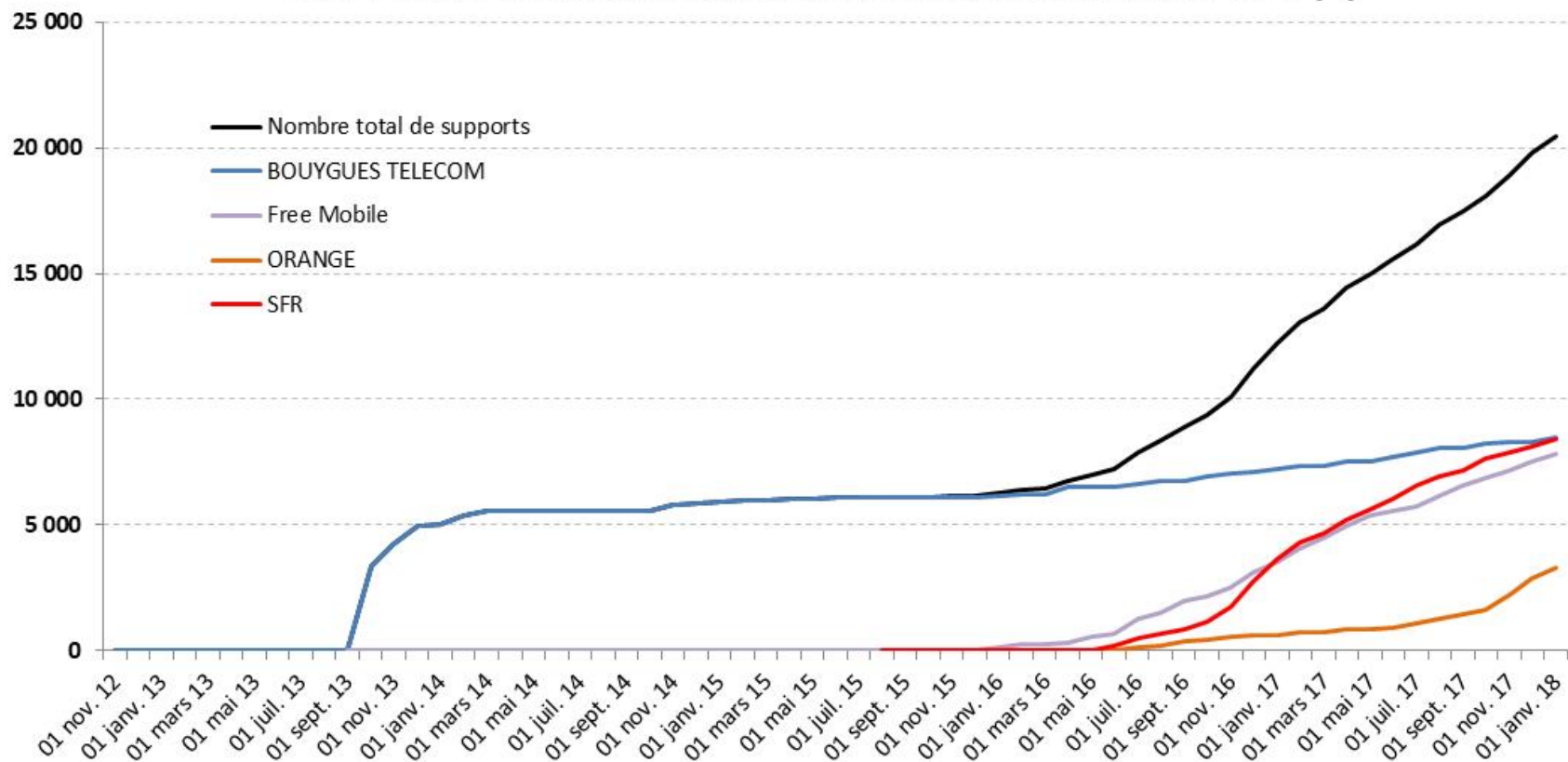


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (\*)

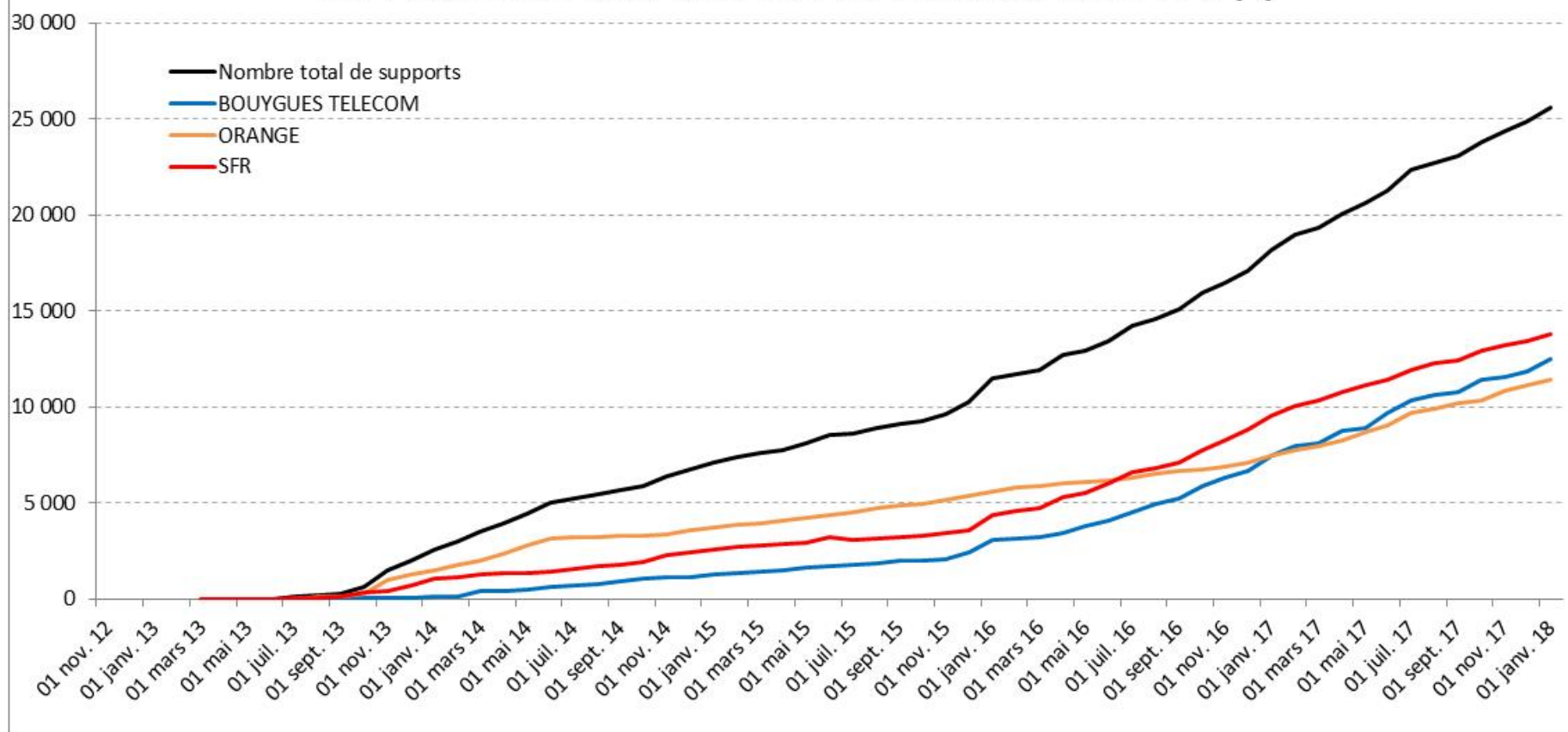


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (\*)



