

**Laboratoire de Bio-informatique, de Biotechnologie  
D'étude des systèmes physiologiques  
et de ses applications spatiales  
32, rue Emile ZOLA  
37000 TOURS  
Tel : 02 47 05 27 04  
Email : [sbbi@netcourrier.com](mailto:sbbi@netcourrier.com)  
Site : [www.sbibitours.fr.tc](http://www.sbibitours.fr.tc)**

**CENTRE DE MECANIQUE  
ONDULATOIRE APPLIQUEE  
CMOA  
10 rue VANDREZANNE  
75013 PARIS**

**RAPPORT SUR LE DISPOSITIF MULTI DEPHASEUR DE PROTECTION  
(DMDP)**

**Brevet n°05087222 déposé le 24 août 2005 à l'INPI. PCT WO 2007/023220 A1**

**Dans le domaine des mesures électrodermales, la réponse active impliquée est que le courant passe à travers différentes parties du corps. Un stimulus électrique continu faible évoque trois mécanismes :**

**Une conduction électrique.  
Une polarisation diélectrique.  
Une auto régulation par un système de défense organique.**

**Les deux premières sont physiques, et la troisième biologique.  
Quant un courant continu est appliqué entre deux électrodes fixées sur la peau, les électrons et les ions du milieu biologique se déplacent. De plus la mobilité des électrons et des ions est influencée par le métabolisme cellulaire et la concentration des particules chargées suspendues dans le milieu cellulaire et extra cellulaire.**

**L'effet résultant peut être décrit par une impédance en fonction du temps.**

**La fonction impédance peut être écrite par :**

$$R(t)=R_0/[1-(1+t/\tau_1)\exp(-t/\tau_1)]$$

**Ou  $R_0$  est l'impédance finale du circuit impliquant le matériel et le sujet après que le circuit est été fermé pour un temps plus long que  $\tau_j$ . C'est le temps de relaxation dans le circuit. Les données expérimentales montrent que  $\tau_1$  est toujours inférieur à 50 millisecondes. En plus de la conduction électrique la cellule est polarisée par la force de la tension appliquée. La charge sur la membrane cellulaire va causer un déplacement tel qu'il se produira un champ opposé.**

## **TESTS MSA SUR APPAREIL DE DEPHASAGE DES ONDES ELECTROMAGNETIQUES**

**Le MSA 21 Bioset de Best fait la démonstration instantanée de la réaction biologique énergétique sur l'individu. La différence énergétique mesurée avec cet appareil est stupéfiante, avec le DMDP et sans celui-ci. C'est d'ailleurs le seul appareil informatisé à vision instantanée sur un écran, qui donne une réponse valable sur le champ pour tester l'efficacité du DMDP , ou tout autre appareil utilisant le déphasage de protection. Et on constate qu'il ne faut pas une grande puissance de déphasage pour informer les cellules du système nerveux en particulier, même si elle est inférieure à 1 % . Cette information « antidote » informe les cellules et, via le système nerveux, qui, par un mécanisme de bio contrôle assure une bonne protection.**

**Les tests MSA ont été pratiqués sur des sujets des deux sexes d'ages, de poids différents et sur quatre marques d'appareils téléphoniques portables différents. Les tests sont réalisés par mesures de courant électrique sur le majeur gauche du sujet testé, dans un premier temps sans appareil, puis avec un appareil non protégé par le système, enfin avec l'appareil protégé.**

### **RESULTATS DES TESTS :**

#### **Première série : sujet Homme**

- a) test sans appareil : 50 - 48**
  
- b) test avec appareils non protégé :**
  - Nokia: 40 - 40**
  - SAGEM: 43 - 43**
  - Motorola: 41 - 41**
  - O2 : 42 - 42**
  
- c) test avec protection :**
  - Nokia : 50 - 50 (à l'équilibre)**
  - SAGEM : 50 - 50**
  - Motorola : 50 - 50**
  - O2 : 50 - 50**

#### **Deuxième série : sujet Femme**

- a) test sans appareil : 52 - 51**
  
- b) test avec appareils non protégé :**
  - Nokia: 44 - 44**
  - SAGEM: 44 - 44**
  - Motorola: 44 - 43**
  - O2: 45 - 45**
  
- c) Test avec protection:**
  - Nokia : 52 - 51**
  - SAGEM : 52 - 52**
  - Motorola : 50 - 51**
  - O2 : 51 - 51**

