

## 5G

Putem să ne facem o idee citind documentele tehnice oficiale prezentate de companiile de telecomunicații și documentele de susținere a acestor petiții - documente realizate împreună sau de oameni de știință.

Explorez puțin ajutat de motoarele de căutare împărțind părerile în favorabile/nefavorabile, astfel obțin:

### *Favorabil:*

- Printre cei care au pus bazele acestei tehnologii se regăsește compania "Qualcomm" - cunoscută în mare parte pentru componentele destinate telefoanelor mobile. Istoria tehnologiei 5G pentru această companie se întinde încă din 1990 → 2018 → 2019. După ce au pregătit mediul tehnologic și cel **economic** în 2019 așa cum declară începe **comercializarea** produselor sale ([invention 5G](#)). Ce trebuie să știm despre 5G din perspectiva companiei (comerciantului) găsim [aici](#).
- O altă companie implicată (cel puțin comercial) în prezentarea tehnologiei 5G este [Gemalto](#) membră a grupului [Thales](#), care ne prezintă [Perspectiva 5G](#)
- Am mai găsit și [EMF Explained 2.0 \(azi 20191011 - hostingul pentru acest domeniu a expirat :\)](#) care explică ilustrat și face referire la [WHO](#), unde găsim afirmația: "Low frequency and high frequency electromagnetic waves affect the human body in different ways" în secțiunea "Key points:" ?? pro sau con ?
- și multe alte companii și organizații care susțin progresul tehnologic

### *Nefavorabil:*

- [5G Appeal](#) - site de inițiativă înființat prin 2017 de către oameni de știință și doctori în număr de 253 la momentul acesta.
- Un alt site [EMF Scientist](#) confirmă efectele **negative** și **cumulative** ale tehnologiilor GSM încă din 2015
- Un articol în [Horizon Magazine](#) spune că este complicat de evaluat efectele asupra ființelor.
- și multe alte organizații/persoane care susțin expunerea cât mai mică la factori nocivi - dovediți sau nu.

### *Părerea mea:*

Efectele supra organismelor vii sunt de tip cumulativ, astfel dacă ne limităm numai la rețelele GSM avem o sumă de frecvențe - care la rândul lor au încercat să acopere o arie cât mai mare, deci putem trage concluzia că ele sunt și există concomitent în zonele urbane - 2G+3G+4G+(5G) ceea ce va duce la o densitate de putere considerabilă (densitatea de putere este măsurată în  $W/m^2$ ) sau SAR ( $W/kg$ ) la care va fi supus organismul viu. See [despre unde](#)

Printre "Avantajele" 5G - vor exista antene de tip MIMO (multiple input, multiple output) distribuite destul de des deoarece au raza mică de acțiune, așadar vor fi cel mai probabil de-a lungul străzilor - acolo unde vor fi dispozitivele concentrate - ceea ce înseamnă că vom avea mai multe unde electromagnetice de același fel (probabil aceeași frecvență) care se vor compune în același punct, deci "probabil" că energia percepută de organismele vii va fi suma energiilor acestor unde, posibil să fie mai mare de câteva ori decât cea a undelor 4G deoarece au frecvența mai mare ceea ce înseamnă putere mai mare!

Deci tehnologia vine cu niste riscuri pentru noi - atunci să vedem dacă este chiar necesară și pentru ce, pe scurt:

- **viteza mare de transfer** a datelor între dispozitive (cea mai lăudată caracteristică) - cui folosește? În principal pentru oameni cred că este suficient 3G pe dispozitive, că doar nu vrei să vezi un film 8K pe un dispozitiv de 10", iar dacă vrei să vezi un așa film ai dori să-l vezi pe un display mai mare ⇒

Într-o cameră, deci într-o locație unde ai o conexiune fizică!

Un "avantaj" ar fi că poți să faci un backup întregului telefon când treci pe lângă fiecare stâlp de iluminat - dar dacă ai prinde un virus (sau nu) care ți-ar clona fără să știi întregul telefon (de ce o fi implicat Thales?) - bună viteza asta la ceva :)!

- **internet of things** - mai multe dispozitive conectate precum: cuptor, frigider, televizor, sonerie, etc. Păi acestor dispozitive de ce nu l-ar fi suficient conexiunile actuale? Vrea cineva să aibă jacheta conectată la internet - să vadă ce vreme i se comunică și să își scurteze mânecile automat - da poate - dar de ce nu ar putea să facă asta și acum cu ajutorul telefonului?

- **costuri scăzute pentru transferul de date** - strict evaluate la nivel de date, altfel pentru noi înseamnă alt telefon, alt abonament etc.

Cine și ce câștigă ?

- guvernele - prin acordarea de frecvențe și reglementări contra cost (plătit de companiile de telecomunicații)

- companiile de telecomunicații - deși plătesc către guverne licențe și fac investiții într-o nouă infrastructură vor putea face alte contracte cu consumatorii (cine îi protejează pe consumatori poate ANPC ? sau APC Romania ?) și vor putea vinde noi dispozitive.

- clienții companiilor de telecomunicații - viteza mare de transfer, radiații suplimentare în schimbul unui nou dispozitiv și a unui abonament mai scumpe.

- alte companii sau organizații care nu (?) îmi vin în minte acum - numai de câștigat.

Deci o listă cu câteva petiții de prin întreaga lume:

[Cerem Ministerului Sănătății să evalueze implementarea tehnologiei 5G în România | CampaniaMea pe DECLIC](#)

[The Appeal — 5G Space Appeal](#)

[Stop 5G in Switzerland! - Online petition](#)

[Postpone the rollout of 5G in the UK, pending further independent investigation. - Petitions](#)

[Launch an independent enquiry into the health and safety risks of 5G. - Petitions](#)

[Pause Bristol's 5G Rollout | 38 Degrees](#)

[5G roll out in Australia | CommunityRun](#)

[Verbot des 5G-Netzes im Freistaat Bayern - Online petition](#)

[Pétition : 5G : nous exigeons l'arrêt immédiat de toute expérimentation](#)

[MoveOn Petitions - Ban all 5g technology.](#)

[Petition · STOP 5G · Change.org](#)

From:

<https://poluare.0o.ro/> - **Poluare 0**

Permanent link:

<https://poluare.0o.ro/poluare:electromagnetica:5g>

Last update: **2019/10/15 08:58**

