



**Victime  
de la pollution  
électromagnétique ?**

**Devenez acteur !**

**Évaluez l'impact  
des pollutions électromagnétiques  
dus aux lignes et transformateurs  
électriques près de chez vous.**

**Identifiez vos propres sources de  
pollutions dues à votre installation et  
équipements électriques.**

**Vérifiez l'efficacité de vos  
solutions de neutralisation  
ou de limitation des champs  
électriques et magnétiques.**

## LE DÉTECTEUR E.M.I.

L'E.M.I est un détecteur de pollution électromagnétique Basse fréquence (50 Hertz, TV, écran d'ordinateur.) sonore et lumineux capable d'indiquer la présence et la portée d'une nuisance électromagnétique sur ses deux composantes, c'est-à-dire le champ électrique et le champ magnétique.

L'E.M.I permet tous les contrôles suivants :

- 1° - portée de la pollution du champ magnétique + seuils à 1, 2, 5 et 10 mG.
- 2° - portée de la pollution du champ électrique + seuils à 3, 5, 15 et 25 V/m.
- 3° - présence d'électricité statique sur les matériaux, habits etc.
- 4° - indique si le corps d'une personne est soumis à un champ électrique.
- 5° - indique si votre montre à quartz émet un champ magnétique.

Son faible encombrement vous permettra de l'avoir toujours sur vous.

Très facile d'utilisation : un seul bouton pour le mettre en marche et sélectionner le mode de fonctionnement. Il vous permettra très rapidement de localiser les sources de pollution.

Principe de fonctionnement :

Lorsque l'E.M.I est soumis à un champ, le buzzer et le voyant lumineux se mettent à clignoter d'autant plus rapidement



que ce champ est intense. De plus, à chaque seuil calibré, la tonalité et la couleur changent.

Le champ électrique est lié à la présence d'une différence de potentiel (tension) Il s'exprime en V/m (volt par mètre).

Le champ magnétique est lié au déplacement d'électrons c'est-à-dire à une consommation de courant. Il s'exprime en Tesla. (Ancienne unité : le gauss).



Recevez en plus **gratuitement**  
le livret écrit par Jean-Paul Leclerc :  
«La Pollution Électromagnétique  
ou Électrosmog».

## SOMMAIRE

### PREMIÈRE PARTIE :

Introduction : La pollution due au 50 Hz. p. 4

Petit cours d'électricité pour les néophytes :

Qu'est-ce que l'électricité. p. 5

L'électromagnétisme p. 5

La tension p. 6

L'intensité p. 6

La puissance p. 6

La résistance p. 7

Le transformateur p. 7

Le champ magnétique p. 8

Le champ électrique p. 9

Les effets sur l'organisme p. 10

Les ordres de grandeurs de divers appareils rayonnants p. 11

Les solutions p. 12

Le champ électromagnétique : petite mise au point p. 12

### DEUXIÈME PARTIE :

Recommandations de câblage pour une installation en électricité

biotique : fils et câbles blindés p. 13

Recommandations importantes p. 14

Télérupteurs p. 14

Interrupteurs automatiques de champ p. 15

Télécommande radio et infrarouge p. 15

Section des conducteurs et fusibles p. 15

Éclairage p. 16

Terre p. 18

Liaisons équipotentielles p. 19

Photos de mauvaises fréquentations p. 20

Les unités p. 21

Un détecteur de champ électro- magnétique : l'EMI p. 22  
Exemple de câblage d'un IAC p. 24  
Le FIL BLINDE H07VU BPA p. 25

**TROISIÈME PARTIE : AU BUREAU**

L'écran à tube cathodique p. 26  
Le poste de travail p. 27  
La mauvaise implantation des écrans p. 29  
L'ordinateur portable, un faux ami p. 30

Les périphériques p. 31  
Le téléphone p. 32  
Le téléphone portable p. 33  
La connectique p. 34  
Le photocopieur p. 35  
L'éclairage au bureau p. 36  
L'éclairage de locaux p. 37

**CONCLUSIONS : p. 39**



**BON DE COMMANDE, À IMPRIMER ET À RETOURNER À L'ADRESSE SUIVANTE :**  
**SOCIÉTÉ IMAEN, 4 Rue des frères Breyer, 10000 Troyes. Tél. : 09 61 44 14 03**

- Nom : .....
- Prénom : .....
- Adresse : .....

Je commande ..... exemplaire(s) du E.M.I. Au prix de 157 € + 8,50 € de frais de port en colissimo.  
Je recevrai en cadeau le fascicule « LA POLLUTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE », d'une valeur de 5 €.  
Je joins un chèque de ..... € à ma commande, au nom de IMAEN sarl.  
Ne seront prises en compte que les commandes accompagnées de leur paiement.