



ALLIANCE  
pour le génie  
BIOLOGIQUE  
ET MÉDICAL

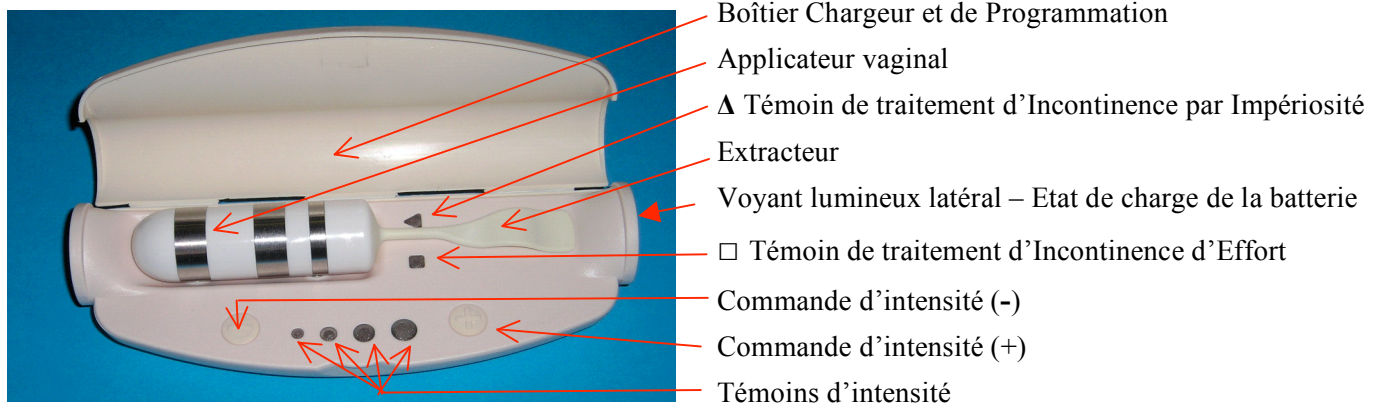
Concours  
**TECHNOLOGIES  
MÉDICALES**

aKontis



AKONTIS a été créée fin 2002 pour exploiter un **Brevet international** déposé par J. C. Marty concernant un électrostimulateur périnéal sans câble destiné au traitement à domicile de l'Incontinence Urinaire Féminine.

- Code APE : 7219 Z      • Certification : ISO 9001 v 2000, ISO 12485 v 2003      • KEAT® : CE 0120
- Obtention du statut de J.E.I. (Jeune Entreprise innovante) : Mars 2005
- Trophée de l'Innovation 2005 par le Conseil Général du Loir et Cher et l'ANVAR (Région Centre)
- Statut Juridique S.A.      • Effectif 3      • Mise sur le Marché 01/10/2007      • CA (7 mois) 2 M €
- Prévision Ventes France 1<sup>ère</sup> Année 5 M€      • Export début 2009 (USA : FDA 510(k) : K002154)



**KEAT®** est le **1<sup>er</sup>** et **seul** électrostimulateur périnéal **sans câble** destiné au traitement à **domicile** de l'Incontinence Urinaire Féminine.

Il se compose d'un Applicateur Vaginal contenu dans un Boîtier Chargeur (taille d'un étui à lunettes) permettant la programmation complète et simple de l'Applicateur à l'aide de seulement 2 boutons (+) et (-) de commande.

L'Applicateur Vaginal (8 cm x 2,5 cm) contient une batterie rechargeable et un circuit électronique, ces 2 éléments permettent sa programmation et son fonctionnement (impulsions électriques).

Le Boîtier Chargeur comprend un chargeur de la batterie de l'Applicateur et un circuit électronique de programmation. Des voyants lumineux informent la patiente sur l'état de la charge de la batterie, le type d'incontinence traité, l'intensité utilisée (qui augmente automatiquement au cours des 30 minutes du traitement).

Le circuit électronique de l'Applicateur et celui du Boîtier Chargeur communiquent par l'intermédiaire des 3 électrodes de l'Applicateur [(+), (-) et de communication] et des 3 plots de contact du Boîtier Chargeur.

L'ANAES (Agence Nationale d'Accréditation et d'Evaluation en Santé) mentionne la rééducation périnéo-sphinctérienne par l'électrostimulation fonctionnelle comme une des techniques les plus efficaces dans le traitement de l'Incontinence Urinaire Féminine. Les appareils actuellement utilisés sont des appareils fixes chez le Kinésithérapeute. La patiente est connectée à cet appareil avec sa propre sonde.

