15e édition
www.appac.fr
BIARRITZ 5-6 ET 7 JUIN 2013
APPAC
ACTUALISATIONS ET PERSPECTIVES EN PATHOLOGIE CARDIOVASCULAIRE

L’Angioplastie Périphérique
Quelle prise en charge par le Cardiologue?

L’Angioplastie Iliaque pour le Débutant

Dr JL BANOS, Dr V SANCHEZ
Centre de Cardiologie et d’Exploration
de la Côte Basque
Bayonne

Je n’ai pas de conflit d’intérêt.

Le Cardiologue Interventionnel peut-il s'impliquer dans l'angioplastie Périphérique?

- OUI
  - Prise en charge globale de la maladie vasculaire
  - Formation et qualités requises
  - Equipements radiologiques plus performants qu'au bloc
  - Ses qualités sont recherchées pour les nouvelles techniques de recanalisation infra-poplitées ou carotides (guides coronaires)

Le Cardiologue Interventionnel doit-il s'impliquer dans l'angioplastie Périphérique?

- OUI
- Mais Attention:
  - Il doit rester prudent
  - Il est attendu

Envahisseur illégitim

oit être maîtrisé!

Cardiologist / Cardiologue

Discipline Hégémoniq

Appétit insatiable

ED
liv

Le Cardiologue Interventionnel doit-il s’impliquer dans l’angioplastie Périphérique?

- OUI
- Mais Attention
- Intérêt de débuter en équipe ?

EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY®

European Heart Journal
doi:10.1093/eurheartj/ehr211

ESC GUIDELINES

ESC Guidelines on the diagnosis and treatment of peripheral artery diseases

Document covering atherosclerotic disease of extracranial carotid and vertebral, mesenteric, renal, upper and lower extremity arteries

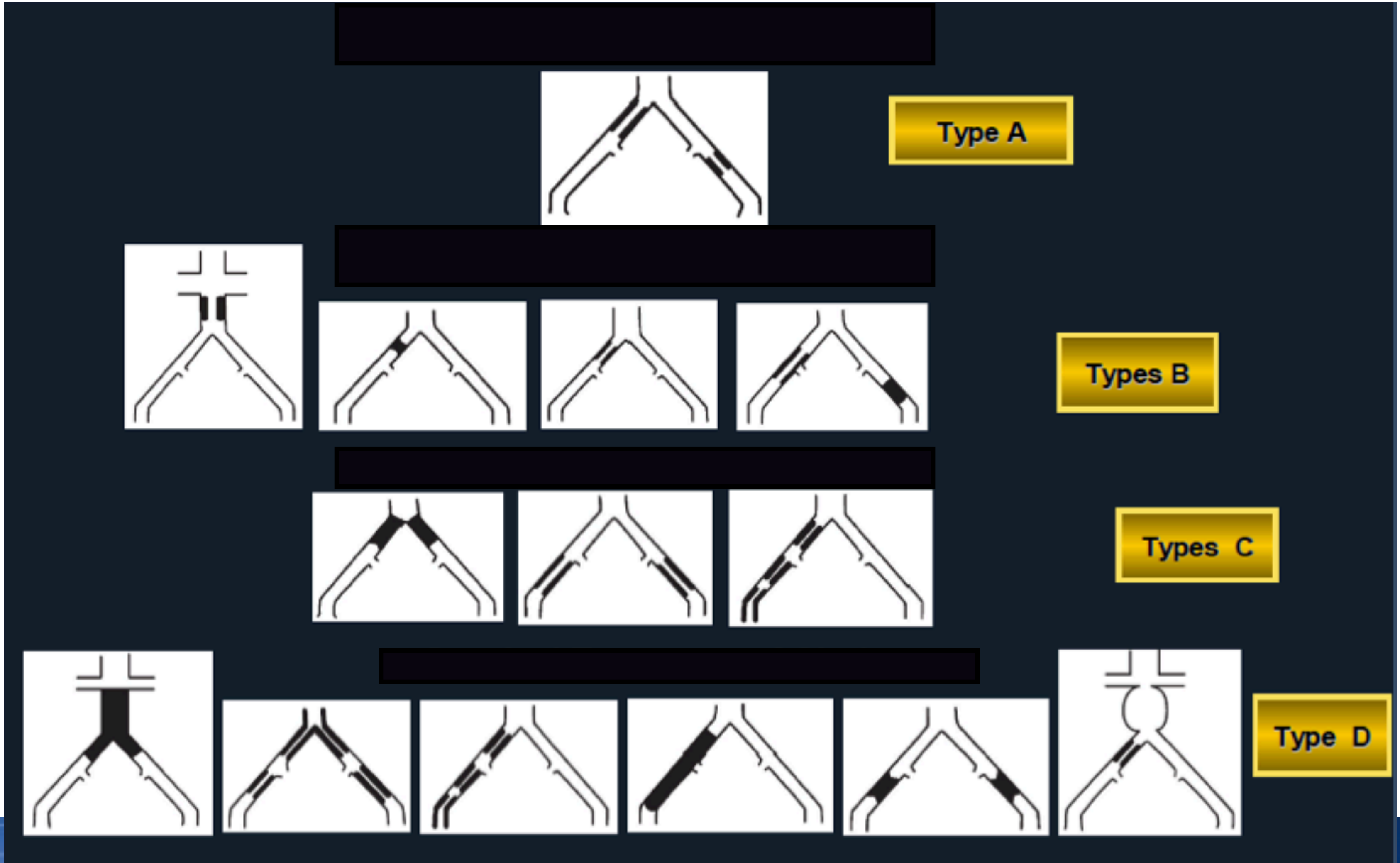
The Task Force on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Artery Diseases of the European Society of Cardiology (ESC)

Endorsed by: the European Stroke Organisation (ESO)

© The European Society of Cardiology 2011

Interventions Iliaques

Classification des lésions


[redacted]
Type A
[redacted]
Types B
[redacted]
Types C
[redacted]
Type D

Norgren L et al. *JVS.* 2007:S5A–S67A

TASC II: Consensus inter-sociétés TransAtlantique

Interventions Iliaques

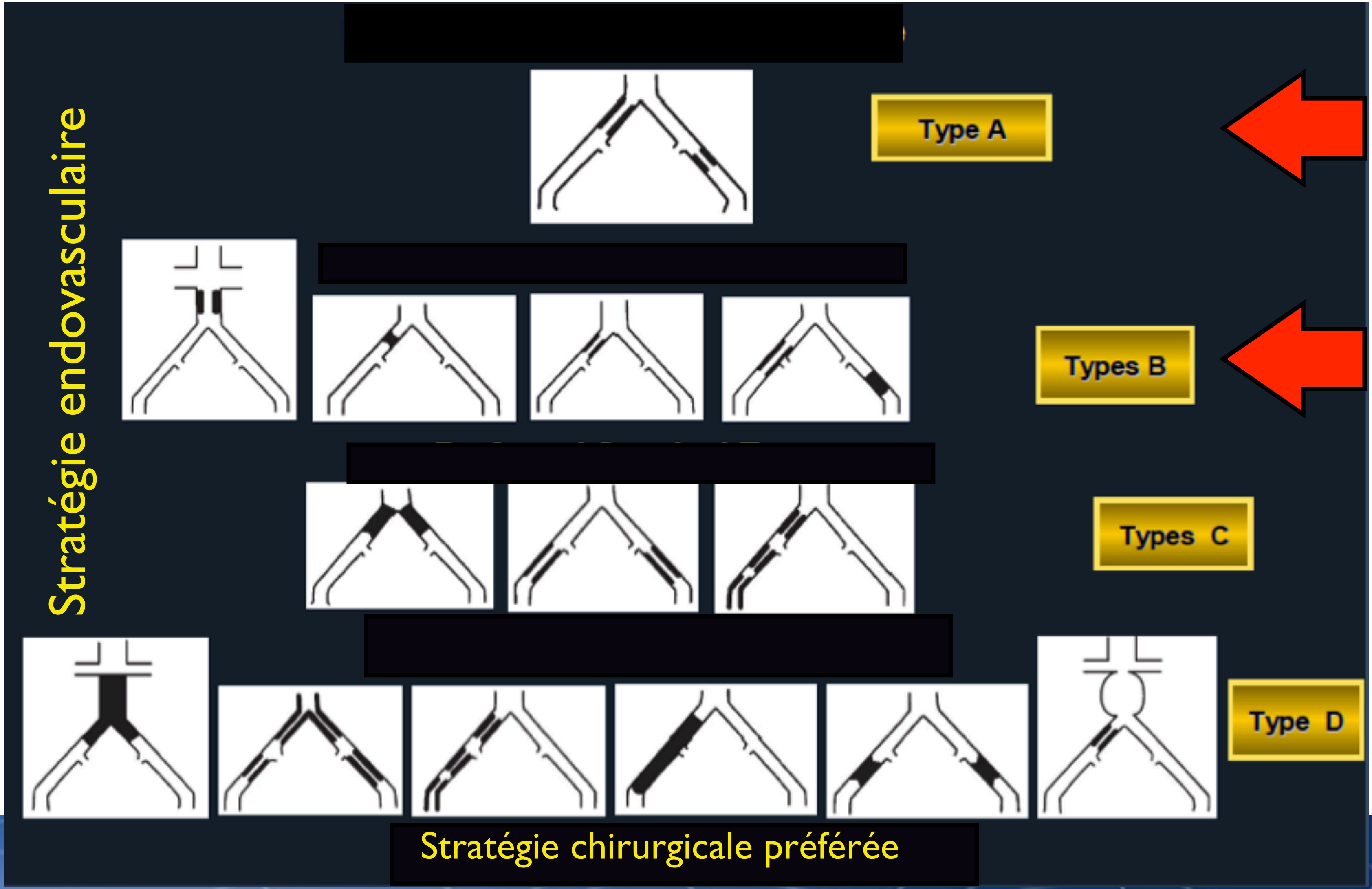
Recommandations ESC

Recommandations	Classe*	Niveau*
Lorsqu'une revascularisation est indiquée, une stratégie endovasculaire en première intention est recommandée dans toutes les lésions aorto-iliaques TASC A-C	I	C
Une première approche endovasculaire peut être envisagée dans les lésions aorto-iliaques TASC D chez les patients avec comorbidités sévères, si elle est réalisée par une équipe expérimentée	IIb	C
Une implantation première d'un stent plutôt qu'un stenting provisoire peut être envisagée pour les lésions aorto-iliaques	IIb	C

*Classe de recommandation
*Niveau de preuve
TASC= Consensus inter-Sociétés Transatlantique

Interventions Iliaques

Recommandations pour débuter



[redacted]

Type A

[redacted]

Types B

[redacted]

Types C

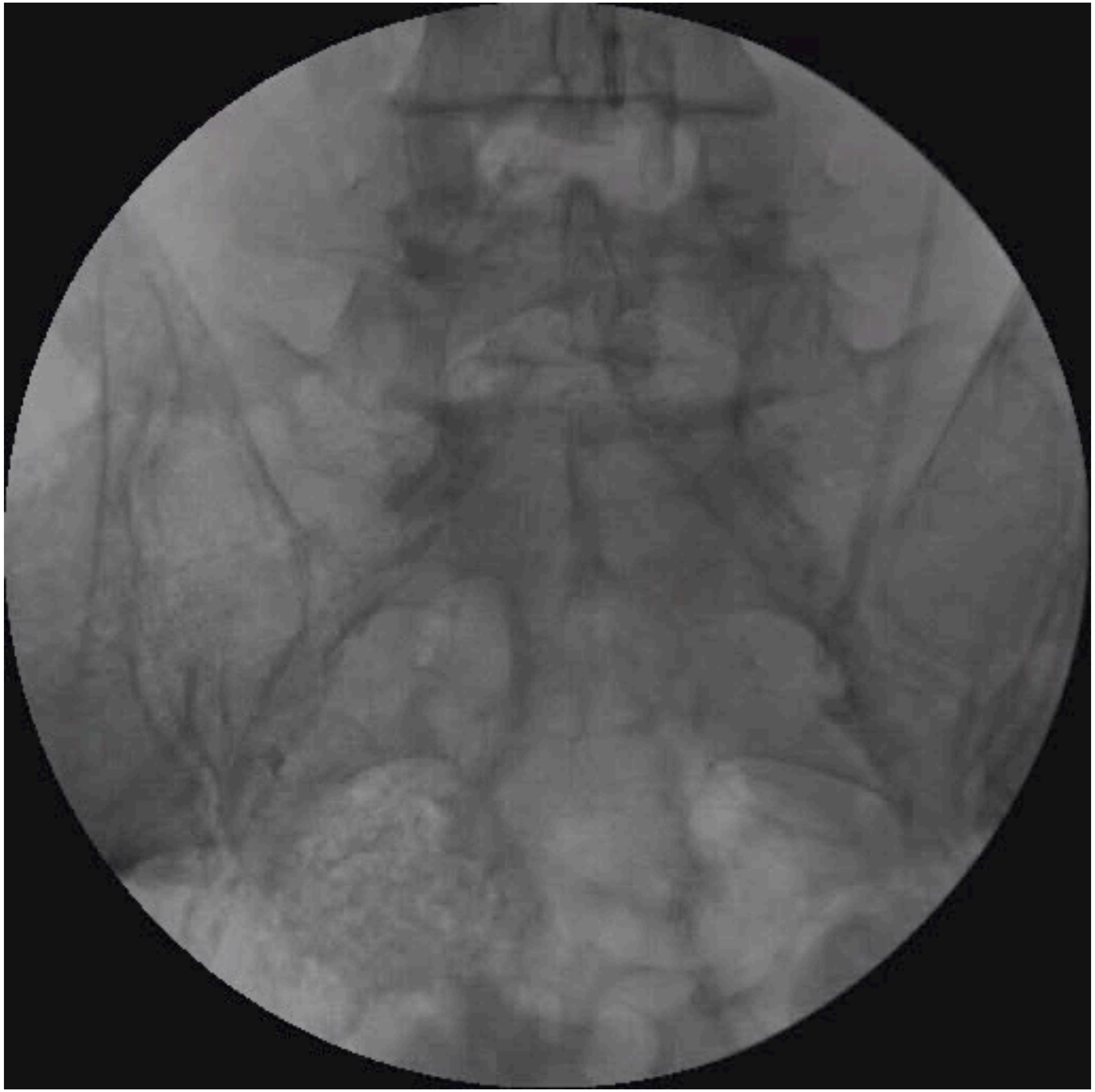
[redacted]

