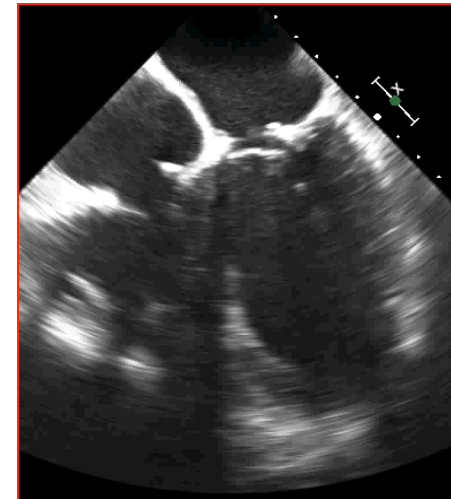




Détachement et recapture d'une prothèse inter-atriale dédié dans l'oreillette gauche

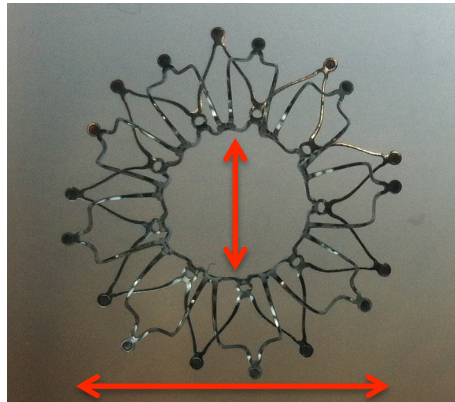
Julien Adjedj, Vincent Flore, Marc Vanderheyden, Jozef Bartunek
Cardiovascular Center, Aalst, Belgique

- Diabétique avec sévère coronaropathie.
- Pontage aortocoronaire en 1976
Redux en 1994
Tridux avec annuloplasties mitrale et tricuspide en 2006.
- Insuffisance cardiaque à fonction systolique (FEVG 55%) préservée NYHA 2.
- Absence de valvulopathie significative.



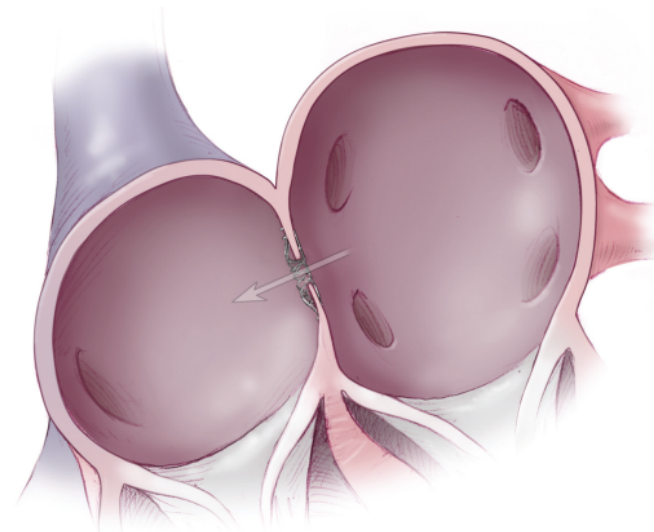
- Le patient a été inclus dans une étude pour la mise en place d'une prothèse¹ inter-atriale pour créer une communication inter-atriale contrôlée afin de réduire les pressions élevées dans l'oreillette gauche et ainsi les symptômes.

