

Internetul în România

- statistici și evoluții -

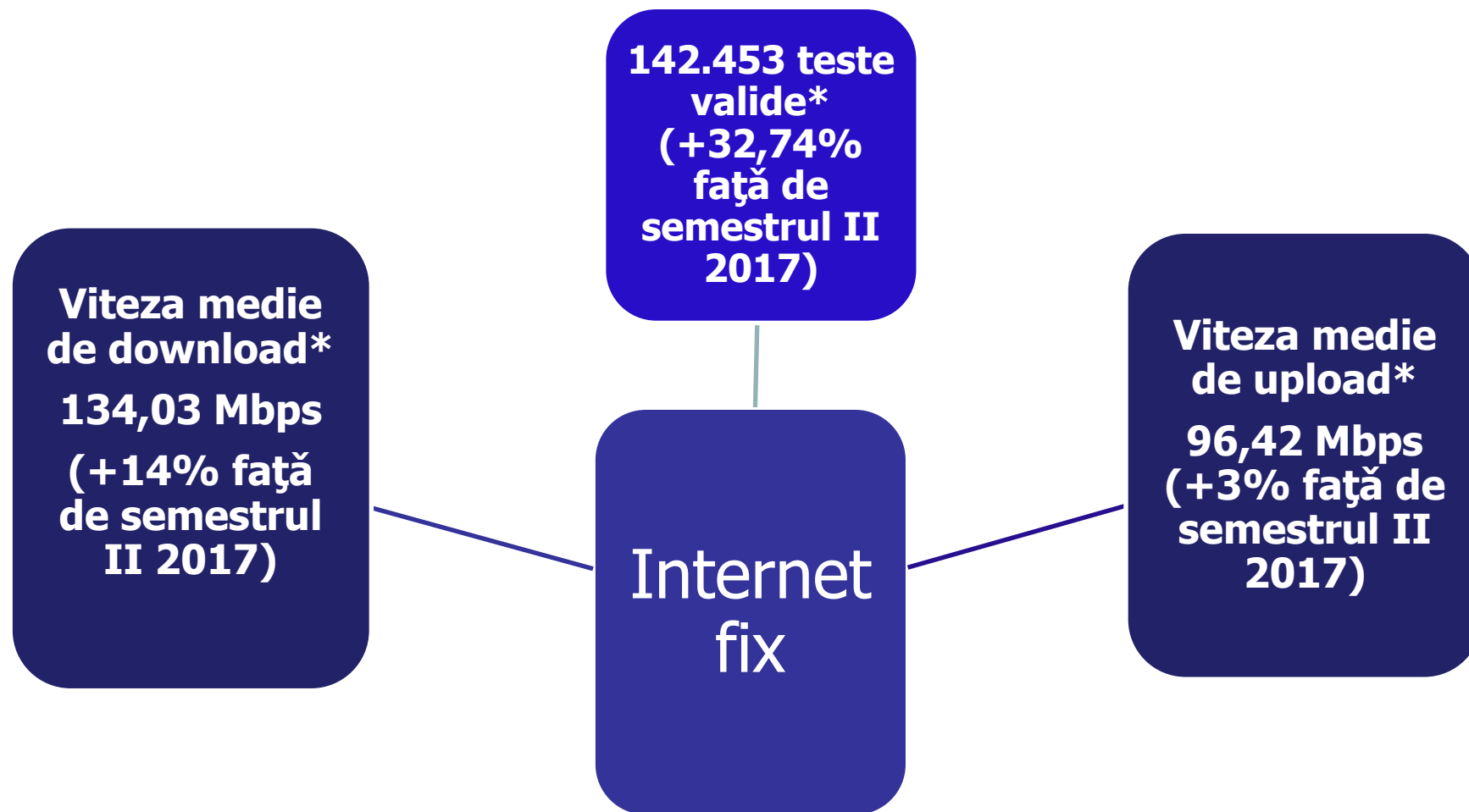
Florin DRAGOMIR

Șef Departament Reglementare Tehnică
Direcția Executivă Reglementare
ANCOM

