

Filtre Stetzerizer – à l'unité

L'électricité polluée ou « sale » peut se définir comme une pollution de haute fréquence insidieuse qui est véhiculée dans la pollution électrique produite par nos installations électriques et plus spécialement par : les transformateurs d'ordinateurs, les chargeurs d'appareils, les lampes fluocompactes ou économiques, les néons, les variateurs d'intensité lumineuse (dimmer), les appareils électriques, les ordinateurs, les adaptateurs CPL, les compteurs intelligents « Linky » etc.

Introduction

COMPRENDRE LES ORIGINES DE LA « POLLUTION ELECTRIQUE ».

Encore récemment, les personnes qui souffraient d'hypersensibilité électrique ne trouvaient que peu de preuves sur la cause de leurs symptômes et aucun moyen de soulager leur souffrance. Les symptômes généralement observés vont de la fatigue chronique, de la dépression à des douleurs physiques diverses en passant par la perte de mémoire, l'insomnie et une quantité d'autres soucis de santé. Toutefois, les recherches récentes nous démontrent à présent que la pollution électrique ou électricité polluée ou appelée communément « électricité sale » est la cause de ce problème pour bon nombre de personnes.

La pollution électrique (« électricité sale ») est en termes simples un phénomène qui désigne l'existence d'une pollution insidieuse appelée « bruit électromagnétique » et qui est générée et transportée par le réseau des circuits de fils d'alimentation électrique, les appareils électriques communs, les appareils électroménagers et des lignes de distribution électriques. C'est le type de pollution électromagnétique

présente dans la pollution électrique qui se caractérise par la présence de hautes fréquences **de 4 kHz à 100 kHz** véhiculées par le réseau électrique et qui peuvent avoir un impact nuisible sur notre corps.

Graphiques comparatifs :



Enregistrement graphique réalisé avec un oscilloscope portable de type Fluke 199C ScopeMeter. En rouge, on aperçoit très bien les fréquences polluantes qui « encrassent l'électricité. En bleu l'onde sinusoïdale 50 Hz du courant électrique.



Enregistrement graphique après l'usage de minimum 15 filtres **STETZERIZER™**. On observe clairement la diminution nette du niveau de pollution et par conséquent de l'encrassement de l'électricité.

La raison pour laquelle nos préoccupations concernant la pollution électrique n'ont pas été abordées aussi facilement que d'autres formes de pollution comme celle de l'air, de l'eau ou sonore, peut se comprendre. Nous n'étions pas jusqu'à présent capables de mesurer la quantité de pollution de haute fréquence cachée dans la pollution électrique nocive qui existe dans nos maisons, nos écoles et nos lieux de travail. Il est difficile de mesurer les effets nocifs de quelque chose qui est invisible et sans odeur, tout particulièrement lorsqu'il s'agit de quelque chose que nous supposons être parfaitement sans danger.

Il convient de préciser que les filtres **STETZERIZER™** ne prétendent pas être une panacée universelle pour les personnes qui sont affectées ou souffrent d'un des problèmes de santé mentionnés ci-après. Toutefois, comme indiqué ci-dessous, les recherches font état d'une amélioration substantielle de la qualité de vie des personnes qui sont sensibles aux niveaux

excessifs de rayonnements électromagnétiques.

Parmi les symptômes d'exposition aux rayonnements de fréquence radioélectrique (syndrome pathologique des ondes radioélectriques) figurent les symptômes suivants :

- **neurologiques** – maux de tête, nausées, manque de concentration, irritabilité, fatigue, insomnie, douleur musculaire et articulaire et spasmes musculaires
- **cardiaques** – palpitations, arythmie, tension artérielle faible ou élevée, essoufflement
- **respiratoires** – sinusite, bronchite, pneumonie, asthme
- **dermatologiques** – éruption cutanée, démangeaison, brûlure, rougeur du visage
- **ophtalmologiques** – douleur ou brûlure oculaire, pression intraoculaire, détérioration de la vision, cataractes.
- **autres** – problèmes digestifs, déshydratation, anomalies immunitaires, douleurs dentaires, sens altéré de l'odorat (extrait de « No Place to Hide », de Arthur Firstenberg, avril 2001).

Des recherches récentes ont démontré l'efficacité des filtres STETZERIZER™ en particulier pour :

- Réduire les symptômes associés à l'hypersensibilité électrique découlant de l'électricité polluée dite communément « électricité sale (1) » comme les maux de tête, une faiblesse générale, un assèchement des yeux et de la bouche, des rougeurs au visage, de l'asthme, des irritations cutanées, des troubles de l'humeur générale y compris des dépressions et des angoisses.
- Aider les diabétiques à réguler leur niveau de sucre dans le sang (2) et
- Réduire les symptômes de la sclérose en plaques (3)

Réponses aux questions fréquentes – FAQ

À quoi servent les filtres STETZERIZER™ (filtres Graham-Stetzer)?

