

- [À propos de nous](#)
 - [Le club](#)
 - [bulletin](#)
 - [Rejoindre le club](#)
- [nouvelles](#)
 - [tous](#)
 - [Recherche et technologie](#)
 - [Santé et vie](#)
 - [Contributions et lettres à la rédaction](#)
 - [Société et industrie](#)
 - [Court et doux](#)
 - [Politique et autorités](#)
 - [Bien et mal](#)
- [consultation](#)
 - [objections](#)
 - [Centre de conseil médical](#)
 - [Consultation vétérinaire](#)
 - [partenaire](#)
- [événements](#)
 - [événements](#)
 - [rapports](#)
- [forum](#)
 - [forum](#)
 - [marché boursier](#)
- [documentaires](#)
 - [bulletins](#)
 - [matériel d'information](#)
 - [preuve](#)
 - [Lois et règlements](#)
 - [études](#)
 - [divers](#)
 - [vidéos](#)
- [contact](#)

nouvelles

[maison tous](#) Swisscom fournit des aveux complets

Swisscom fournit des aveux complets

Publié le 13. mars 2009 à 19h07

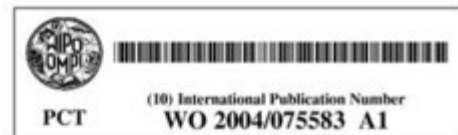
Ceci dans une justification sensationnelle pour un brevet international

Sur Gigahertz.ch, 27.2.09

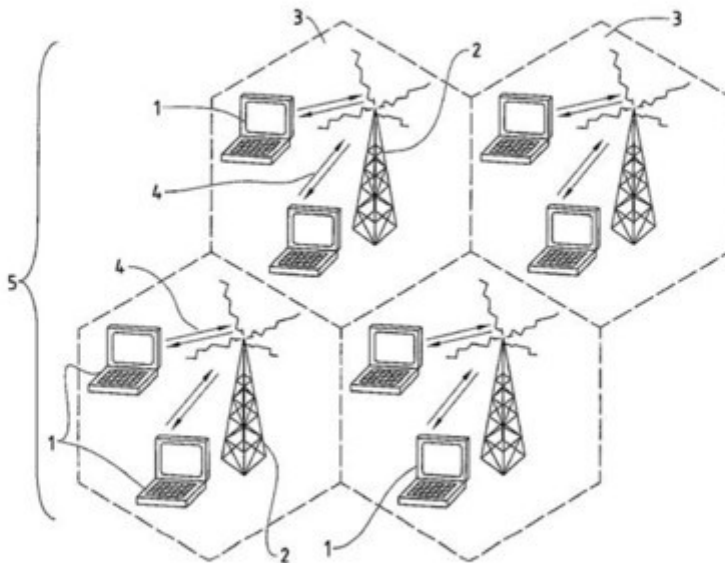
Le 2 septembre 2004, Swisscom a breveté une invention internationale visant à réduire la pollution électromagnétique sur les réseaux informatiques sans fil de type WLAN.

La description technique du brevet portant le numéro WO 2004/075583 A1 n'est pas intéressante, mais bien davantage la raison pour laquelle, dans WLAN-Netzwerken, le rayonnement devrait être réduit.

Swisscom: *Il a donc été possible de démontrer que le rayonnement des téléphones portables pouvait endommager le matériel génétique. Surtout avec les globules blancs, dans lesquels non seulement l'ADN, mais aussi le nombre de chromosomes ont été modifiés. Par conséquent, cette mutation peut augmenter le risque de cancer. Il a également été démontré que cette destruction, en particulier, ne dépend pas de l'augmentation de la température, c'est-à-dire d'origine non thermique.*



(54) Title: REDUCTION OF ELECTROSMOG IN WIRELESS LOCAL NETWORKS



(57) Abstract: A method and system for reduction of electrosmog in wireless local networks, one or more mobile network units (1) communicating with a base station (2) of a wireless local network (5). After a predefinable time interval without connecting signal, the base station (2) changes over from the normal transmitting-receiving mode into a sleep mode, in which sleep mode no beacon signals and/or other radio frequency signals are transmitted from the base station (2). If a mobile network unit (1) requires a network connection, it transmits an alert signal, and, upon receiving the alert signal of the mobile network unit (1), the base station transmits beacon signals to the mobile network unit (1) and changes over into the normal transmitting-receiving mode.