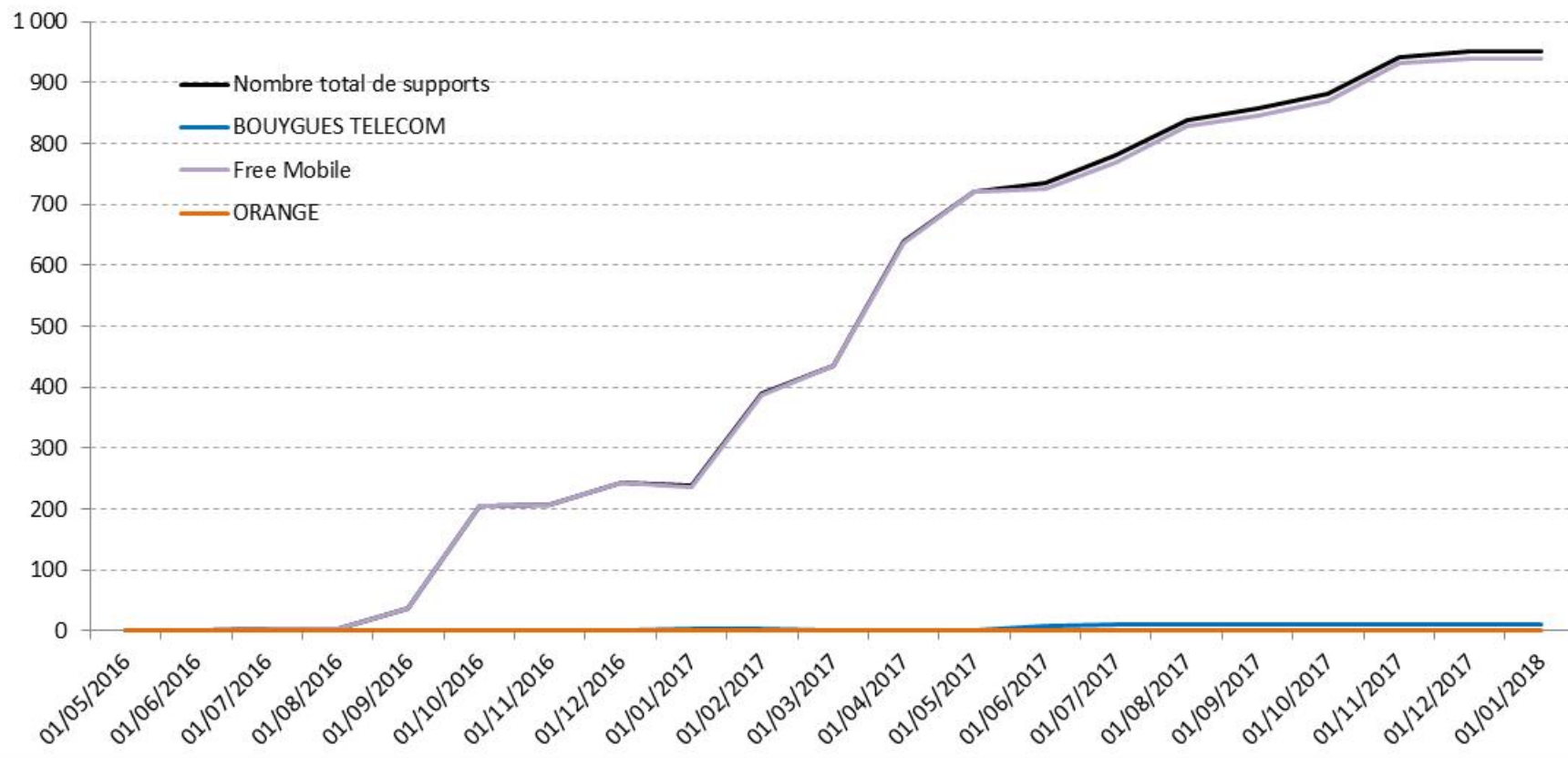
(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

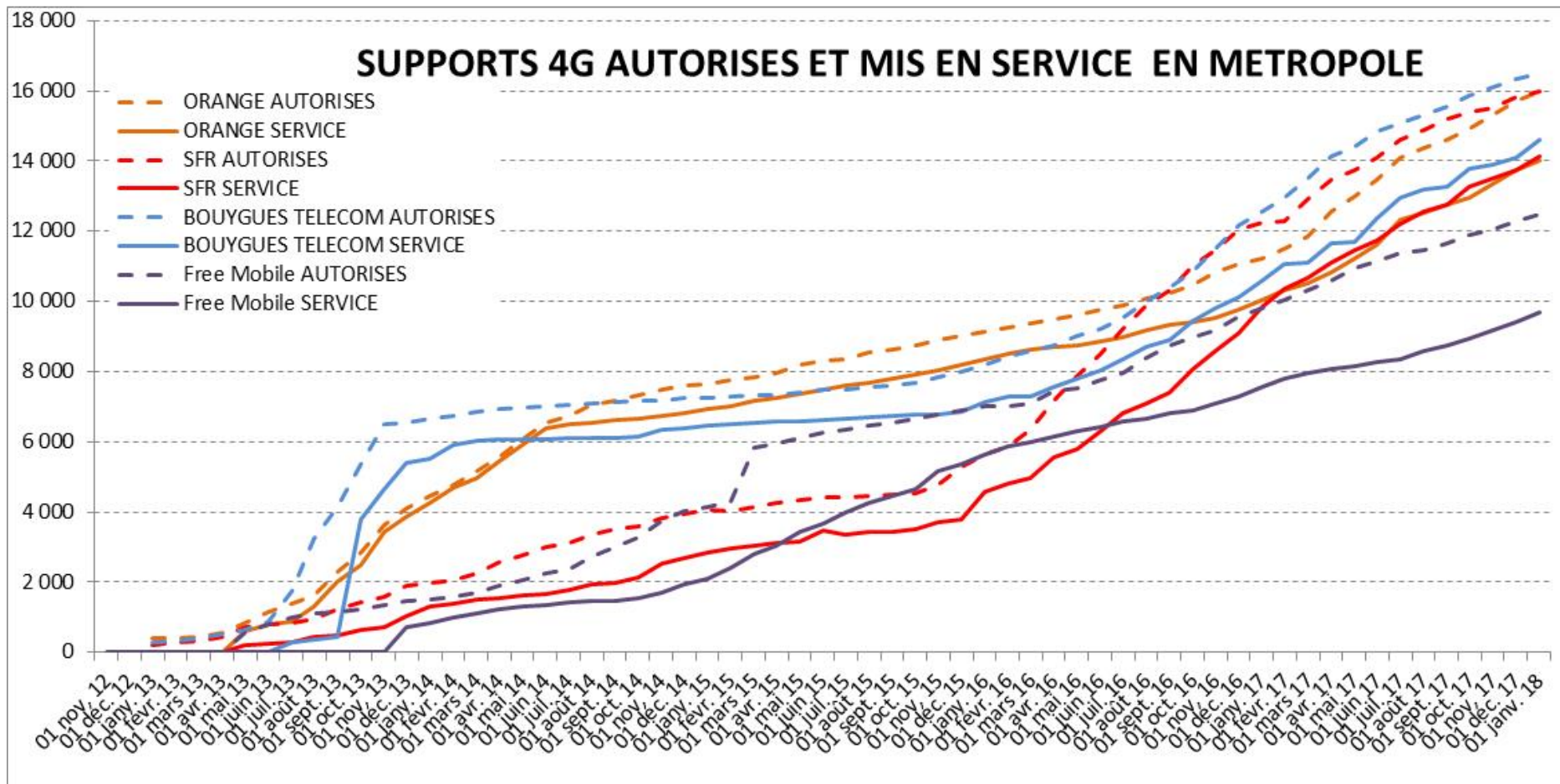
### SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (\*)



(\*) 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)

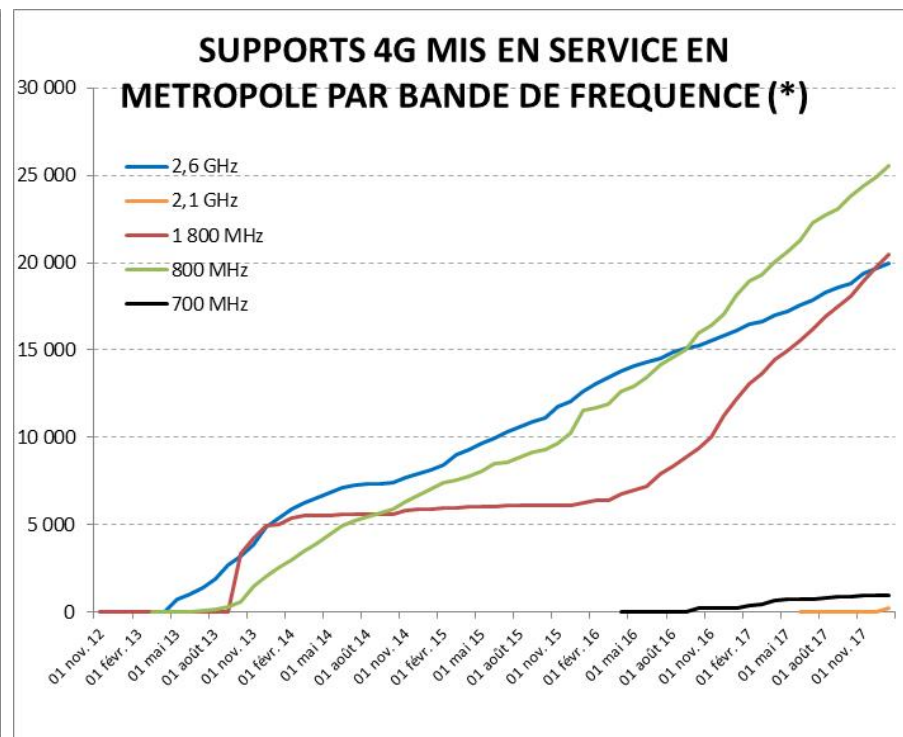
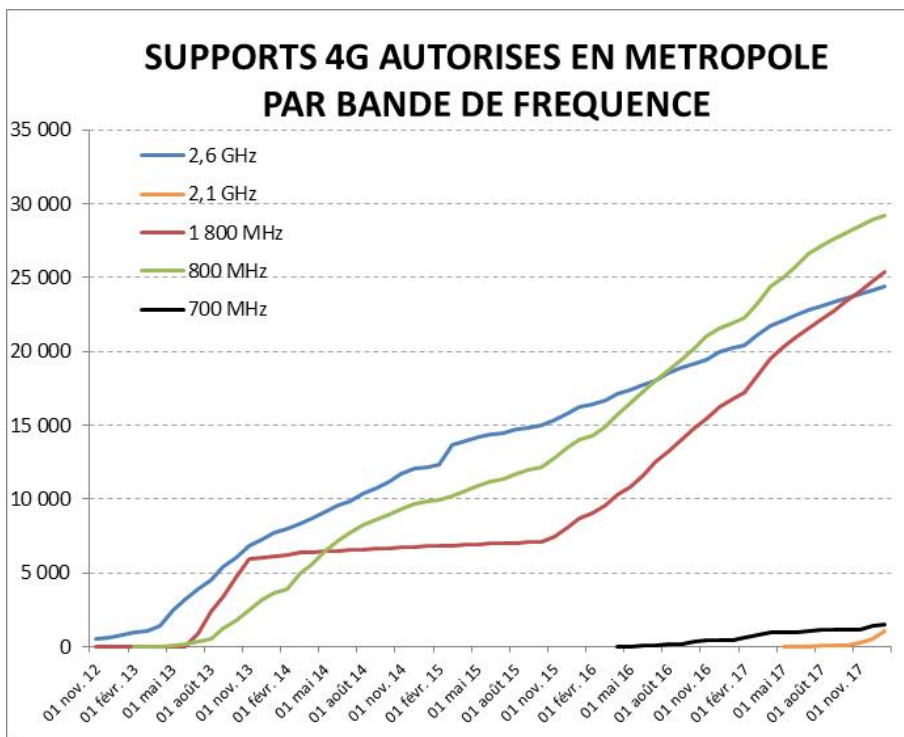


