

DES BULLES REBELLES



Dr Zoheir MAMI
Dr Christelle DIAKOV
Dr Christophe CAUSSIN
Dr Nicolas AMABILE

Service de Cardiologie
Institut Mutualiste Montsouris
Paris

FEMME DE 70 ANS

- HTA
- EP en 2017 sous AVK
- Trouble cognitifs légers
- Paralyse diaphragmatique D

- platypnée orthodéoxie avec désaturation sévère sur FOP + ASIA.

ETT PRÉPROCÉDURE

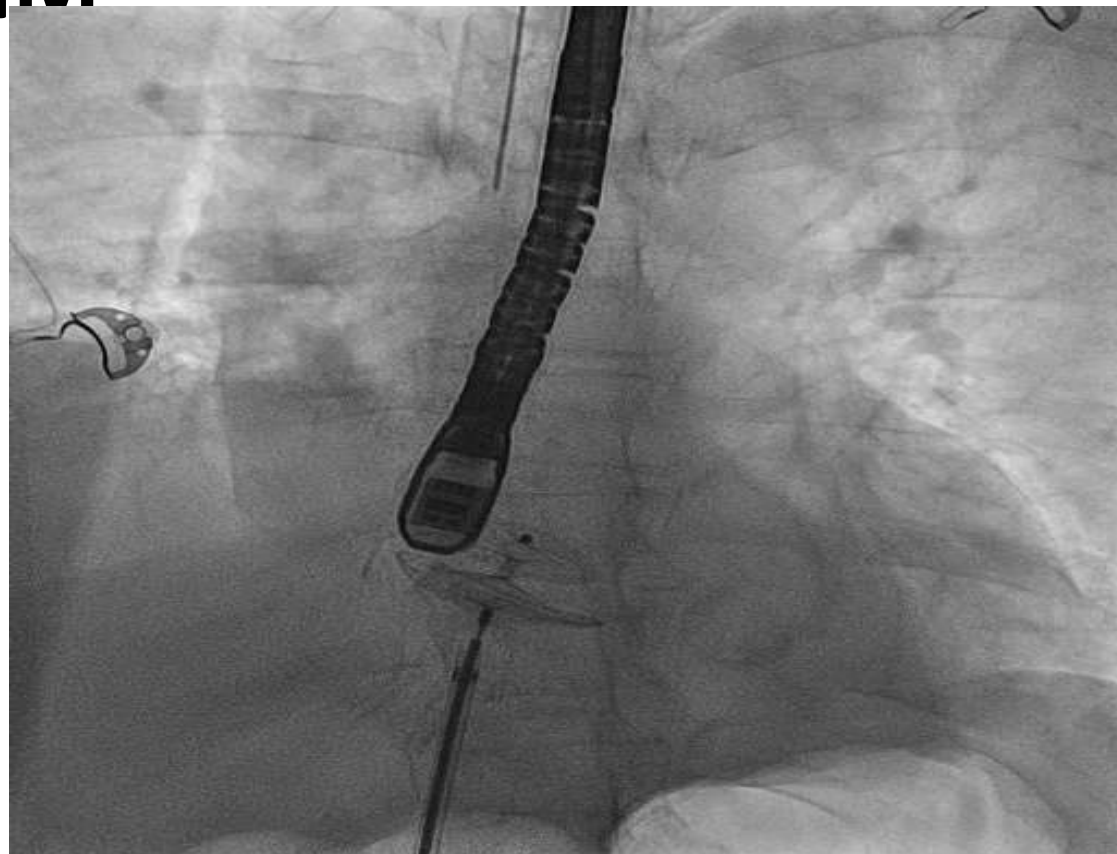
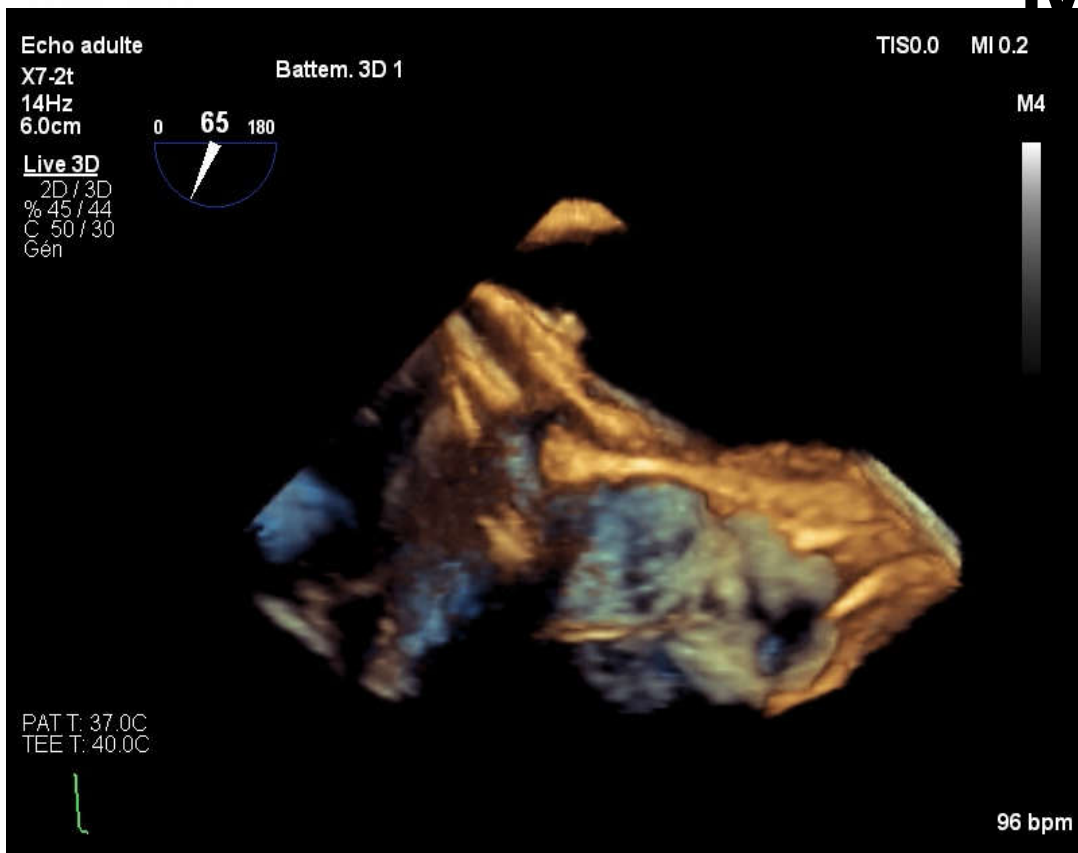