*RONOG#5
București, 23 octombrie 2018*

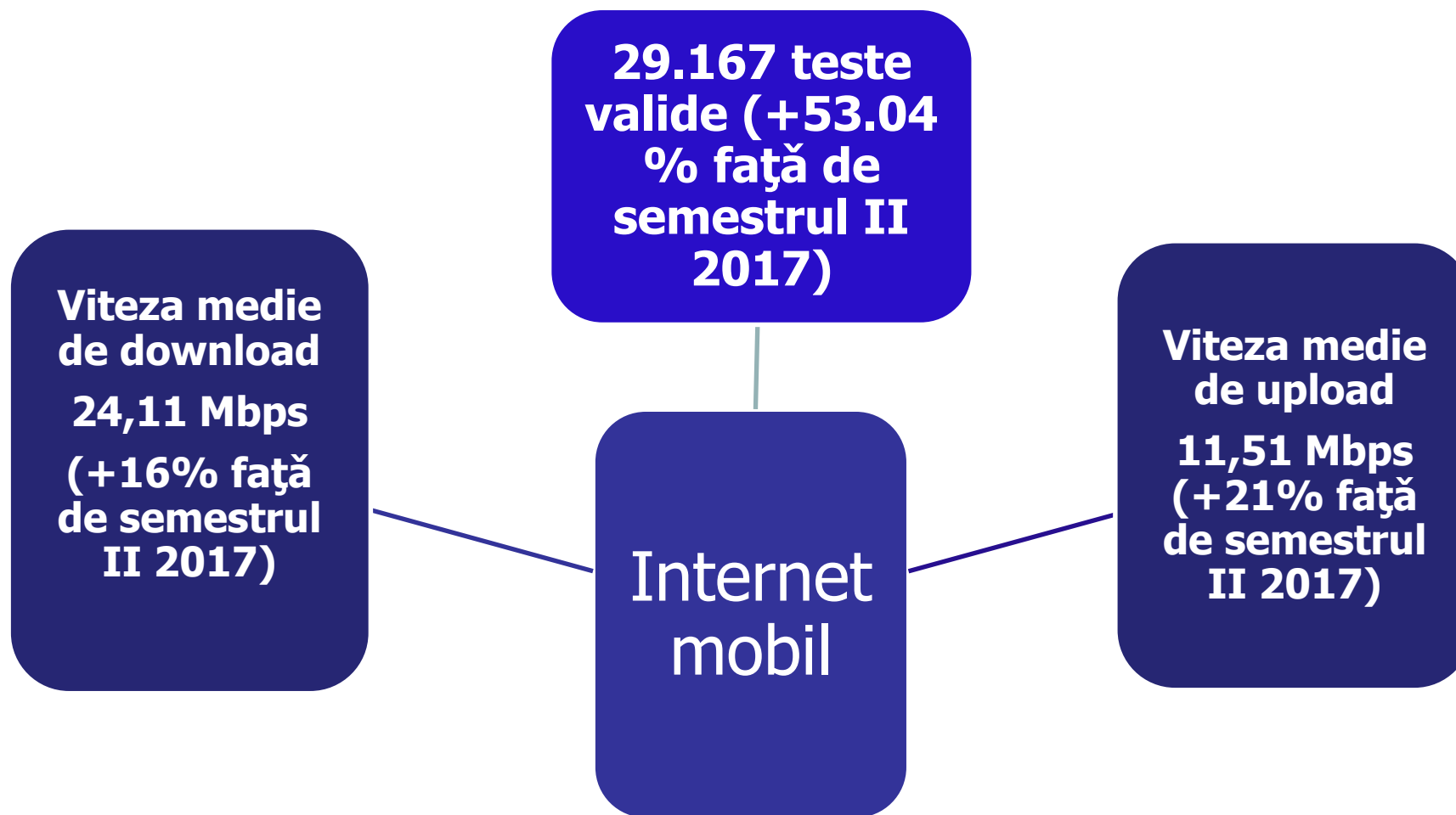
Statistici Netograf.ro (semestrul I 2018)

Internet fix



Statistici Netograf.ro (semestrul I 2018)