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes



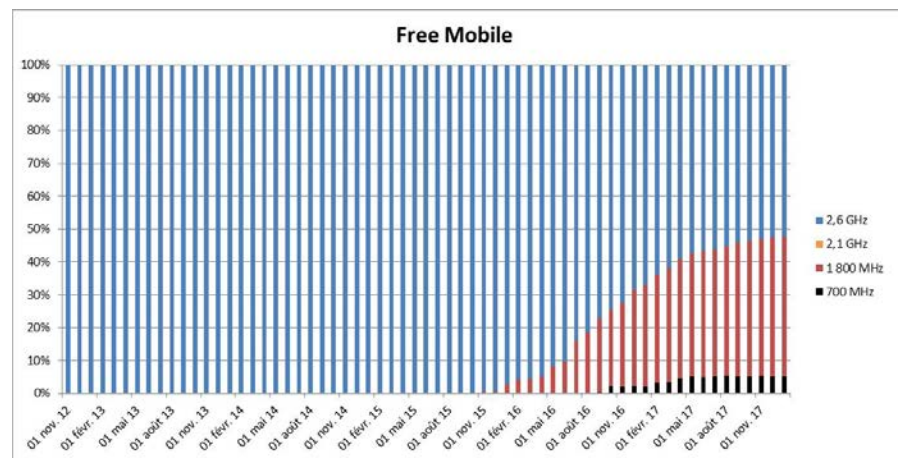
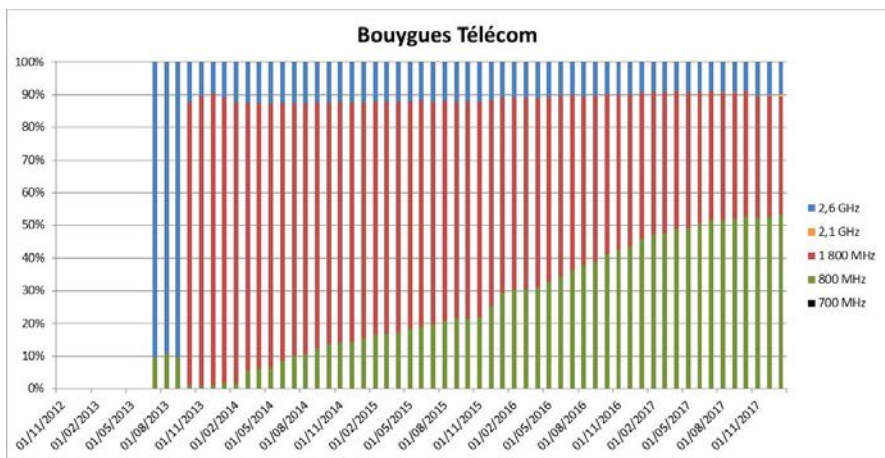
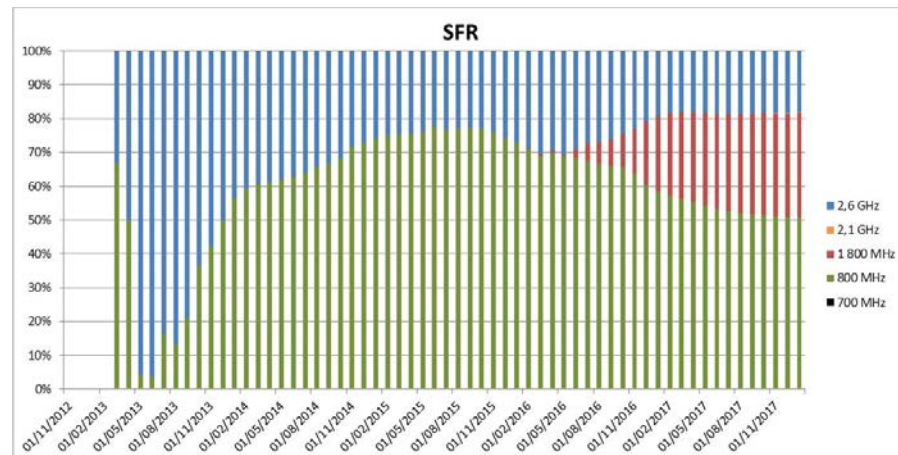
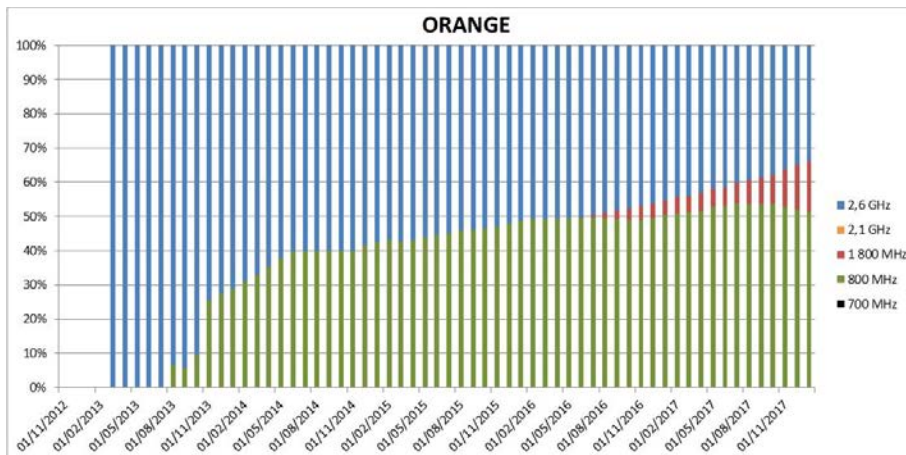
# N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence (tous opérateurs, depuis nov. 2012)



(\*) 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

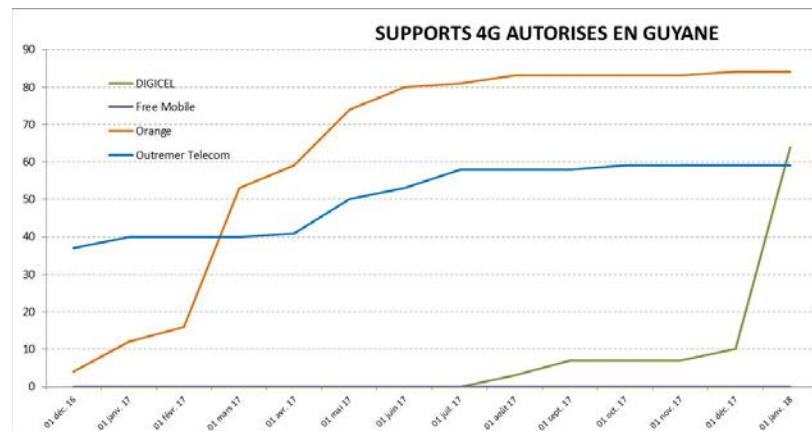
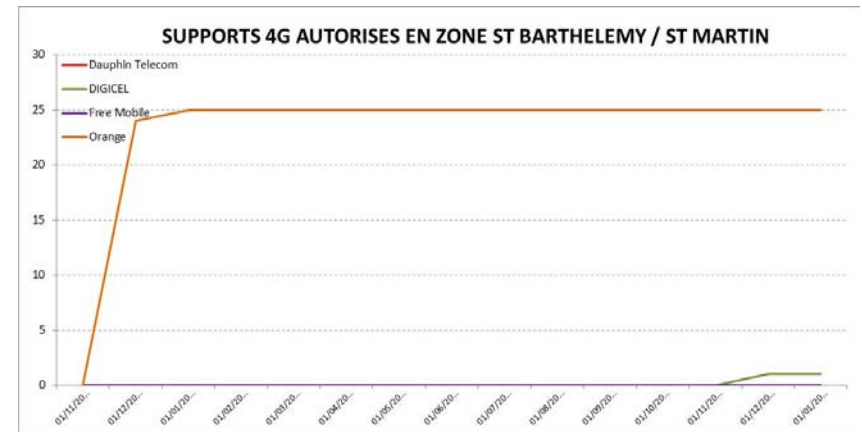
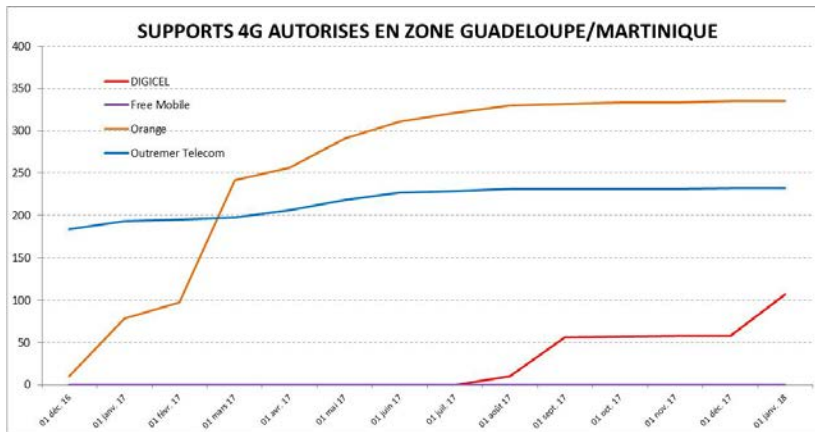


