

# OBSERVATOIRE DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX MOBILES

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

# SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS AU 1<sup>ER</sup> FÉVRIER 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> FÉVRIER 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 février 2018, 38 952 sites sont autorisés pour la téléphonie très haut débit (4G) dont 2 024 sont situés Outre-Mer.

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

- 0,9% dans la bande 2,6 GHz avec un total de 25 299 stations autorisées
- 36,6% dans la bande 2,1 GHz avec un total de 1 451 stations autorisées
- 2,6% dans la bande 1800 MHz avec un total de 27 419 stations autorisées
- 1 % dans la bande 800 MHz avec un total de 30 724 stations autorisées
- 1,2% dans la bande 700 MHz avec un total de 1 582 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 45 606 au 1er février 2018, dont 2 307 sont situés Outre-Mer.

Au plan national le nombre total d'autorisations pour les sites 2G s'établit à 41 222 au 1er février 2018 , dont 2 676 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 février 2018	LTE700		LTE800		LTE2100		LTE2600		LTE1800		TOTAL	
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES4G	SERVICE4G
<b>ORANGE</b>	5	1	13 758	11 655	247	19	8 207	7 608	4 899	3 932	16 242	14 290
<b>SFR</b>	0	0	15 786	14 057	37	31	5 728	4 975	10 231	8 604	16 088	14 380
<b>BOUYGUES TELECOM</b>	46	20	15 162	12 722	1 159	560	4 712	2 308	10 255	8 414	16 576	14 656
<b>Free Mobile</b>	1 541	944	0	0	0	0	12 485	9 832	11 257	8 155	12 605	9 894
<i>Total théorique</i>	1 592	965	44 706	38 434	1 443	610	31 132	24 723	36 642	29 105	61 511	53 220
<b>Nb. de supports</b>	1 582	961	29 462	25 871	1 432	605	24 580	20 201	25 932	21 151	36 928	33 061

### Outre-Mer

Au 1er février 2018	LTE700		LTE800		LTE2100		LTE2600		LTE1800		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	74	0	0	0	89	0	290	0	340	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	107	0	0	1	1	98	96	200	197
<b>ORANGE</b>	0	0	292	242	0	0	92	68	784	741	827	783
<b>OUTREMER TELECOM</b>	0	0	293	289	0	0	293	292	293	291	293	292
<b>PMT/VODAFONE</b>	0	0	15	15	19	18	0	0	0	0	21	20
<b>SRR</b>	0	0	396	369	0	0	247	155	2	0	402	374
<b>TELCO OI</b>	0	0	166	162	0	0	0	0	216	161	216	162
<b>VITI SAS</b>	0	0	19	18	0	0	27	25	0	0	43	41
<i>Total théorique</i>	0	0	1 371	1 207	19	18	749	541	1 684	1 289	2 350	1 874
<b>Nb. de supports</b>	0	0	1 262	1 136	19	18	719	536	1 487	1 220	2 024	1 716

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

### Métropole

Au 1er février 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	1	290	212	187	10	32	50	676	638	253	258
SFR	0	0	79	260	0	0	23	55	91	213	93	251
BOUYGUES TELECOM	3	9	219	214	207	383	62	-3	91	-54	97	64
Free Mobile	17	4	0	0	0	0	124	222	184	318	126	227
Total théorique	20	14	588	686	394	393	241	324	1 042	1 115	569	800
Nb. de supports	19	13	268	304	389	393	163	246	574	703	243	313

### Outre-Mer

Variations sur le mois de janvier	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	10	0	52	0	164	0	168	0
GLOBALTEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOUV Nlle Calédonie (OPT)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
ORANGE	0	0	10	26	0	10	9	1	6	1
OUTREMER TELECOM	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
PMT/VODAFONE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SRR	0	0	11	14	12	0	-3	-3	11	13
TELCO OI	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0
VITI SAS	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Total théorique	0	0	33	45	66	12	182	0	197	20
Nb. de supports	0	0	33	45	66	12	182	0	197	20



## 05. Tableau de synthèse 3G

### Métropole

Au 1er février 2018	UMTS900	UMTS900	UMTS2100	UMTS2100	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES3G	SERVICE3G
<b>ORANGE</b>	18 010	16 897	17 098	16 647	22 806	22 094
<b>SFR</b>	17 917	16 612	16 282	15 588	20 598	20 011
<b>Bouygues Telecom</b>	16 825	12 072	14 283	12 043	20 065	16 374
<b>Free Mobile</b>	14 935	12 295	12 686	10 085	15 020	12 379
<i>Total théorique</i>	<i>67 687</i>	<i>57 876</i>	<i>60 349</i>	<i>54 363</i>	<i>78 489</i>	<i>70 858</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>37 927</b>	<b>34 197</b>	<b>37 610</b>	<b>34 898</b>	<b>43 299</b>	<b>40 878</b>

### Outre-Mer

Au 1er février 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	373	311	373	311
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	254	253	105	103	359	356
<b>ORANGE</b>	383	343	844	725	856	801
<b>OUTREMER TELECOM</b>	290	289	294	291	294	293
<b>PMT/VODAFONE</b>	67	52	18	5	80	52
<b>SRR</b>	399	17	348	290	416	307
<b>TELCO OI</b>	216	161	216	185	216	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>1 678</i>	<i>1 120</i>	<i>2 242</i>	<i>1 926</i>	<i>2 645</i>	<i>2 326</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>1 537</b>	<b>1 095</b>	<b>1 924</b>	<b>1 684</b>	<b>2 307</b>	<b>2 071</b>

## 06. Tableau de synthèse 2G

### Métropole

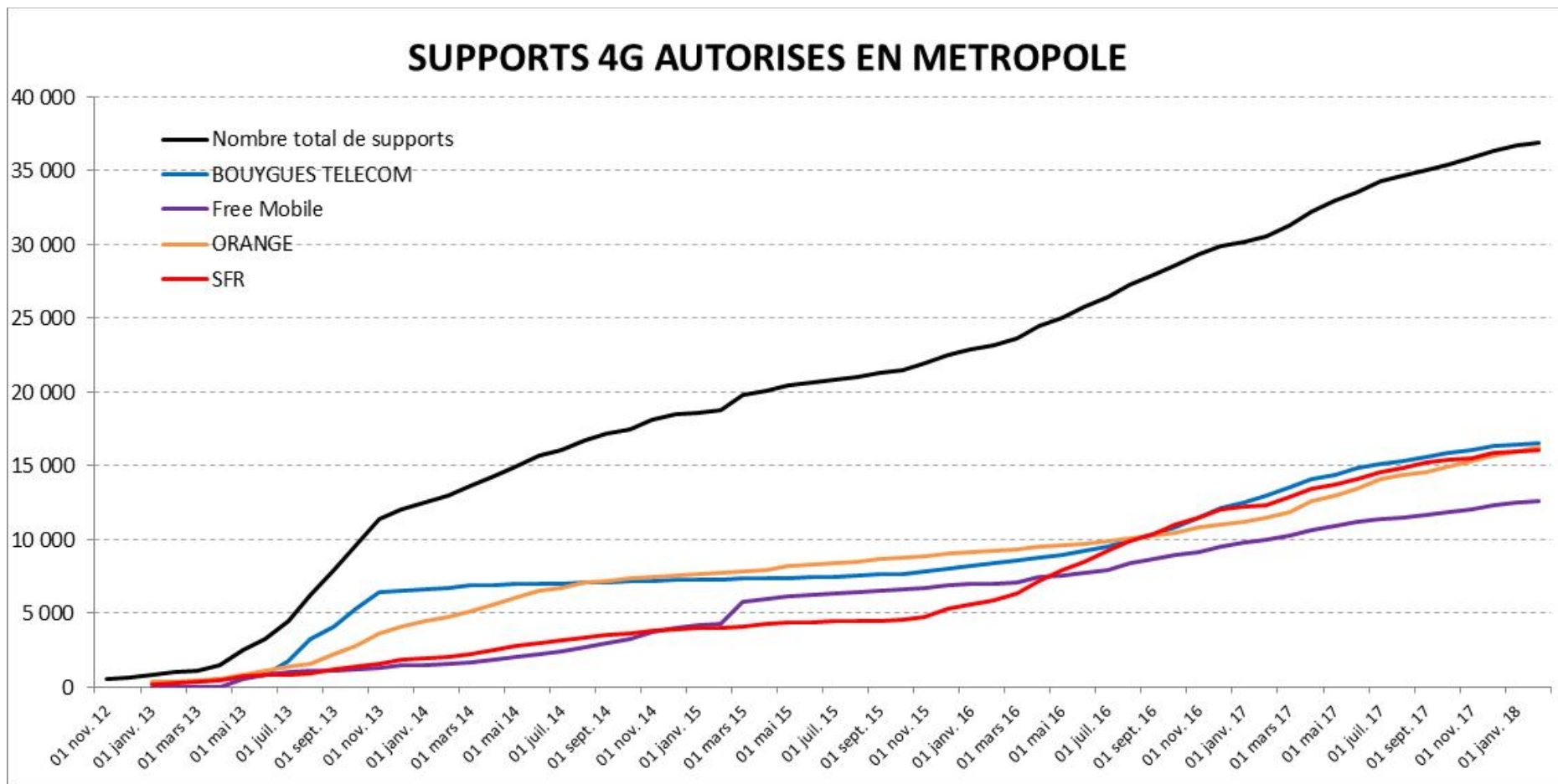
Au 1er février 2018	GSM900	GSM900	GSM1800	GSM1800	TOTAL	TOTAL
	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES	SERVICE	AUTORISES2G	SERVICE2G
<b>ORANGE</b>	18 896	18 495	7 953	7 731	20 488	20 074
<b>SFR</b>	19 279	18 538	4 623	3 152	19 407	18 787
<b>Bouygues Telecom</b>	18 235	14 968	10 034	8 500	19 402	17 176
<b>FREE MOBILE</b>	0	0	0	0	0	0
<i>Total théorique</i>	<i>56 410</i>	<i>52 001</i>	<i>22 610</i>	<i>19 383</i>	<i>59 297</i>	<i>56 037</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>36 599</b>	<b>34 640</b>	<b>18 279</b>	<b>16 415</b>	<b>38 546</b>	<b>37 267</b>

### Outre-Mer

Au 1er février 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	7	2	373	353
<b>GLOBALTEL</b>	11	11	0	0	11	11
<b>GOUV Nelle Calédonie (OPT)</b>	361	358	0	0	361	358
<b>ORANGE</b>	898	846	472	102	900	847
<b>OUTREMER TELECOM</b>	294	292	288	286	294	293
<b>PMT/VODAFONE</b>	80	65	0	0	80	65
<b>SPM TELECOM</b>	11	11	0	0	11	11
<b>SRR</b>	412	178	188	63	422	208
<b>TELCO OI</b>	216	194	216	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>3 026</i>	<i>2 645</i>	<i>1 209</i>	<i>642</i>	<i>3 040</i>	<i>2 687</i>
<b>Nb. de supports</b>	<b>2 664</b>	<b>2 358</b>	<b>1 117</b>	<b>624</b>	<b>2 676</b>	<b>2 392</b>

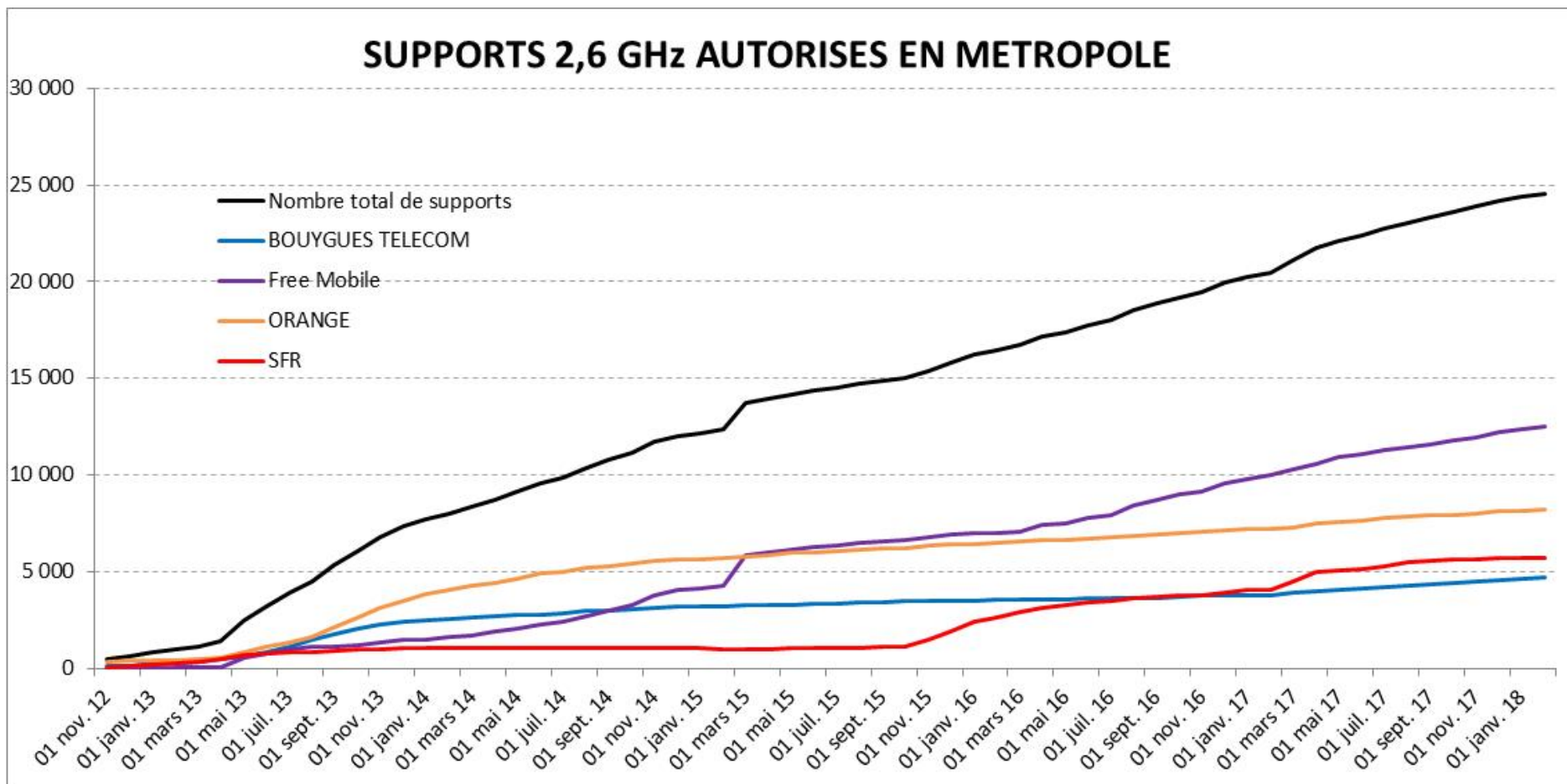
## **07. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR EN METROPOLE DEPUIS 2012**