Type D

Stratégie endovasculaire

Stratégie chirurgicale préférée

TASC II: Consensus inter-sociétés TransAtlantique



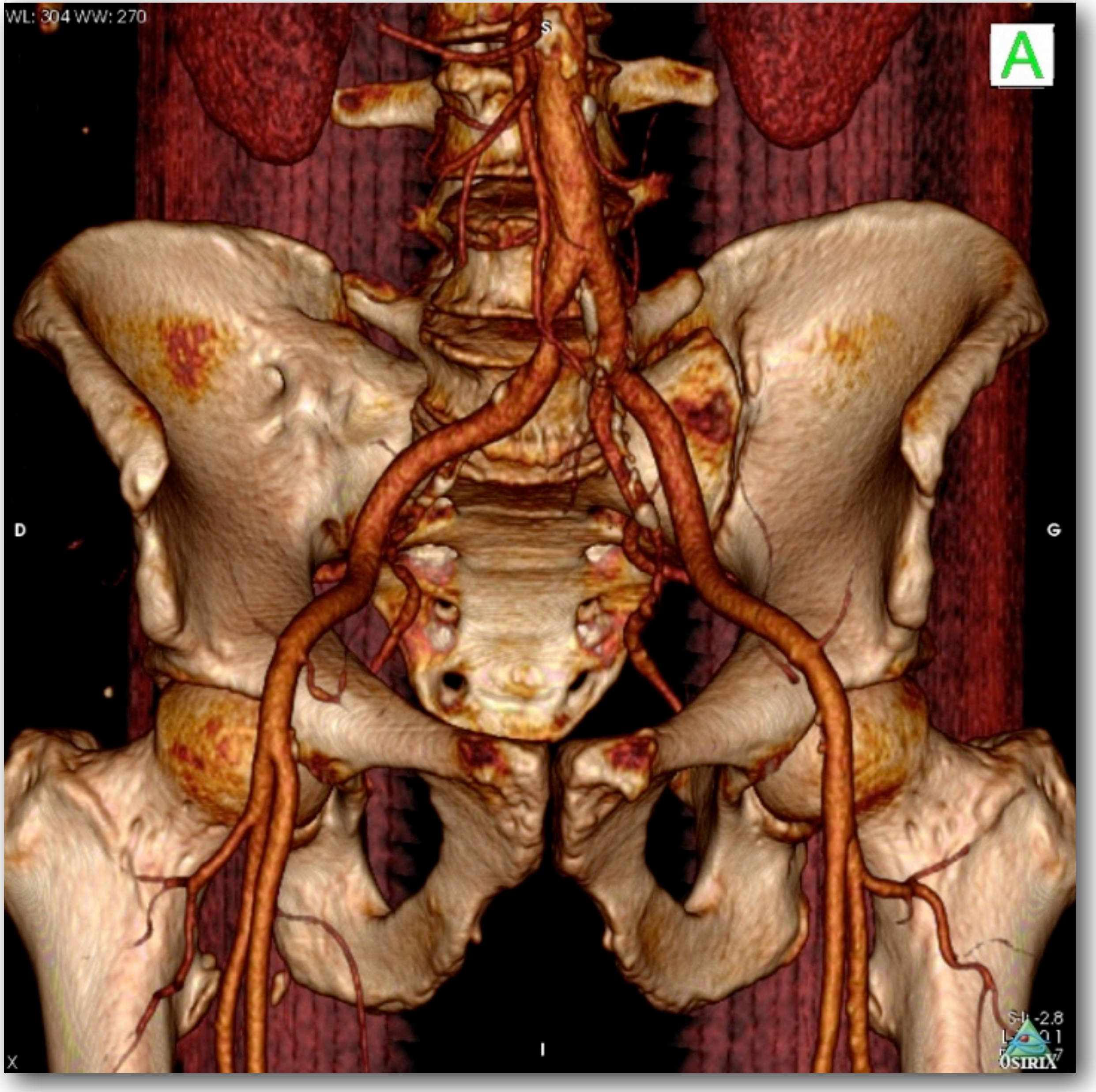
Interventions Iliaques

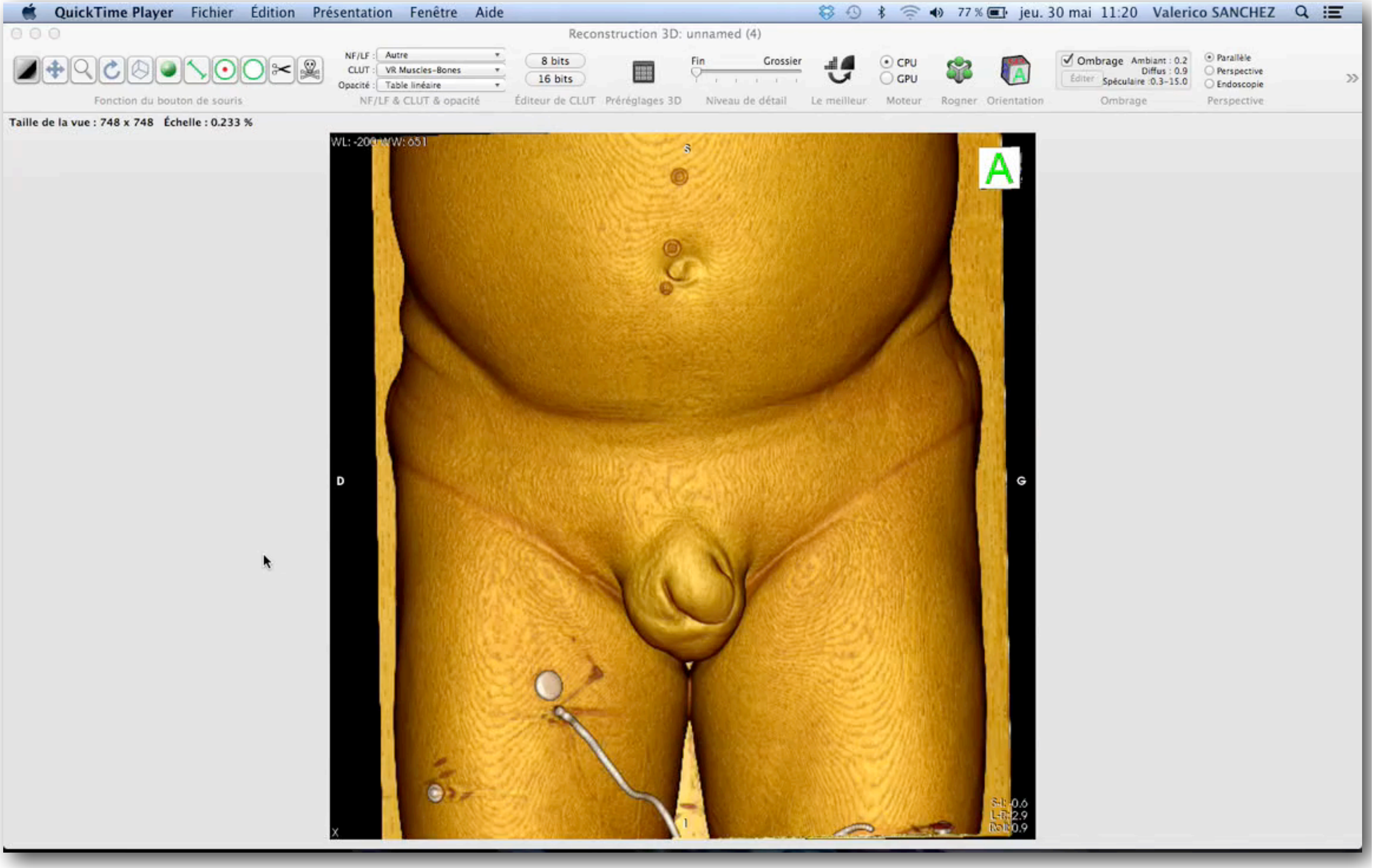
Considérations importantes

En cas de suspicion de sténose serrée à l'échodoppler ou à l'examen clinique, un angioscanner ou une angioIRM est très utile pour définir l'anatomie:

- Important pour évaluer l'atteinte de l'aorte distale

- Important pour évaluer la fémorale commune
  - . voie d'accès /point de ponction
  - . stratégie de revascularisation


WL: 304 WW: 270
S
A
D
G
I
X
OSIRIX


QuickTime Player
Fichier
Édition
Présentation
Fenêtre
Aide
77 %
jeu. 30 mai 11:20
Valerico SANCHEZ
Reconstruction 3D: unnamed (4)
Fonction du bouton de souris
NF/LF & CLUT & opacité
8 bits
16 bits
Éditeur de CLUT
Préréglages 3D
Fin
Grossier
Niveau de détail
Le meilleur
Moteur
Rogner
Orientation
Éditer
Ombrage
Perspective
WL: -200 WW: 651
S
D
G
A
X

NF/LF : Autre
CLUT : VR Muscles-Bones
Opacité : Table linéaire

● CPU
○ GPU

☑ Ombrage Ambiant : 0.2 Diffus : 0.9 Spéculaire :0.3-15.0

● Parallèle
○ Perspective
○ Endoscopie

Taille de la vue : 748 x 748 Échelle : 0.233 %

Interventions Iliaques

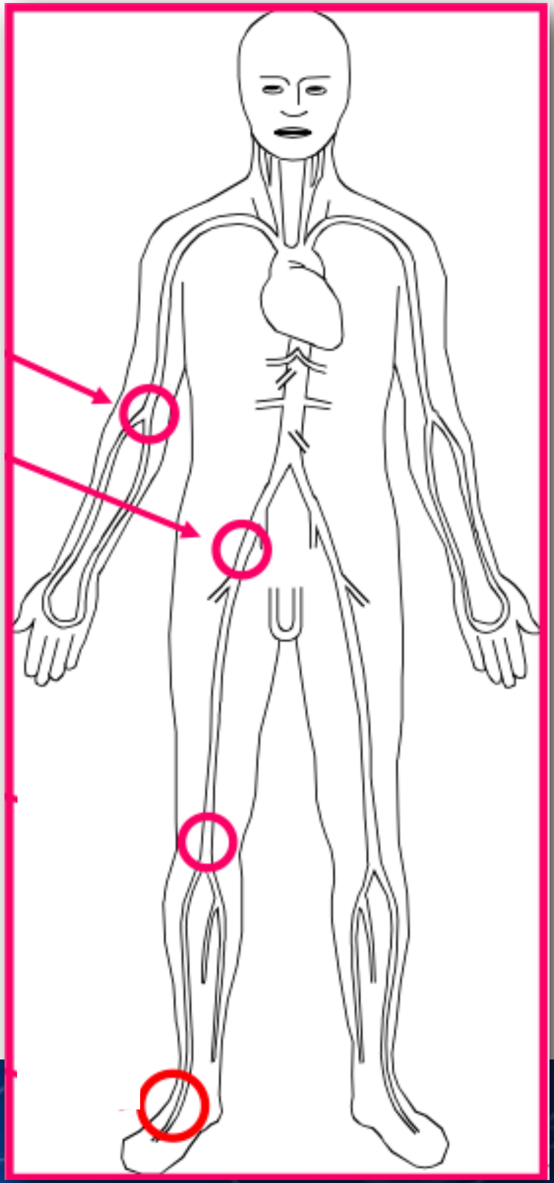
Considérations importantes

- ATTENTION à la rupture iliaque

- Attention en traitant les occlusions iliaques chroniques de ne pas entraîner une dissection vers l'aorte distale ou la fémorale commune

Interventions Iliaques

Voies d'abord



- Voie Humérale:
  - . Aorte distale
  - . Ostia iliaques communes
  - . Hypogastriques
- Voie fémorale rétrograde homolatérale:
  - . Iliaque Commune
- Voie fémorale controlatérale:
  - . Iliaque commune distale
  - . Hypogastrique
  - . Iliaque externe
- Voies multiples

Interventions Iliaques

Quels Stents?

- Stents sur ballon
    - Plus grande force radiaire
    - Placement précis
    - Utilisés pour: Lésions ostiales ou proximales des iliaques communes
      Lésions calcifiées

- Stents auto-expansifs
    - Plus flexibles
    - iliaques externes tortueuses
    - lésions longues

- Stents couverts
    - sur ballon ou auto-expansifs
    - Rupture / Resténose intra-stent
    - Moins de resténose pour TASC C et D (étude COBEST)

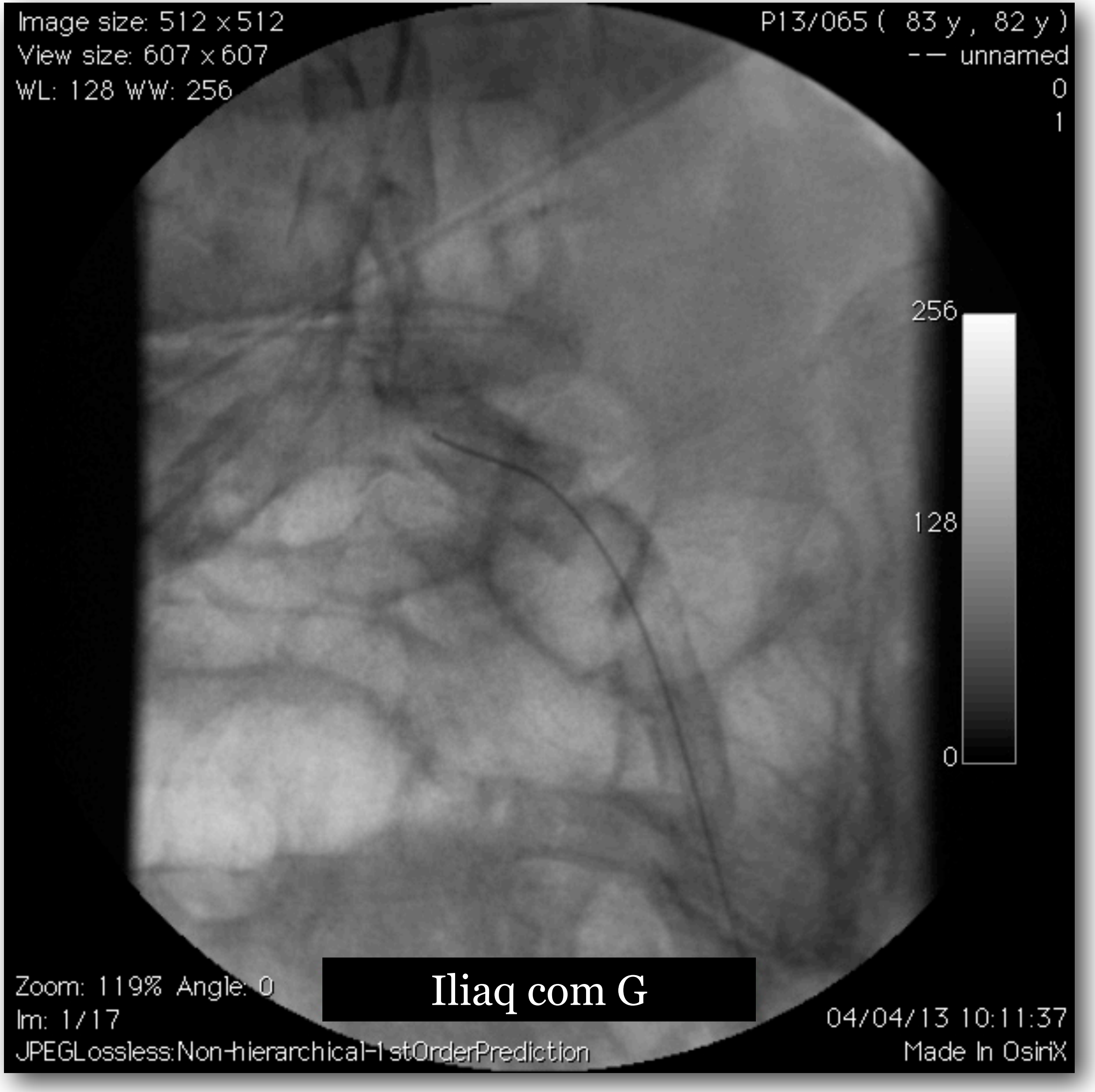


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/065 (83 y , 82 y)
-- unnamed
0
1
256
128
0
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/17
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
04/04/13 10:11:37
Made In OsiriX

Iliaq com G

- Voie bilatérale rétrograde

-Guide 0.018

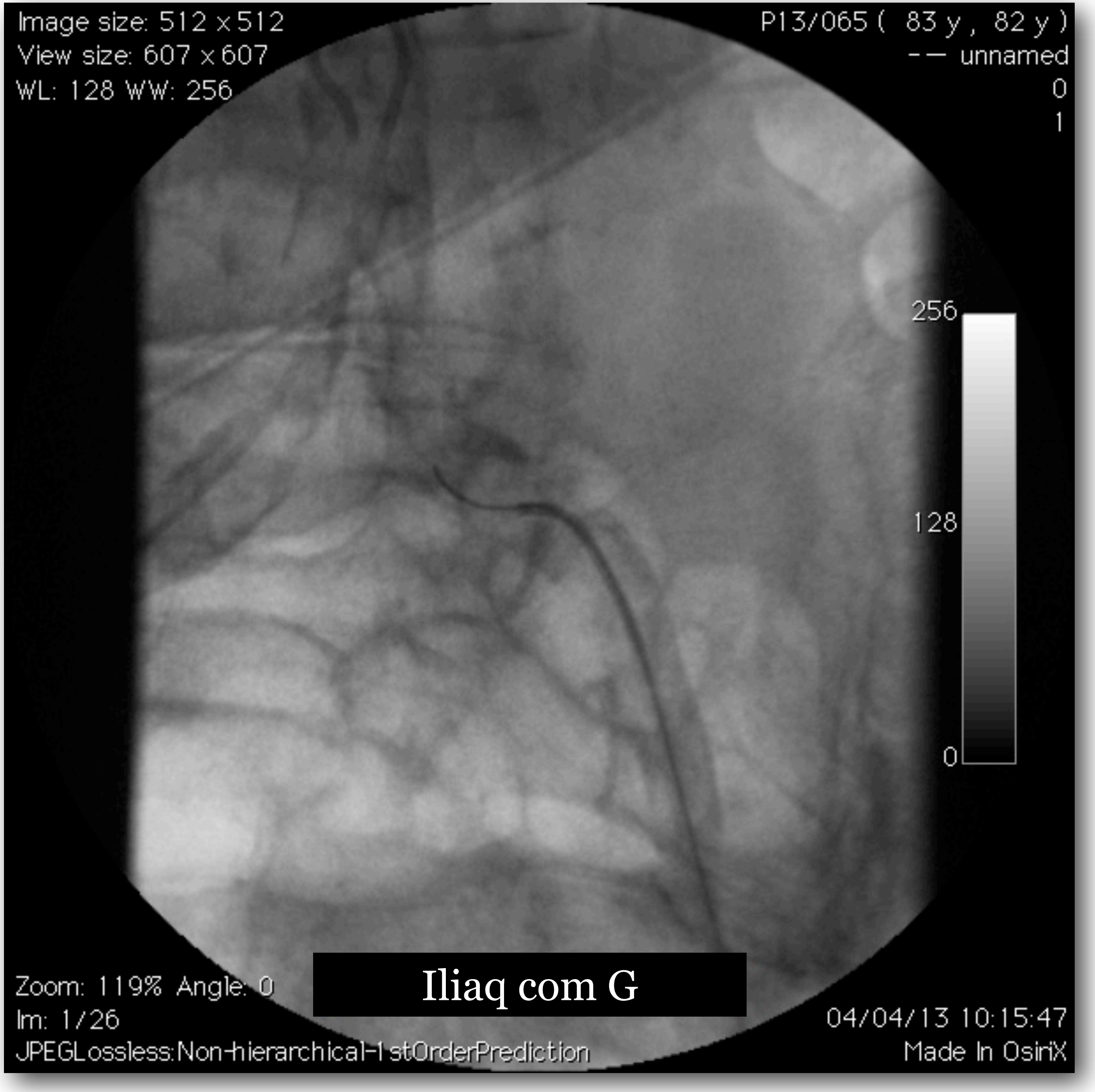
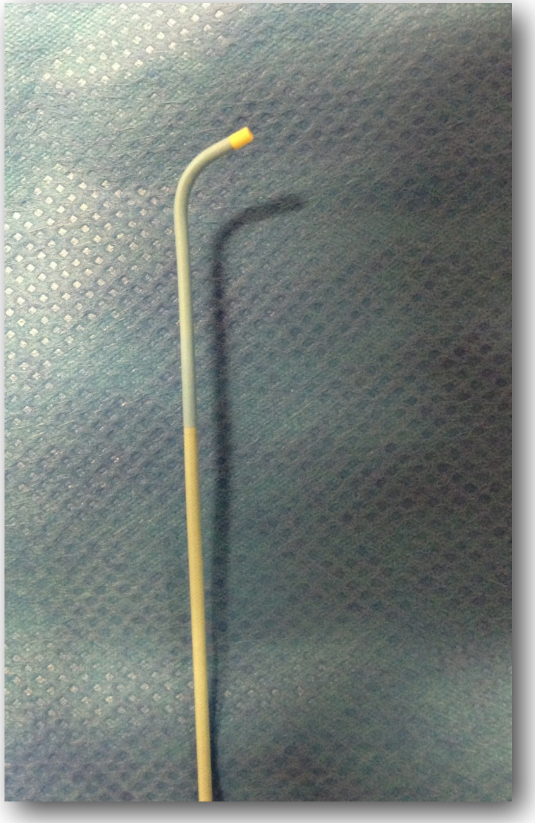


