



# CNIV 2016

## « 1<sup>ER</sup> CONGRÈS NATIONAL D'IMAGERIE DU VIVANT »

10 - 12 FÉVRIER 2016 – THÉÂTRE DU GYMNASE MARIE BELL (PARIS)

**medicen** | innovation  
PARIS REGION | for  
health

APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT  
PROPOSITION DE PROJET

*CARDIAWAVE*



# ▶ *Traitement par ultrasons du RAC (Rétrécissement Aortique Calcifié)*



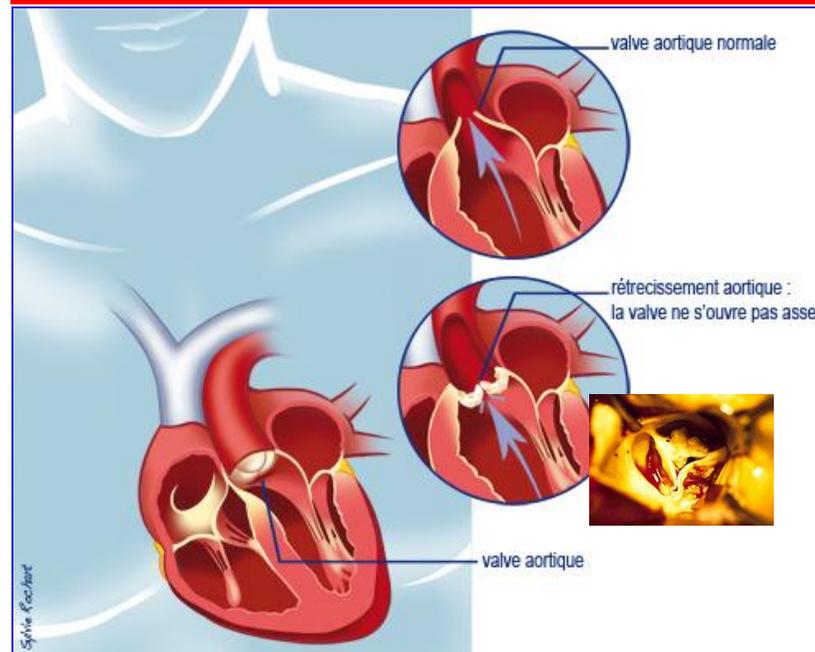
**Coûts de santé publique très élevés :  
100 000 US\$ par patient aux Etats-Unis**

3 % => 65+ ans

12 % => 75+ ans

*Facteur  
démographique*

*1 personne sur 3  
> 65 ans en  
Europe  
en 2030*



**SYMPTOMES :**

***Essoufflement, Douleur thoracique,  
Palpitation, Insuffisance cardiaque***

Patients en Europe :