Le challenge consistait à miniaturiser ce style d'appareils en supprimant le câble, en rendant l'appareil programmable par la patiente elle-même suivant la prescription du Médecin et en faisant contenir l'applicateur vaginal dans un boîtier de petite taille pour le rendre transportable et d'une utilisation discrète.

Les contraintes ont été essentiellement de 3 ordres : électriques (alimentation), électroniques (miniaturisation des circuits et des composants) et mécaniques (problème de place dans le boîtier et dans l'applicateur vaginal) tout en conservant les paramètres électriques recommandés par l'ANAES.

Notre objectif a donc été de concevoir un appareil sans câble, simple dans son utilisation, travaillant suivant les mêmes paramètres électriques qu'un appareil avec câble et ayant les mêmes performances électriques.

#### Marché mondial de l'IUF

Pays	Femmes de + de 18 ans "000"	Femmes incontinentes "000"*
USA	81 612	24 484
Canada	8 943	2 683
TOTAL North America	90 555	27 166
Eastern Asia	369 260	110 777
TOTAL Europe	128 434	38 530
Japan	44 422	13 327
Russia	47 168	14 150
Australia	5 368	1 610
TOTAL	685 207	205 560

\* 30 % sont incontinentes (Pourcentage bas suivant toutes nos sources d'information)

#### Estimation du Marché mondial actuel

Nombre de femmes incontinentes	<b>200 000 000 femmes</b>
% de femmes traitées	<b>10 %</b>
Nombre de femmes traitées	<b>20 000 000 patientes</b>

Chiffres sous estimés du marché potentiel actuel car l'incontinence urinaire féminine est sous diagnostiquée et sous-traitée

Coût moyen actuel d'un traitement (toutes méthodes confondues) : 200 €

En pondérant chaque marché en fonction du pouvoir d'achat, des éventuels remboursements par des systèmes d'assurance, des habitudes, des comportements par rapport à cette pathologie, etc... on obtient :

Marché actuel : **France : 200 Millions d'€ - Europe : 1 Milliards d'€ - Monde : 4 Milliards d'Euros**

**France - Lancement : 01/10/2007** - Ventes depuis le lancement **17 500 KEAT** soit CA **2 Millions d'€**  
- Prévisions **2008 : 53 000 U 2009 : 80 000 U 2010 : 120 000 U**

**International Lancement : 01/01/2009** Prévision Export **2009 : 100 000 U 2010 : 150 000 U 2011 : 200 000 U**

- En France l'Incontinence Urinaire Féminine concerne plus de **3 000 000** de femmes de plus de 18 ans ; elle représente **2,25% des dépenses de santé soit plus de 3,5 milliards d'€.**
- Le Médecin ne dispose que de médicaments qui ne traite que l'Impériosité avec beaucoup d'effets secondaires, de la Kinésithérapie très contraignante pour la patiente et en dernier ressort de la chirurgie après échec des autres thérapies.
- 60% des patientes sont des femmes actives. Elles ne disposent pas toujours du temps nécessaire à un traitement hors de leur domicile (chez le Kiné), ce qui entraîne de leur part un refus (ou un manque d'assiduité) de ces séances de rééducation et qui engendre chez certaines une aggravation de leur état. La conséquence est une intervention chirurgicale.
  - ➔ Par sa facilité d'utilisation à domicile et sa parfaite adéquation aux besoins thérapeutiques KEAT est la réponse la plus adaptée au traitement de l'Incontinence Urinaire Féminine tant pour les médecins grâce à sa facilité de prescription que pour les patientes grâce à sa souplesse d'utilisation, sa discrétion et sa simplicité d'emploi. KEAT est prévu pour permettre à la patiente de faire plus de 300 traitements.
- Une séance de Kinésithérapie coûte à la Sécurité Sociale....9,79 € Une séance avec KEAT....0,65 €
  - ➔ Il en résulte une **économie substantielle** pour la patiente et la **Sécurité Sociale**
    - Il n'y a aucune contrainte d'utilisation en dehors de quelques contre indications liées à l'électrostimulation.

#### **Concours AGBM TECHNOLOGIES MEDICALES INNOVANTES 2008**

Contact dans l'entreprise : **Jean Claude Marty** **AKONTIS 8, Avenue du Maine 75015 Paris**  
Tel : 33 (0) 1 44 39 56 00 Fax : 33 (0) 1 44 39 56 09 Email : [jcarty@akontis.net](mailto:jcarty@akontis.net)

Site Internet : [www.keat.fr](http://www.keat.fr)