

ALSGD  
EURONEXT  
GROWTH



## Avancées & Perspectives – 30 juin 2021

SpineGuard®

**Pierre JÉRÔME**  
*PDG Cofondateur*



28 ans d'expérience  
dans la medtech (EU/US)  
Marketing et ventes à  
l'international, business developp  
et direction générale  
Medtronic Sofamor Danek,  
Boston Scientific, SpineVision  
Master en business  
INSEEC Bordeaux



24 ans d'expérience  
dans la medtech (EU/US)  
R&D, Operations, GM  
Medtronic Sofamor Danek,  
SpineVision (co-fondateur)  
Master en ingénierie  
mécanique (ENSAM), et  
biomécanique (LBM)



**Stéphane BETTE**  
*DG Délégué,  
Administrateur et  
Cofondateur*

**Management  
& gouvernance  
de SpineGuard**

30 ans d'expérience en finance,  
F&A et planification stratégique  
17 ans en healthtech  
(Dade-Behring, ev3)  
Master en business  
de l'EM Normandie



**Manuel LANFOSSI**  
*Directeur Administratif et  
Financier*

Co-inventeur de DSG et de la  
lithotripsie Electro-  
Conductive  
Expérience en R&D,  
marketing international &  
business development dans la  
medtech



**Maurice BOURLION**  
*Administrateur et Membre du  
Conseil Scientifique*

Investissement dans  
15 start-ups healthtech  
Fondatrice et Directrice  
Générale d'Ibionext, spécialisée  
dans le financement et  
développement de healthtech  
innovantes  
Précédemment chez Sofinnova  
& Omnes



**Alexia PEROUSE**  
*Administratrice  
Indépendante*

# Fondamentaux de SpineGuard



## Positionnement unique

Dédiée au **déploiement de DSG®** dans un large spectre d'applications osseuses allant des instruments de perçage intelligents au placement automatisé d'implants.

Créer de la **valeur pour toutes les parties prenantes en répondant parfaitement aux exigences du marché** : sécurité, simplicité, précision, réduction de l'exposition aux rayons x et du risque de contamination, efficacité économique, pertinence en ambulatoire, IA et big data.

