



LE MICRO LABORATOIRE PORTATIF ET SON IMPACT SUR L'INVENTION DE LA MEDECINE AUTOMATISEE

***UN AUTRE MOYEN DE LUTTE CONTRE LE
SIDA ET AUTRES MST***

Jean Blaise Tchoussé
E-mail: jbtchousse@hotmail.com

Cette œuvre est destinée surtout aux spécialistes du domaine pour sa mise en œuvre notamment les grands fabricants des matériels et appareils médicaux, les grandes entreprises de fabrication d'appareils et composants informatiques, les spécialistes de la nanotechnologie, les grands laboratoires de recherches médicales (...) et aux non-spécialistes pour les informer et susciter en eux des réflexions afin de contribuer à l'évolution de la recherche scientifique et technique dans le monde.

Dépôt Copyright France N° KU432C5 du 13/05/2012
I.N.P.I (Institut National de la Propriété Intellectuelle) de Paris /
envel. Sol.

DÉDICACE

Plus particulièrement et à titre exceptionnel à **ma feu**
mère KUIMY¹ (KOUEMI) **Élisabeth**, décédée en 1988
et dont l'image restera infiniment gravée dans ma
mémoire. « *Il n'y a rien de plus douloureux que la*
mort... »

À mon **feu père KOUAYEB Joseph**.

À tous ceux qui travaillent opiniâtement dans le cadre de
la lutte contre le SIDA et qui contribuent à l'évolution de
la science dans le monde, notamment les codécouvreurs
du VIH/SIDA que sont les **Professeurs Luc**
MONTAGNIER et **Robert GALLO**.

Une pensée dans la même perspective au regretté
Professeur ANOMAH NGU Victor pour son « vaccin
thérapeutique » VANHIVAX .

À l'ancien président américain **Bill CLINTON** et au
fondateur de Microsoft **Bill GATES** à travers leurs
ONG respectives **WILLIAM J. CLINTON**
FOUNDATION et **BILL & MELINDA GATES**
FOUNDATION.

Un grand hommage, au président américain **BARACK**
OBAMA pour sa vision pacifiste du monde, et au
regretté **Nelson MANDELA**.

¹ **KUIMY** peut également s'écrire **TCHUIMI** ou **KOUEMI**.

« L'on doit pouvoir penser au bien-être, avoir un jugement moral d'équité, de justice et de conscience sans toujours tenir compte de ses propres intérêts. »

Jean Blaise Tchoussé

« Agir avec équité et avoir peur de la conscience morale de soi valent mieux qu'avoir peur de la Justice ou de Dieu. »

Jean Blaise Tchoussé

« La beauté d'une œuvre architecturale est aussi fonction du degré de finition effectuée par l'exécutant. »

Jean Blaise Tchoussé

« L'honnêteté est une valeur incommensurable, même dans une société envahie de malhonnêtes. »

Jean Blaise Tchoussé

« L'illogisme du monde et la complexité de ses phénomènes métaphysiques génèrent une certaine humilité en l'homme et épargnent parfois la société de l'extrême méchanceté de ce dernier. »

Jean Blaise Tchoussé

« Certaines inventions d'aujourd'hui sont des réalisations de la science-fiction d'autrefois ; par conséquent, la science-fiction d'aujourd'hui peut devenir réalité dans un futur lointain. »

Jean Blaise Tchoussé

« C'est la pensée qui inspire la réalisation de certaines inventions. »

Jean Blaise Tchoussé

« C'est l'imagination pure d'aujourd'hui qui sous-tend l'invention de demain. »

Jean Blaise Tchoussé

AVERTISSEMENT

Les opinions exprimées dans ce document n'engagent que l'auteur.

Celles-ci susciteront sans doute des controverses de la part de certains sceptiques soucieux des découvertes concrètes qui penseront à une quelconque utopie de ce dernier. Cette perception serait erronée eu égard à la dimension pratique des suggestions émises dans cet ouvrage. Car, bien qu'émanant de l'imagination pure de l'auteur, cette œuvre a été conçue théoriquement en tenant compte de certaines réalités scientifiques et techniques. Toutefois, si ces lecteurs dubitatifs, incroyants, s'obstinent dans leurs considérations polémiques, qu'ils assimilent alors ce présent ouvrage à un livre de science-fiction.

Par ailleurs, cette dernière qui vous est probablement fournie est la propriété exclusive de l'auteur. Dès lors, elle constitue pour l'acquéreur un bien à usage exclusivement personnel et privé. Par conséquent, elle ne doit en aucun cas faire l'objet d'une quelconque commercialisation, concession, cession, reproduction, représentation et téléchargement à autrui sans le consentement de l'auteur.

« Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit, ou ayants cause, est illicite (article L 1224 du code de la propriété industrielle). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée par l'article L 335-2 du code de la propriété intellectuelle. Le code de la propriété intellectuelle n'autorise, aux termes de l'article L 122-5, que les copies ou les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, d'une part, et d'autre part, que les analyses et courtes citations dans un but d'exemple ou d'utilisation ».

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS

INTRODUCTION GÉNÉRALE

I-GÉNÉRALITÉS ET FONDAMENT DU MLP

**A-CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES ET
FONDAMENTALES DU MLP**

**B-DIFFÉRENTES MÉTHODES DE TEST DE
DÉPISTAGE**

**II-COMMENT LA MISE AU POINT DE CE
MICRO APPAREIL OU MICRO INSTRUMENT
PEUT-ELLE CONSTITUER UN MOYEN
EFFICACE DE LUTTE CONTRE LE SIDA ?**

**III-CONCRÉTISATION OU MATÉRIALISATION
DE L'ŒUVRE : SUGGESTIONS OU ESQUISSES
DE PROPOSITIONS TECHNIQUES**

A-DE L'ÉTAT ACTUEL DE LA TECHNIQUE

B-DE LA RÉALITÉ A L'INNOVATION

IV-VISION FUTURISTE DE L'ŒUVRE

**A-LE MICRO LABORATOIRE PORTATIF : UN
APPAREIL HIGH-TECH ET
MULTIDIMENSIONNEL**

B-LA MÉDECINE AUTOMATISÉE

CONCLUSION GÉNÉRALE

AVANT-PROPOS

L'auteur ne pourrait s'attarder sur l'historique de cette œuvre dont l'idée naquit et se manifesta en lui il y a quatorze ans environ et dont la première rédaction manuscrite d'une dizaine de pages vit le jour en 1999 et fut envoyée par Internet à une société américaine le 26 novembre 2000². De 2000 à 2006, cette idée a été revue, perfectionnée et développée. Ainsi, la deuxième rédaction revue et corrigée vit le jour en 2007. Pour des raisons indépendantes de la volonté de l'auteur, il a fallu attendre sept ans pour que cette œuvre soit mise à la disposition du grand public.

Cette idée, bien qu'émanant de l'imagination pure de l'auteur, a été conçue en tenant compte de certaines réalités de l'évolution scientifique et technique.

Cette idée originale, matérialisée à travers ce document (ouvrage), apparaît comme un guide. Le lecteur, le futur réalisateur ou le fabricant, y trouvera deux grandes idées maîtresses : la conception du micro laboratoire portatif, et comment ce dernier peut constituer un moyen efficace de lutte contre le SIDA et autres MST. Deux idées maîtresses autour desquelles gravitent des idées secondaires ou des possibilités qui concourent à sa mise en œuvre. L'auteur s'efforce à cet effet de suggérer plusieurs possibilités qui permettront à l'éventuel réalisateur ou fabricant d'atteindre aisément son but ; c'est-à-dire la mise au point du micro appareil. Il n'est pas exclu que ce dernier puisse aussi étendre son

² Voir document en annexe daté du 28 novembre 2000, relatif à la réponse de la société américaine.

imagination, ses recherches au-delà de celles de l'auteur, pourvu que la finalité soit atteinte. Il peut même solliciter le concours des autres entreprises ou laboratoires internationaux opérant dans ce domaine en cas de besoin ou de nécessité.

L'auteur y entrevoit, entre autres, l'invention dans un avenir proche ou lointain du « médecin artificiel » : la médecine automatisée.

Devrait-on d'ores et déjà savoir que « *c'est la pensée qui inspire la réalisation de certaines inventions* » et que « *c'est l'imagination pure d'aujourd'hui qui sous-tend l'invention de demain.* »

L'AUTEUR

INTRODUCTION GÉNÉRALE

Conscient que le syndrome immunodéficitaire acquis (SIDA) est une maladie extrêmement grave et mortelle, et qu'aucun médicament ou molécule (sérum) n'est définitivement disponible en ce moment pour sa guérison ni pour sa prévention totale, et que la véritable lutte contre cette pandémie demeure la prévention : notamment l'abstinence sexuelle (méthode de prévention qui m'est particulièrement très appréciable), le port des préservatifs masculins et féminins, la fidélité entre les partenaires, la désinfection et stérilisation systématique de tout matériel médical et non médical (lames de rasoir ciseaux, etc.) après chaque utilisation...