DECISION DE FERMETURE PERCUTANÉE

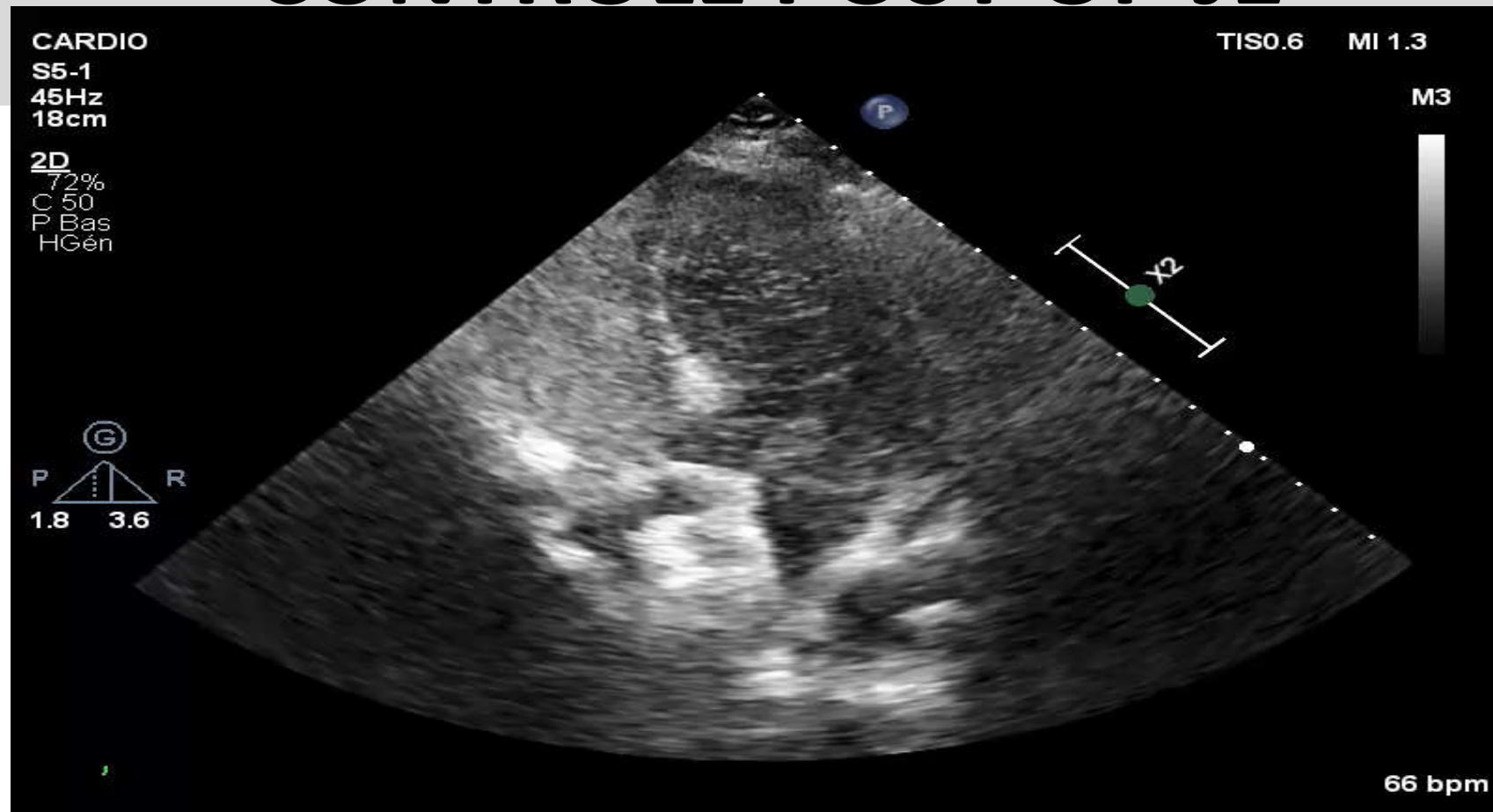
- Procédure réalisée sous guidage ETO, sous AG, en salle hybride
- Abord veineux transfémoral D 9 Fr
- Coupes ETO difficiles car cœur desaxé.

