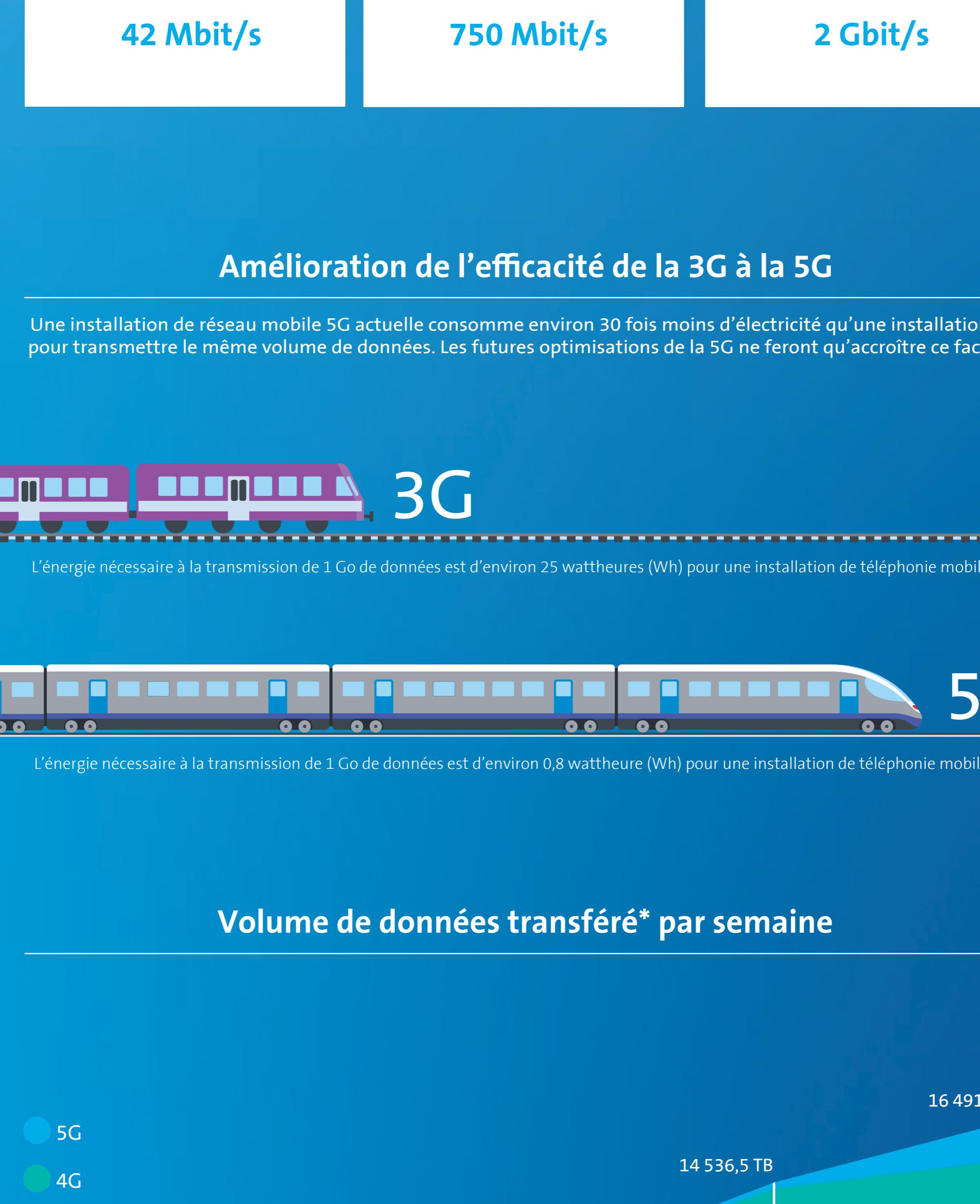