### **Troisième série : sujet Homme**

- a) test sans appareil : 50 - 50**
  
- b) test avec appareils non protégé :**
  - Nokia: 42 - 41**
  - SAGEM: 41 - 40**
  - Motorola: 39 - 39**
  - O2: 43 - 43**
  
- c) Test avec protection:**
  - Nokia : 50 - 50**
  - SAGEM : 50 - 50**
  - Motorola : 51 - 51**
  - O2 : 50 - 51**

### **Quatrième série : sujet Homme**

- a) test sans appareil : 50 - 50**
  
- b) test avec appareils non protégé :**
  - Nokia: 42 - 42**
  - SAGEM: 43 - 43**
  - Motorola: 42 - 42**
  - O2: 44 - 43**
  
- c) Test avec protection:**
  - Nokia : 50 - 50**
  - SAGEM : 49 - 49**
  - Motorola : 50 - 50**
  - O2 : 50 - 50**

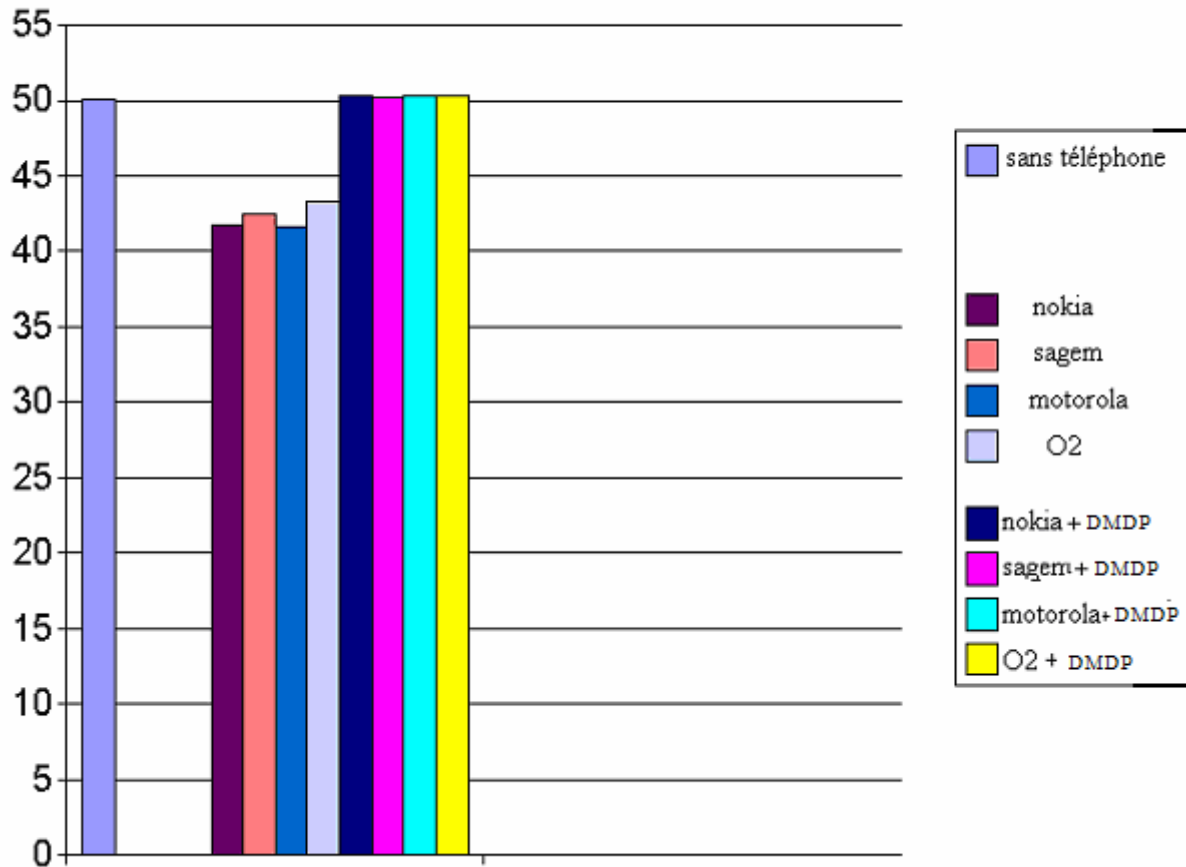
### **Cinquième série : sujet Homme**

- a) test sans appareil : 50 - 50**
  
- b) test avec appareils non protégé :**
  - Nokia: 41 - 41**
  - SAGEM: 42 - 42**
  - Motorola: 43 - 42**
  - O2: 43 - 43**
  