Les filtres STETZERIZER™ éliminent ou réduisent considérablement les signaux de haute fréquence présents dans un lieu et qui sont véhiculés par les circuits des installations électriques de votre maison, à l'école ou à votre entreprise. Donc vous n'êtes plus exposé aux ondes de basse fréquence combinées aux ondes de haute fréquence. C'est cette association deux formes de pollutions qui induit des effets biologiques potentiellement nocifs pour l'organisme.

Comment savoir si j'ai besoin de filtres STETZERIZER™ ?

Si vous et vos voisins avez des appareillages électriques de toute sorte connectés à des prises électriques, vous avez besoin des filtres STETZERIZER™. Le mesureur de microsurtension STETZERIZER™ peut servir à déterminer exactement le nombre de filtres dont vous avez besoin.

De combien de filtres STETZERIZER™ de 240 volts ais-je besoin dans ma maison en Europe ?

Il faut habituellement 15 filtres pour « nettoyer » efficacement une maison moyenne européenne. Les maisons qui possèdent plus d'appareillages électriques (comme par exemple des ordinateurs, des imprimantes, des télécopieurs, des télévisions) peuvent avoir besoin d'un plus grand nombre de filtres. Veuillez vous reporter à la fiche d'installation des filtres pour plus amples informations.

Quelle est la durée de vie des filtres STETZERIZER™ ?

Les filtres STETZERIZER™ ne sont pas comme des filtres à huile un système qui doit être rechargé ou remplis à l'usage. Ils constituent une protection électronique qui devrait durer

toute la vie.

Ais-je besoin d'un électricien pour installer les filtres STETZERIZER™ ?

Non. Les Filtres **STETZERIZER™** sont conçus de façon à ce que n'importe qui puisse les installer dans une simple prise de courant. Il suffit de brancher les filtres sur une prise électrique ou un bloc multiprise.

Comment dois-je installer les filtres STETZERIZER™ chez moi ?

Veuillez vous reporter à la fiche d'installation des filtres pour plus amples informations.

J'ai branché un filtre STETZERIZER™ et il y a eu une étincelle. Est-ce normal ?

Oui, c'est normal que les filtres émettent des étincelles lorsqu'on les branche. Ceci ne va pas vous blesser, ni endommager votre appareillage électrique, ni les filtres eux-mêmes.

Quels sont les critères de conception des mesureurs de microsurtension STETZERIZER™

Les mesureurs de microsurtension sont spécialement conçus pour accompagner les filtres **STETZERIZER™**. Les mesureurs évaluent le niveau de l'«énergie» électromagnétique polluante présente sur les circuits électriques. Ils sont destinés à servir de guide à l'installation efficace des filtres **STETZERIZER™**.

Les mesureurs de microsurtension sont robustes et de faible coût. Ils sont faciles à utiliser par des non techniciens. Les mesureurs sont conçus pour mesurer les harmoniques et autres « énergies polluantes » de hautes fréquences véhiculées dans les installations électriques. Ce sont les fréquences les plus préjudiciables à la santé humaine. Les compteurs font effectivement abstraction des effets du courant de 50/60 Hz et

d'autres fréquences plus faibles et moins nocives.

Que mesurent le mesureur de microsurtension STETZERIZER™ ?

Le mesureur établit spécifiquement l'ampleur moyenne de la variation de tension électrique en fonction du temps (dV/dt), ce qui naturellement met en relief les phénomènes transitoires et autres phénomènes de haute fréquence qui varient rapidement avec le temps. La mesure du dV/dt qu'affiche le mesureur est définie en unité « GS » (Graham-Stetzer) car il n'existe pas d'unité officielle standardisée. Les unités GS sont une mesure des « signaux nocifs » qui sont fonction de la fréquence ou, de façon plus générale, du taux de variation du voltage au cours du temps ou dV/dt.

Installation des filtres STETZERIZER™ :

Les filtres **STETZERIZER™** (filtres Graham-Stetzer) sont très faciles à installer par vous-même. Il vous suffit de suivre les instructions suivantes pour améliorer l'efficacité des filtres.

Première étape

Il faut tout d'abord installer un filtre là où les valeurs sont supérieures à 50 unités GS affichées sur l'écran de l'instrument de mesure.

