



**Votre partenaire pour  
les médecines complémentaires**



**Revivons ensemble  
40 ans d'histoire  
1978 – 2018**



Depuis plus de 40 ans,  
Sedatelec rime avec Auriculothérapie.

Issue d'une petite équipe créée chez SEDAT pour répondre aux demandes du docteur Paul Nogier, c'est dans un premier temps en collaboration avec la société Vettiner que les premiers appareils électroniques furent créés, les outillages pour le moulage des pièces plastiques étant réalisés chez SEDAT.

A la suite de la cession de la SEDAT à Van Leer Medical, la société SEDATELEC est créée le 1er Mars 1978. On parlera alors communément de « la SEDATELEC », acronyme de la « Société d'Etudes et D'Application Techniques ELECTroniques ».

La force de la SEDATELEC est d'avoir su allier de manière unique la maîtrise de la technologie de pointe et le design avec les besoins très larges du Dr Nogier dans un premier temps, puis d'autres médecins par la suite.

C'est cette alliance qui permet depuis 1978 à SEDATELEC de s'adapter en permanence aux évolutions des normes et des usages.



Forte de ces 40 années d’histoire, SEDATELEC se conjugue au futur pour relever les défis d’être toujours davantage au service de la santé de chacun, en apportant des solutions technologiques innovantes et de qualité pour accompagner le développement des médecines complémentaires.

Je vous propose de retrouver dans ces pages, les grands moments qui ont fait notre histoire, et vous invite à nous accompagner pour écrire les futures aventures de SEDATELEC.

## **Thierry GARABOUX**





Sans Paul Nogier, il n'y aurait point eu d'Auriculo, et donc point de SEDATELEC.

Travaillant à cette nouvelle médecine depuis déjà plus de 10 ans, Paul Nogier se tourna vers SEDAT, entreprise déjà pérenne et en lien avec la famille Nogier, pour y faire développer les matériels dont l'Auriculo avait besoin. Il conçut l'ASP Z à la demande de l'acupuncteur américain le Dr Franck Z Warren (d'où la lettre Z), qui mettait régulièrement des agrafes chirurgicales dans l'oreille.

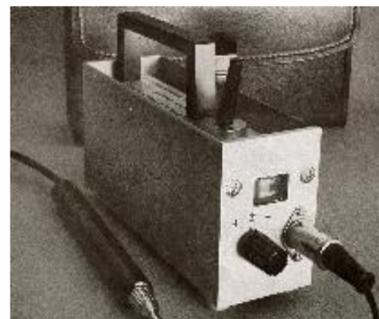
Autour de Pierre Frezza et Gérard Clément, pour la technique, Anie Boissy aux achats, Edia Renzi et Martine Ribes au commerce, sortent les premiers produits.

## Les années 1970



Punctoscope (1970 – 1981)

1er détecteur de point par mesure différentielle de l'impédance électrique. Les points en baisse d'impédance sont qualifiés de « à tonifier », ceux en hausse de « à disperser ».



Thérapuncteur P (1970 – 1978)

Complémentaire du Punctoscope. Cet appareil a été utilisé pour stimuler les points ou zones en utilisant un microcourant (3 stimulations différentes possibles: +, +/-, -).



ASP type Z (1974 – 1982)

1er injecteur d'aiguille semi-permanente, avec le dépôt de brevets associés, bien sûr.

Produit entièrement assemblé à la main jusqu'en 1980.



La recherche et l'innovation bat son plein. Les bases de toutes les solutions techniques sont posées. De nombreux brevets protégeant toutes ces innovations, sont déposés tant en France, qu'en Allemagne et Espagne principalement.

Que ce soit la détection électrique des points avec le « Punctoscope », premier détecteur de point sorti au début des années 70, ou les générateurs des 7 fréquences de Nogier avec le « GIR 56 », en passant par le « therapuncteur EMS» permettant « d'effectuer de véritables diagnostics cliniques » comme le disent les flyers de l'époque et de stimuler avec de la lumière, de l'électricité ou du magnétisme, tout est dit !

## Les années 1970



GIR 56 (1976 – 1995)

1er générateur des fréquences Nogier portées par une lumière infra-rouge pulsée.



Thérapuncteur EMS  
(1978 – 1985)

Projection d'un point lumineux à une des 7 fréquences de Nogier pour établir des diagnostics à l'aide du RAC, après il offre une stimulation électrique et magnétique avec les différentes pièces à main.