## Fondations solides



**Sécuriser et simplifier le placement d'implants osseux**

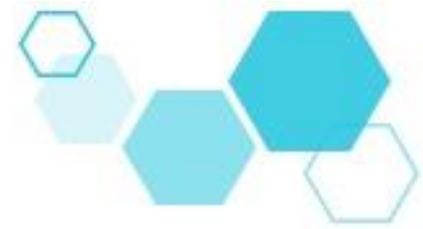
# Feuille de route de SpineGuard



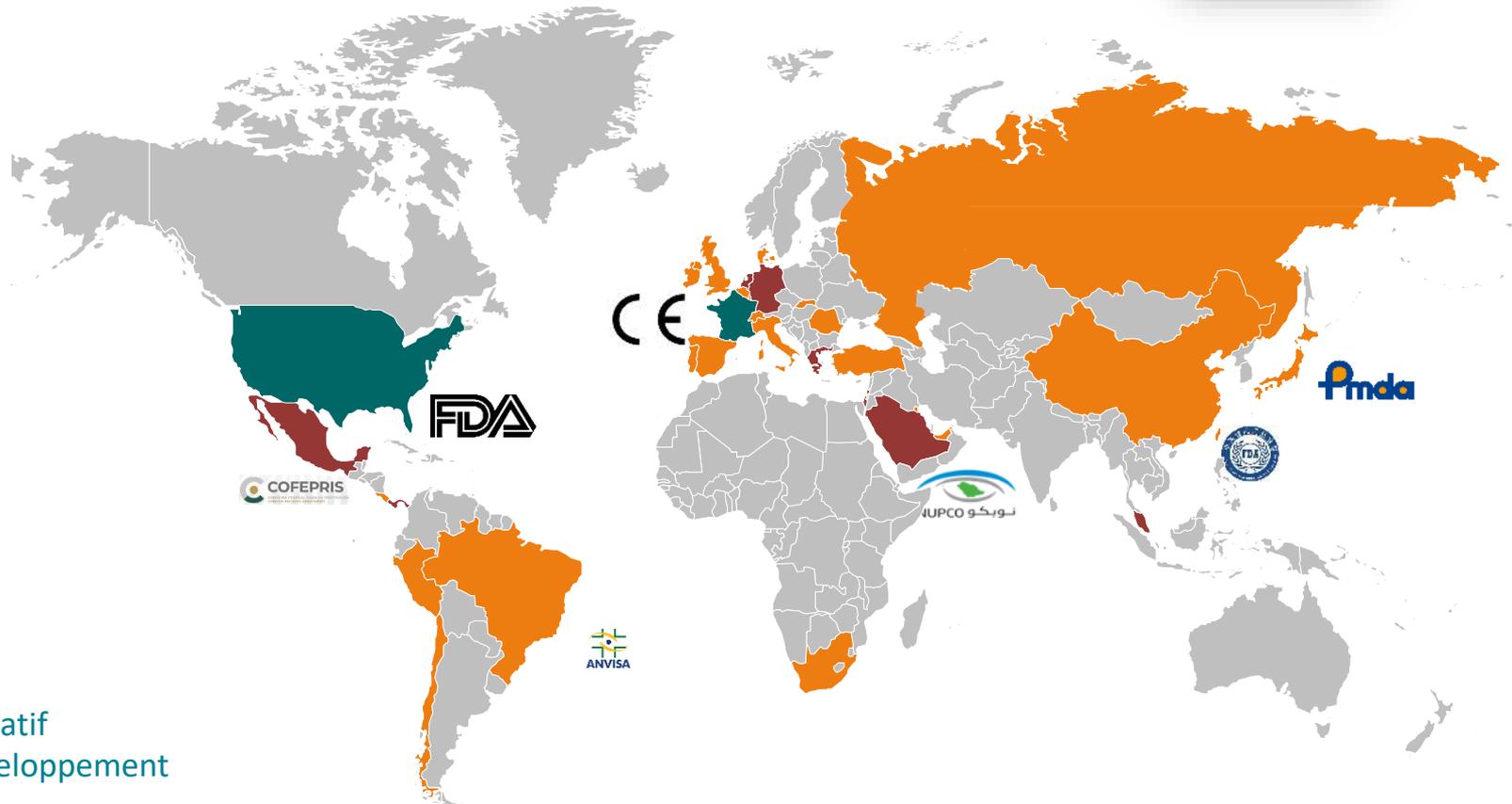
- ❖ **Accroître l'activité commerciale avec le lancement de DSG Connect**
- ❖ **Accélérer le déploiement de DSG en chirurgie osseuse robotisée**
- ❖ **Développer avec ConfiDent un micromoteur dentaire intégrant DSG**
- ❖ **Initier de nouveaux partenariats stratégiques**

**Continuer à révéler le formidable potentiel de DSG  
et créer ainsi de la valeur pour nos actionnaires**

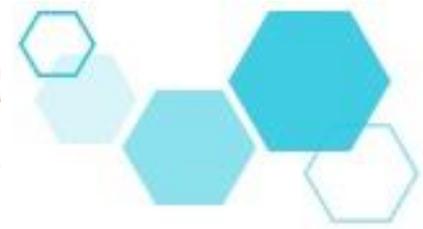
# Déploiement commercial



- Excellente dynamique en Europe
- Embauche d'un leader commercial aux États-Unis
- Certification INMETRO au Brésil



# Pré-lancement de DSG Connect en Europe et aux Etats Unis



- ❑ ~30 chirurgies réalisées dans 6 centres
- ❑ > 60 unités commandées dans 5 pays
- ❑ Exploitation R&D des premières données recueillies