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

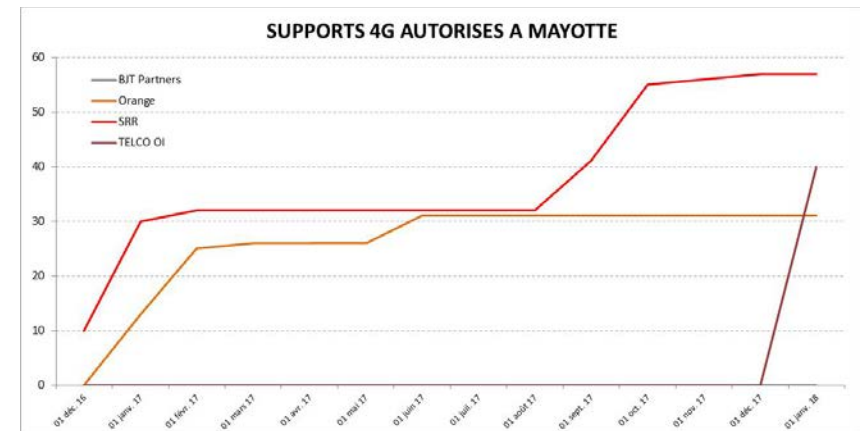
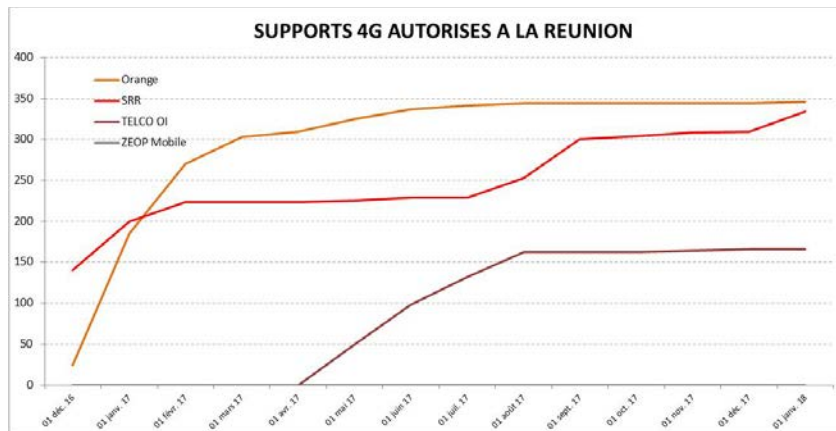
## **08. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR OUTRE-MER DEPUIS DECEMBRE 2016**

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



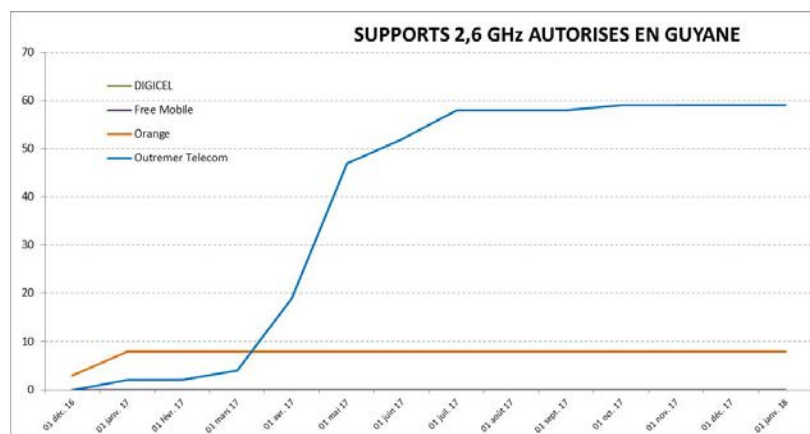
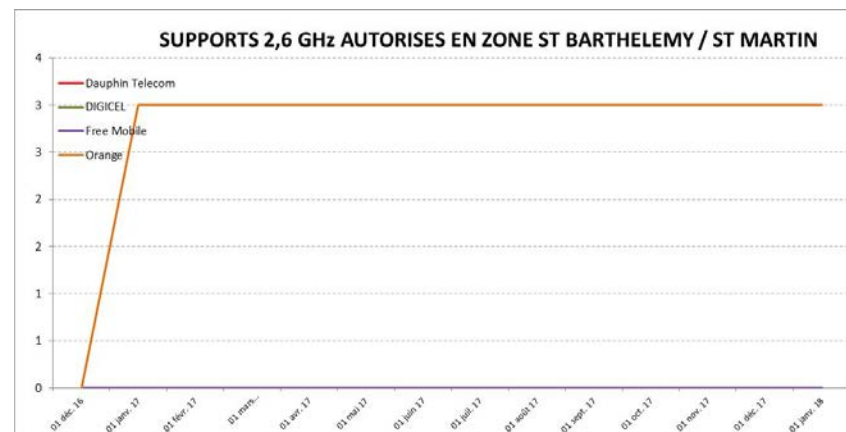
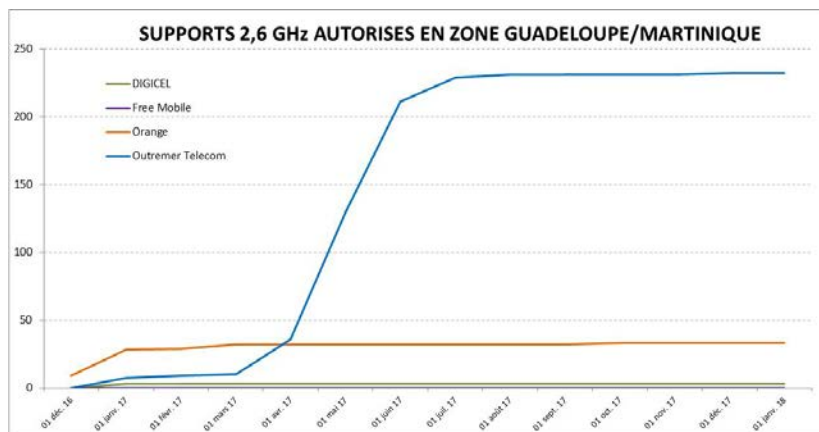
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

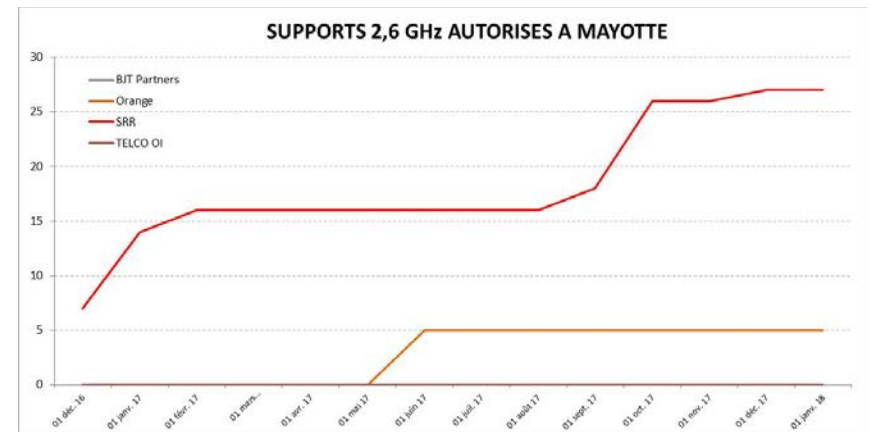
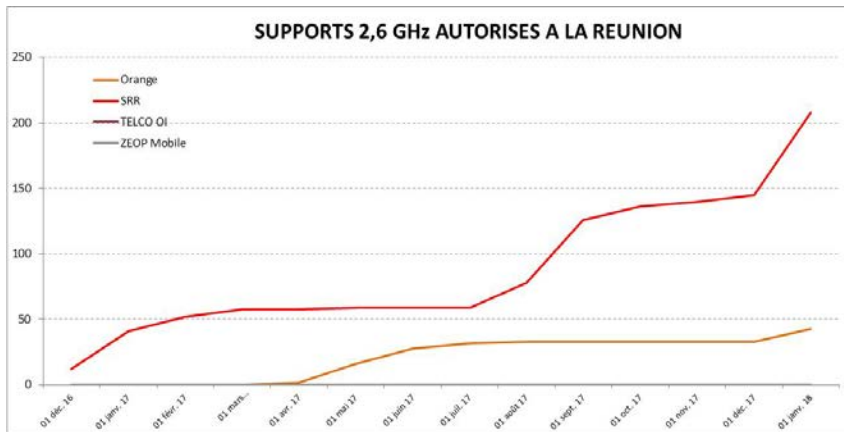
## B. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