1978, création de Sedatelec, Société Anonyme avec directoire et conseil de surveillance. M Jean Benoit, ex pdg de Sedat, en est le premier directeur, très rapidement remplacé par M De Nomazy. Il installe la structure et les principaux revendeurs en France, Belgique, Allemagne, Autriche, Espagne, Canada et USA. Une formidable créativité, sous l'impulsion de Pierre Freza caractérise l'Entreprise à ce moment.

Les premiers lasers à diode As/Ga pulsée font leur apparition dans les modèles Sedatelec avec le Theralaser.

1978



Théralaser (1978-1990)

1er laser à diode AS/Ga 904 nm, 12W en puissance crête, 2 W de puissance impulsionnelle en traitement, et inférieur à 2 mW de puissance moyenne. Les 7 fréquences Nogier entre 73 et 4672 Hz.



Diascope (1979 – 1998)

Le détecteur sonore de type différentiel de point en baisse d'impédance, équipé d'un capteur blanc pour l'auriculo et d'un capteur noir pour l'acupuncture.



Punctoscope DT (1979 - 1981)

Variante du Diascope conçu pour l'école allemande, avec détection en baisse et hausse d'impédance. Détection en courant continu de 3µA d'intensité, traitement en courant fréquenté à 1.14 Hz.



Le Pulpelec et le Theramagnetic ont été ajoutés à la gamme de produits développés.

Les appareils progressent en technologie et en design.

1980, Jean NOGIER est nommé président du directoire, les autres membres du conseil étant Pierre Genevois et Gérard Clément.

Afin de prendre sa pleine indépendance, SEDATELEC quitte les locaux de SEDAT et s'installe dans la zone industrielle des Brotteaux.

## Les années 1980



### Odontélec (1979 – 1988)

Appareil conçu pour le professeur LIMOGES qui a découvert qu'il obtenait une analgésie électrique en associant la fréquence courant haute avec la basse.

### Théramagnetic (1980 – 1998)

Générateur de champs magnétiques appliqués sur l'ensemble du pavillon de l'oreille, ayant une action équilibrante du système nerveux en complément de toutes thérapies réflexes.

### GIR30 (1981 – 2018)

La référence pour la détection du RAC grâce à la lumière rouge, infrarouge ou blanche, le choix des fréquences de Nogier et les variations de  $\pm 30\%$ . L'outil parfait pour l'auriculomédecine.



Le produit ASP est retravaillé dans le but de pouvoir être industrialisé, car la type « Z » nécessite obligatoirement un assemblage manuel. Ainsi naquit l'ASP type 2 en 1980 et la machine ASP1 de montage semi-manuel, suivi de l'ASP2 en 1982 en montage automatique.

Dès cette époque, SEDATELEC prend conscience de la nécessité de vendre en directe, et décide de participer à l'ouverture du magasin VAS à Lyon, quai du Dr Gailleton, VAS signifiant Vente d'Appareils Scientifiques.

## Les années 1980



### ASP (1982 - aujourd'hui)

La référence en Auriculothérapie, avec son célèbre "clic" gage d'une qualité irréprochable. Un conditionnement par 8, 80 ou 200 aiguilles.



### Analyzelec (1982 – 1993)

Stimulateur électrique. Sa version obstétricale a été utilisée spécialement contre les douleurs pendant l'accouchement.



1981, création de l'entreprise « Eutermaque » dont le produit phare fut « l'Euterlab », instrument d'apprentissage de la musique qui était conçu pour être « au solfège, ce que le laboratoire de langues est à l'acquisition d'une langue étrangère » (L'Activité Economique, CCI de Lyon, Mars 1987).

1983, emménagement dans les locaux actuels Chemin des mûriers conçus spécialement pour SEDATELEC

## Les années 1980



ASJ (1982 – 2001)

Création de l'aiguille rigide ASJ, sur la base d'une aiguille SINGER de machine à coudre.



GIRLASE (1983 – 2010)

Générateur type GIR 30 utilisant un laser de puissance crête de 1 W, largeur d'impulsion de 70 ns et une puissance moyenne inférieure à 0.5mW.



Algiscopes (1983 – 1992)

Stimulateur électrique sur aiguilles. 90µA en pic à 1.14 Hz.



Puis survient l'ère des microcontrôleurs, et SEDATELEC les adopte sur le Stomalaser en 1983 et sur le Servoscope en 1985.