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/065 (83 y , 82 y)
-- unnamed
0
1
256
128
0
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/26
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
04/04/13 10:15:47
Made In OsiriX

Iliaq com G

- Sonde Bern 5F



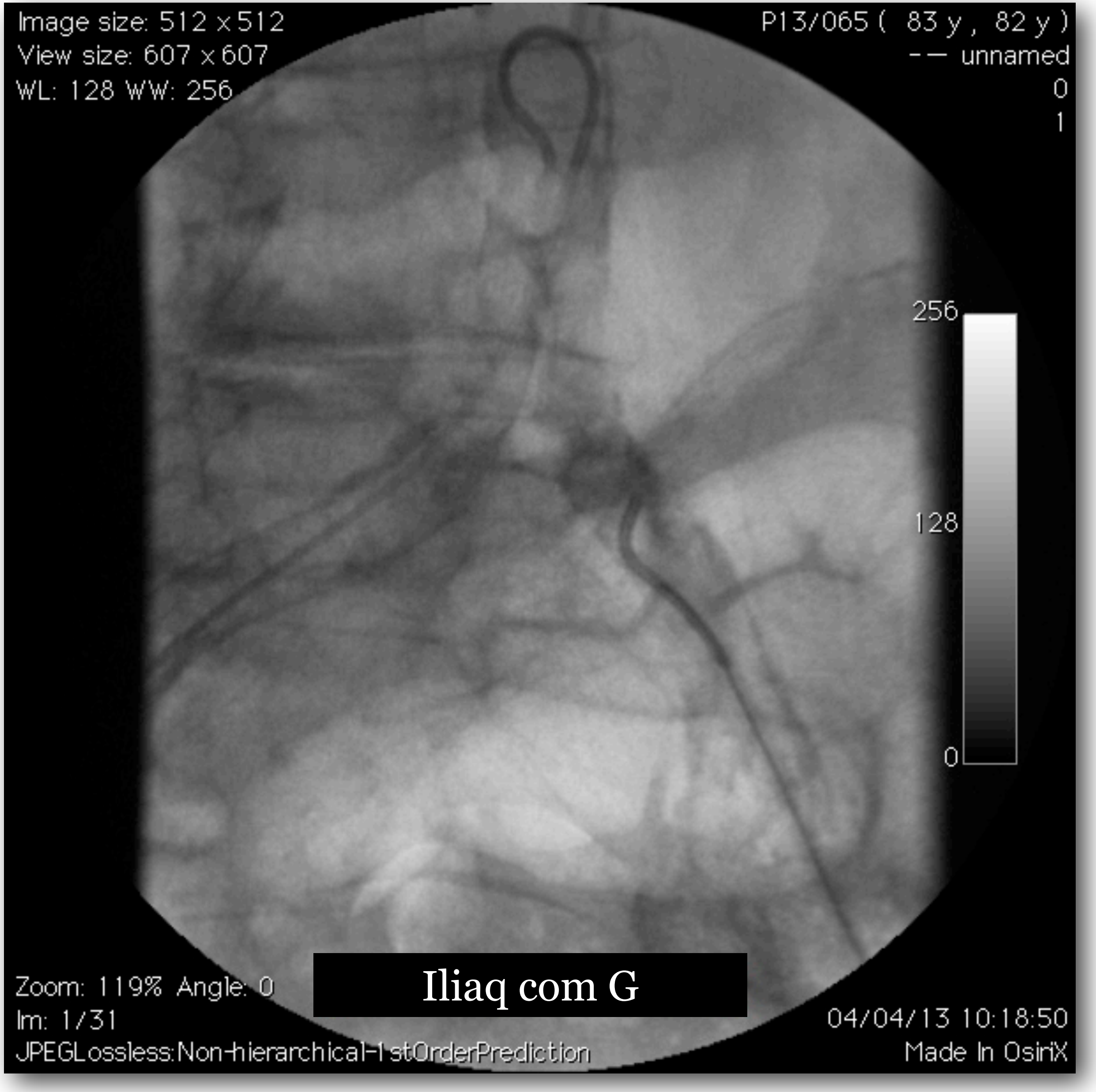


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/065 (83 y , 82 y)
-- unnamed
0
1
256
128
0
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/31
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
04/04/13 10:18:50
Made In OsiriX

Iliaq com G

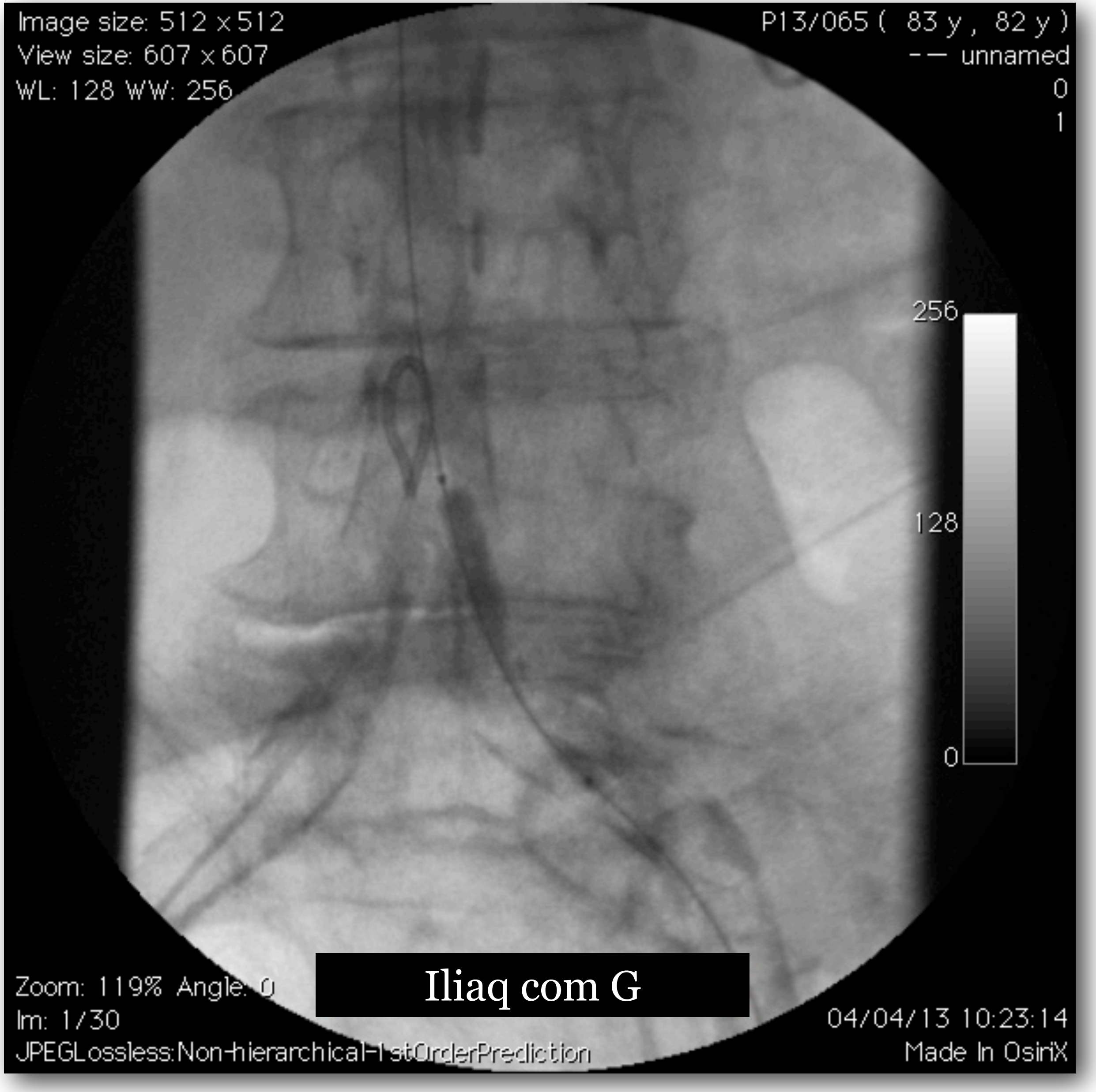


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/065 (83 y , 82 y)
-- unnamed
0
1
256
128
0
Iliaq com G
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/30
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
04/04/13 10:23:14
Made In OsiriX

Ballon sous dimensionné

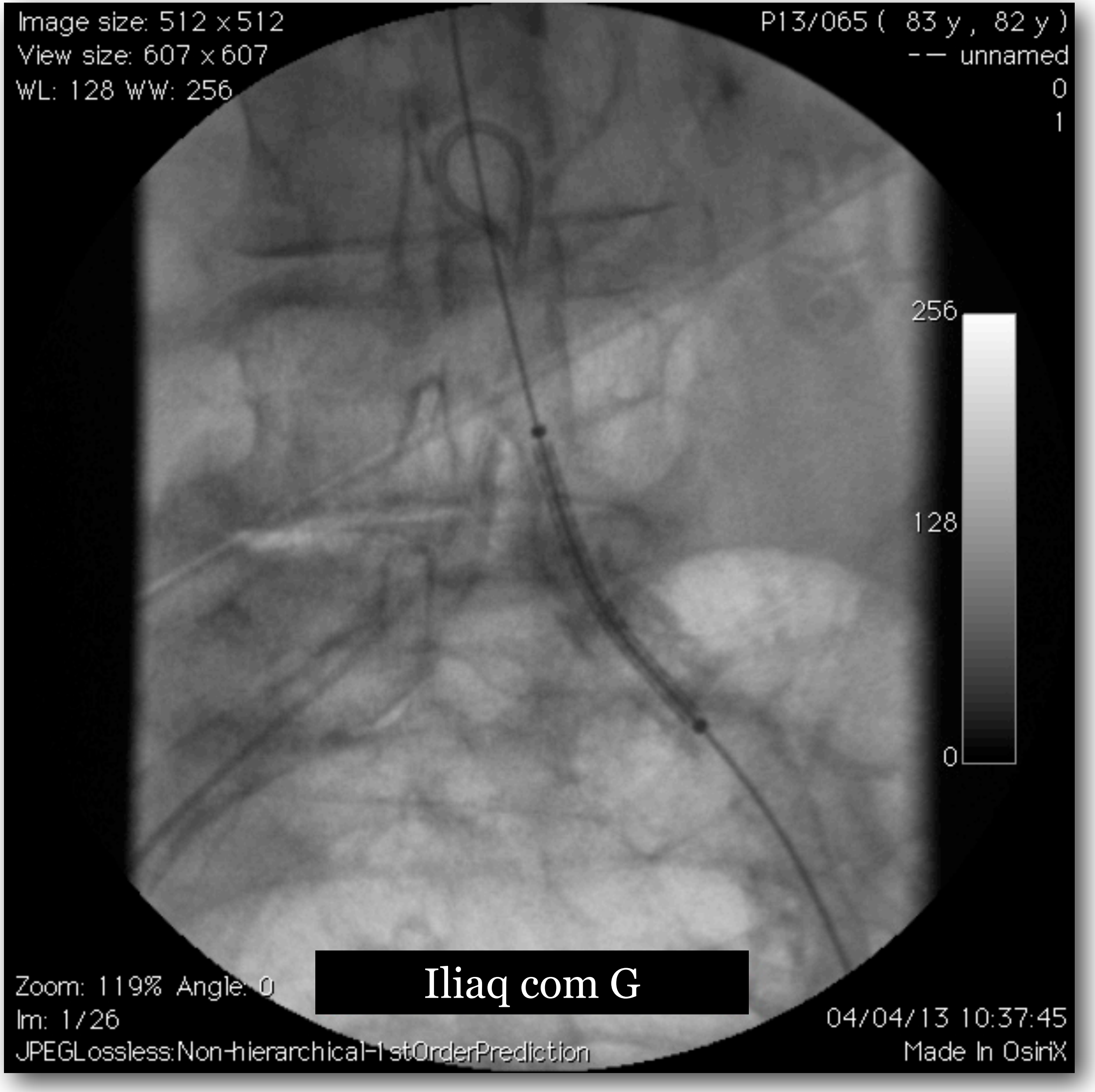


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/065 (83 y , 82 y)
-- unnamed
0
1
256
128
0
Iliaq com G
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/26
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
04/04/13 10:37:45
Made In OsiriX

Stent sur ballon

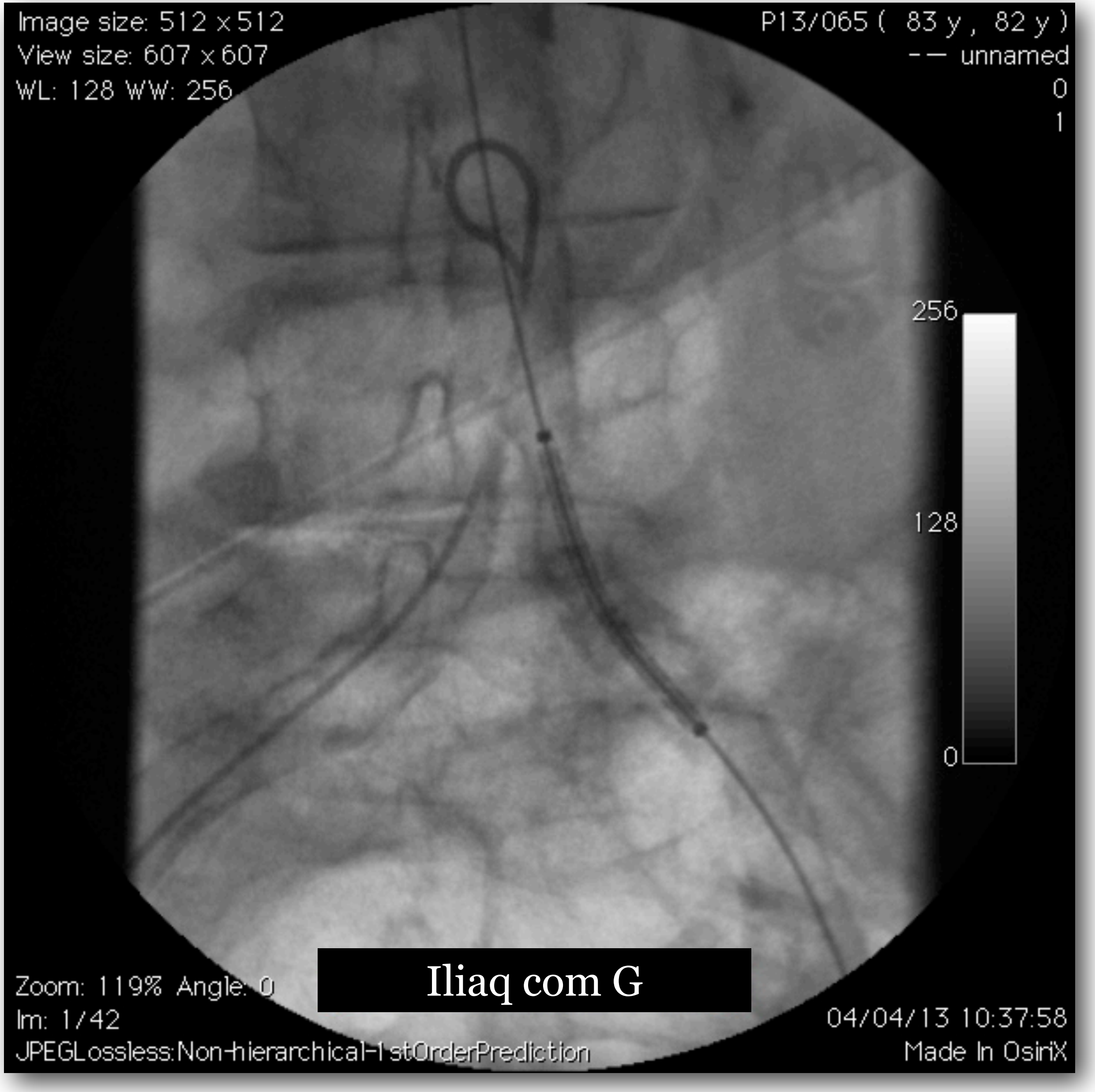


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/065 (83 y , 82 y)
-- unnamed
0
1
256
128
0
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/42
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
04/04/13 10:37:58
Made In OsiriX

