

28/11/2015\_(mise à jour 01/12/2015)



Fichier d'orientation

## funktionieren elektromagnetische Aktivität des Gehirns

<http://docserv.uni-duesseldorf.de/servlets/DerivateServlet/Derivate-5378/PhD.pdf>

Il faut pas oublier les avancées dans le domaine du control des moyens humains a travers les différents réseaux électrique du corps donc une équipe devrait être orienté vers cette branches pour renforcé les chercheurs du Kaiser qui sont déjà dessus ...(faut suivre le film sinon on va pas avoir assez d'autonomie et de ressources pour l'après 2020 \_\_\_ Rappel : attention aux comédiens Français , c'est un autre film ceux la ).

J'ai regardez un peut ses histoires de Voice to skull etc...et mathématiquement le problème ne peut pas être extérieur aux équation de Maxwell étant donné que nous parlons formellement d'un réseaux électrique indépendamment de sa composition se qui veut dire que si le modèle existe il ne peut être que sous une forme déguisé de la structure des champ électrique et magnétique représenter par les 4 équations de Maxwell → les invariants sur les champ vectoriel E et B en question .

En cherchant un peut au hasard j'ai remarqué un PDF avec une équation qui a était trouver par 2 chercheurs dans les années 1996 (Jirsa et Haken) , c'est une équation d'onde amortie qui devrait être finalement être une forme "déguisé" d'un ensemble de solutions particulière qui fait partie de la solution général du système d'équation (avec et sans charge) .

Le PDF → <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00467024/document>

J'ai bricolé un peut sur l'équation et on voit assez rapidement qu'il y a des champs électromagnétique comme solution de la fonction d'activité cérébral se qui veut dire qu'il y a bien des connexion possible à distance avec toute les fonctions du corps puisque se qui est valable dans un réseaux électrique est aussi valable dans les autres → les réseaux des nerf etc...que se soit des réseaux qui fonctionne sur des générateurs electrochimique ou par induction mécanique (effet piézoélectrique) .

L'équation :

$$\frac{\partial^2 u}{\partial t^2} + (\omega_0^2 - C^2 \Delta)u + 2\omega_0 \frac{\partial u}{\partial t} = (\omega_0^2 + \omega_0 \frac{\partial}{\partial t})S(u+p)$$

Regardez un peut le truc , on commence part faire 2 remarques :

**1er remarque** c'est que si oméga est égal à zéro la fonction u est une solution de l'équation des ondes unidimensionnel (se qui concorde avec le raisonnement que j"ait fait plus haut) .

**2ieme remarque** c'est que cette constante Oméga est au 2ieme degrés donc qui va avec la solution général des équation algébrique du 2ieme degrés .

J'ai l'habitude de commencer par chercher une solution particulière en utilisant ma technique d'annulation du discriminant pour avoir plus d'infos en contre partie du cas particulier , donc après avoir mis oméga en équation j'obtiens :

$$\omega_0 = \frac{\frac{\partial S(u+p)}{\partial t} - 2 \frac{\partial u}{\partial t}}{2[u - S(u+p)]} \quad \text{et} \quad \left[ \frac{\partial S(u+p)}{\partial t} - 2 \frac{\partial u}{\partial t} \right]^2 = 4[u - S(u+p)] \left[ \frac{\partial^2 u}{\partial t^2} - C^2 \Delta u \right]$$

ensuite je me dit que l'équation initial a pour solutions la composante électrique d'un champ électromagnétique si j'annule se qui est en trop pour qu'il reste seulement l'équation des ondes et j'observe quelque chose de remarquable puisque les termes en trop qui doivent s'annuler n'est rien d'autre que le discriminant de la solution de l'équation en oméga puisqu'on retrouve la même exppression en simplifiant directement l'équation initial .

Vérifions :

Si Je développe tout les terme de l'équation initial sa donne :

$$\frac{\partial^2 u}{\partial t^2} + \omega_0^2 u - C^2 \Delta u + 2\omega_0 \frac{\partial u}{\partial t} = \omega_0^2 S(u+p) + \omega_0 \frac{\partial S(u+p)}{\partial t}$$

et elle est résolu si  $\frac{1}{C^2} \frac{\partial^2 u}{\partial t^2} = \Delta u$  &  $\omega_0^2 u + 2\omega_0 \frac{\partial u}{\partial t} - \omega_0 \frac{\partial S(u+p)}{\partial t} = 0$

et si on simplifie la 2ieme équation en divisant par oméga on retrouve

$$\omega_0 = \frac{\frac{\partial S(u+p)}{\partial t} - 2 \frac{\partial u}{\partial t}}{2[u - S(u+p)]}$$

donc le discriminant doit être nul se qui implique  $\omega_0 = 0$  (pas de charge) , qui donne l'équation  $\frac{\partial S(u+p)}{\partial t} = 2 \frac{\partial u}{\partial t}$  (condition pour que le discriminant soit nul , se qui fait que la solution est unique) .

