

Les protections contre les ondes électromagnétiques

Catégorie : **Conseils et prévention**

Publié par [Drdesforges](#) le 23/12/2008

Les solutions pratiques essentielles et applications techniques éprouvées des basses fréquences aux très hautes fréquences.
Présentation par l'auteur

Ce livre passe en revue toutes les pollutions électromagnétiques connues à ce jour (2008) sur un spectre très large soit : de 0 Hz jusqu'aux très hautes fréquences cosmiques, avec beaucoup de solutions pratiques et techniques à faire par vous-même, avec les adresses de professionnels qui peuvent venir à votre aide. Ce livre n'énumère pas tous les risques de santé, il n'y aura qu'un survol rapide car il existe maintenant suffisamment d'ouvrages sur le sujet. Le constat est que tous les risques sanitaires dus aux ondes électromagnétiques perturbatrices qui sont consignées dans le plupart des livres, n'apportent pas ou très peu de solutions et le lecteur reste sur sa faim, car ce sont les solutions qu'il demande. Comme la plupart des auteurs sont des journalistes ou des médicaux et rarement des scientifiques, ils ne sont pas des praticiens de terrain, comme l'auteur du présent livre, donc les solutions sont inexistantes. Ce livre a aussi une vocation pédagogique car dans les nombreux stages de l'auteur qu'il a animé pendant 25 ans, la plupart des thèmes de ce livre sont ceux qu'il a enseignés. L'auteur de ce livre est dans l'électronique depuis son plus jeune âge et s'est spécialisé dans les solutions à apporter aux utilisateurs avec des appareils et matériel de contrôle et de protection, et plus de 30 ans de pratique dans cette spécialité. L'auteur R. Wehrle est un passionné dans ce domaine avec de nombreuses recherches qui ont abouti à des inventions importantes suivies de brevets, qui se situent aussi bien dans l'électronique que dans le mécanique, les économies d'énergie, le médical, la protection végétale et bien d'autres domaines. Il a toujours comme « LEITMOTIV » l'amélioration et la protection des conditions de vie de son prochain afin de lui rendre service. Ce livre sera une sorte de « clef » pour celui qui veut se protéger contre ces pollutions électromagnétiques de plus en plus envahissantes, aussi bien pour le particulier que pour le professionnel, c'est le « guide » à avoir toujours sous la main.

En voici le sommaire:

INTRODUCTION

Préface Professeur Claude GAUDEAU Page 8 Préface N°2 Le point de vue du Géophysicien Page 9 Rappel sur les ondes électromagnétiques Page 11 Spectre des fréquences usuelles Page 12

Chapitre 1 :

E.L.F. Les très basses fréquences Page 15 Fréquences de 0Hz à 25 Hz page 15 **Usages et**

risques : Les téléphones et les sans-fil « maison » DECT page 15 Les ordinateurs portables et fixes et les téléviseurs page 16 Les écouteurs magnétiques divers, les baladeurs, les casques d'écoute, page 16 les haut-parleurs page 16 Les montres à quartz page 16 Les petits jeux vidéos portables page 16 Les ondes sonores page 16 Les mesures page 17 **Les solutions de protection :**

Les téléphones portables et les sans-fil « maison » DECT page 18 Les ordinateurs portables et fixes et TV page 18 Les écouteurs magnétiques divers, les baladeurs, les casques d'écoute, page 19 les haut-parleurs page 19 Les montres bracelets à quartz page 19 Les petits jeux vidéos portables page 19 Les infrasons page 19 **Chapitre 2 :**

Les basses fréquences E.L.F. et V.L.F. : de 25Hz à 3000Hz page 20 Usages et risques : page 20

Le rayonnement de l'onde 50Hz page 21 Les fils électriques page 21 Les matériaux du bâtiment page 21 Les appareils à carrosserie métallique page 21 Les appareils ménagers polluants en 50Hz page 21 Les plaques de cuisson en vitrocéramique page 22 Les panneaux chauffants page 22 Le chauffage par le sol page 22 Le rayonnement 50Hz dû à du matériel et appareils divers page 22 Les lampes halogènes page 23 Les tubes fluorescents page 24 Les réfrigérateurs, les aspirateurs, les machines à laver page 24 Les ordinateurs et téléviseurs page 24 Les petits transformateurs page 25 L'installation électrique générale dans les bâtiments page 25 Les maisons tout bois page 27 Les risques d'électrocution page 27 Les lignes à haute tension page 27 Les lignes SNCF électrifiées page 28 Autres sources de nuisances des lignes haute tension page 28 Les courants vagabonds telluriques 50 Hz page 29 Comment mesurer ces pollutions basses fréquences ? page 29