Iliaq com G

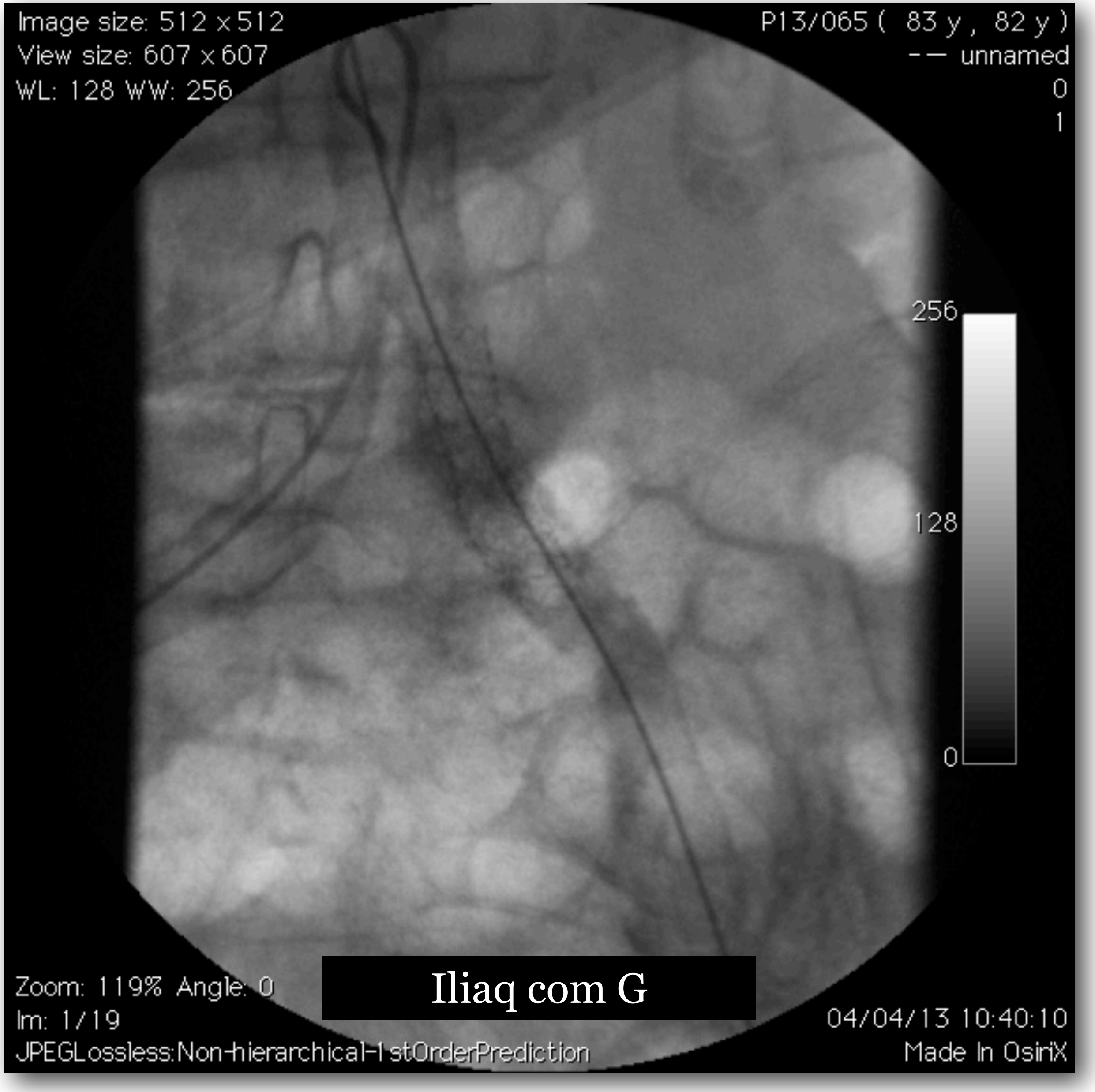


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/065 (83 y , 82 y)
-- unnamed
0
1
256
128
0
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/19
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
04/04/13 10:40:10
Made In OsiriX

Iliaq com G

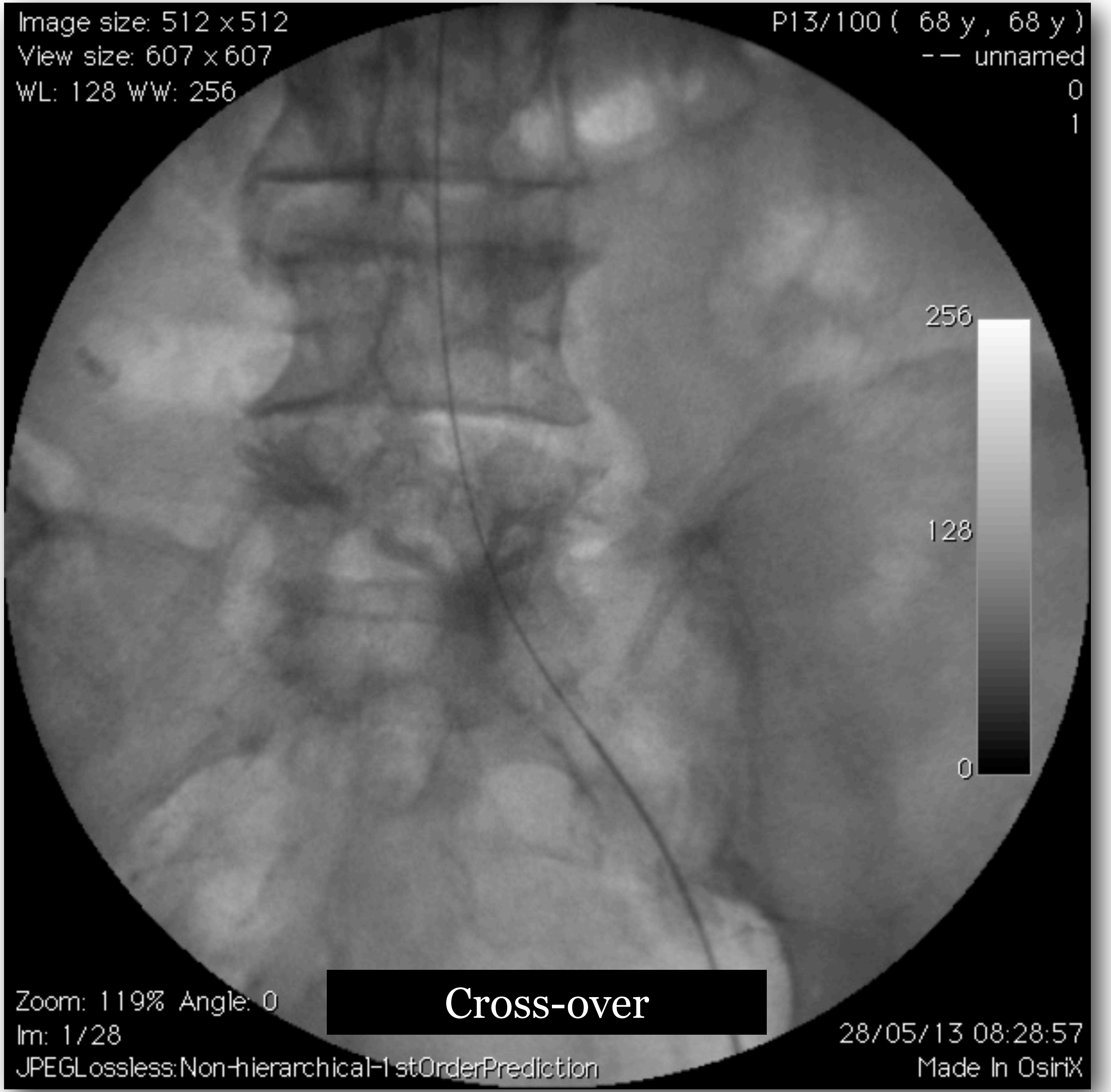
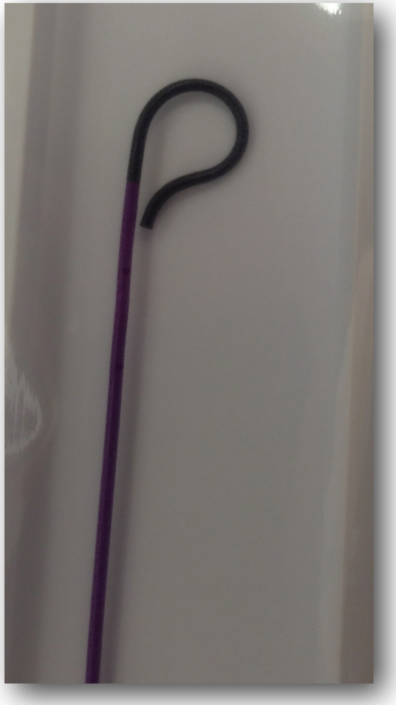


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/100 (68 y , 68 y)
-- unnamed
0
1
256
128
0
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/28
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
28/05/13 08:28:57
Made In OsiriX

Cross-over

- Voie controlatérale
- Guide hydrophile 0.035
- Sonde UF ou Mod Hook



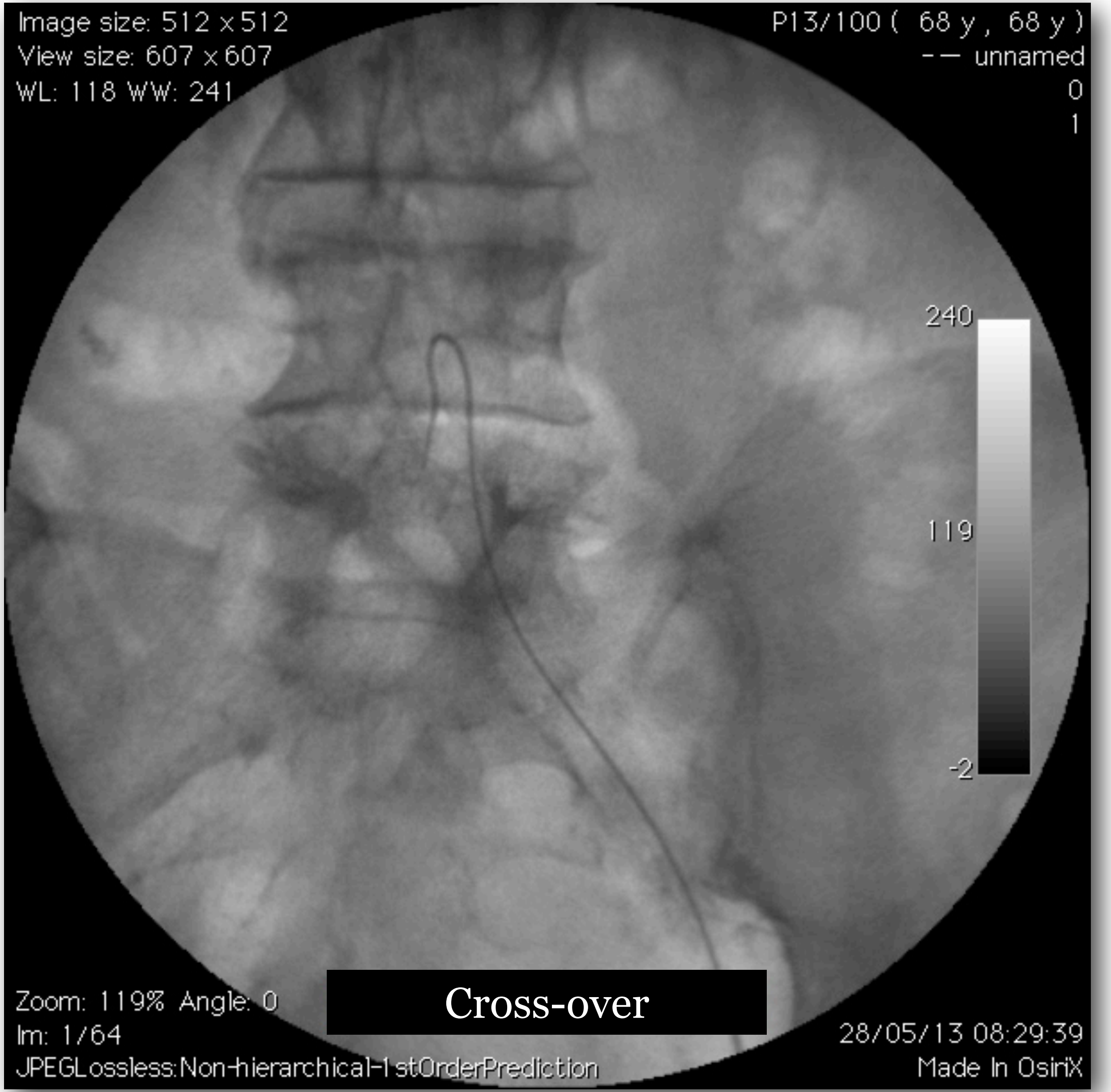


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 118 WW: 241
P13/100 (68 y , 68 y)
-- unnamed
0
1
240
119
-2
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/64
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
28/05/13 08:29:39
Made In OsiriX

Cross-over

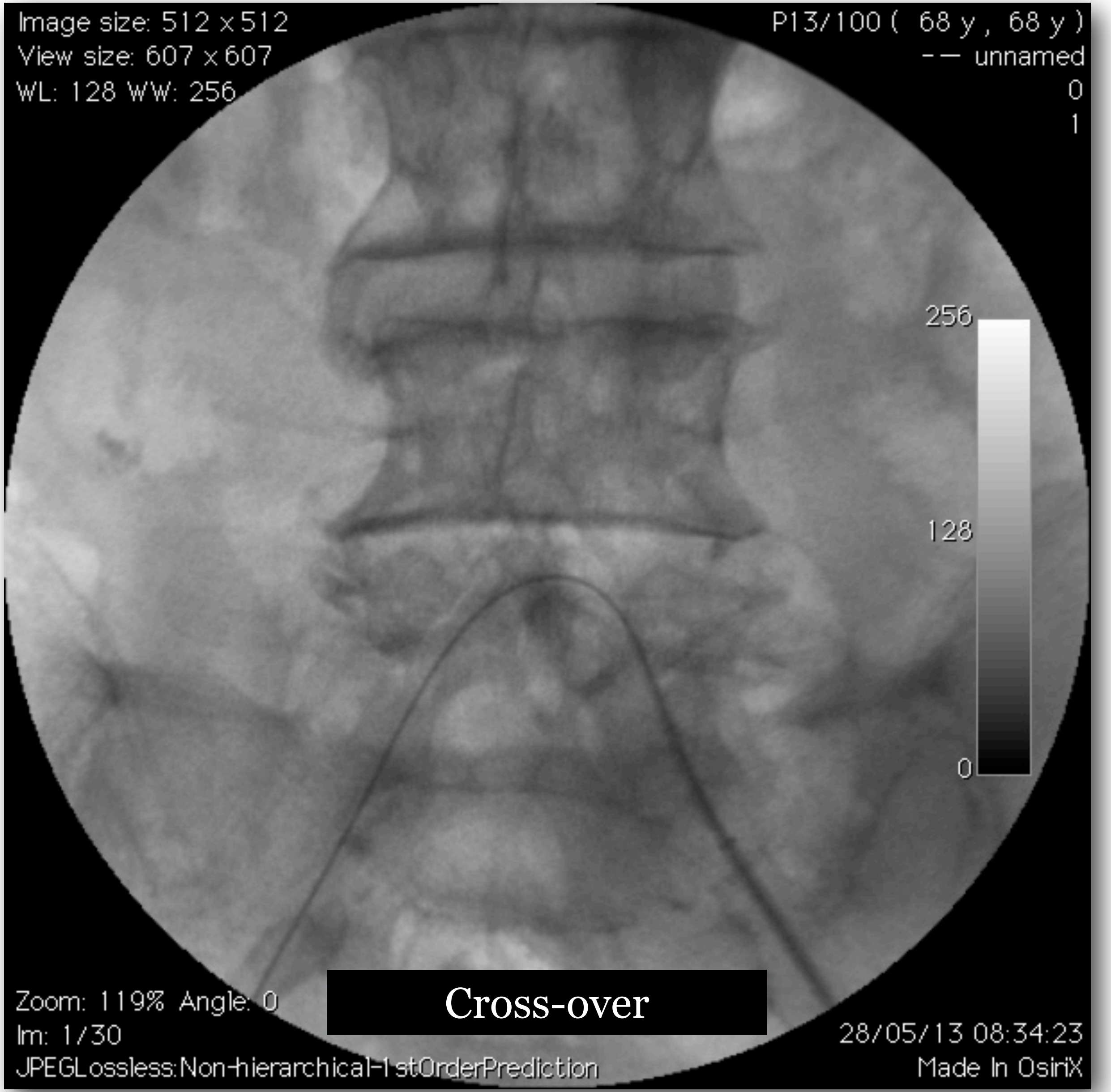


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/100 (68 y , 68 y)
-- unnamed
0
1
256
128
0
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/30
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
28/05/13 08:34:23
Made In OsiriX