- c) Test avec protection:**
  - Nokia : 50 - 50**
  - SAGEM : 50 - 50**
  - Motorola : 50 - 50**
  - O2 : 50 - 50**

Mesures test MSA sur téléphones portables

	Sans portable	Avec portable				Avec portable + patch D'FAZ			
		Nokia	Sagem	Motorola	O2	Nokia	Sagem	Motorola	O2
Première série : sujet Homme	50	40	43	41	42	50	50	50	50
Deuxième série : sujet Femme	48	40	43	41	42	50	50	50	50
Troisième série : sujet Homme	50	44	44	44	45	52	52	50	51
Quatrième série : sujet Homme	50	44	44	43	45	51	52	51	51
Cinquième série : sujet Homme	50	42	41	39	43	50	50	51	50
	50	41	40	39	43	50	50	51	51
	50	42	43	42	44	50	49	50	50
	50	42	43	42	43	50	49	50	50
	50	41	42	43	43	50	50	50	50
	50	41	42	42	43	50	50	50	50
Total	501	417	425	416	433	503	502	503	503
Moyenne	50,1	41,7	42,5	41,6	43,3	50,3	50,2	50,3	50,3

# Interprétation résultats du test



Graphique 1

## Interprétation du graphique 1 :

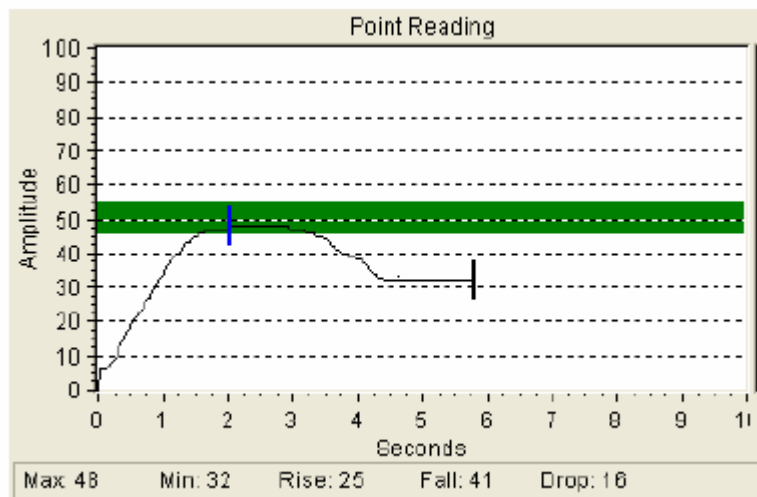
En ordonnée, la conductivité sur une échelle de 0 à 50. En abscisse, la première colonne indique le résultat sous forme de moyenne du tableau des tests effectué sans téléphone. Les colonnes suivantes indiquent respectivement les mesures moyennes sur les sujets avec téléphone et avec téléphone et patch respectivement dans l'ordre d'apparition des marques.