Structure en Nitinol



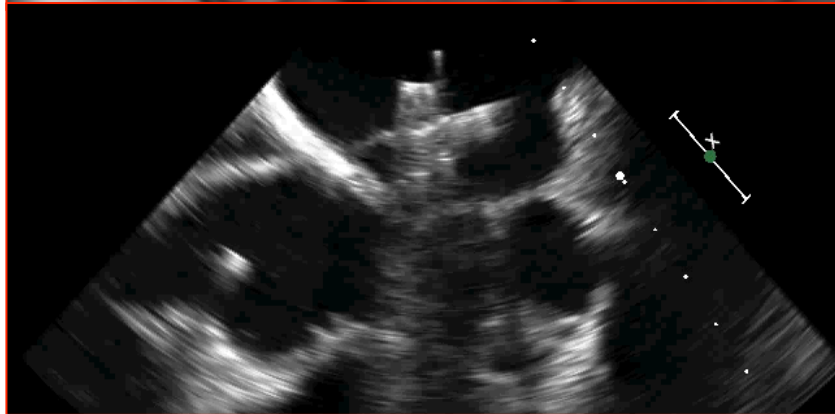
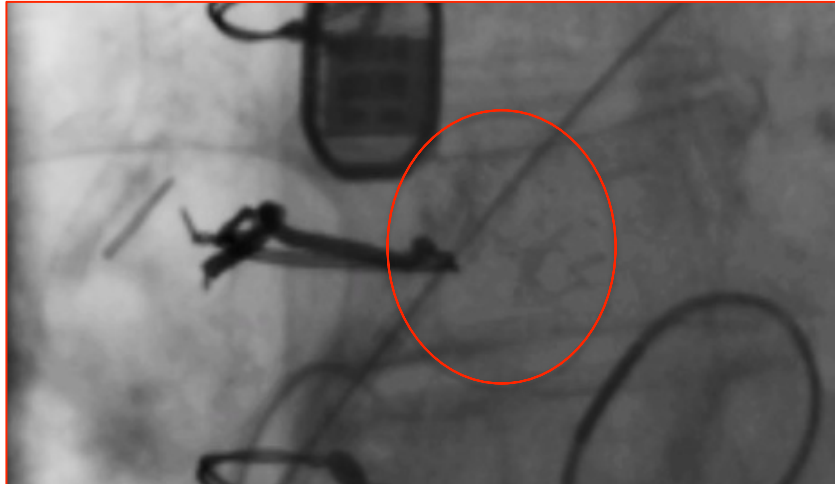
8 mm

20 mm

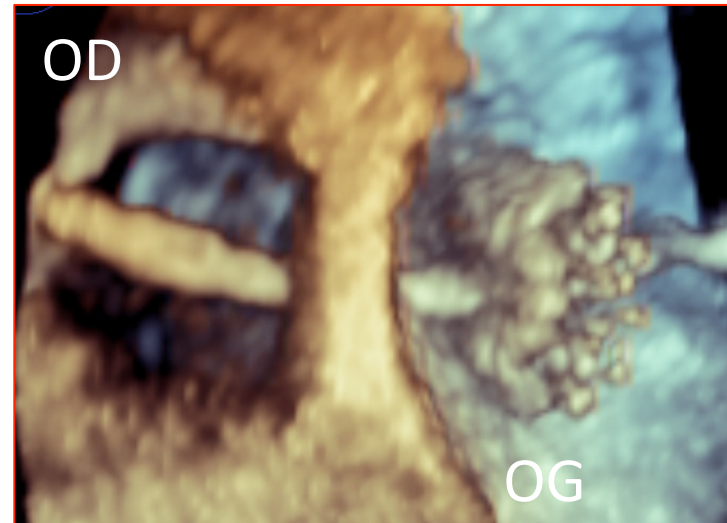


¹ Exclusively for Clinical Investigation.; Qp:Qs ratio (Pulmonary to Systemic flow ratio): 1.2-1.3