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



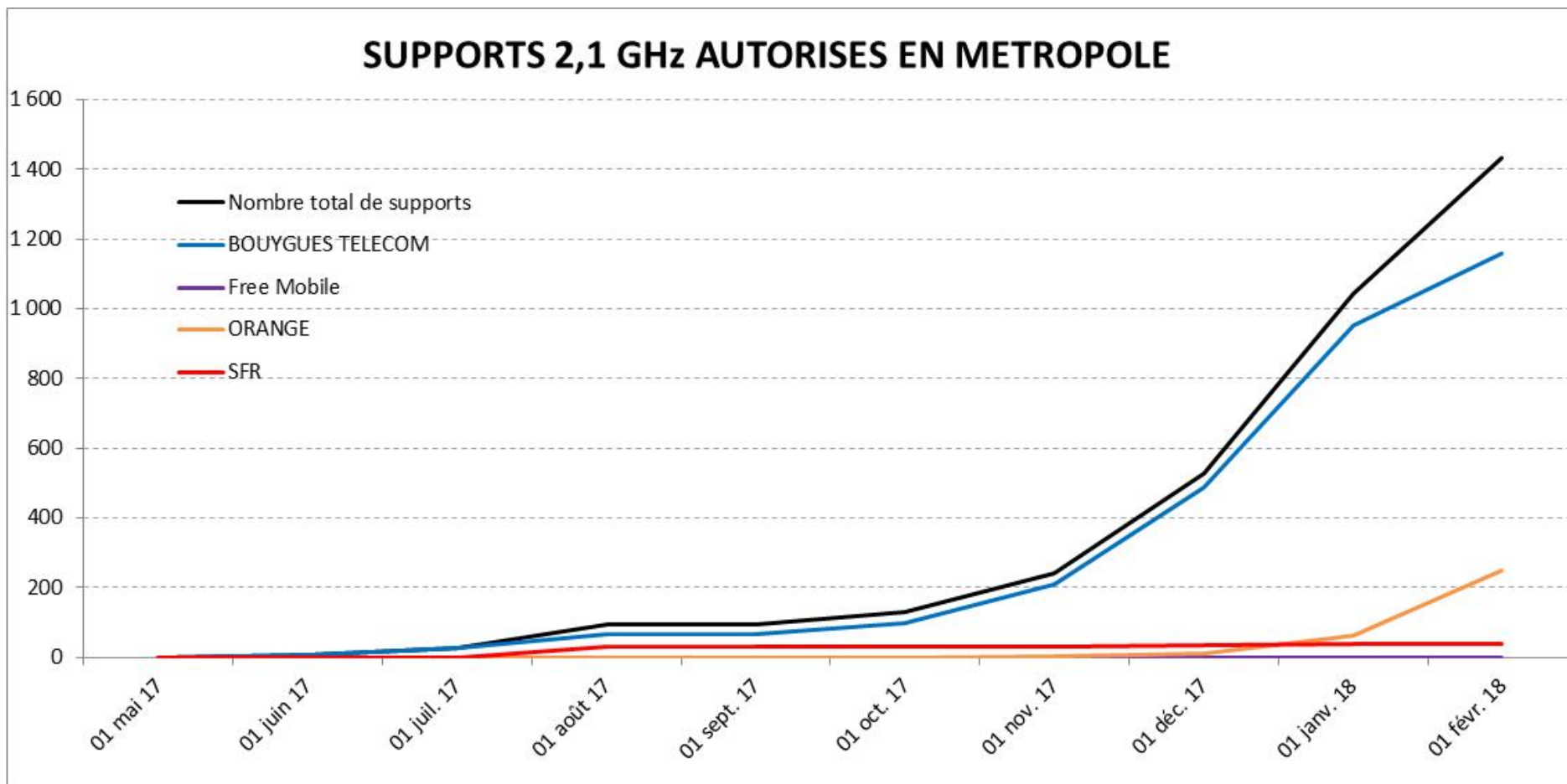
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



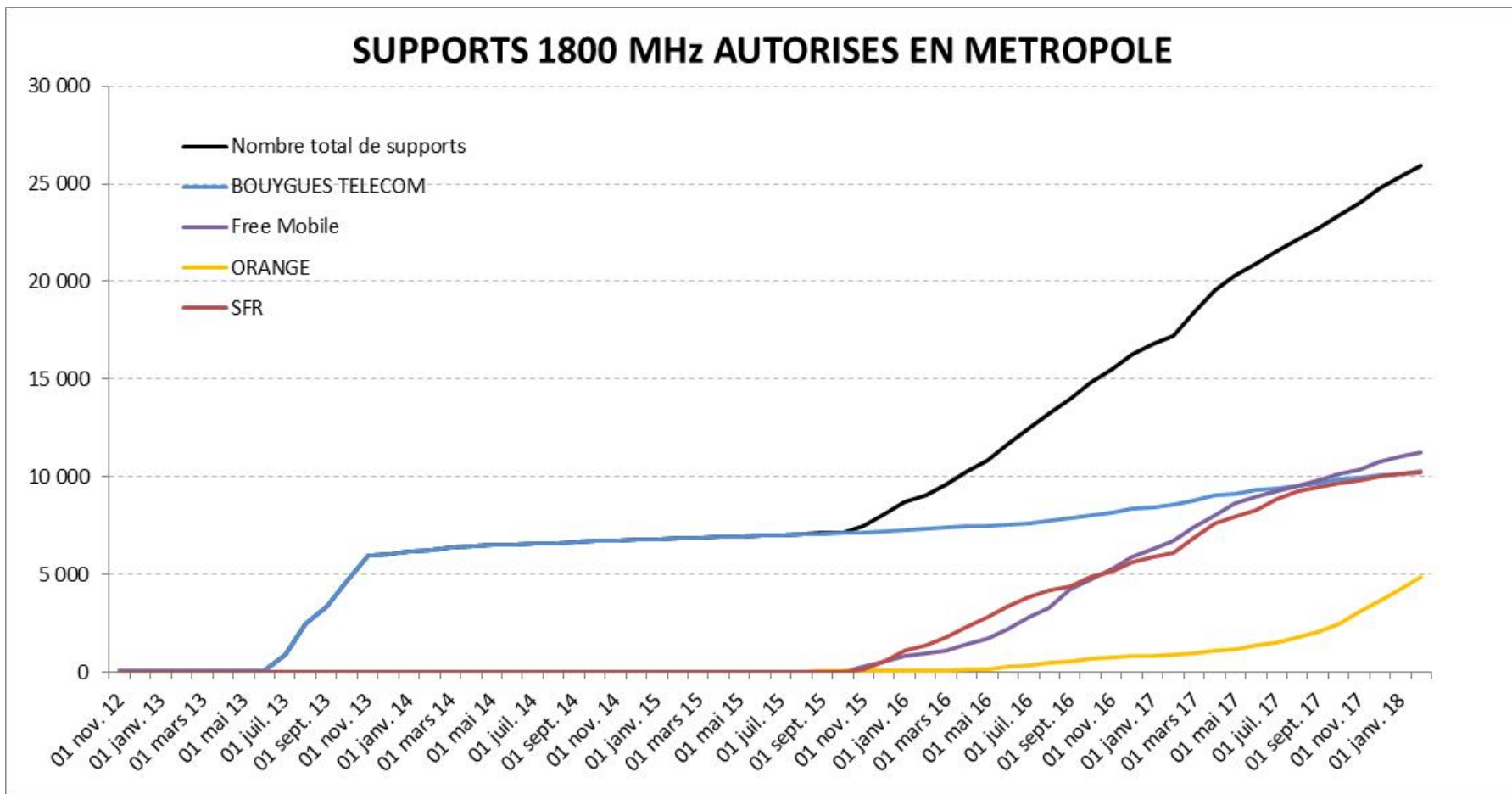
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

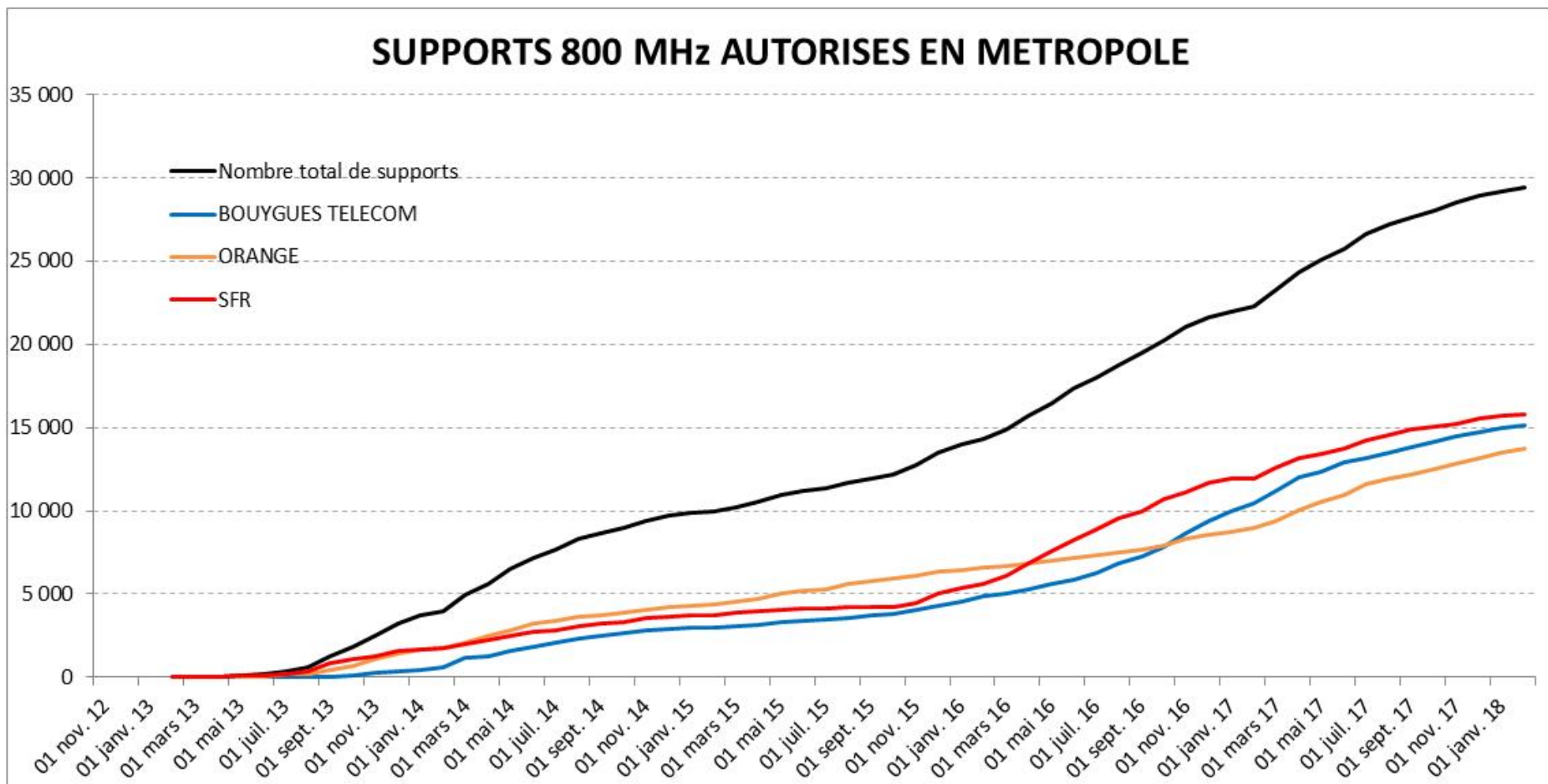
## D. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 1 800 MHz (depuis nov. 2012)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes



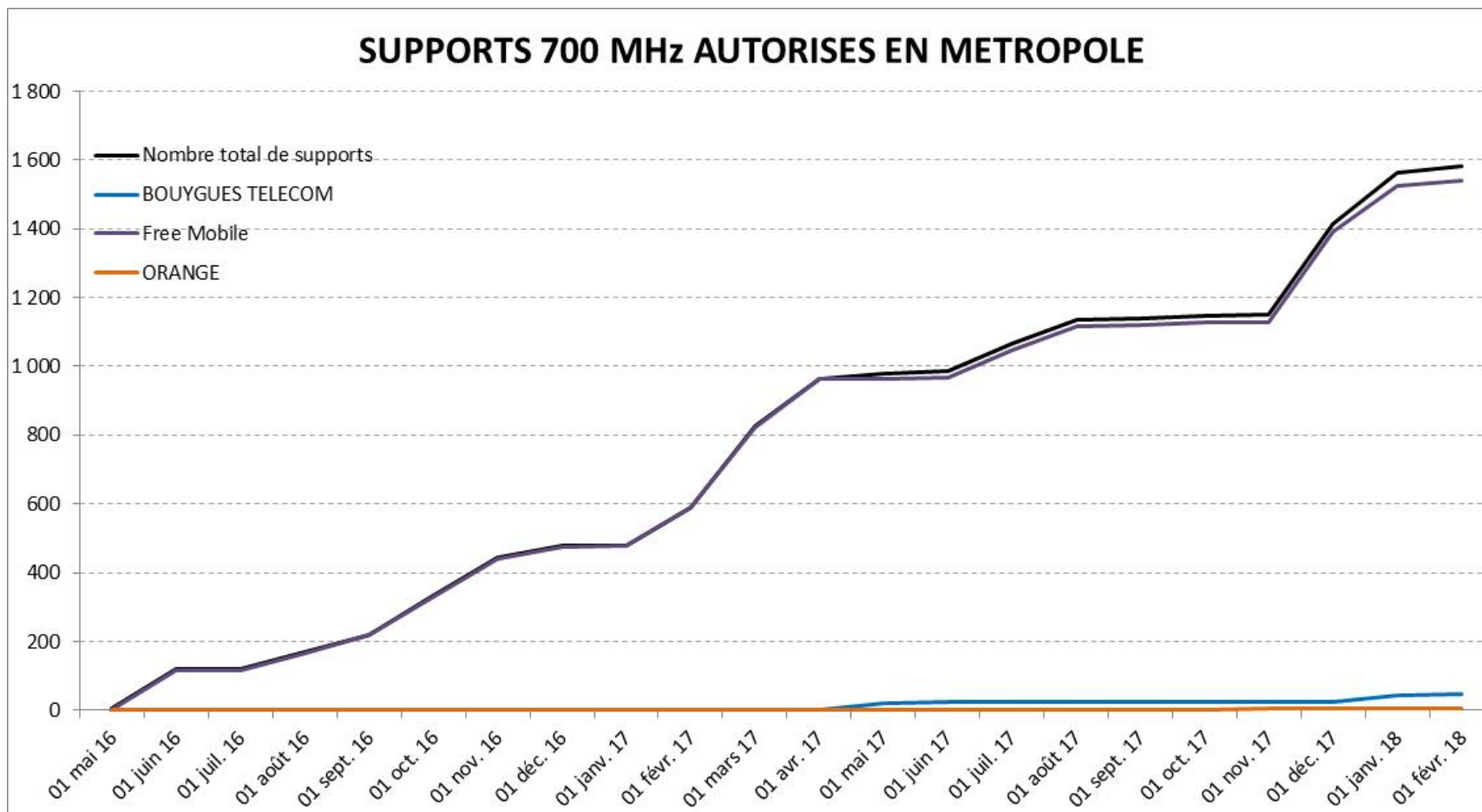
## E. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 800 MHz (depuis nov. 2012)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