Un membre de Gigahertz est tombé par hasard sur ce brevet au cours de sa carrière professionnelle et a traduit les 2 premières pages, c'est-à-dire la raison pour laquelle il a besoin de cette invention, en allemand. La description complète du brevet [peut être téléchargée ici](#).

Pour cela, vous avez besoin d'Adobe Reader et cela peut allonger le temps de chargement.

Réduction de la pollution électromagnétique sur les réseaux locaux sans fil

Traduction du brevet WO 2004/075583 A1

L'invention concerne un procédé et un système de réduction de la pollution électromagnétique dans des réseaux locaux sans fil (WLAN), une ou plusieurs unités de réseau mobile communiquant avec une station de base via des signaux radiofréquences (RF) avec des réseaux locaux sans fil dont les stations de base augmentent les signaux RF de l'unité de réseau mobile et / ou utilisent une fonction de pontage pour connecter le réseau local sans fil à une ligne câblée fixe. Plus particulièrement, l'invention concerne un procédé et un système dans lesquels un WLAN comprend une pluralité de ports d'accès avec différentes cellules de transmission.

L'influence de l'électrosmog sur le corps humain est un problème connu. La question de savoir si les émetteurs de radio mobile, les téléphones mobiles et les téléphones sans fil constituent une menace pour la santé est au centre des discussions publiques depuis la percée brillante de la téléphonie mobile dans les années 1990. Afin de répondre aux préoccupations de la science, les limites réglementaires ont été abaissées à plusieurs reprises et une attention croissante a été accordée à l'aspect technique de cette question. Des études récentes et approfondies ont également contribué à une meilleure compréhension des risques pour la santé liés à l'électrosmog. Par exemple, lorsque des lymphocytes périphériques humains sont irradiés par des champs électromagnétiques, la preuve de dommages génétiques a été clairement démontrée et celle d'un risque accru de tumeur (Mashevich M., Folkman D., Kesar A., Barbul A., Korenstein R., Jerby). E., Avivi L., Département de génétique humaine et de médecine moléculaire, Université de Tel-Aviv, Tel-Aviv, Israël, "Exposition de lymphocytes du sang périphérique humain à un champ électromagnétique associé à un téléphone portable conduit à une instabilité chromosomique", *Bioélectromagnétique*, 2003 fév. ., 24 (2): 82-90). Dans cette étude, par exemple, des lymphocytes périphériques humains ont été exposés à des champs électromagnétiques continus de 830 MHz afin de déterminer si cela entraînait une perte ou un gain de chromosome (aneuploïde). Des changements plus importants entraînent une instabilité du génome (= la totalité de tous les gènes d'une cellule germinale) et par conséquent un cancer. L'irradiation des lymphocytes périphériques humains (PBL) a été réalisée sur une période de 72 heures avec un taux d'absorption spécifique (TAS) différent de 1,6 à 8,8 W / kg à travers un résonateur à plaques parallèles fonctionnant dans une plage de température de 34,5 à 37,5 ° C. a été opéré. Le taux moyen d'absorption (SAR) et sa distribution dans le récipient de culture tissulaire irradié ont été déterminés en combinant les résultats de mesure avec une analyse numérique et la méthode du "code de simulation par éléments finis". Une augmentation linéaire de l'aberration chromosomique numérique a été observée dans le chromosome n ° 17, qui dépendait de la valeur du DAS et montrait que ce rayonnement induisait un effet génotoxique. L'aberration chromosomique dépendante du SAR était accompagnée d'un mode de réplication anormal dans la région située autour du chromosome 17 lors de la ségrégation (barrettes d'ADN répétées à proximité du centromère [constriction du chromosome]). Ceci suggère que les modifications épigénétiques sont impliquées dans la génotoxicité dépendante du SAR. Des expériences témoins (c.-à-d. Des expériences sans irradiation RF) menées dans une plage de températures allant de 34,5 à 38,5 ° C ont montré que la température élevée n'était pas liée à un changement génétique ni épigénétique, alors qu'avec une irradiation RF, les niveaux d'aberration chromosomique une réplication altérée a été observée dans des matrices d'ADN centromériques. Ces résultats indiquent que l'effet génotoxique du rayonnement électromagnétique est déclenché par un processus non thermique. L'aberration chromosomique est également considérée comme un phénomène connu d'augmentation du risque de cancer.