## FONCTIONNEMENT GENERALE DE L'APPAREIL MSA 21

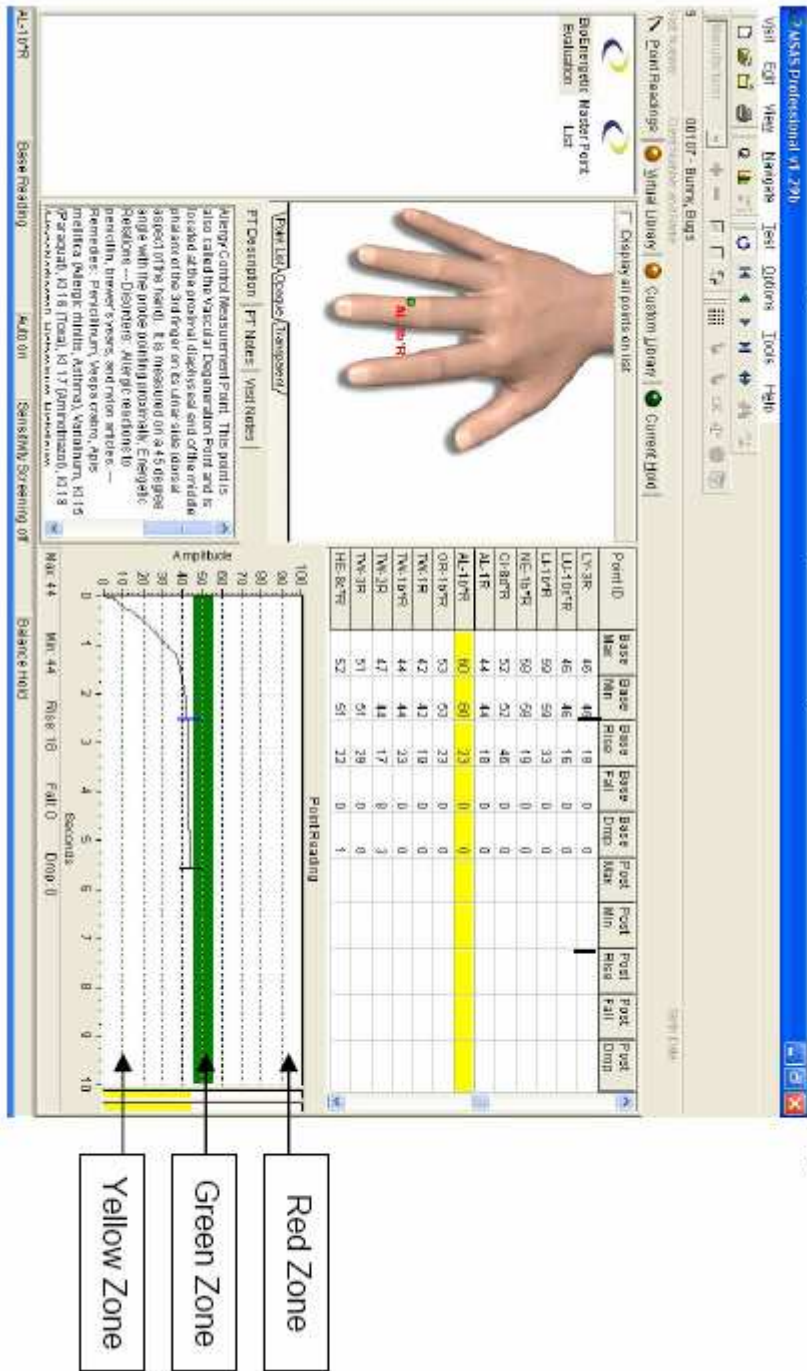
### Grille de lecture :

Il y a trois niveaux de valeurs dans les résultats des mesures de l'appareil.

- 1) Pour des valeurs comprises entre 45 et 55 micro ampères (zone verte sur le graphique page suivante), l'impédance tissulaire est normale. le système biologique mesuré est à l'état d'équilibre. Cela indique que l'organe ou la partie du corps mesuré fonctionne à un niveau optimal.
- 2) Pour des valeurs supérieures à 55 (zone rouge du graphique), le système est stressé. Les mesures dans cette partie indiquent une conductivité élevée et une baisse de l'impédance électrique de l'organe mesuré ; impliquant un début de dysfonctionnement.
- 3) Pour des valeurs en dessous de 45, (zone jaune), le système a une conductivité
- 4) faible et une impédance électrique optimum (zone verte).



(figure 1 : exemple de lecture du logiciel)



(figure 2 : exemple du logiciel complet)

## INTERPRETATION DES RESULTATS DU TEST DU JEUDI 7 JUIN 2007

Le test de mesure du courant effectué sur chaque sujet montre une valeur moyenne de 50 micros ampères sans appareil.

En présence de l'appareil, on s'aperçoit que la conductivité baisse significativement

En présence du système de protection il y a retour significatif à l'équilibre des courants unitaires.

La faible variabilité des observations n'a pas nécessité de faire une étude sur de plus grands échantillons.

Les résultats ont été corroborés par des données thermographiques ayant montrées, en présence des téléphones portables une élévation de la température cutanée et, avec addition du patch DMDP un retour de cette même température à l'équilibre.

**Association BIOESPAS**  
Laboratoire de Bio-informatique et de Bio-technologie  
32, Rue Émile Zola - 37000 TOURS  
Tél. 06 64 89 27 04  
Site : [www.sbibitours.fr.tc](http://www.sbibitours.fr.tc)  
Email : [sbbi@netcourrier.com](mailto:sbbi@netcourrier.com)  
SIRET 493 872 147 00019 - APE 913 E

Philippe BOBOLA  
Docteur en chimie physique  
Membre de l'Académie des Sciences  
de New York

*A. Faubean de Joubert*