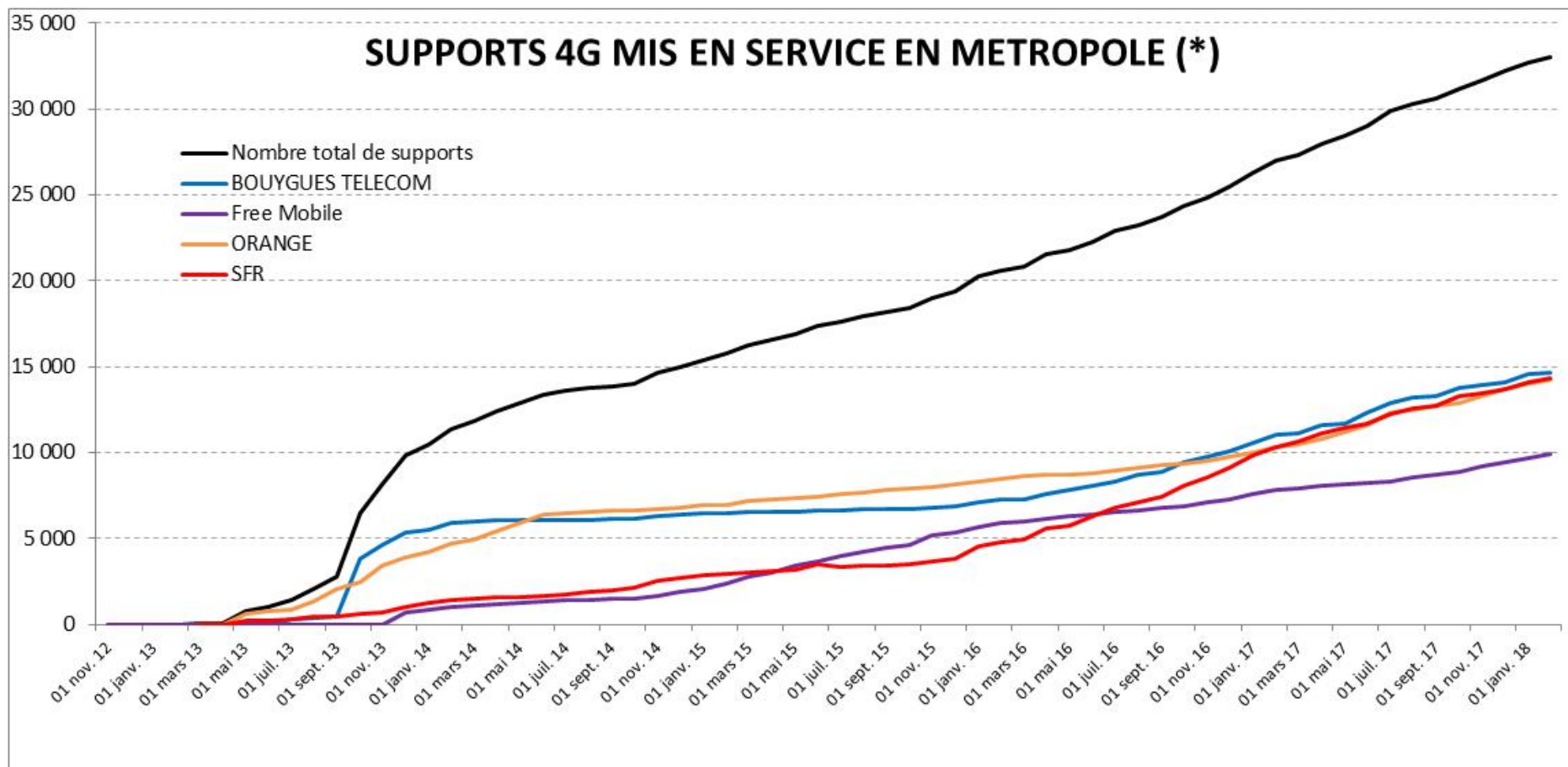


## F. Historique des supports 4G autorisés en métropole, dans la bande 700 MHz (depuis mai 2016)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

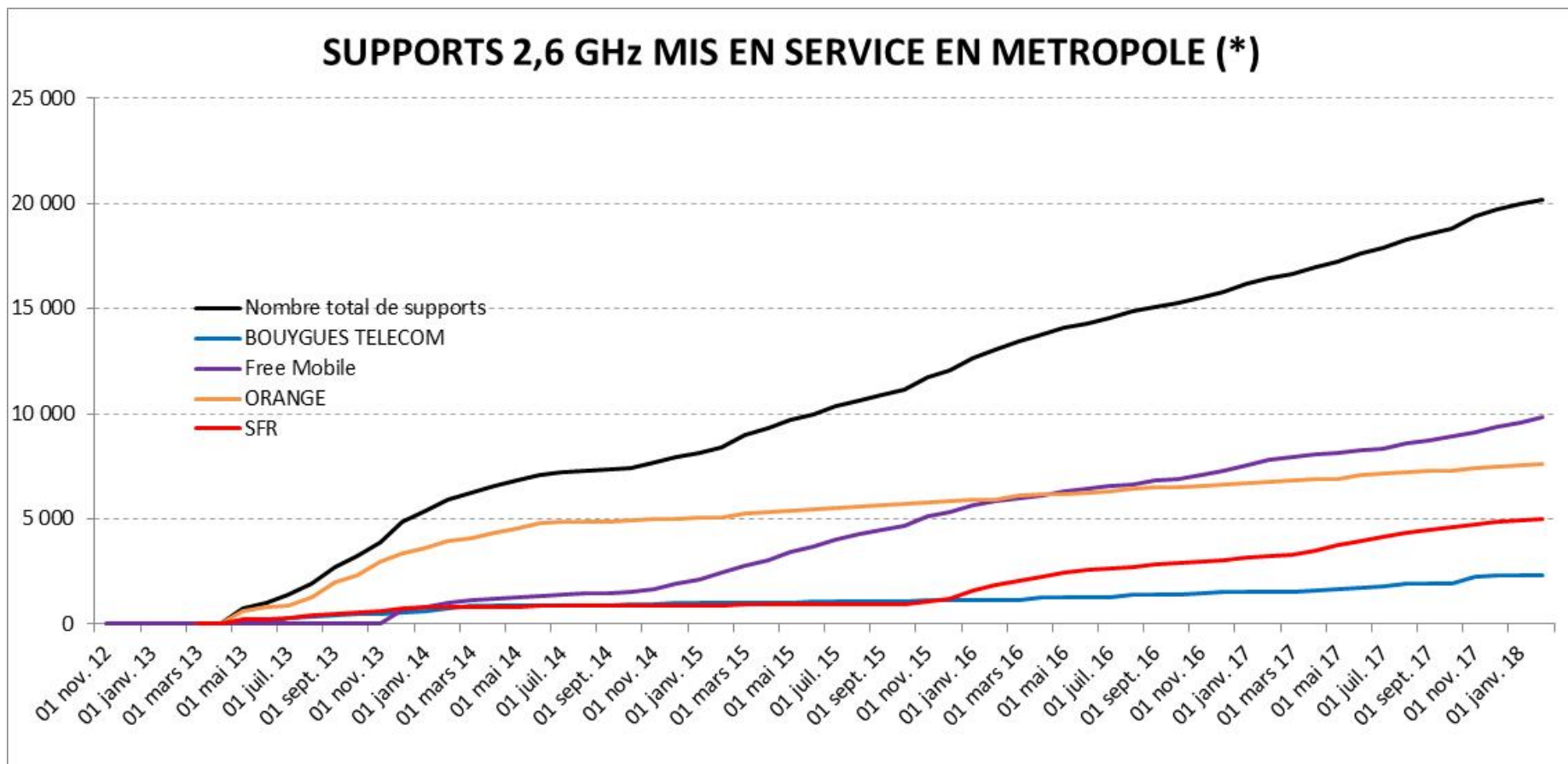
## G. Historique des supports 4G mis en service en métropole, par opérateur (depuis nov. 2012)



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

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

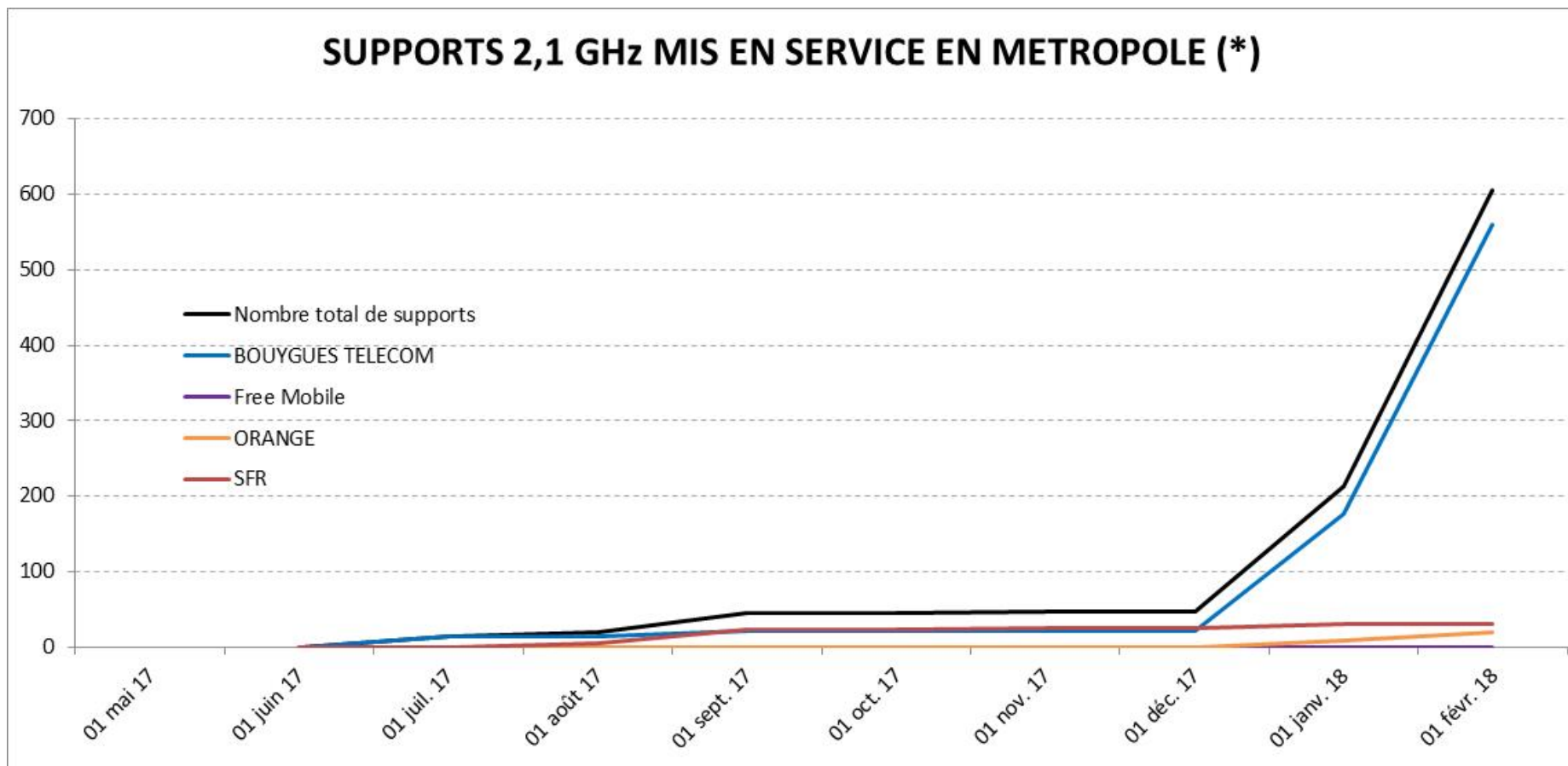
## H. Historique des supports 4G mis en service en métropole, dans la bande 2,6 GHz (depuis nov. 2012)



(\*) 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)