Cross-over

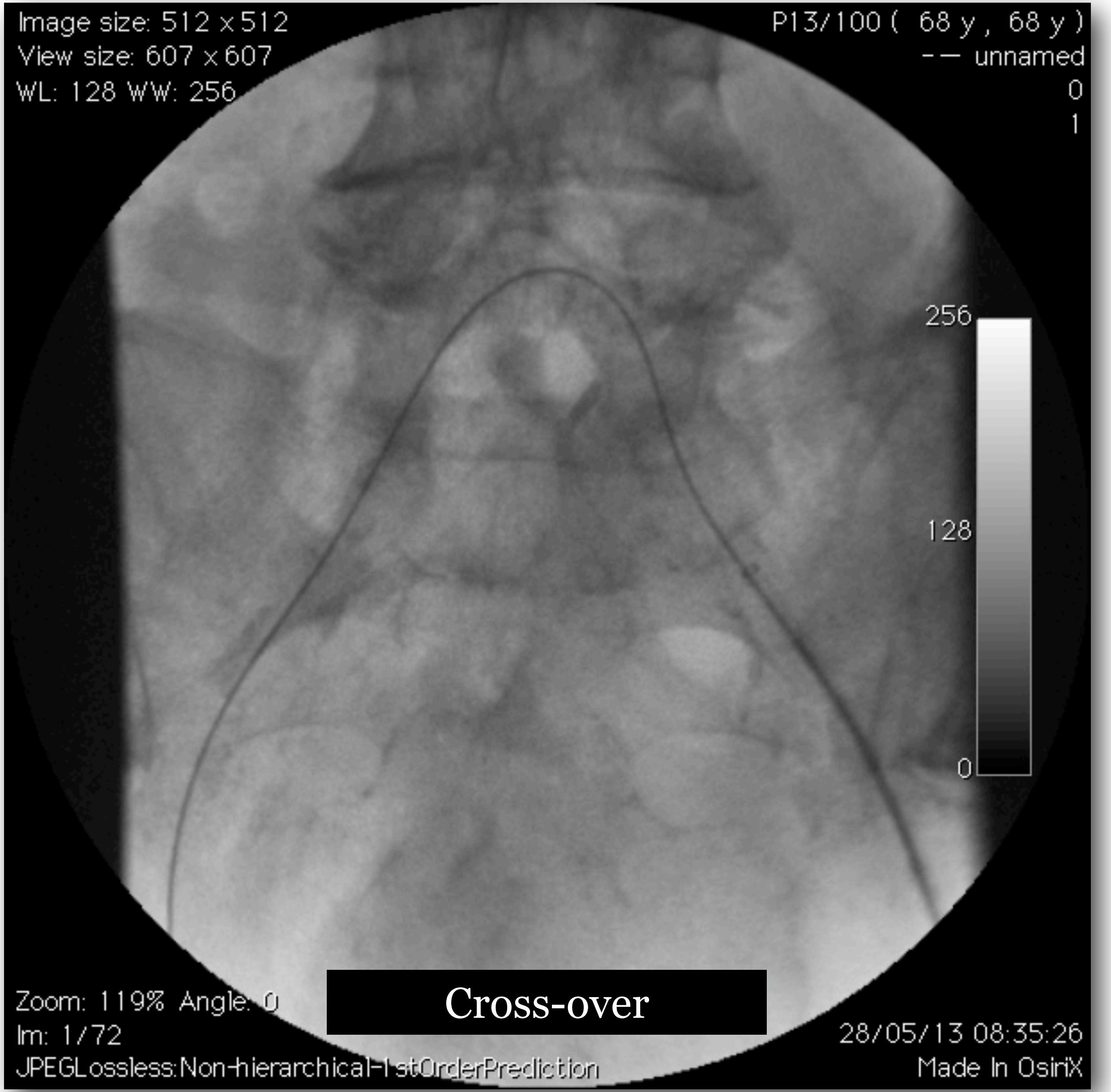
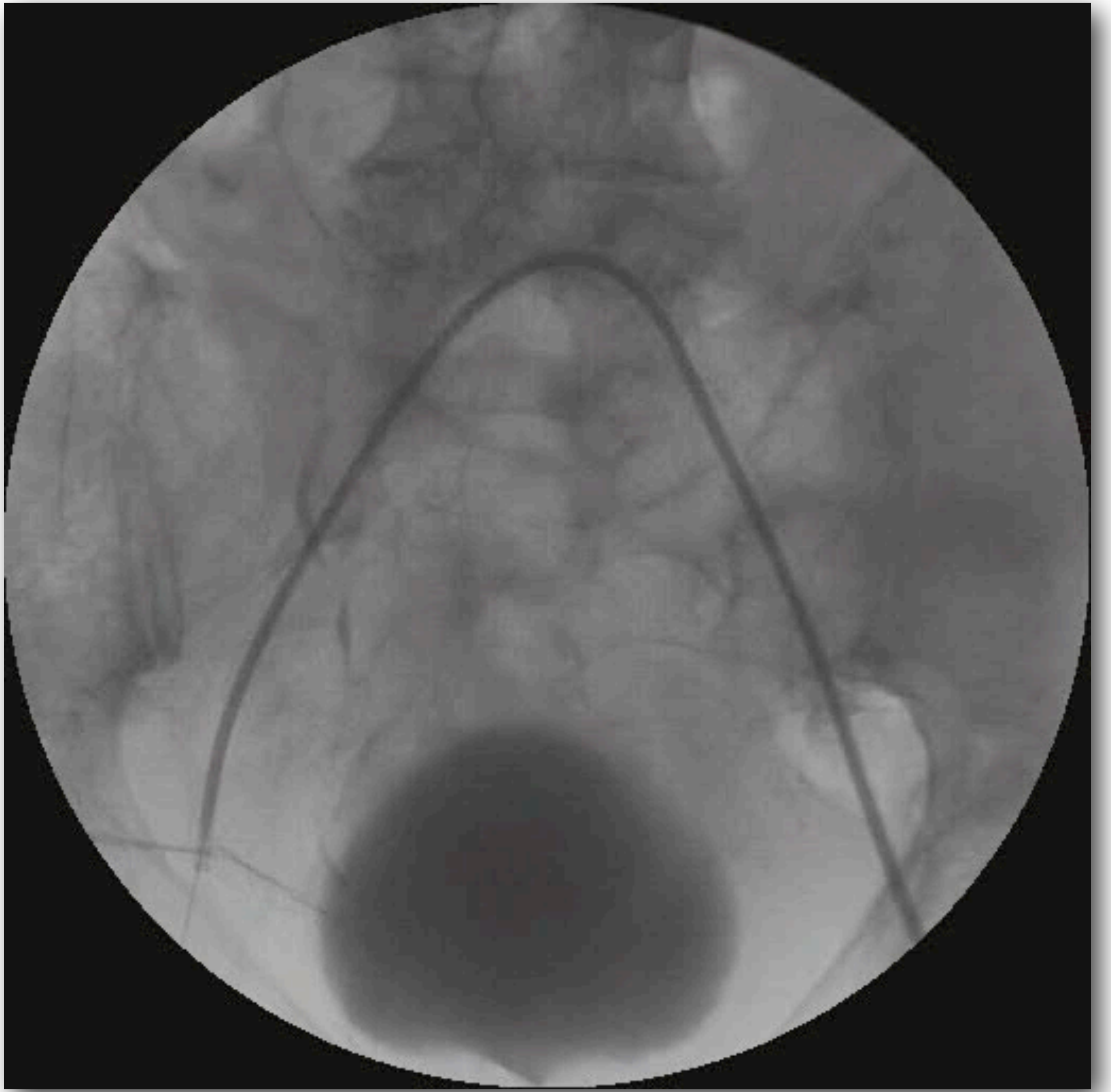


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/100 (68 y , 68 y)
-- unnamed
0
1
256
128
0
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/72
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
28/05/13 08:35:26
Made In OsiriX

Cross-over



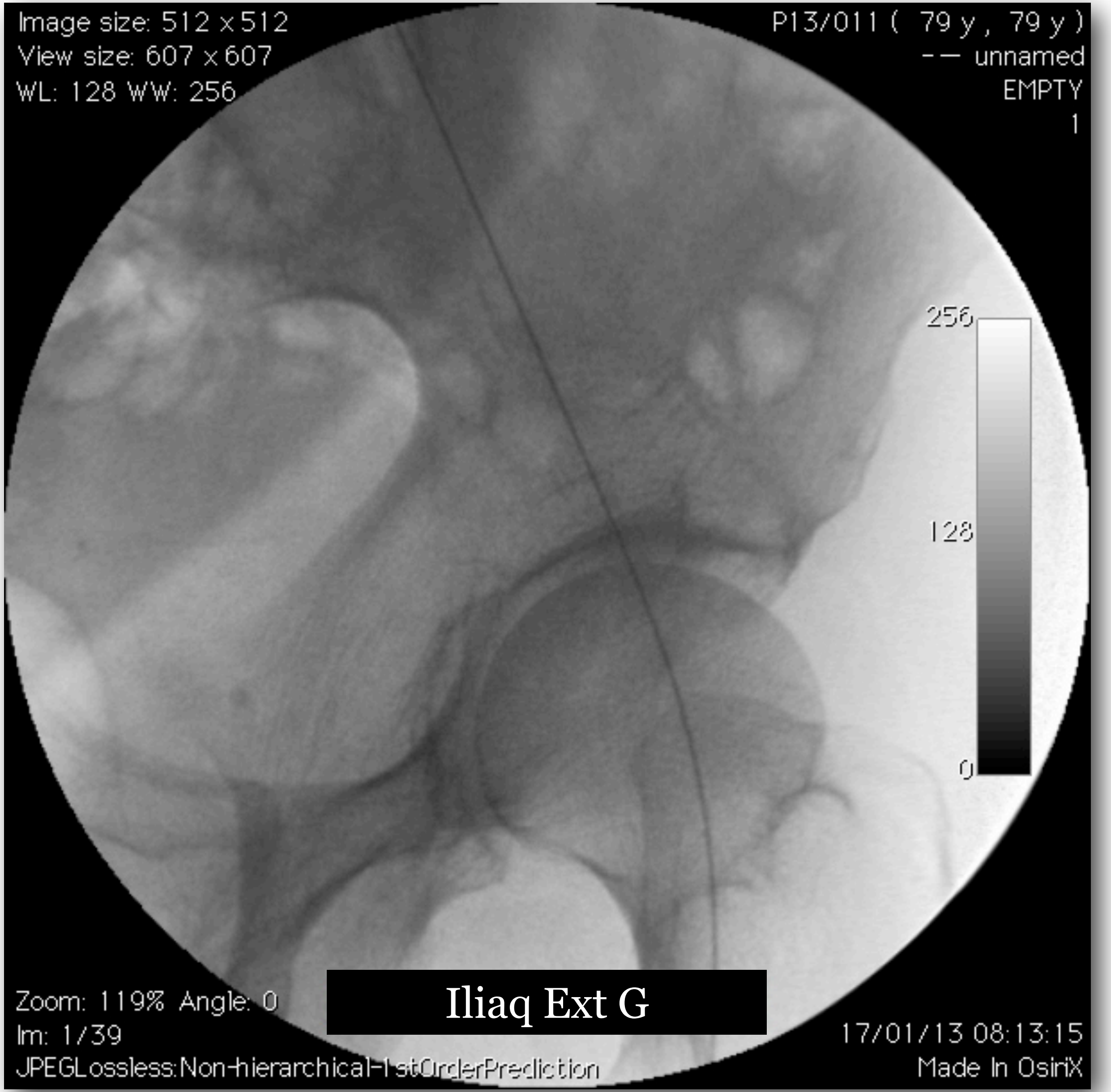


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/011 (79 y , 79 y)
-- unnamed
EMPTY
1
256
128
0
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/39
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
17/01/13 08:13:15
Made In OsiriX

Iliaq Ext G

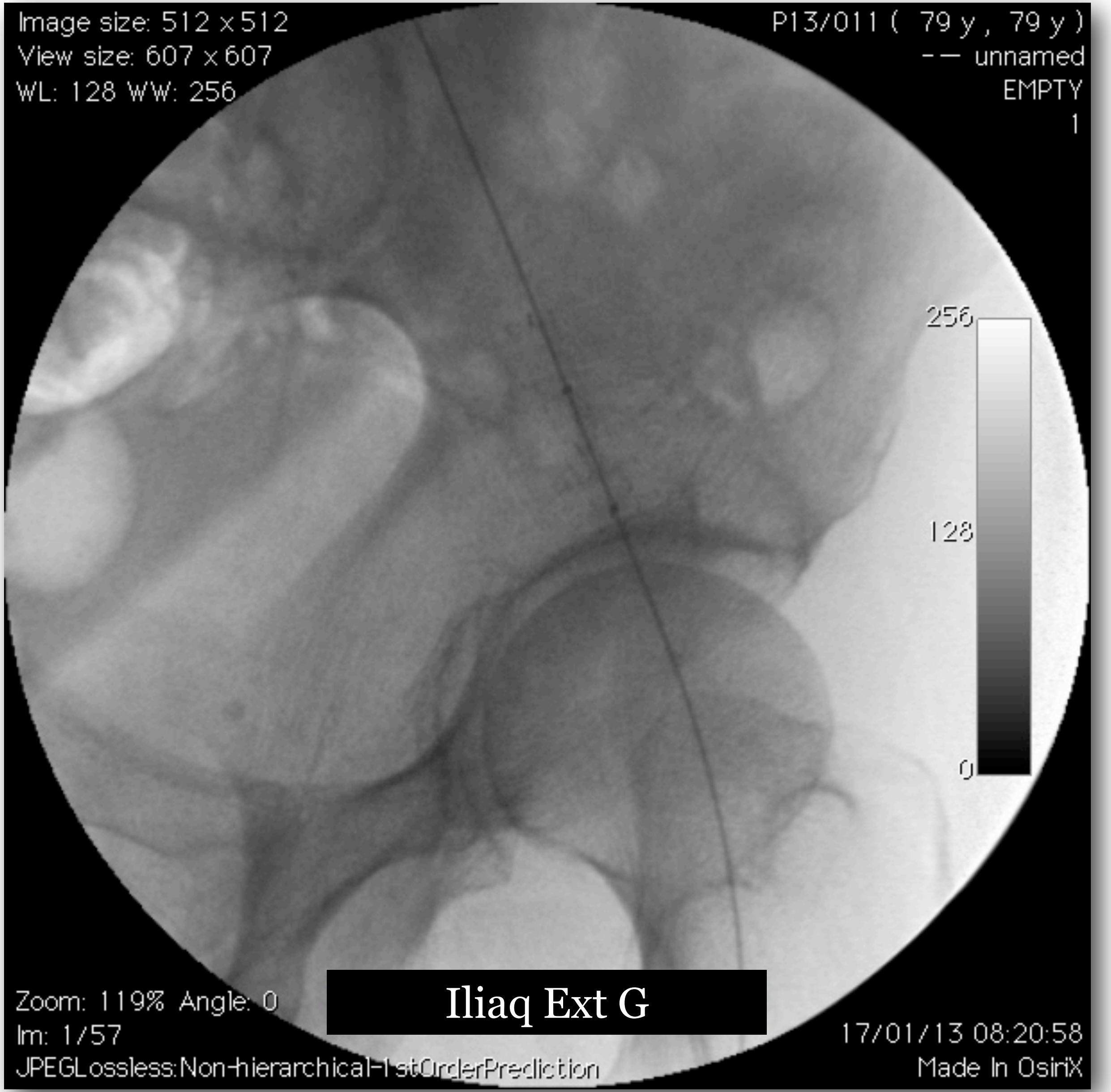


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/011 (79 y , 79 y)
-- unnamed
EMPTY
1
256
128
0
Iliaq Ext G
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/57
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
17/01/13 08:20:58
Made In OsiriX