La même année, débute l'épopée du stomalaser dental japonais, qui permettra à SEDATELEC de connaître l'expérience des « gros volumes » avec la vente de 6.000 appareils en 3 ans, ce qui occupera une très grande partie de l'atelier électronique de l'époque!

1985, montée à la capitale, avec l'ouverture du magasin VAS Paris 8 rue Corvetto. Et l'ADP, « Atelier des Peupliers », est créé en associant une demi-douzaine de salariés de Sedatelec. Spécialisé dans la transformation de matières plastiques, c'est là que furent produits les moules et les pièces spécifiques, encore utilisées aujourd'hui, telles que les pièces à main des Premios.

## Les années 1980



### Stomalaser (1983 – 1985)

Laser à destination des dentistes, avec fréquences Nogier décalées de 35%, utilisant la même diode que le Théralaser, mais pilotée par une électronique à microprocesseur permettant une compacité.



### Servoscope (1985 – 2007)

1er détecteur stimulateur différentiel utilisant un microprocesseur apportant une grande fiabilité de mesure. Deux niveaux de stimulation sont proposés : 1.14Hz et 6 Hz, à travers soit le capteur, soit des aiguilles.



### Laser programme (1986 – 1992)

1er laser introduisant les programmes de régénération, antalgique et myorelaxant par combinaison des fréquences Nogier. Une source IR à 904nm de 10W de puissance crête et largeur d'impulsion de 200ns associé à une source laser rouge de 632nm de 5mW.



Des tentatives de diversification dans différents domaines sont initiées :

- la dialyse avec le Dialyshom pour le Dr Thomasset de la clinique du Tonkin
- le dentaire avec le Rubberjet
- et des initiatives avec les Racmètre, Torix, Stabilisateur 4.56, illustrent encore la créativité des équipes autour de l'Auriculomédecine.

## Les années 1980



### Racmètre (1989 – 1995)

Utilisé pour permettre un bon réglage du pouce gauche du médecin sur le pouls de son malade, afin de bien percevoir le RAC.



### AmpliVas (1983 – 1996)

Appareil utilisé pour faciliter la détection du RAC à travers de l'amplification de l'onde du pouls en auriculomédecine.



### Rubberjet (1984 – 2009)

Appareil pour le blanchiment des dents par projection de poudre abrasive.



1988 voit le lancement de la gamme des premières aiguilles d'acupuncture à usage unique, les DN's.

Mais également la stimulation électrique avec l'Agistim Duo.

En 1989, le célèbre Nextlaser a été lancée. Plus tard une version Dentale présente les fréquences décalées de 35% et une pièce à main coudée. Cette pièce à main sera par la suite généralisée à tous les modèles.

## Les années 1980



### DN (1988 – 2009)

Première aiguille stérile d'acupuncture à usage unique. Éliminant ainsi tout risque septique pour le patient.



### NextLaser (1989 – 2010)

Laser froid utilisant les 3 programmes avec une diode de 10 W de puissance crête et de 200 ns de largeur d'impulsion.



### Agi Duo (1988 – aujourd'hui)

Idéal pour l'électro-acupuncture grâce à ses 4 sorties indépendantes, vous pouvez stimuler jusqu'à 16 aiguilles simultanément.



Une période marquée par un changement de structure de gouvernance, le passage en Société Anonyme simple, et les départs de MM Genevois et Clément. Jean Nogier redevient PDG.

SEDATELEC se montre encore une fois en avance sur son temps en créant un Service Qualité dès 1988 qui lui permettra de se préparer à être en conformité avec la réglementation des Dispositifs Médicaux connue sous le nom de directive 93/42/CEE du 14 Juin 1993

Nous obtiendrons ainsi la certification ISO 9003 en 1996 puis ISO 9002 en 1997 et disposerons dès lors du marquage CE123 sur nos produits. Et l'homologation par la FDA en 1999.

## Les années 1990



### Agistim (1990 – 1998)

Stimulateur électrique sur aiguilles. 90 $\mu$ A en pic à 1.14 Hz, 18.25 Hz ou 73 Hz selon 3 modes (continu, discontinu, balayage).



### LipoClear (1992 - 1998)

SEDATELEC conçut aussi des appareils pour l'industrie cosmétique. Par exemple, le Ridoclear, le Lipoclear et l'Automake-up, appareil de maquillage semi-permanent pour le laboratoire Carole Franck.



### Agiscop (1994 – 2001)

Le célèbre Détecteur de points d'acupuncture. Courant continu de 18  $\mu$ A max



Des investissements importants seront nécessaires également en matériel, et c'est la création de notre salle propre en 1997 avec le moulage des pièces plastiques de l'ASP sur une nouvelle presse.