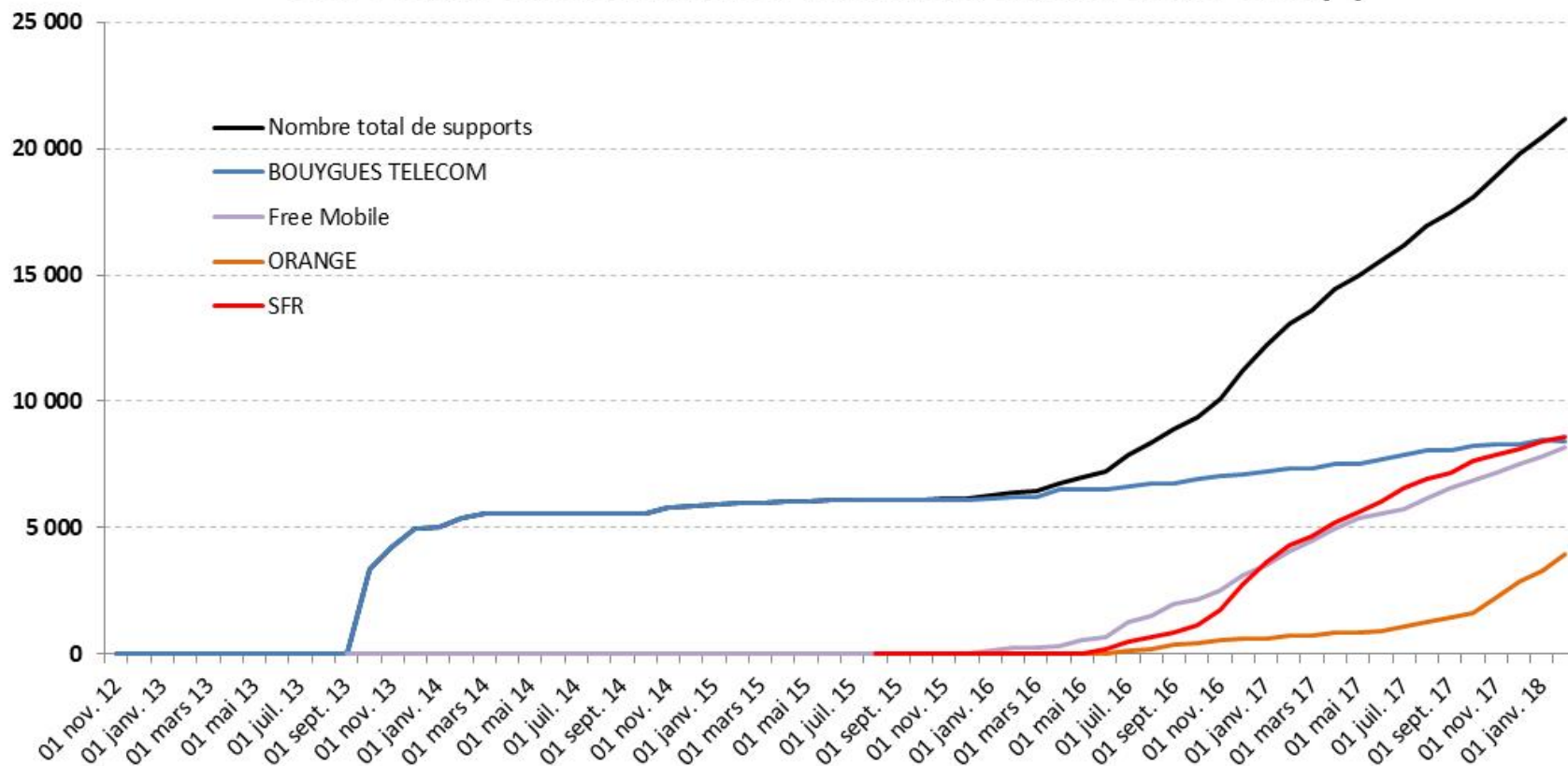


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (\*)

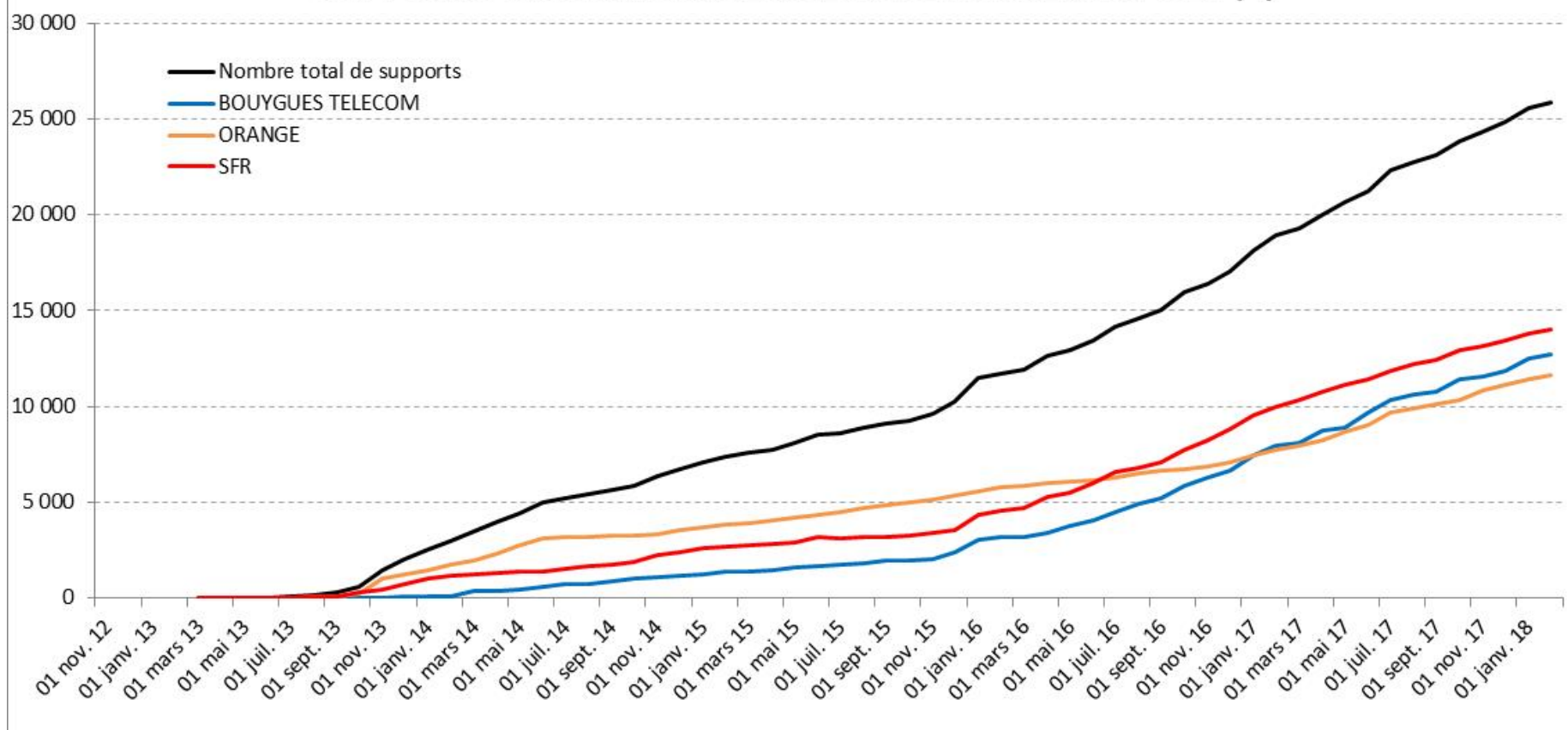


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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 (\*)



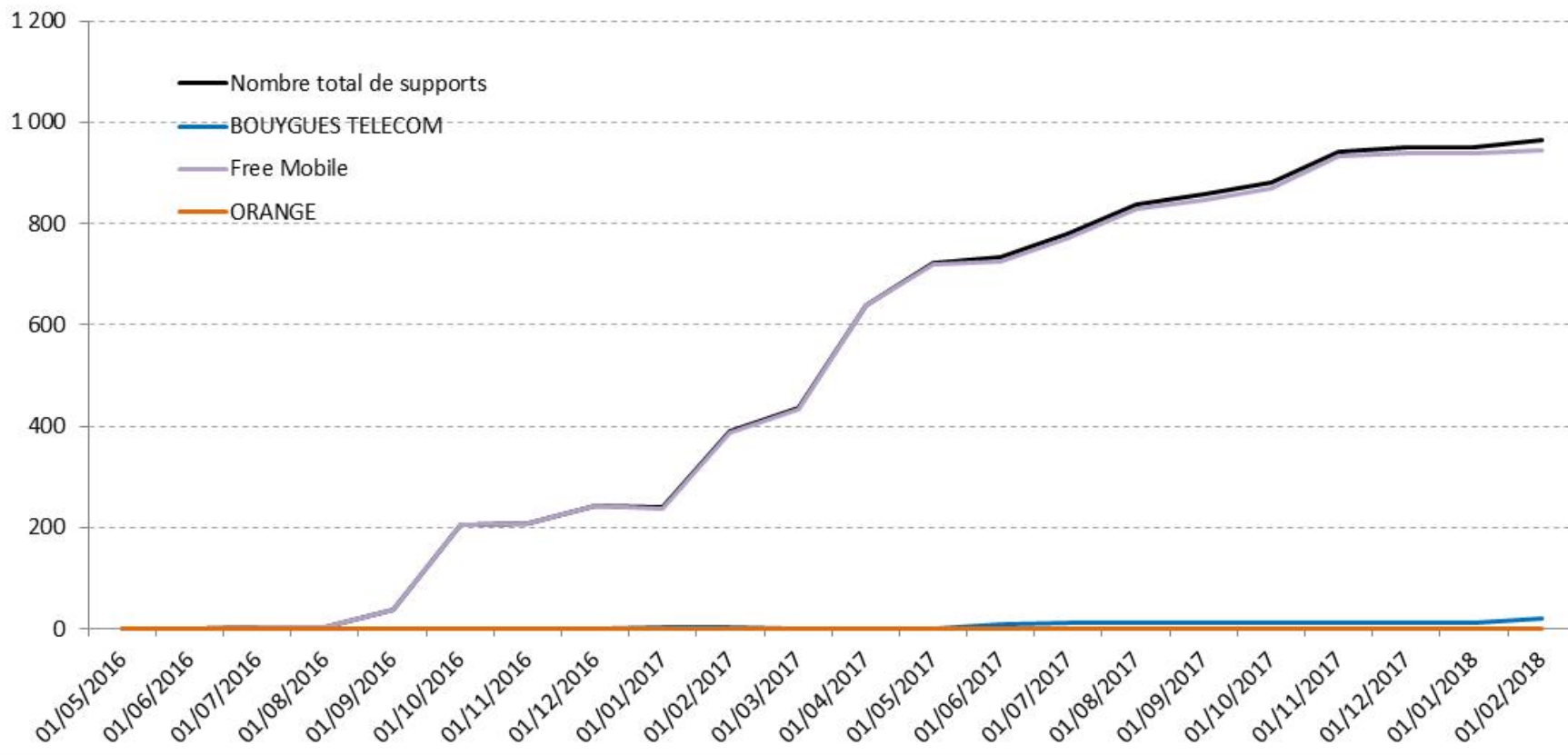
(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

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)

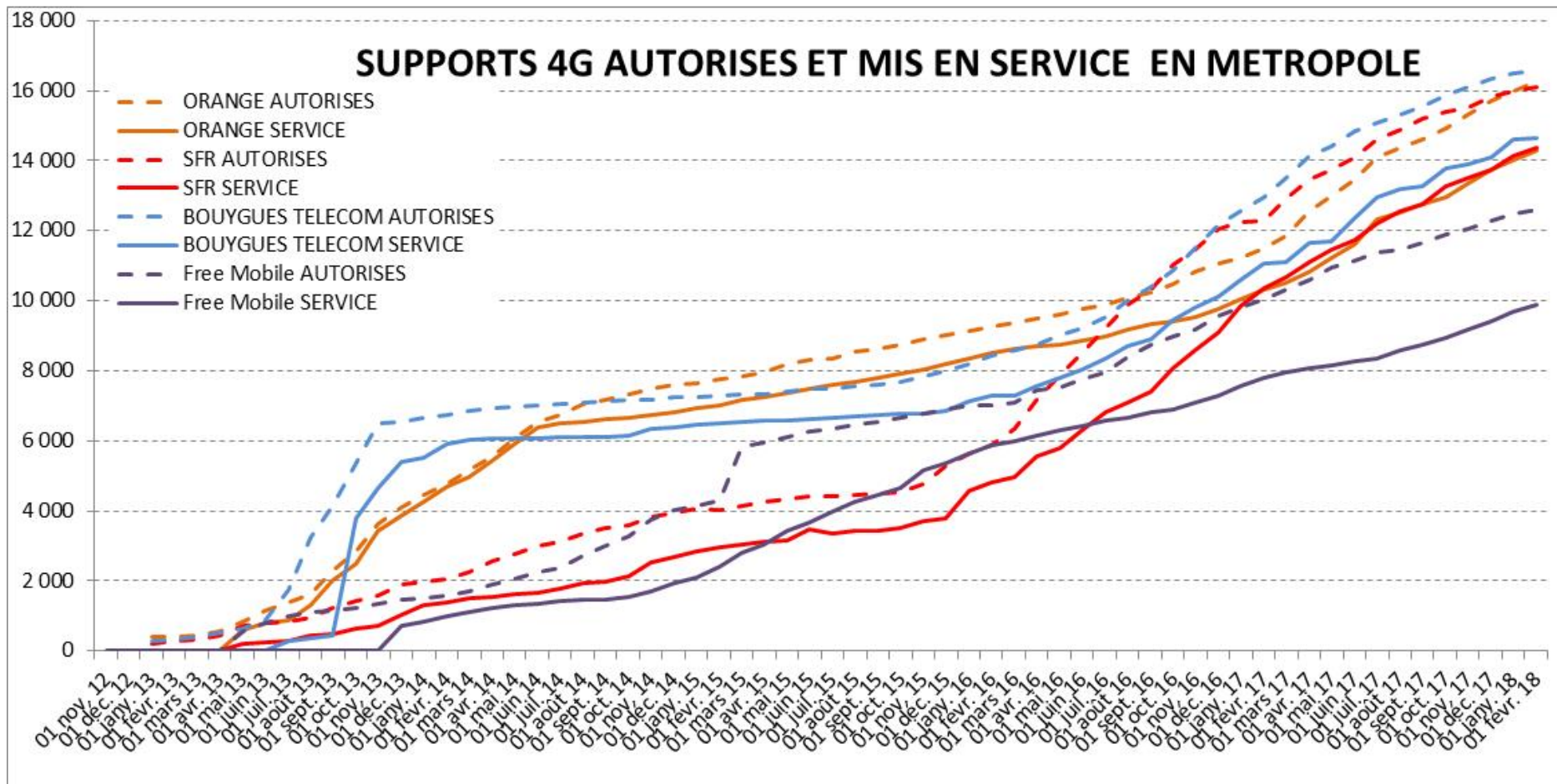
### SUPPORTS 700 MHz MIS EN SERVICE EN METROPOLE (\*)



(\*) 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)

