

Entretien avec Azeddine Gati - ORANGE

Pourquoi Orange fait des tests avant de déployer une nouvelle technologie ?

Avant tout déploiement, Orange effectue des tests en laboratoire, en environnement réel, puis dans des villes pilotes avec un panel de clients, afin de vérifier la qualité du service, des réseaux et des équipements.

Orange souhaite garantir à ses clients la meilleure des expériences dans le respect de l'ensemble des normes en France et à l'international.

Est-ce que le niveau d'exposition du public est plus important avec la 5G ?

Pour l'exposition cela dépend surtout de la puissance qui sera mise en jeu mais toujours dans le respect des normes en vigueur.

On peut dire que grâce à la 5G, le réseau s'activera « à la demande » : il sera capable de s'ajuster aux usagers, quand ils en ont besoin. Donc, l'exposition avec la 5G sera plus précise et moins diffuse.

Ce qui permettra en plus de gagner en efficacité énergétique et d'éviter les ondes superflues.

Va-t-on rajouter des petites antennes ?

Nous n'avons pas prévu une densification du réseau lors du déploiement 5G.

Les antennes 5G seront installées sur les sites 4G existants.

Parfois, les petites antennes viendront combler des trous de couvertures éventuels ou pour des installations particulières comme dans les stades.

D'autre part, l'Agence nationale des fréquences a montré au travers de ses tests que l'exposition est à 90% induite par les téléphones et que les petites antennes augmentent légèrement l'exposition des antennes mais permet de réduire sensiblement l'exposition due aux mobiles