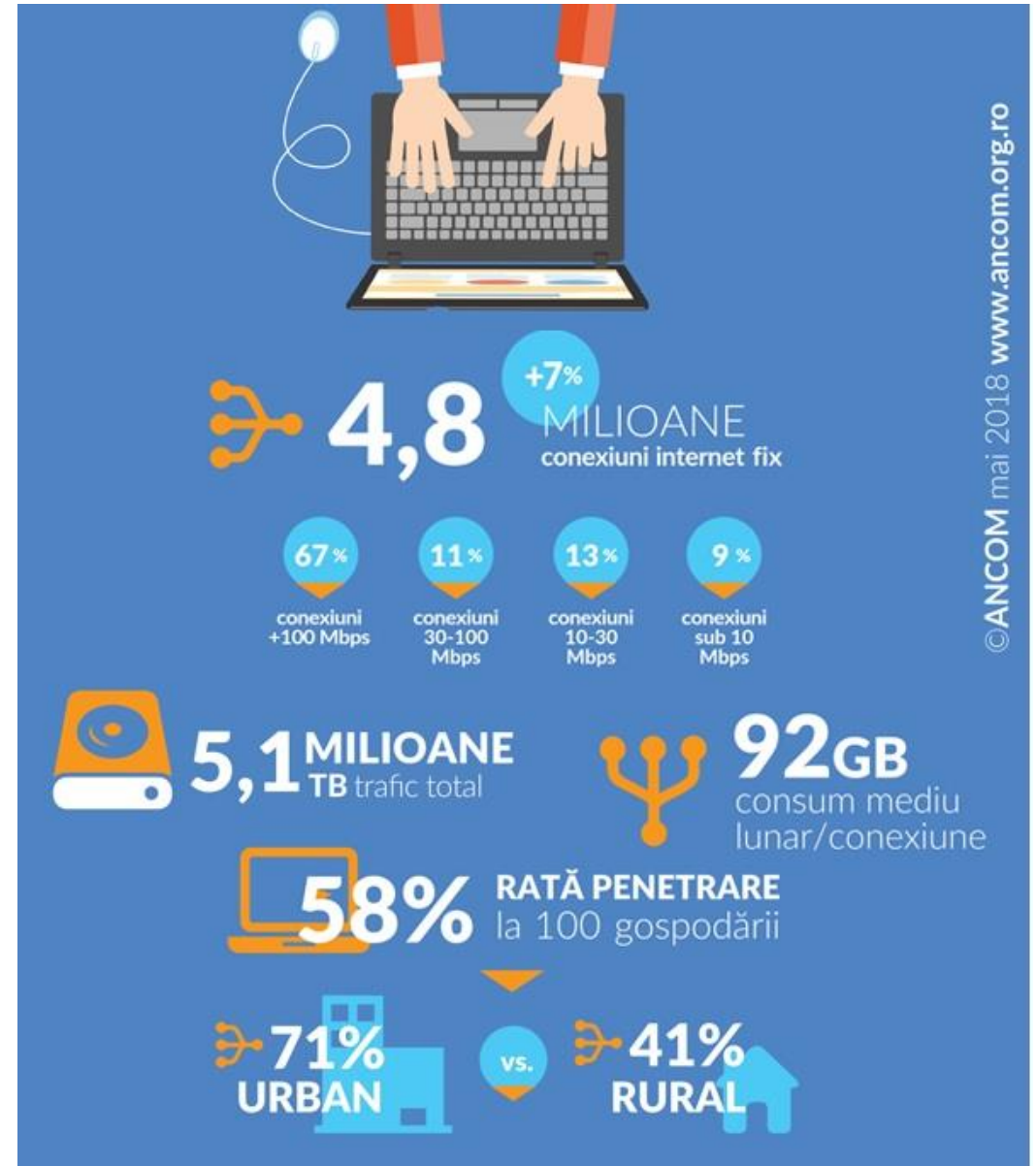
Internet mobil



Internet fix

Conexiuni & trafic (2017)

