



*Une nouveauté  
mesurée scientifiquement !*

## Equipements

## Haute Fidélité

Vos circuits sont encombrés de distorsions générées pendant l'écoute ...

Protégez :

vos sources - amplis - câbles - filtres d'enceintes – haut-parleurs...  
par un traitement OSH/PC.MIS\*

et

*Franchissez les limites de votre plaisir d'écoute !!!*

Quelle que soit la qualité de votre chaîne, il se cache un potentiel d'écoute supplémentaire que vous pouvez facilement révéler à moindre frais et qui a déjà surpris beaucoup d'amateurs de musique comme vous.

### \* Traitement OSH/PC.MIS \_

Protection des Circuits contre les Micro-Inductions de Surface (brevet N° 86 16995)

Ce traitement agit sur les micro-inductions de surface qui s'établissent entre les informations véhiculées dans un circuit et leurs effets associés dans les diélectriques. L'air qui entoure tous les composants est lui aussi un diélectrique. Il est particulièrement important d'en observer le comportement à cause de sa teneur en vapeur d'eau. Il constitue en cela un élément particulièrement agissant et signifiant dans la qualité de reproduction musicale de votre chaîne.

### Des effets importants à l'écoute et aux mesures !

Grâce à cette nouvelle possibilité de déverrouillage de votre chaîne, vous obtiendrez, chez vous, immédiatement et de façon permanente un incrément de qualité qui vous surprendra:

**A l'écoute:**

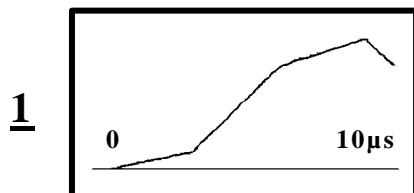
- Rapidité, précision, équilibre spectral, musicalité...
- Plus grande propreté du signal...

\* Protection des Circuits contre les Micro-Inductions de Surface (brevet N° 86 16995)

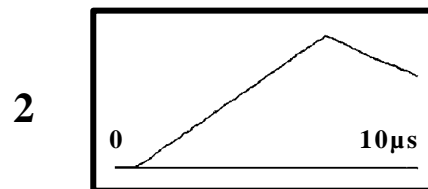
## Aux mesures:

Des mesures acoustiques en situation réelle ont pu mettre en évidence une différence très nette dans la forme d'attaque du signal (a).

Sur la figure 2 (circuit traité OSH/PC.MIS), l'attaque est beaucoup plus respectueuse du signal généré que sur la figure 1 (circuit non traité) où apparaît un "traînage" préjudiciable à la fidélité et à la transparence du signal.



Circuit d'origine :  
Traînage à l'attaque du signal



Circuit dépollué :  
Attaque franche du signal

Un signal musical étant constitué d'une suite d'attaques incessantes, nul besoin de vous préciser toute l'ampleur d'effet que le traitement OSH/PC.MIS peut vous apporter en fidélité, en transparence, en musicalité et en final en bonheur d'écoute.

## Une qualité d'écoute garantie dans le temps.:

Ce traitement est issu d'une recherche de plusieurs années sur ce sujet. Cela nous permet de vous garantir à la fois :

- une fiabilité totale dans le temps de ce traitement d'antipollution de vos circuits,
- une absence de nocivité sur les composants,
- le respect intégral de l'esthétique de vos appareils.

## Nous vous proposons:

1. **La clarté sur la nouveauté de notre concept scientifique mesurable qui bouleverse les habitudes.** (Comment une innovation pourrait-elle ne pas bouleverser les habitudes ?)
2. **Un traitement personnalisé de vos appareils** suivant cette technique.
  - Nous le réalisons en votre présence dans les locaux de la Sté Oxygène S.H. Cela nécessite environ 20 minutes par élément à traiter.  
(En prenant rendez-vous, vous repartirez un peu plus tard avec, dans vos mains, un appareil transfiguré.)
  - Tous les éléments de votre chaîne peuvent être améliorés par ce traitement de protection contre les effets de microinductions de surface. Mais, le traitement de la chaîne complète n'est pas nécessaire. Cela peut se faire par étapes.
  - Les effets les plus spectaculaires apparaissent en traitant en priorité les sources.

## Ce que nous ne pouvons pas vous proposer:

*Vous révéler notre savoir-faire.*

Tout simplement parce que:

1. C'est notre propriété puisqu'il nous a nécessité un travail long et très coûteux. Sa mise en œuvre est délicate mais bien réalisée, ses résultats sont stables, définitifs et sont appréciés de tous ceux qui ont fait la démarche d'expérimenter.
2. Notre savoir-faire devient une référence nouvelle dans la HIFI-Vidéo.
  - L'un de nos brevets est désormais une référence en HIFI puisqu'il a été cité récemment plusieurs fois par l'OEB (office européen des brevets) en réponse à d'autres demande de brevets HIFI pour leur signifier le manque de caractère innovant de leur découverte en raison de l'antériorité de notre brevet.

### (a) Station de mesure:

Générateur : console numérique Yamaha DMP 9.16 - multifréquences,  
 Convertisseur analogique numérique 24 bits Apogee - PSX 100 ,  
 Traitement numérique : Station DST Mac Intosh 2 FX - carte Audio Média 2,  
 Logiciel Sound Designer II de Digi Design,  
 Micro : Bruel et Kjaer 4003 - préampli alim 130 V

Sté Oxygène Système Huit

Tel: 01.42.42.74.03

Capital: 100.000F

RC Nanterre B402686778 APE : 731Z

17, rue du Pdt S. Allende

9 2 7 0 0 C o l o m b e s

Rep métiers 402686778R.M.6301

## Principe du traitement:

### **Brefs rappels de physique: (b)**

#### **1) Propagation des ondes électromagnétiques et diélectriques**

Il est bien connu en physique que la vitesse de propagation des ondes électromagnétiques dans un composant dépend des propriétés de son diélectrique (isolant entourant l'élément conducteur).

