

La bioélectrographie GDV (Gaz Discharge Visualization) du Prof. Konstantin KOROTKOV

...une technologie qui nous vient de l'Est

Nous avons tous entendu parler de l'effet KIRLIAN et nous avons pu voir certaines photographies d'empreintes de doigts et d'orteils prises dans une chambre noire sur un appareil dérivé de l'invention du Prof. russe S. Kirlian. Certains d'entre nous ont utilisé et utilisent toujours la méthode et ont pu grâce à ce procédé réaliser des diagnostics remarquables. Il s'agit d'images obtenues en plaçant les extrémités des doigts et des orteils sur une feuille photosensible, elle-même posée sur une plaque de verre sous laquelle est initié pendant un temps très court un champ électrique à haute fréquence. Cette technique requiert une chambre noire et une unité de développement des photos ce qui constitue un handicap majeur en pratique de routine.

Aujourd'hui, grâce à l'équipe de recherches de l'Université Médicale de St. Petersburg (Russie), dirigée par le Prof. Konstantin Korotkov, des études ont été menées sur le procédé Kirlian et ont montré qu'en réalité il s'agit d'une excitation électrique des gaz diffusés par la peau humaine donnant un effet "couronne" (bien connu au voisinage immédiat des câbles de lignes à haute tension). L'équipe de St. Petersburg a montré que ces "flammèches" émises à partir des gaz sécrétés par la peau donnaient par leurs formes et leurs localisations, des informations très importantes à propos de l'état de santé physique et psychologique de la personne testée (comme le procédé Kirlian classique le faisait déjà).

Le système GDV est devenu un outil remarquable de diagnostic grâce à la mise en œuvre d'une camera digitale sous des électrodes transparentes, laquelle camera transmet les informations à un logiciel. Nous ne pouvons qu'être émerveillés devant d'une part la simplicité d'utilisation de la bioélectrographie GDV et d'autre part quant à la gamme impressionnante d'informations médicales transcrites en clair par le logiciel. De plus, seules les extrémités de doigts des mains sont utilisées, ce qui simplifie encore davantage la mise en pratique.



Fig. 1: La Camera GDV-PRO du Prof. K. Korotkov

Lorsqu'on connaît la complexité des interrelations biomédicales présentées par l'imagerie du système Kirlian dans sa version classique, on ne peut qu'être admiratif devant les avancées offertes par l'informatisation remarquable de cette technique. L'élaboration de ce logiciel représente des années de travail de l'équipe du Département de Technologies Informatiques, de Mécanique et d'Optique de l'Université d'Etat de St. Petersburg (S.P.I.T.M.O.) et fait penser à un travail de fourmis. Il faut reconnaître que les résultats sont à la hauteur des efforts consentis!

Le programme du logiciel fournit non seulement une cartographie interprétée des empreintes des extrémités des doigts, mais il transcrit ces informations en expression énergétique sur une silhouette du corps total (face, dos, profils). De plus, il quantifie le niveau énergétique (vitalité et facteur de stress) des organes et les présente sous forme de différents diagrammes.

Le système GDV offre donc les possibilités suivantes:

- la surveillance médicale du patient,
- l'évaluation de l'état de santé,
- l'appréhension de la qualité des relations de l'individu avec son environnement,
- la détection en temps réel de modifications et de conditions pathologiques
- la prédiction de développements futurs de processus pathologiques,
- l'identification de réaction(s) de l'organisme vis-à-vis de traitements appliqués,
- la surveillance de l'état du patient pendant le traitement,
- la surveillance de la réhabilitation acquise au cours le traitement jusqu'à la guérison.

Nous avons également la joie de constater que l'efficacité des traitements par le système MORA s'affiche clairement sous forme de diagrammes (avant et après traitement). La mesure des points d'électroacupuncture fournissait déjà une information lisible et cohérente, mais nous avons en mains aujourd'hui, grâce au Système GDV un contrôle visuel convivial, rapide et en temps réel sur diagrammes de l'état de santé physiologique et mental de la personne testée.