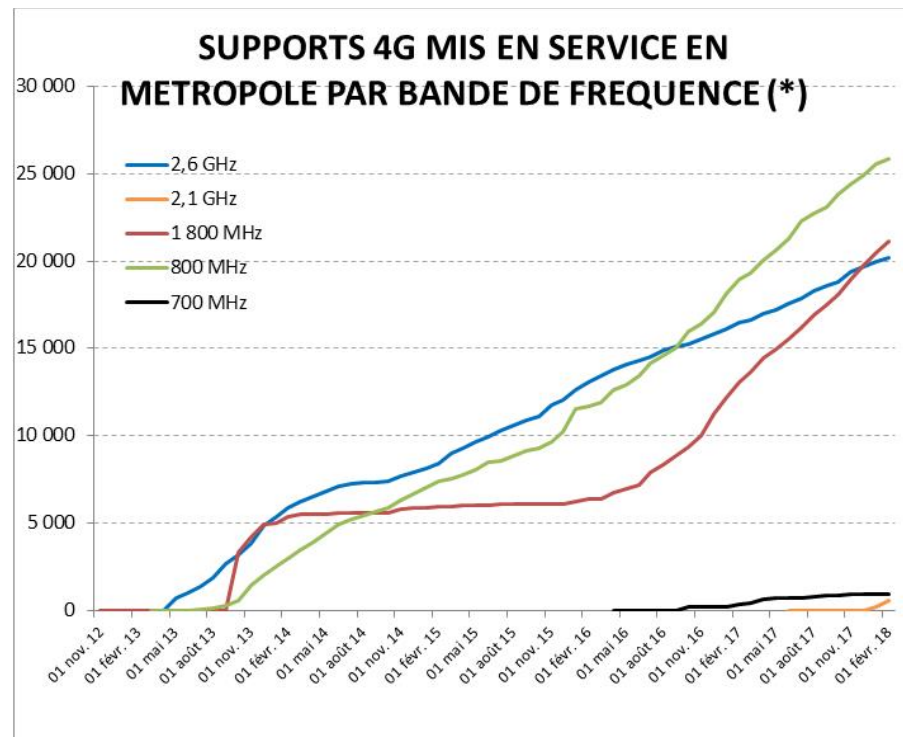
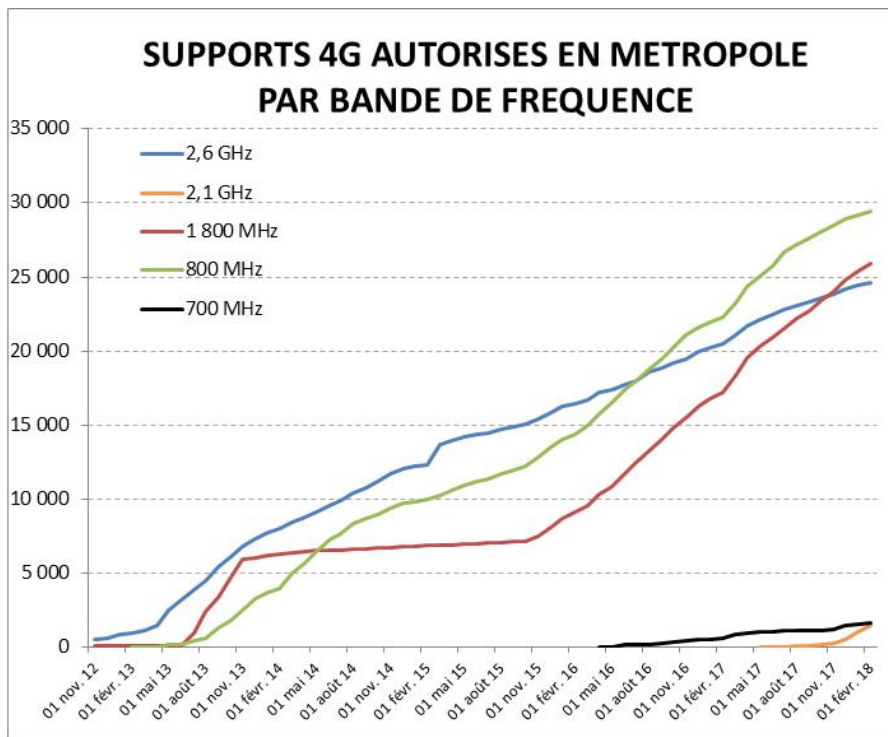


(\*) Source: déclarations des opérateurs à l'ANFR

Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes



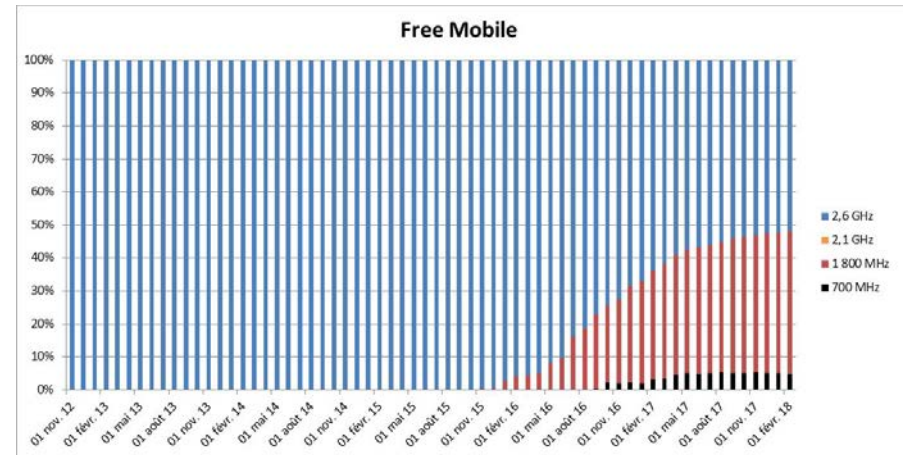
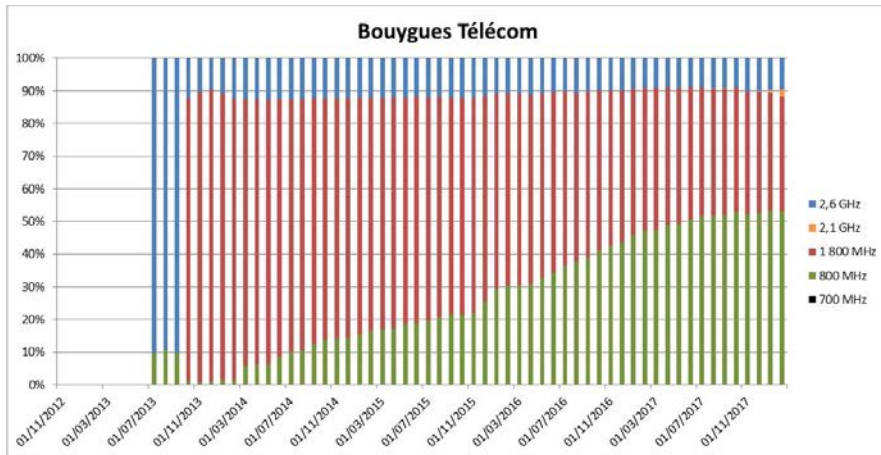
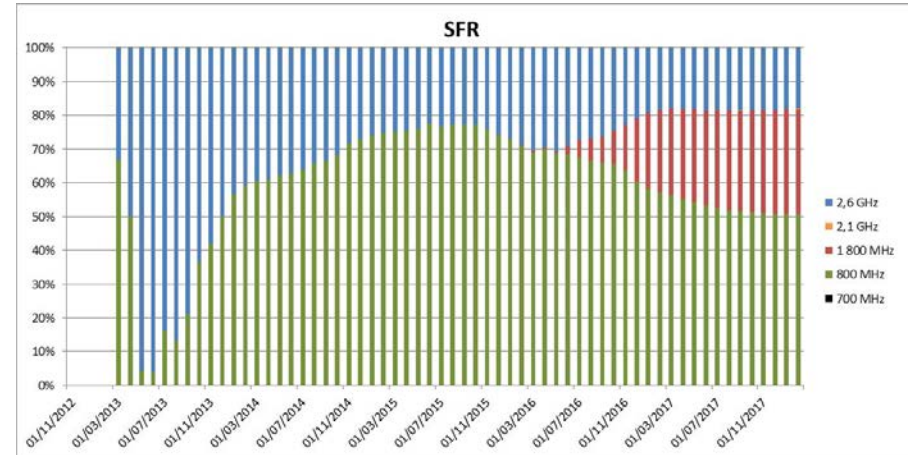
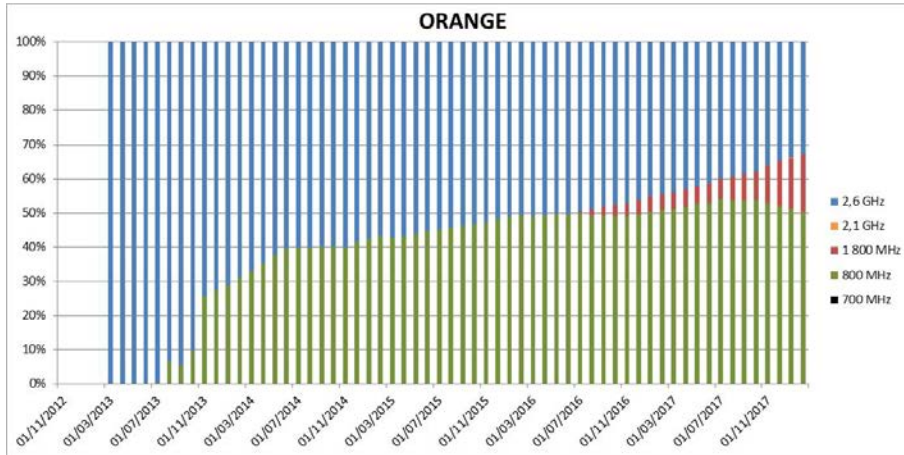
# N. Evolution comparative des supports 4G autorisés et mis en service par bande de fréquence (tous opérateurs, depuis nov. 2012)



(\*) 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

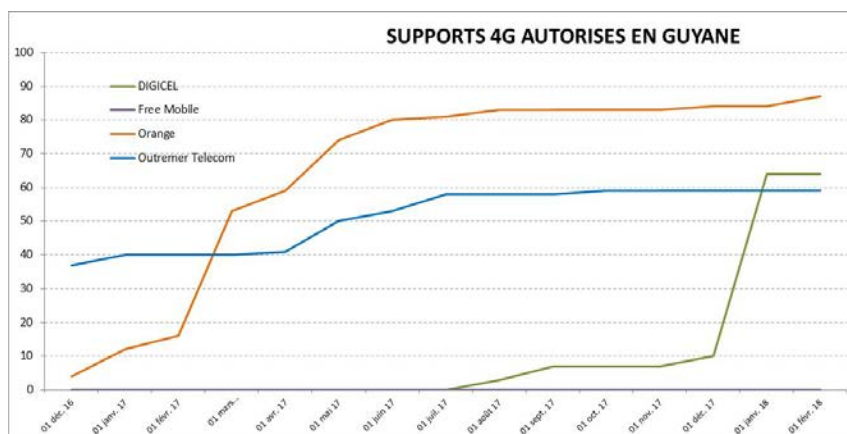
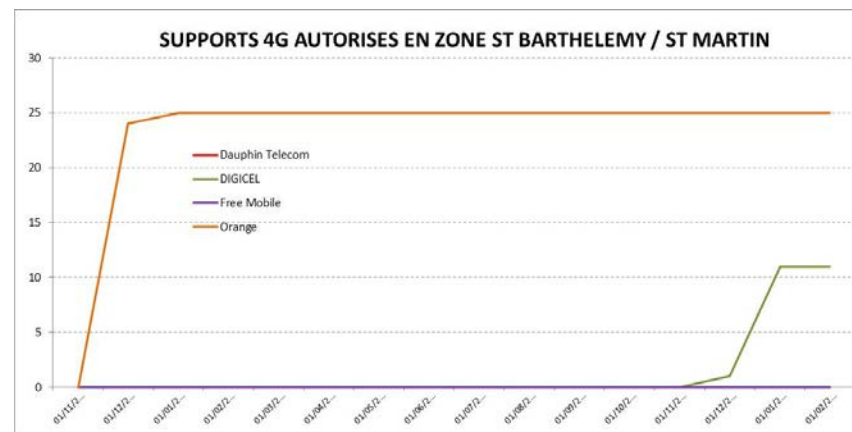
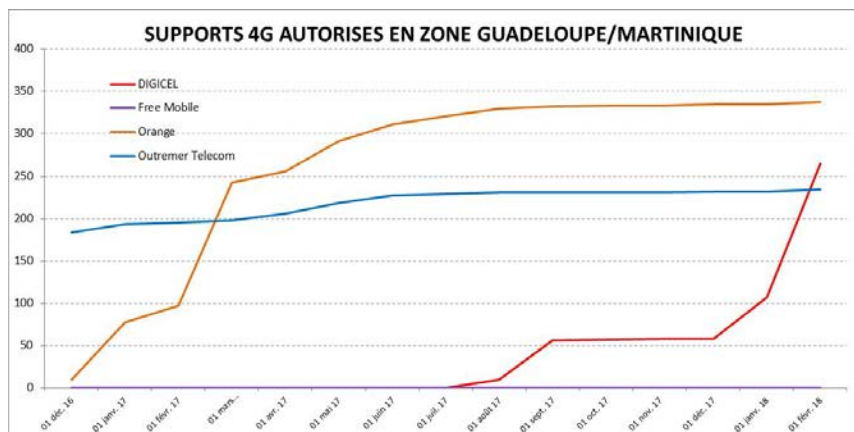


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

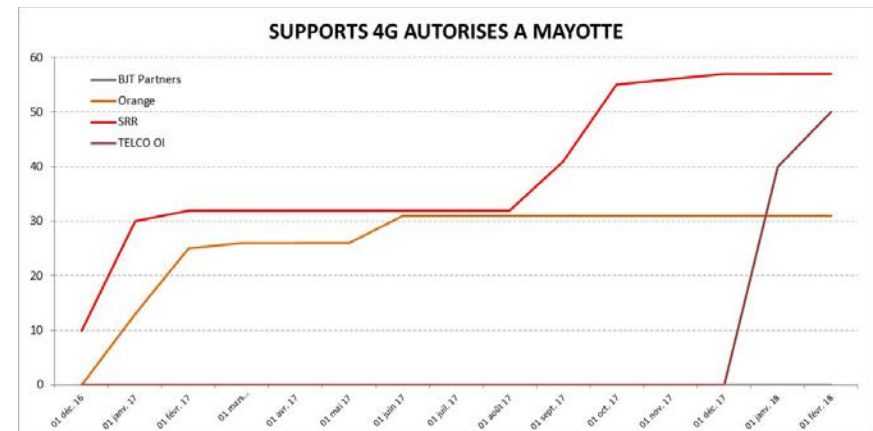
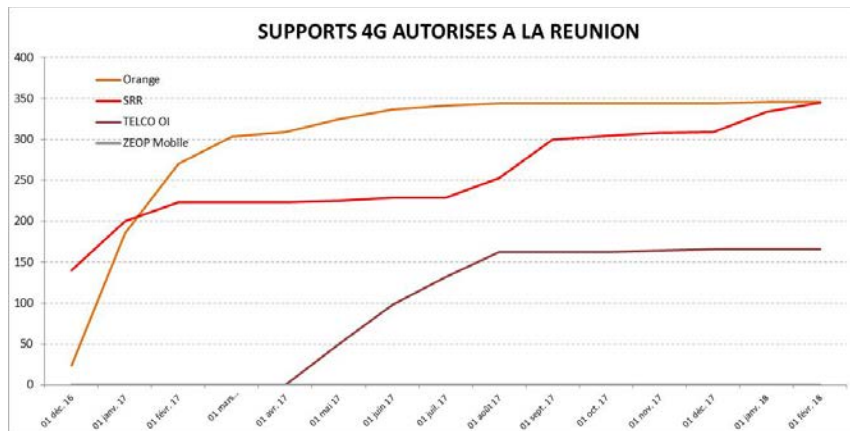
## **08. GRAPHES D'ÉVOLUTION DES DEPLOIEMENTS DES RESEAUX MOBILES 4G PAR OPERATEUR OUTRE-MER DEPUIS DECEMBRE 2016**