Complication

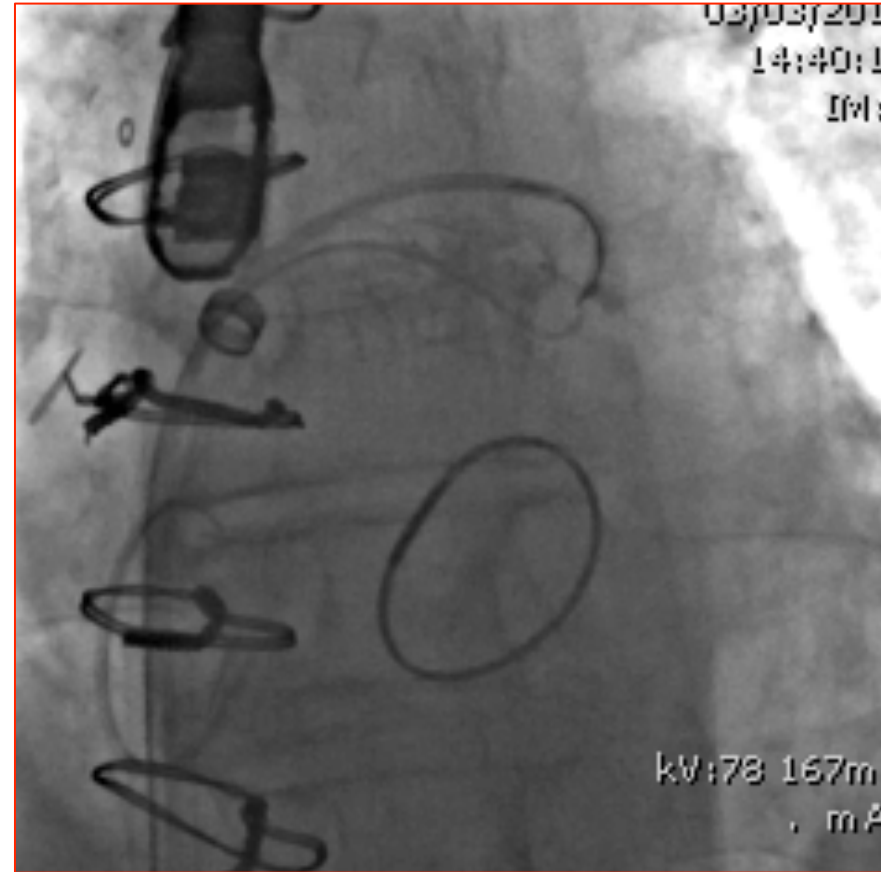


Suite aux difficultés techniques pour libérer la prothèse dans la partie droite du septum interauriculaire, la prothèse a été libérée dans l'oreillette gauche...



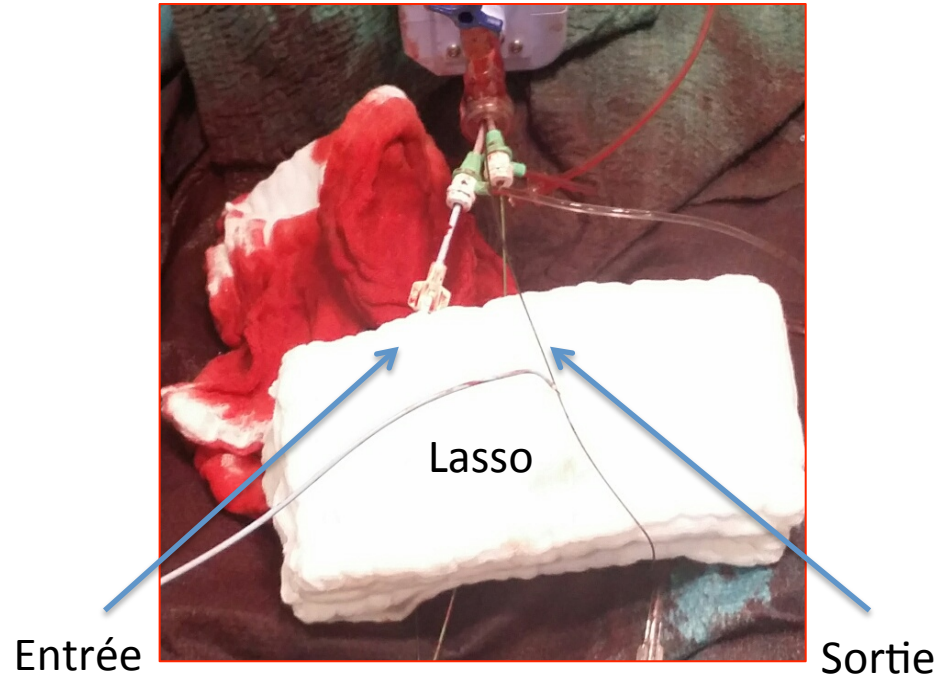
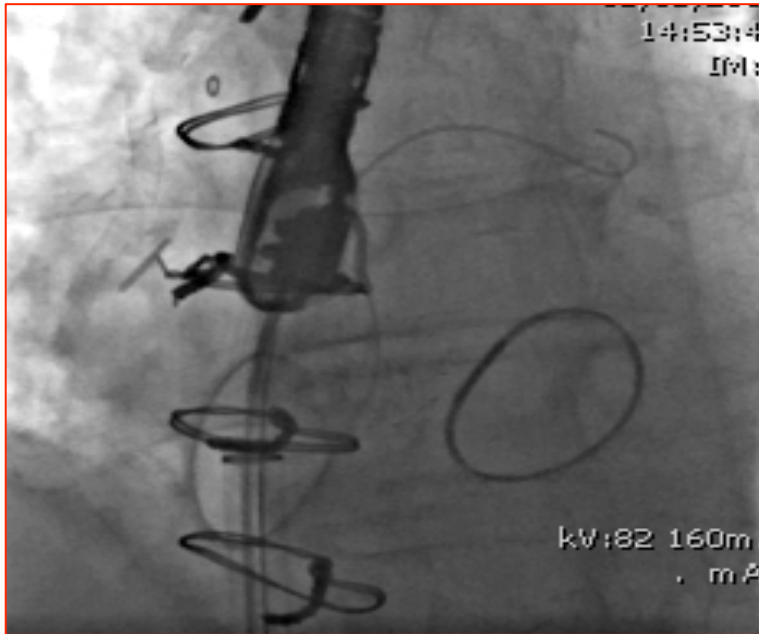
Biarritz,
On a un problème...