Et que, malgré ces mesures préventives, on note toujours une recrudescence, une croissance exponentielle du nombre de séropositifs et de sidéens (environ 33 millions en l'an 2000 ; 39,4 millions en 2004 et environ 4,9 millions de personnes nouvellement infectées en 2003-2004) d'après l'ONUSIDA, réf. SIDA Encyclopédie Microsoft R Encarta® en ligne 2005 ;

Il m'est donc arrivé de penser, dans le cadre de la lutte contre cette pandémie, qu'on pouvait la combattre efficacement de manière préventive à travers la mise en œuvre, la conception ou la fabrication d'un micro appareil électronique portatif ou un micro instrument semblable à un « micro laboratoire portatif » qui permettra à tout individu, quels que soient le temps et le lieu où il se trouve, de déceler, de détecter par un test de dépistage extrêmement rapide et fiable, sa séropositivité et celle de son partenaire porteur du VIH/SIDA et qui

apparemment présente un physique sain, immédiatement avant tout rapport sexuel.

Je suggère par ailleurs que cet appareil, électronique ou pas, soit à pile ou à recharge électrique et de dimensions très réduites, semblables à celles d'une petite calculatrice, ce qui permettra à son possesseur de se déplacer aisément avec. Il n'est pas exclu que ce micro appareil soit un micro instrument, car c'est la finalité qui est prise en compte, à savoir déceler ou détecter par un test de dépistage rapide et fiable un porteur de virus, un séropositif ou un sidéen.

Contrairement au test de « dépistage du VIH à domicile » (dépistage par auto prélèvement à domicile et dépistage par autoanalyse à domicile) dont la confusion dans la forme avec ce nouveau micro appareil semble apparente, le micro appareil ou micro instrument diffère fondamentalement du test de dépistage à domicile du fait que ce micro appareil ou micro instrument dénommé « micro laboratoire portatif » permettra à tout individu possesseur de ce dernier, quels que soient le temps et le lieu où il se trouve, de s'assurer de son état de santé (séropositif ou porteur du virus VIH ou non) et de celui de son partenaire immédiatement avant tout acte sexuel et adopter ainsi une attitude conséquente qui se traduit soit par l'acceptation des deux individus (ou plus) de passer à l'acte sexuel en cas de test négatif ou séronégativité soit par un refus catégorique en cas de séropositivité de l'un des partenaires (voire des deux).

En effet, une lecture approfondie de cette œuvre permettra à tout lecteur ou fabricant de cerner davantage la différence avec ce mode de dépistage à domicile.

N.B. : Il convient de mentionner que ce procédé ne se limitera pas seulement au SIDA, mais pourra s'étendre aux autres MST telles que la blennorragie, la syphilis, etc. Et il s'étendra par la suite aux autres maladies infectieuses et contagieuses telles que la tuberculose...

L'existence du micro laboratoire portatif n'est pas un encouragement à la luxure : L'existence du micro laboratoire portatif ne doit pas être perçue comme un encouragement à la prostitution, mais comme un simple moyen de prévention dont l'utilité ne s'impose qu'au **dernier recours, à défaut de l'abstinence** qui naturellement me paraît la méthode de lutte la plus efficace contre le SIDA et les autres MST.

Après avoir évoqué les différentes caractéristiques générales et fondamentales du micro laboratoire portatif et de ses éléments connexes (I), j'essayerai par la suite de démontrer dans ce document comment sa mise au point pourra constituer un moyen de prévention contre le SIDA et autres MST (II), afin de spéculer sur sa probable matérialisation ou réalisation (III) et éventuellement, sur les perspectives à venir ou vision futuriste de l'œuvre (IV).

I-GÉNÉRALITÉS ET FONDEMENTS DU MICRO LABORATOIRE PORTATIF

Cette partie est consacrée aux différentes caractéristiques générales et fondamentales du micro laboratoire portatif (A) et aux différentes méthodes de dépistage y afférant (B).

A-CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES ET FONDAMENTALES DU MICRO LABORATOIRE PORTATIF

1-C'est un micro appareil ou micro instrument, électronique, de haute précision et semblable à un laboratoire de très petites dimensions. Le substantif « micro » traduit l'extrême petitesse de l'appareil et implique par conséquent sa mobilité. On peut donc l'avoir sur soi à tout moment quel que soit le lieu où l'on se trouve, d'où le qualificatif « portatif ».

2-Les efforts seront fournis par le fabricant pour que les résultats des différents tests de dépistage soient obtenus en un temps relativement bref (voire en quelques minutes ou secondes ; technique déjà applicable de nos jours avec les tests rapides). Ceci, du fait que le test de dépistage se fera immédiatement avant tout rapport sexuel.