Apparition d'appareils qui auront marqué leur temps : l'Agiscop, le Nextlaser qui auront vécu respectivement 24 et 21 ans (le record étant pour le GIR30, créé en 1981, qui aura été commercialisé durant 37 années !), puis l'Everlase et le Nextlaser Evolution.

PHYMED est créé en Août 1994, pour commercialiser le Phylight (appareil de traitement en luminothérapie du SAD-trouble affectif saisonnier, développé spécifiquement selon un principe analogue à celui du Theralight), le Lipoclear et le Nextlaser.

## Les années 1990



### Agiscop DT (1994 – 2001)

Détecteur différentiel pour l'auriculo. Courant continu de 5  $\mu$ A. 2 niveaux de stimulation : 1.14 Hz et 73 Hz, avec 2 niveaux d'énergie : 1.5  $\mu$ J et 0.15  $\mu$ J.



### Nextlaser Evolution (1997 - 2007)

Une évolution du Nextlaser, les fréquences individuelles sont rajoutées, ainsi que la possibilité de passer des fréquences médicales aux fréquences dentaires.



### Everlase (1996 – 2007)

Laser utilisant les 3 programmes avec une diode de 12.5 W de puissance crête et de 160 ns de largeur d'impulsion. Un sélecteur de dose d'énergie fait son apparition pour la première fois. Une version Dentale présente les fréquences décalées de 35%. Des led rouges de 650 nm entourent la led laser IR.



1994 également, voit le rachat par SEDATELEC de 40% de la société PROMEGA, société de distribution de matériels médicaux pour les hôpitaux.

En cette fin de décennie, le brevet de l'ASP est tombé dans le domaine public, des concurrents allemands s'empresent d'en saisir l'opportunité et SEDATELEC voit donc apparaître sur le marché des produits similaires en tout point

## Les années 1990



### Theralight (1996 – 2012)

Pour les stimulations liant les fréquences Nogier à l'utilisation de la lumière blanche ou colorée.



### ASP Gold (1998 – today)

Créée pour les patients allergiques, l'ASP Gold est aujourd'hui la référence en Battlefield Acupuncture.



Sedatelec 1998



2002 : passage d'un actionnariat diffus à un actionnariat unique, François Dumont ayant racheté l'entreprise.

Le système Qualité performant permet la première certification ISO13485 en 2004.

2003 : mise en service du nouvel outil de gestion INDUSTRIA.

La famille ASP se renforce avec l'aiguille en Titane et une nouvelle aiguille permanente appelée ASP Perma (2004).

## Les années 2000



### Agiscop D-DT (2001 – 2017)

De couleur blanche, il reprend les caractéristiques du modèle orange. Une variante appelé GS a été créée pour le marché allemand.



### ASP perma (2004 – aujourd'hui)

Cette aiguille permanente permet une stimulation auriculaire de longue durée pour les troubles chroniques.



Les produits sont réorganisés en deux familles : Premio « mono fonction » en complément du Modulo « multi fonction ».

Fruit de multiples réflexions, maquettes, prototypes, la gamme Modulo est lancée en 2008. Le Modulo réalise une performance technologique en rendant accessible l'électrique, la lumière et le laser sur la même pièce à main !

C'est également un pas en avant dans la puissance des diodes lasers qui atteignent maintenant les 75 W en crête ; et c'est enfin une première avec le laser super pulsé de 40 W crête.

2007 : création du magasin en ligne ACUSHOP suite à la fermeture successive des magasins VAS.

## Les années 2000



### Modulo 100 (2008 – aujourd'hui)

Cet appareil modulaire est un détecteur électrique. Vous pouvez également stimuler les points avec 1,14Hz, 73Hz ou en balayage des fréquences de Nogier avec la lumière, l'électricité ou le laser. Utilisé en auriculothérapie, laser thérapie et acupuncture.



### Modulo 200 (2009 – aujourd'hui)

Utilisé en auriculomédecine afin de détecter le RAC. Vous pouvez stimuler les points avec la lumière, l'électricité ou le laser en utilisant les fréquences de Nogier, combinées ou seules, avec une variation de (+/-) 30%, ainsi qu'un mode dentaire à -35%.



