

# Anatomie radiologique

# WMDS1311

Etienne Danse 09/2019

# Objet du cours :

Traduction de l'anatomie humaine conventionnelle en imagerie médicale

# wmds1311

- Cours et TPs en présentiel
- Trois enseignants
- Support : UCLimaging
- [Test de connaissance](#)

# Répartition des sujets

	techniques	systemes
Prof Em Coche	RX-CT	Thorax-Coeur
Prof E Danse	US-IRM	Os, VX, Abdomen
Prof Th Duprez		Neuro et rachis

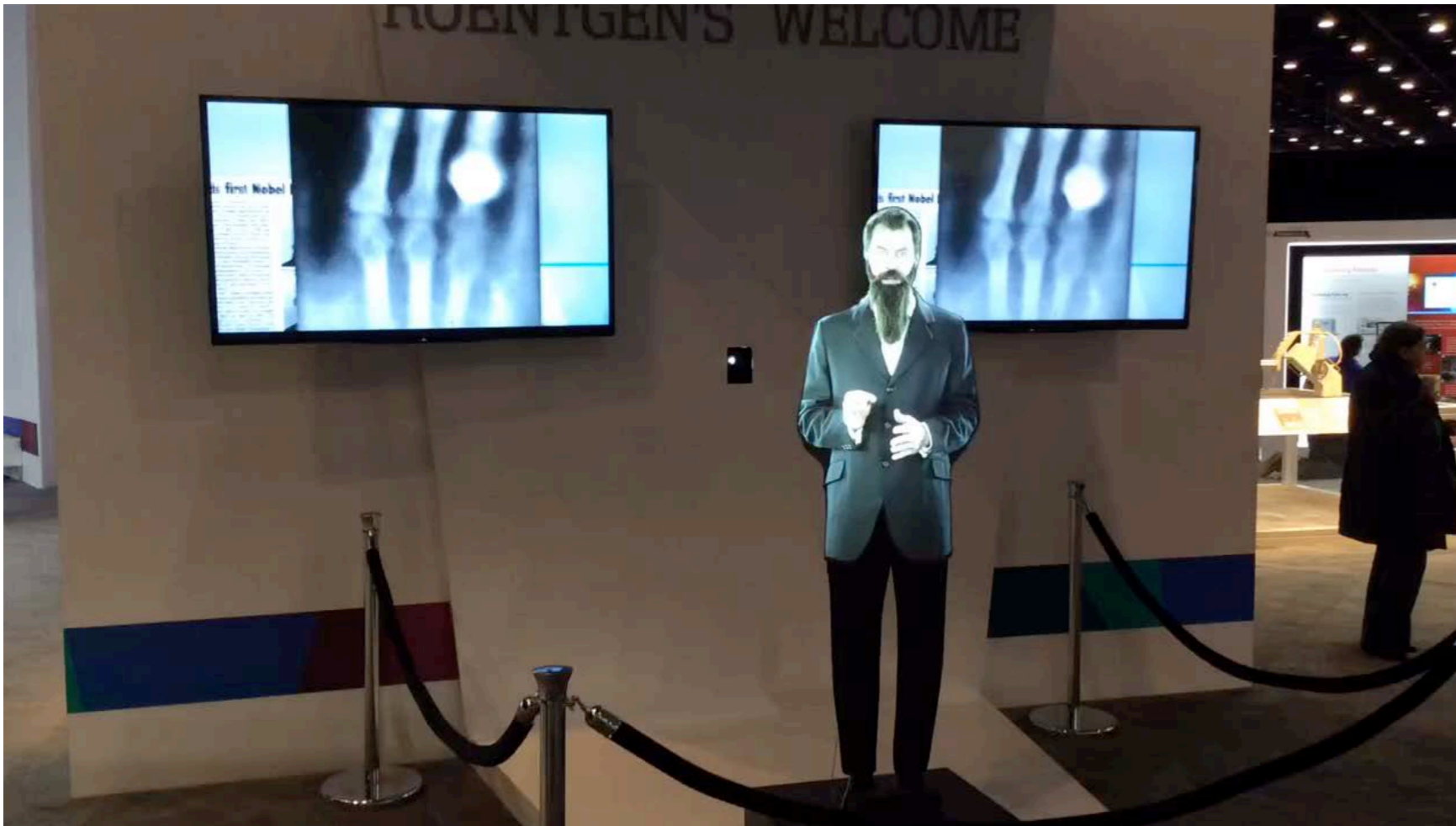