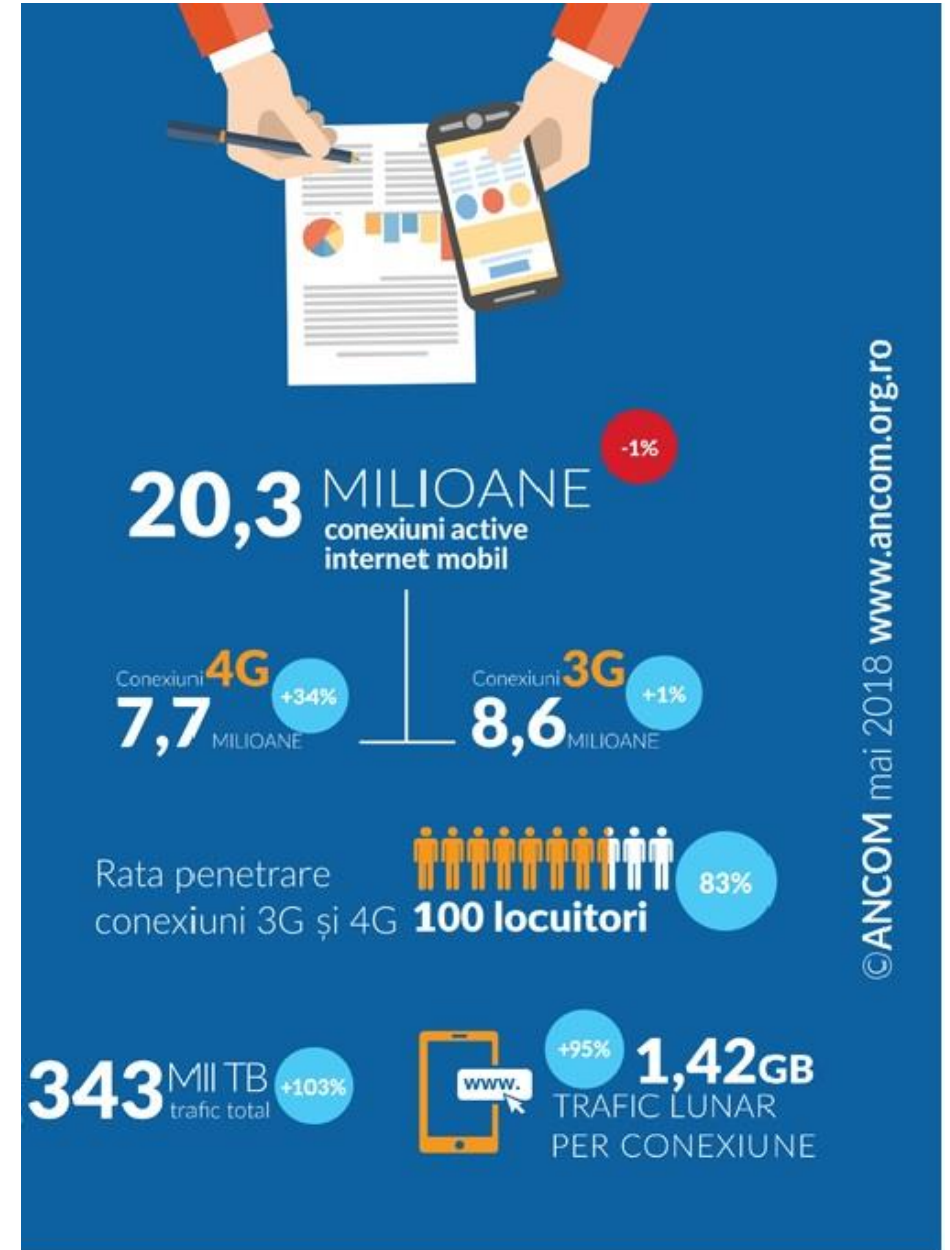
- Români au astăzi acces la unele dintre cele mai performante rețele de acces la internet în bandă largă din lume, la prețuri tot mai competitive
- **4,8** mil. de conexiuni fixe de bandă largă accesate în România:
 - **67%** dintre conexiunile de internet fix în bandă largă **permit viteze best-effort de cel puțin 100Mbps**