Les applications de la technique GDV (Gas Discharge Visualization) du Prof. Konstantin Korotkov

La technique GDV a pour objectif principal l'observation et l'étude du champ d'énergie humaine. Le génie des concepteurs de la méthode a consisté à traduire l'effet Kirlian induit sur les extrémités de doigts des mains, en des schémas énergétiques informatisés s'appliquant au corps entier. Les règles de l'Acupuncture Chinoise Traditionnelle montrent déjà les relations entre certains points particuliers de la main, situés sur des méridiens et les états énergétiques (informationnels) de certains organes internes. Les anciens traités hindouistes, bien que basés sur des systèmes différents aboutissent à des connexions similaires entre des centres énergétiques/informationnels, les "chakras" et certaines fonctions psycho-physiologiques de l'être humain (des études japonaises menées par le prof. H. Motoyama de l'Université de Tokyo montrent le bien fondé de ces connexions et les met en relation avec les concepts occidentaux classiques de psycho-physiologie). Les praticiens de l'électroacupuncture selon R. Voll et A. Konnen utilisent depuis plusieurs décennies la mesure de conductivité de certains points d'acupuncture pour dresser un bilan énergétique de l'individu. Ils traitent également ces points par des stimuli (informations électromagnétiques de médicaments homéopathiques, de lumières colorées, ou de champs magnétiques pulsés, par exemple) en appliquant l'antique Règle des Cinq Eléments (règle régissant les interactions énergétiques/informationnelles réciproques des organes via les méridiens d'acupuncture) pour rééquilibrer les organes internes perturbés correspondants.

Aujourd'hui, la technique GDV permet la visualisation des phénomènes de modifications énergétiques/informationnelles en temps réel, grâce à des représentations spatiales et à diagrammes divers. Cette technique est non invasive et extrêmement conviviale – on pourrait même dire ludique – et peu gourmande en temps.

Elle comprend entre autres:

- 1. L'examen sur écran vidéo des différents secteurs des images d'extrémités de doigts (GDV-grammes). Chaque secteur d'une image d'extrémité de doigt déterminé (fig. 2) indique l'état énergétique d'organes ou de fonctions d'organes correspondants (par exemple, système lymphatique, circulation sanguine, système uro-génital, foie, colonne vertébrale, mâchoires-dents, nez-oreille etc.) avec la spécification de la latéralité.

Un filtre intercalé entre le doigt et la fenêtre optique de la camera va permettre d'isoler la composante physique (physiologique) en écartant la composante psychique.

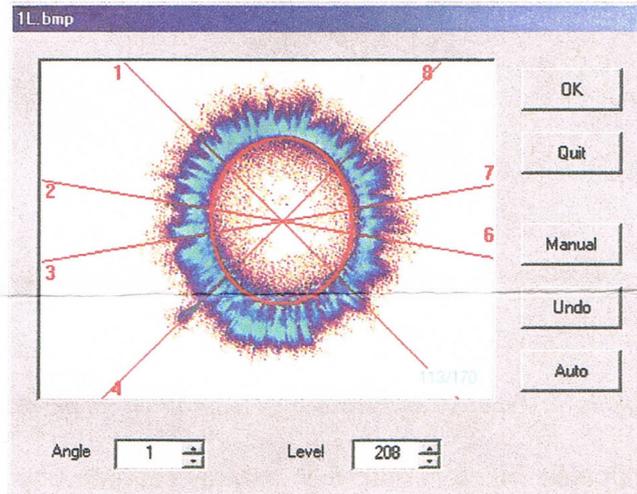


Fig.2. Image d'extrémité de doigt (GDV-gramme).

Cette possibilité permet d'évaluer l'impact du psychisme sur l'état de la personne.

Ceci peut être un atout considérable dans l'entraînement de sportifs de haut niveau, dans la mesure où l'on peut évaluer le niveau de concentration et de disponibilité mentale du candidat pendant sa préparation et avant une épreuve. C'est la raison qui a incité le Ministère des Sports du Gouvernement Russe à faire appliquer la méthode GDV dans la préparation et l'entraînement des athlètes des disciplines olympiques.

De plus la saisie de séquences d'images d'une seule extrémité de doigts (le majeur) endéans un laps de temps (saisie d'images GDV dynamiques) va montrer l'évolution de l'état mental de la personne au cours d'une préparation mentale ou lors d'un exercice de concentration, ou lors d'un stress important accidentel ou provoqué, par exemple.

- 2. Elaboration de l'image du champ d'énergie humaine, avec analyse de méridiens GDV.

Deux types d'images peuvent être obtenus:

a) l'image brute du champ d'énergie (erronément appelée "Aura" pour raisons d'analogie picturale) laquelle permet d'appréhender d'un premier coup d'œil les zones énergétiques en excès et les zones en déficit (fig.3). Cette image en trois présentations, de face, de profil droit et de profil gauche, soulignons-le, n'est qu'une représentation grossière de l'état énergétique de la personne. Elle apporte néanmoins au praticien exercé une vision globale très précieuse.

