

XX^e CONGRÈS FRANCOPHONE de CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

10 - 12 OCTOBRE 2018



CFCI PARIS

MARRIOTT RIVE GAUCHE

TAVI jamais deux sans trois

Dr Laurent DROGOUL

Institut Arnault Tzanck, Saint Laurent du Var

Liens d'intérêt

- Proctoring CTO : Abbott , Biosensor , Boston
- Proctoring TAVI : Medtronic
- Consulting/Speaker : Abbott , Bayer, Biotronik, Edwards , Medtronic , Boston , Biosensor , Astra-Zeneca , Daiichi-Sankyo , Sanofi-Adventis , Boehringer Ingelheim.



Cas Clinique : Monsieur F...88 ans

Dyspnée stade III NYHA depuis 3 mois .

Hospitalisé pour un OAP.

88 kg , 172 cm

TA : 145/87

ECG : RS , absence de troubles de la repolarisation

BNP 2200 , Troponine Ic : 1,2

Cl Créat : 43ml/min/m²

ETT : FE 35% , VG dilaté 65mm

Maladie Aortique tricuspide , Rao gradient moyen 20 , IAO sévère

IM minime , PAPs=52mmHg

Absence de lésions coronaires;

Cas Clinique : Monsieur F...88 ans

HEART TEAM

Avec analyse de l'angioscanner

Anneau 28mm

Coronaires >15mm

Sinus L37mm , H 18mm

Fémorales calcifiées mais > 7mm

TAVI CV 34MM par abord fémoral

Taille de l'image : 512 x 512

21074509 (88 a , 87 a)

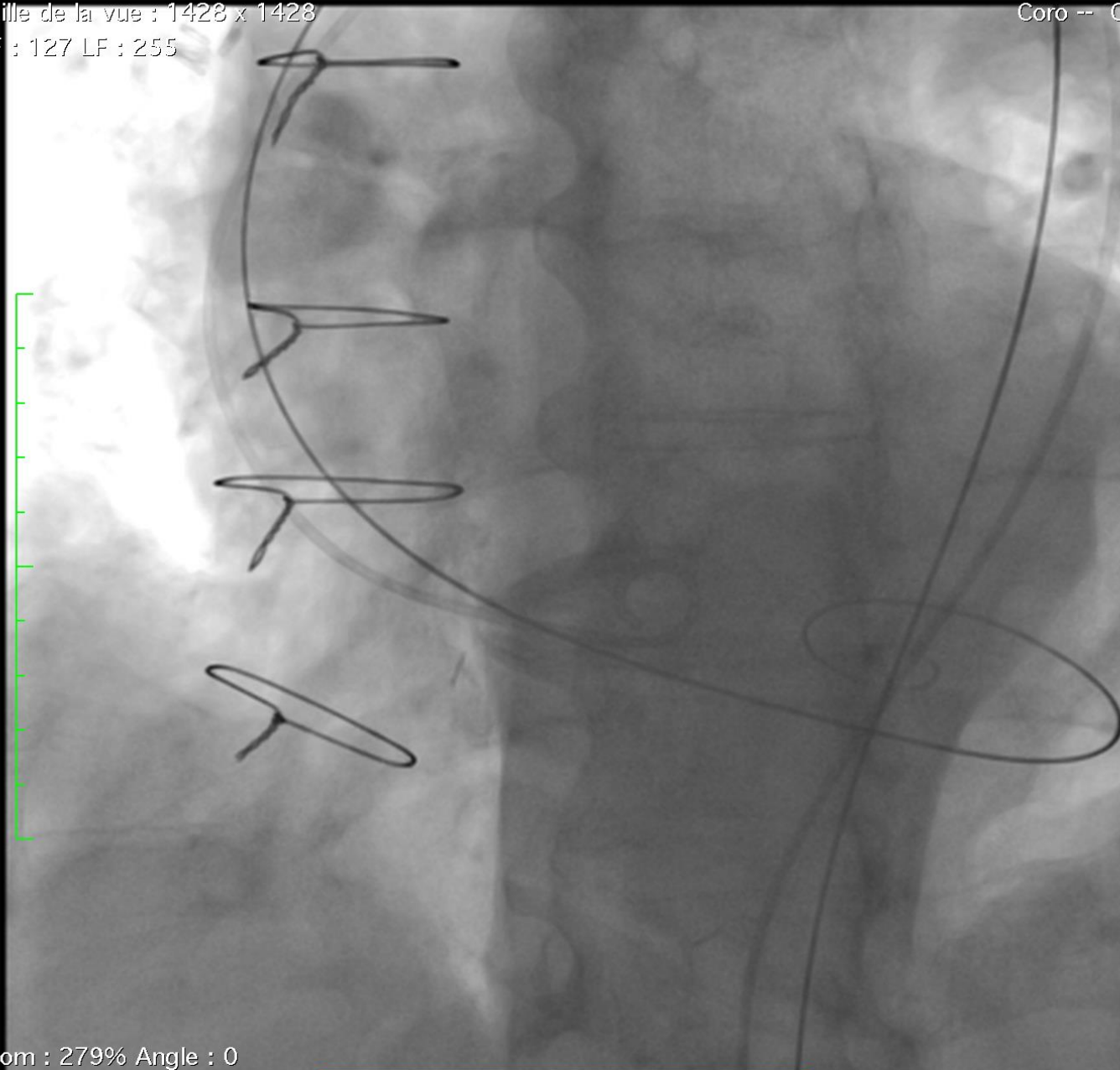
Taille de la vue : 1428 x 1428

Coro -- Coro

NF : 127 LF : 255

1
1

Zoom : 279% Angle : 0



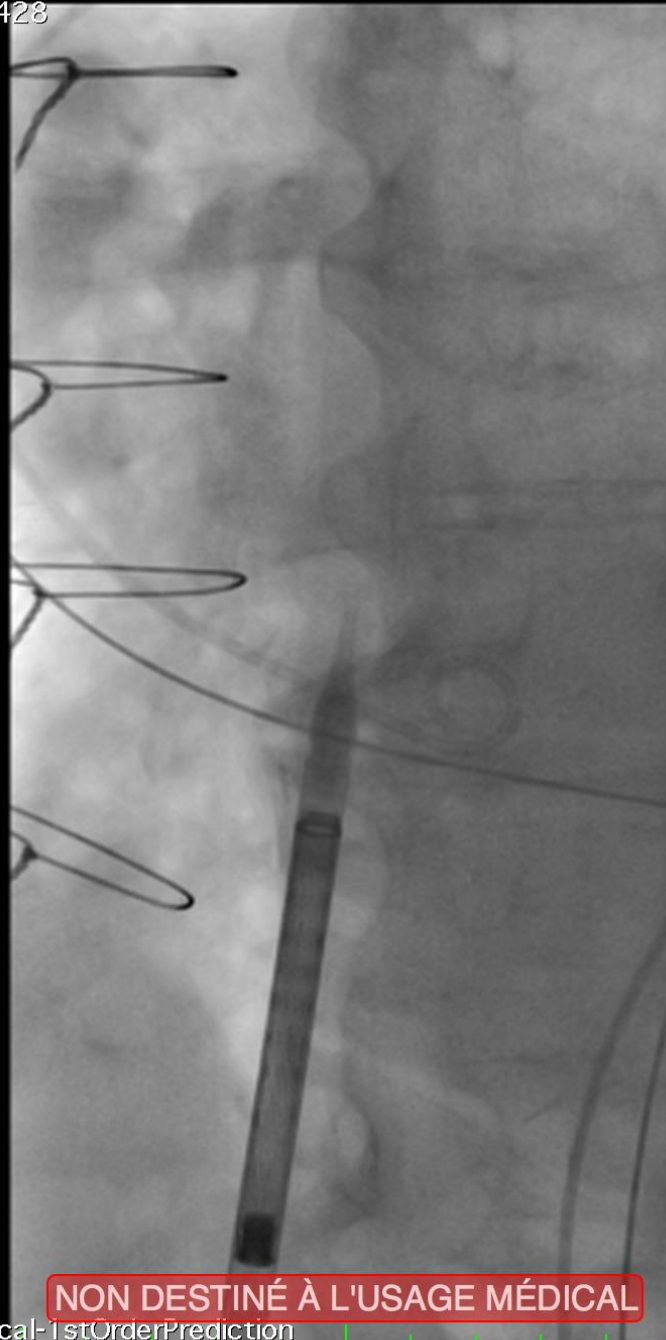
Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1428 x 1428
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1

4



Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/99

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 09:50:11

Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512

Taille de la vue : 1428 x 1428

NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1
6



Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/17

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:03:02

Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512

Taille de la vue : 1428 x 1428

NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1
7



Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/47

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:04:08

Made In OsiriX

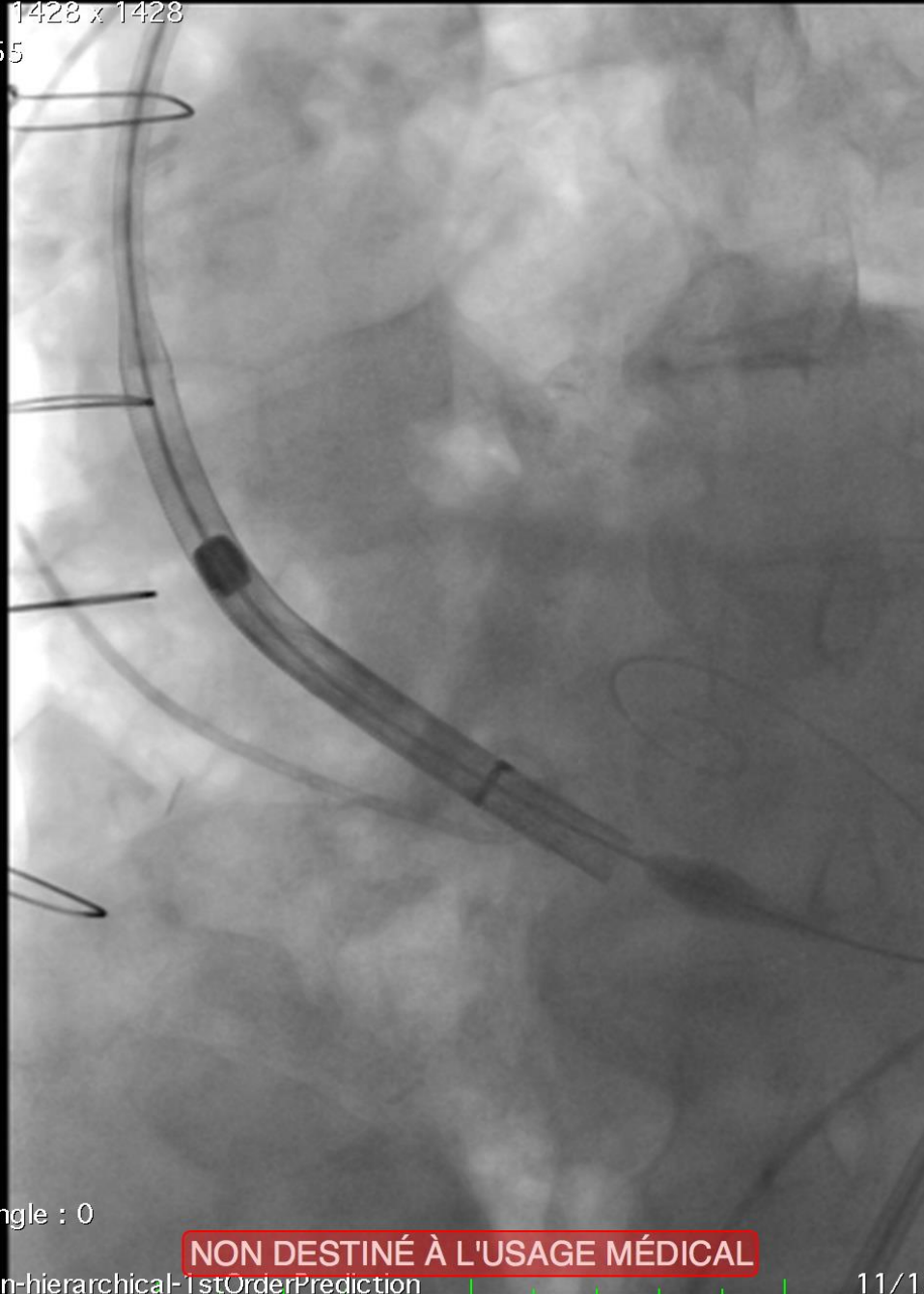
Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1428 x 1428
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1

