

À propos de téléphonie mobile

« Ils vont mettre une antenne sur mon toit ! »



C'est un jeune homme contrarié au téléphone :

Allo, allo ? Bonjour Madame, je suis bien chez SuperTel ?



Oui, bonjour Monsieur. Ici Katrina du service clients, que puis-je pour vous ?



C'est à propos de votre réseau de téléphonie mobile. J'ai pris un abonnement chez vous parce qu'il était moins cher qu'ailleurs, mais il y a des moments où je n'arrive pas à contacter mes amis. Et ça rame pas mal pour afficher une page Internet. Vous avez vraiment un problème ! C'est bien joli d'attirer les nouveaux clients avec des prix très bas, mais si c'est pour que ça marche une fois sur deux, c'est encore trop cher !



Vous savez, Monsieur, notre réseau fonctionne très bien et nos clients en sont très satisfaits. Mais évidemment, il peut arriver qu'il soit saturé dans certains quartiers. Oserais-je vous demander d'où vous appelez ?



J'habite au centre ville, juste au-dessus du cinéma Palace.



Ah oui, je comprends. Rassurez-vous, nous sommes en train d'améliorer notre réseau dans votre quartier et il n'y aura bientôt plus de problèmes.



Ça veut dire quoi « améliorer le réseau » ?



Nous installons de nouvelles antennes, dont une justement sur votre immeuble. Dans deux ou trois semaines, vous n'aurez plus de problèmes. Voilà, Monsieur, je vous remercie de votre appel et vous souhaite une très bonne soirée...

L'homme boucle la communication sans dire ni merci ni au revoir. Et il grommelle :



Gnia-gnia-gnia, elle est payée pour dire que tout va bien, celle-là ! Mais bon, puisqu'ils vont installer de nouvelles antennes... Bon sang ! Mais c'est dangereux, les antennes ! J'ai lu quelque part que ça émet des rayons qui donnent mal à la tête et empêchent de dormir. Je ne vais pas me laisser faire...

L'homme consulte les pages web de l'administration, trouve le service qu'il cherche et compose rapidement le numéro... Après trois sonneries, quelqu'un décroche :



Service de la protection publique, bonjour. Que puis-je pour vous ?



Écoutez, je vous appelle parce que je viens d'apprendre qu'une nouvelle antenne pour téléphones portables va être installée sur mon toit. J'habite dans l'immeuble du cinéma Palace. Qu'est-ce qu'on peut faire pour empêcher cette installation ? Ils se croient vraiment tout permis, ces opérateurs de téléphonie !



Monsieur, cette antenne a suivi la procédure habituelle. L'opérateur a demandé – et reçu – toutes les autorisations nécessaires. Le rayonnement électromagnétique qu'elle va engendrer se situe tout a fait dans les normes légales. Vous savez, les marges de sécurité appliquées en Suisse sont bien plus prudentes qu'ailleurs en Europe. Il ne faut pas vous inquiéter...



Ne pas s'inquiéter, c'est facile à dire. Mais ce n'est pas vous qui allez subir les ondes de cette antenne ! Qui me dit que dans quelques années les scientifiques ne vont pas découvrir que ça vous change lentement le cerveau ? Et à ce moment-là, il sera bien trop tard pour agir !



Monsieur, je comprends votre inquiétude. Personne ne peut affirmer qu'il n'y a pas d'effets sur la santé à long terme. Cependant, jusqu'ici, les études scientifiques n'ont pas permis d'établir la dangerosité de la téléphonie mobile. Les micro-ondes qu'émettent les antennes peuvent certes créer un échauffement minime du corps humain, si on se place trop près d'elles. Mais les antennes sont perchées sur des mâts. Et comme leur rayonnement diminue avec la distance, les habitants les plus proches sont soumis à des doses très faibles. D'ailleurs, sachez que vous recevez moins de rayonnement si l'antenne est

sur votre toit que si vous vous situez à une centaine de mètres en face d'elle.



Si vous le dites... Mais pourquoi installer de nouvelles antennes? Est-ce qu'il n'y en a pas assez? Ces opérateurs ne peuvent-ils pas se partager le réseau existant au lieu de planter chacun leur forêt de mâts dans le paysage?



