



Santé Fragile ?

Sommeil perturbé ?

Des signes évidents
des solutions existent...



cem expertise

Spécialiste en environnement
électromagnétique

MESURES - CONSEILS - PROTECTION



Santé fragile, sommeil agité, fatigue chronique, dépression...

Des pathologies qui peuvent être liées à une exposition chronique aux rayonnements électromagnétiques.

Ces rayonnements sont de deux natures :

LES HYPERFREQUENCES : WiFi, Antennes relais de téléphonie mobile, téléphones sans fil DECT, TNT, UMTS (3^{ème} génération de mobile).

LES BASSES FREQUENCES : Lignes à haute tension, réseau électrique 50Hz, transformateurs électriques, planchers chauffants, appareils électroménagers...

A QUOI ÊTES-VOUS EXPOSES ?

- **Quels niveaux maximum d'exposition ?**
- **Quels risques sanitaires ?**
- **Que dit la science en matière de santé ?**
- **Quelles est la fiabilité des mesures officielles ?**
- **Et bien sûr, comment interpréter les chiffres ?**

Autant de domaines réservés jusque-là à quelques initiés.

CEM Expertise est née de ce constat : Celui de la difficulté d'obtenir une **information fiable** et **solide** en ce qui concerne notre exposition quotidienne aux champs électromagnétiques tout particulièrement ceux générés par les technologies de la téléphonie mobile.

CEM Expertise vous accompagne depuis la prise de mesures jusqu'à la mise en place de protections adaptées à votre situation. Une partie de conseils et de pédagogie vous sera prodiguée.

Une expertise

POURQUOI ?

Parce que votre santé est en jeu.

La toxicité des hyperfréquences utilisées par les technologies des télécommunications sur le vivant est démontrée par de nombreuses études scientifiques. En quelques décennies, le **niveau d'exposition du public a augmenté de plusieurs centaines de millions de fois**, pour atteindre des valeurs incompatibles avec le maintien d'une bonne santé.

- Toutes ces publications scientifiques alertent sur les effets biologiques de l'exposition aux hyperfréquences.
- Ces effets ont déjà été rapportés dans les années soixante, par les militaires travaillant près des radars.

Les conséquences de l'exposition aux hyperfréquences sont multiples :

- Insomnie, fatigue chronique, dépression, baisse de l'immunité.
- Rupture irréversible de l'ADN.
- Ouverture de la **Barrière Hémato Encéphalique**.
- Cancers en augmentation (notamment infantiles), leucémies.
- Nombre croissant d'**Accidents Vasculaires Cérébraux** chez des sujets **jeunes**.

Les rayonnements électromagnétiques basses fréquences produits par le réseau électrique 50Hz, comme les lignes haute tension mais également par les appareils électroménagers sont aussi une pollution très importante de l'habitat.

POUR QUI ?

Pour chacun d'entre nous.

- Aujourd'hui, nous sommes exposés en permanence aux champs électromagnétiques hyperfréquences à des niveaux que **seules nos mesures peuvent vous révéler**.
- Le comportement de ces ondes est complexe, il dépend de nombreux facteurs tels que la position des émetteurs, leurs nombres, la nature des matériaux traversés, etc...
- Parfois, on constate des phénomènes d'accumulation, ces « points chauds » étant créés par les réflexions sur les matériaux et le mobilier...
- **Chaque cas est donc particulier.**

Nous sommes tous concernés par cette exposition **chronique** aux rayonnements électromagnétiques et particulièrement les **enfants** et les **adolescents** qui sont les **plus fragiles**; leurs organismes en croissance sont très sensibles à la toxicité de ces ondes.

NOTRE EXPERTISE

C'est le point de départ de tous ceux qui souhaitent **prendre en charge la protection de leur santé.**

Chaque endroit de votre habitat est méticuleusement mesuré. Les lieux de repos comme les chambres font l'objet d'une attention maximum.

Les résultats collectés sont confrontés aux normes les plus exigeantes préconisées en biologie de l'habitat par l'organisme Allemand MAES/SBM2008. **Ces normes sont celles retenues par le canton de Salzbourg en Autriche.**

Nous rendons les résultats compréhensibles par un temps d'explication qui va vous permettre d'être pleinement associé aux solutions de protection que nous vous proposerons si nécessaire pour assainir votre lieu de vie (ou de travail) et en faire un véritable lieu de repos, **régénérant et protecteur.**

Notre rapport vous apportera aussi beaucoup d'informations et de conseils très utiles pour renforcer votre corps et votre santé face à la pollution électromagnétique.

cem

des solutions existent...