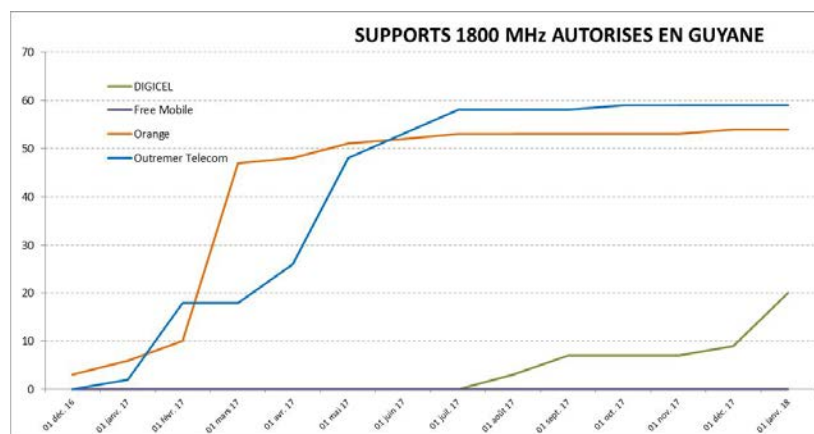
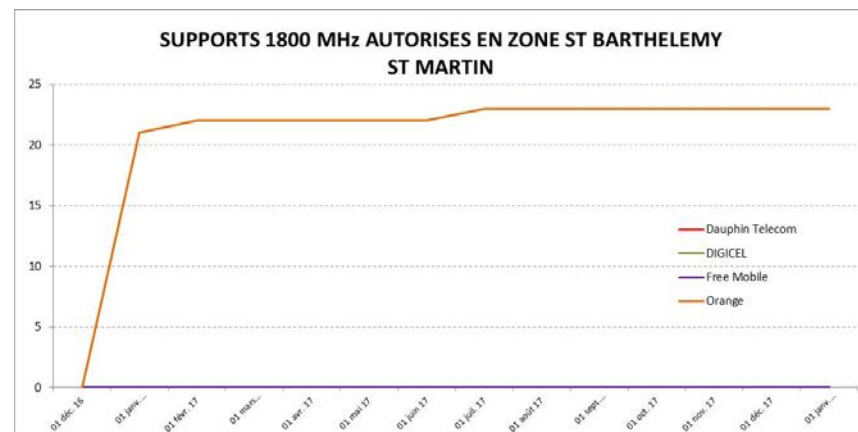
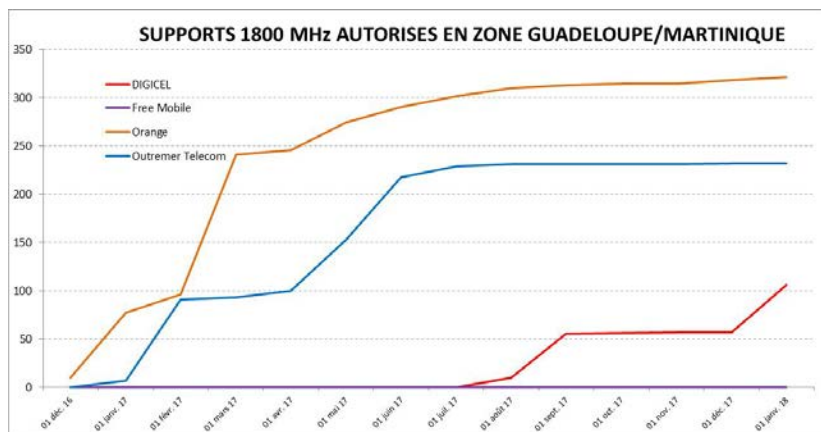


## B. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

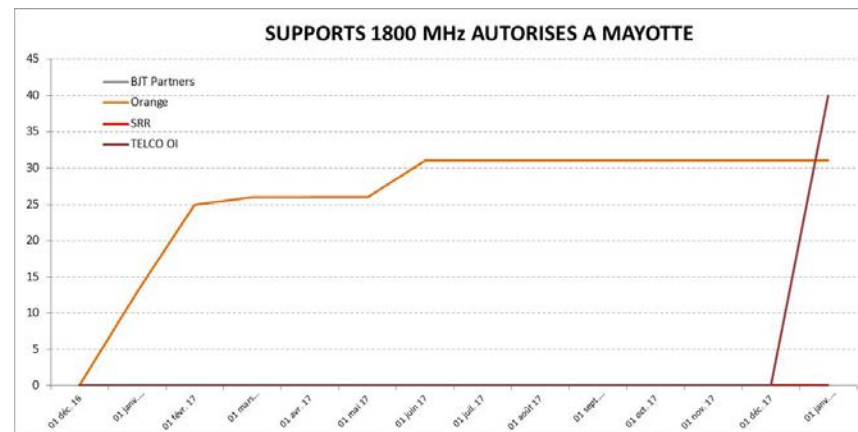
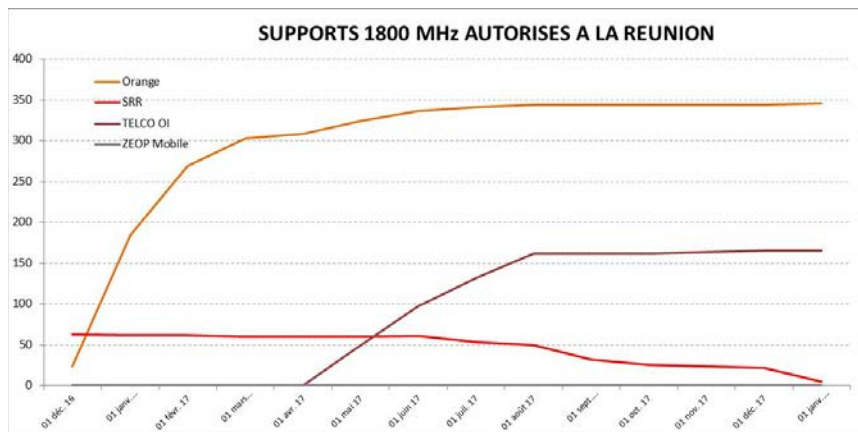
# C. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

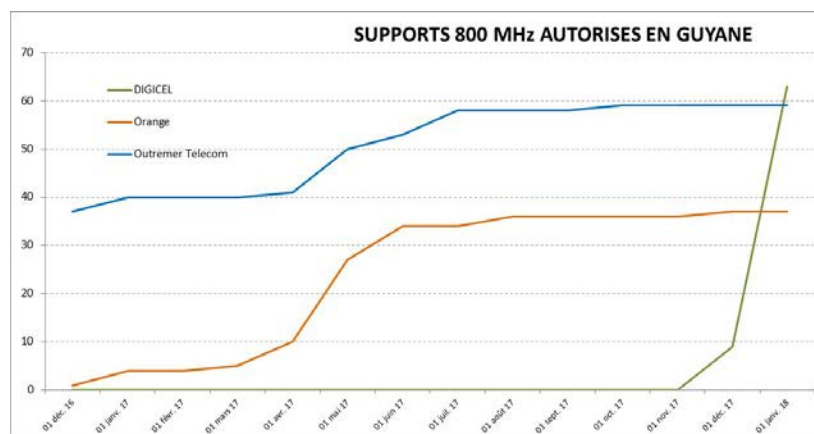
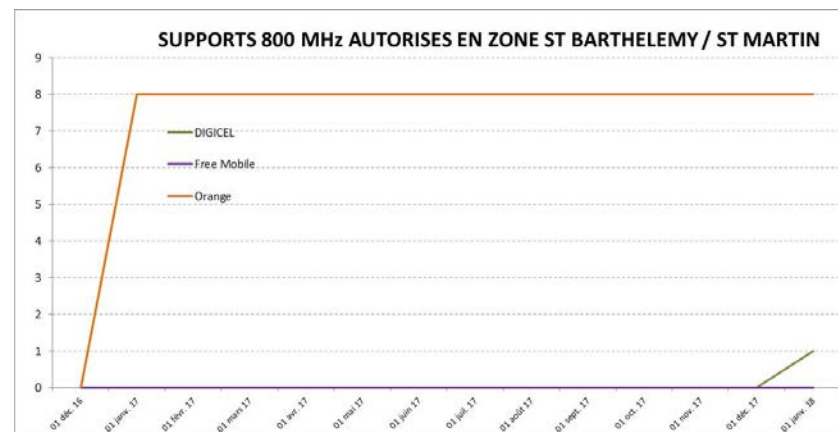
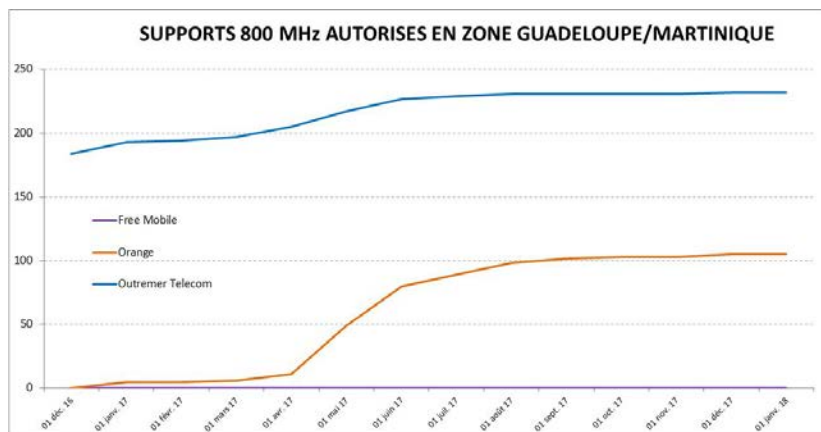