- Stent auto expansif
- Optimisation au ballon

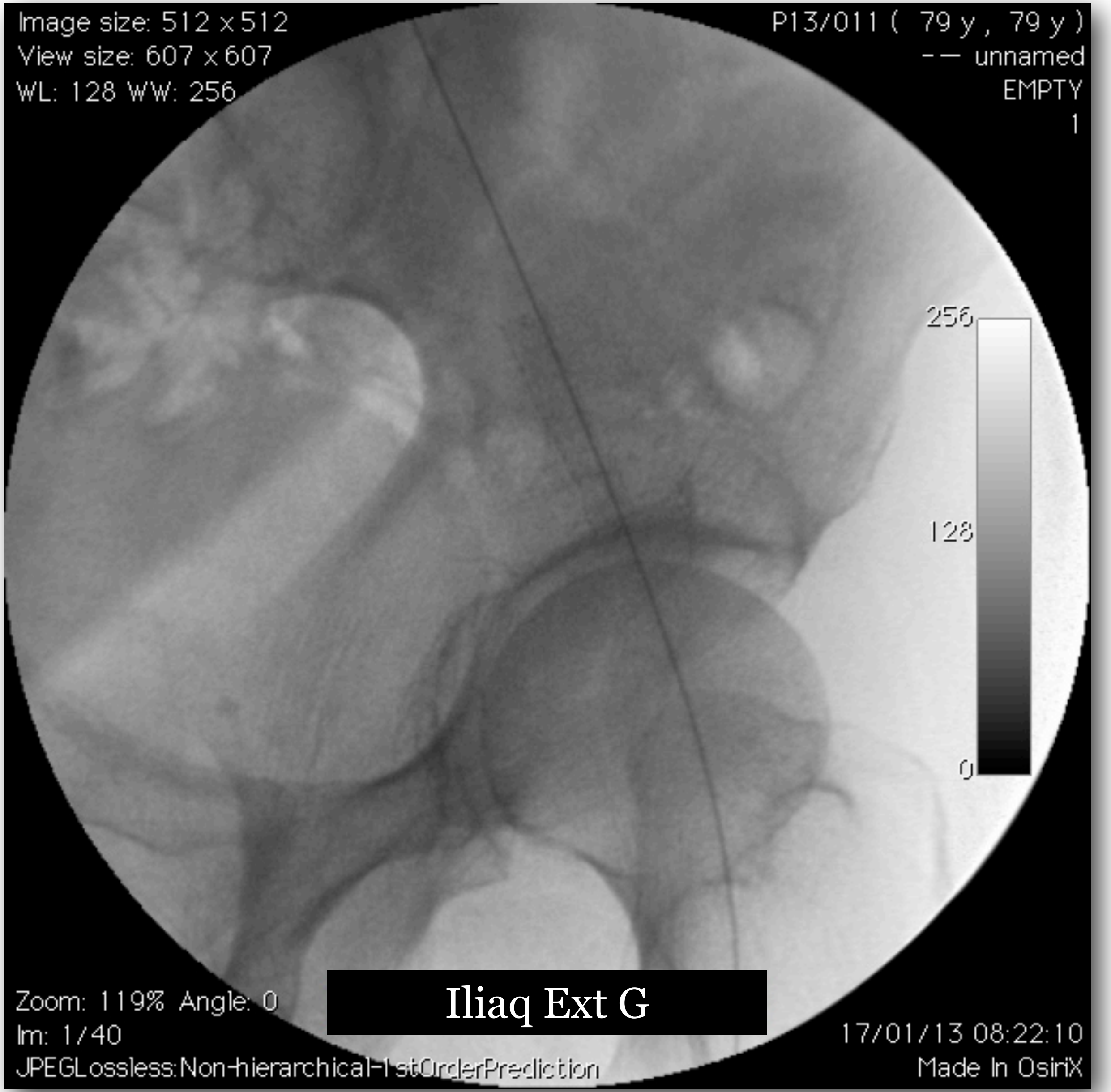
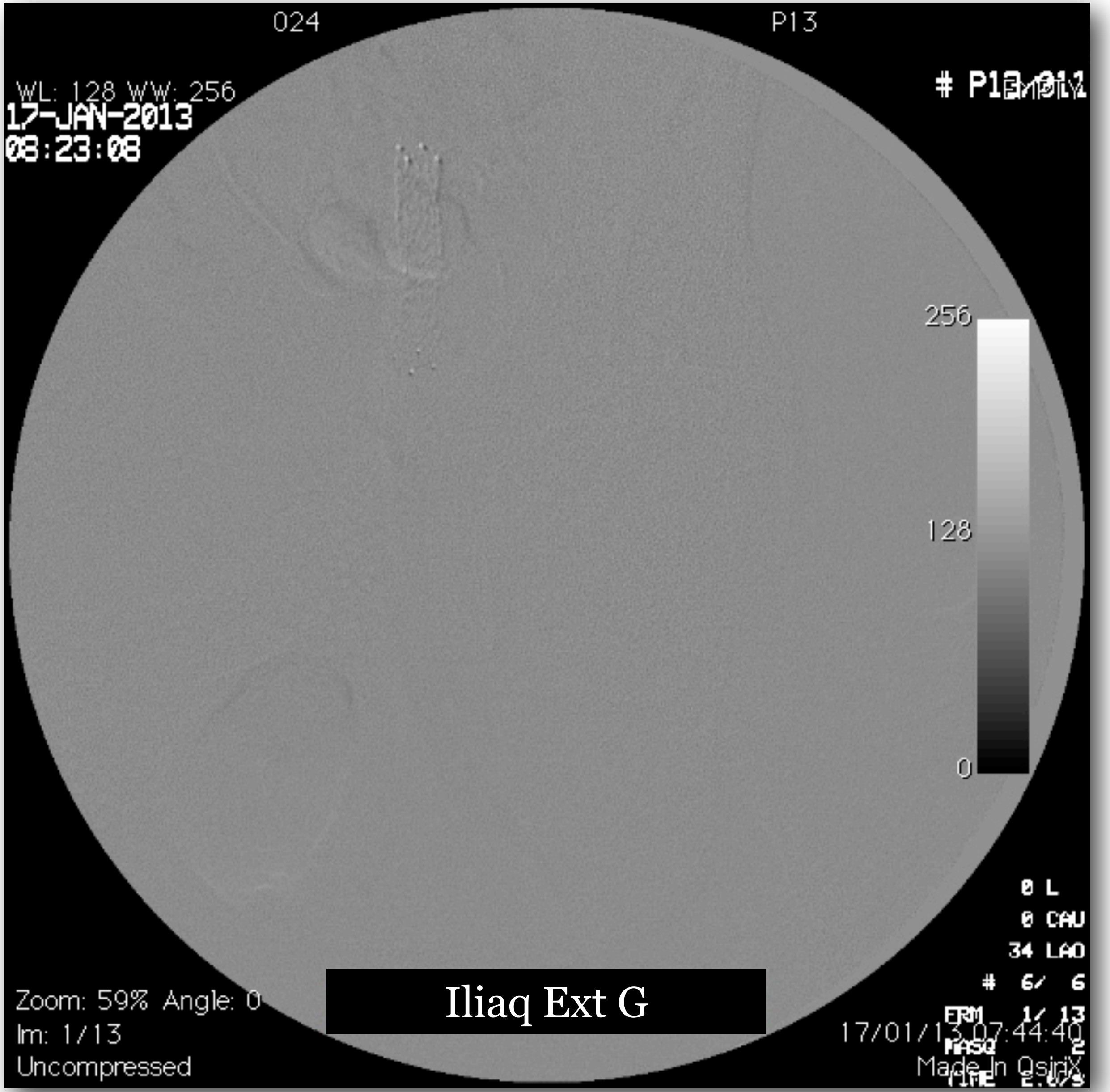
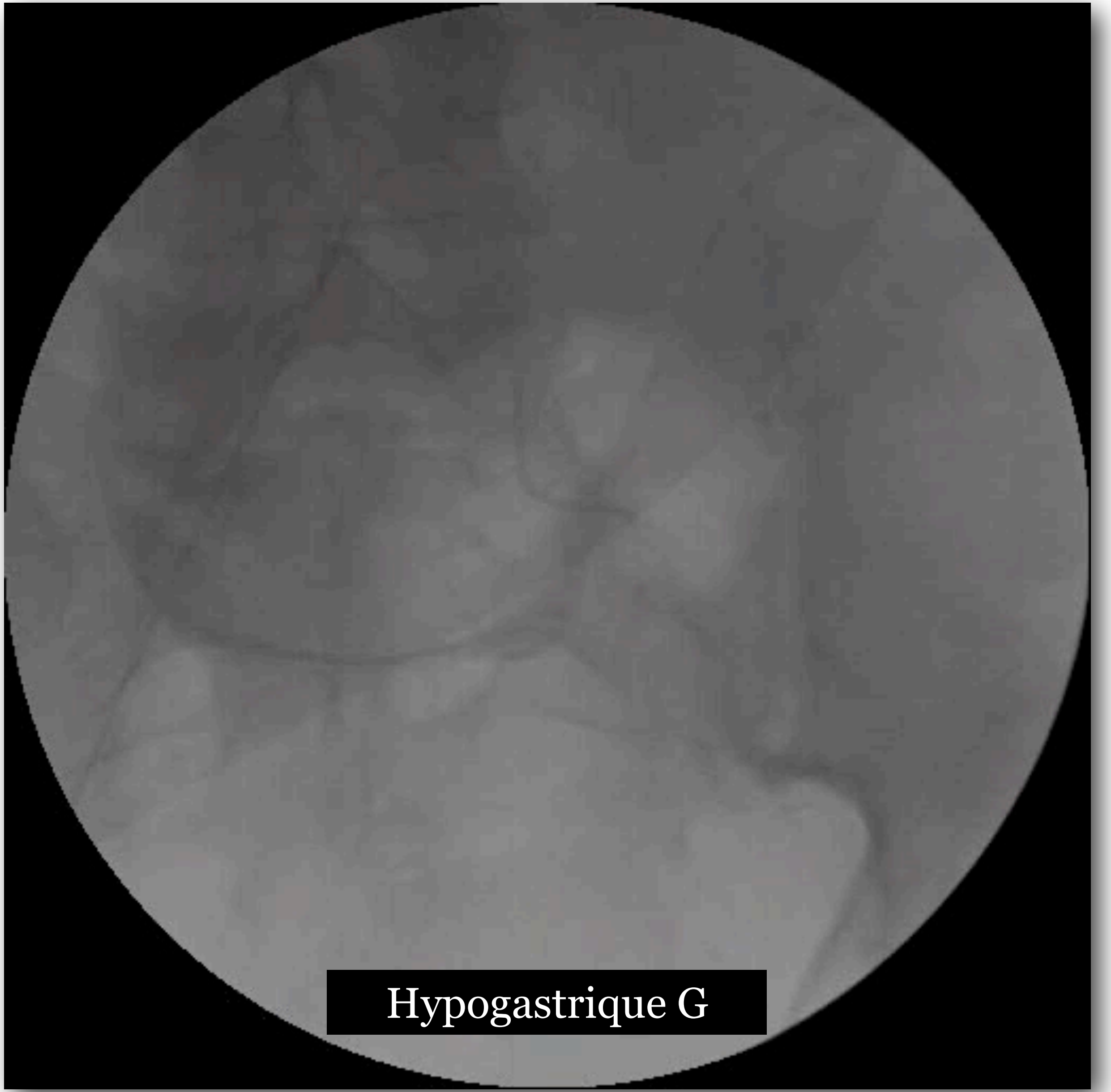


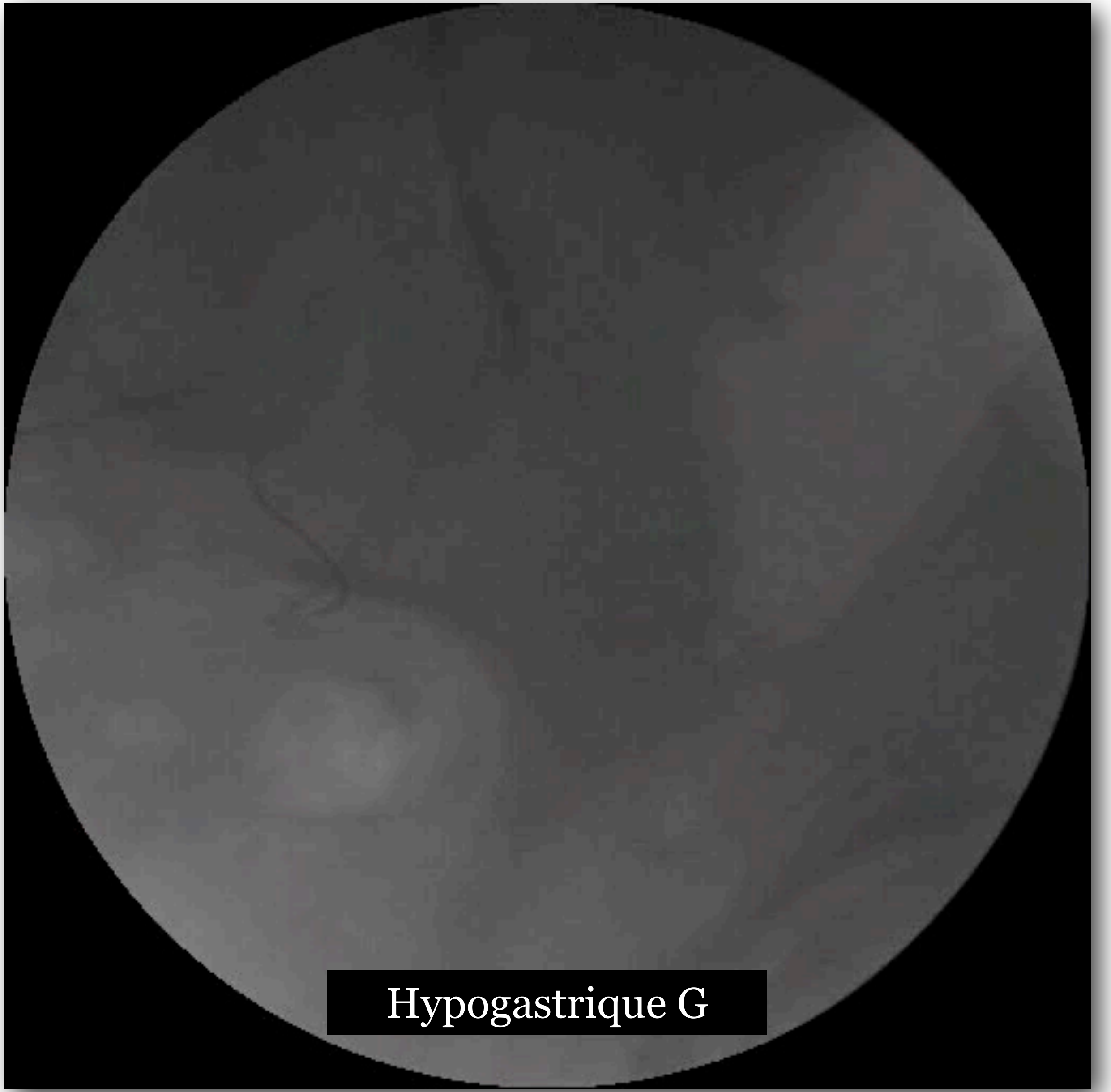
Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/011 (79 y , 79 y)
-- unnamed
EMPTY
1
256
128
0
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/40
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
17/01/13 08:22:10
Made In OsiriX

Iliaq Ext G

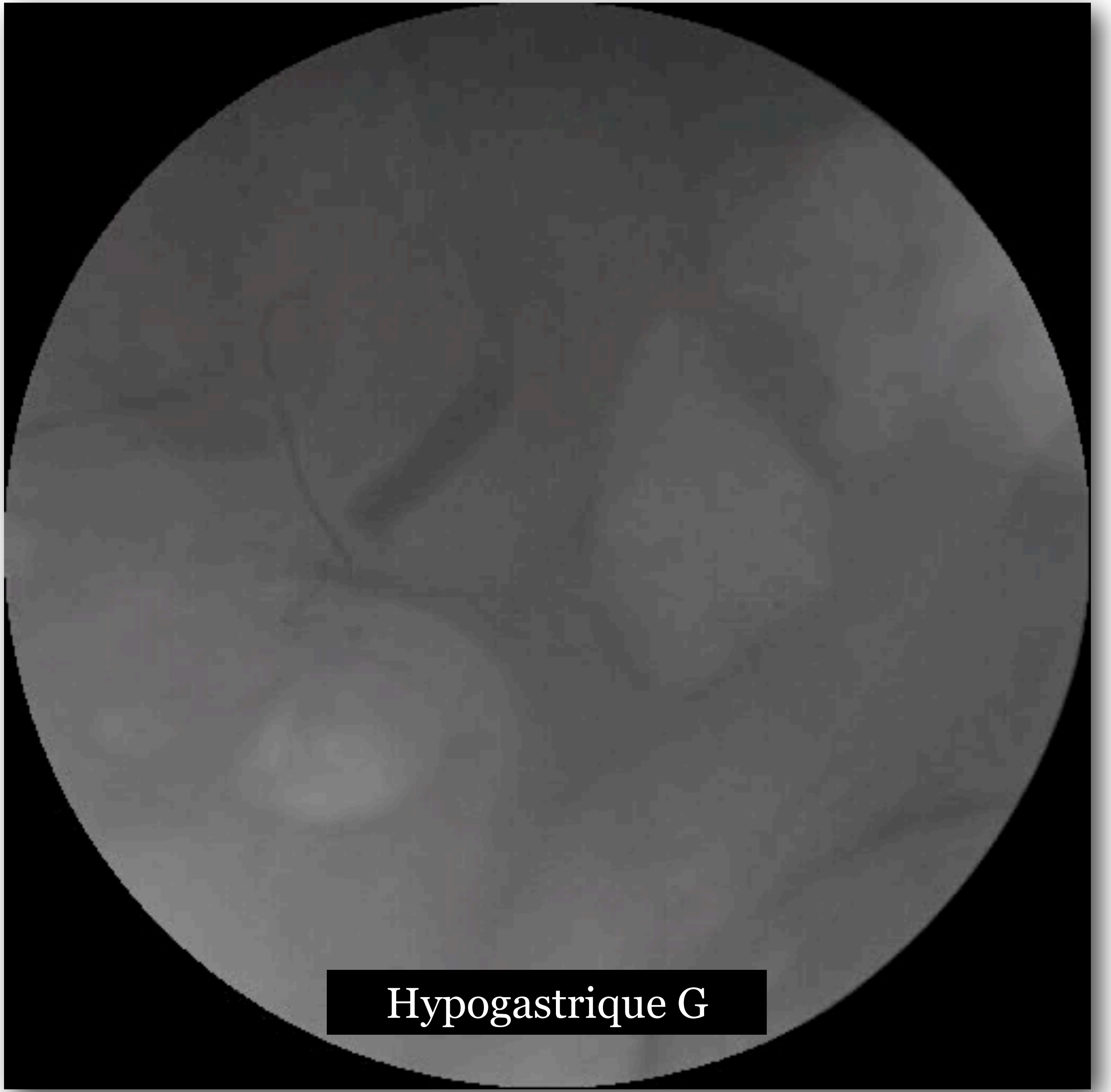

024
P13
WL: 128 WW: 256
17-JAN-2013
08:23:08
# P13/011
256
128
0
0 L
0 CAU
34 LAO
# 6/ 6
FRM 1/ 13
MASQ 2
Zoom: 59% Angle: 0
Im: 1/13
Uncompressed
17/01/13 07:44:40
Made In OsiriX