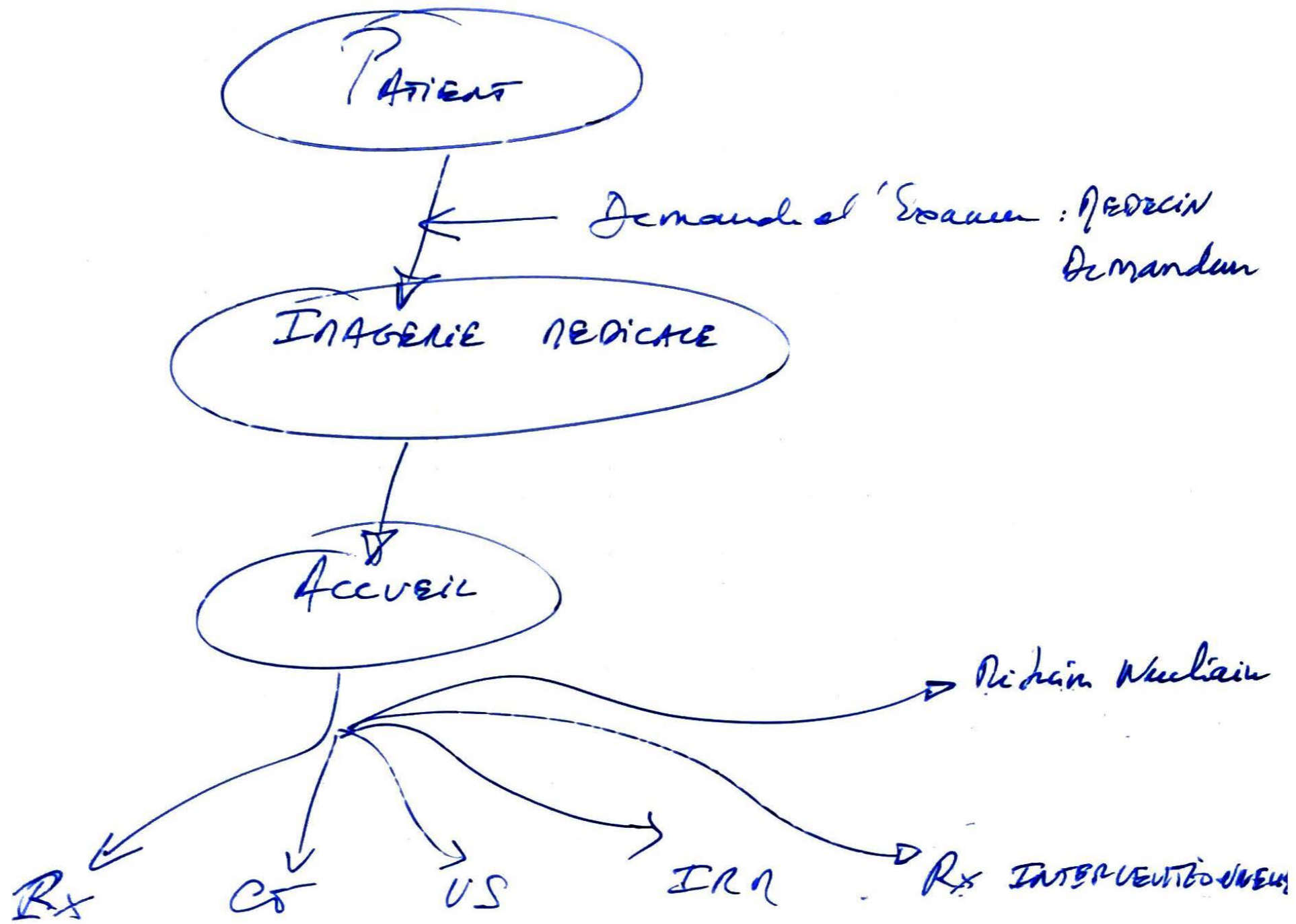
## Wilhelm Röntgen



Wilhelm Röntgen

<b>Naissance</b>	27 mars 1845 Remscheid (Royaume de Prusse)
<b>Décès</b>	10 février 1923 (à 77 ans) Munich (Allemagne)
<b>Nationalité</b>	 Allemand
<b>Champs</b>	Physique
<b>Institutions</b>	Université de Strasbourg Université Louis-et-Maximilien de Munich
<b>Diplôme</b>	École polytechnique fédérale de Zurich
<b>Renommé pour</b>	Rayon X
<b>Distinctions</b>	Prix Nobel de physique (1901)







