

Fléron, Belgique, le 3 novembre 2008.

Nous sommes heureux de vous informer que nous avons établi d'excellentes relations professionnelles avec la société allemande Gigahertz-Solutions en présence du Docteur Georges Carlo du SPPI de Washington (USA). Le bâtiment de la firme Gigahertz-Solution est installé à Langenzenn dans la région de Fürth/Bayern.



Bâtiment de la firme Gigahertz-Solutions

Nous assurons maintenant aussi la distribution des appareils de mesures d'excellente qualité que fabrique cette firme. Le Docteur Carlo a accompagné Benoît Louppe, directeur du bureau « Etudes & Vie », car plusieurs projets de développements sont en cours d'élaboration.

Le gros défaut de la majorité des appareils de mesure présents sur le marché, est leur faible niveau de sensibilité et leur coût souvent très élevé. La firme Gigahertz-Solutions fabrique des instruments qui répondent aux besoins des professionnels de la santé, des spécialistes en biologie de l'habitat et des particuliers qui veulent mesurer les influences de certaines pollutions physiques produites principalement par les champs électromagnétiques non ionisants.

Gigahertz-Solutions est un des leaders mondiaux dans la fabrication et la distribution de ces types d'appareils de mesure. Il a fait breveter de nombreux circuits électroniques capables de répondre à des besoins tout à fait uniques sur le marché.

Monsieur Niels Dervedde, directeur général de la firme Gigahertz-Solution, son responsable commercial Monsieur Sven Bauer, l'ingénieur et actionnaire de la société Monsieur Thomas Lorenz et toute l'équipe des travailleurs, nous ont accueillis avec le plus grand professionnalisme le jeudi 29 octobre 2008.

## **Gigahertz-Solutions : La référence technique**



Tous les appareils de mesure de champ électromagnétiques répondent à des normes professionnelles de la technique des mesures physiques en basses fréquences et hautes fréquences.

Les appareils de mesure sont compatibles avec la plupart des listes de recommandations des instituts de bioconstruction allemands et d'associations professionnelles. Les baubiologues (ou consultants en biologie de l'habitat) et des centaines de techniciens spécialisés dans la mesure des champs électromagnétiques, de nombreux hôpitaux, des médecins et chercheurs, tels que les laboratoires de la Schweizer Bahn font confiance à leur technologie.

### **Méthodes de mesure reconnues:**

Elles sont réalisées en tenant compte de la « norme » (standard) des mesures techniques de l'Institut de Baubiologie et d'Ecologie allemand" et de la norme TCO suédoise internationalement reconnue dans l'évaluation de l'exposition professionnelle des travailleurs".

### **Fabrication entièrement allemande**

La firme Gigahertz-Solution utilise des composants de bonne qualité et des procédés de fabrication reproductibles. Tous les appareils sont assemblés à la main par des professionnels expérimentés dans la mesure, et testés à 100% sur place à l'usine. Contrairement à d'autres sociétés qui fabriquent et assemblent tout en Chine ou en Corée, Gigahertz-Solution offre des produits d'un rapport qualité/prix inégalé.

### **Brevets**

La société Gigahertz Solutions a réussi à développer de nombreux brevets. Les connaissances obtenues dans la recherche et le développement ont permis d'aboutir à la fabrication de produits spécialisés en mesures biologiques et en électrotechniques. Par exemple, leur travail de base en matière de mesure des champs électriques de basses fréquences avec un potentiel de terre, a obtenu un large écho dans la littérature et la relation avec les effets biologiques a pu être établie.

Leur capacité d'innovation est impressionnante et ils possèdent un grand nombre de brevets agréés par l'Office Allemand des Brevets de Munich (Deutschen Patentamt in München) et ils développent chaque jour de nouvelles recherches. Cela occupe à plein temps le directeur général, Niels Dervedde dipl.-Ing. et Thomas Laurent, ingénieur et partenaire de l'entreprise. En raison du manque de personnel à l'Office des Brevets, il faut aujourd'hui, attendre le plus souvent plusieurs années de traitement administratif pour obtenir une délivrance finale.

Plusieurs brevets ont déjà été délivrés:

(pour plus d'infos en allemand: <http://publikationen.dpma.de/start.do> vous pouvez toutes les informations disponibles à l'Office des Brevets sur les brevets qu'ils sont obtenus).

DE10334886 - DE10317805 - DE19809784 – DE19913224 - DE19913223- DE19639162 –

Nouvelles demandes en cours :

DE10002650 - DE19936214 - DE19939691 - DE19819352 - DE19825351

Enfin, la firme Gigahertz-Solution est très forte en ce qui concerne la conception assistée par ordinateurs (CAO), qui permet de concevoir et tester tout virtuellement à l'aide de puissants ordinateurs et des techniques de simulation numérique afin de fabriquer les produits. Il faut reconnaître que ces techniques modernes très perfectionnées sont à la pointe de la technologie moderne.



*De gauche à droite : Sven Bauer, Benoît Louppe, Dr. George Carlo, Niels Dervedde.*



*Exposé du Dr. George Carlo*



*Bureau du Directeur général : Niels Dervedde*



*Visite guidée à travers l'entreprise Gigahertz-Solutions*



*Contrôle du matériel sur banc de test avant commercialisation*



*Stockage des composants électroniques et autres*



*Bancs d'essais*



*Robot destiné à assembler en série tous les composants électroniques sur les cartes électroniques*



*Machine à souder les cartes électroniques*



*Contrôle des circuits imprimés*



*Ingénierie – Recherches et développements - CAO*



*Labo d'essais et de recherche*



*Logistique et secrétariat*



*Logistique et rangement*



*Zone de stockage des appareils terminés et étiquetés prêts à être exportés*

*Fin.*

02-10-2008