

# Une solution innovante pour la prise en charge des douleurs chroniques





- Date de création: Octobre 2015
- Fabricant de dispositifs médicaux
- Technologie issue de la recherche du CEA Grenoble
- 6 salariés

## Equipe dirigeante



**Patricia Abraham**

**Directrice commerciale  
et marketing**



**Dr. J-P Alibeau**

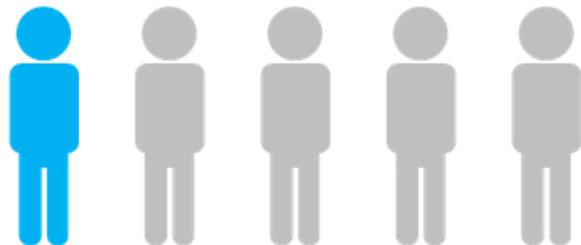
**Directeur médical**



**Nicolas Karst**

**Président**

## Une triste réalité....



**1 ADULTE SUR 5**  
souffre de douleur chronique

*en France*

**10 Millions** de personnes

**35% des patients** ont moins  
de 45 ans

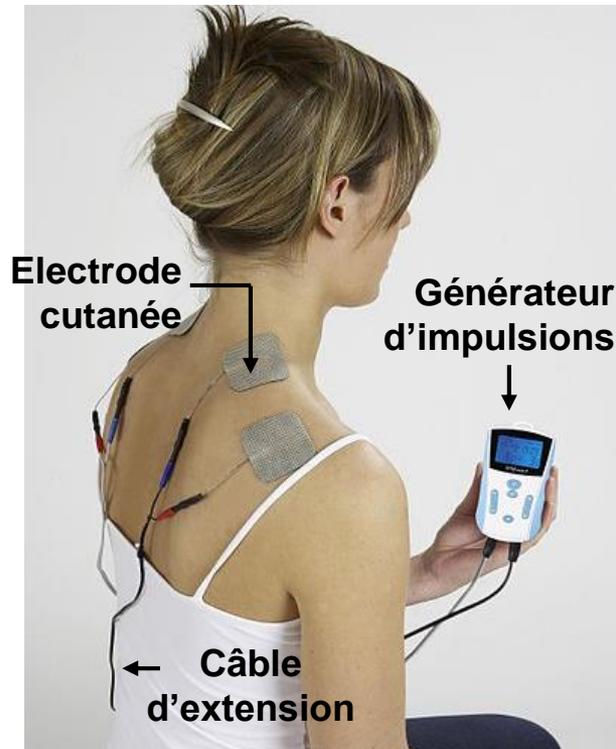
**88 Millions** de journées de  
travail par an impactées par la  
douleur

## L'industrie pharmaceutique en panne

Aucune nouvelle classe de molécule permettant  
de lutter efficacement contre les douleurs chroniques n'a été  
mise sur le marché au cours de ces **50 dernières années**



## Neurostimulation électrique transcutanée (TENS)



*Neurostimulateur conventionnel*

- ❖ Aucun effet secondaire indésirable
- ❖ Thérapie remboursée
- ❖ Utilisation 7j/7j et plusieurs heures par jour (à domicile ou hors domicile)

Malgré une **thérapie efficace**, **le taux d'abandon** est **proche de 80%** après seulement quelques mois d'utilisation.



« Prescripteurs »  
232 centres  
antidouleurs



Distributeurs de  
dispositifs  
médicaux/grossistes  
répartiteurs



Prescriptions:  
**>100 000 locations/an**  
**>20 000 achats/an**

Patients des centres  
antidouleur

**>400 000 patients/an**

Vente et Location

## Besoins des patients



Réduction de la gêne  
physique et psychologique

Accompagnement personnalisé  
dans la prise en charge de la  
douleur

## Besoins des professionnels de santé



Evaluation objective  
de l'efficacité

Optimisation du traitement

## Dispositifs conventionnels



Tens Eco 2 (Schwa Medico)

- ✓ Dispositifs polyvalents
- ✗ Dispositifs stigmatisant et non ergonomiques
  - Boitier rigides et encombrants
  - Long câbles



Cefar Primo Pro (DJO Global)