Iliaq Ext G

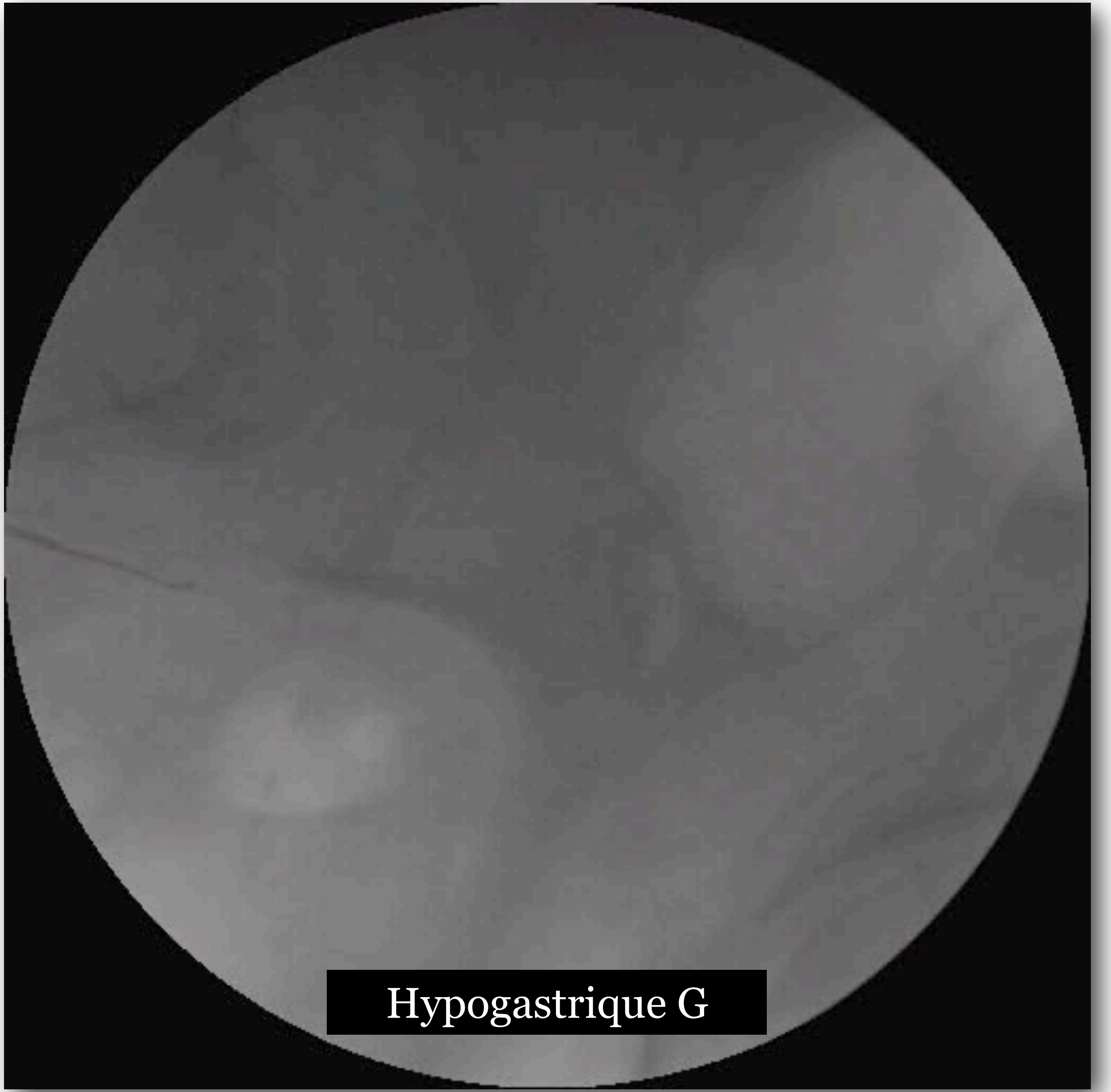

Hypogastrique G

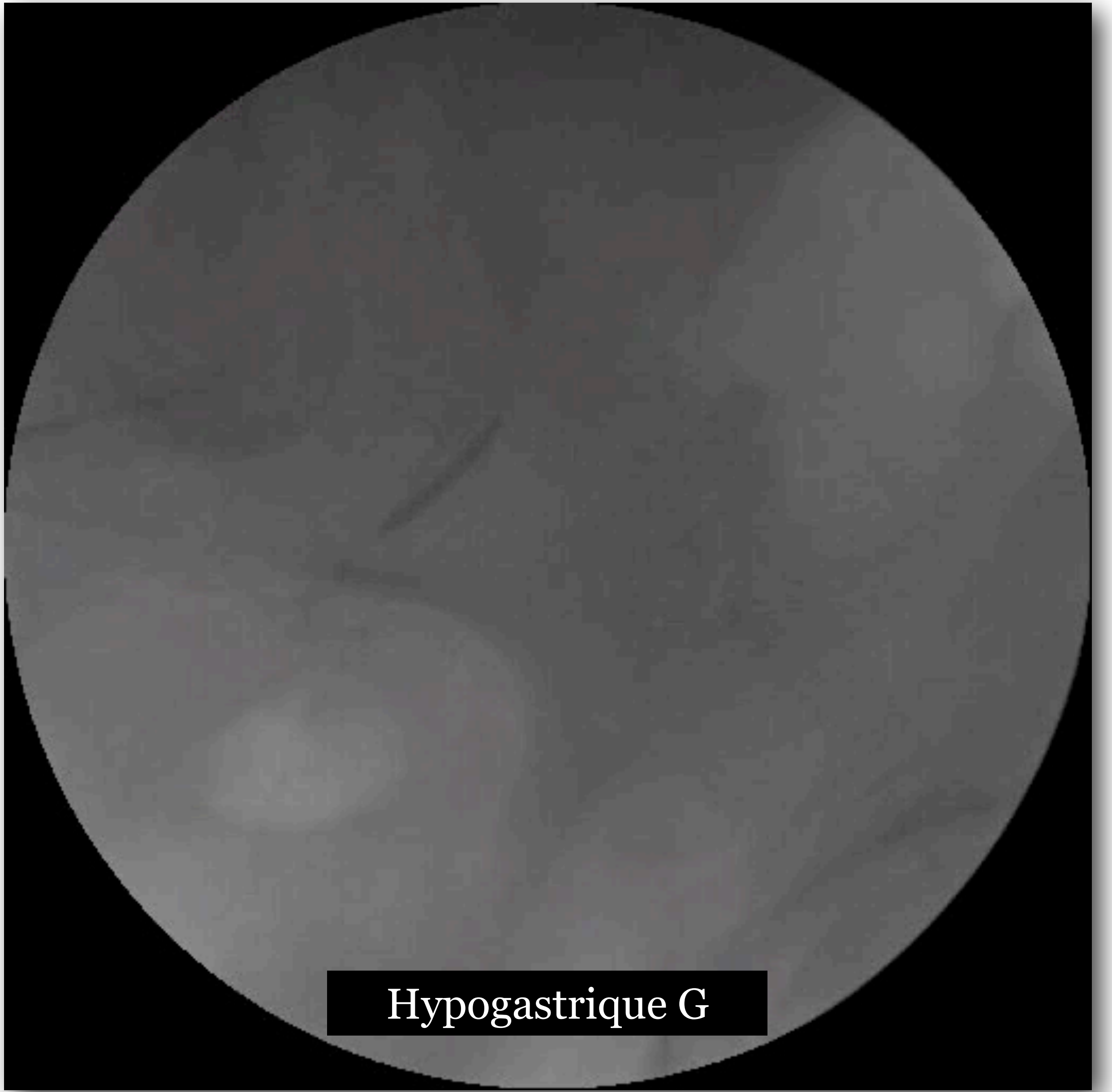

Hypogastrique G

Sonde JR4 6F



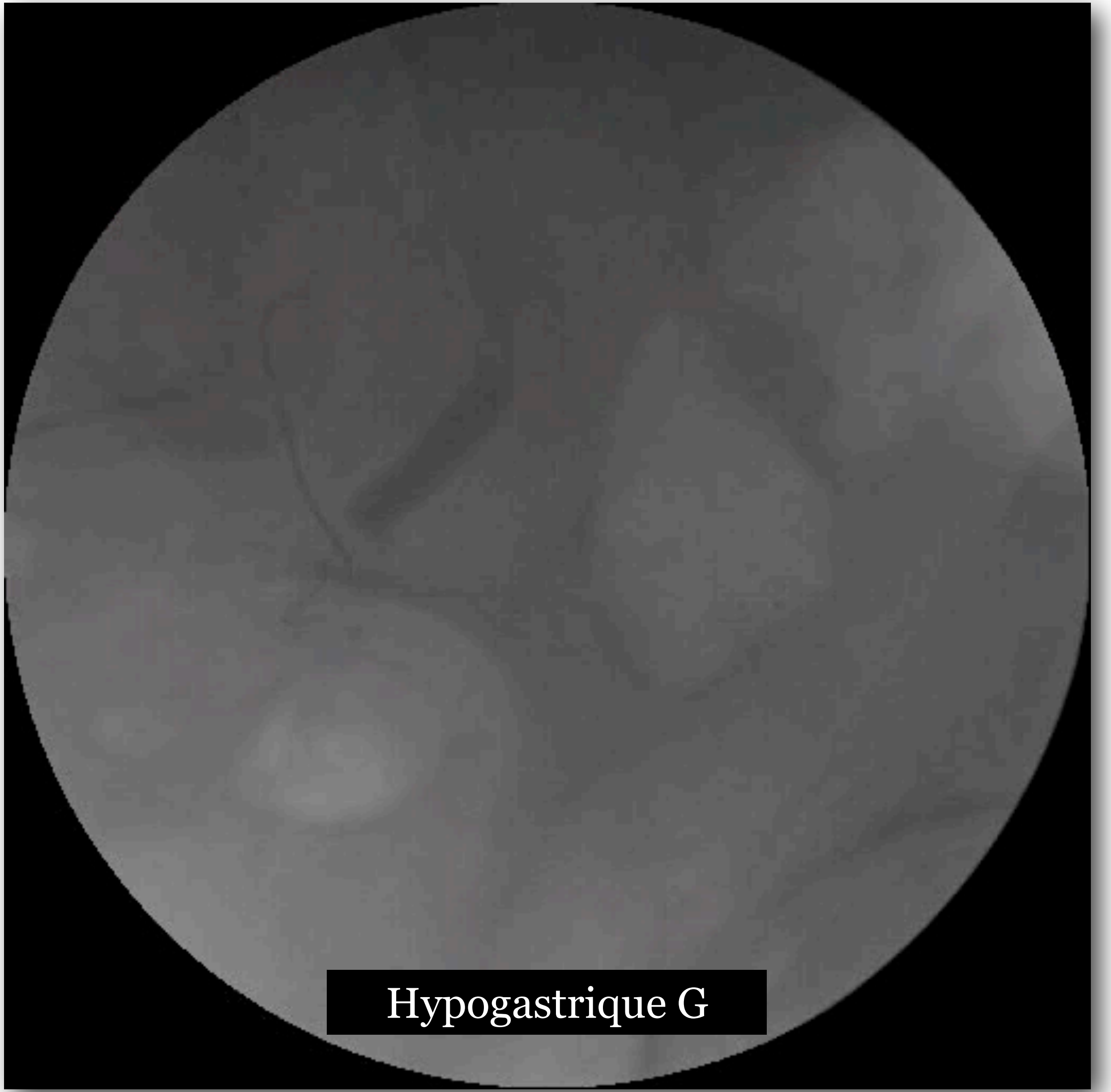
Hypogastrique G


Hypogastrique G

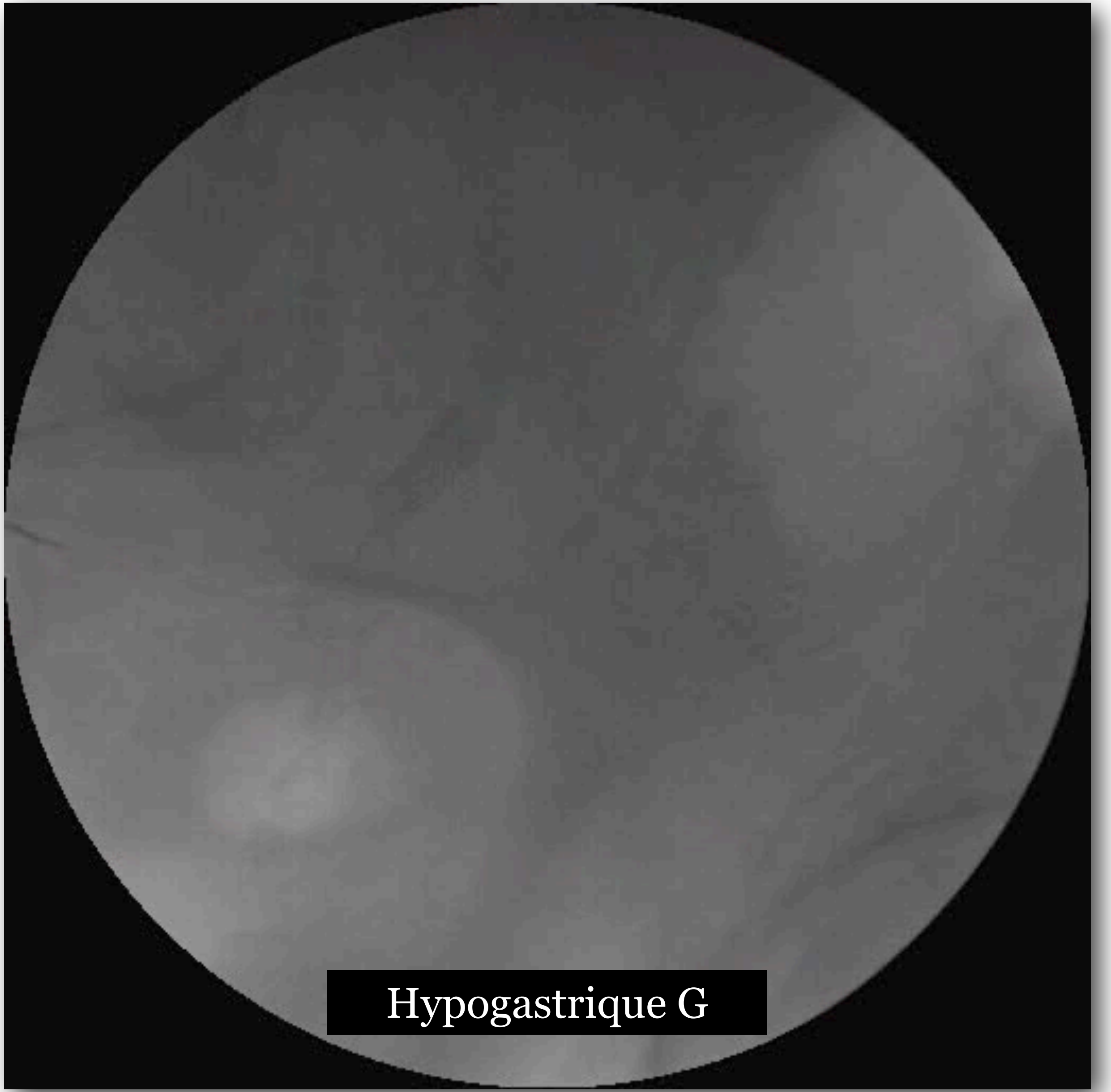


Hypogastrique G

Stent sur ballon



Hypogastrique G



Hypogastrique G

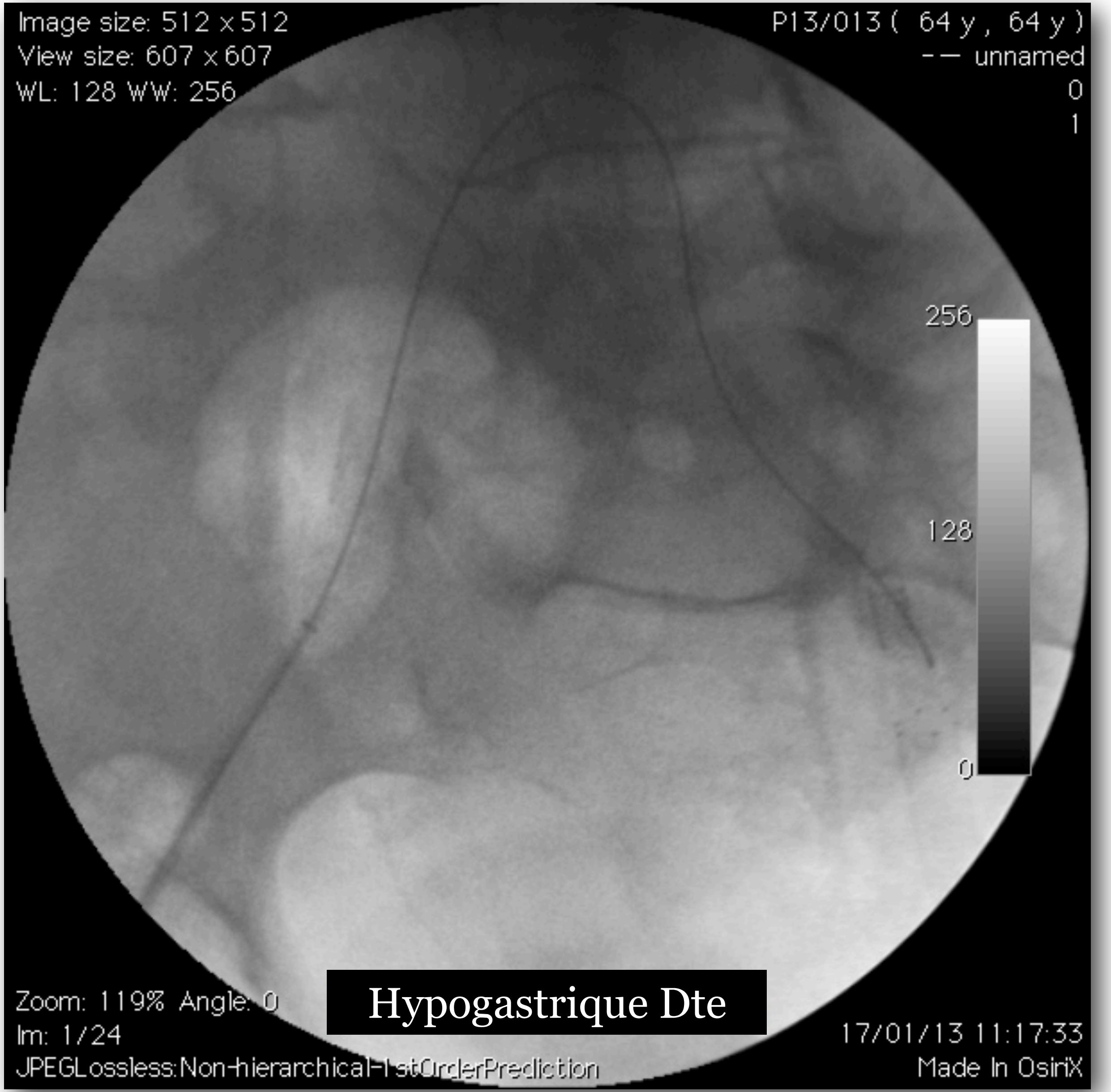


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/013 (64 y , 64 y)
-- unnamed
0
1
256
128
0
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/24
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
17/01/13 11:17:33
Made In OsiriX

