

Sélestat (67) Une société alsacienne commercialise le premier textile capable de filtrer les ondes Wifi et GSM

Un tissu contre les ondes

UN JOUR, UNE HISTOIRE

FATIGUE, DÉPRESSION, PROBLÈMES CUTANÉS, DOULEURS PHYSIQUES... Les personnes électro-sensibles ne supportent pas le bain d'ondes permanent dans lequel nous vivons. N'importe où, en ville, des dizaines de sources Wifi s'entre-croisent, des antennes relais diffusent leurs signaux, les téléphones portables fonctionnent non-stop. Dans le train, c'est encore pire, les passagers nagent dans un véritable bouillon d'ondes, chaque téléphone portable de chaque passager cherchant à se connecter à la vitesse TGV !

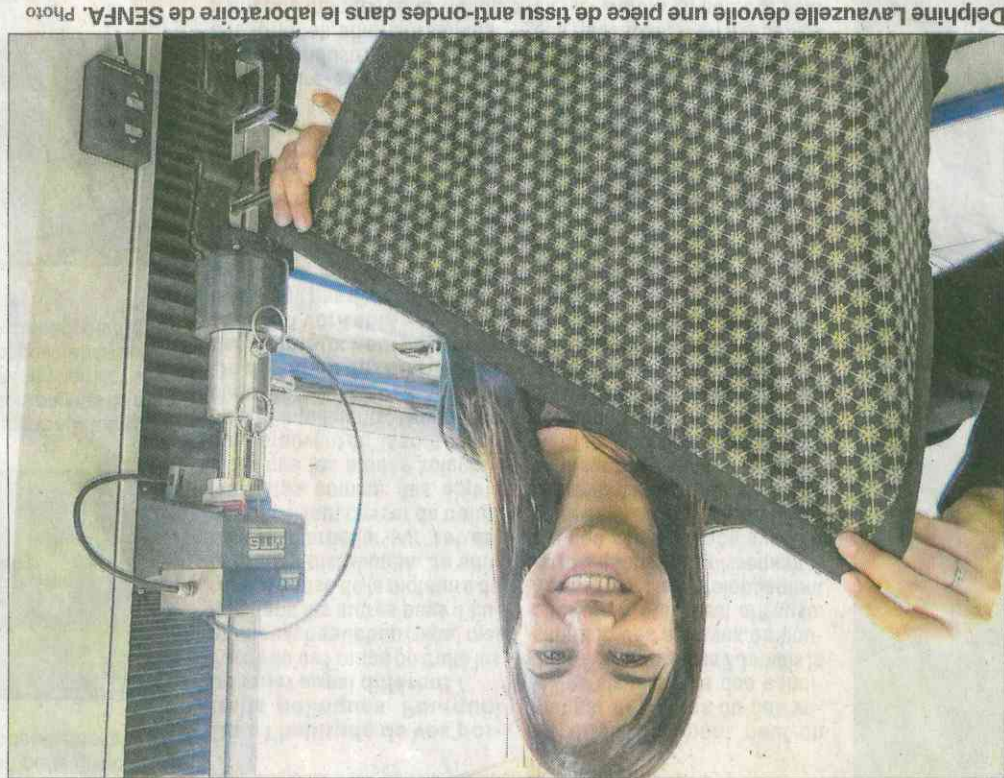
Des études scientifiques tout à fait sérieuses ont démontré des altérations sur le cerveau de rats de laboratoire soumis à des ondes Wifi ou GSM. En Suède, les électrosensibles sont reconnus pleinement en tant que personnes handicapées. En Allemagne et en Grande-Bretagne, l'électro-sensibilité est une maladie officiellement reconnue. À des degrés divers, près de 10 à 15 % de la population européenne ressentiraient des troubles, légers ou forts, liés à l'environnement de plus en plus riche en fréquences de toutes sortes.

En France, en revanche, l'électro-sensibilité passe encore trop souvent pour un farfou. Pourtant, certaines personnes affirment avoir quitté leur travail et leur domicile pour déménager en zone blanche, dans les campagnes les plus reculées, pour échapper à cet enfer d'ondes qui leur gêne l'existence. Des associations d'électro-sensibles existent et sont obligées de tenir leurs assemblées en pleine forêt tant il devient difficile de trouver des secteurs totalement sains. La seule décision réglementaire française sur cette question date de cette année : par précaution, le Wifi est désormais interdit dans les lieux d'accueil d'enfants de moins de trois ans.

Idéal pour une chambre

À Sélestat, en Alsace, la société SENFA, filiale du groupe Chargeurs, a peut-être trouvé une partie de la solution. Cette PME de 80 personnes spécialisée dans l'enduction de textiles, a mis au point un tissu capable de filtrer les ondes Wifi et GSM grâce à un motif particulier dessiné avec une encre spéciale à base d'argent. Ce textile très technique est destiné à isoler des pièces entières, pas à l'habillage ou à d'autres usages. Il est étudié pour être appliqué sur les murs, la face imprimée à l'intérieur, ménageant ainsi un refuge. Idéal pour une chambre à coucher, par exemple.

« Nous travaillons à partir du brevet de pose par le Centre technique du papier de Grenoble », explique Delphine Lavauzelle, chargée de ce produit au sein de SENFA. « Nous avons mené des recherches pour adapter ce brevet sur du textile, avec l'Institut français du textile et de l'habillement de Mulhouse. » Tissus spécifiques, encres conductrices à base d'argent, dessins très précis : il faut de nombreuses opérations maintenues pour aboutir au produit fini. Sur un support de couleur blanche ou noire, l'impression est réalisée par une machine. Le tissu peut ensuite être traité par d'autres enduits pour lui apporter des propriétés acoustiques, imperméables ou anti-feu. Deux dessins différents sont proposés, l'un atténue les ondes Wifi, l'autre les ondes GSM. « Quand l'onde rencontre le papier, elle est absorbée par le motif », résume Cindy Gasperment, chargée de communication produits chez SENFA. Chaque tissu produit est testé, de façon à ce



Delphine Lavauzelle dévoile une pièce de tissu anti-ondes dans le laboratoire de SENFA. Photo

que l'atténuation des ondes soit prouvée scientifiquement. Ce textile enduit est étudié pour laisser passer les appels d'urgence, systèmes d'alarme et radio qui utilisent d'autres fréquences. Prêt pour une commercialisation à grande échelle dans le milieu professionnel dès 2016, ce tissu, baptisé Estompe, intéresse déjà des hôpitaux, des crèches, des hôtels et aussi l'armée. Si, demain, comme dans d'autres pays européens, l'électro-sensibilité est reconnue, le tissu produit à Sélestat connaîtra des débouchés énormes. Pour l'instant, il s'agit d'un produit unique, sans aucun concurrent. Les rares produits protecteurs disponibles sur internet, qui ressemblent parfois à des combinaisons d'astronaute, ne répondent à aucune norme précise. Contre les ondes, le combat ne fait que commencer.