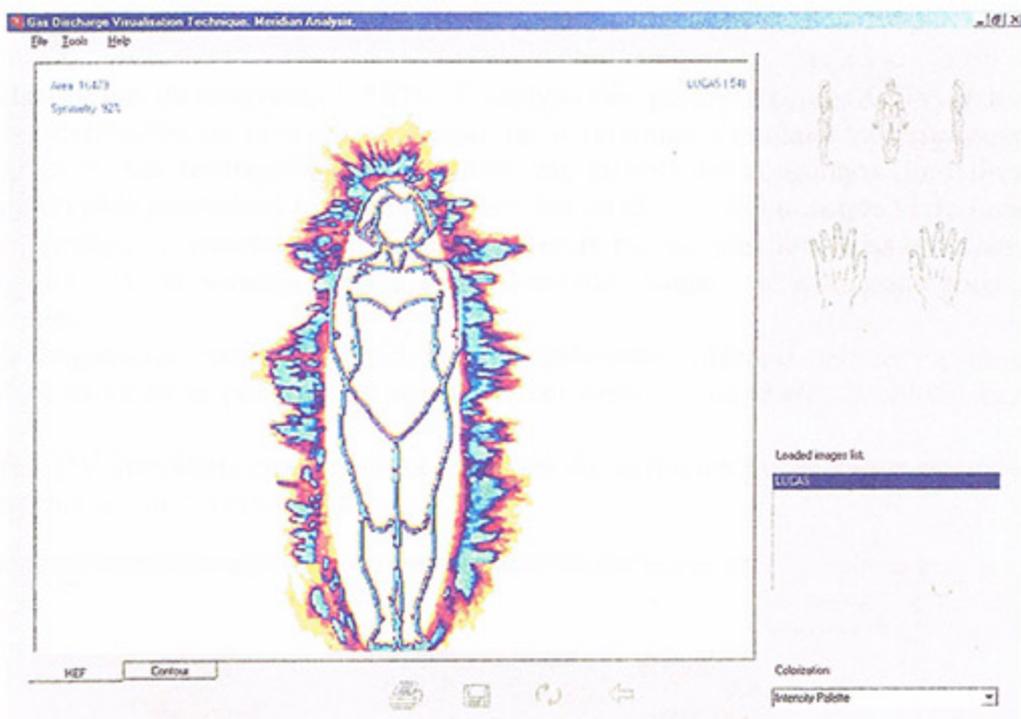


Fig.3: Image globale du champ d'énergie humaine (improprement appelée "Aura").

b) l'image calculée en fonction des paramètres mesurés sur les empreintes des extrémités de doigts (GDV-grammes). Ici, la conception des énergies / informations se traduit en organes ou en fonctions s'inscrivant dans des bandes de couleurs. Les fonctions chiffrées apparaissent dans des bandes colorées en tons pastels selon qu'il y a excédent énergétique, normalité ou déficit.