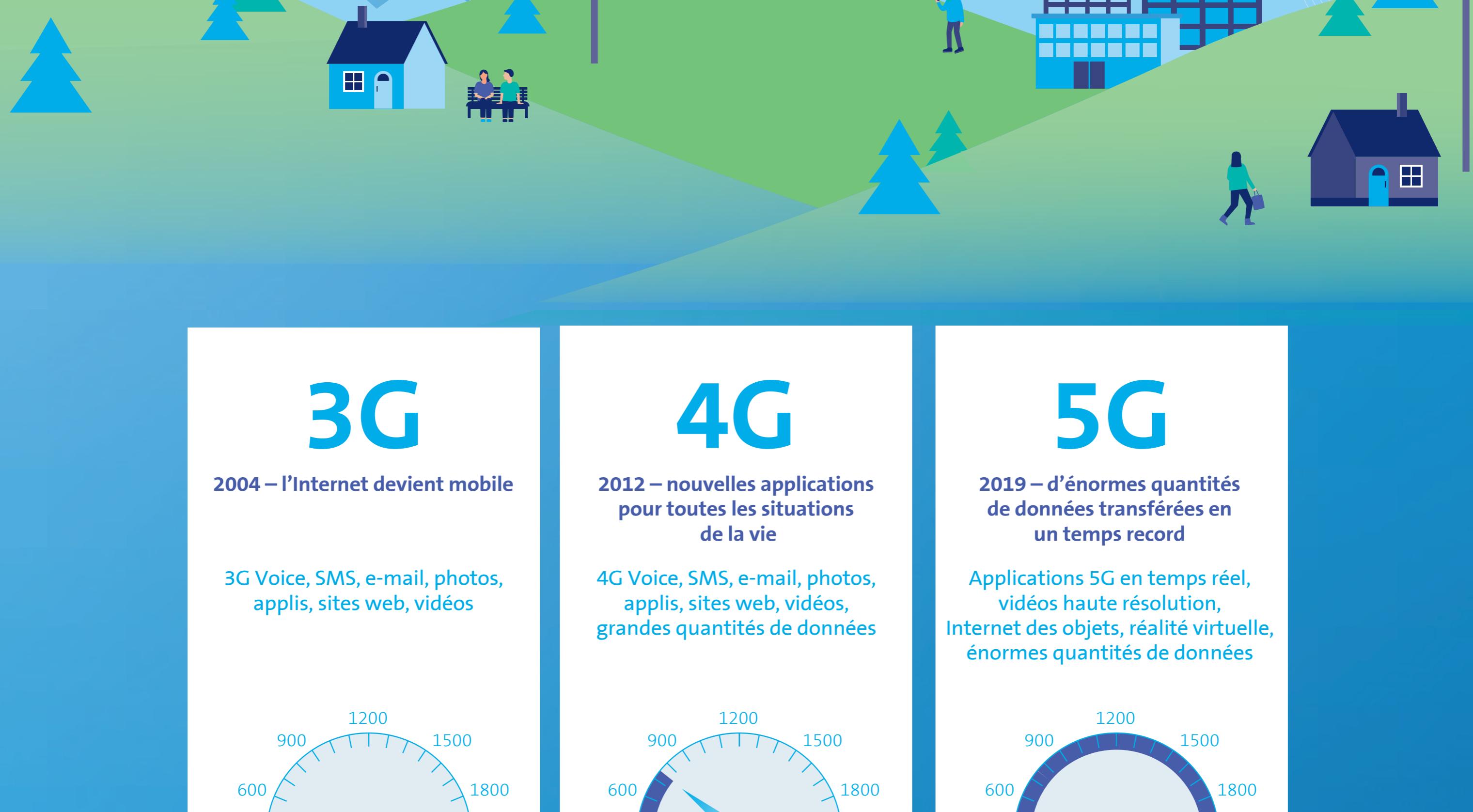