8



Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/29

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:05:29

Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512

Taille de la vue : 1428 x 1428

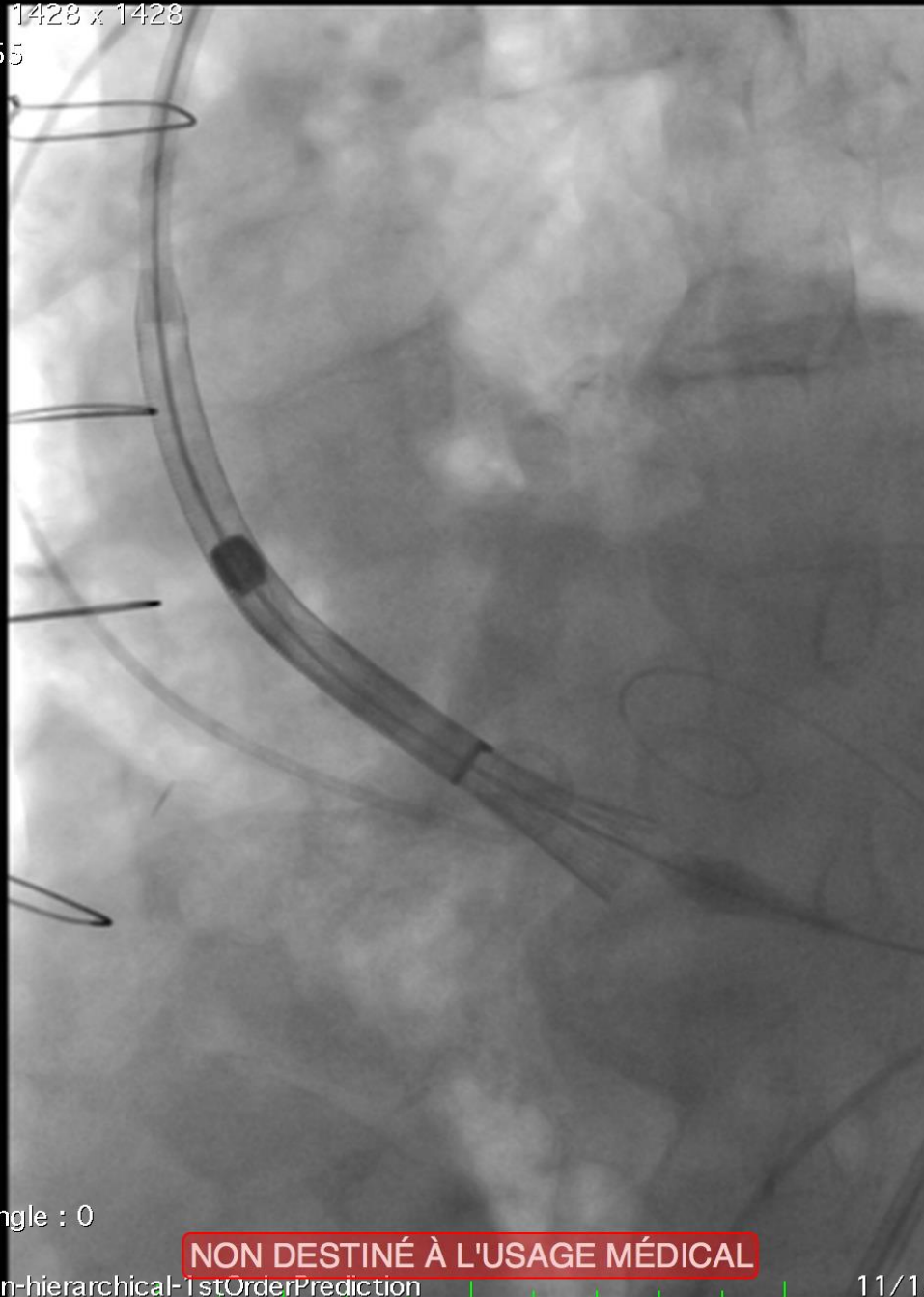
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1

9



Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/40

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:06:47

Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512

Taille de la vue : 1428 x 1428

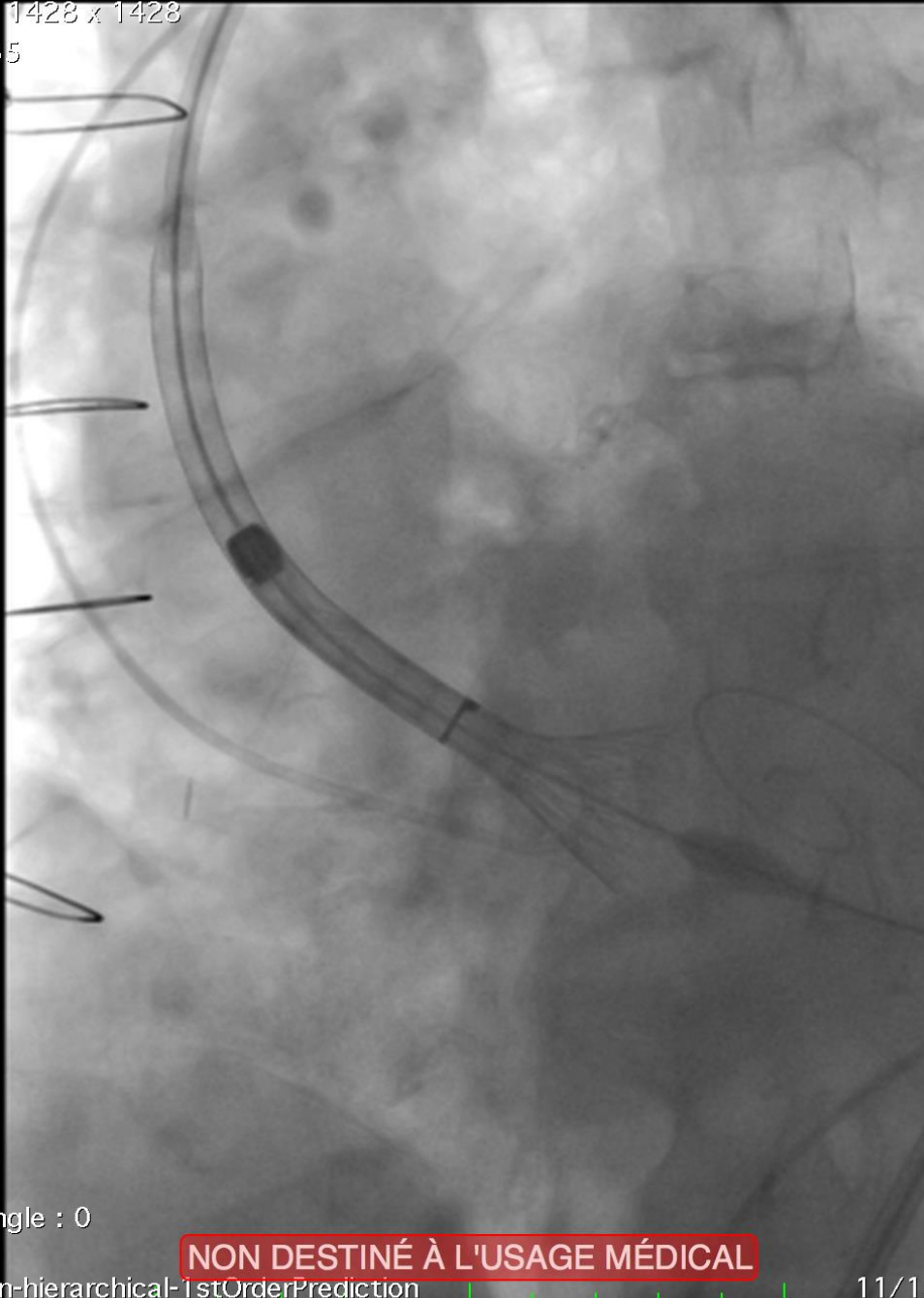
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1