## Dispositifs innovants



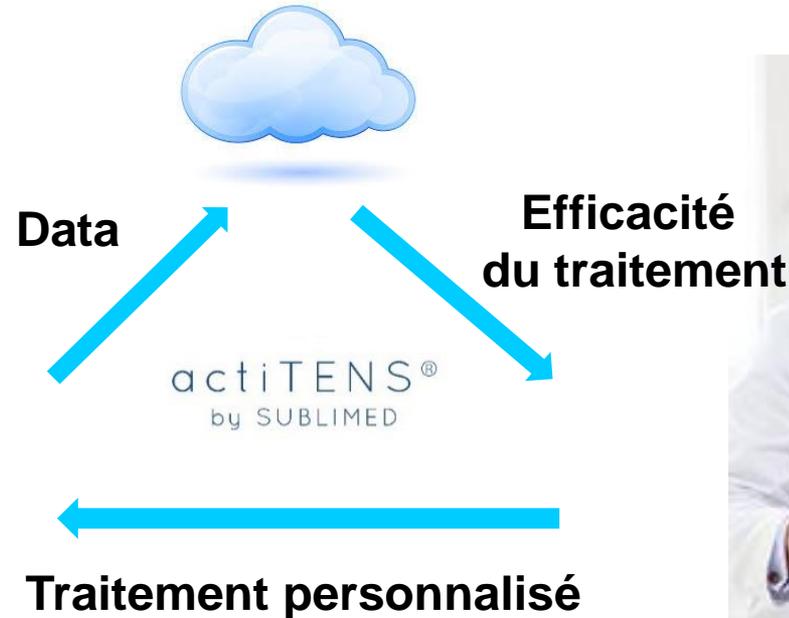
Tens Relief Pro (Philips)

- ✓ Dispositifs polyvalents
- ✓ Portés sur la personne
- ✗ Dispositifs non ergonomiques
  - 2-4 boitiers rigides et encombrants
  - Immobilisation du patient



My Tens (Visiomed)

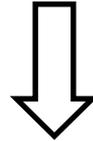
Dispositifs empêchant aux patients un retour à une vie active.



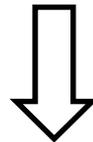
Une solution thérapeutique complète basée **sur un produit aux caractéristiques techniques uniques** protégées par 5 brevets CEA et **un service aux médecins totalement novateur**



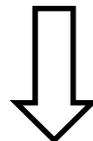
Jun 2016



Sept. 2017



Déc. 2017



2018

Augmentation de capital 711k€  
(+ 700k€ non dilutifs)



Pré-série

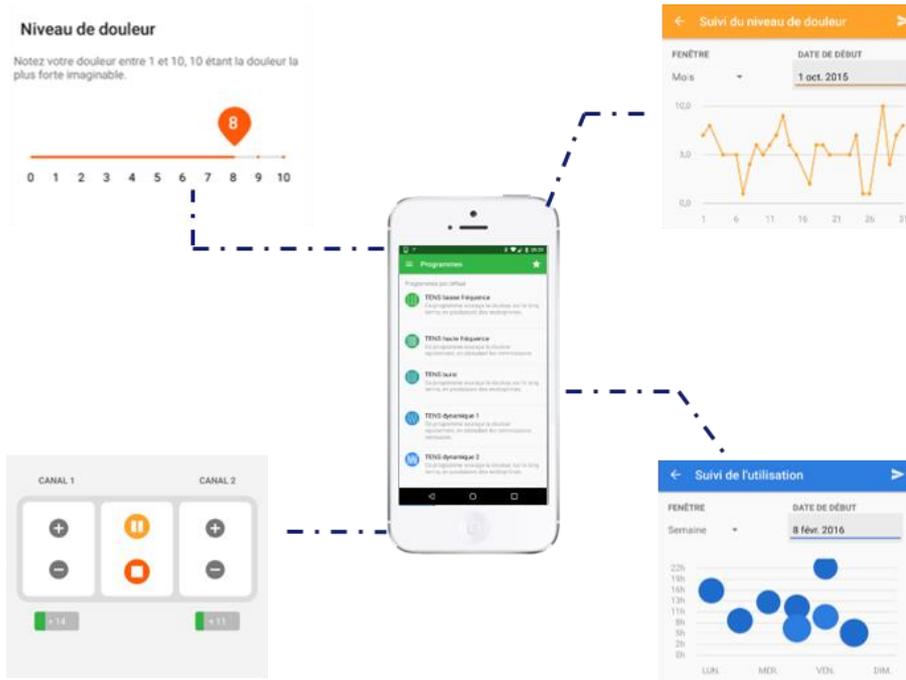
Commercialisation  
sur le marché français

Commercialisation  
sur d'autres marchés  
européens



- ✓ Une **solution thérapeutique unique** qui va **révolutionner** la prise en charge des douleurs chroniques
- ✓ **Mise sur le marché** inférieure à **1 an**
- ✓ Un marché potentiel de plus de **300 millions de personnes**

# Merci de votre attention



Nicolas Karst  
tel: 06 86 65 59 51  
[nicolas.karst@subli-med.com](mailto:nicolas.karst@subli-med.com)