MISE EN PLACE D'UNE PROTHESE ABBOTT AMPLATZER PFO OCCLUDER 35

MM

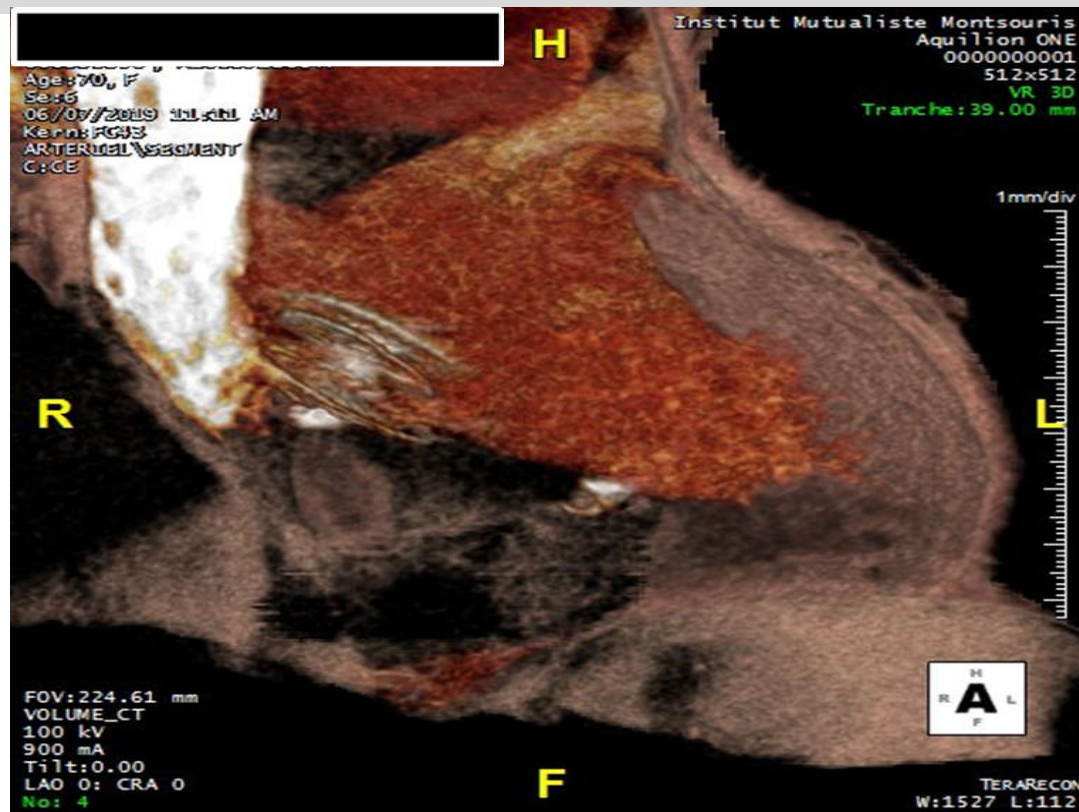


CONTRÔLE POST OP J1



Persistance clinique d'épisodes de désaturation significatifs
Persistance d'un test aux bulles positifs à l'ETT

TDM CARDIAQUE J2



Prothèse de FOP désaxée / apposition anormale sur le versant atrial D et débord sur ostium VCS
Disques non parallèles / écart max : 11 mm & min 3 mm, ouverture trop large contre l'aorte.

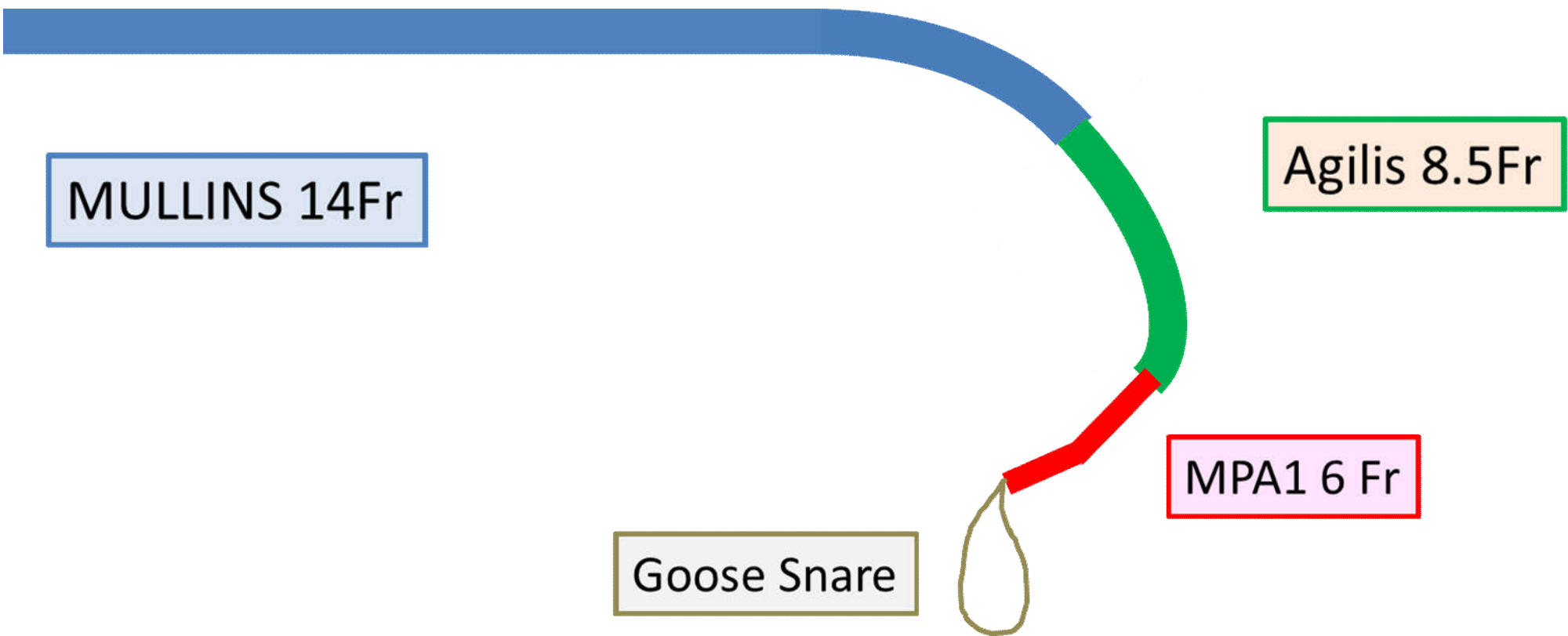
QUE FAIRE ????