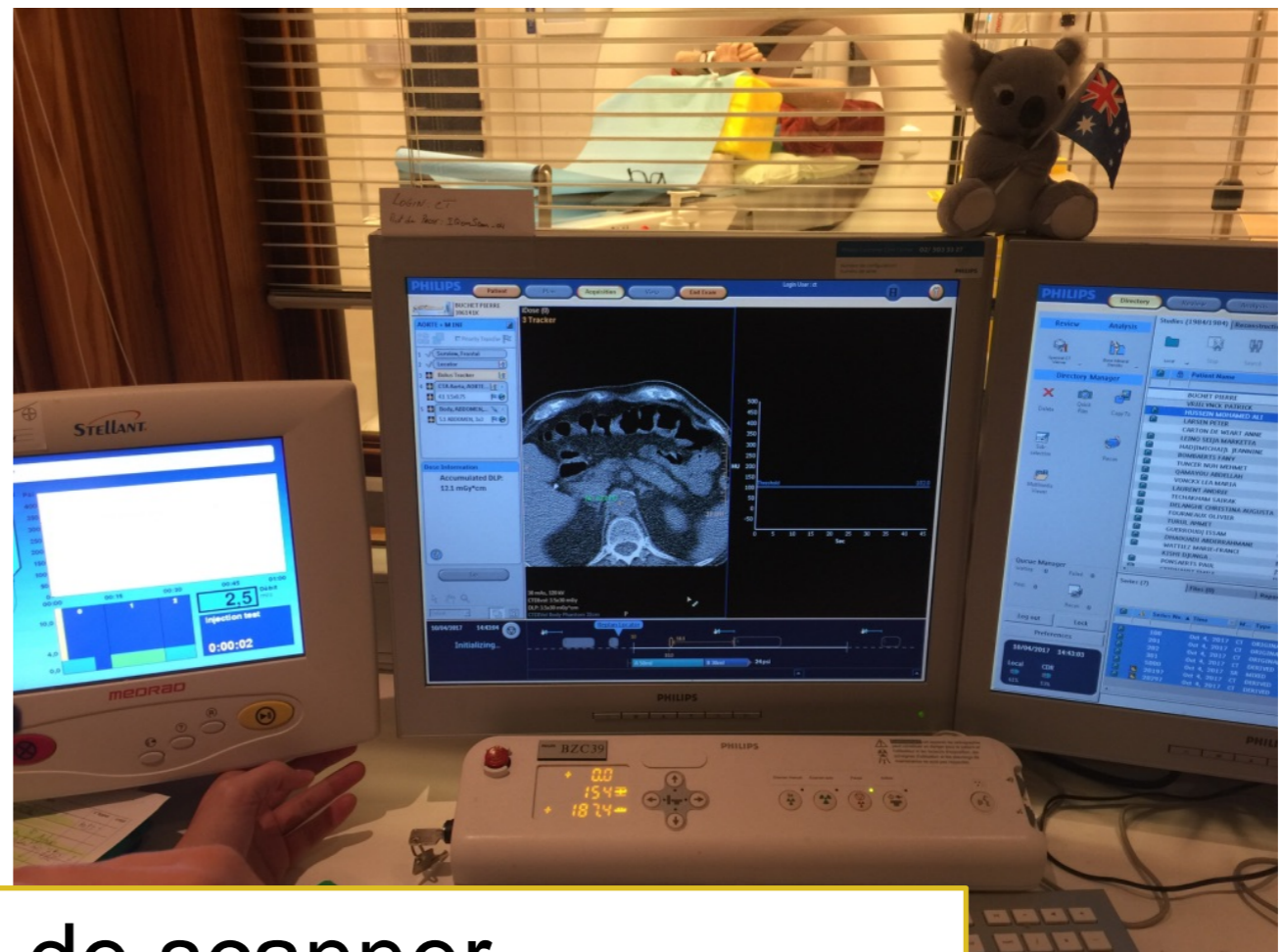
Salle de radiologie conventionnelle





Salle d'échographie