## C. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016) (2/2)



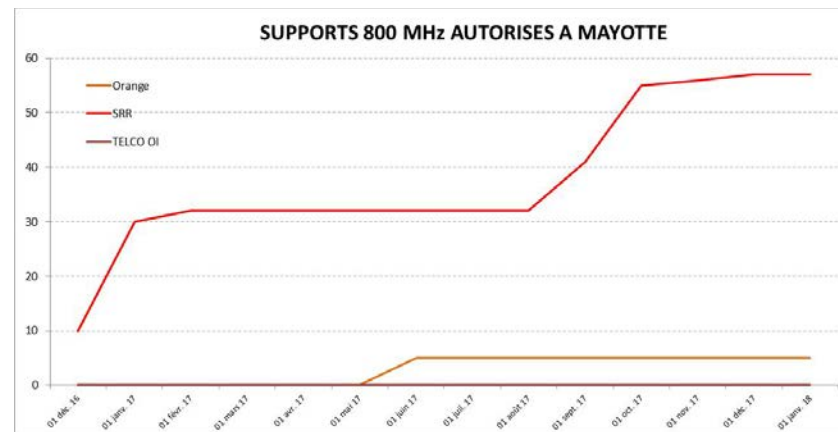
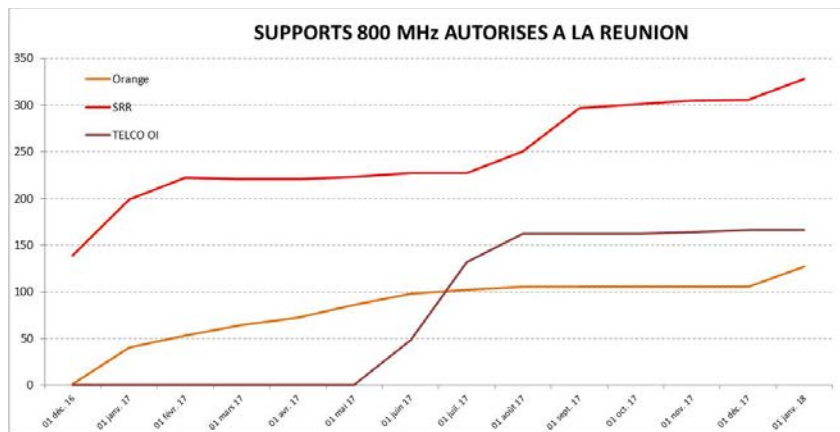
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



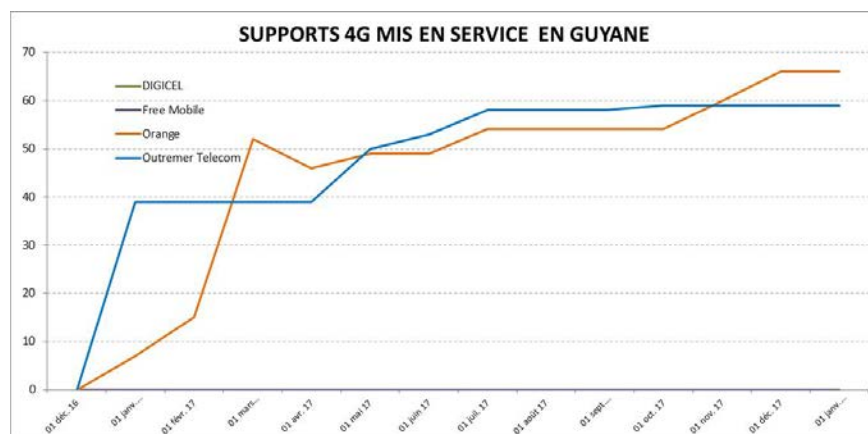
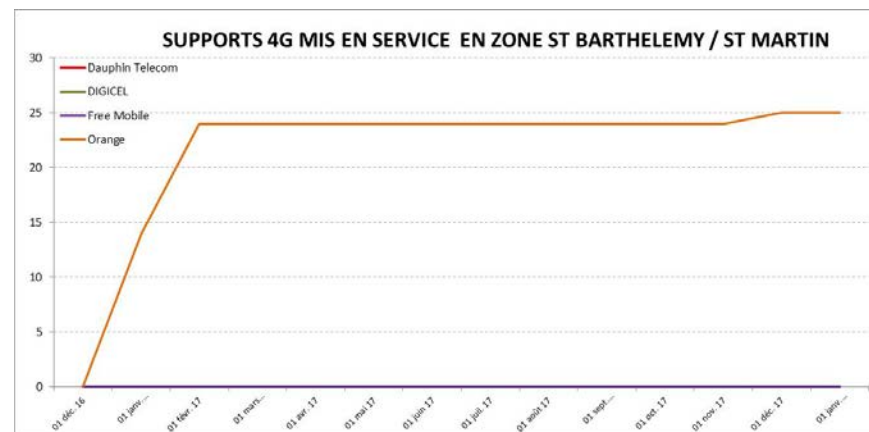
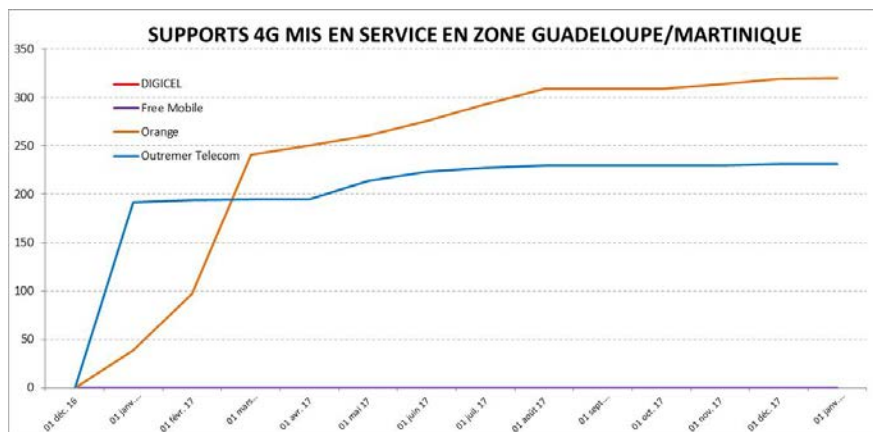
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 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

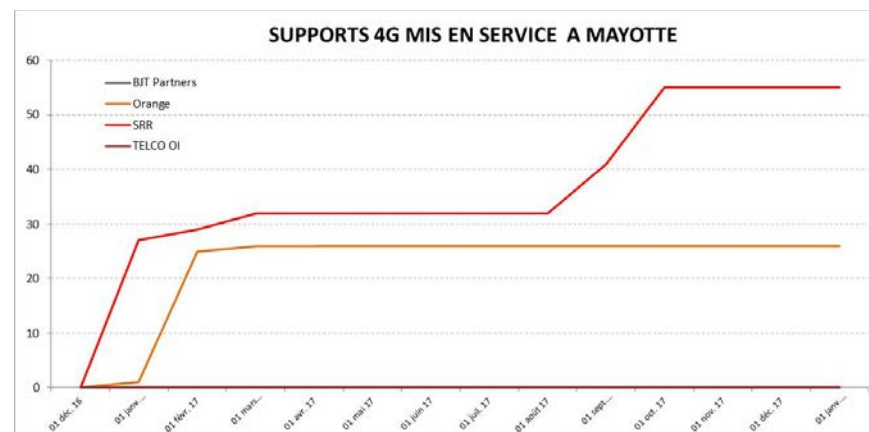
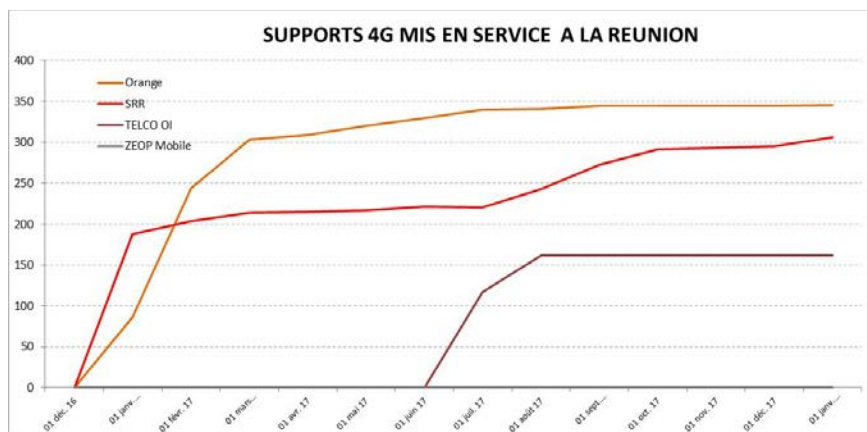
## E. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