Or, la précision d'une chaîne HIFI est associée à la capacité de ses circuits, câbles et connexions à transmettre la complexité et la rapidité des signaux électriques musicaux.

#### **Un diélectrique toujours présent, mais toujours ignoré : l'air**

L'air est le premier isolant que rencontrent un fil, une connexion...

Or l'air est toujours chargé d'eau et la molécule d'eau est une molécule polaire, c'est à dire qu'elle possède un moment électrique permanent qui la rend sensible dans son comportement dynamique à toutes les influences électromagnétiques.

L'orientation de ces molécules d'eau (polaires) va donc influencer très sensiblement la capacité diélectrique de l'air autour des composants et agir sur les vitesses de propagation du signal

dans les circuits associés. En effet, leur état d'agitation peut être considéré comme arbitraire quand ils ne sont pas soumis à l'action d'un champ électrique.

Dés qu'un champ électrique est appliqué, les molécules tendent à s'orienter. Mais, cette orientation n'est pas absolument fidèle car contrariée par les chocs moléculaires incessants (agitation thermique, oscillations acoustiques des molécules autour de leur position d'équilibre, vibrations mécaniques, etc. ...).

#### **En conclusion:**

La vitesse de propagation des ondes électromagnétiques dans un circuit dépend des propriétés des diélectriques utilisés (isolant).

L'air en tant qu'isolant est concerné par cette propriété physique puisqu'il entoure les circuits électroniques de votre chaîne HIFI. Or sa capacité diélectrique varie en permanence de façon non linéaire.

Conséquences: La vitesse de propagation des ondes dans les composants est perturbée par le manque de stabilité diélectrique de l'air. Il y a donc à tout instant, pendant votre écoute, génération de distorsions des signaux musicaux, avec un manque de dynamique, de précision, de musicalité...

#### **2) Un diélectrique particulier :**

##### **Une couche limite présente sur la surface de chacun des composants:**

Il est aussi physiquement connu qu'à la surface des composants, entre la matière solide (isolant ou conducteurs) et la matière gazeuse qui l'entoure (air), il existe une singularité de comportement du gaz. Là, sur une épaisseur de quelques fractions de microns, les molécules de gaz subissent des effets "d'attractions particulières" de la part du solide et ne se comportent plus tout à fait comme un gaz. La caractéristique diélectrique de cette couche limite est caractéristique de chacun des composants.

*Câbler un ampli ou un lecteur... apparaît donc comme un assemblage totalement disparate d'une multitude de qualités diélectriques différentes.*

Ce fouillis diélectrique de surface provoque à son tour de nombreuses conséquences immédiates au niveau des vitesses de propagation dans les conducteurs. Il s'en suit à l'écoute des troubles de perception et des imprécisions.

## **Principe du traitement OSH/PC.MIS :**

### **Objectif:**

Réharmoniser l'ensemble des comportements diélectriques constituant vos circuits.

### **Moyens utilisés:**

Votre appareil sera mis en totalité dans une enceinte remplie d'un complexe gazeux inerte à forte teneur en oxygène aux propriétés diélectriques particulières (technique issue du brevet N° 86 16995).

Ce gaz a une action globale sur les molécules d'eau présentes dans les couches limites sensibles en surface de tout le circuit. Il se produit une modification des associations moléculaires (liaisons hydrogènes) qui se "moyennent" pour donner en final un ensemble beaucoup plus cohérent et homogène.

On peut visualiser cette action en prenant l'image d'un peigne passé dans une chevelure en broussaille.

### **Les résultats:**

La qualité diélectrique globale de votre circuit sera plus homogène, la vitesse de propagation des ondes électromagnétiques sera moins entravée et donc plus rapide, les signaux de meilleure qualité et votre confort d'écoute grandement améliorée.

L'ampleur des résultats, bien que mesurable, ne peut difficilement se décrire avec des mots, nous vous engageons à écouter et vos oreilles sauront vous raconter avec leur propre langage.

### **Bon à savoir:**

- Chaque traitement des éléments séparés de votre chaîne vient renforcer les résultats précédemment obtenus. Les effets sont cumulatifs.

### **Une action sur le son et l'image:**

Ce traitement de dépollution s'avère aussi très avantageux sur d'autres types d'appareils comme:

- Les enregistreurs analogiques ou numériques,
- Home Cinéma,
- Les magnétoscopes, les caméscopes,
- Les lecteurs de DVD ...

### **Satisfaction garantie**

Vous pouvez écouter votre appareil avant et après et .... vous ne payez que si vous êtes satisfait !!!

### **Tarif:**

Les modalités pratiques de ce traitement sont variables en fonction de la taille et de la masse de l'appareil traité.

Pour l'appareil de taille et poids "standard" du commerce (2U rack):

**Prix: 145,00 € TTC**

Chaque jeu de câbles de modulation et d'enceintes peuvent être également traités (nous consulter).

Pour tous autres renseignements,  
N'hésitez pas à nous contacter par téléphone au 01.42.42.74.03