10



Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/28

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:07:22

Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512

Taille de la vue : 1428 x 1428

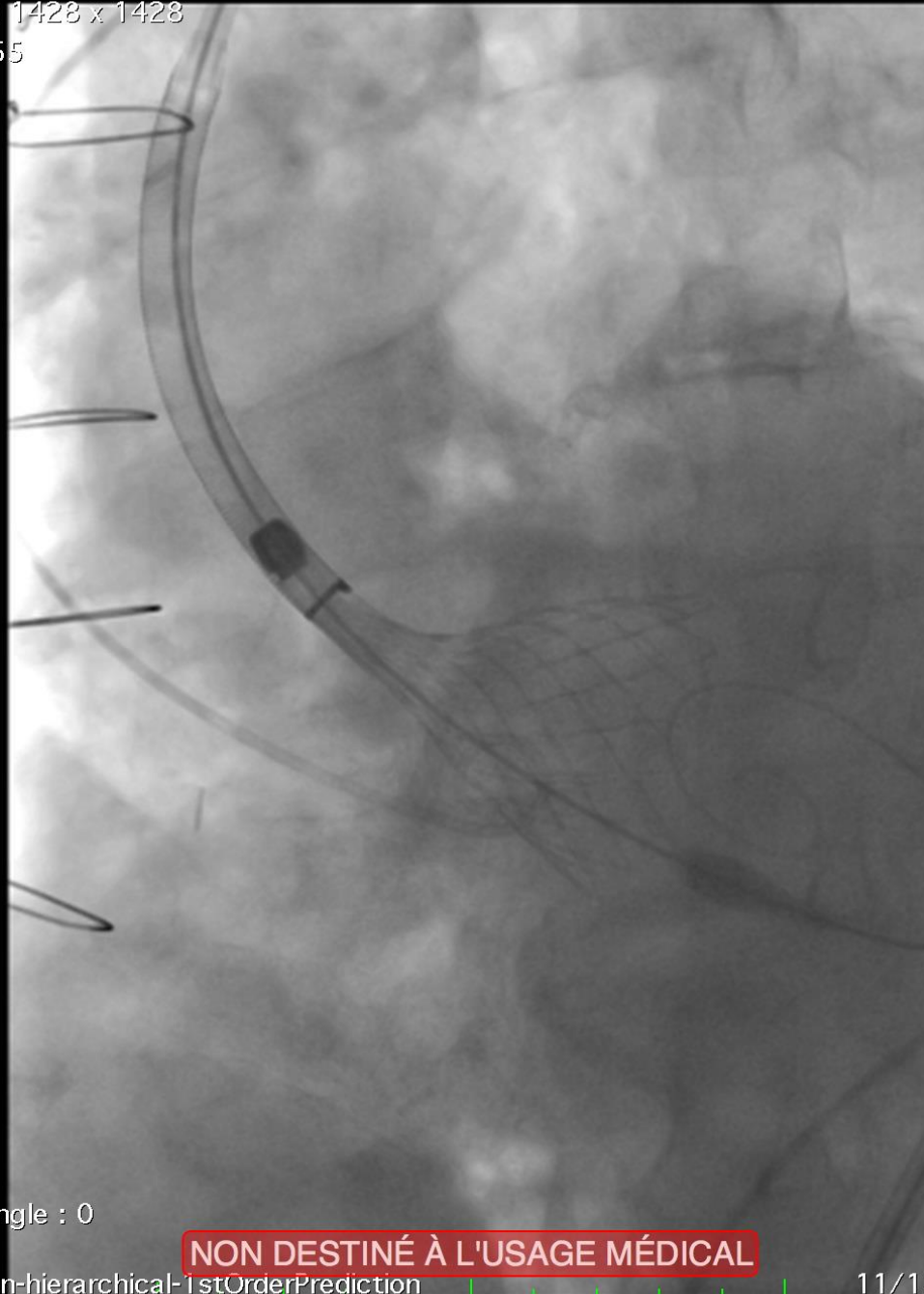
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1

12



Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/48

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:09:12

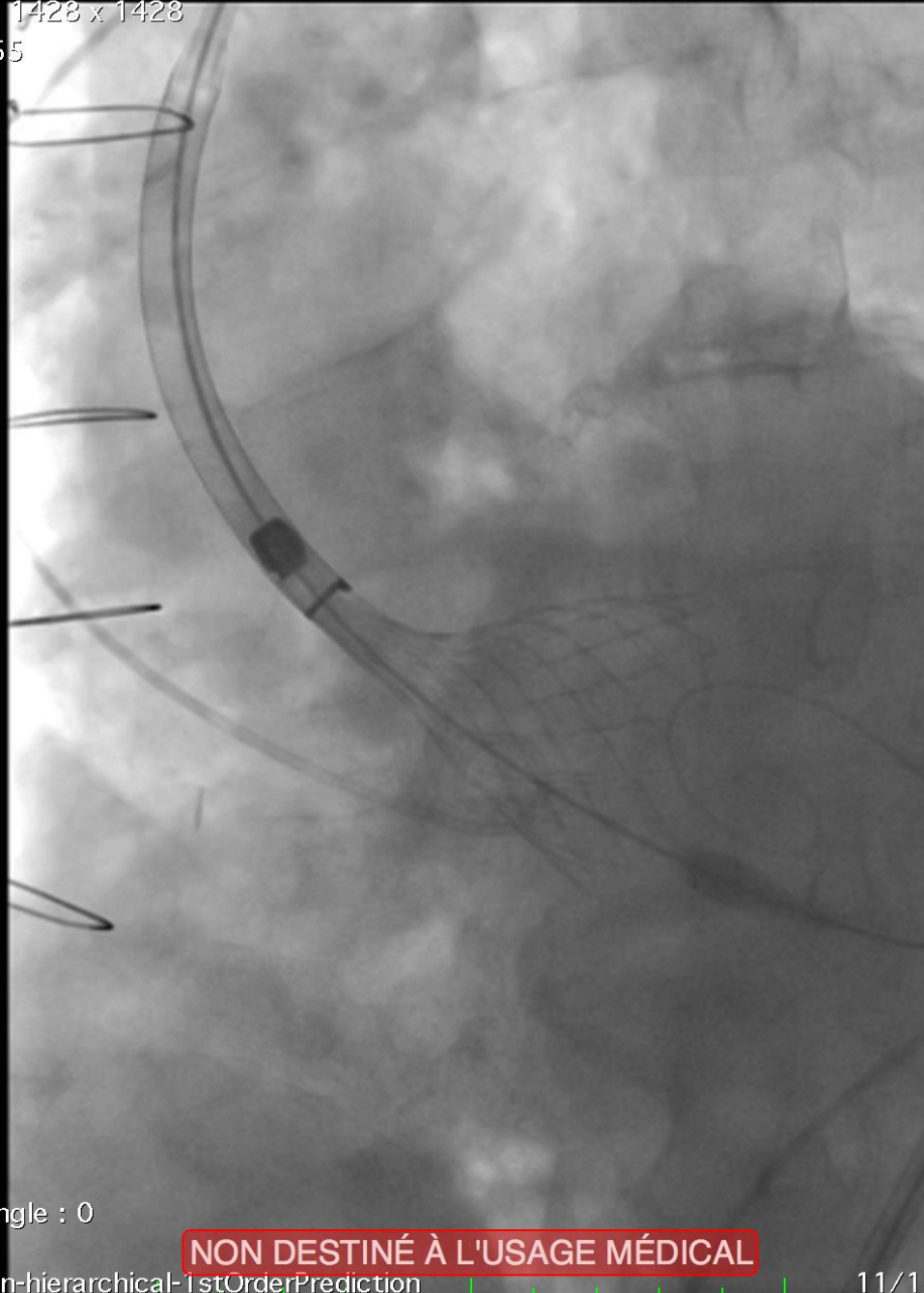
Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1428 x 1428
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1
12



Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/48

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:09:12

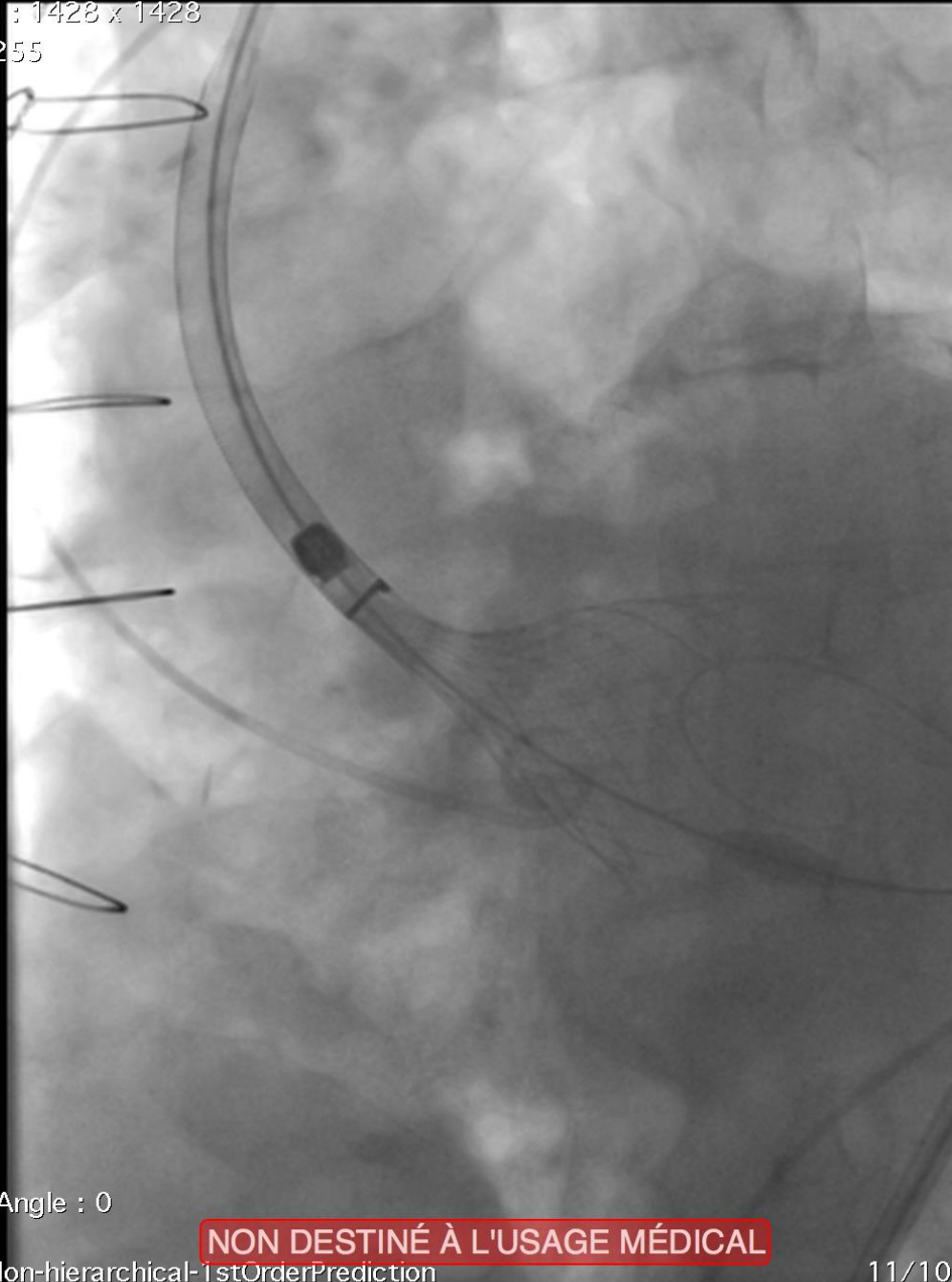
Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1428 x 1428
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1
13



Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/179

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:09:27

Made In OsiriX

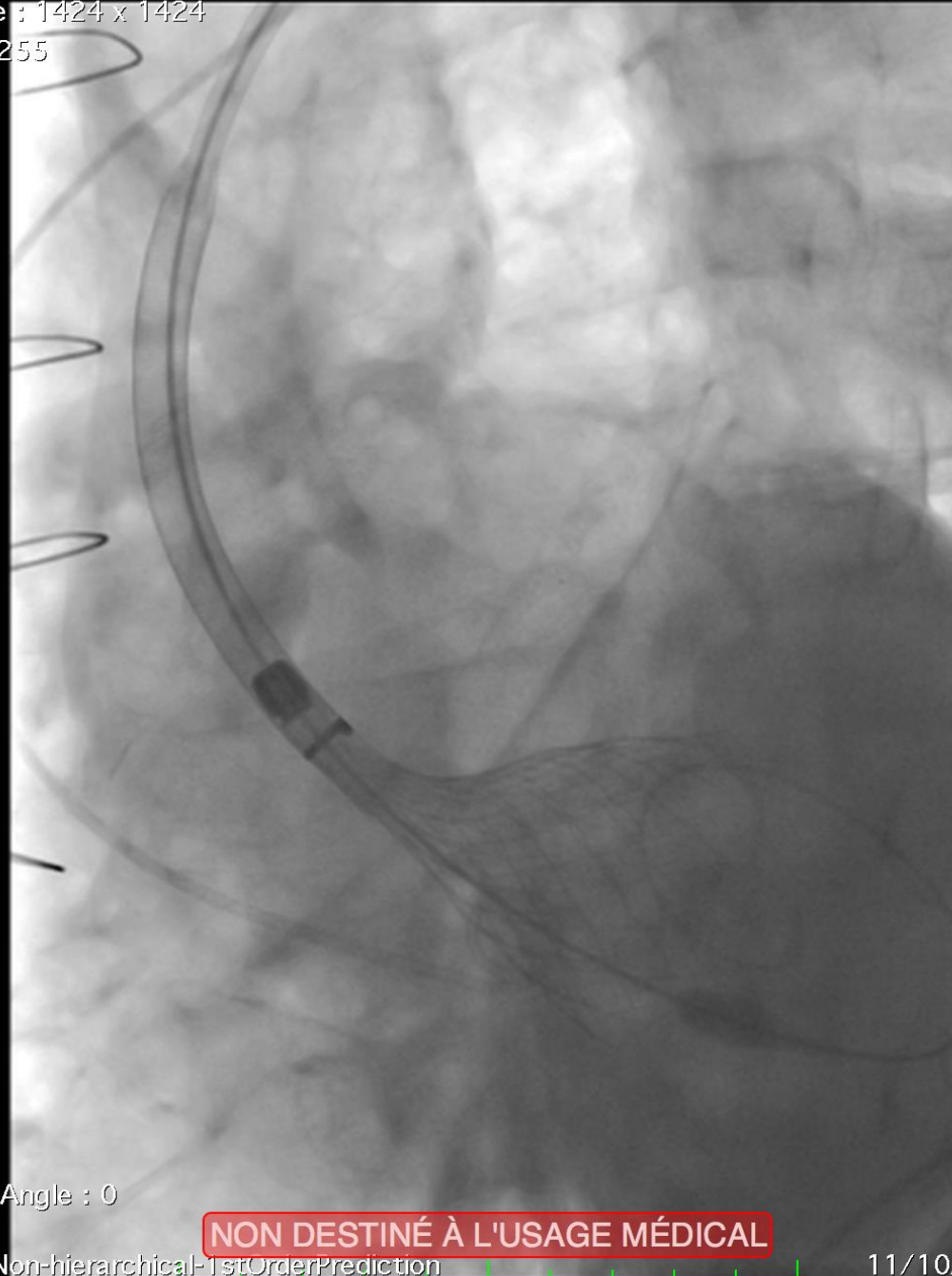
Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1424 x 1424
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1

14



Zoom : 278% Angle : 0

Im : 1/48

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:10:15

Made In OsiriX

MALGRÉS TRACTION , VALVE TROP BASSE.
Recapture 1

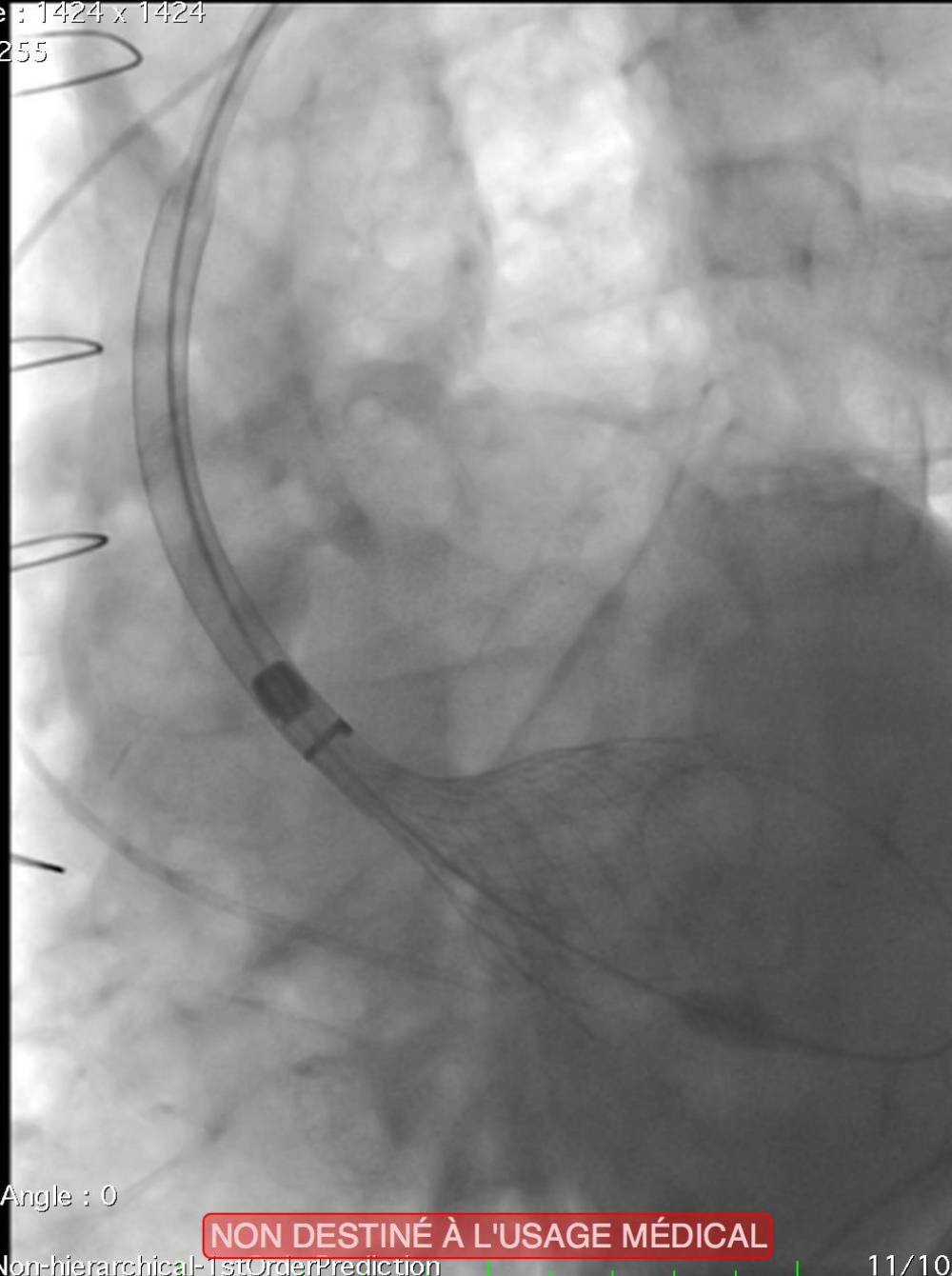
Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1424 x 1424
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1

14



Zoom : 278% Angle : 0

Im : 1/48

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:10:15

Made In OsiriX

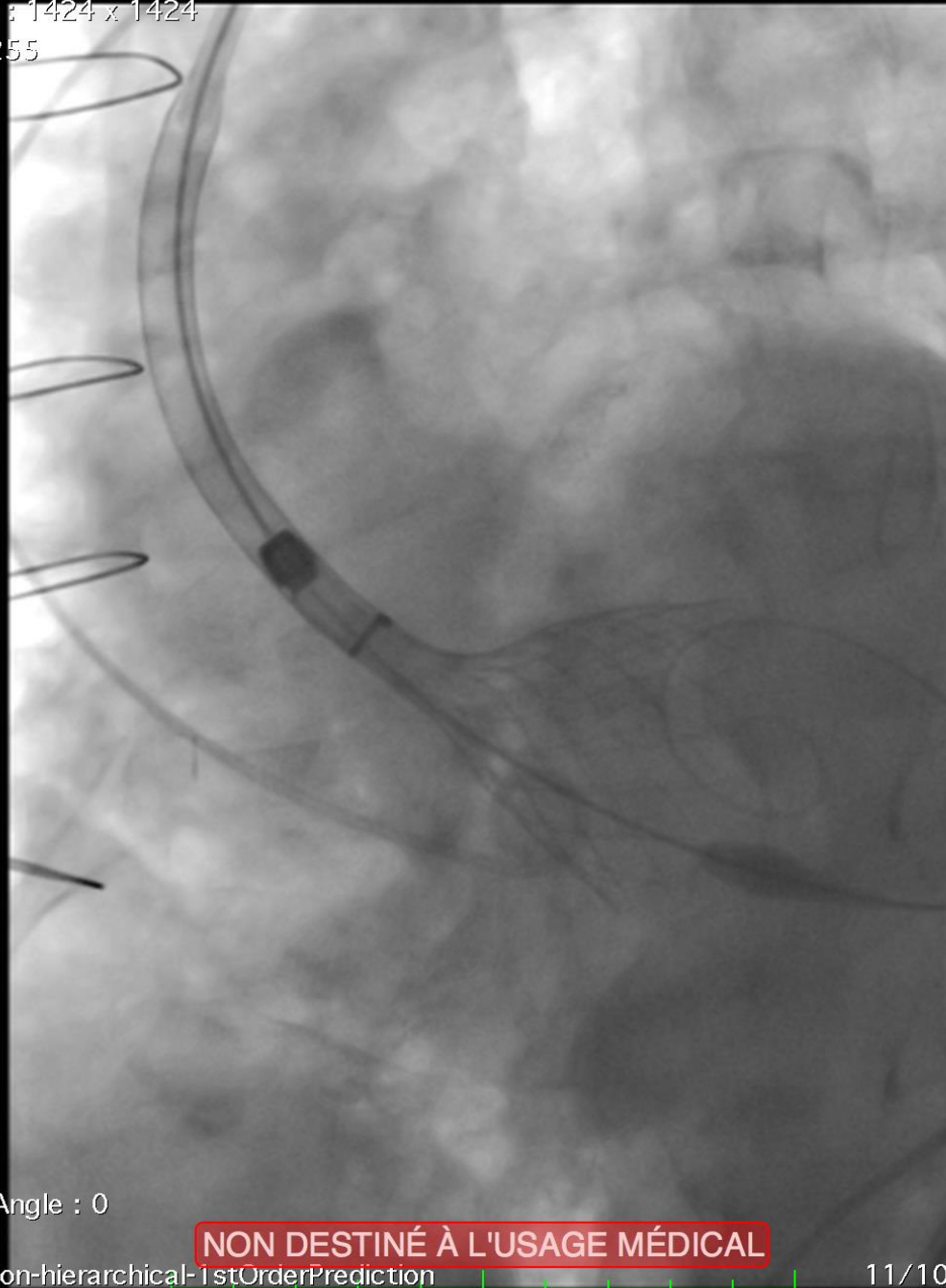
Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1424 x 1424
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1

