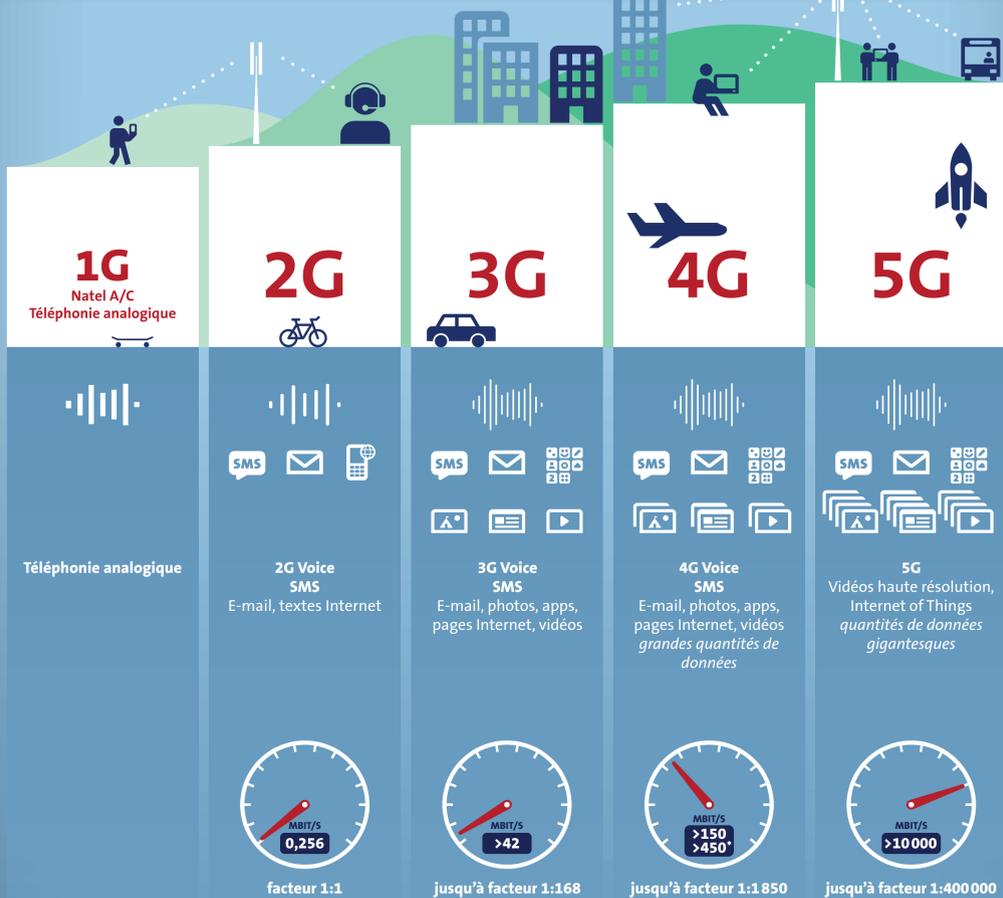


# Toujours une longueur d'avance

## Le réseau de téléphonie mobile Swisscom de 1990 à 2020

La mise en réseau mondiale des hommes, des organisations, des machines et des choses progresse inexorablement. Quels sont les obstacles auxquels Swisscom a fait face et de quelles évolutions est-elle le moteur?



5G offrira un débit de données 400 000 fois plus rapide

## Une semaine sur le réseau de téléphonie mobile de Swisscom

Musique en qualité MP3  
**3000**  
ans

2025 500 Go

327 071 203 minutes

**622**  
ans

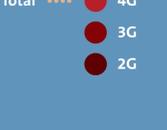
Minutes de conversation dans le réseau Swisscom par semaine

Restent pratiquement inchangées au cours des années

Valeur cumulée  
2025 500 Go

Données du réseau de téléphonie mobile Swisscom en une semaine

### Volume Voice et téléchargement de données par semaine



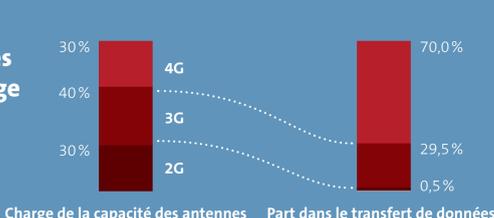
Le volume de données double tous les douze mois