- Tentative initiale avec un lasso de 4 puis 7 mm au travers d'un guiding 16F
- Echange pour un guiding de 24F
 - Echec avec un lasso de 10 mm
 - Echec avec un bioptome
- Avec le lasso nous avons saisie la partie distale du guide J 0,038
 - Fixation pas assez solide pour extraire la prothèse maintenant libre dans l'OG



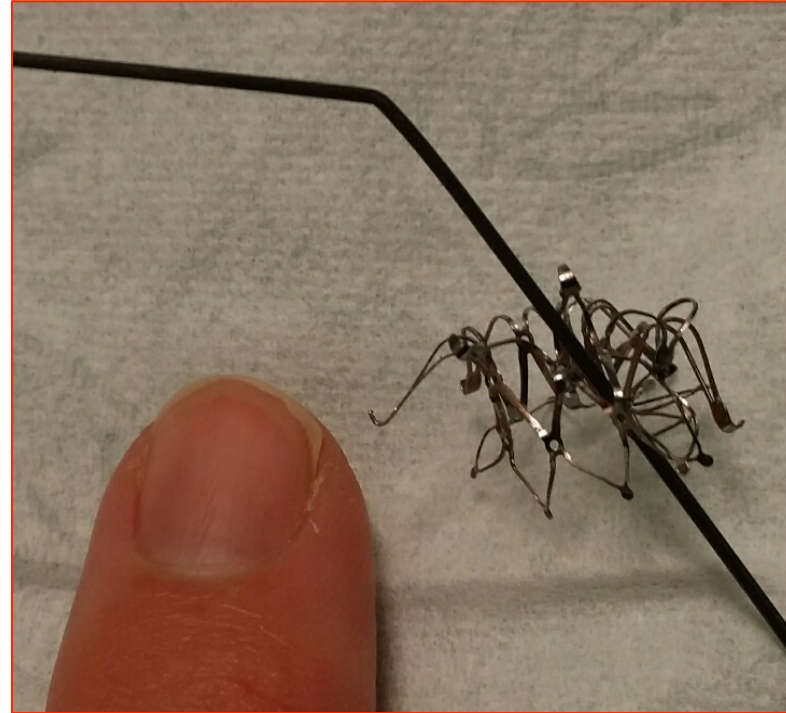
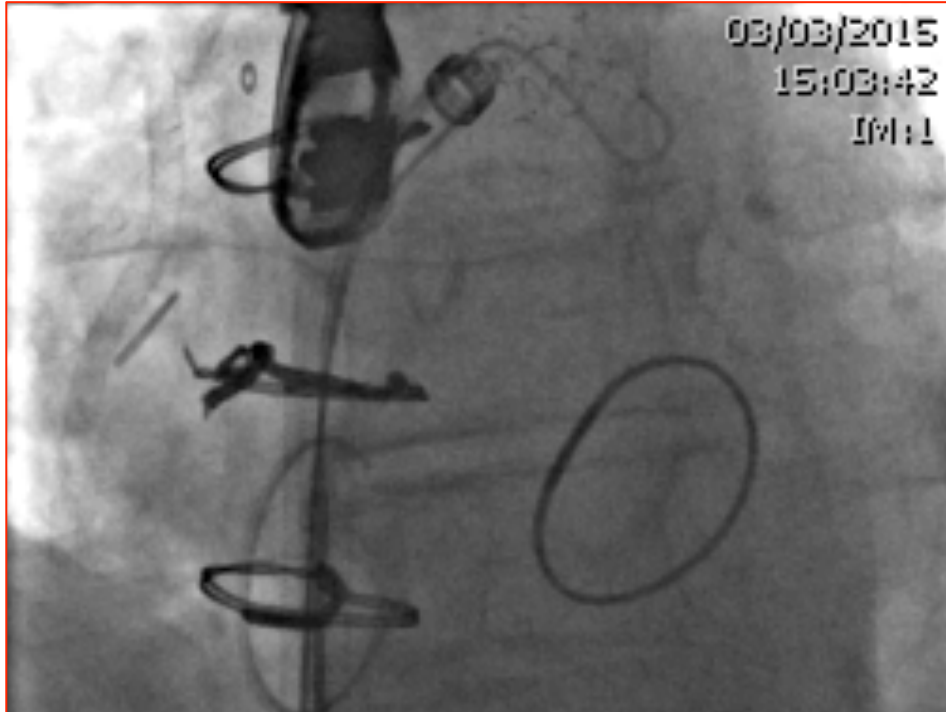
Tentatives pour extraire la prothèse