- Décision de reprise en procédure percutanée à J5.
- Guidage ETO / anesthésie générale
- Objectifs initiaux de la procédure:
 - ➔ Extraire prothèse inadaptée au lasso
 - ➔ Remplacer par prothèse PFO occluder 25 mm

MATÉRIEL

- Abord fémoral veineux D 14 Fr, Preclosing par Proglide.
- Gaine de Mullins « modifiée » 14 Fr
- Amplatzer Agilis 8,5 FR
- MPA1 6F
- Lasso Amplatzer Goose Neck 20 mm



DÉCISION DE REPRISE EN PROCÉDURE PERCUTANÉE À J5

Echo adulte
X8-2t
27Hz
11cm

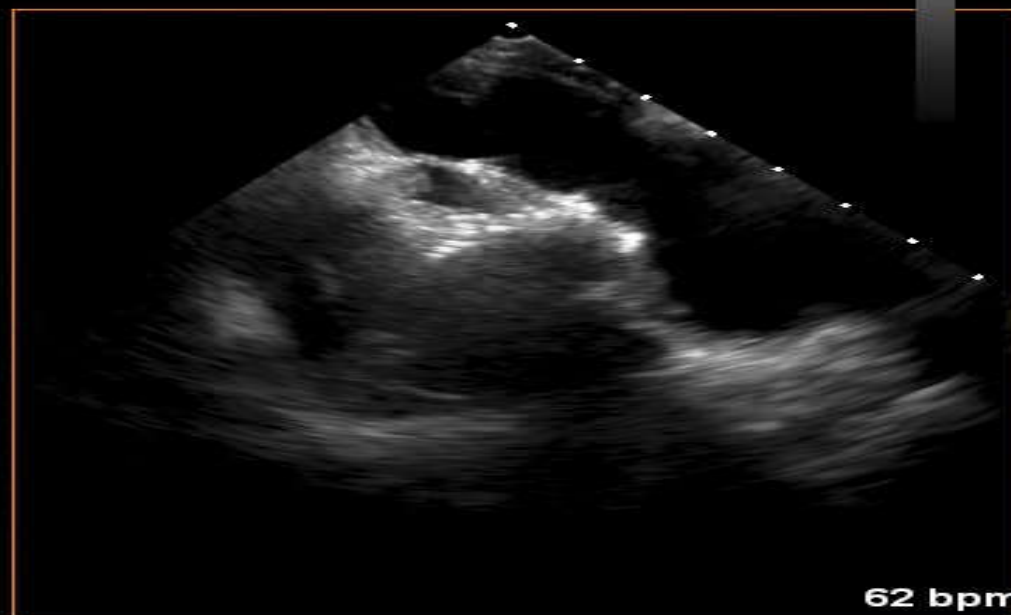
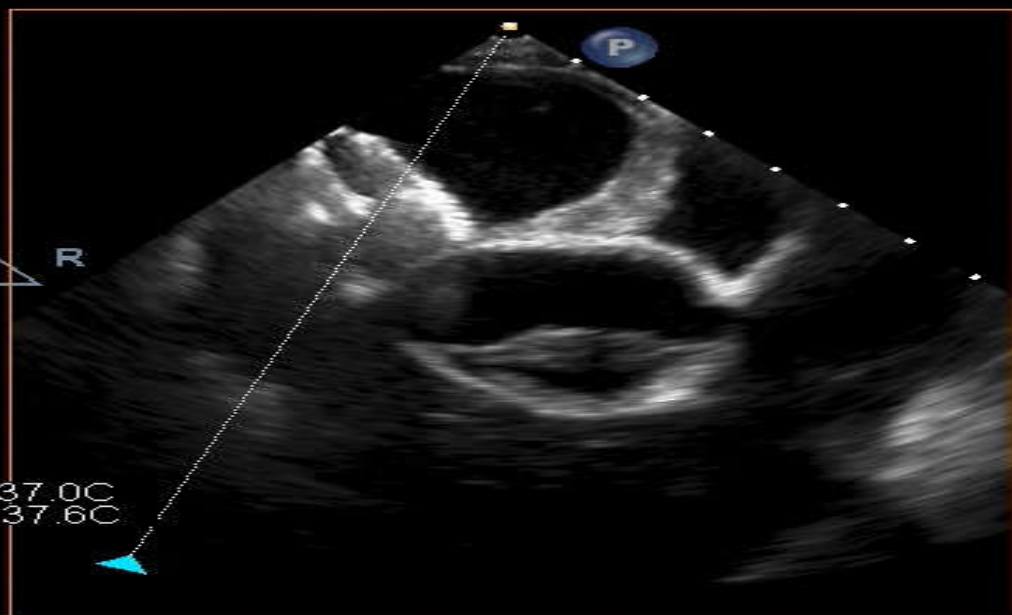
TISO.2 MI 0.9