DANS L'ENTREPRISE

Stress, fatigue, dépression, absentéisme sont autant de manifestations caractéristiques d'un environnement électromagnétique de mauvaise qualité.

L'assainissement électromagnétique des lieux de travail à des conséquences concrètes et immédiates sur la santé des collaborateurs.

Ce devrait être une préoccupation constante pour une entreprise qui souhaite optimiser ses résultats.

Des collaborateurs en meilleure santé physique et psychologique, c'est un taux d'absentéisme réduit, des relations humaines apaisées et une meilleure collaboration au sein des équipes.

UN PROJET DE CONSTRUCTION ? DES TRAVAUX ?

- Rénovation
- Décoration
- Projet de construction
- Ravalement de façades
- Changement de fenêtres

C'est un moment idéal pour intégrer à votre projet nos protections contre les rayonnements électromagnétiques.

Savez-vous que les constructions en bois sont particulièrement sensibles à ce type de rayonnements ?

Pour ce type de construction on utilisera impérativement des câbles et gaines électriques blindés.

- Terrain à bâtir, le préalable à la construction, c'est de connaître le niveau d'exposition de votre terrain.
- **Particuliers, architectes, professionnels du bâtiment, collectivités,** nous vous accompagnons de la conception à la mise en oeuvre d'un habitat sain.

NOS SOLUTIONS DE PROTECTION HAUTES FRÉQUENCES

Seules des mesures pourront nous indiquer quels sont les endroits à traiter et de quelles manières.

► QUELQUES SOLUTIONS :

- **Nos peintures* de protection** hautes fréquences et basses fréquences, atténuent 99.9% des rayonnements électromagnétiques qui, sinon, traversent les murs.
- **Films* (pour les fenêtres), toiles* et tissus* de protection** hautes fréquences très atténuant pour la confection de rideaux, de doublures de rideaux, de baldaquins.
- **Filtres électriques** hautes fréquences, interrupteurs automatiques de champs, câbles blindés...
- **Notre téléphone d'intérieur sans fil (full éco mode)** ne rayonne plus une fois raccroché. En outre il module sa puissance en fonction de la distance qui le sépare de sa base.
- **Notre baby phone** rayonne 95% de moins que ceux couramment utilisés.

^(*) Ces matériaux, il y a encore peu, étaient réservés au domaine militaire, leur efficacité est très importante.





NOS SOLUTIONS DE PROTECTION BASSES FRÉQUENCES

Des champs électriques (courant électrique) sont présents 24H/24 dans votre habitation.

Ces champs sont conduits par presque tous les matériaux (bois, plâtre, métal, etc.)

Ils influent sur le système nerveux, endocrinien et immunitaire.

Leur suppression est facilement réalisable et la qualité du sommeil s'en ressent !

► QUELQUES SOLUTIONS :

- **Interrupteur automatique de champs (IAC)** : Il assure la connexion d'un circuit dès qu'il y a demande de courant. Il se fixe sur le tableau électrique et coupe le circuit concerné lorsqu'il n'y a plus de courant demandé, sans tension dans les câbles plus de champs électriques.
- **La peinture de protection basses fréquence** : Elle est prescrite lorsque les champs électriques ne peuvent pas être maîtrisés avec l'IAC.
- **Le tissu de mise à la terre** supprime un champ électrique provenant du sol (plancher).
- **Les câbles blindés** représentent la solution à tous vos branchements.
- **Les rallonges blindées et les blocs-prises blindées** (4,6 ou 9 prises) sont exempts de pollution électrique. Ils s'utilisent sans soucis dans les chambres à coucher.
- **Les câbles de raccordement blindés** pour ordinateurs, moniteurs, imprimantes n'émettent plus de champs électrique à 30 cm.
- **Lampes blindées** équipées d'un câble blindé (avec prise de terre).



MESURES - CONSEILS - PROTECTION

cem expertise

Spécialiste en environnement électromagnétique

19 rue fénelon - 91400 saclay - Tél : 07 86 01 40 67
contact@cemexpertise.com - www.cemexpertise.com