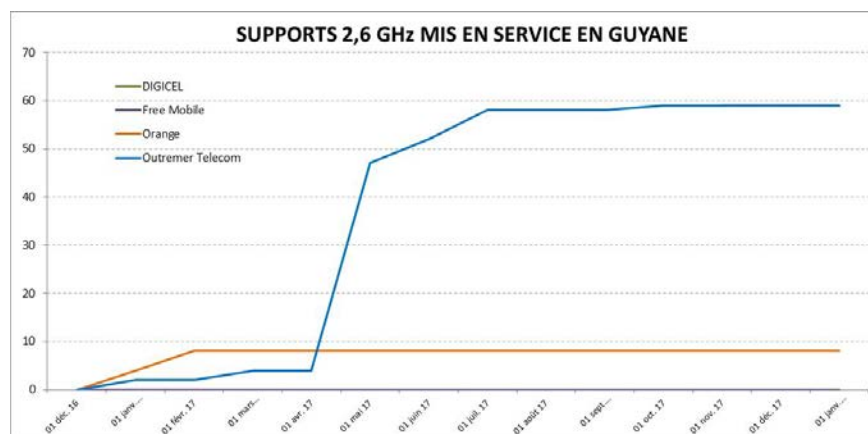
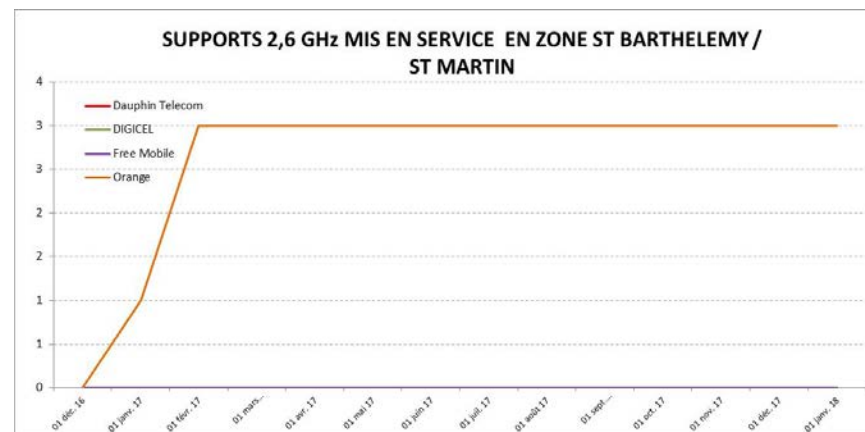
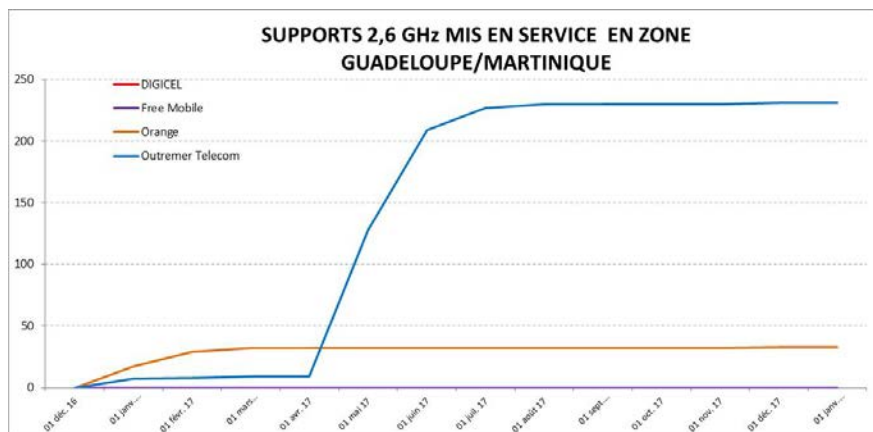
## E. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

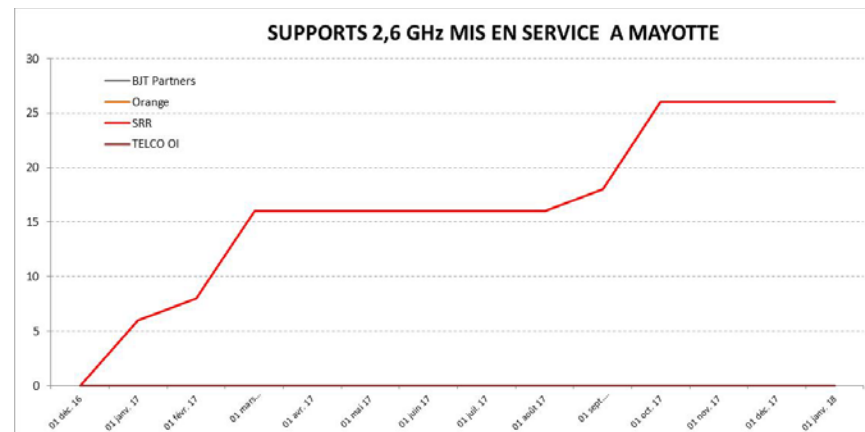
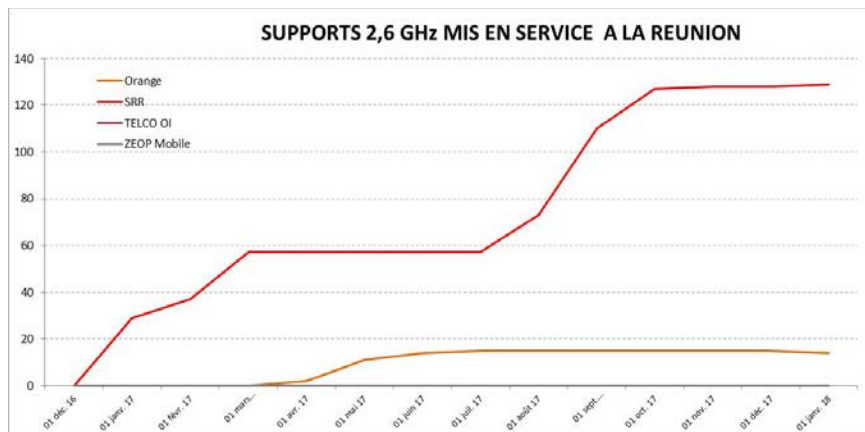
## F. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (1/2)



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)

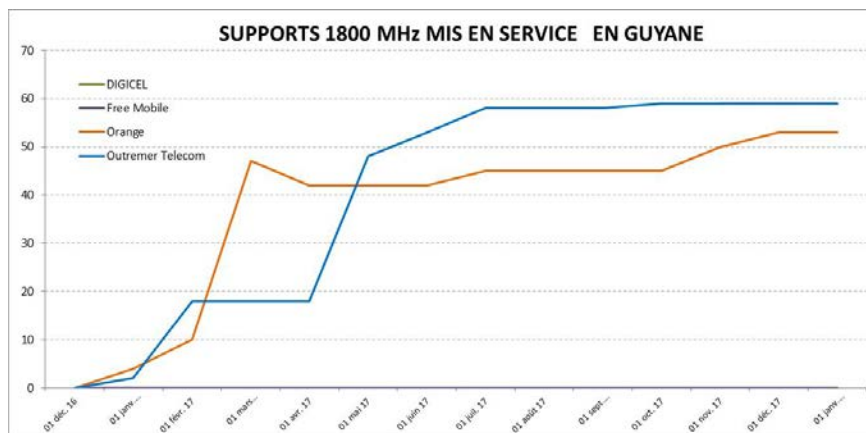
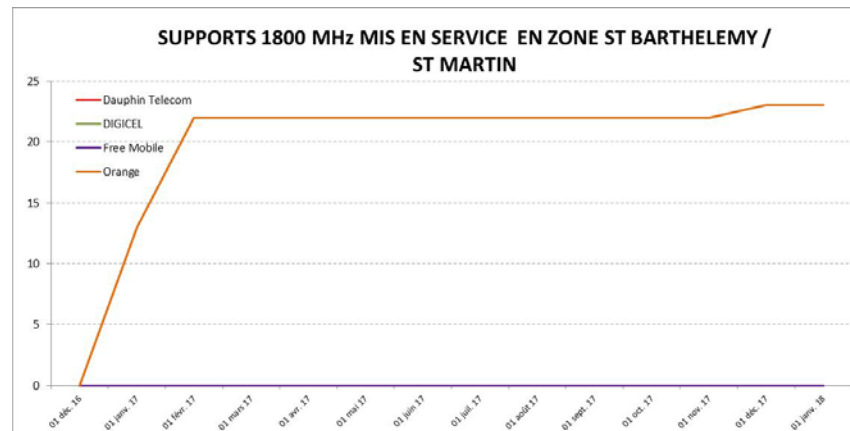
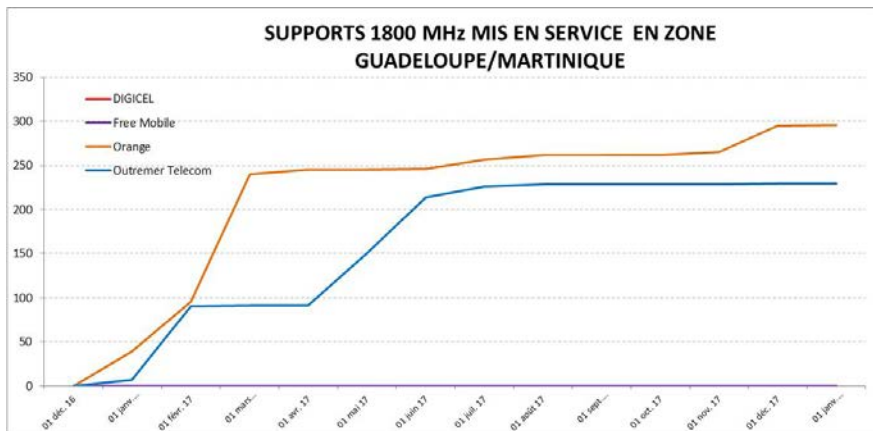