M4

xPlane
53%
53%
50dB
P Arrêt
Gen

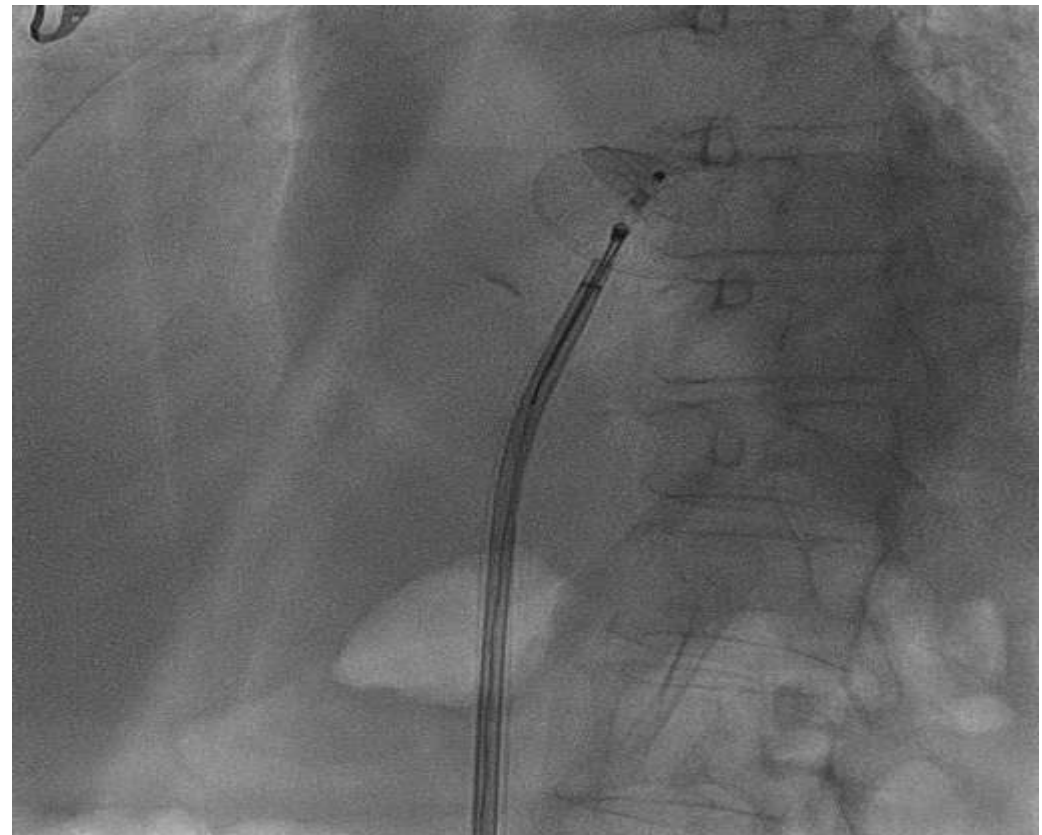
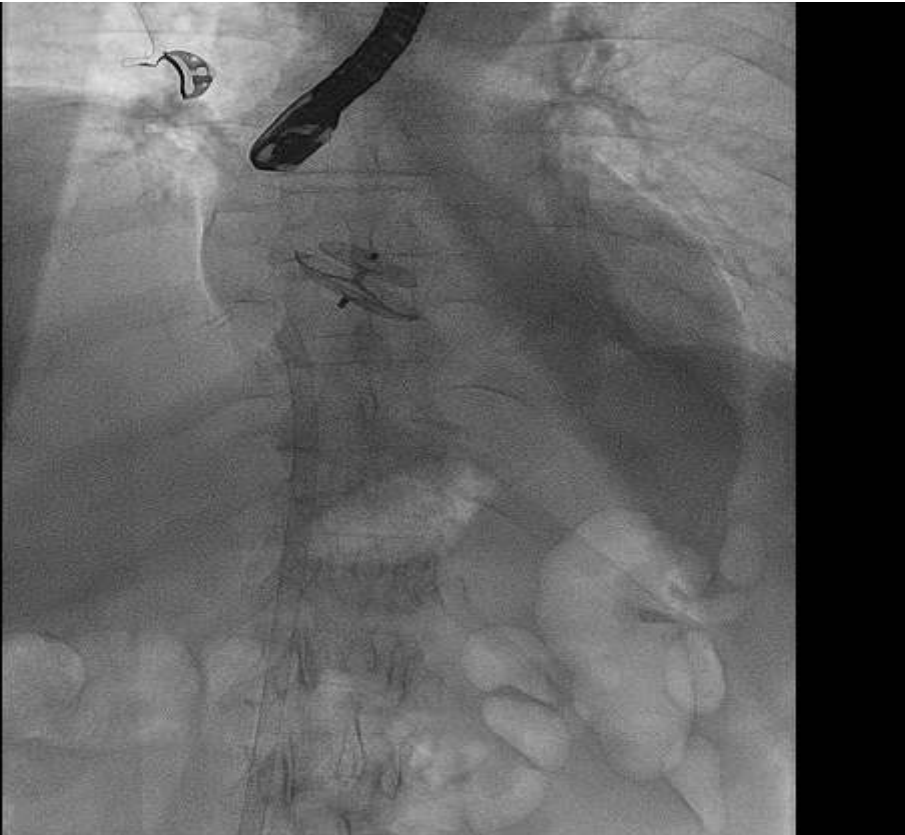