**4,9 millions**

dont

**1,3 million**

avec sténose  
aortique sévère  
symptomatique

**Survie moyenne :  
de 2 à 5 ans**

**20 à 30% des patients sans réponse médicale ou refuserait chirurgie**

# ▶ *Traitement par ultrasons du RAC (Rétrécissement Aortique Calcifié)*

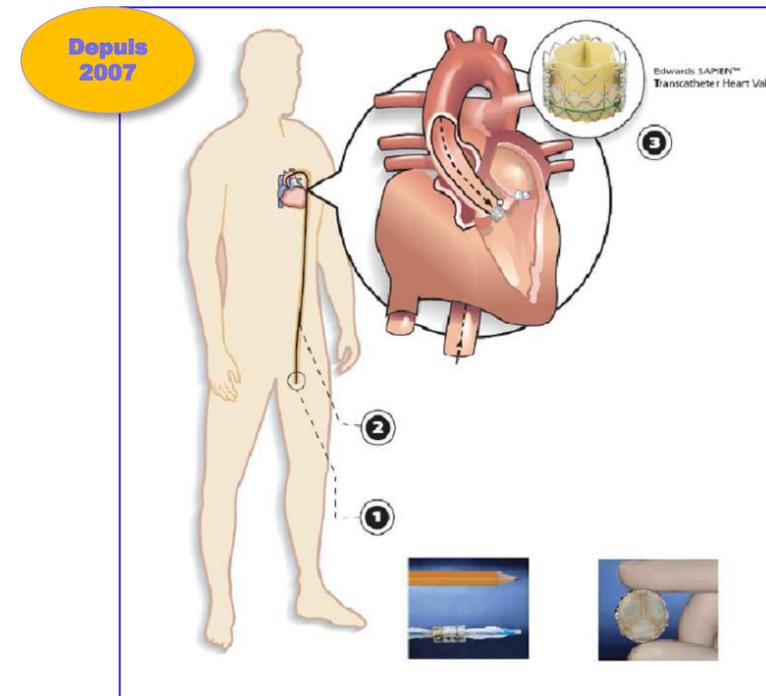


## CHIRURGIE A CŒUR OUVERT



**250 000 par an**  
Risques chirurgie:  
Arrêt cardiaque, Infarctus,  
Infection, AVC

## TAVI



**40 000 par an**  
Risques voie percutanée:  
AVC, Ischémie de Membre,  
Infection, 20% de complications

**3 à 10% de décès en cours d'intervention, 25% mortalité à 1 an, 44% après 3 ans**

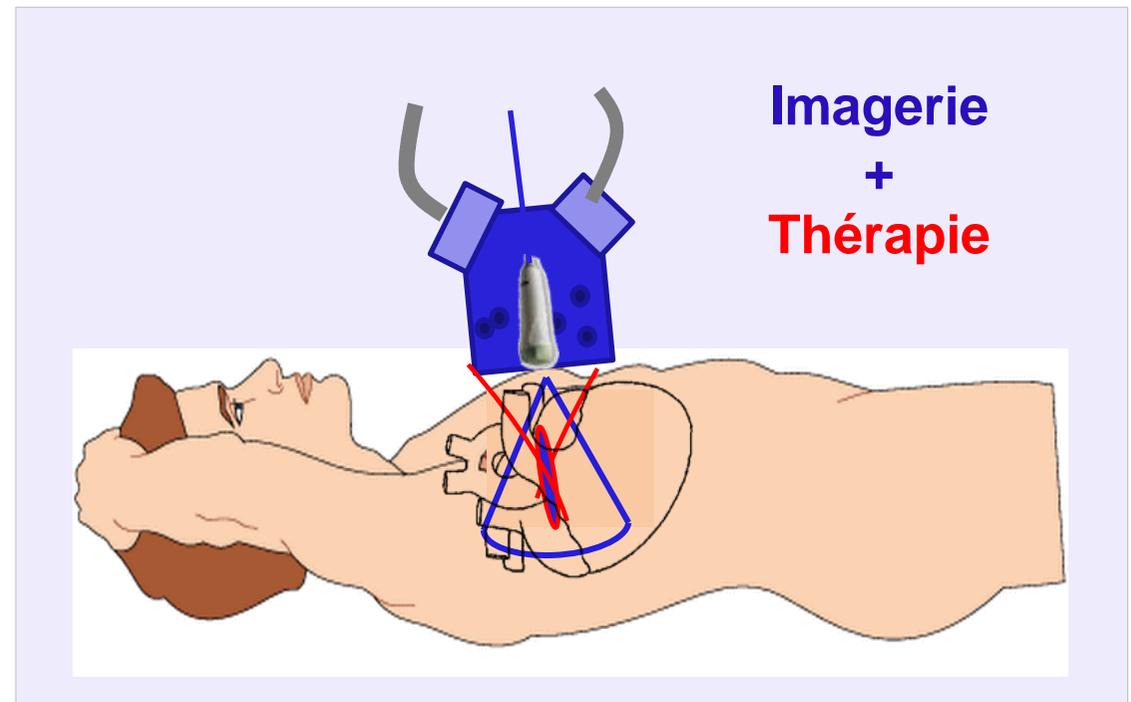
▷ *Traitement par ultrasons du RAC  
(Rétrécissement Aortique Calcifié)*



**NOTRE RÉPONSE : DISPOSITIF MÉDICAL**



**ULTRASONS**



## ▷ 2. LE CONSORTIUM ACTUEL



**medicen**  
PARIS REGION



HÔPITAL EUROPÉEN GEORGES POMPIDOU

### ▷ 3. COMPÉTENCES RECHERCHÉES



- ***IMAGEURS ULTRASONS***
- ***CONSTITUTION D'UNE BASE DE DONNEES DE SEQUENCES D'IMAGES US DE VALVES AORTIQUES***

## ▶ 4. CONTACT



**medicen**  
PARIS REGION

**Benjamin BERTRAND**

[benjamin.bertrand@cardiawave.com](mailto:benjamin.bertrand@cardiawave.com)

**Michael VION**

[michael.vion@cardiawave.com](mailto:michael.vion@cardiawave.com)

**Fabienne BETTING**

[fabienne.betting@cardiawave.com](mailto:fabienne.betting@cardiawave.com)