



► Sommaire

Définition de la 5G

Fonctionnement de la 5G

Quels changements par rapport à la 4G ?

Points positifs et négatifs

Pour quand et où ?

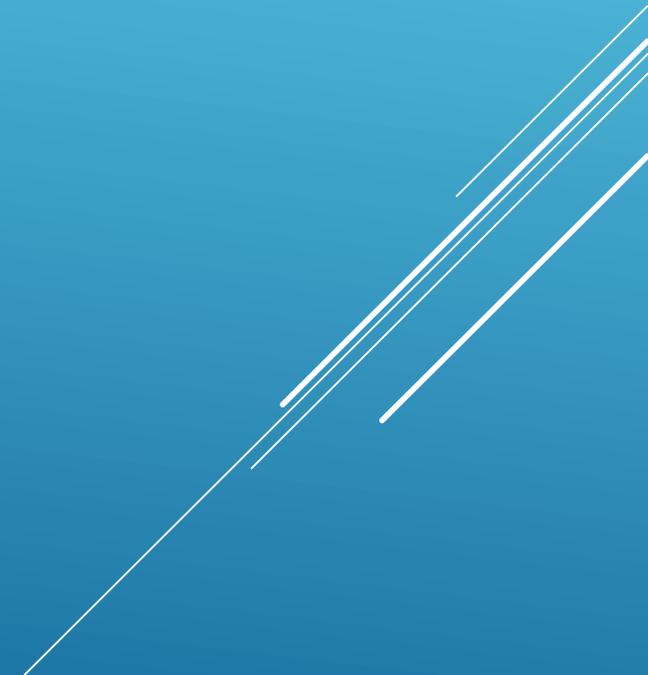
Sources

QUIZ

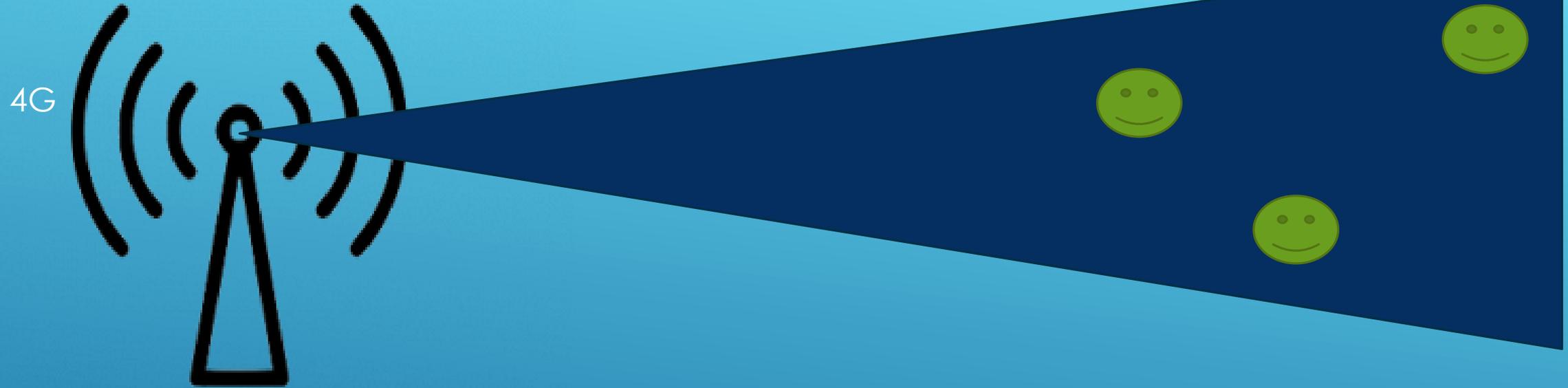


► Définition de la 5G

**LA 5G EST LA 5^{ÈME} GÉNÉRATION DE TECHNOLOGIE RÉSEAU MOBILE
CONÇUE POUR RÉPONDRE À LA TRÈS GRANDE CROISSANCE DES
DONNÉES ET À LA CONNECTIVITÉ DE LA SOCIÉTÉ MODERNE.**

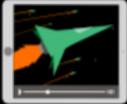


► Fonctionnement de la 5G



- ondes millimétriques
- Rencontrent une cible spécifique
- Portée courte

► Quels changements par rapport à la 4G ?

Vitesse de téléchargement					
 Film HD 4Go		 Album MP3		 200 Photos	
4G	13mn20	4G	15s	4G	1mn20
5G	2mn40	5G	3s	5G	16s

Valeurs estimées sur des temps de téléchargement moyens.

► Points positifs et Points négatifs



Plus rapide



Plus connecté



Plus écologique



Lorsque la température est trop élevée :
surchauffe : 4G



Les ondes ne passent pas bien à travers les bâtiments : pas de réseau dans les maison



Quels impacts sur la santé ?

► Pour quand et où ?



▶ SOURCES

WWW.RED-BY-SFR.FR

WWW.UNIVERSFREEBOX.COM

[HTTPS://RESEAUX.ORANGE.FR](https://RESEAUX.ORANGE.FR)

[HTTPS://WWW.GIGABITMAGAZINE.COM](https://WWW.GIGABITMAGAZINE.COM)

[HTTPS://WWW.TECHNIQUES-INGENIEUR.FR](https://WWW.TECHNIQUES-INGENIEUR.FR)

[HTTPS://REPORTERRE.NET](https://REPORTERRE.NET)

[HTTPS://WWW.JUSTASKGEMALTO.COM](https://WWW.JUSTASKGEMALTO.COM)

▶ QUIZ

Donnez un défaut et une qualité de la 5G ?

Par exemple : elle fait trop chauffer en été mais est plus écologique

De combien a été multiplié la rapidité du débit de la 4G à la 5G?

Par 100

Quand la France sera-t-elle pourvue en 5G ?

Normalement en 2020