

## Conférence d'André et Chantal Vander Vorst : GSM, WiFi, Bluetooth, Micro-ondes : santé et comportements humains, sur la même longueur d'ondes ?

Le but de l'exposé est de faire le tour de la question : qu'en est-il des aspects de santé liés d'une part à l'exposition quasi-permanente à diverses sources micro-ondes émettrices d'ondes et de signaux variés et d'autre part à l'usage régulier du téléphone portable ? Qu'en est-il des comportements qui nous poussent à agir de la sorte ?

Après avoir rappelé brièvement les diverses grandeurs physiques impliquées, nous décrirons les effets pris en compte dans les normes et recommandations, ensuite les effets biologiques connus aux micro-ondes. Les normes et les recommandations sont ensuite passées en revue et critiquées, en particulier celles de l'OMS et de l'ICNIRP. Nous évoquerons l'avenir probable. Nous évoquerons ensuite l'existence d'une pétition signée récemment par un grand nombre de personnes impliquées dans les soins de santé en Belgique.

Et nous terminerons par l'aspect comportemental et neuroscientifique de la question.

### Orateurs

---

Une conférence père - fille

#### André Vander Vorst

Ingénieur civil électricien et mécanicien 1958 et docteur en Sciences Appliquées 1965, U.C. Louvain  
Maîtrise en sciences, M.I.T., USA, 1965

Séjour postdoctoral de 1964 à 1966 aux USA, au MIT et à l'Université de Stanford, il y travaille en radioastronomie

Professeur à l'U.C.L. devenu émérite en 2001

Fonde en 1966 et anime le Laboratoire d'Hyperfréquences de l'U.C.L.

A été Doyen de la Faculté d'Ingénierie et Président de la Faculté Ouverte de Politique Économique et Sociale

Auteur et co-auteur de sept livres dont le dernier est RF/Microwave Interaction with Biological Tissues, André Vander Vorst, Arye Rosen, Youji Kotsuka, chez Wiley en janvier 2006, et plus de 300 articles scientifiques.

A obtenu divers prix et reconnaissances scientifiques, dont la Microwave Career Award 2004 de l'IEEE et la European Propagation Award en 2019

A été expert invité au Conseil Supérieur de la Santé, Belgique, et au Gezondheidsraad, Pays-Bas



Associé à la classe Technologie et Société de l'Académie royale de Belgique.

### **Chantal Vander Vorst**

Ingénieur agronome, certifiée de l'école de coaching canadienne "Coaching de Gestion" &ndash; 2008,  
Diplômée de l'Institut de Médecine Environnementale (Paris - 2012) : experte en Approche Neuro Cognitive  
et Comportementale.

Formation/création de séminaires, coaching, consultance, accompagnement en management,  
entrepreneuriat, gestion de projet, mise en oeuvre de changements, leadership, diagnostic et audit  
comportemental et organisationnel, neurosciences, communication.