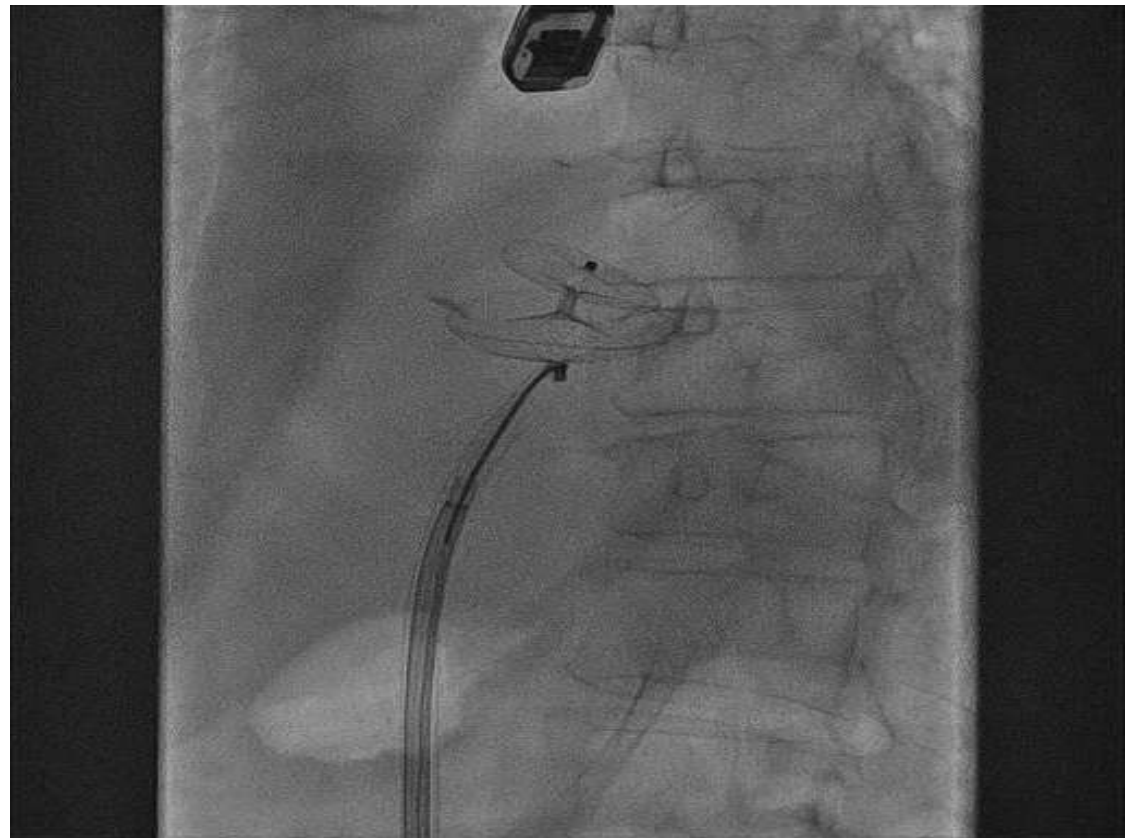
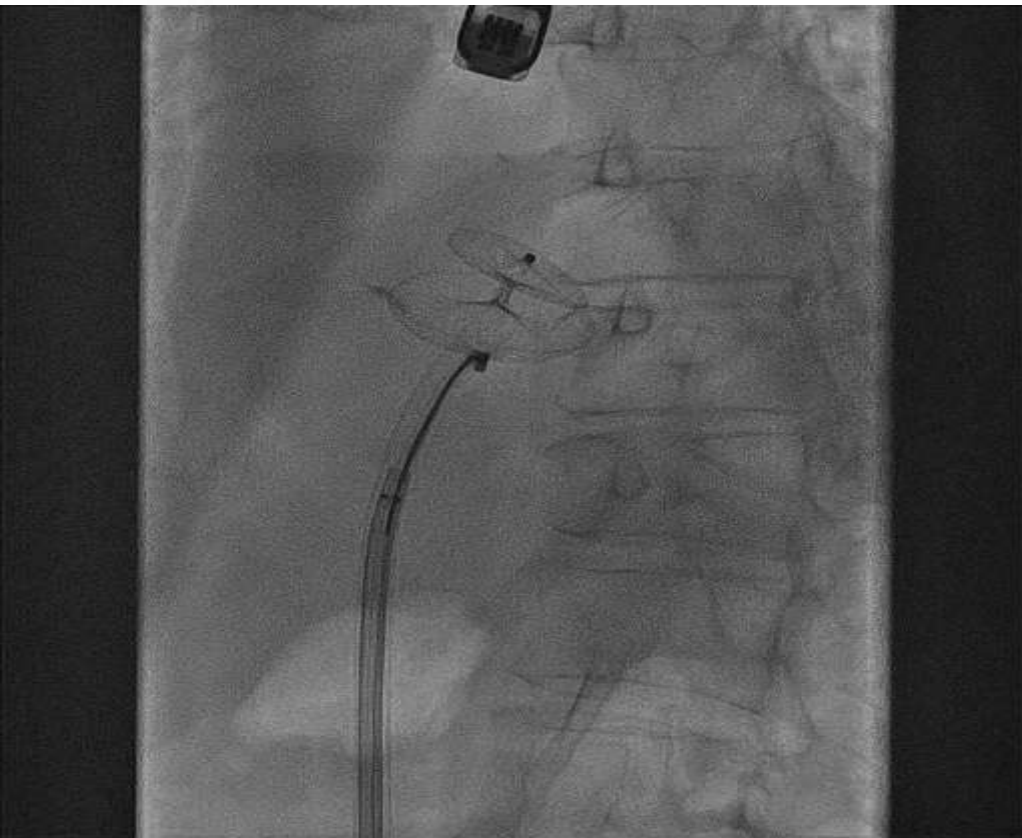
PAT T: 37.0C
TEE T: 37.6C