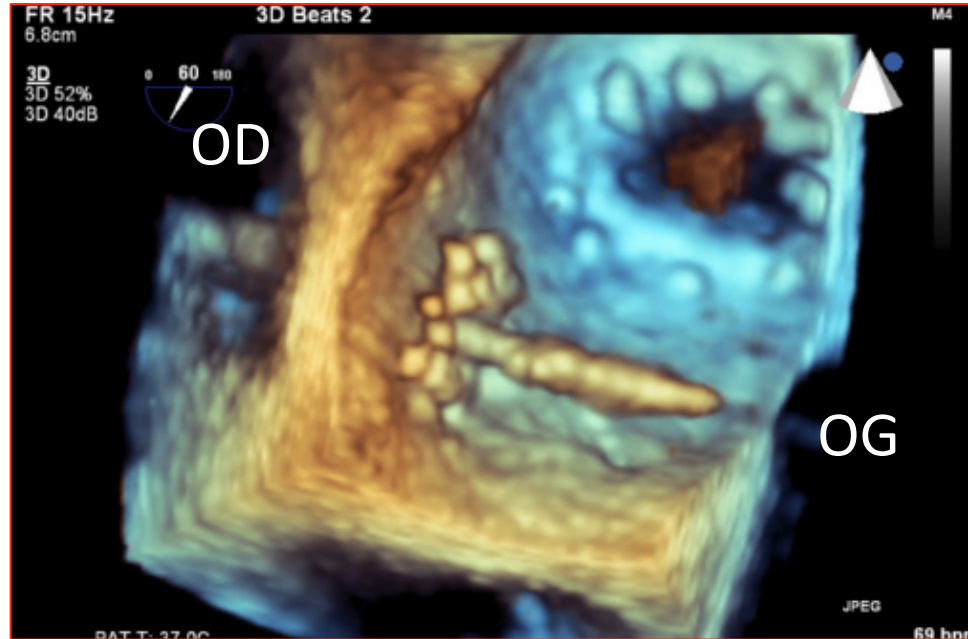
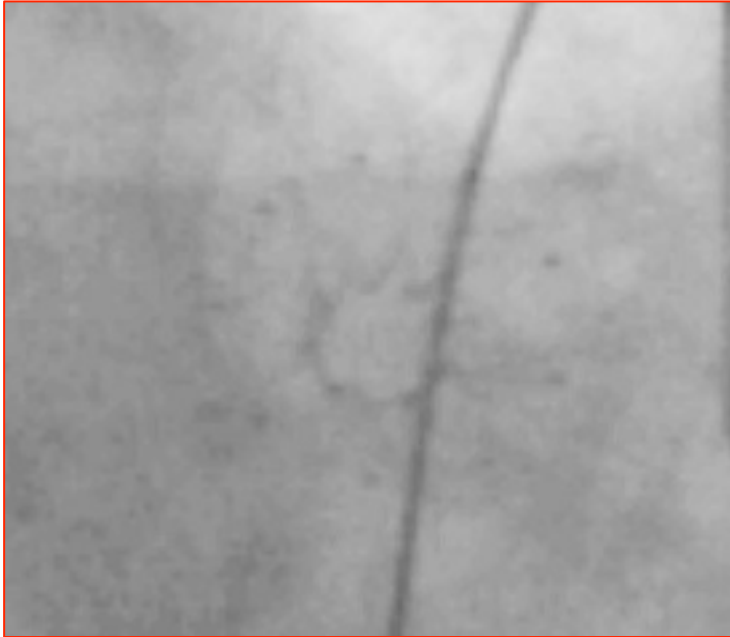
Un long guide hydrophile a pu traverser la prothèse puis avec un lasso nous avons saisi la partie distale du guide hydrophile pour l'externaliser