15



Zoom : 278% Angle : 0

Im : 1/31

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:12:02

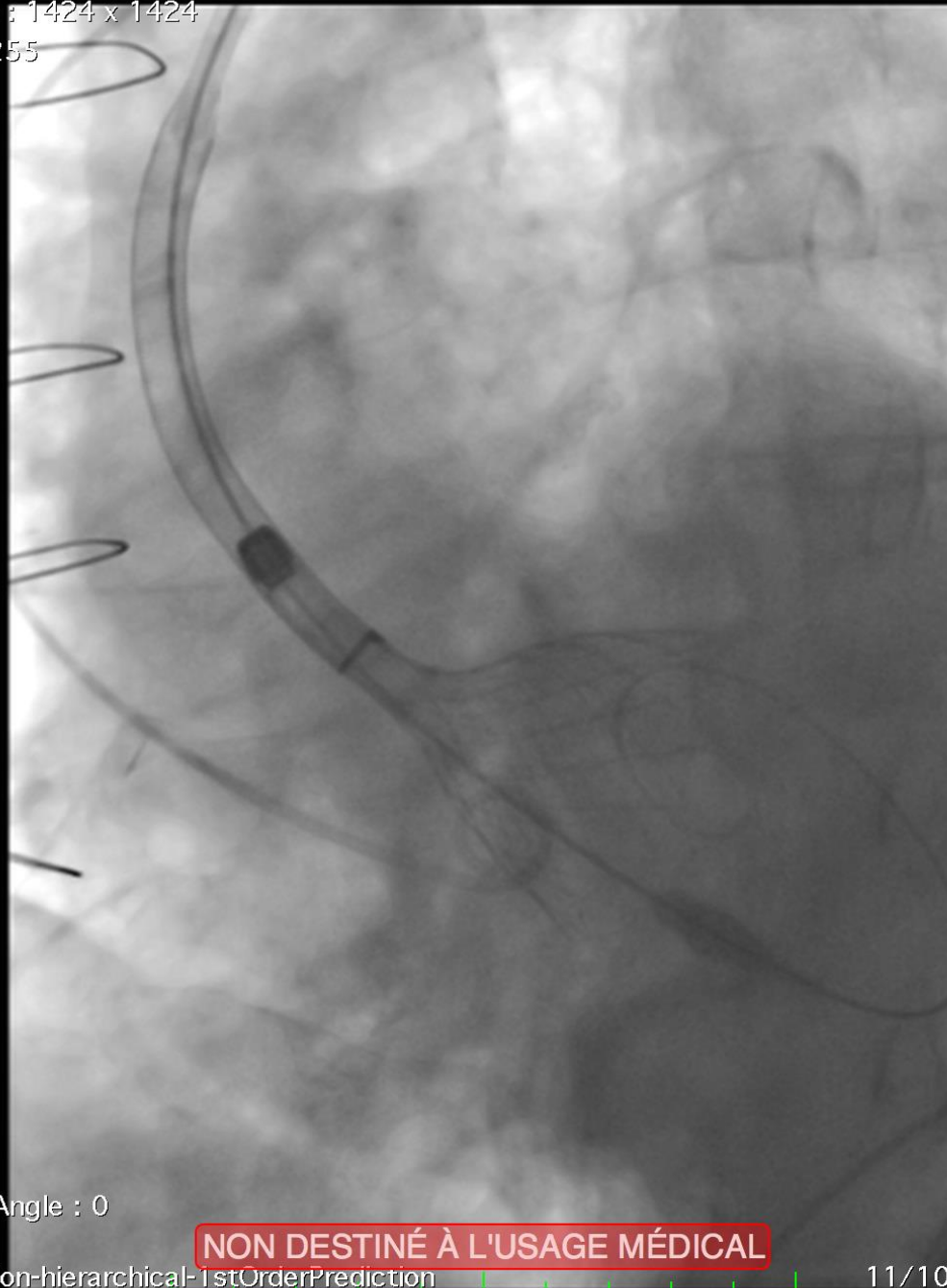
Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1424 x 1424
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1
16



Zoom : 278% Angle : 0

Im : 1/20

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:12:21

Made In OsiriX

MALGRÉS TRACTION , VALVE TROP BASSE.
Recapture 2...

Tentative 3.
Départ très haut à -2

Tentative 4 , 5
IDEM

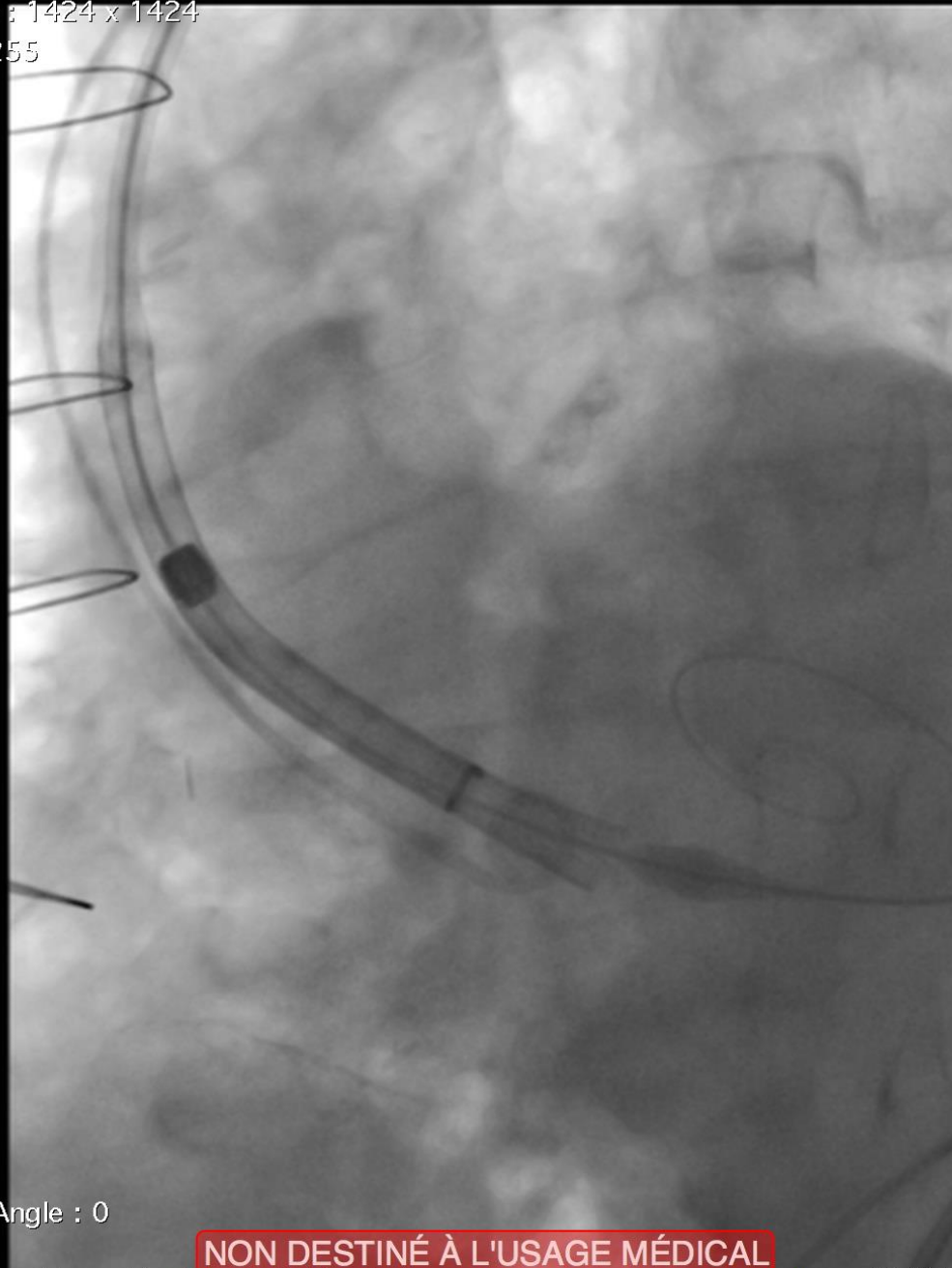
Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1424 x 1424
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1

17



Zoom : 278% Angle : 0

Im : 1/20

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:13:57

Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1424 x 1424
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1
18

Stimulation 120

Zoom : 278% Angle : 0

Im : 1/21

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:15:52

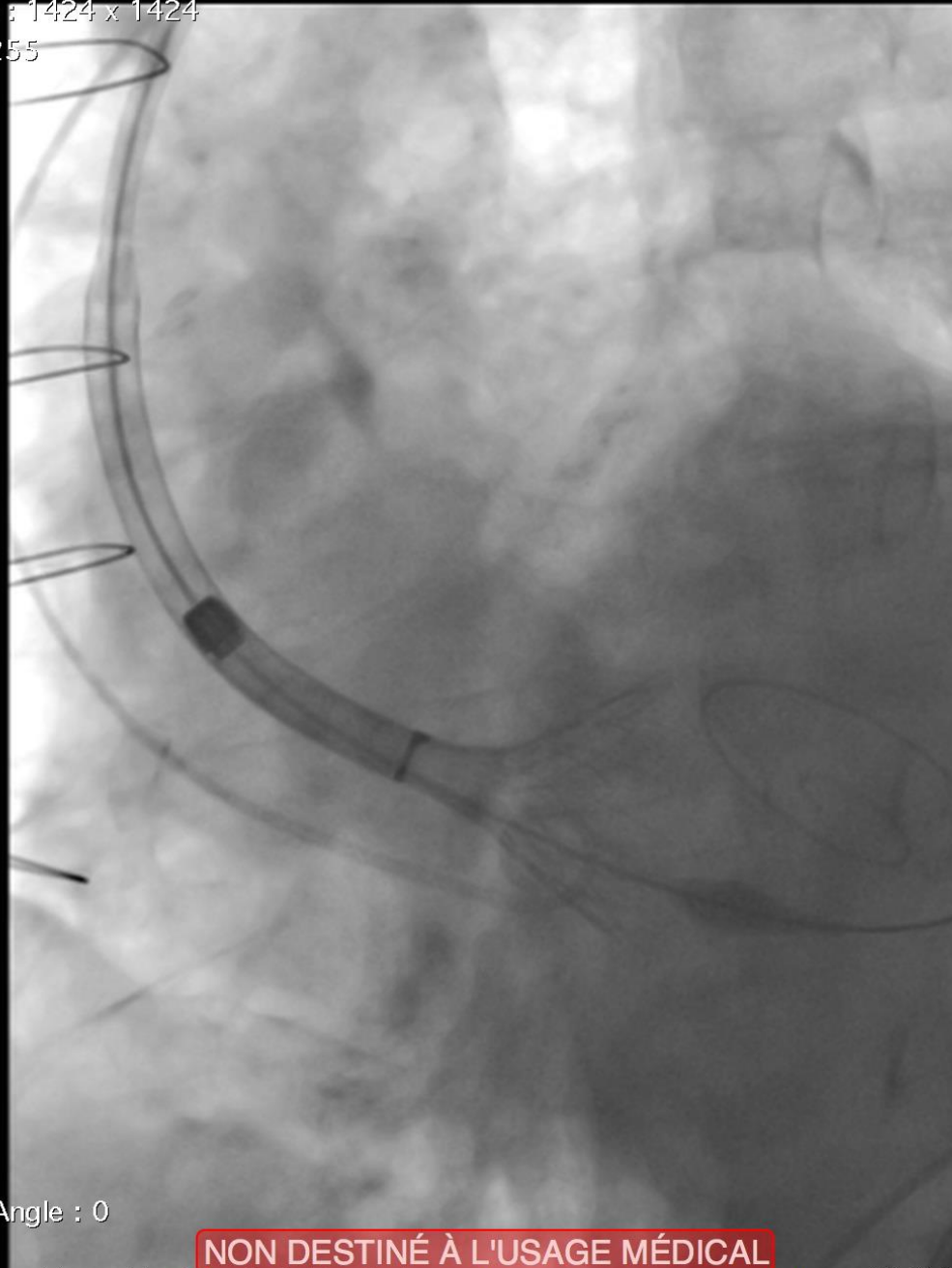
Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1424 x 1424
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1
19



Zoom : 278% Angle : 0

Im : 1/15

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:16:14

Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1424 x 1424
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1
20

POSITION ACCEPTABLE à LA 6 ième TENTATIVE.
Largage

Zoom : 278% Angle : 0

Im : 1/46

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:17:09

Made In OsiriX

JUSTE APRES LE LARGAGE....