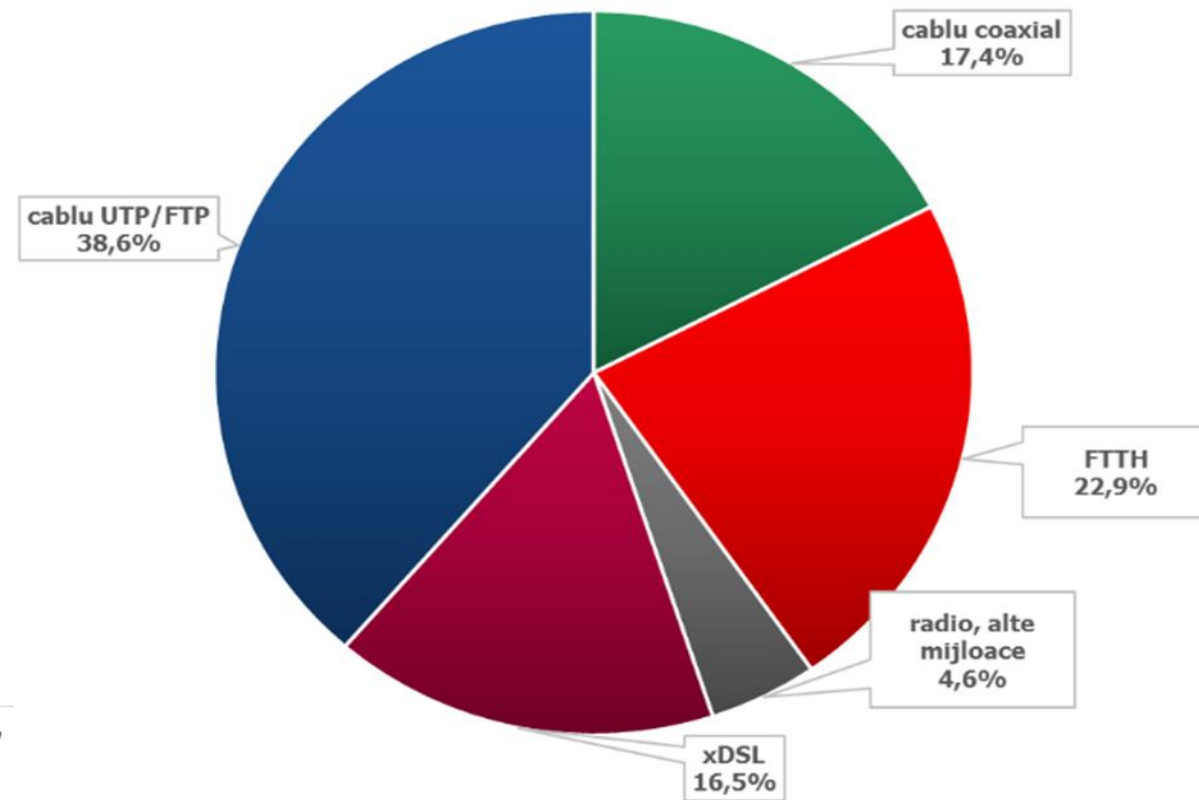
