



La tension induite du corps donne des indications précieuses sur la pollution générée par les champs électriques du courant domestique 50 Hz, les valeurs affichées augmentant en fonction des différents rayonnements générés à proximité par les différentes sources directes, ou conduites par les différents matériaux environnants : ceux du sol, des murs, des sources de type lampes de chevet, câblage électriques encastrés dans les murs,...

Les emplacements importants où mesurer cette tension induite sont ceux où l'on passe le plus de temps : lieux de sommeil, bureaux, zone de repos dans le salon, par exemple, ou encore chambres et espaces de jeux d'enfants, espaces informatiques,...

Pour les thérapeutes notamment, cette mesure sur le corps d'un patient sur la table de soin est essentielle, comment peut-on soigner un corps stressé, ou comment être soignant si l'on est soi-même sujet à une charge électrique stressante ?...

Ainsi, il est surprenant de constater que de nombreux cabinets de soin présentent un environnement électromagnétique fortement pollué... non adapté à l'activité qui s'y pratique, en fait...

Test et connexion

Avant d'effectuer un test, pour la connexion, il convient toutefois d'avoir une prise de courant ayant une terre fonctionnelle en vérifiant sa fonctionnalité grâce à un testeur de terre, celle-ci servant d'étalon et permettant d'établir la différence entre la charge corporelle d'un côté, et la valeur de la terre de l'autre.

Ensuite, la personne qui souhaite effectuer la mesure se positionne dans les configurations habituelles de son emplacement de travail, de couchage, ou bien de repos, et elle tient l'extrémité conductrice du câble noir (le bouton pression) dans la main, la valeur affichée correspondant à la valeur de tension induite de la personne, elle est indiquée en Volts.

En pressant le bouton pression entre ses doigts ou toute autre partie conductrice du corps, elle établit alors un contact avec le multimètre, ce qui permet d'établir sa tension corporelle.

On teste alors l'influence des différentes sources potentiellement polluantes à proximité, avec les appareils branchés / ou débranchés : lampes de chevet, appliques, rallonges, alimentation d'un chargeur de téléphone portable, chaîne HiFi, radio-réveil électrique, poste de télévision,...

- Par exemple, pour tester dans les conditions de sommeil, on effectue le test avec la personne sur le lit, et avec les lumières allumées, puis éteintes.

Si la lampe de chevet est branchée à l'envers (phase et neutre inversés), on peut ainsi observer que la pollution est plus importante lampe éteinte que lampe allumée...



Le degré d'anomalie par densité de rayonnement sur un lit selon les valeurs préconisées selon la biologie du bâtiment MAES/SBM 2008 (Allemagne) :

Aucune anomalie	: < 10 milliVolt (0,010 V)
Faible anomalie	: 10 à 100 mV (0,010 V à 0,100 V)
Forte anomalie	: 100 à 1.000 mV (0,100 à 1 V)
Extrême anomalie	: > 1.000 mV (> 1 V)