Tentatives pour extraire la prothèse

- Bon support et fixation solide du système
- Retrait de la prothèse avec succès

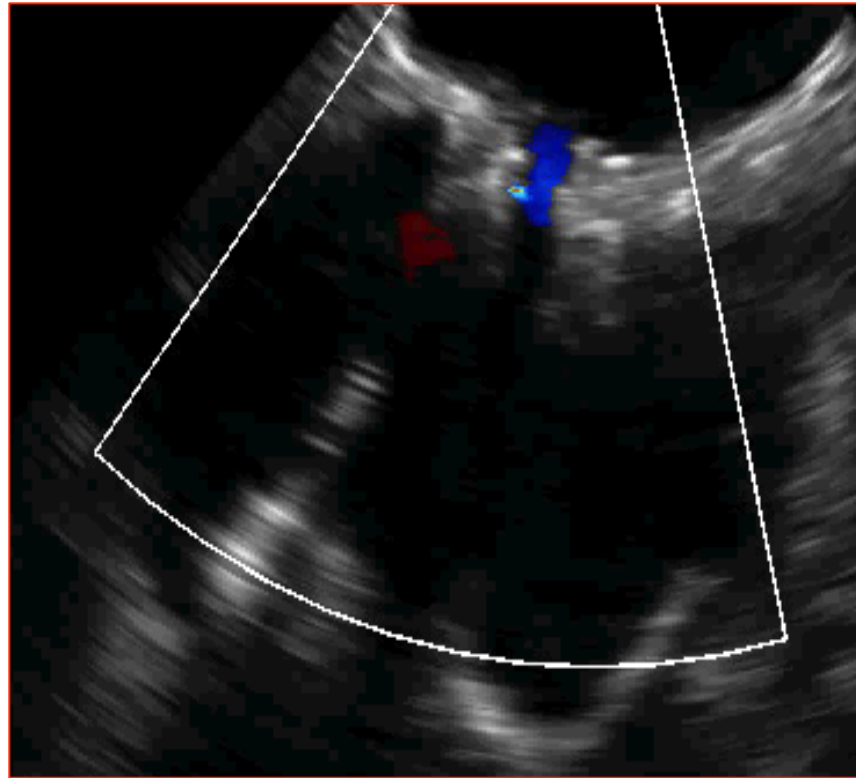




Nouvelle tentative d'implantation d'une nouvelle prothèse
=> avec succès

Implantation de la prothèse

Résultat final



- CIA contrôlée pour réduire les pressions élevées dans l'OG
- Patient va bien à 3 mois

REDUCE LAP-HF Trial Status

April 2015

- Actif sur 26 sites en Europe
- 101 patients sélectionnés
- Inclus: n= 62
 - Exclus: n= 35
 - En screening: n=4
- 57 patients implantés
- 5 patients planifiés
- 1 défaut d'implantation (1.8%)

- Rester calme et ne pas abandonner
- Utiliser un outil approprié pour retirer une prothese intra-cardiaque
- Apprendre des complications et etre pret pour les prochaines procedures

Merci