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



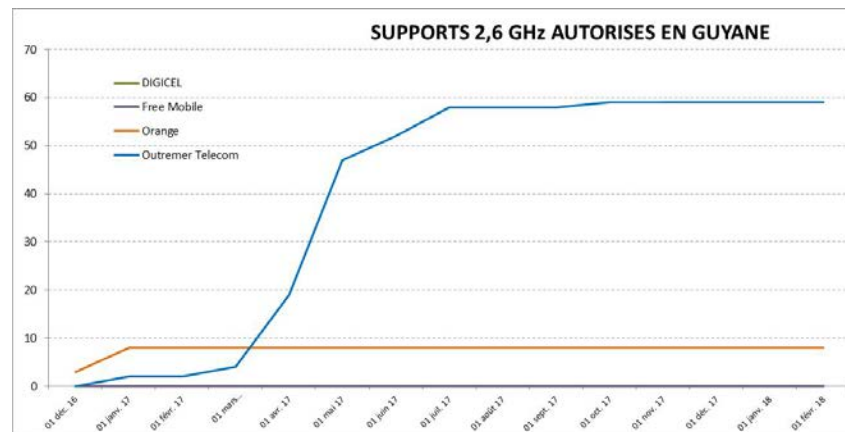
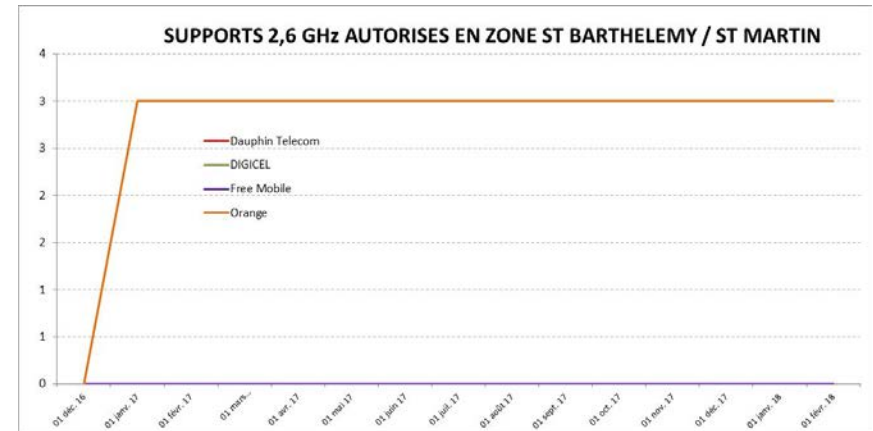
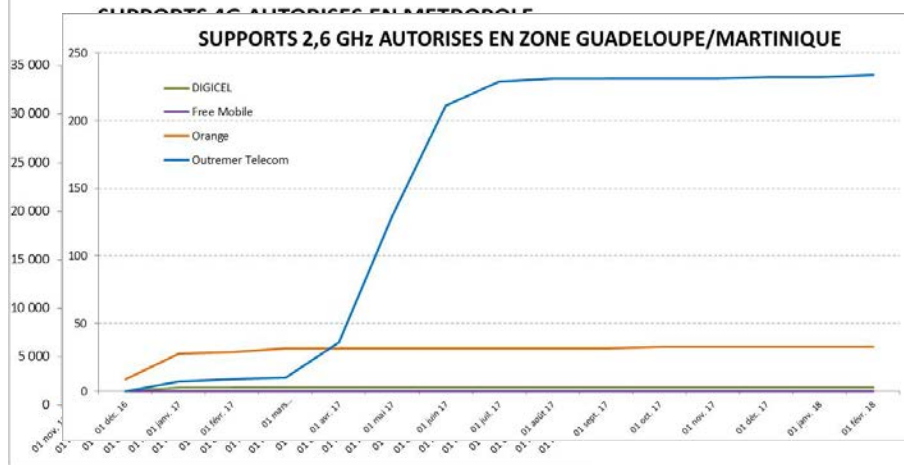
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

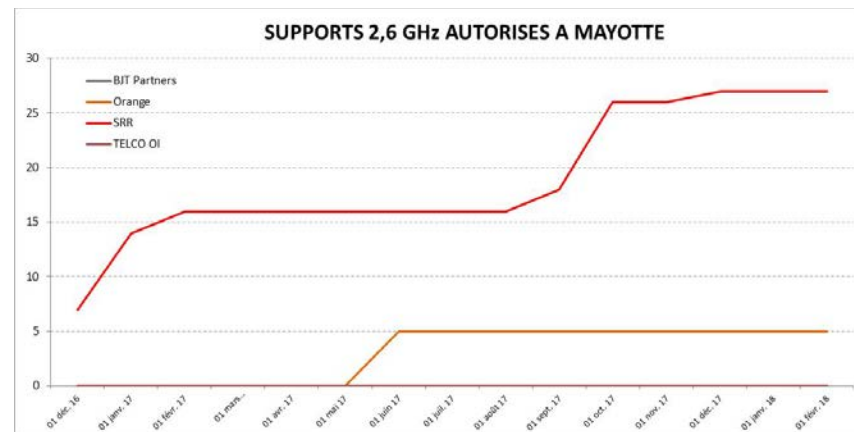
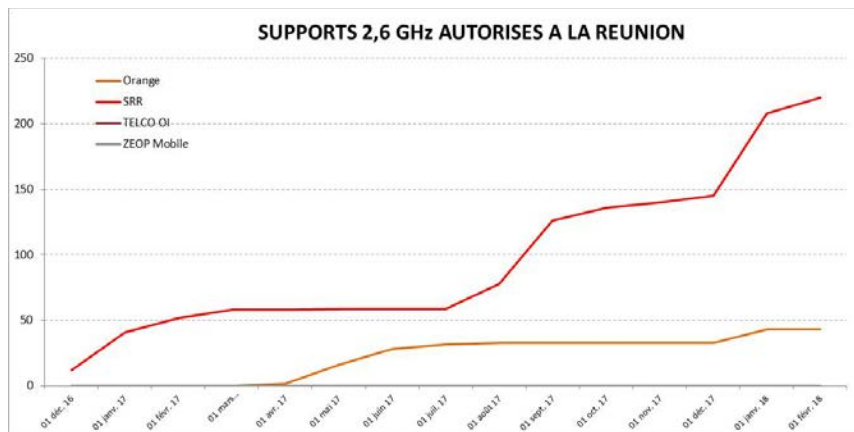
# B. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

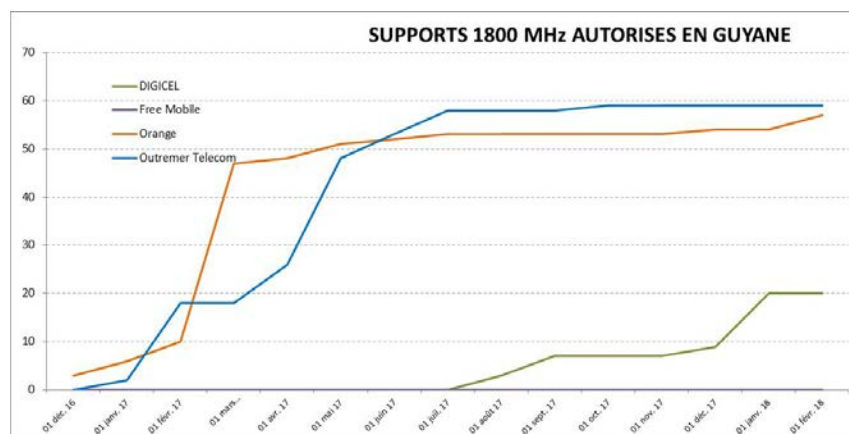
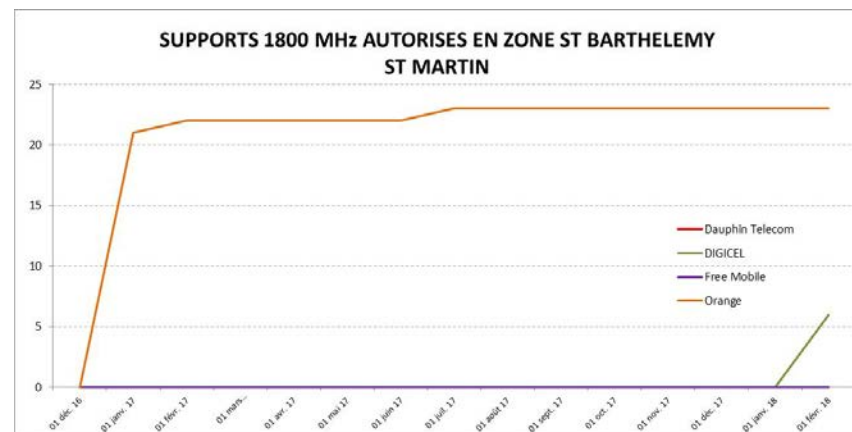
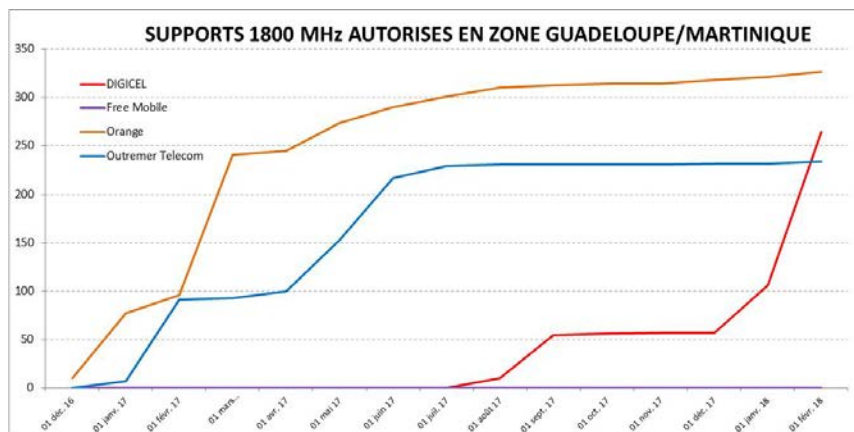


## B. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

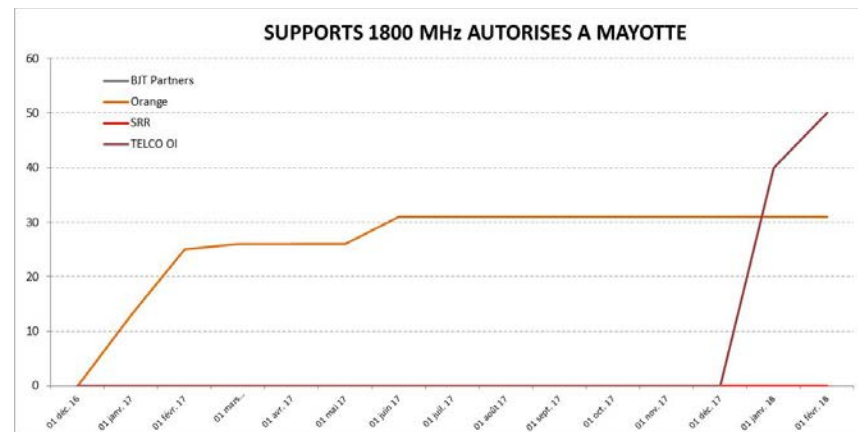
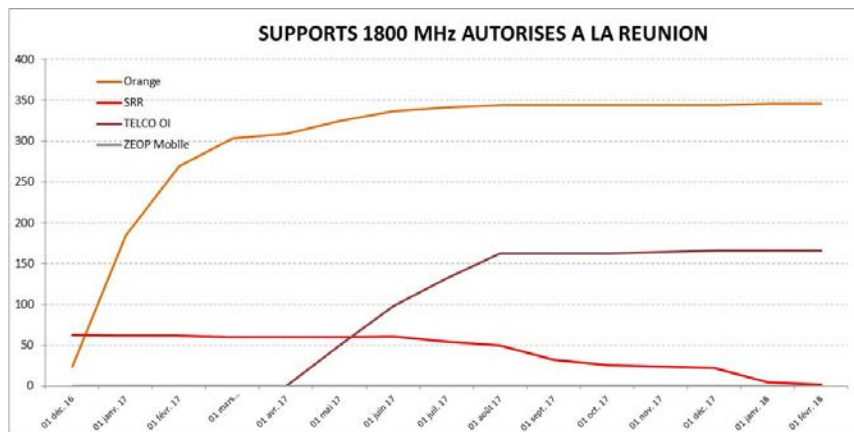
# C. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

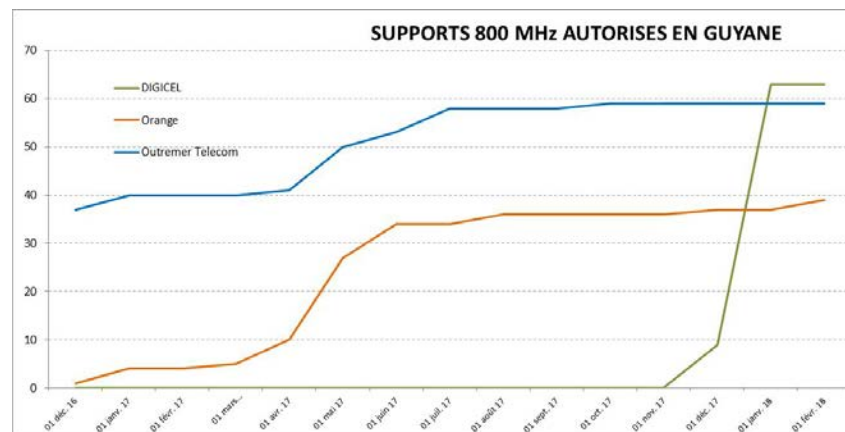
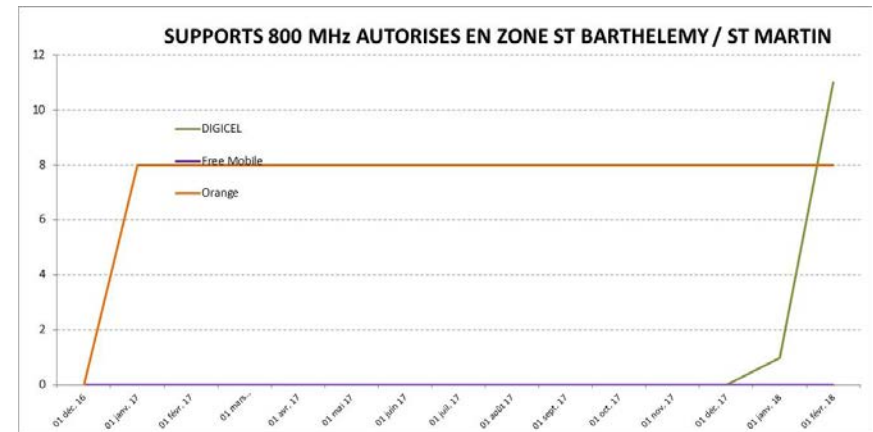
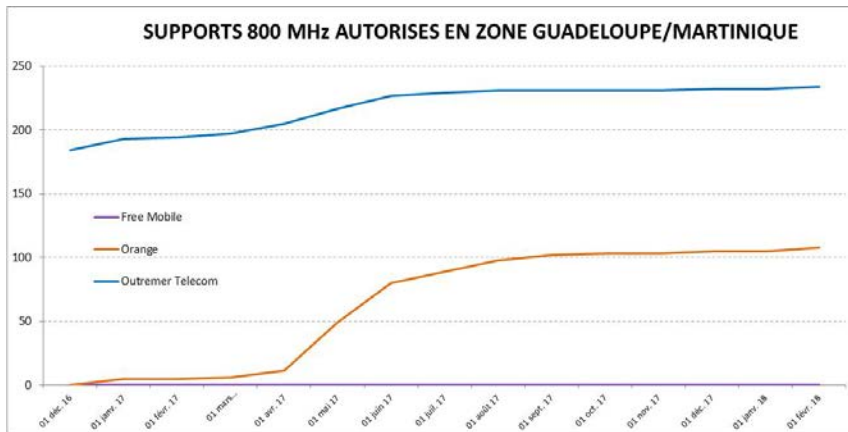