Hypogastrique Dte

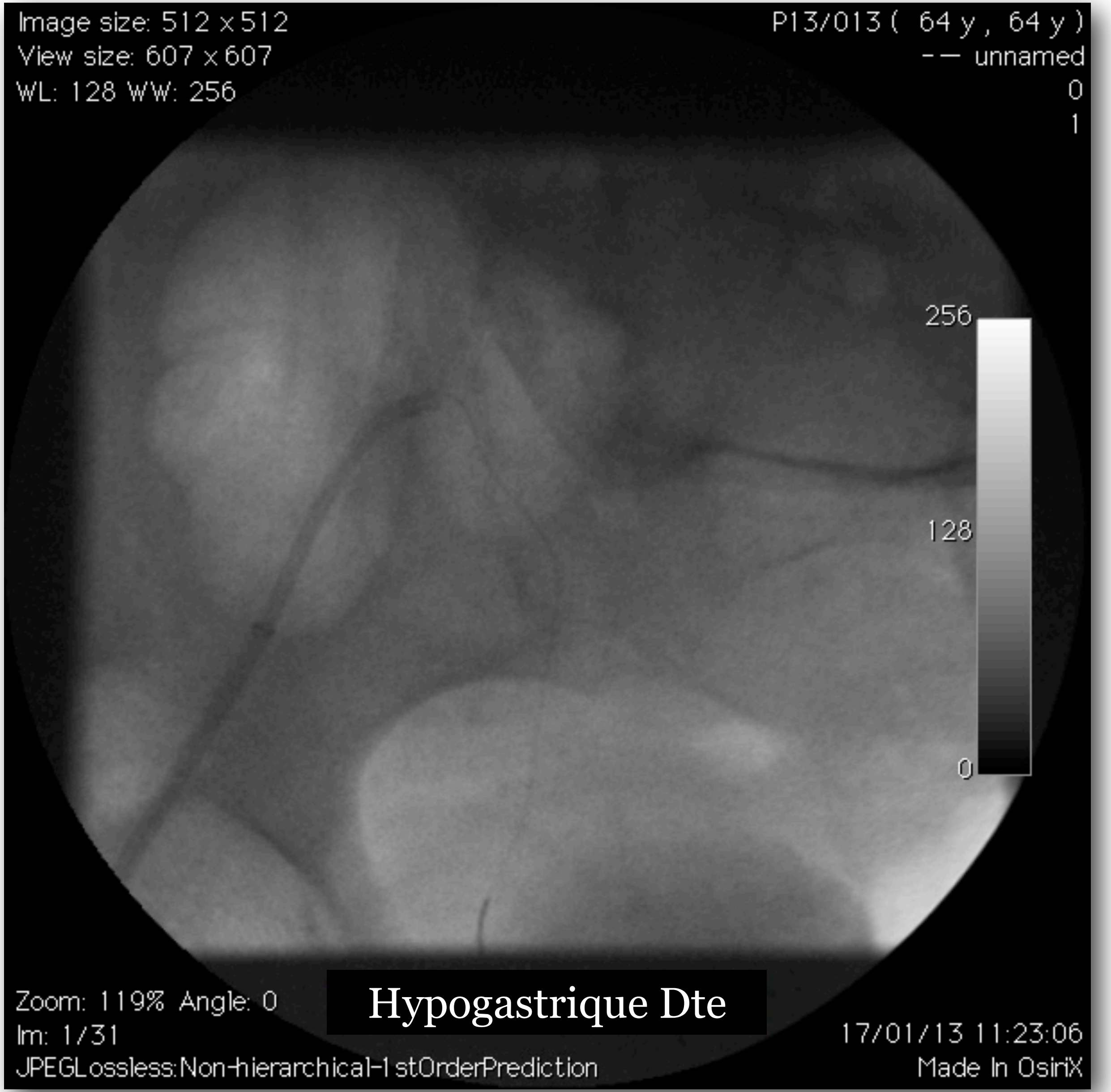


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/013 (64 y , 64 y)
-- unnamed
0
1
256
128
0
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/31
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
17/01/13 11:23:06
Made In OsiriX

Hypogastrique Dte

- Sonde IM 6F
- Guide 0.014

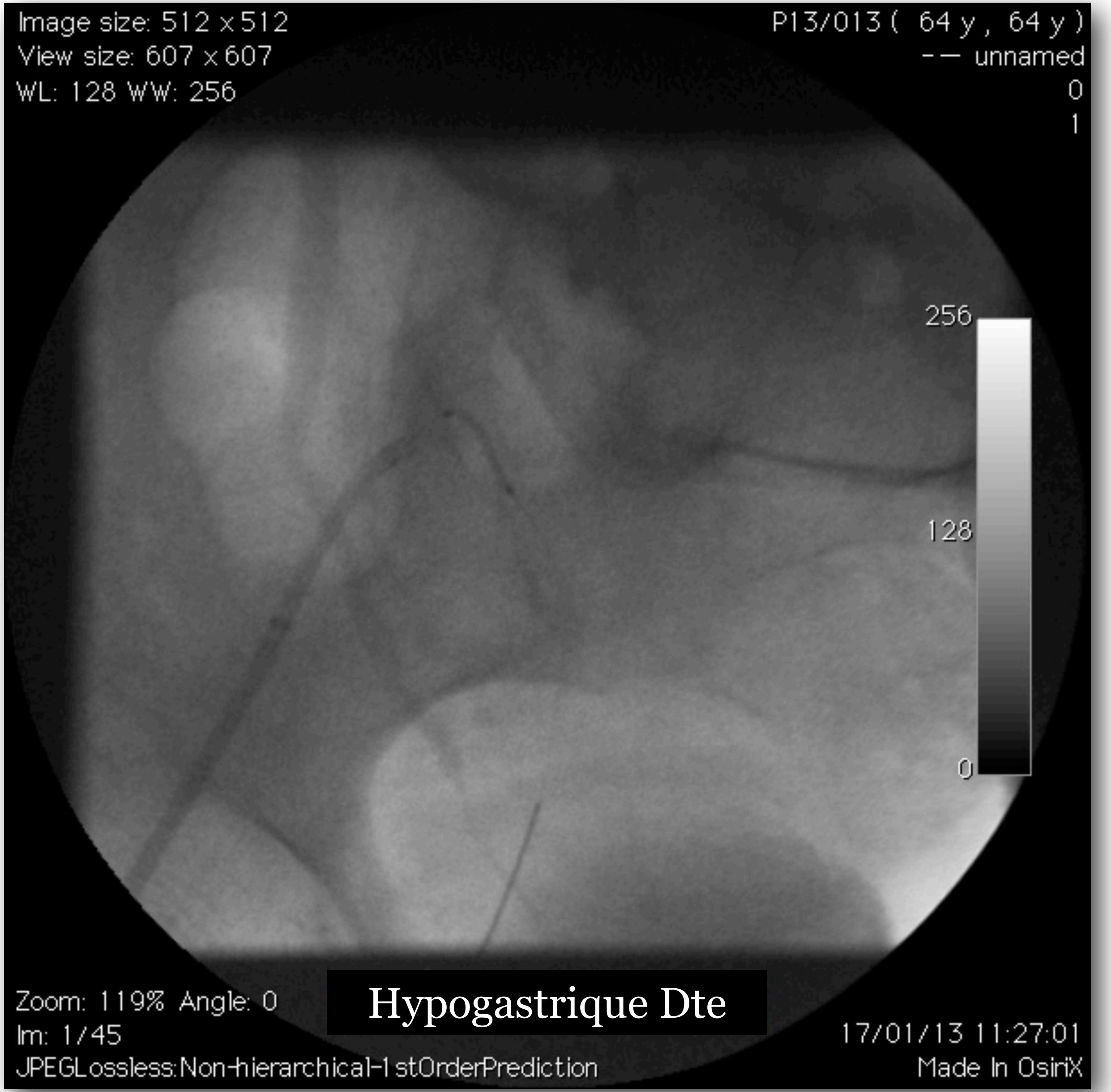


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/013 (64 y , 64 y)
-- unnamed
0
1
256
128
0
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/45
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
17/01/13 11:27:01
Made In OsiriX

Hypogastrique Dte

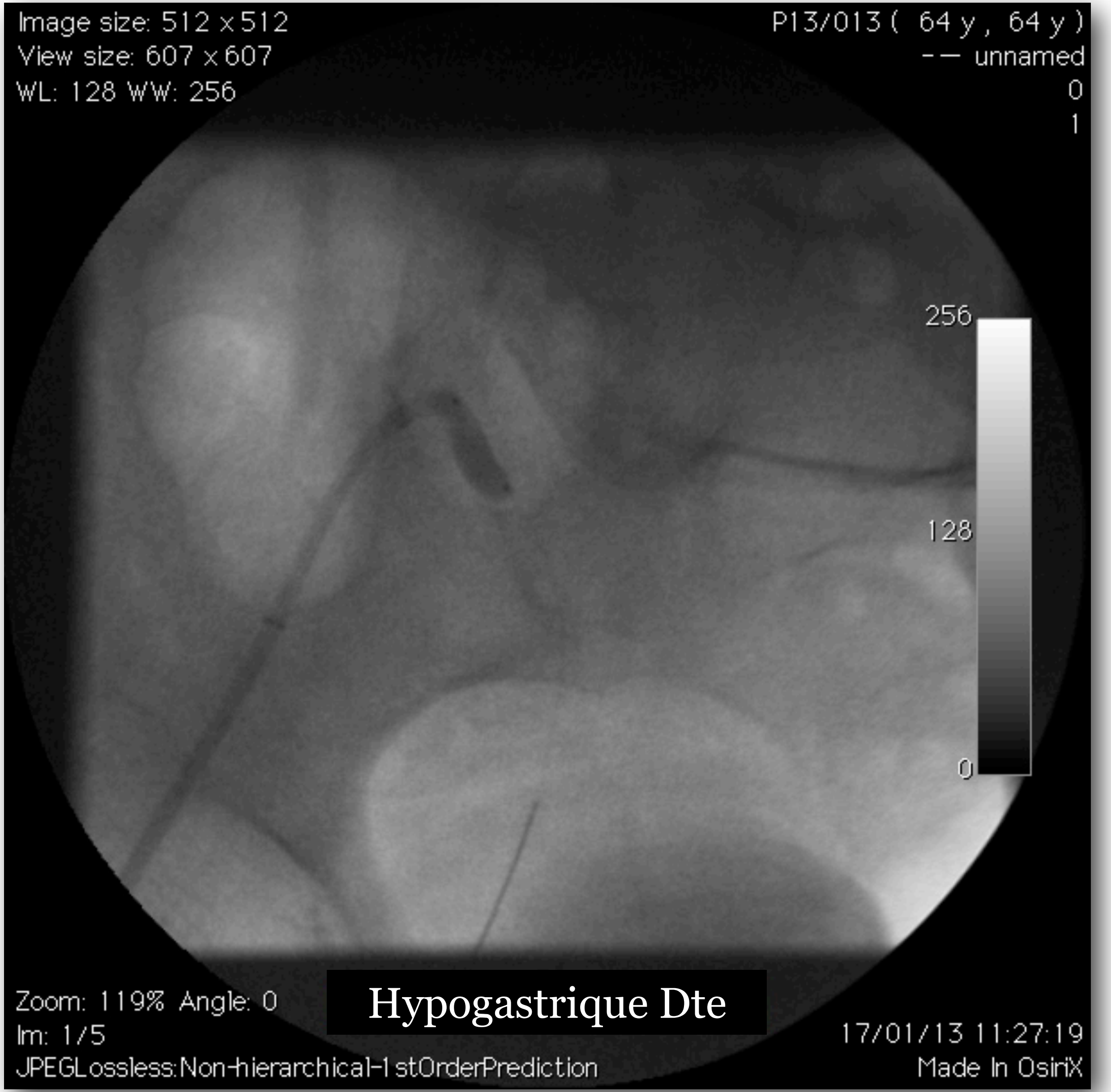


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/013 (64 y , 64 y)
-- unnamed
0
1
256
128
0
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/5
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
17/01/13 11:27:19
Made In OsiriX

Hypogastrique Dte

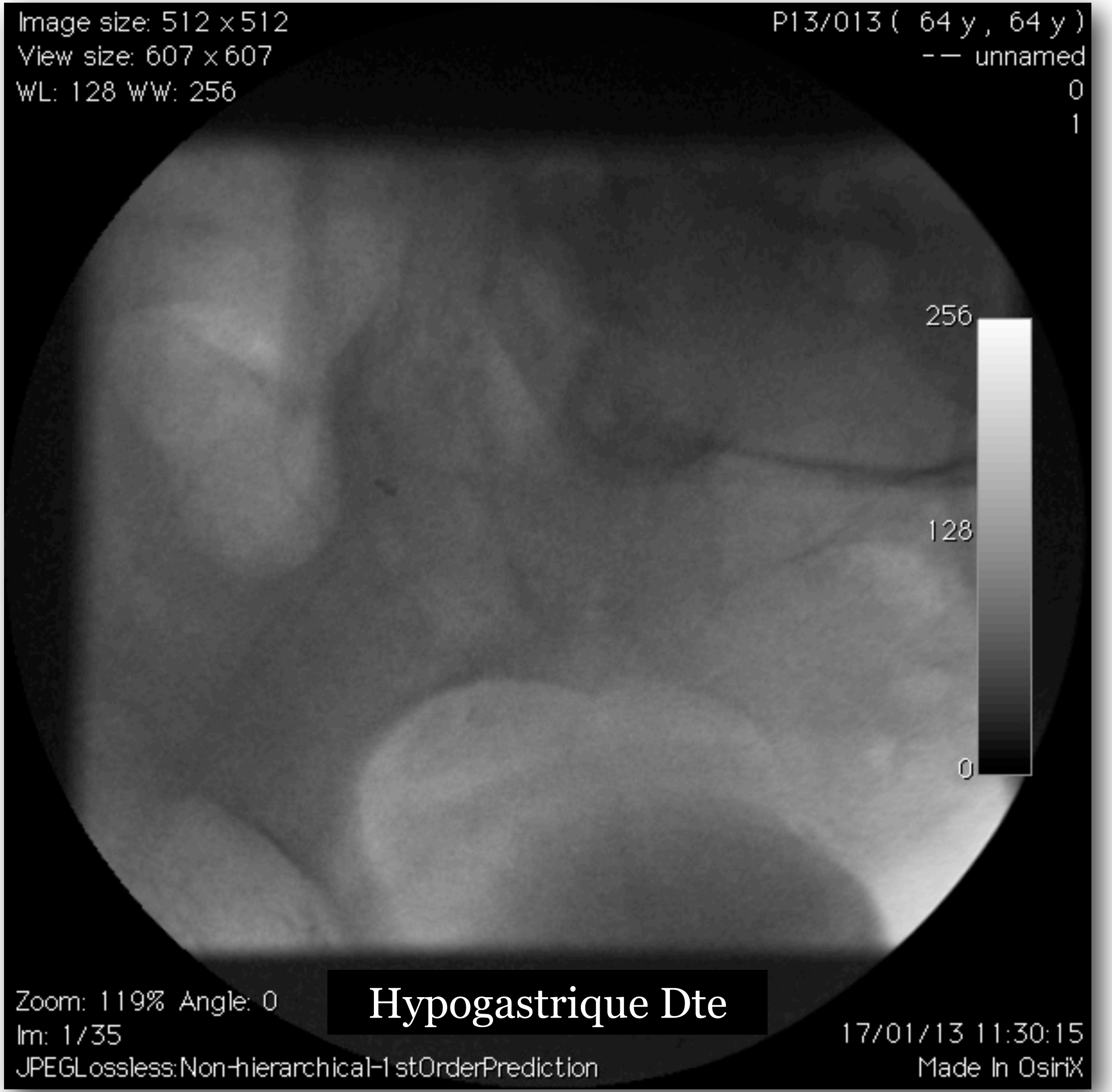


Image size: 512 x 512
View size: 607 x 607
WL: 128 WW: 256
P13/013 (64 y , 64 y)
-- unnamed
0
1
256
128
0
Zoom: 119% Angle: 0
Im: 1/35
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction
17/01/13 11:30:15
Made In OsiriX

Hypogastrique Dte

En bref:

Vous êtes prêts pour l’aventure…

L'Aventurier

Milesker