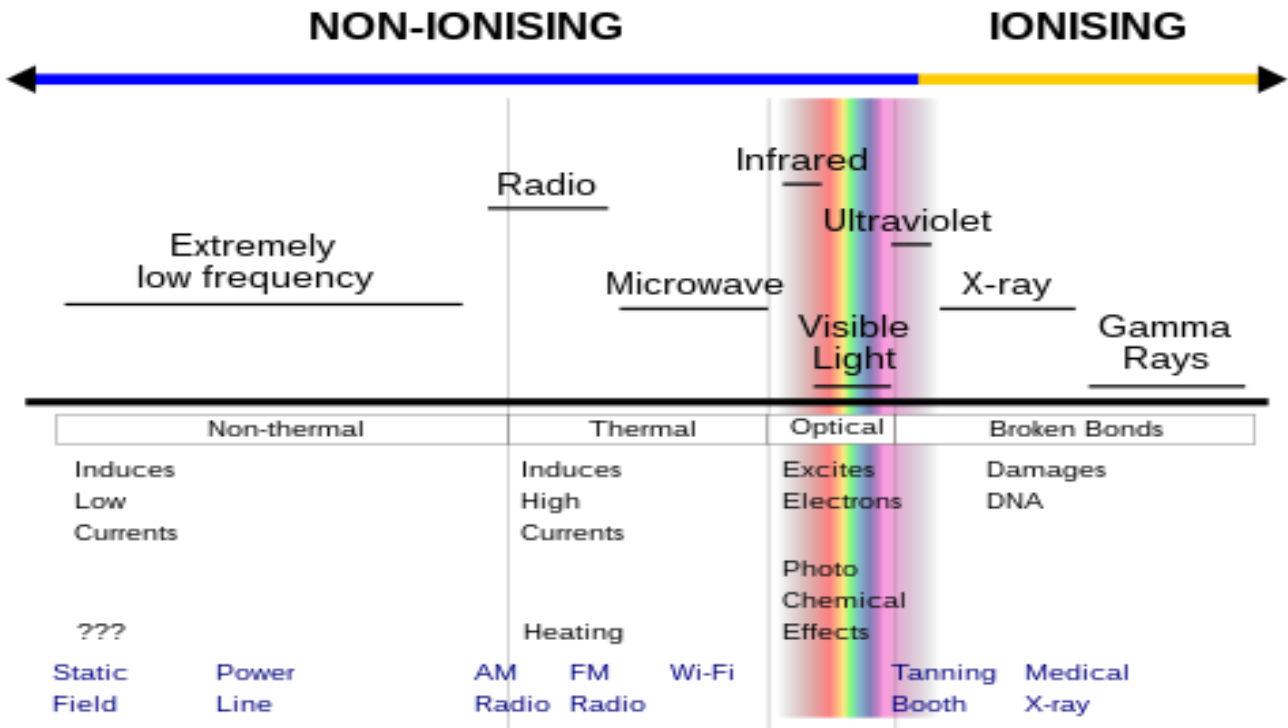


Téléphonie 5G



- Radio AM : 520-1620 Khz (1,62 Mhz)
- Radio FM : 87-108 Mhz
- Cell 4G : 800-2600 Mhz (2,6 Ghz)
- Cell 5G : 3,4-3,7 Ghz



Avantage de la 5G :

- Peut supporter 1 million de mobile au Km carré dix fois plus que la 4G
- 100 fois plus rapide que la 4G

Contrainte :

- Nécessite beaucoup plus d'antennes car la portée est de 500 mètres

Film HD 10Go		Album MP3		100 photos	
5G	4G	5G	4G	5G	4G
7 mn	30 mn	3 s	15 s	8 s	40 secondes

Internet des objets : Tous les appareils de la maison pourront être reliés et contrôlés par cellulaire.

Industrie : Les milliers de capteurs pourront être remplacés par des capteurs reliés par internet, éliminant des milles de fils.

Automobile autonome : Les autos pourront être reliées permettant de prévoir les mouvements de chacun. Les feux de circulations pourront tous être connectés et pourront être contrôlés par la police les pompiers ou les ambulances

Références :

https://www.ertyu.org/steven_nikkel/cancellsites.html?lat=45.505613&lng=-73.565045&zoom=15&type=Roadmap&layers=a&pid=0

<https://www.top-plans.ca/couverture-reseau-cellulaire-canada.html>

Recherches, création et mise en page :

Monsieur Germain Tremblay

Membre CIVBDL

Présentation du 20230215