On peut être éliminer la différentiel et il reste la condition  $S(u+p) = 2u + k$  ou k est une constante qui dépend des conditions initial .

Remarque : la fonction u représente le champ vectoriel E d'un certain champ electromagnétique (E,B) donc je sait pas si on peut toujours déduire le champ magnétique B de la solution E (c'est par exemple possible pour les ondes plane  $\vec{B} = \frac{1}{v} \vec{x} \wedge \vec{E}$  ,de toute façon il suffit d'intégrer l'opposé du

rotationnel de E par rapport au temp pour avoir le champ B  $Rot(\vec{E}) = \frac{-\partial \vec{B}}{\partial t}$  \_\_\_\_\_ dans le

pire des cas j'ai un idée par défaut → utilisé la condition sur l'induction  $\vec{E} = \vec{v} \wedge \vec{B}$  avec  $v = \text{constante} = \text{vitesse des charge}$  juste avant l'émission ...quelque chose comme ça ).

(Dans tout les cas si il y a un probleme avec la définition du champ B induit il faut étudier le systeme MEG → **magnétoencéphalographie** )

Pour capter ses ondes electromagnetique il faut surement utilisé des matériaux supraconducteur a cause des amplitude trop petite qui s'annule dans la résistance du capteur)

---

**Résumé :**

L'activité électrique du cerveau génère des ondes électromagnétiques avec une composante électrique  $E$  qui dépend de la fonction extérieure  $P$  et qui doit vérifier le système d'équation :

$$\frac{1}{C^2} \frac{\partial^2 E}{\partial t^2} = \Delta E \quad \& \quad \frac{\partial S(E+p)}{\partial t} = 2 \frac{\partial E}{\partial t} .$$

**Remarque :**

La fonction d'activité cérébrale  $u$  n'est pas ici forcément formée avec des composantes électromagnétiques du type  $u = u_0 \cos(\vec{k} \cdot \vec{r} - \omega t + \phi)$  (c'est sûrement des ondes qui ont des amplitudes maximales variables donc formées par un produit de 2 fonctions comme par exemple  $E(x, y, z, t) = u_0(x, y, z, t) \cos(\vec{k} \cdot \vec{r} - \omega t + \phi)$  ) \_\_\_\_\_ faut peut-être plutôt chercher à identifier les inconnues  $f$  et  $g$  dans la solution générale de l'équation des ondes unidimensionnelles qu'il faut généraliser en 3D \_\_\_\_ remarque : voir la fonction de Green il y a quelques choses à étudier par là aussi on dirait.

$$u(x, t) = f(x - vt) + g(x + vt) \quad \text{ou } f \text{ et } g \text{ sont des fonctions arbitraires}$$

( pour chaque réseau électrique il doit y avoir des catégories de solutions etc...c'est tout un programme de recherche ) .

Je conjecture en passant que toutes les ondes électromagnétiques associées à une équation d'onde amortie issues de la recherche en biologie ont pour solutions des catégories d'ondes électromagnétiques qui vont avec chaque fonction  $P$  ....quelque chose comme ça .

Le travail doit d'abord commencer par établir que l'équation est une forme déguisée du système formel des 4 équations de Maxwell .

Dernière remarque :

**A partir du moment où on sait capter une onde électromagnétique , on peut la reproduire , donc faire l'inverse devient possible c'est à dire envoyer des ondes électromagnétiques qui sont captées précisément au point  $x$  du corps qui induit une réaction etc.**

---

**2ième volet :**

Les ondes électromagnétiques transversales ne suffisent pas pour tout comprendre , il faut aussi étudier le problème des ondes électromagnétiques longitudinales (se qu'il appelle les ondes scalaires) , étant donné qu'il y a plusieurs pistes qui disent que le cerveau émet des ondes scalaires à l'aide des 2 parties du cerveau qui servent d'antenne → d'abord localiser les ondes transversales avant le couplage longitudinal etc...

---

## Annexe

Si il savent capter toute les infos electromagnétique du cerveau c'est très possible qu'il savent lire dans les pensé a distance , voir avec les yeux de l'autre etc...\_\_\_ un témoignage qui tient plus ou moins debout <http://www.whale.to/b/akwei.pdf>

Quelques texte pas très clair sur les armes scalaire à lire quand même (tout un programme ses ondes scalaire, le probleme c'est de trouver l'équation de ses ondes a partir du systeme de Maxwell).  
<http://voltair.free.fr/scalar/scalaire.htm>

Voir "Professeur **Konstantin Mehl** " il paraît qu'il a un modele mathématique de ses ondes .

---

<http://www.fichier-pdf.fr/2015/11/30/die-globale-erw-rmung/>

**Le conseiller du Führer**  
**FB**