

지역분류	유럽 / 프랑스
보도일/기관명	2017. 2. 2.(목) / 프랑스, ANFR
제 목	ANFR, 2017. 2월 이동통신사 별 2G, 3G 및 4G 서비스 무선국 등록 현황 발표
출처(URL)	http://www.anfr.fr/fileadmin/mediatheque/documents/Observatoire/0217/Observatoire_2G-3G-4G_1er_f%C3%A9vr_2017_v2.pdf

【개 요】

o ANFR은 2017. 2월 기준 이동통신사 별 2G, 3G 및 4G 서비스 무선국 등록 현황을 발표함

【주요내용】

o 조사방법

- 국립주파수관리국인 ANFR은 2012. 11월부터 매월 각 이동통신사들이 3G 및 4G 서비스를 위한 무선국 현황을 파악하여 결과를 발표하였으며, 2013. 4월부터는 2G 현황도 함께 발표
- 이통사가 ANFR에 허가를 위해 등록한 이동통신용 중계기 수와 이통사가 실제로 서비스 중인 중계기 수를 공개함
- 이통사는 ANFR에 중계기를 등록한 후 18개월 이내에 실제 서비스를 개시하여야 하며, 실제 서비스 중인 중계기의 수는 이통사의 자료 제공으로 파악함
- 5W 이하의 중계기의 경우 현황에 포함시키지 않음
- 조사대상 중계기
 - 2G 서비스 : GSM 900MHz, GSM 1800MHz
 - 3G 서비스 : UMTS 900MHz, UMTS 2100MHz
 - 4G 서비스 : 800MHz, 1800MHz(refarming : 다른 통신서비스 용도로 재사용), 2600MHz

o 조사결과

- 조사결과 4G 무선국은 31,626개 site로 전달 대비 1.5%가 증가하였으며, 3G는 43,642개, 2G는 41,194개로 조사됨
- 2G 서비스 조사결과

2017. 2. 1일	GSM 900		GSM 1800		2G 지원*	
	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중
Orange社	18,506	18,190	8,747	8,539	20,387	20,008
SFR社	18,237	17,401	6,552	4,871	18,617	17,904
Bouygues社	15,783	12,890	9,526	8,311	17,653	15,777
Free社	0	0	0	0	0	0
계	35,890	34,192	19,689	17,979	38,590	37,580

- 3G 서비스 중계기 조사결과

2017. 2. 1일	UMTS 900		UMTS 2100		3G 지원*	
	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중
Orange社	15,594	13,961	16,763	16,306	21,731	20,358
SFR社	15,177	13,690	14,842	13,988	19,184	18,384
Bouygues社	13,420	9,298	12,782	10,981	17,773	14,570
Free社	10,765	8,747	10,058	8,046	10,775	8,757
계	33,921	30,414	35,479	33,452	41,526	39,504

※ 하나 또는 여러 개의 안테나를 지원하는 인프라

- 4G 서비스 조사결과

2017. 2. 1일	700MHz		800MHz		2.6GHz		1800MHz		4G 지원*	
	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중
Orange社	0	0	9,013	7,780	7,224	6,784	886	707	11,485	10,335
SFR社	0	0	11,938	10,018	4,061	3,209	6,068	4,278	12,285	10,341
Bouygues社	3	3	10,467	7,974	3,797	1,554	8,585	7,371	12,936	11,047
Free社	589	388	0	0	10,023	7,808	6,701	4,039	10,023	7,816
계	591	390	22,290	18,937	20,460	16,461	17,199	13,082	30,505	26,988

- 800MHz 대역은 4G 서비스를 위한 실험 단계이기 때문에 실험 중계기는 포함하지 않았음
- 2013. 3월 기준으로 처음 800MHz 대역에서 SFR社가 실험 무선국 이외에 상업적인 용도로 서비스를 개시함
- 1800MHz 대역에서 Bouygues Telecom社가 2014. 4. 1일까지 4G 전개 시험을 목적으로 허가를 받았으며, 현재 상업적 용도로 서비스를 시작함
- 800MHz은 22,967개 site로 전달 대비 1.7% 증가했으며, 1800MHz은 17,887개로 3.6% 증가, 2600MHz은 20,606개로 전달 대비 1.1% 증가함
- 2016. 4. 5일부터 700MHz 대역에서 Free社와 Bouygues社에 사용권한이 주어졌으며, 총 591개 국소로 전달 대비 23.1% 증가함

[↑ 목차로 이동](#)