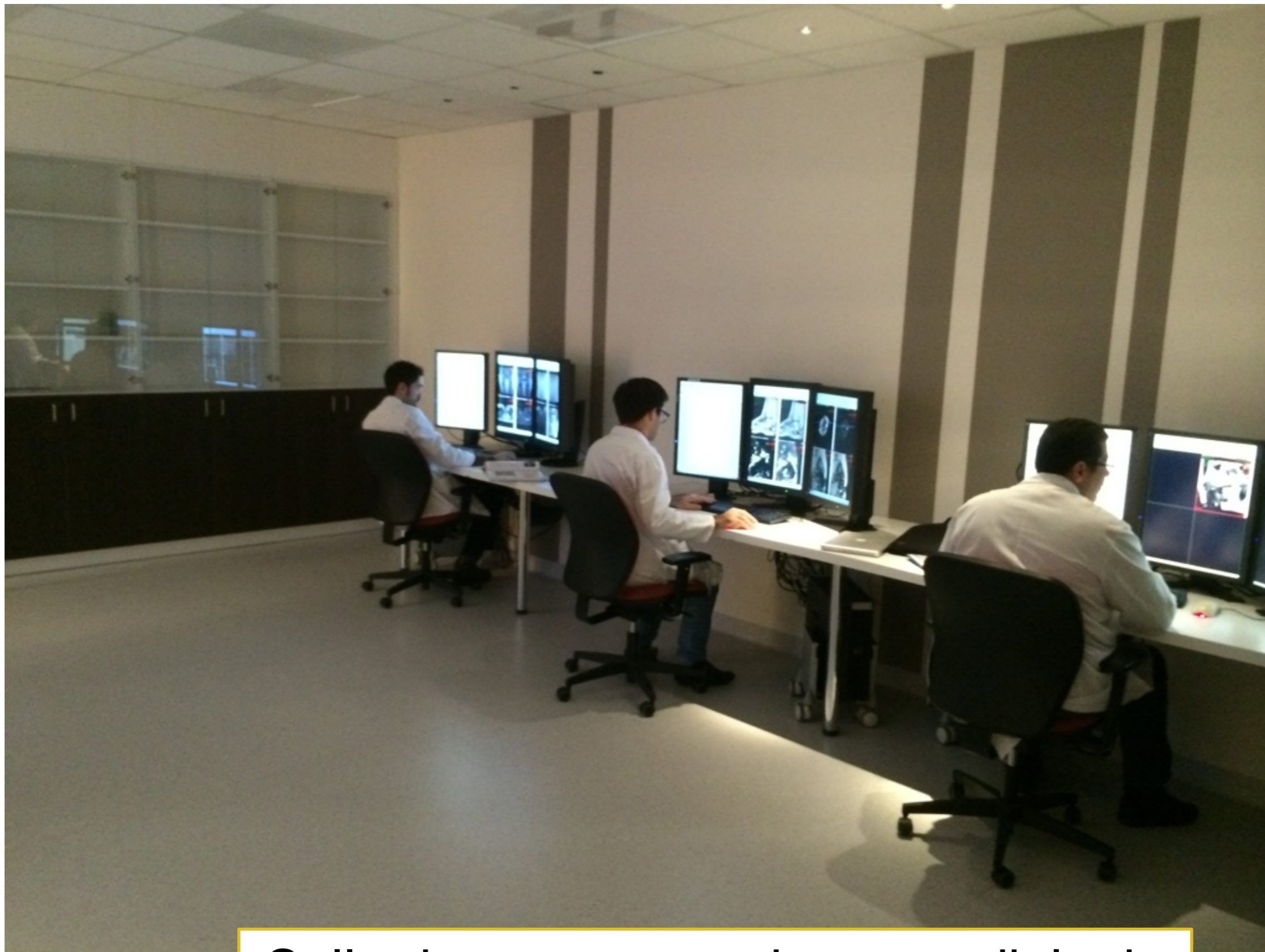
Salle de scanner



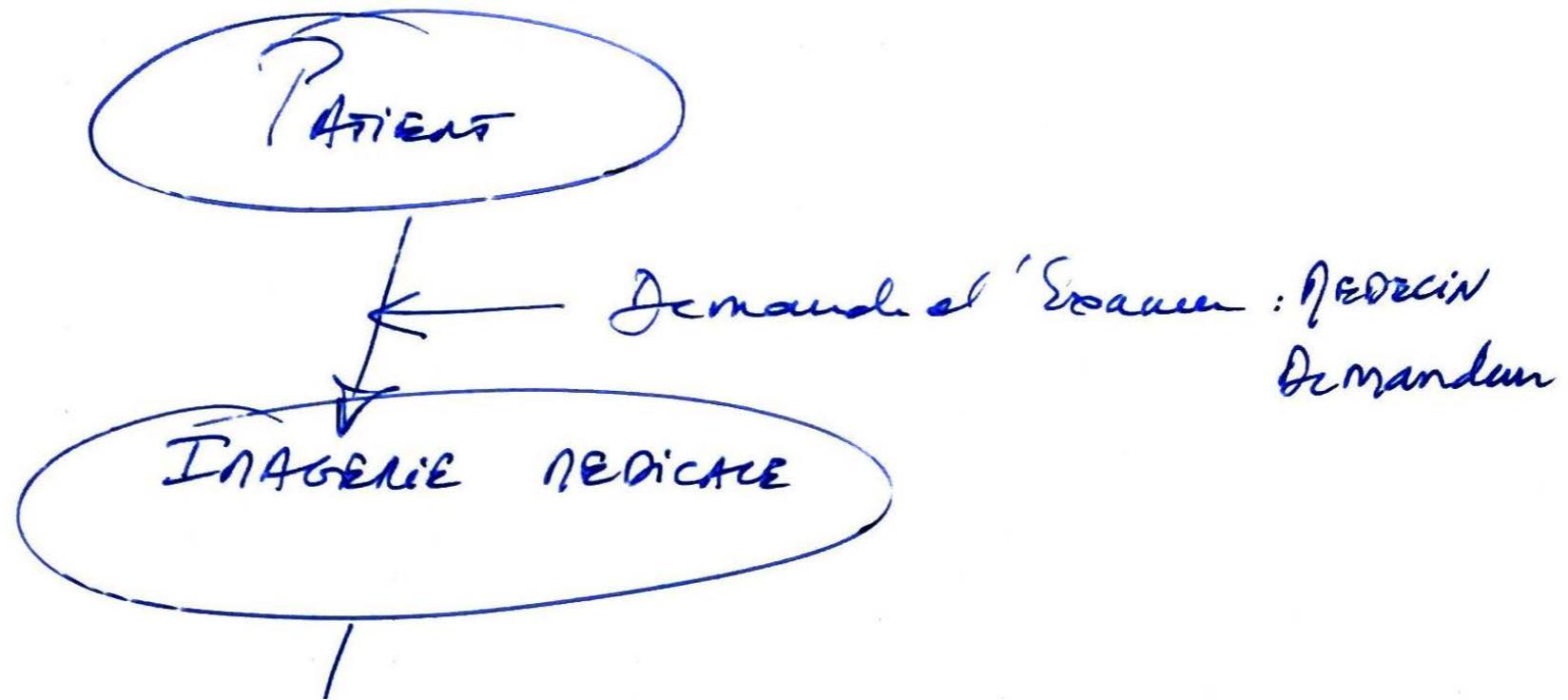


Poste de commande d'une