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(\*) 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)

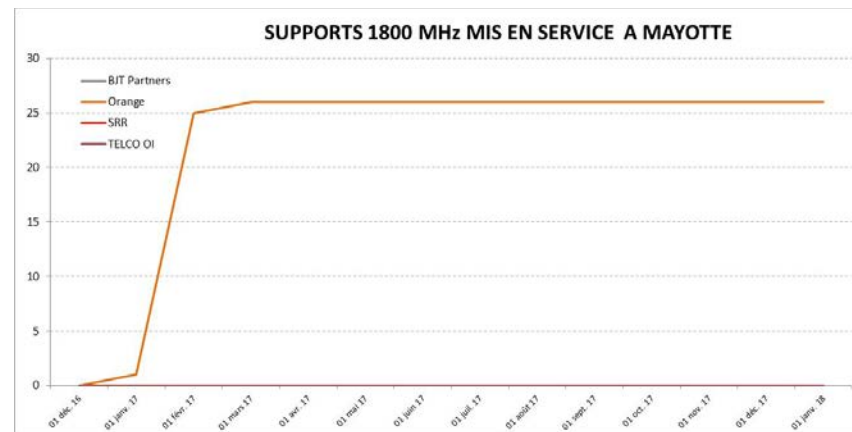
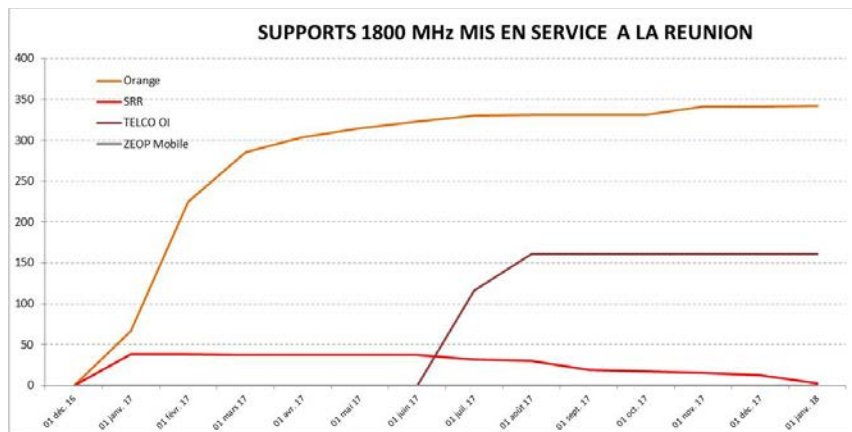


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



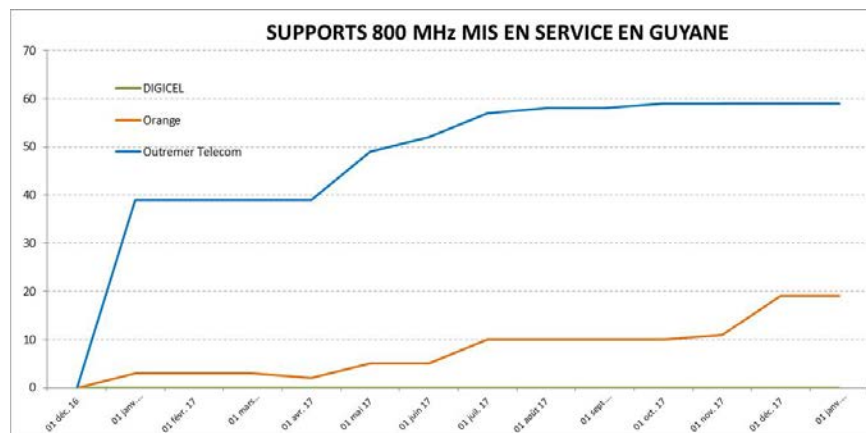
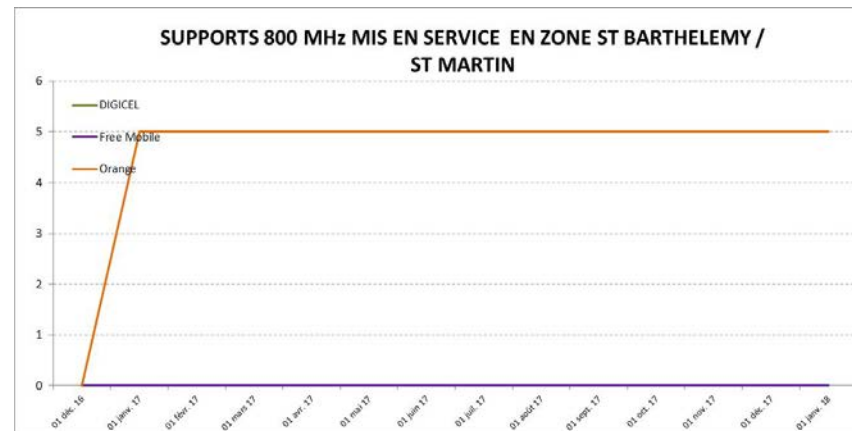
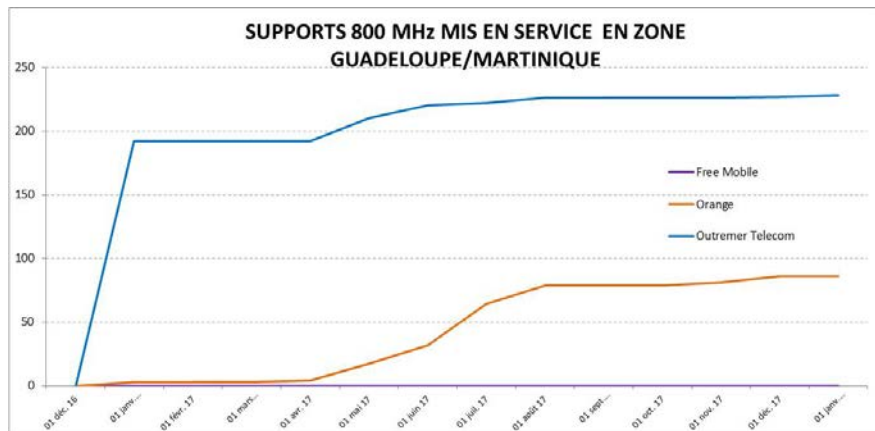
## G. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

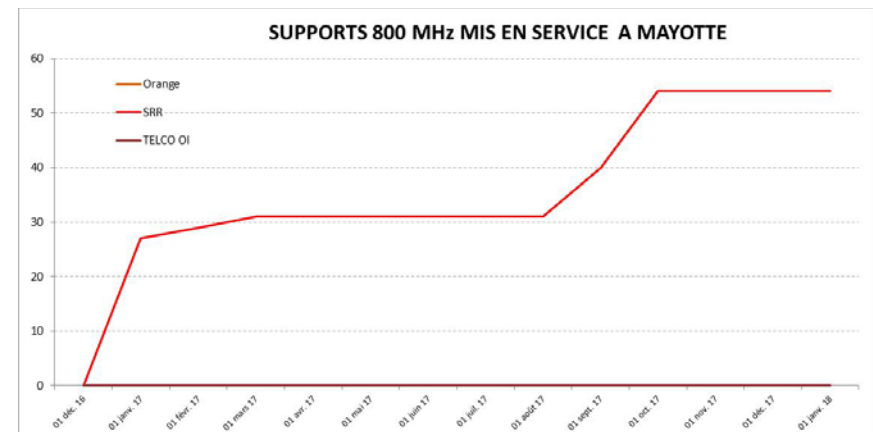
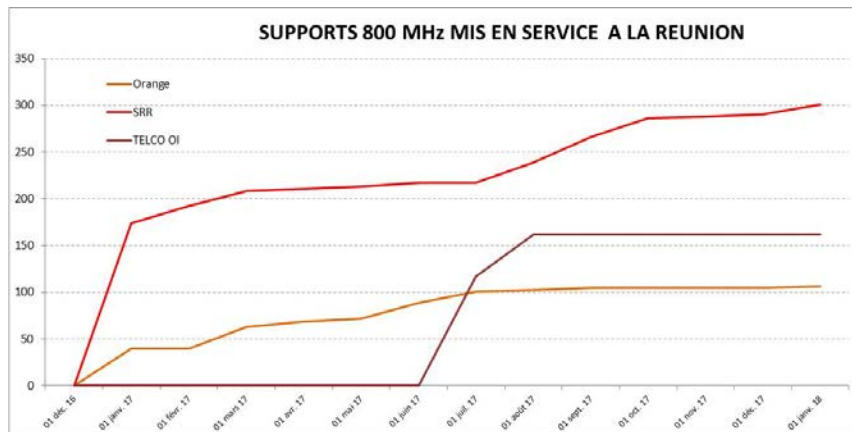
# H. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)



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