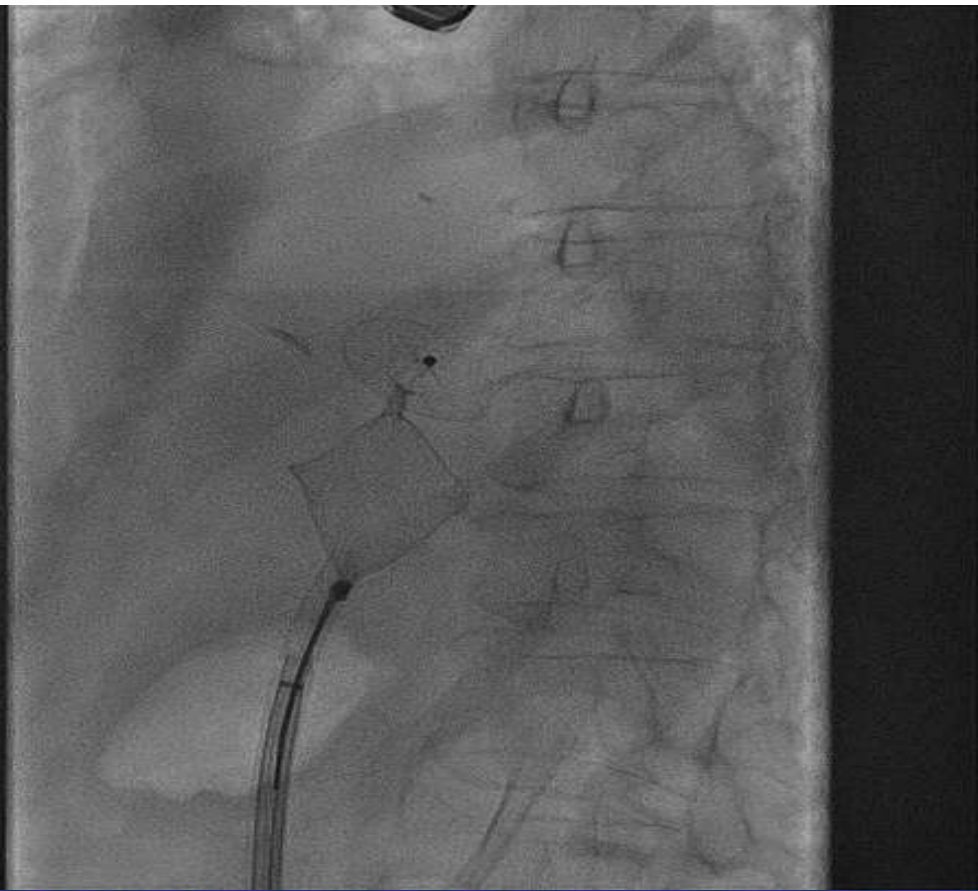


62 bpm

CAPTURE DE LA PROTHÈSE PAR LE PAS DE VIS







Echo adulte
X8-2t
27Hz
12cm

TIS0.2 MI 0.9

xPlane
57%
57%
50dB
P Arrêt
Gén

70
28

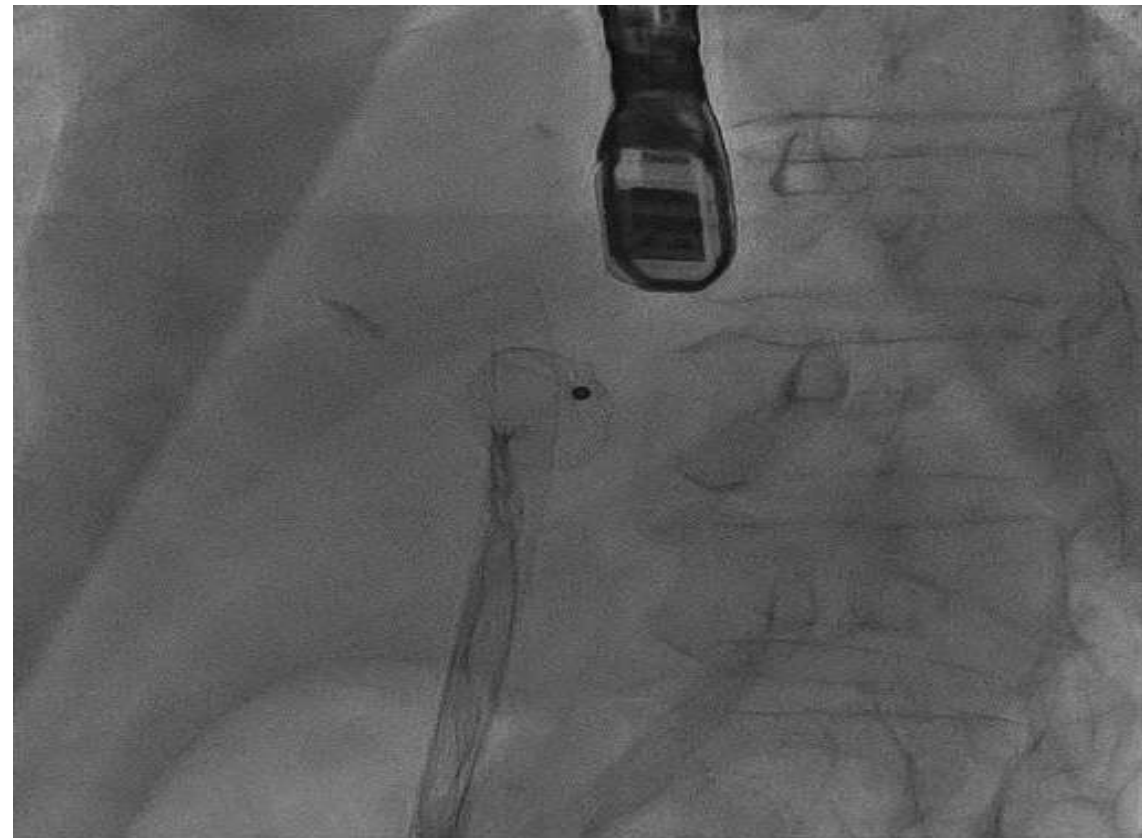
M4

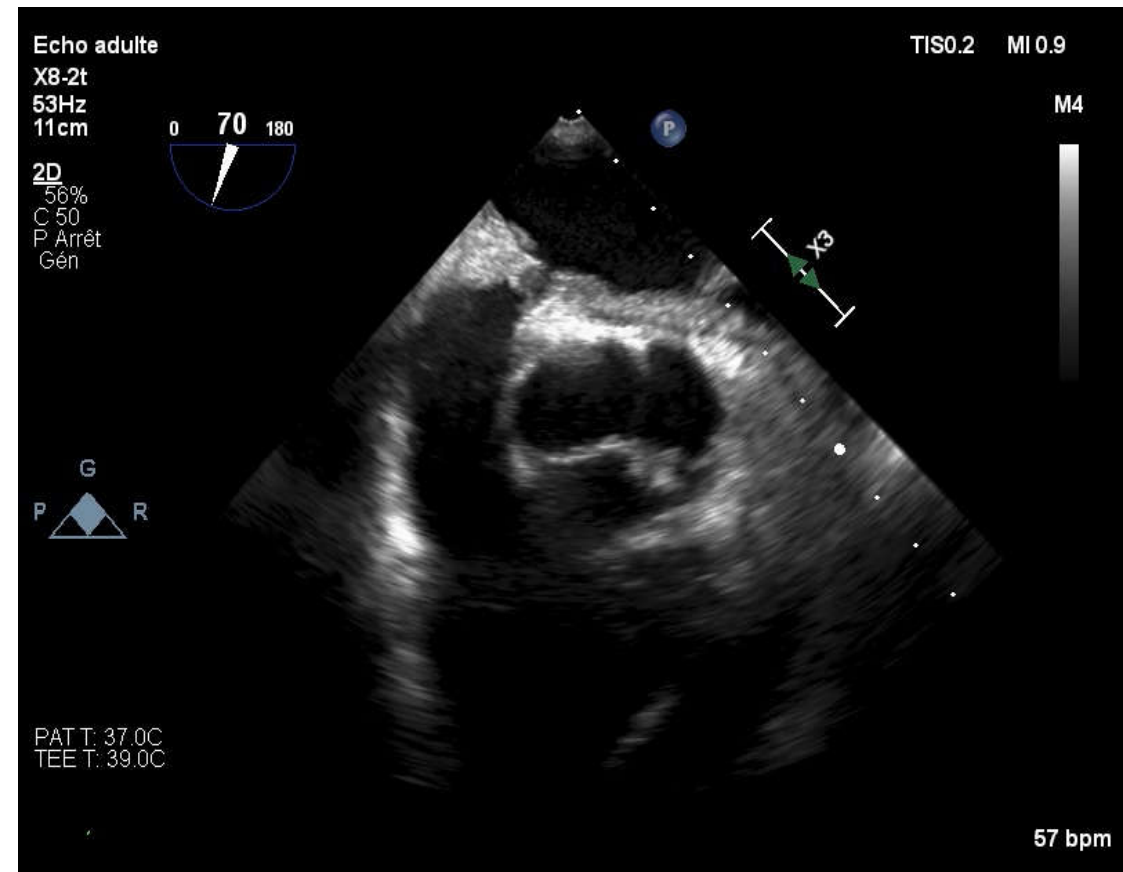
P G R

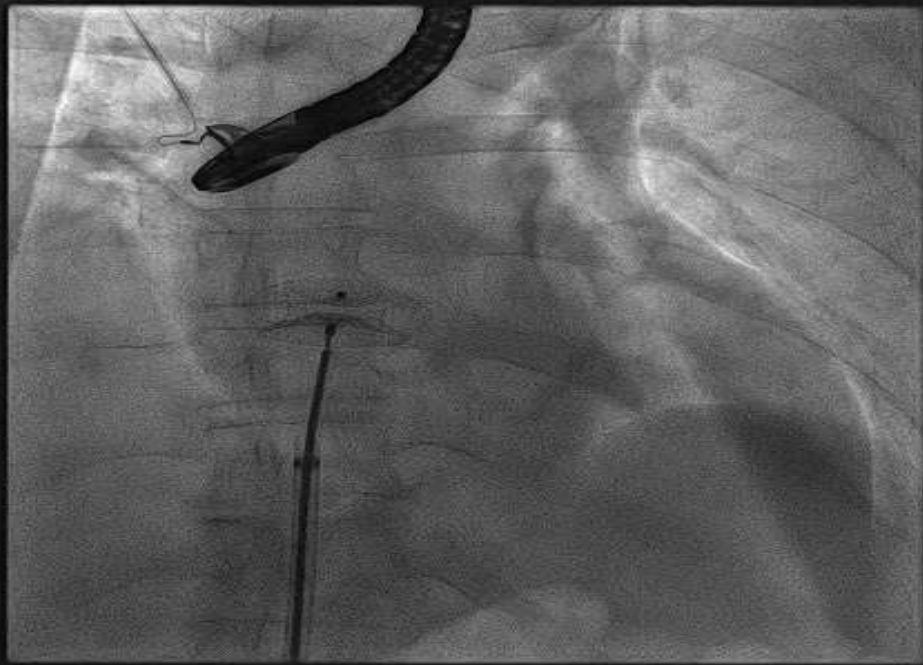
PAT T: 37.0C
TEE T: 38.6C

57 bpm

Two side-by-side echocardiogram images showing heart structures. The left image is a parasternal short-axis view with a blue 'P' marker at the top and a blue triangle with 'G' and 'R' markers on the left. The right image is a similar view. A dotted line connects the 'P' marker in the left image to the 'PAT T: 37.0C' and 'TEE T: 38.6C' text. A heart rate