## C. Historique des supports 4G autorisés dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016) (2/2)



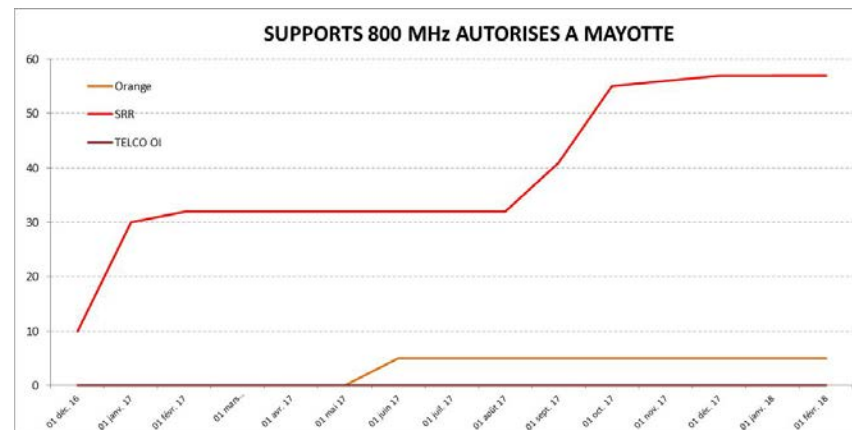
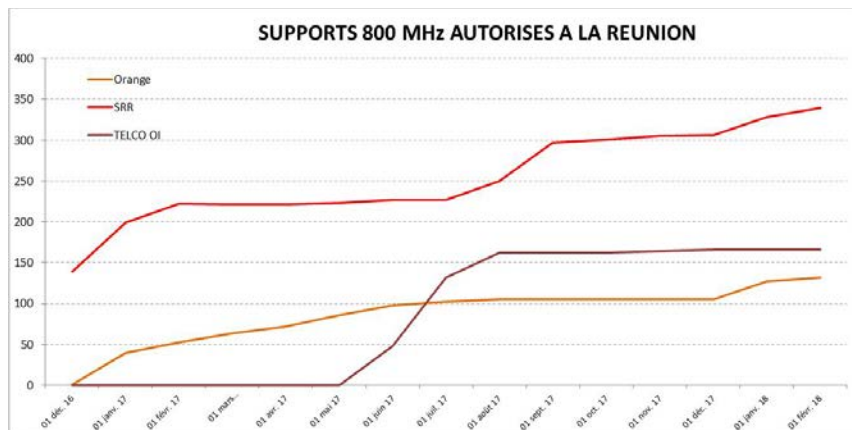
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



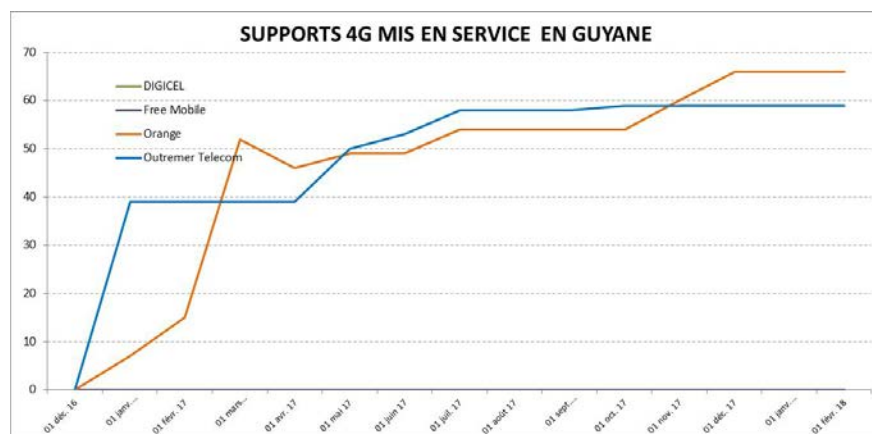
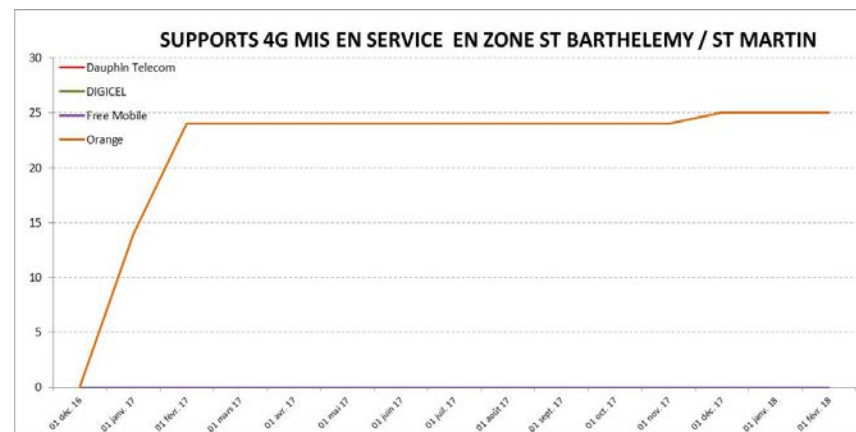
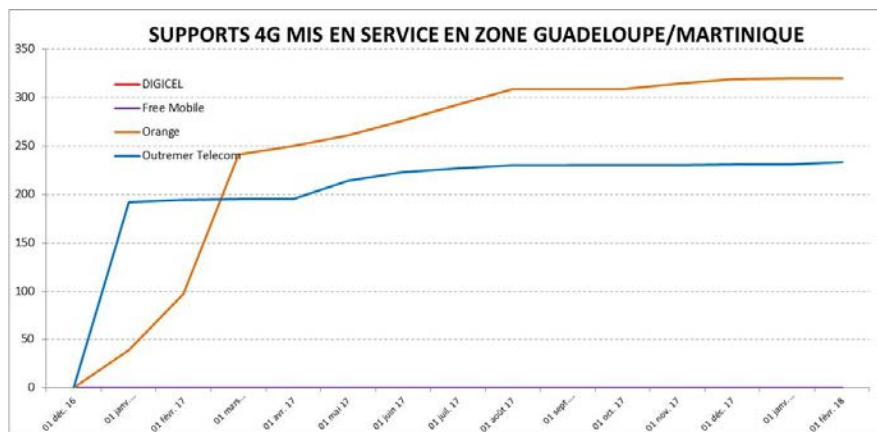
Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

## 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

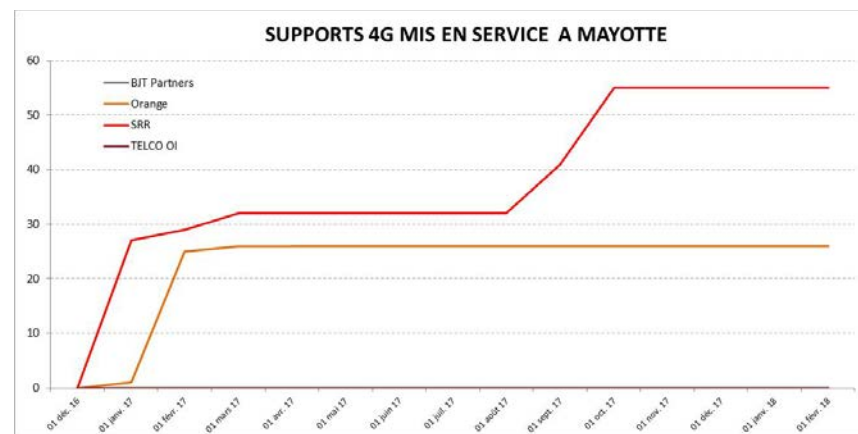
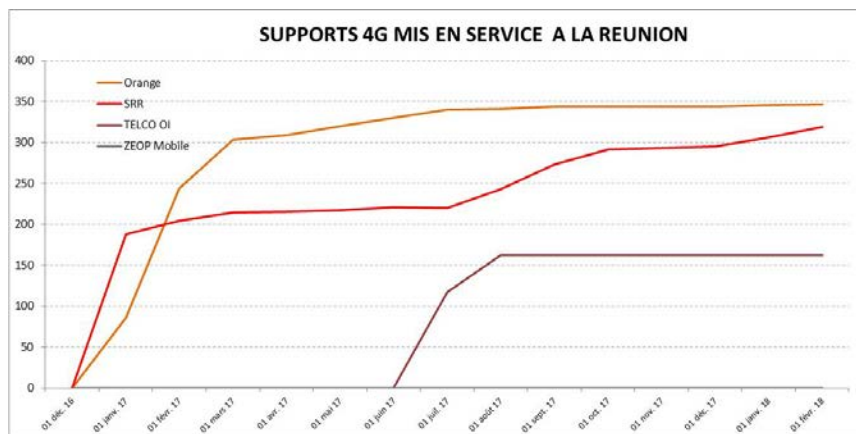
## E. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (1/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

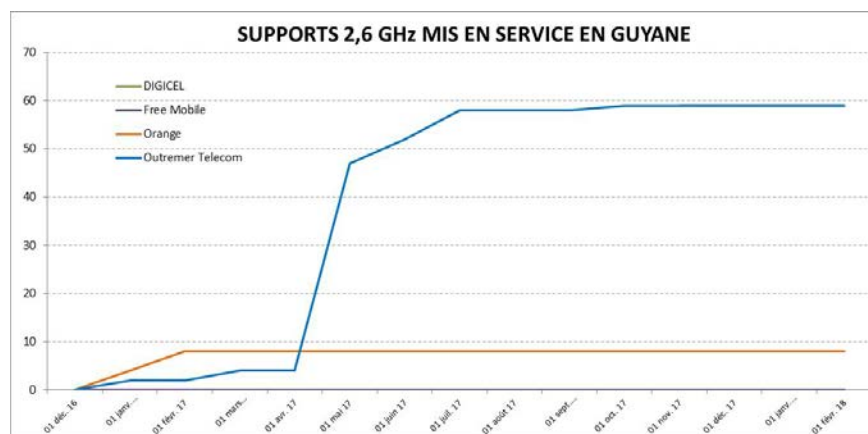
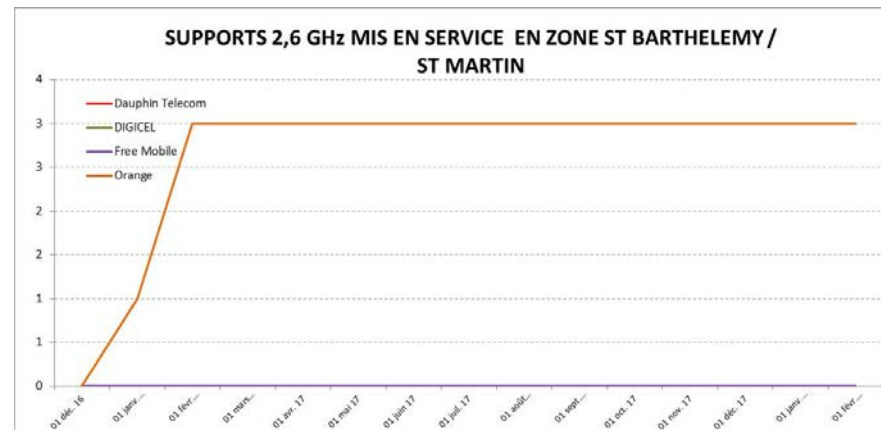
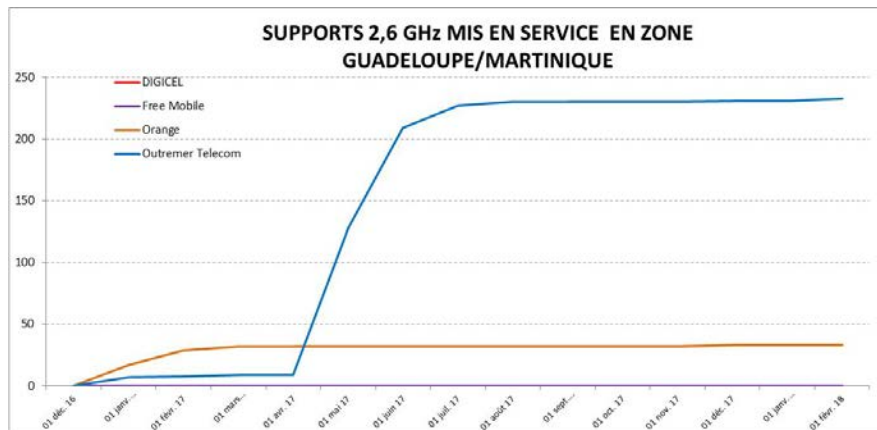
## E. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, par opérateur depuis décembre 2016 (2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