## Développement fulgurant de la téléphonie mobile



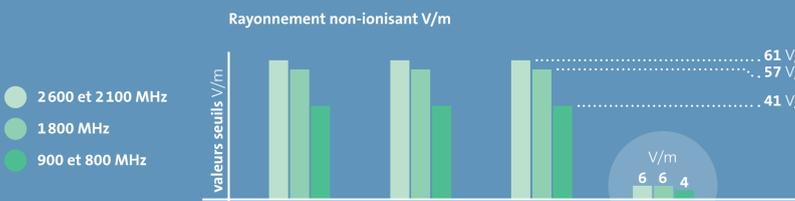
\* Tous les opérateurs suisses

### Quantités de données par rapport à la charge du réseau



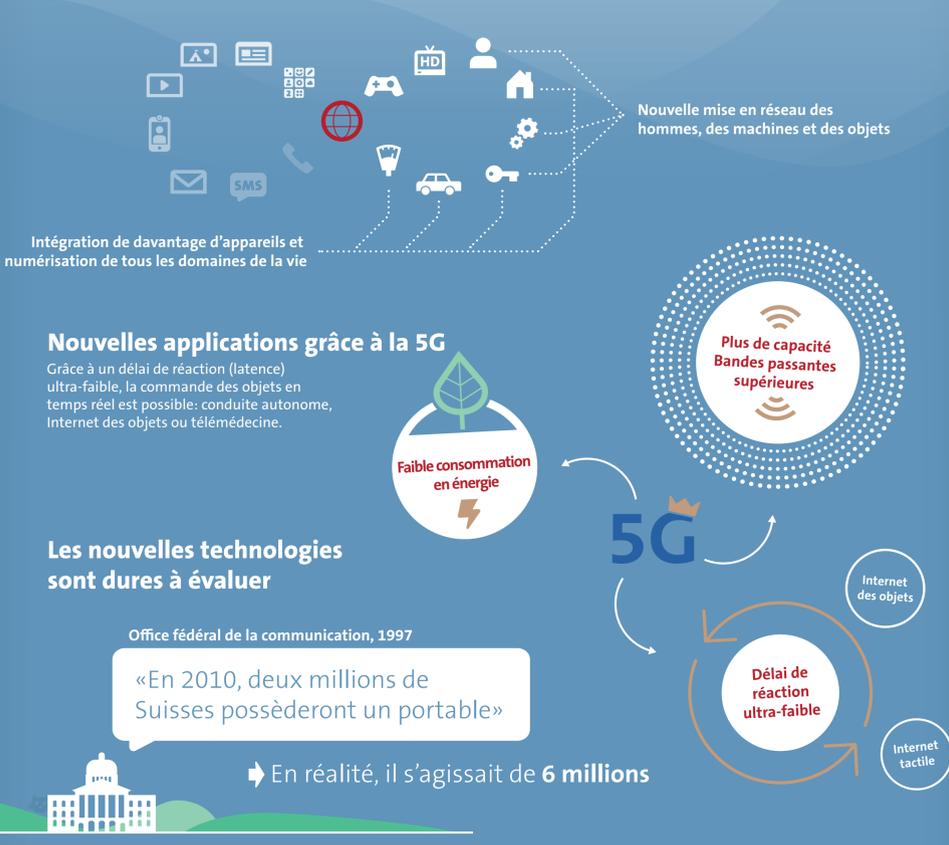
Le réseau 2G introduit en 1993 occupe aujourd'hui 30% de la capacité des antennes, mais ne transmet que 0,5% du volume de données

## Des valeurs seuils dix fois plus contraignantes qu'à l'étranger alourdissent et rendent plus coûteuse l'extension du réseau mobile



Les conditions-cadres légales et la topographie représentent des défis considérables, mais nous assurons une excellente couverture réseau.

## Les nouveaux besoins exigent de nouvelles technologies



## Swisscom marque de son empreinte la téléphonie mobile nationale et internationale



Sources  
Nombre de clients mobiles: Office fédéral de la statistique  
Prévision Clients mobiles 2010: Office fédéral de la communication  
Comparatif des valeurs ORNI: publication informative «Rester connecté sans fil» Swisscom, 2014  
Autres données: données de mesures propres, date-repère semaine du 31/08/2015  
Caractéristiques de la 5G: la norme est actuellement en cours de développement

Réalisation  
Swisscom; Michael Lieberherr, Michael Berger et Marietta Werder / Nemuk AG; Konrad Mazanowski  
En libre utilisation, avec mention de la source: Swisscom (2016-07)