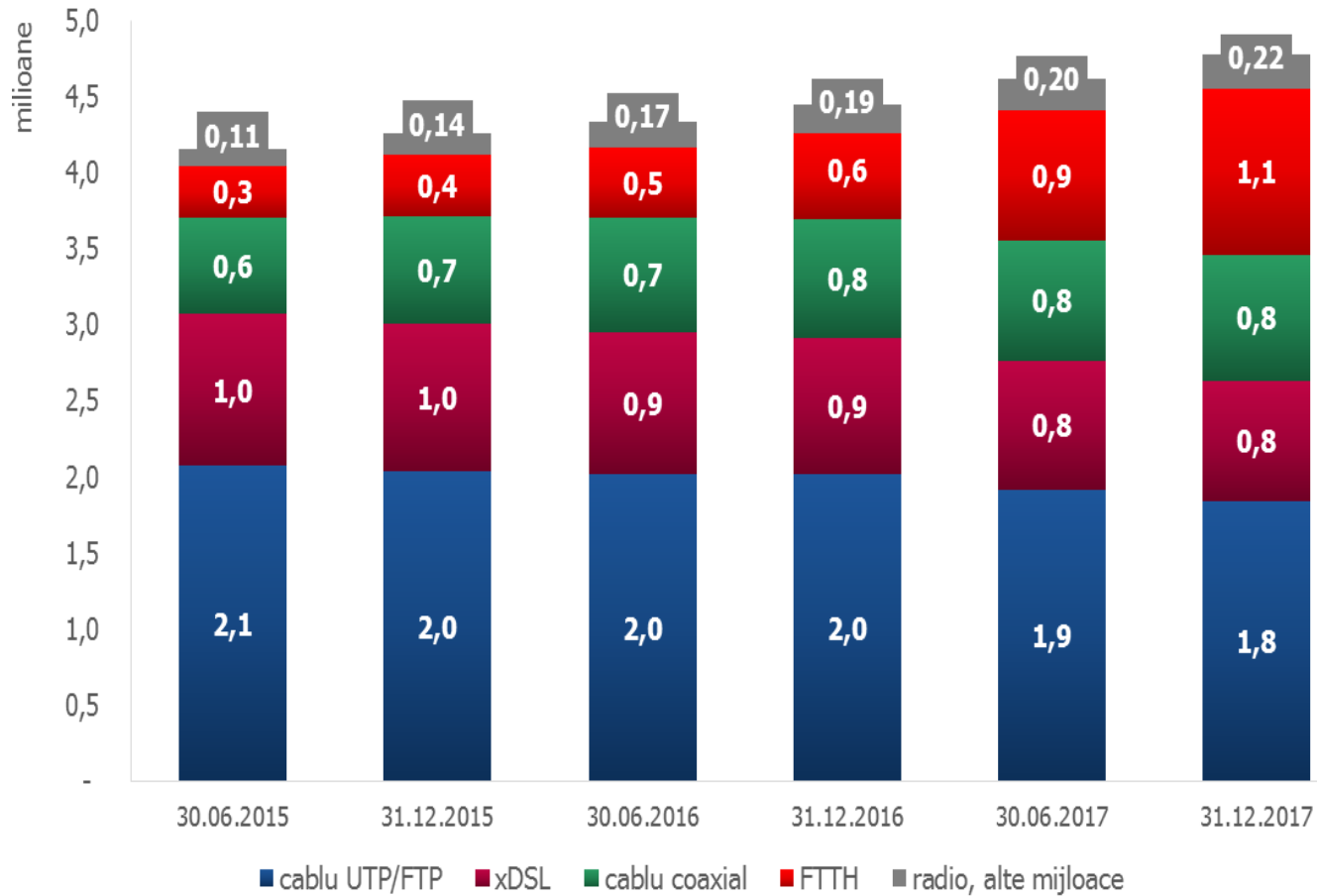
Internet mobil