FV



MCE+CEE



Retour en RS

Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1424 x 1424
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1
23



Zoom : 278% Angle : 0

Im : 1/46

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:25:01

Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512

Taille de la vue : 1424 x 1424

NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1

24



POST DILATATION
BALT 28

Zoom : 278% Angle : 0

Im : 1/23

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:32:42

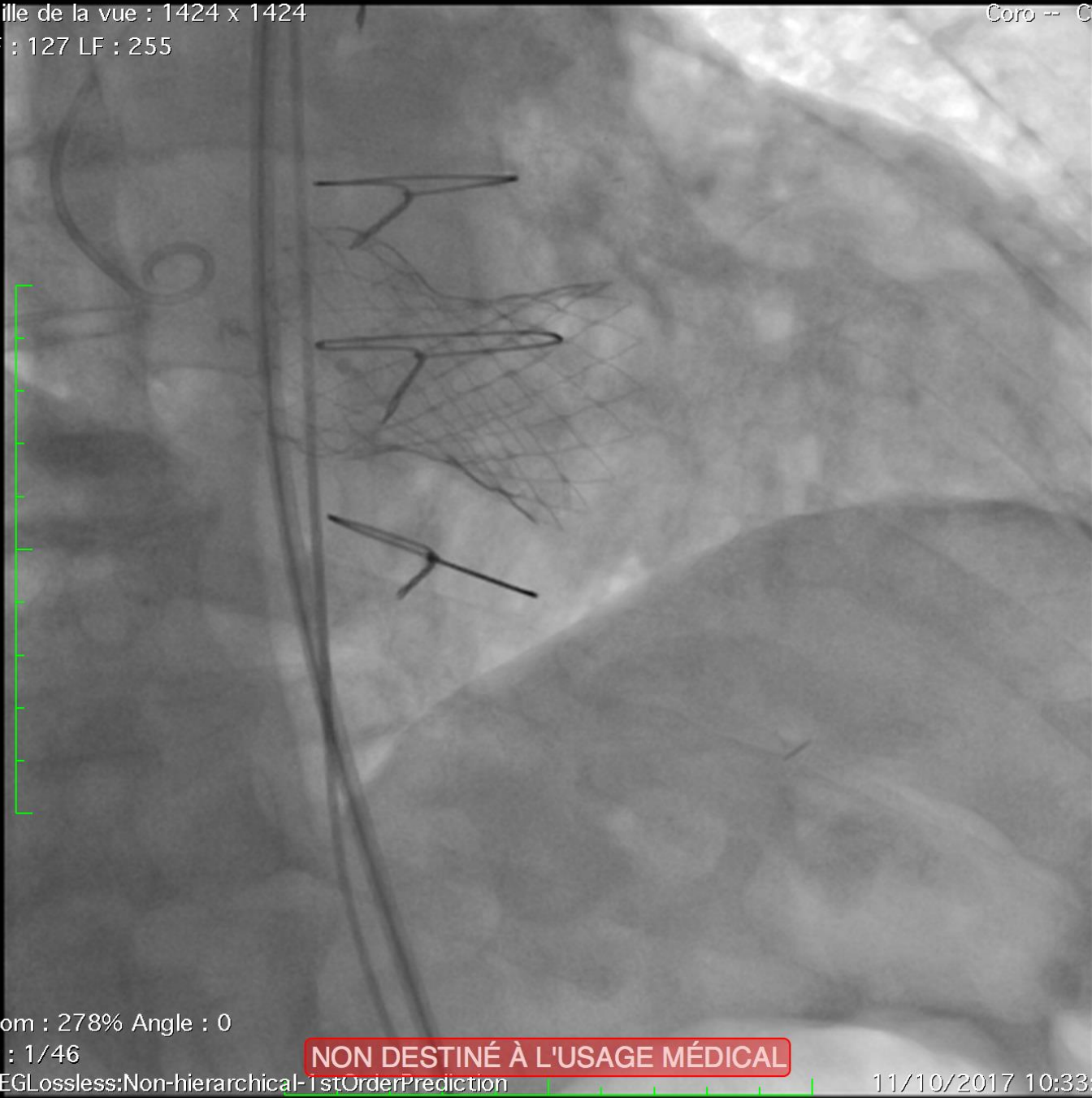
Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1424 x 1424
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1
25



Zoom : 278% Angle : 0

Im : 1/46

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:33:22

Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1424 x 1424
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1

27



Zoom : 278% Angle : 0

Im : 1/64

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

11/10/2017 10:56:03

Made In OsiriX

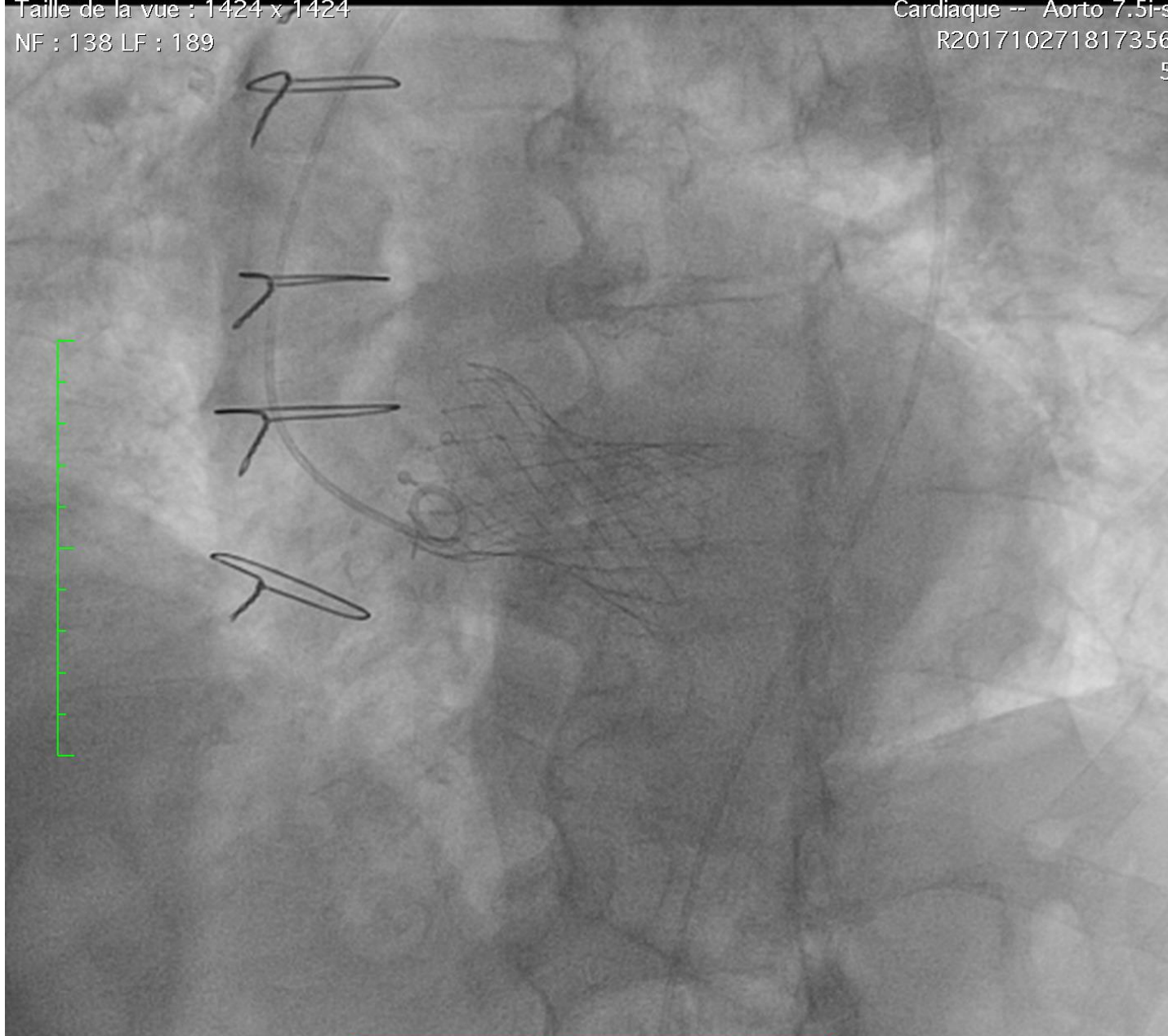
Patient stable sur le plan hémodynamique en sortie de salle.
IAo bien tolérée.
Surveillance.

J7 dégradation , OAP
Vendredi 17h...

Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1424 x 1424
NF : 138 LF : 189