2007 : nouvelle identité visuelle, et des nouveaux conditionnements d'ASP

2008/2009 : la crise financière impacte fortement SEDATELEC qui est obligée de se restructurer et de procéder à des réductions d'effectifs, avec notamment l'arrêt de l'Atelier Des Peupliers (la structure juridique avait été absorbée en 2000) et l'arrêt de la production des DN's.

En parallèle, le marché MTC est demandeur d'une solution alternative pour faire de la moxibustion. Cet ambitieux programme va occuper la majeure partie des ressources du BE.

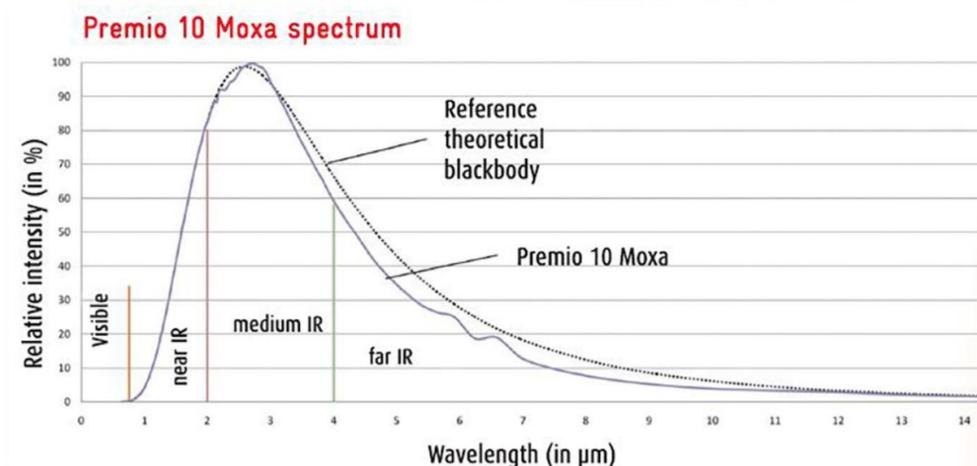
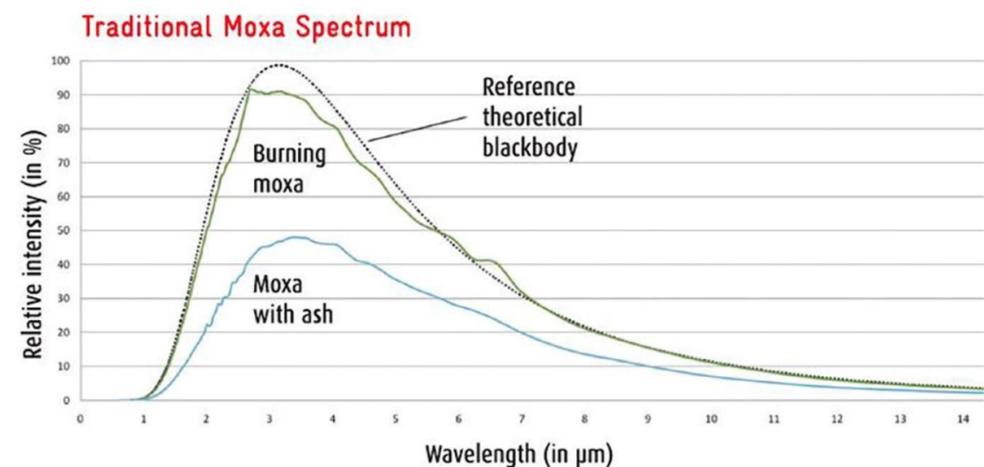
2009 : le premier PREMIO, le Premio 10 Moxa, est lancé. C'est là encore une innovation qui illustre tout à fait la mission de Sedatelec, qui apporte des solutions technologiques pour les médecines complémentaires (en l'occurrence la MTC).

## Les années 2000



### Premio 10 (2009 – aujourd'hui)

Enfin la pratique de la moxibustion peut investir les hôpitaux et les cabinets médicaux, l'inconvénient de la fumée et des cendres ayant disparu. Véritable « première mondiale », cet appareil reproduit le spectre de l'armoise en combustion dans sa globalité. C'est là sa singularité par rapport aux produits concurrents, et c'est pour cela qu'il est efficace et plébiscité par les praticiens !





Sedatelec 2008

2011 : rachat de SEDATELEC par Thierry GARABOUX.

Les ressources disponibles depuis les 5 dernières années n'ont pas permis de développer la gamme dans sa globalité au rythme nécessaire, et malgré le lancement de la gamme Modulo, le marché réclame des appareils « pocket » et s'impatiente.