of '57 bpm' is displayed in the bottom right corner. A compass-like diagram with '70' and '28' is located above the images. A vertical scale bar labeled 'M4' is on the right side.







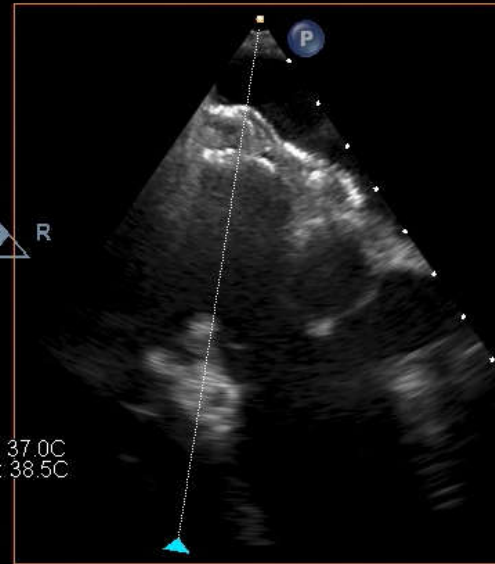
Echo adulte
X8-2t
33Hz
10cm

xPlane
54%
54%
50dB
P Arrêt
Gén

TIS0.2 MI 0.9



M4



PAT T: 37.0C
TEE T: 38.5C



64 bpm

Sizing de la CIA résiduelle par ballon Amplatzer 24 mm
Fermeture par prothèse Amplatzer ASDO 20mm

TAKE HOME MESSAGE

- Importance du test aux bulles avant largage de la prothèse de FOP.
- Ne pas toujours forcément utiliser de grande prothèse PFO en cas d'ASIA (risque de mauvaise apposition).
- Possibilité de récupérer une prothèse Amplatz déjà en place.