Conexiuni & trafic (2017)

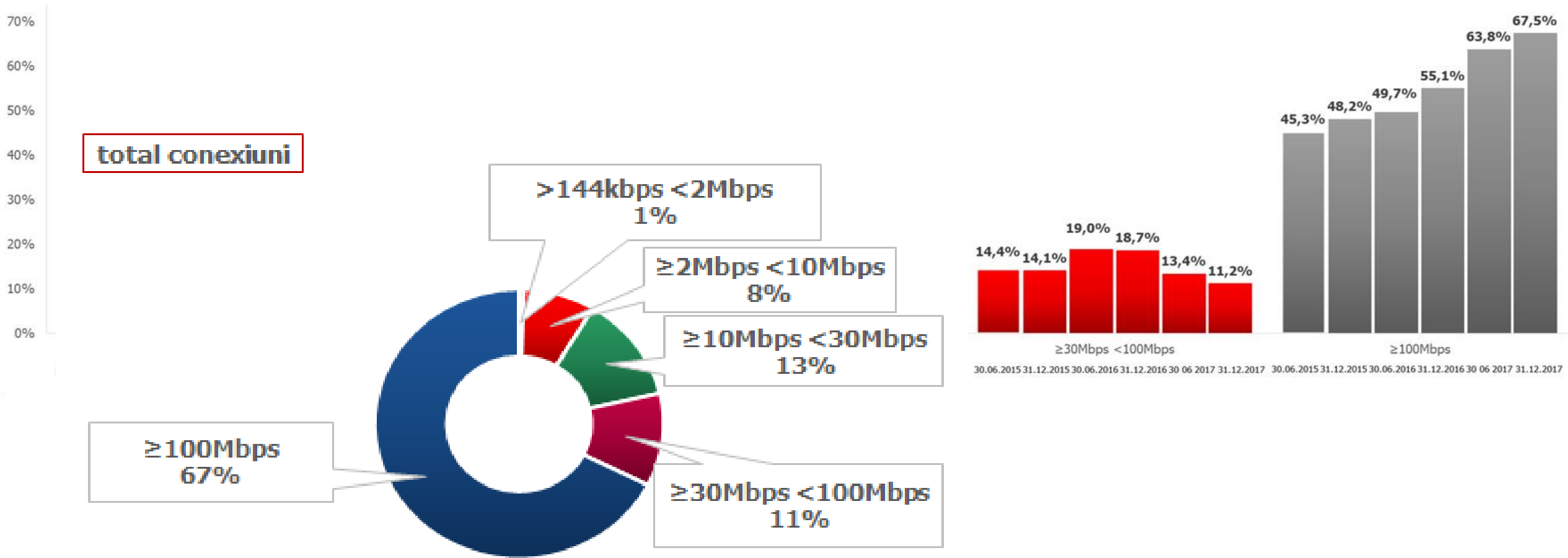
- **20,3** mil. de conexiuni mobile în România:
 - **38%** sunt conexiuni 4G
 - **42%** sunt conexiuni 3G
- Trafic lunar / conexiune : **1,4 GB/lună**



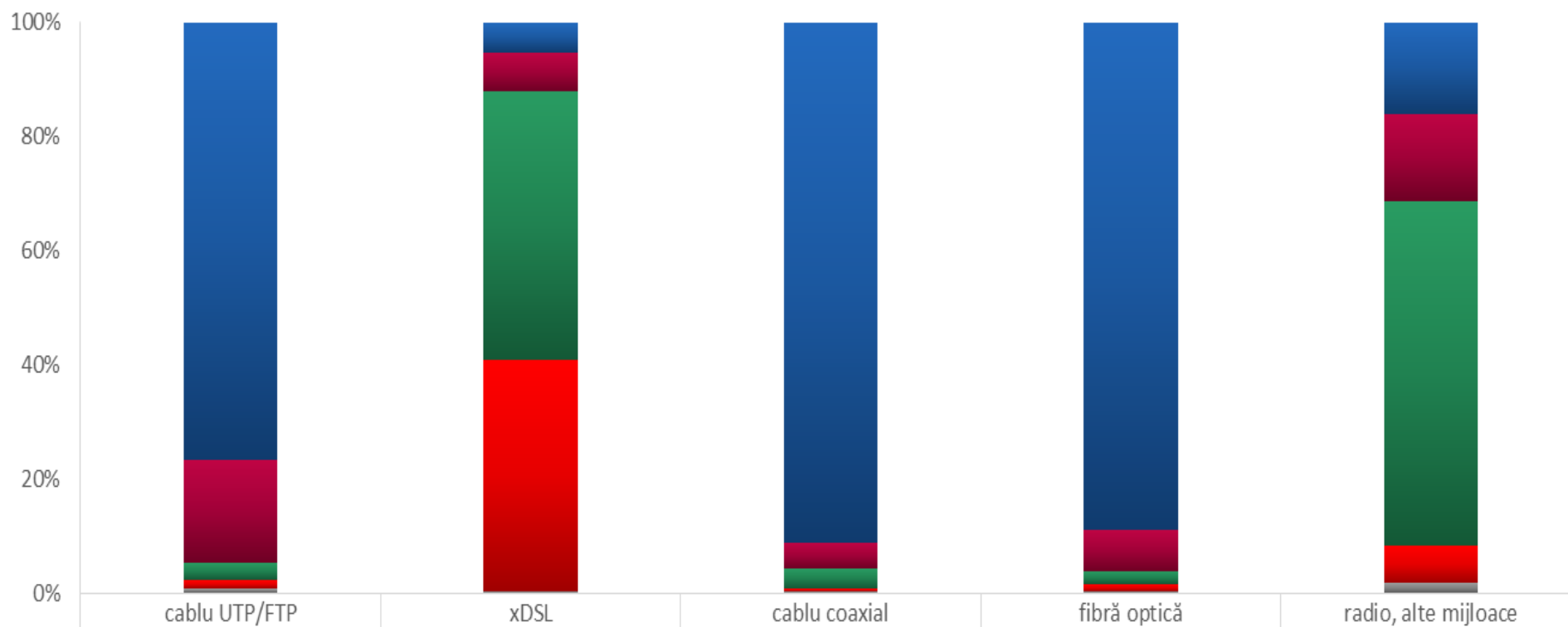
Structura numărului total de conexiuni la internet fix, în funcție de suportul utilizat (final 2017)