Les solutions de protections des courants électriques et des champs magnétiques ainsi que les conseils : Le rayonnement de l'onde 50 Hz page 30 Les fils électriques page 30 Les matériaux du bâtiment page 30 Les appareils à carrosserie métallique page 31 Les plaques de cuisson à induction page 31 Les plaques de cuisson en vitrocéramique page 31 Les panneaux chauffants page 31 Le chauffage par le sol page 31 Le rayonnement 50 Hz dû à du matériel et appareils divers page 32 Les lampes halogènes page 33 Les tubes fluorescents page 34 Les réfrigérateurs, les aspirateurs, les machines à laver page 34 Les ordinateurs et téléviseurs page 34 Les petits transformateurs page 35 L'installation électrique générale dans les bâtiments page 35 Les normes électriques biotiques correspondent aux normes électriques militaires page 37 La protection contre les électrocutions page 38 Protection particulière page 38 Les lignes à haute tension page 38 Les transformateurs EDF page 40 Les lignes haute tension enterrées page 40 Les courants telluriques vagabonds en 50Hz page 41 Les prises de terre, leur confection et leur implantation page 41 Comment contrôler la résistance d'une prise de terre page 44 Les lignes de terre équipotentielles page 43 Les paratonnerres et la foudre page 44 Les pollutions sonores audibles page 45 Les mesures page 46 Les solutions de protection page 46 Les ultrasons page 48 Les mesures page 48 Les solutions de protection page 48

Chapitre 3

Les ondes radioélectriques page 49

La bande LF jusqu'à 300 KHz Les mesures page 49 Les solutions de protection page 49

Les moyennes fréquences de 300 KHz à 3000KHz Les mesures page 49 Les solutions de protection page 49

Les ondes courtes de 3MHz à 30MHz page 49 Les mesures page 50 Les solutions de protection page 50

Les VHF de 30 à 300 MHz page 50 Les mesures page 52 Les solutions de protection page 52

Bande UHF de 300MHz à 3000MHz page 52 Les appareils mobiles page 53 Ondes radioélectriques porteuses d'informations (ICRW) page 54 Les émetteurs fixes page 54 Les réseaux WIFI et WIMAX à haut débit page 54 Les fours à micro-ondes page 55 Les mesures page 56

Les solutions de protection : Les émetteurs fixes page 57 Les réseaux WIFI et WIMAX à haut débit page 57 Les fours à micro-ondes page 57

Bande SHF de 3 GHz à 30 GHz et EHF de 30 GHz à 300GHz page 57 Les mesures page 58 Les réflecteurs page 58 Les solutions de protection page 59

Les infrarouges calorifiques : page 61 Les longs page 62 Les moyens page 62 Les courts page 62 Les mesures page 62 Les solutions de protection page 63

La lumière et les couleurs Les mesures page 63 Les solutions de protection page 64 Les ultra-violets page 64 Les appareils de stérilisation page 64 Le rayonnement solaire page 64 Les appareils de bronzage UV page 64 Les mesures page 65 Les solutions de protection page 65 Les solutions de protection pour le rayonnement solaire page 65 Les solutions pour les appareils de bronzage UV page 65

Les rayons X : Les mesures page 65 Les solutions de protection page 65

La radioactivité page 65 Les mesures page 66 Les solutions de protection page 71

Les gaz radioactifs naturels « RADON 222 » page 72 Les mesures page 76 Les solutions de protection page 76

Les rayonnements cosmiques et ultra-cosmiques page 76 Les mesures page 77 Les solutions de protection page 77

Chapitre 4

Les courants telluriques naturels page 78 Les mesures page 79 Les solutions de protection page 79

Les ondes telluriques de Schumann page 79 Les mesures page 80 Les solutions de protection

page 80 L'électricité atmosphérique page 82 Les mesures page 82 Les solutions de protection
page 82 L'électricité statique positive et négative page 82 Les plastiques page 83 Les industries
des plastiques page 83 Les véhicules : page 83 Les mesures page 83 **Les solutions de protection**
: Les plastiques page 84 Les industries des plastiques page 84 Les véhicules page 84 Les ions de
l'air page 84 Les effets de l'ionisation négative page 85 Les clôtures électriques page 86
L'électro-osmose et l'humidité des murs page 88 Les mesures page 88 Les solutions de protection
page 88 Les antennes page 88 Les mesures page 89 Les solutions de protection page 89 La
pollution satellites page 90 Les mesures page 90 Les solutions de protection page 90 Les métaux
sur le corps et dans le corps page 90 Les métaux internes dans le corps page 90 Les mesures
page 90 Les solutions de protection page 91 Les cristaux liquides page 91 Les mesures page 91
Les solutions de protection page 92 Les micro puce électroniques et magnétiques des cartes
diverses page 92 Le projet HAARP page 92 Les ondes électromagnétiques et l'électricité page 95
L'auteur page 98 Fonctionnement physique des plaquettes et notes techniques complémentaires à
la portée de tous page 100 Déphasage analogique ou numérique page 112 L'intelligence des
cellules et actions du déphasage 180° page 113 Informations diverses concernant le pendentif
INDIV page 115 Schémas synoptiques de l'action biologique des champs électromagnétiques et
déphasages page 117 Faits divers et informations utiles page 122 Adresses des fournisseurs de
matériels et appareils intervenants pour les expertises et exécutants techniques, associations page
136 Bibliographie page 137

[Pour télécharger "Les protections contre les ondes électromagnétiques", cliquez ici](#)