Deuxième étape

Lorsque vous avez fini d'installer les filtres près de l'appareillage électrique mentionné ci-dessus, continuez en vous servant du mesureur de microsurtension **STETZERIZER™** pour mesurer chaque prise électrique dans le bâtiment et déterminer si d'autres filtres peuvent être nécessaires.

Branchez le mesureur sur une prise électrique et enregistrez le chiffre affiché sur l'écran. Ensuite, branchez un filtre pour voir si le chiffre descend à un niveau au moins de 20 % de pollution en moins. Si c'est le cas, laissez le filtre et continuez à vérifier le reste des prises. Si le chiffre reste

le même, retirez le filtre et continuez simplement à vérifier le reste des prises électriques dans le bâtiment. Les filtres ne devraient rester branchés que sur des prises électriques vides qui présentent une réduction d'au moins 20 % du chiffre affiché sur le compteur.

Troisième étape

Il est également recommandé d'installer des filtres, normalement un ou trois (selon que vous avez du courant monophasé ou triphasé) proche du tableau principal d'alimentation électrique. Cela réduira toute émission de haute fréquence entrant chez vous en provenance des lignes électriques extérieures.

Un filtre doit être installé sur chaque phase de courant de préférence à l'intérieur du meuble contenant le tableau électrique principal de votre maison ou du bâtiment. La plupart des maisons possèdent une prise électrique directement à la sortie du tableau électrique principal. Si vous avez une alimentation électrique triphasée, il est possible que vous deviez demander l'aide d'un électricien qualifié. Mettez une prise électrique supplémentaire à la sortie du tableau principal pour les deux autres phases et installez un filtre sur chacune de ces prises.

Une fois que toutes les prises électriques ont été mesurées et que le nombre adéquat de filtres a été installé, le bâtiment tout entier doit avoir un niveau de rayonnement des champs électromagnétiques réduit sur le réseau de fils électriques.

Quatrième étape

Une fois que vous avez terminé l'installation des filtres, il serait judicieux de mesurer régulièrement à divers moments de la journée ou quand différents appareils électriques sont utilisés. De cette façon, vous pouvez affiner et améliorer votre compréhension de la situation et mesurer l'efficacité de la configuration des filtres.

Remarques :

Assurez-vous de bien suivre les instructions et d'installer un nombre suffisant de filtres pour réduire l'affichage sur le mesureur pour arriver au chiffre le plus faible d'unités GS à chaque prise électrique.

Les recherches scientifiques effectuées démontrent que l'on obtient les meilleurs résultats au niveau de la santé lorsque le chiffre est inférieur à 30 unités GS. En dessous de ce niveau, le corps humain revient à un état alcalin qui permet au système immunitaire de fonctionner plus efficacement.

Spécifications des filtres:

- Les dimensions du filtre européen sont de 49mm x 58mm x 130mm
- Les dimensions du filtre du Royaume-Uni sont de 55mm x 58mm x 130mm
- La prise électrique se situe sur le devant du filtre
- Le filtre peut se brancher sur toute prise électrique normale d'une maison, d'une école ou d'un bureau
- Le boîtier en plastique est de couleur blanc cassé afin qu'il s'adapte naturellement au décor de la maison, de l'école ou du bureau.
- Le matériel est conforme aux normes européennes CE (2008 et à nouveau en 2013) selon le « Specialised Technology Resources » (UK) Ltd. et Ente Certificazione Macchine Srl (Italy).

Clause de non responsabilité

L'équipe Luxoboutique ainsi que l'importateur hollandais (NL) « Shielding Technologies » déclinent toute responsabilité dans les dommages corporels involontaires (chocs

électriques, brûlures, décès etc..) ou les dégâts matériels (incendies etc..) causés directement ou indirectement ou résultant de quelque manière que se soit à l'utilisation des filtres Stetzerizers sur une installation électrique neuve ou ancienne.

Nous ne pouvons être tenus responsables des événements électriques externes tels que : foudre, modifications de lignes électriques du réseau de distribution public ou du personnel qui travaille sur les équipements situés à proximité de l'installation électrique de votre maison ou appartement ou d'une surcharge électrique lors d'une utilisation avec d'autres appareils électriques.

Nous ne pouvons être tenus responsables non plus d'une installation électrique non conforme en ce qui concerne la sécurité d'un bâtiment. L'installation électrique doit être équipée de disjoncteurs et de différentiels de sécurité parfaitement fonctionnels (régulièrement contrôlé par un organisme officiel) et d'une bonne prise de terre c'est à dire faiblement résistive et qui respecte les normes en vigueur dans votre pays.