**Tout capter sur la 5G. Épisode 1 : la 5G, qu'est-ce que c'est ?**

Comme son chiffre l'indique, la 5G est la petite dernière de la famille des technologies mobiles.

Son arrière-grand-mère, la 2G permettait seulement de passer des appels vocaux et d'envoyer des sms.

Sa grand-mère, la 3G, puis sa maman, la 4G, nous ont permis de se connecter à Internet, d'utiliser des applications ou de passer des appels vidéos.

La 5G a beaucoup plus à offrir.

Tout d'abord, elle va permettre de désengorger le réseau 4G afin de maintenir une qualité de service optimale.

Ses capacités, en terme de rapidité, d'instantanéité et de débit, qui sera multiplié par 10, sont bien supérieures à celles de la 4G.

Dans un second temps, elles entraîneront le développement de nouveaux usages et de services innovants.

Réalité virtuelle, véhicule autonome et connecté, ville intelligente, industrie du futur.

Côté énergie, là aussi, la 5G bât son aînée à plate couture.

D'ici 5 ans, elle sera dix fois plus efficace énergétiquement que la 4G.

Ses performances qui auront un véritable impact sur notre vie quotidienne, sont également un enjeu de compétitivité industrielle pour la France.

C'est pourquoi la 5G continuera à s'enrichir progressivement au gré de l'évolution des standards au niveau mondial.

Alors, vous vous demandez pour quand est prévue la naissance de cet enfant surdoué ?

La première version de la 5G pourrait se lancer d'ici fin 2020 en France métropolitaine.

D'ici là, on continue à conduire sa voiture soi-même.

Et pour vraiment tout capter sur la 5G, regardez nos autres vidéos sur fftelecoms.org.