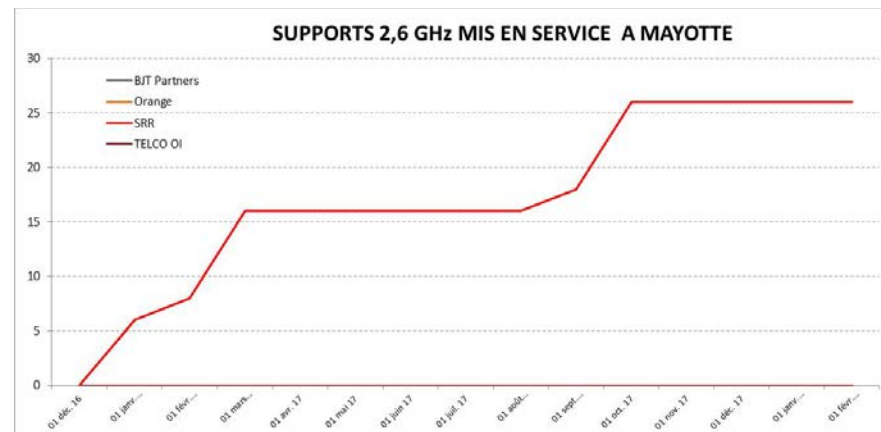
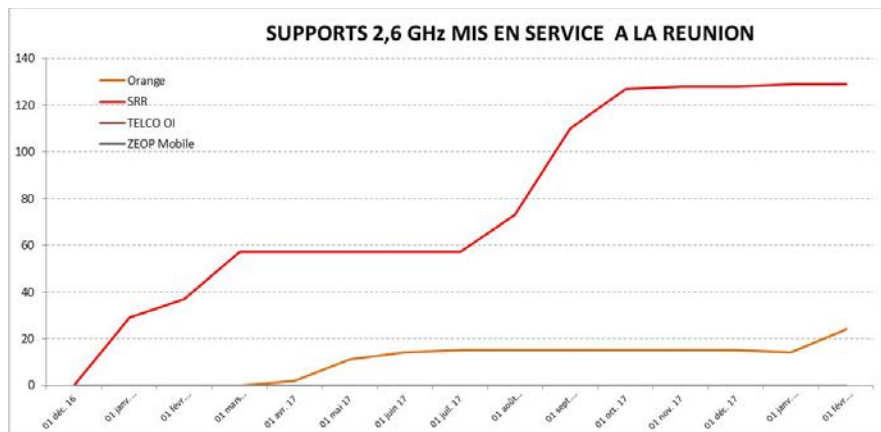
# F. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM dans la bande 2,6 GHz (depuis déc. 2016) (1/2)



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)

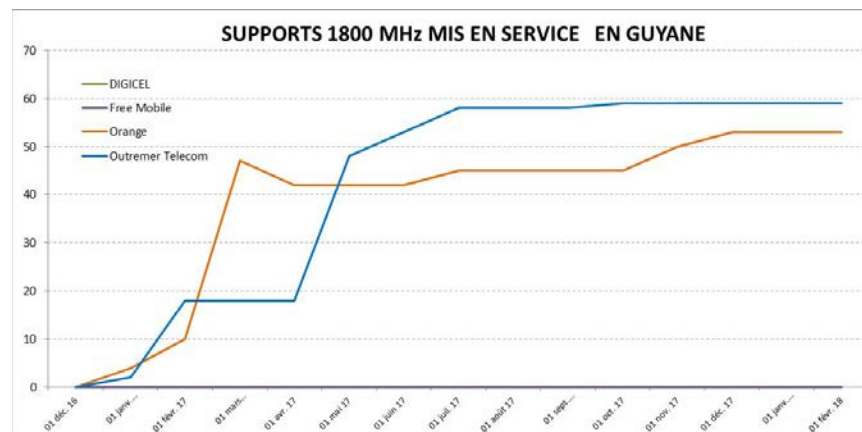
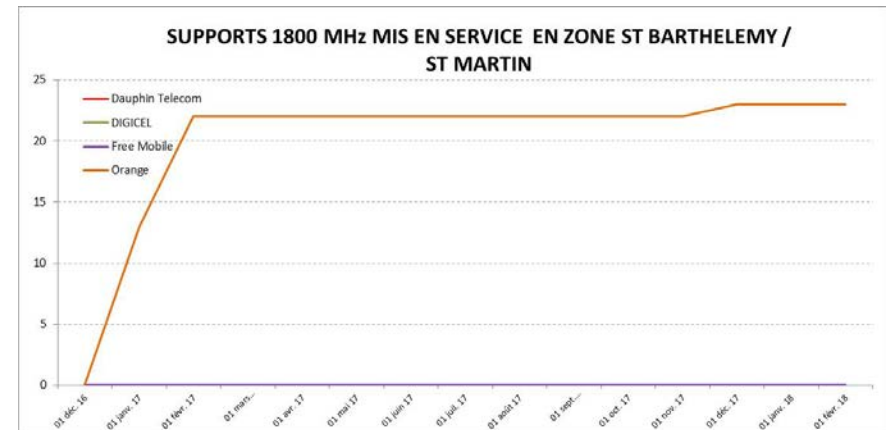
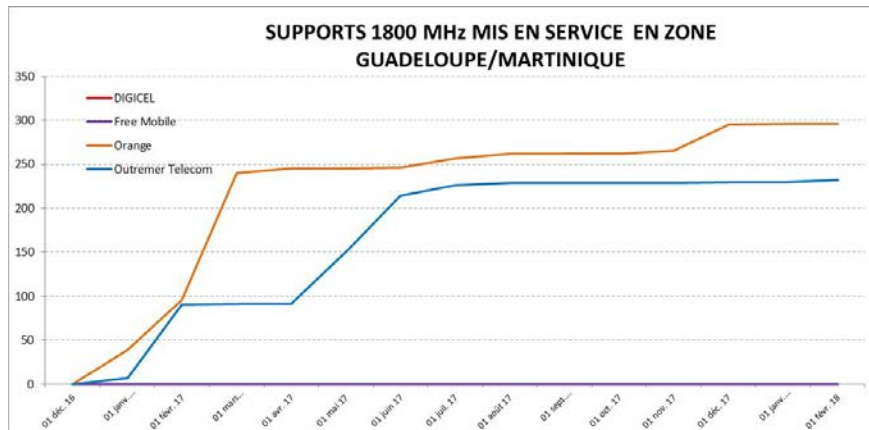


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

(\*) 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)

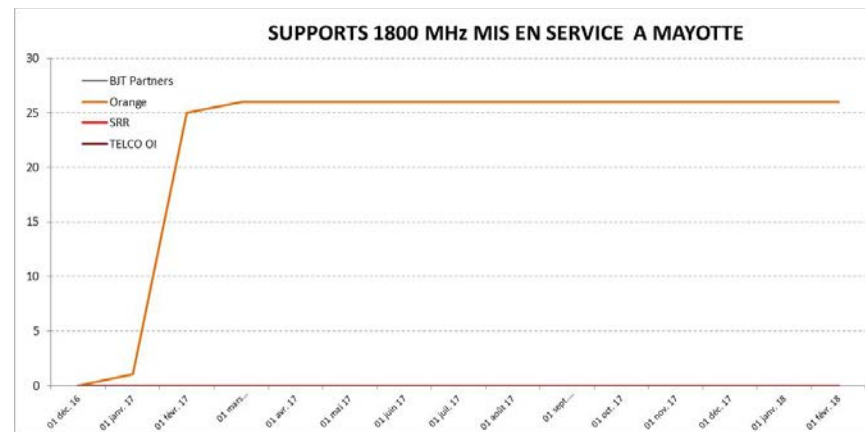
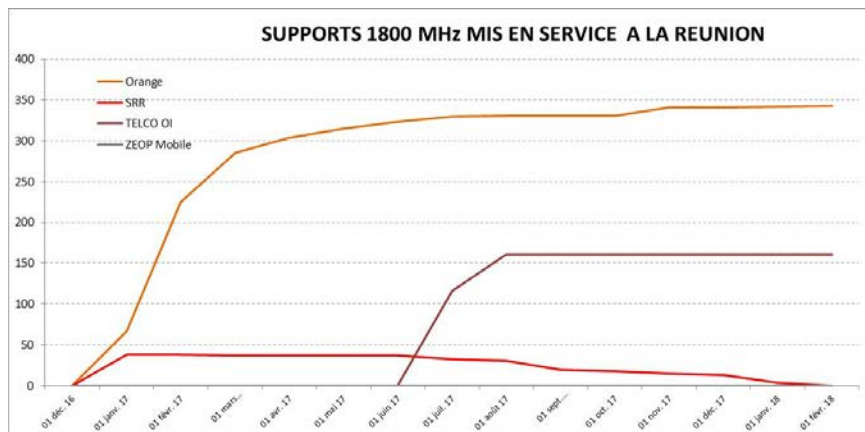


Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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



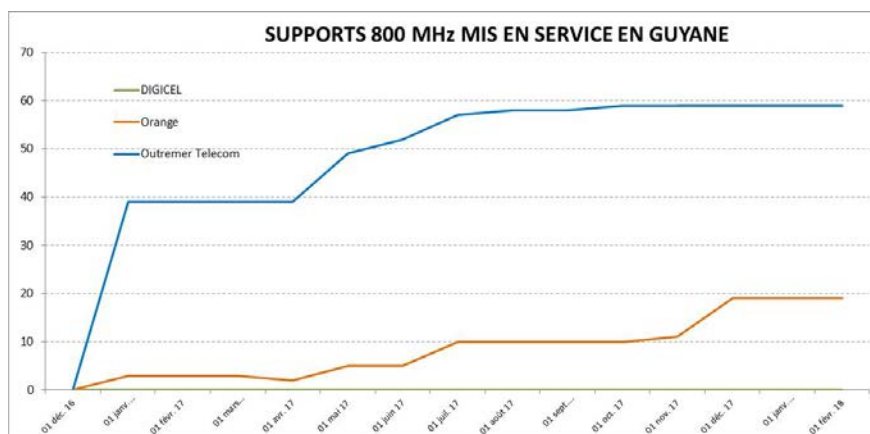
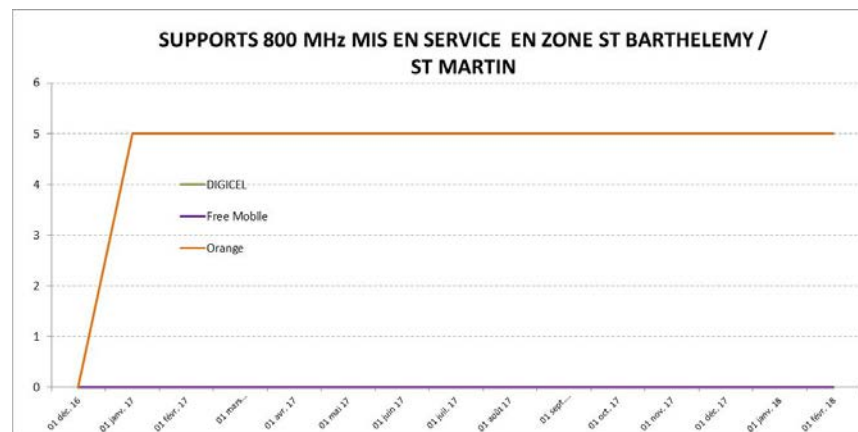
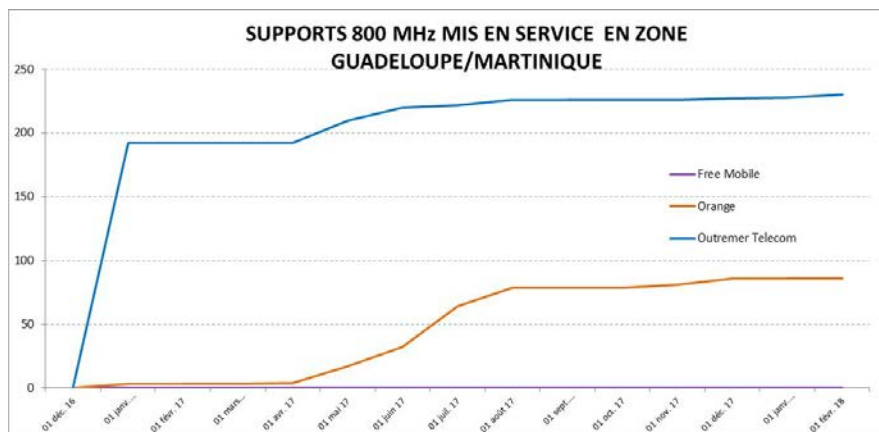
## G. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, dans la bande 1 800 MHz (depuis déc. 2016)(2/2)



Support : infrastructure supportant une ou plusieurs antennes

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

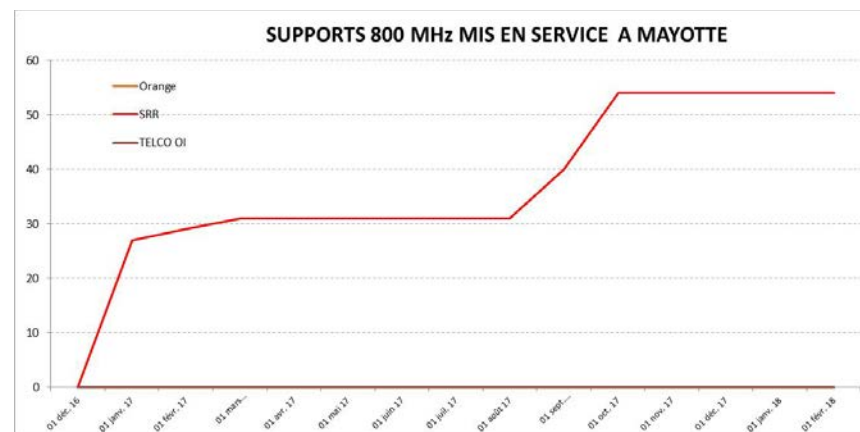
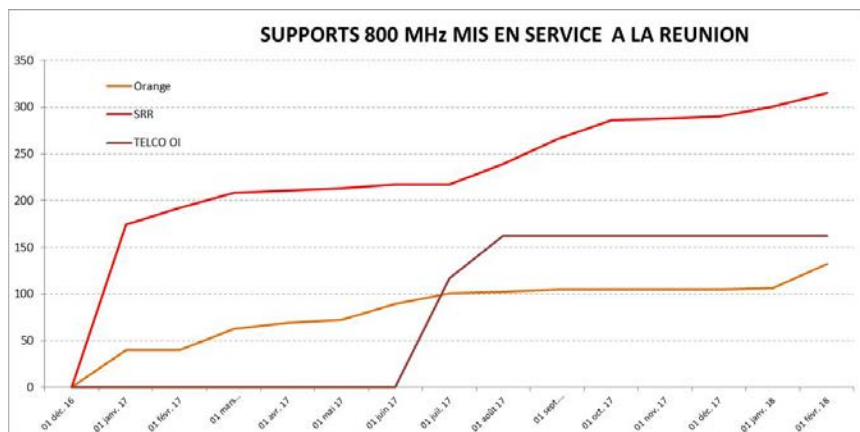
## H. Historique des supports 4G mis en service (\*) dans les DOM, dans la bande 800 MHz (depuis déc. 2016) (1/2)



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