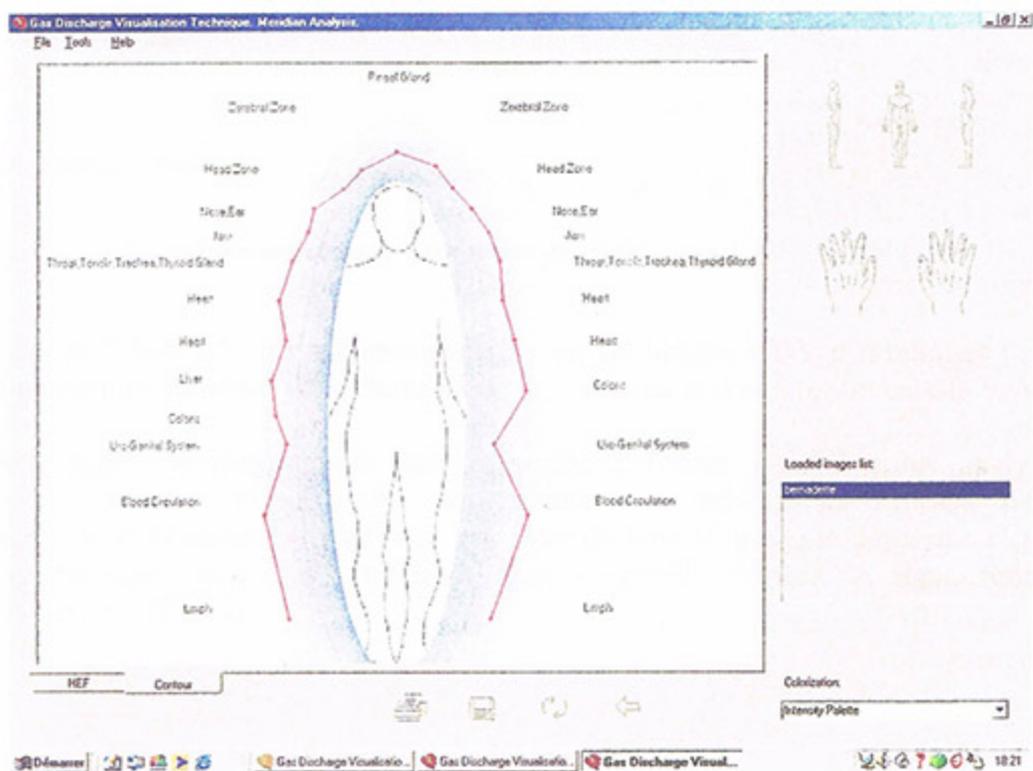


Fig 4: Traduction de l'image des champs d'Énergie Humains en évaluations de l'état des méridiens.

Cette présentation permet également la comparaison de plusieurs images obtenues à des moments différents, ce qui fournit une notion évolutive de l'état de la personne, tant sur le plan psycho-physiologique que sur le plan psychique.

• 3. Elaboration du diagramme GDV. L'analyse des paramètres des GDV-grammes (empreintes des extrémités de doigts) va fournir un diagramme circulaire correspondant à chaque côté du corps. Sur ce diagramme figurent en tons pastels des couronnes circulaires: la couronne jaune (la plus intérieure) indique des fonctions en déficit, la couronne verte indique des fonctions normales, la couronne rose, la plus extérieure indique des fonctions en excès. La ligne des paramètres de la personne testée s'inscrit en trait continu et se dessine parmi les couronnes colorées.

Cette forme de diagramme circulaire (Fig. 5) calcule également différents paramètres donnant un état global de santé de la personne et permet la comparaison de stades évolutifs dans le temps.

Le jeu du filtre GDV s'applique également ici et permet de distinguer l'implication positive ou négative du psychisme sur la personne testée.

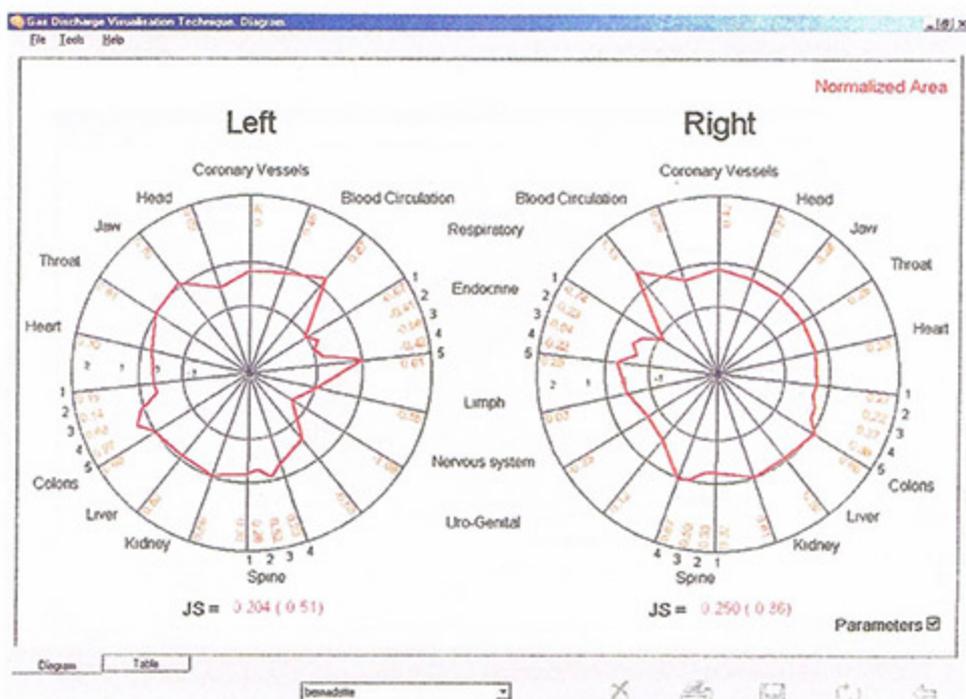


Fig.5: Diagramme circulaire GDV (corps gauche et corps droit)

• 4. Les "chakras" : les mesures réalisées sur les images GDV d'extrémités de doigts offrent la possibilité d'évaluer l'état énergétique des *chakras* et d'en tirer un certain nombre de conclusions.

Deux types de diagrammes sont présentés à l'écran du PC après analyse des paramètres: le premier s'inscrit dans un rectangle et indique les niveaux d'énergie excédentaires ou déficitaires par rapport à une ligne de base (Fig. 6); le deuxième fournit un diagramme circulaire avec des couronnes dans lesquelles s'inscrit la ligne reliant les paramètres calculés (Fig. 7).