21074509 (88 a , 87 a)
Cardiaque -- Aorto 7.5i-s
R201710271817356

5



Zoom : 278% Angle : 0

Im : 1/42

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

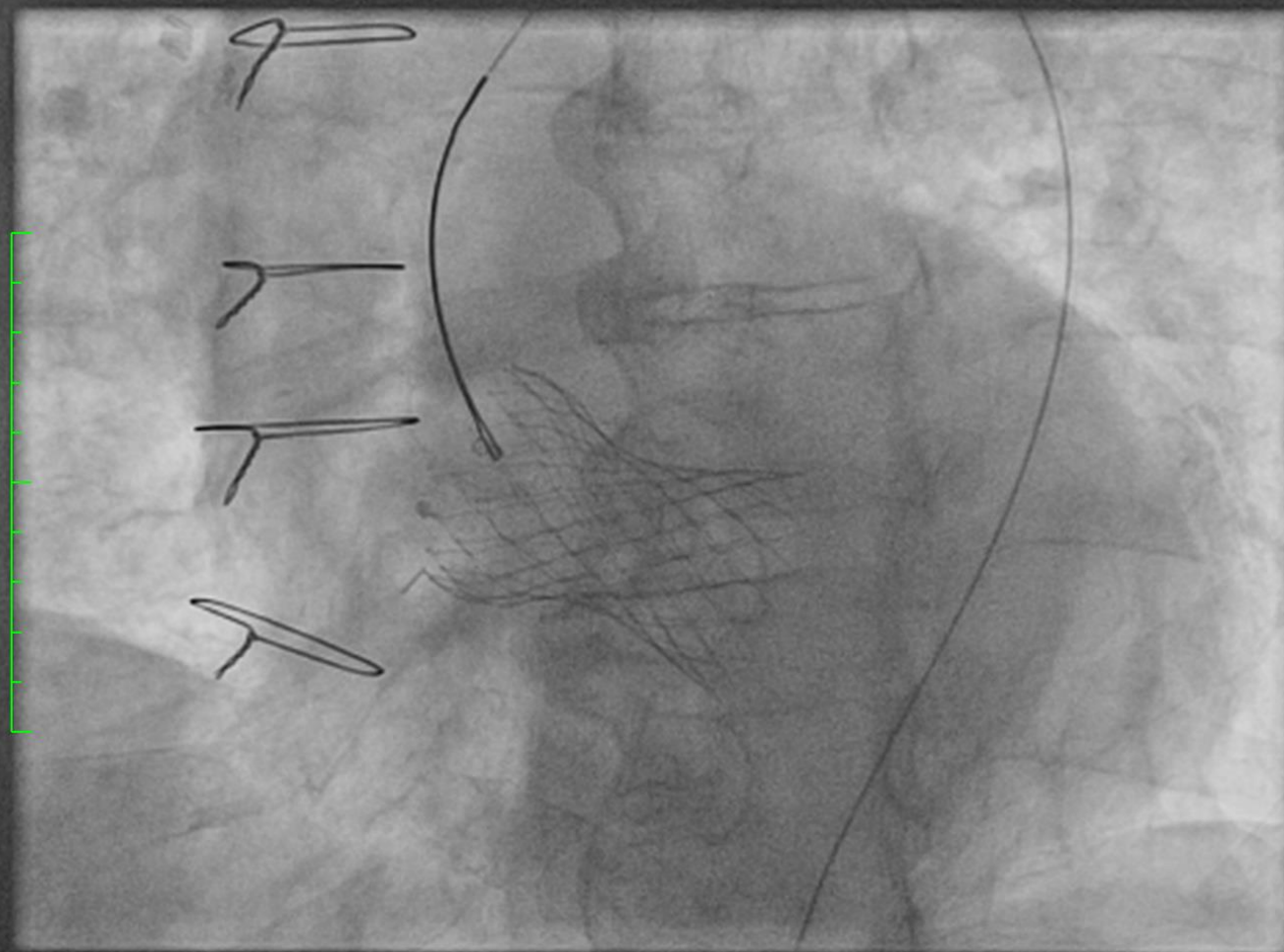
27/10/2017 18:59:37

Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1424 x 1424
NF : 138 LF : 189

21074509 (88 a , 87 a)
Cardiaque -- Coronaires 7.5 i-s
R201710271817356

6



Zoom : 278% Angle : 0

Im : 1/104

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

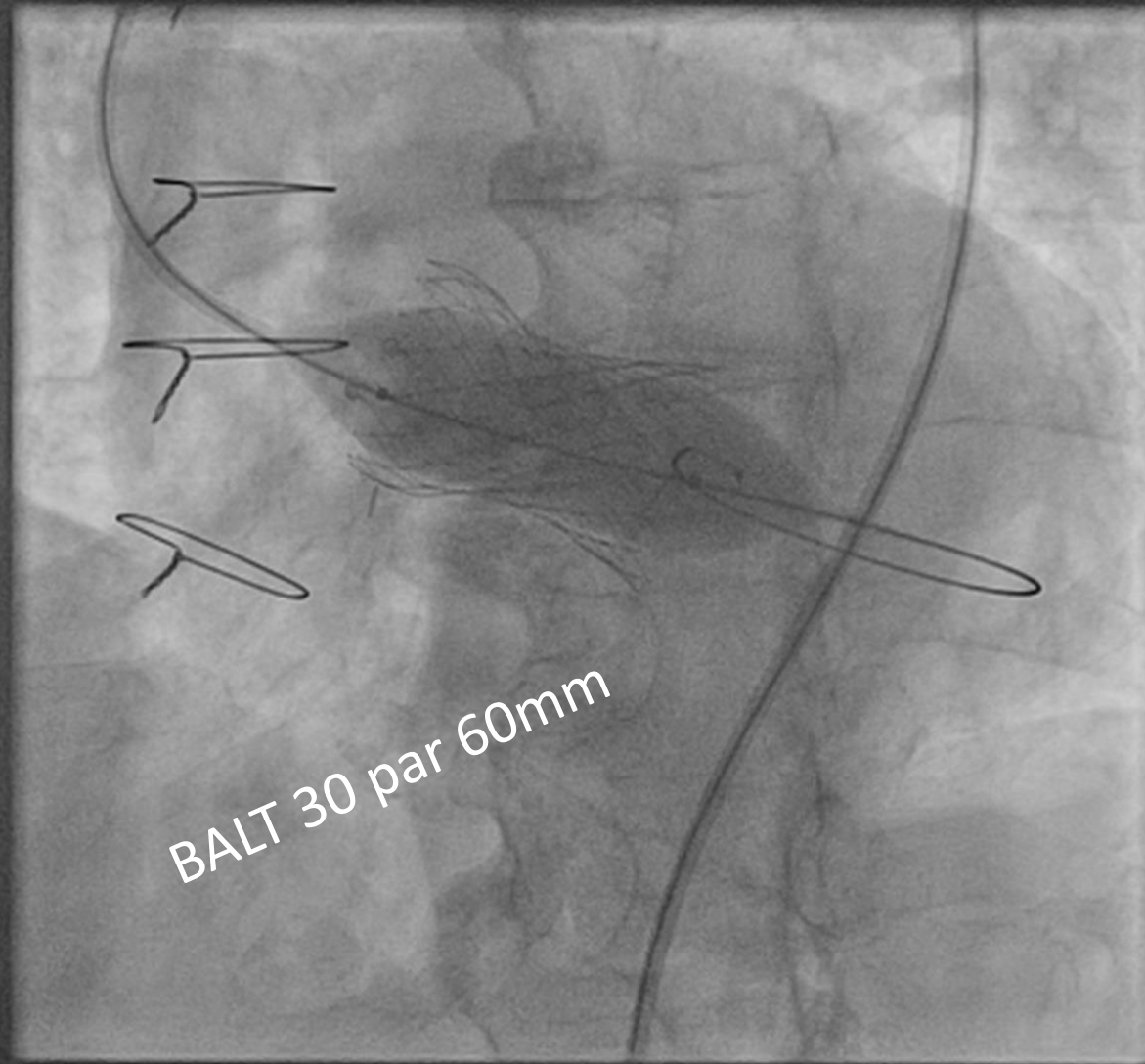
27/10/2017 19:04:08

Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1425 x 1425
NF : 138 LF : 189

21074509 (88 a , 87 a)
Cardiaque -- Coronaires 7.5 i-s
R201710271817356

3



BALT 30 par 60mm

Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/19

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

27/10/2017 18:54:08

Made In OsiriX

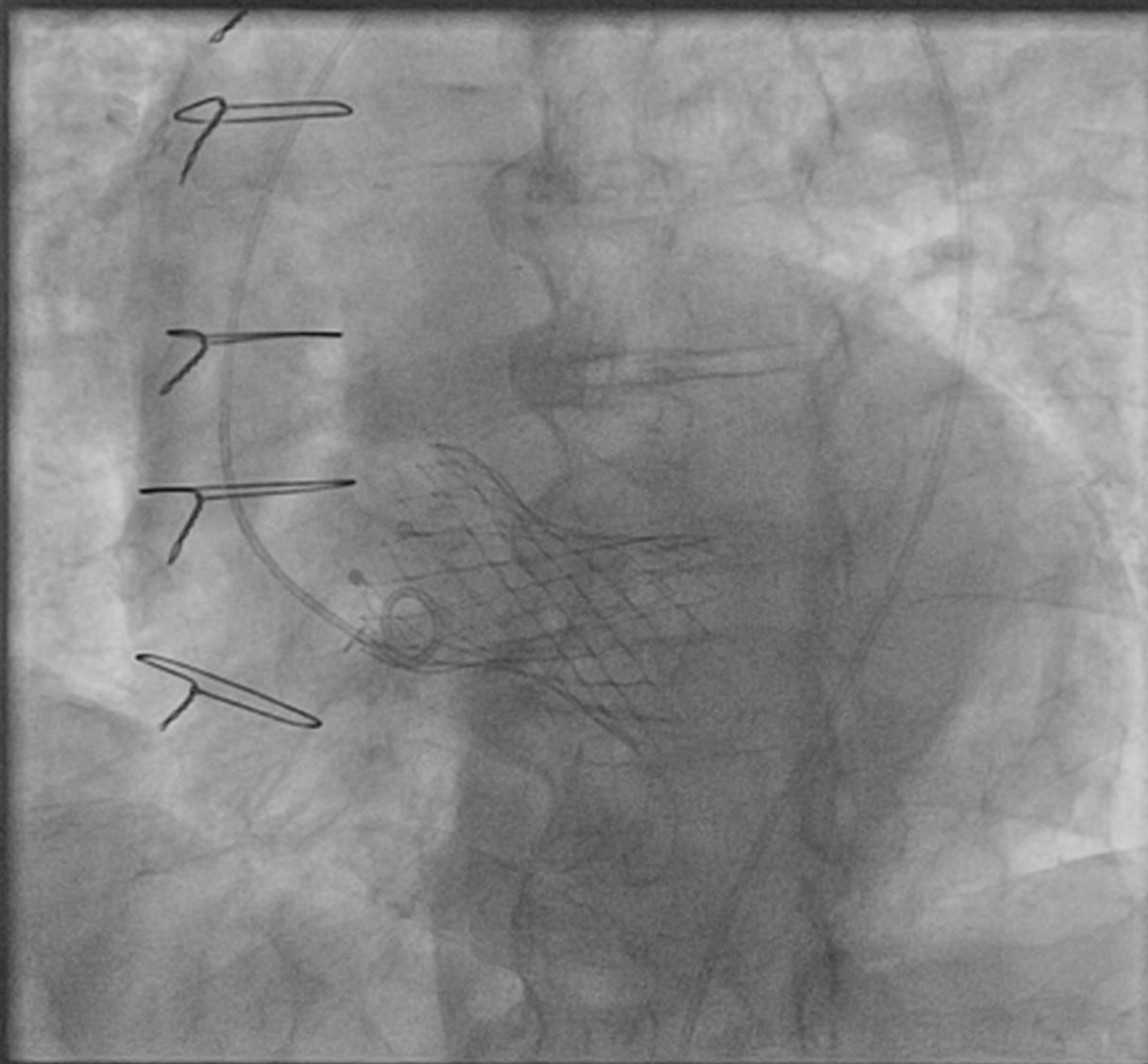
Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1424 x 1424
NF : 138 LF : 189

21074509 (88 a , 87 a)

Cardiaque -- Aorto 7.5i-s

R201710271817356

8



Zoom : 278% Angle : 0

Im : 1/46

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

27/10/2017 19:08:41

Made In OsiriX

BAV en fin de procédure
Pose PM triple.