Structura conexiunilor la internet fix, în funcție de vitezele de transfer (final 2017)



Structura conexiunilor la internet fix, în funcție de vitezele de transfer furnizate, pe tip de suport (final 2017)



■ ≥100Mbps	76,7%	5,4%	91,2%	89,0%	16,1%
■ ≥30Mbps <100Mbps	18,0%	6,8%	4,5%	7,2%	15,2%
■ ≥10Mbps <30Mbps	2,9%	46,8%	3,3%	2,2%	60,5%
■ ≥2Mbps <10Mbps	1,6%	40,6%	0,7%	1,3%	6,6%
■ >144kbps <2Mbps	0,7%	0,4%	0,3%	0,3%	1,7%

Incidente de securitate – tendințe 2017



+20% numărul incidentelor de securitate față de 2016



-38% numărul mediu de conexiuni afectate de fiecare incident în parte



Cele mai afectate servicii - telefonia mobilă și internetul mobil

Incidente de securitate – cifre 2017

8 ore 49 minute

*durata medie a unui
incident în anul 2017*

334 de incidente
cu impact
semnificativ în
2017

**Peste 10
milioane** de
conexiuni afectate

Servicii afectate

Telefonie mobilă – 6,1 mil.
de conexiuni afectate

Internet mobil – 3,08 mil.
de conexiuni afectate

Telefonie fixă – 1,01 mil. de
conexiuni afectate

Internet fix - 1 mil. de
conexiuni afectate

**Retransmisia programelor
audiovizuale** - aprox. 250 de
mii de conexiuni afectate

Cauze incidente

73% - **factori externi**
(ex. întreruperea
alimentării cu energie
electrică sau secționarea
accidentală a fibrei optice
etc.)

15% - **erori de sistem
software sau
hardware**

9% - **fenomene
naturale** (ex. ninsori și
furtuni care au afectat
diferite echipamente)

Evoluții internet fix 2016 vs. 2017

Indicator		2016	2017	Evoluții
Viteza de transfer al datelor	Viteza medie de download (Mbps)	94,95	114,65	20,75%
	Viteza medie de upload (Mbps)	78,80	93,71	18,92%
Trafic	Trafic mediu lunar pe conexiune (GB)	83	92	10,84%
	Trafic anual download și upload (mil. TB)	4,30	5,10	18,60%
Rata de penetrare	Rata de penetrare la 100 de gospodării (%)	53,70	57,70	7,45%
Conexiuni la internet fix	Conexiuni \geq 100 Mbps (mil)	2,45	3,22	31,56%
Incidente de securitate	Număr conexiuni internet fix afectate de incidente (mil)	0,48	1	110,50%
	Număr de incidente pe internet fix	67	74	10,45%
	Număr total de conexiuni afectate de incidente (mil)	+12	+10	-16,67%

Vă mulțumim pentru atenție!



 **eritel.ro**
Comparatorul de oferte telecom



 **netograf.ro**
Testează calitatea serviciului tău de internet



 **portabilitate.ro**
aceiași număr, indiferent de operator



 **INFOcentru**
pentru consumatori