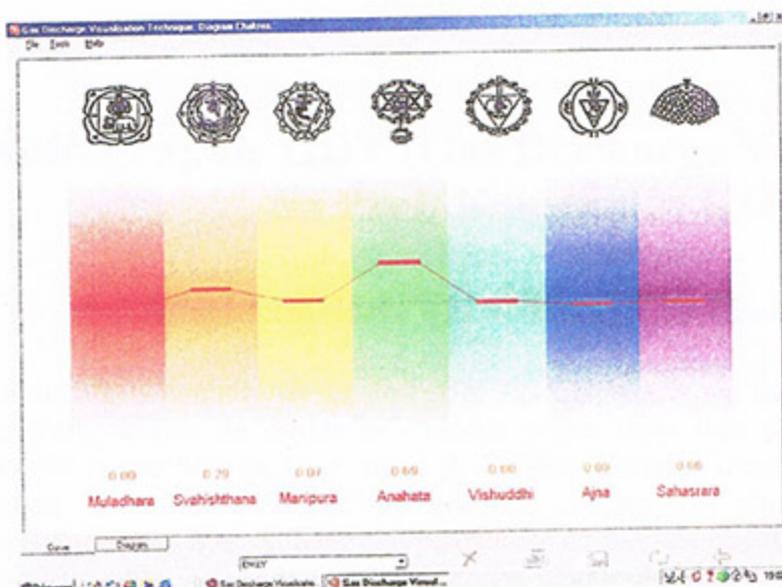


Fig.6 : Présentation des niveaux énergétiques / informationnels des chakras.

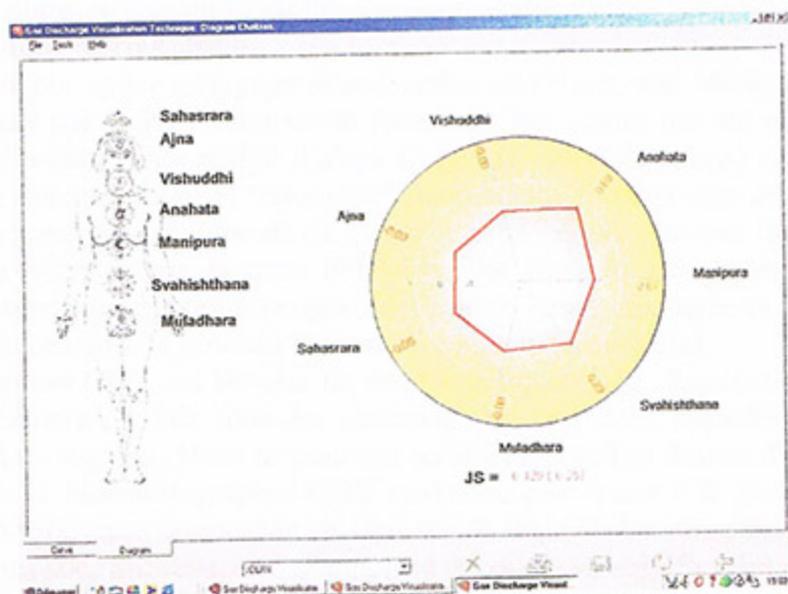


Fig.7: Présentation des "chakras" en diagramme circulaire.

Beaucoup d'autres possibilités d'applications existent également, mais nous nous limitons ici aux plus intéressantes. La reproductibilité de la méthode est excellente pour autant que l'on respecte un certain nombre de règles fondamentales lors de l'enregistrement: conditions extérieures les plus standardisées possibles, respect de l'état émotionnel de la personne, pas de stress physique ou psychique subi avant l'examen, pas de prise de drogues, d'alcool, ni de boisson excitante (café, boisson contenant de la caféine ou de la quinine) etc.

Il faut souligner que l'étalonnage de l'appareil se réalise une fois pour toutes et n'est renouvelé qu'au bout de six mois (ou en cas de modification de la luminosité ambiante de la pièce). Ceci indique que les paramètres d'étalonnage sont fixes et sont enregistrés dans la base de données du PC. Ils ne peuvent donc se prêter à de quelconques manipulations pouvant influencer les résultats.

Notons au passage que le Système GDV est agréé officiellement en Russie depuis 2003 comme appareillage médical.

Jean-Marie Danze,
Licencié ès Sciences chimiques,
Ex-assistant à l'Institut de Pharmacie U.Lg.
Consultant en Biophysique