2013 : apparition des Premio 30 et 32 lasers. Deux produits pour deux marchés.

Le Premio 30 a marqué une nouvelle innovation : la « vobulation de fréquences » pour les acupuncteurs en recherche de dynamique de stimulation sans piqûre (tonification, dispersion, harmonisation).

## Les années 2010



### Premio 30 (2013 – aujourd'hui)

Utilisé en acupuncture, auriculothérapie et réflexologie, ce dispositif utilise une diode laser IR 904 nm avec une puissance crête de 40 W, ajustable à 15 W. Révolutionnaire grâce à la Vobulation, innovation permettant d'accélérer, de ralentir ou d'alterner les émissions des impulsions afin de rétablir la circulation du Qi.



### Premio 32 (2013 – aujourd'hui)

Laser superpulsé avec une puissance crête de 40 W, avec une lumière blanche de ciblage, idéal pour une stimulation locale et en physiothérapie. Ce dispositif utilise une diode laser IR 904 nm et livre 2 joules par minute. Possibilité de l'utiliser dans le domaine vétérinaire grâce à l'embout véto.



Cette décennie est marquée par le départ du personnel historique, Anie Boissy, Edia Renzi et Martine Ribes et la mise en place d'une nouvelle équipe.

Sedatelec entre dans l'ère de la communication digitale et crée deux pages Facebook : Sedatelec France en français et Sedatelec International en anglais ; ainsi qu'une chaîne YouTube où se trouve des vidéos explicatives sur les produits et les témoignages de thérapeutes.

Un nouveau site internet est lancé en 2019.

## Les années 2010



### DMAT (2015 – aujourd'hui)

Simplification de la fabrication de la mise à la terre qui devient DMAT.



### Gamme Easyo (2014 – aujourd'hui)

Un coup de jeune sur la gamme des détecteurs avec le lancement des EasyO.



### ELD (2015 – aujourd'hui)

Générateur de lumière blanche utilisé en auriculomédecine à l'aide de filtres couleur pour détecter le RAC.

2016 : Complément de la gamme Premio laser avec le 32D pour les dentistes et tous ceux qui veulent un appareil fibré.

2017 : C'est la fin de vie de l'Agiscop, un mythe, 24 ans de règne reconnu comme étant la référence sur le marché.

4 années d'effort auront été nécessaires pour enfin proposer cet appareil qui conserve la qualité de détection du Modulo et met sous les yeux du thérapeute l'affichage du résultat, au niveau de l'oreille !

Le succès a été confirmé, le marché l'a adopté immédiatement !

## 2010's



### Premio 32D (2016 – aujourd'hui)

Laser superpulsé avec une puissance crête de 30 W. L'appareil dispose d'une fibre optique et deux clés : une pour le mode médical standard avec les fréquences de Nogier et l'autre pour le mode dentaire avec les fréquences de Nogier fixées à 35%.



### Premio 20 DT (2017 – aujourd'hui)

Détecteur et stimulateur électrique. Une stimulation innovante : l'appareil s'adapte automatiquement à l'impédance du point à stimuler afin d'offrir le niveau d'énergie optimal.

Cette dynamique alliant la technologie et le design permet à SEDATELEC de se projeter vers le futur avec :

- le développement de la gamme Premio et la sortie du Premio 40 Light tant attendu
- des investissements dans des machines modernes, notamment une nouvelle emballeuse mise en service en Mai 2018
- des projets innovants tant pour l'ASP que pour de nouveaux dispositifs
- ...

Ecrivons cette nouvelle page ensemble !

2019



### Premio 40 Light

Obtenir un éclairage avec un spectre le plus proche de celui du soleil, voilà l'objectif prioritaire.

Être capable de fréquencer cette lumière et d'utiliser des filtres colorés est un Must.

Cet appareil relève ces défis et remplace à la fois le Theralight, le GIR 30+ et le DB165.

Tout cela à lui tout seul, dans la version Premio, c'est un challenge !





Sedatelec 2018

Au delà de ces 40 ans d'Histoire, il est clair que "la Sedatelec" est une vraie Histoire d'Hommes :

- Hommes qui la créent sous l'impulsion du père de l'Auriculothérapie moderne,
- Hommes qui font battre son cœur au quotidien, avec pour certains une carrière entière à son service,
- Hommes qui pratiquent cette médecine complémentaire chaque jour et qui, ici ou partout dans le monde, font briller sa lumière et perdurer son éclat...



Merci à vous tous !