Absence d'amélioration .
Reprise pour TAVI à J10

Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1428 x 1428
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1
2



Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/33

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

10/11/2017 11:08:27

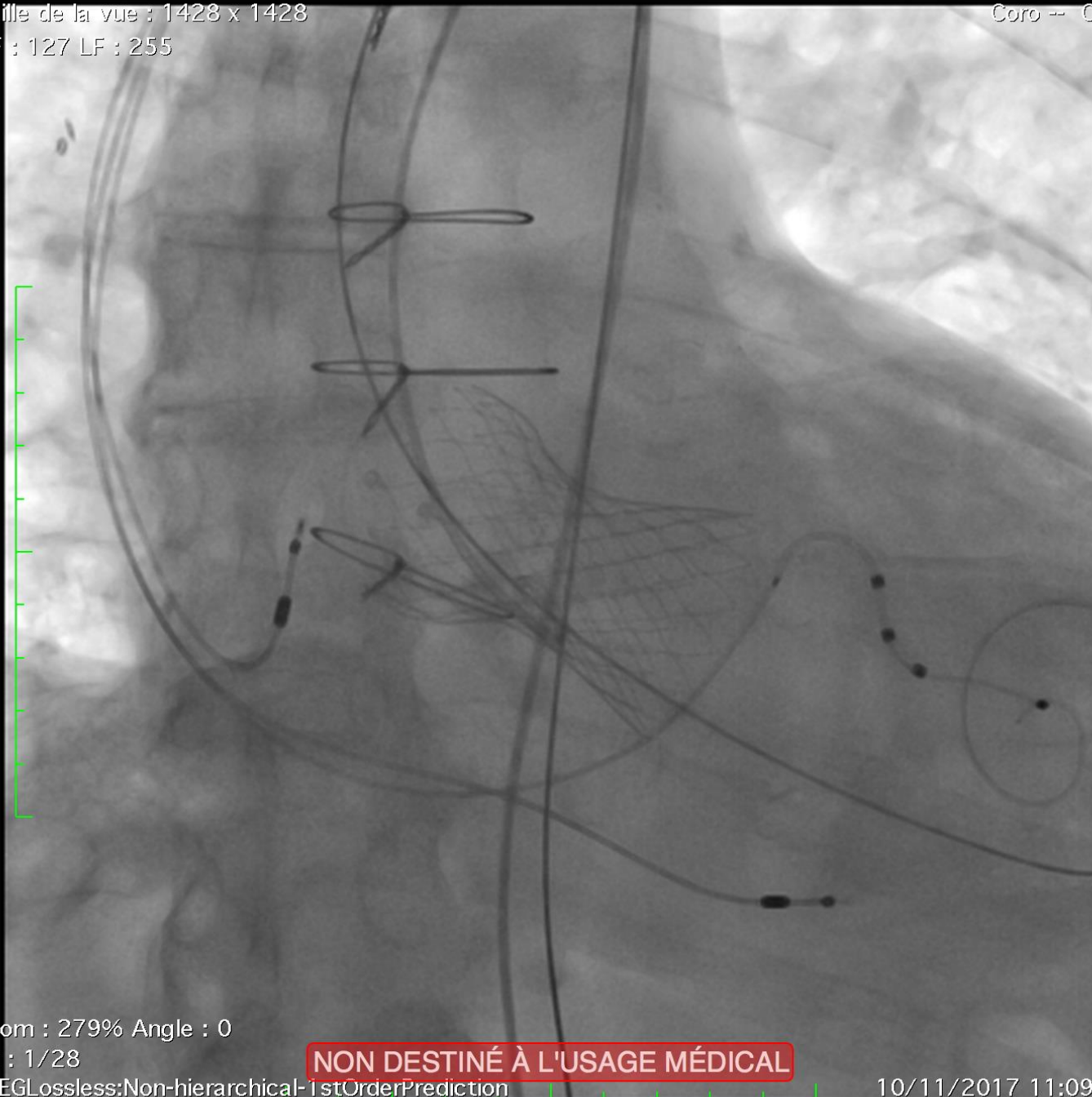
Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1428 x 1428
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1
3



Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/28

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

10/11/2017 11:09:27

Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512

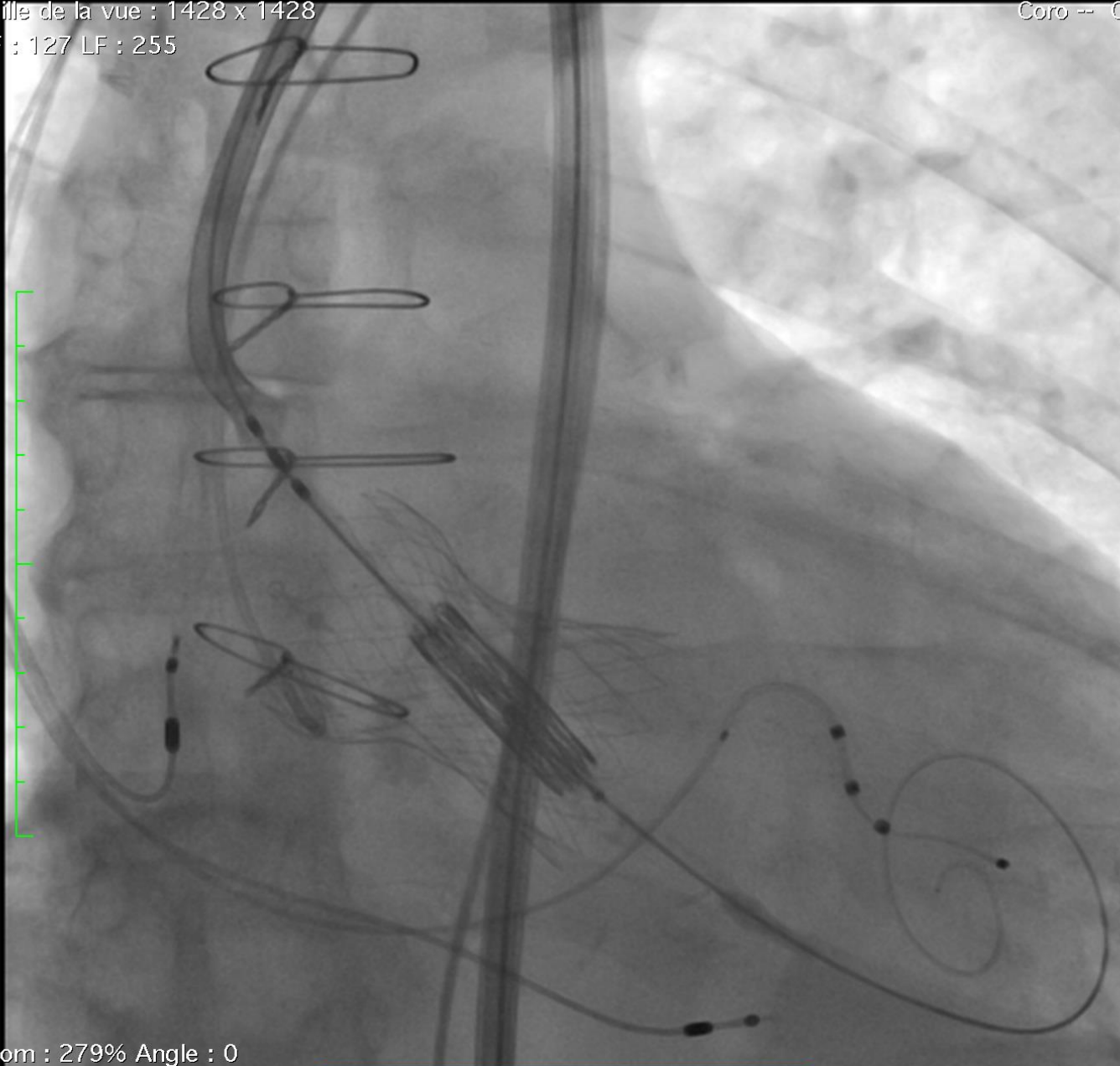
Taille de la vue : 1428 x 1428

NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1
5



Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/34

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

10/11/2017 11:15:37

Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512

Taille de la vue : 1428 x 1428

NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1

6



Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/22

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

10/11/2017 11:16:12

Position : HFS

Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512

Taille de la vue : 1428 x 1428

NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1

9



Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/151

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

10/11/2017 11:18:14

Made In OsiriX

Taille de l'image : 512 x 512
Taille de la vue : 1428 x 1428
NF : 127 LF : 255

21074509 (88 a , 87 a)

Coro -- Coro

1
10

Zoom : 279% Angle : 0

Im : 1/41

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

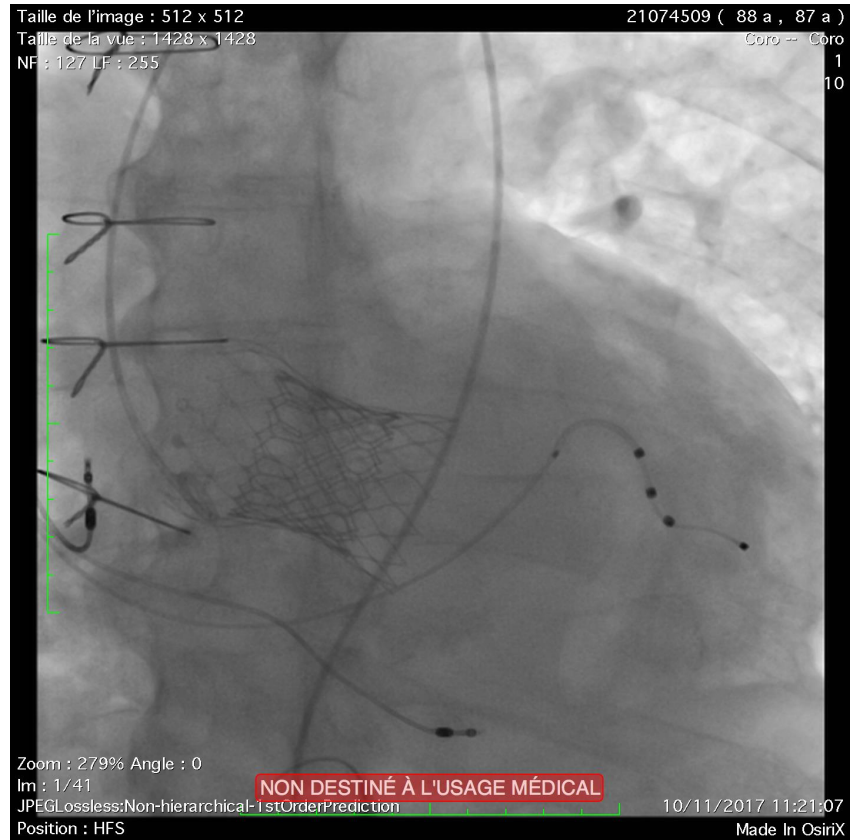
Position : HFS

NON DESTINÉ À L'USAGE MÉDICAL

10/11/2017 11:21:07

Made In OsiriX

Excellente évolution.
Dyspnée stade I à 6 mois....



TAKE HOME MESSAGE

TAVI dans LAo : penser au « sur sizing »

Eviter Evolut PRO (membrane) préférer Evolut R ou S3.

Attention au MCE après TAVI

S3 dans CV ou l'inverse possible.