Si les opérateurs placent de nouvelles antennes, c'est parce que la technologie évolue, et parce qu'il y a toujours plus de gens qui utilisent des téléphones portables en même temps et dans les mêmes quartiers. Et qu'ils regardent toujours plus de vidéos sur Internet. Chaque antenne ne peut relayer qu'un nombre limité de conversations ou de données. Et lorsque le réseau est saturé, vous ne pouvez plus joindre vos correspondants aux heures de pointe. Oserais-je vous demander avec quel appareil vous me parlez en ce moment?



Avec mon smartphone, tiens! C'est le dernier modèle de Gniocchi, le 400S.



Savez-vous qu'un téléphone portable fait subir à votre tête un champ électromagnétique bien plus puissant que celui que vous recevez d'une antenne, même si elle est placée au-dessus de chez vous?



Vous rigolez, n'est-ce pas?!



Non, Monsieur, je vous l'assure. C'est une évidence. Une antenne et votre téléphone portable dialoguent en utilisant tous deux des micro-ondes. Il faut donc que votre portable émette assez fort pour être entendu par l'antenne – vous êtes d'accord?



Ben oui, je suppose...



... Et la différence, c'est que que l'antenne est loin de vous, alors que votre téléphone portable est collé à votre oreille. Même si l'antenne est plus puissante et émet en continu car elle doit dialoguer avec plusieurs téléphones portables à la fois, elle vous fait subir des champs électromagnétiques bien moins importants que ce que votre portable vous envoie dans la tête en ce moment. Vous voyez que, s'il y avait un danger à craindre, il serait surtout du côté de votre téléphone portable.



... heu... j'aurais peut-être mieux fait de vous appeler avec mon téléphone fixe... je raccroche et je vous rappelle tout de suite. Ok?



Oui, oui, je vous reprends en ligne...

L'homme ferme son portable et rappelle avec son téléphone fixe.



J'ai l'air d'un imbécile, n'est-ce pas?



Non, bien au contraire! Vous êtes juste quelqu'un qui n'a pas reçu la bonne information. D'ailleurs, vous avez eu immédiatement le bon réflexe en m'appelant avec votre téléphone fixe. Il a un cordon?



Ben non, on n'est plus à l'âge de la pierre: c'est un sans-fil.



Sachez qu'un appareil sans fil, émet lui aussi des micro-ondes pour dialoguer avec sa base. Pour limiter l'exposition de votre tête, regardez dans le menu si vous pouvez le mettre sur un mode "éco", moins puissant. Seuls les appareils avec cordon n'émettent pas de micro-ondes, à part quelques modèles de bureau.



Pfouh! Pas moyen de téléphoner sans se prendre du rayonnement! Et on s'en prend aussi quand on ne téléphone pas, avec les antennes qui se multiplient...



Vous savez, il n'y a pas que les antennes de téléphonie. Les bornes Wifi se multiplient encore plus vite, et elles aussi diffusent des micro-ondes. Et puisque des études scientifiques sont toujours en cours pour estimer les risques pour la santé, on peut appliquer quelques principes de précaution en attendant d'être fixé.



Quels genres de précautions?



Quand votre portable indique qu'il a peu de réseau, c'est qu'il peine à dialoguer avec une antenne et qu'il doit émettre un rayonnement plus fort pour maintenir la communication. Évitez donc de l'utiliser dans les ascenseurs, les sous-sols ou les voitures, car ces lieux agissent comme des cages d'isolation pour les ondes. Et quand vous faites un numéro, attendez que la communication soit établie avant de le mettre à votre oreille. En résumé: utilisez une oreillette pour mettre de la distance entre votre portable et votre tête. Et ne le gardez pas allumé dans une poche plaquée contre votre corps: même lorsqu'il est au repos, un portable émet des impulsions pour se signaler aux antennes. Ne le gardez surtout pas allumé sous votre oreiller! Et éteignez-le lorsque vous n'en avez pas besoin, comme d'ailleurs votre routeur Wifi.



Tout ça c'est bien joli. Mais dites-moi franchement: est-ce qu'il y a déjà eu des morts à cause des téléphones portables?



Oui, par centaines! Ils sont morts dans des accidents de circulation, parce qu'ils étaient distraits par leur téléphone en conduisant ou en traversant la route. Là, le danger pour la santé est largement prouvé! ●

Pierre-André Magnin
2005, revu en 2014