Car le micro appareil ou micro instrument permettra à son possesseur de s'assurer à tout moment, quels que soient le temps et le lieu où il se trouve, de son état de

santé (porteur du VIH ou non) et surtout de celui de son partenaire immédiatement avant tout rapport sexuel.

3-II ne doit pas être encombrant. Ce micro appareil doit être de dimensions très réduites semblables à celles d'une petite calculatrice. Ce qui permettra à toute personne détentrice de ce dernier de se déplacer aisément avec.

4-II pourra être un micro appareil, électrique de préférence, à pile ou à recharge électrique pour permettre à son possesseur de le faire fonctionner ou de l'utiliser dans un lieu privé d'électricité. Il serait souhaitable de rechercher à appliquer l'électronique à la science biomédicale. Ce qui rendra le micro appareil plus précis et son utilisation beaucoup plus aisée, plus simple.

5-Ce micro appareil sera muni d'un système stérilisant qui permettra au micro appareil d'être désinfecté ou stérilisé après chaque test de dépistage, surtout en cas de test positif.

6-Le micro appareil sera muni d'un petit instrument (pouvant être stérilisé ou désinfecté après chaque test de dépistage) qui permettra de recueillir chaque fois la substance à analyser (salive, substance ou liquide vaginal ou spermatique, sang, etc.)

7-Les tests opérés par ce micro laboratoire portatif doivent être très pratiques et non douloureux. La moindre douleur est à proscrire (exclure). Car il pourra arriver à son possesseur de se faire plusieurs tests de dépistage par jour selon son comportement sexuel. C'est pourquoi le test à partir de la salive me semble convenable, contrairement au test à partir du sang qui nécessite à chaque fois l'ouverture de la peau.

8-L'aisance dans l'utilisation du micro appareil ou micro instrument doit être d'une importance capitale.

9-Ce micro laboratoire doit être protégé contre les chocs et les intempéries.

10-Comme accessoire, une notice explicative bien élaborée et traduite en plusieurs langues officielles est vivement souhaitée.

11-La fiabilité et la précision du micro laboratoire portatif doivent être d'une extrême rigueur, car le moindre test de dépistage erroné peut être catastrophique voire fatal pour son utilisateur. Ainsi, le fabricant fournira d'énormes efforts pour que le micro appareil ou micro instrument soit d'une **fiabilité**, d'une **puissance**, d'une **performance**, d'une **efficacité** et d'une **précision incontestables**. Bref, il s'agira d'un micro appareil ou micro instrument hyper sophistiqué et ultra moderne. On pourra même parler d'un **puissant appareil de haute précision**. C'est à ce juste titre que cette œuvre, si elle est réalisée, connaîtra un succès foudroyant.

Remarque 1: Il est à noter que les différentes caractéristiques ci-dessus évoquées sont des suggestions, des guides, mais très importantes. En cas de nécessité, elles peuvent, par conséquent, selon le futur fabricant, subir de légères modifications qui ne doivent en aucun cas affecter les qualités fondamentales de l'appareil.

Remarque 2: Il convient aussi de mentionner que ce procédé ne se limitera pas seulement au SIDA. Il pourra s'étendre aussi aux autres maladies sexuellement transmissibles (MST) telles que la blennorragie, la syphilis, etc. qui sont des maladies contagieuses liées au sexe et contre lesquelles le vaccin n'existe pas encore ;

des maladies dont les symptômes ne se manifestent pas rapidement, parfois, chez le patient, car ce dernier présente parfois un physique sain pendant les premières périodes d'incubation de la maladie.

Ce procédé permettra ainsi à tout individu d'éviter tout rapport sexuel avec toute personne ayant contracté les microbes liés à ces maladies sexuellement transmissibles (surtout pendant la période asymptomatique de la maladie). Car « prévenir vaut mieux que guérir ». Et pourquoi pas l'étendre plus tard aux autres maladies différentes du SIDA et autres MST. On pourra penser outre mesure à la tuberculose. Pour le moment, le SIDA et les autres MST me semblent plus préoccupants, prioritaires, compte tenu de leurs méfaits néfastes sur la société actuelle.

Comment se fera donc le test de dépistage ?

B-LES DIFFÉRENTES MÉTHODES DE DÉPISTAGE

Ici, il me semble opportun d'évoquer et de spéculer sur plusieurs méthodes de dépistage avec leurs avantages et leurs inconvénients.

B-1-MÉTHODE PAR EXAMEN DU SANG

Nous savons que le test de dépistage du VIH/SIDA le plus classique et le plus utilisé dans le monde est le test à partir de l'examen du sang. Dans ce