Il a donc été possible de démontrer que le rayonnement des téléphones portables peut endommager le matériel génétique. Surtout avec les globules blancs, dans lesquels non seulement l'ADN, mais aussi le nombre de chromosomes ont été modifiés. Par conséquent, cette mutation peut augmenter le risque de cancer. Il a également été démontré que cette destruction, en particulier, ne dépend pas de l'augmentation de la température, c'est-à-dire d'origine non thermique. Sur la base d'études scientifiques menées dans ce domaine et sous la pression croissante de la population, en particulier des pays développés, l'Organisation mondiale de la santé (OMS) a, ces dernières années, systématisé des études épidémiologiques, telles que le projet en cours Interphone, afin de: Évaluer plus précisément le risque de l'électrosmog pour la santé et pouvoir établir les directives correspondantes.

Fin de la traduction

Et Swisscom se tortille

Extraits instructifs ou peut-être exaltants du message de Swisscom à l'un des membres de notre club:

Dans l'introduction au brevet, des passages de texte suggèrent que, selon Swisscom, les champs électromagnétiques nuisibles de haute fréquence sont nocifs. Il cite une seule étude isolée, qui

à cet égard fait des déclarations assez concluantes sur les risques pour la santé des communications mobiles.

Cependant, ces découvertes dans le brevet vont clairement à l'encontre des connaissances scientifiques actuelles et de la position adoptée par les autorités nationales et internationales et par Swisscom. Celui-là

le contenu est clairement une mauvaise saisie de texte dans un document de Swisscom, est tout aussi *irritant qu'ennuyeux*.

Il a évidemment été négligé de contacter les instances internes de Swisscom compétentes pour les questions soulevées avant l'impression du brevet. Le résultat est maintenant une déclaration dont nous sommes clairs

dissocie. En outre, le passage conduit naturellement à de fausses conclusions et à une incertitude chez les personnes intéressées par un sujet tel que vous, *pour lesquelles nous nous excusons*.

J'espère que mes remarques serviront à corriger et à expliquer les affirmations insoutenables contenues dans le brevet discuté, et soulignent pourquoi nous, comme l'OMS ou l'Office fédéral de l'environnement.

Considérer que les valeurs limites actuelles pour les rayonnements non ionisants continuent de protéger efficacement les personnes et l'environnement.

Cordialement

Christian Grasser (Swisscom)

De Hans-U. Jacques

recherche

Catégories

- [tous](#)
- [Contributions et lettres à la rédaction](#)
- [Recherche et technologie](#)
- [Société et industrie](#)
- [Santé et vie](#)
- [Court et doux](#)
- [Politique et autorités](#)
- [Bien et mal](#)
- [rapports d'événements](#)

Département des rayonnements non ionisants

Hans-U. Jacques

Flühli 17

3150 Schwarzenburg

Tél. 031 - 731 04 31

fax 031 - 731 28 54

E-mail: prevotec@bluewin.ch

Nouveaux messages

- [5G: arrêt d'urgence à l'aide d'un modèle en cascade](#) 10 juin 2019
- [5G: Si les municipalités refusent d'accepter une publicité](#) le 28 mai 2019
- [5G: La lettre de l'espoir sul fermo di costruzione](#) 16 mai 2019
- [5G: Le modèle de lettre sur l'arrêt de construction](#) 15 mai 2019
- [5G: Explosifs de l'OFEV](#) 14 mai 2019

Les dons représentent:

Raiffeisenbank Tägerwilen:

Postcheck Kto 85-3043-1

Club Gigaherz / Erwin Bär

Sägestrasse 2, 8274 Tägerwilen

IBAN: CH97 8141 2000 0035 0021 9

- [empreinte](#)
- [partenaire](#)
- [forum](#)

© Gigaherz 2014 Fabriqué par [Novalab](#)