Le réseau mobile de Swisscom

Les innovations techniques évoluent en permanence, tout comme le réseau de Swisscom. Ce dernier repose sur les besoins des clients et est prêt pour l'avenir avec les nouvelles technologies 4G et 5G avancées, respectueuses du climat et efficaces.

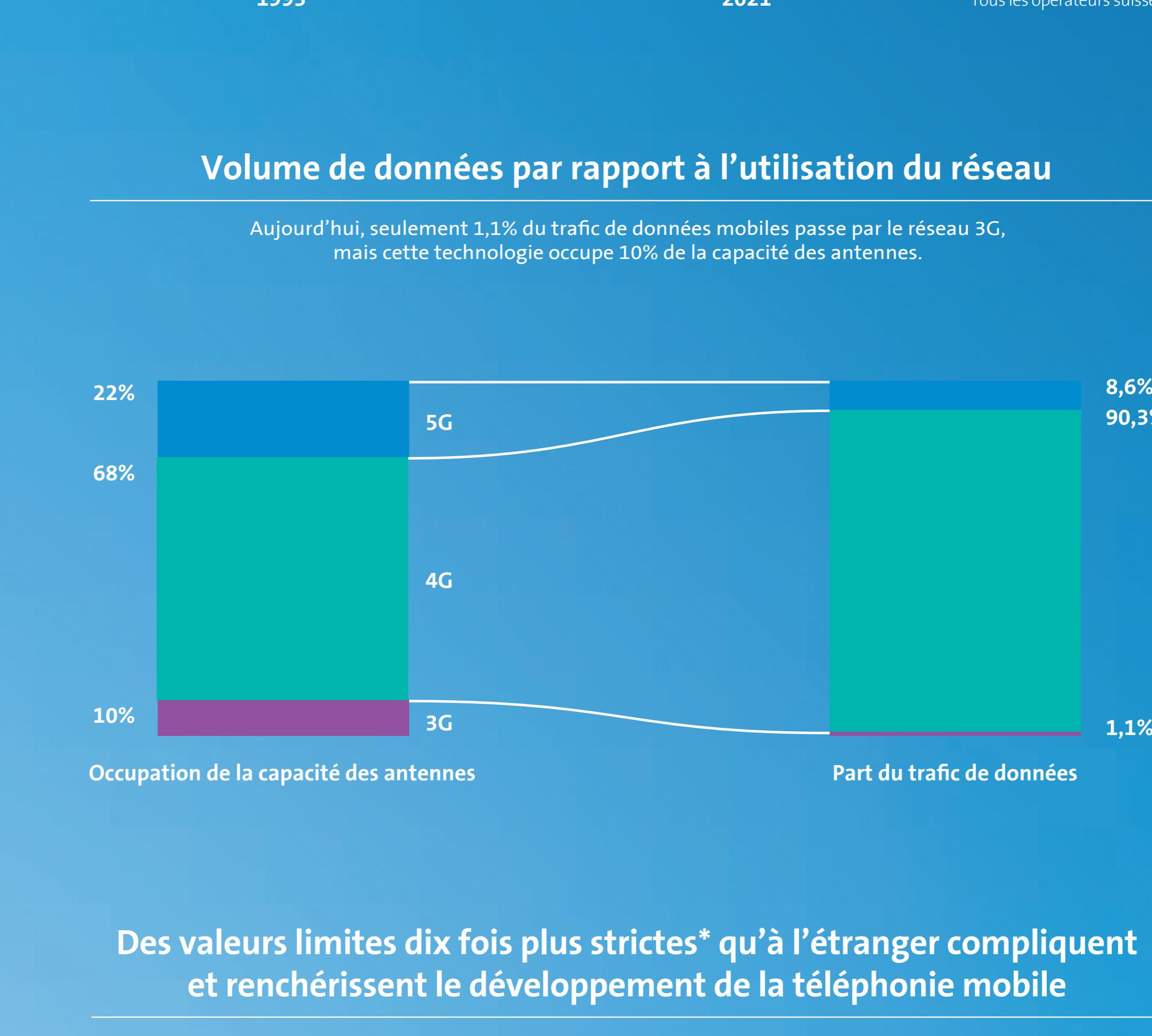


Amélioration de l'efficacité de la 3G à la 5G

Une installation de réseau mobile 5G actuelle consomme environ 30 fois moins d'électricité qu'une installation 3G pour transmettre le même volume de données. Les futures optimisations de la 5G ne feront qu'accroître ce facteur.



Volume de données transféré* par semaine



Applications les plus utilisées



Développement rapide de la téléphonie mobile



* Tous les opérateurs suisses

Volume de données par rapport à l'utilisation du réseau

Aujourd'hui, seulement 1,1% du trafic de données mobiles passe par le réseau 3G, mais cette technologie occupe 10% de la capacité des antennes.



Des valeurs limites dix fois plus strictes* qu'à l'étranger compliquent et renchissent le développement de la téléphonie mobile

Le cadre légal et la topographie posent de grands défis, mais nous parvenons à assurer une excellente couverture réseau.

* En plus des valeurs limites générales pour les installations de téléphonie mobile, la Suisse a introduit un niveau de précaution supplémentaire avec les valeurs limites des installations: ces dernières sont seulement comprises entre 4 et 16 V/m et sont donc extrêmement strictes.

Le rayonnement non ionisant V/m

* En plus des valeurs limites générales pour les installations de téléphonie mobile, la Suisse a introduit un niveau de précaution supplémentaire avec les valeurs limites des installations: ces dernières sont seulement comprises entre 4 et 16 V/m et sont donc extrêmement strictes.

Swisscom marque de son empreinte la téléphonie mobile au niveau national et international

1996 Swisscom invente le Prepaid

2004 Swisscom lance Mobile Unlimited en première mondiale

2012 Swisscom lance le premier réseau 4G de Suisse

2015

2019

2021

Record mondial 4G+LTE Advanced sur le réseau en direct avec une vitesse de téléchargement de 426 Mbit/s grâce au procédé «Carrier Aggregation»

Swisscom est le premier opérateur mobile de Suisse à introduire la 5G

Swisscom utilise la capacité des antennes et les fréquences de téléphonie mobile de la 2G pour les dernières technologies de téléphonie mobile et désactive la 2G

Le logo Swisscom et le nom Swisscom sont des marques déposées de Swisscom AG.

Sources : Nombre d'abonnés à la téléphonie mobile, Office fédéral de la statistique

Comparaison des valeurs ORNI

Évaluations de la limite de champ électrique sans fil de Swisscom, 2014

Autres données

Propriétés données, date de référence semaine 26/2022

Mise en œuvre Swisscom SA, Simone Liniger, Sonja Majkovic et Michael Berger

Conception/Réalisation Agence Nordjungi, Zurich

Utilisation libre avec indication de la source - Swisscom (2022/03)