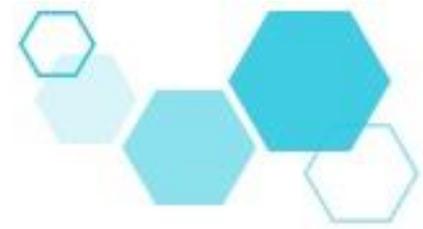


Carte électronique modifiée  
avec transmission wireless

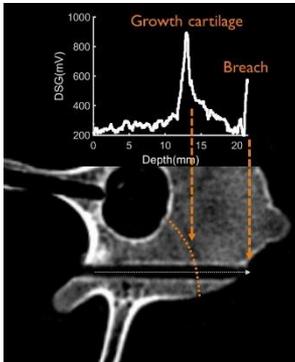


**DSG connect**  
Appli pour tablette

# Le programme robotique DSG



- Vision depuis l'origine
- Partenariat avec l'ISIR Sorbonne
- Collaboration au projet FAROS



Preuve de concept  
Premier brevet



Prix du meilleur papier scientifique à la conférence Hamlyn de robotique médicale

Intelligence Artificielle  
Détection de brèches automatisée  
Nouveaux algorithmes et brevets

Placement automatisé de vis intelligentes  
Coupe d'os et autres applications



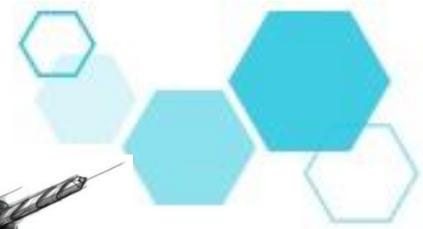


# Avancées en Robotique



**Vidéo "Avancées en robotique"**

# La perceuse intelligente universelle SUD (Smart Universal Drill)



- ❑ Une nouvelle étape dans la chirurgie vertébrale
- ❑ Ouvre le marché du reste de l'orthopédie



Concept &  
Spécifications

Prototype &  
Partenariat

Finalisation design  
& industrialisation

Homologations  
& Pré-lancement

Commercialisation

2020

2021

2022

2023

2024

# Implantologie dentaire

## Un partenariat prometteur



DSG intégré dans le micromoteur dentaire : 8 millions de chirurgies par an\*

Partenariat avec  
Adin / ConfiDent



Abstracts scientifiques

Chirurgies live au  
congrès IDS

2017

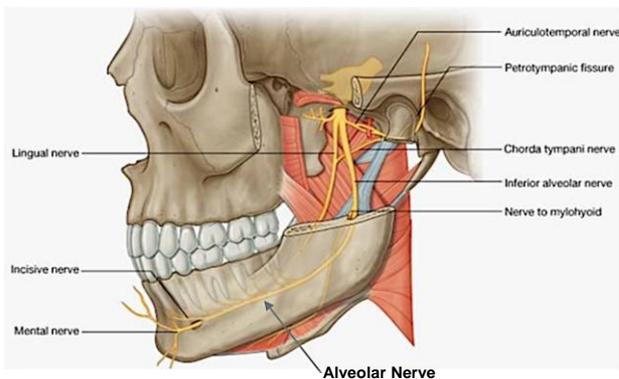
2018

2019

2022

Marquage CE

Commercialisation  
Produit 2<sup>nd</sup>e génération



\* évitement du sinus, évitement du nerf alvéolaire, fixation d'implants zygomatiques

# Deux autres perles technologiques à fort potentiel



MESURE QUALITE  
OSSEUSE

Adresser le marché  
de l'ostéoporose

2 familles de brevets  
Nouvelle exploitation  
de la technologie DSG



NAVIGATION  
PAR ULTRASON

Solution complète sans  
rayon X pour sécuriser le  
placement d'implants  
osseux

2 familles de brevets  
Forte synergie avec la  
technologie DSG

Recherche de partenaires pour accélérer ces projets