unité de résonance magnétique





Salle de compte-rendus en radiologie



drt



gh







100 - 1001 (TOUR)

INSPI



Cliché du thorax, de face

Droit

Gauche



Droit

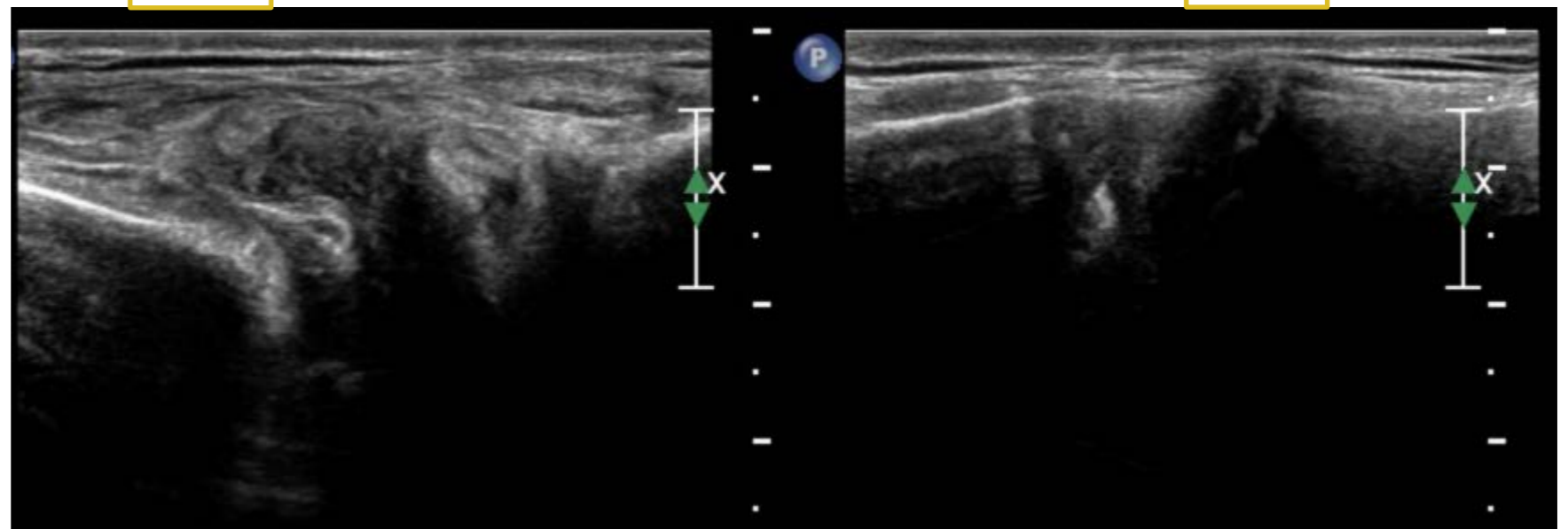
Gauche



drt

gh

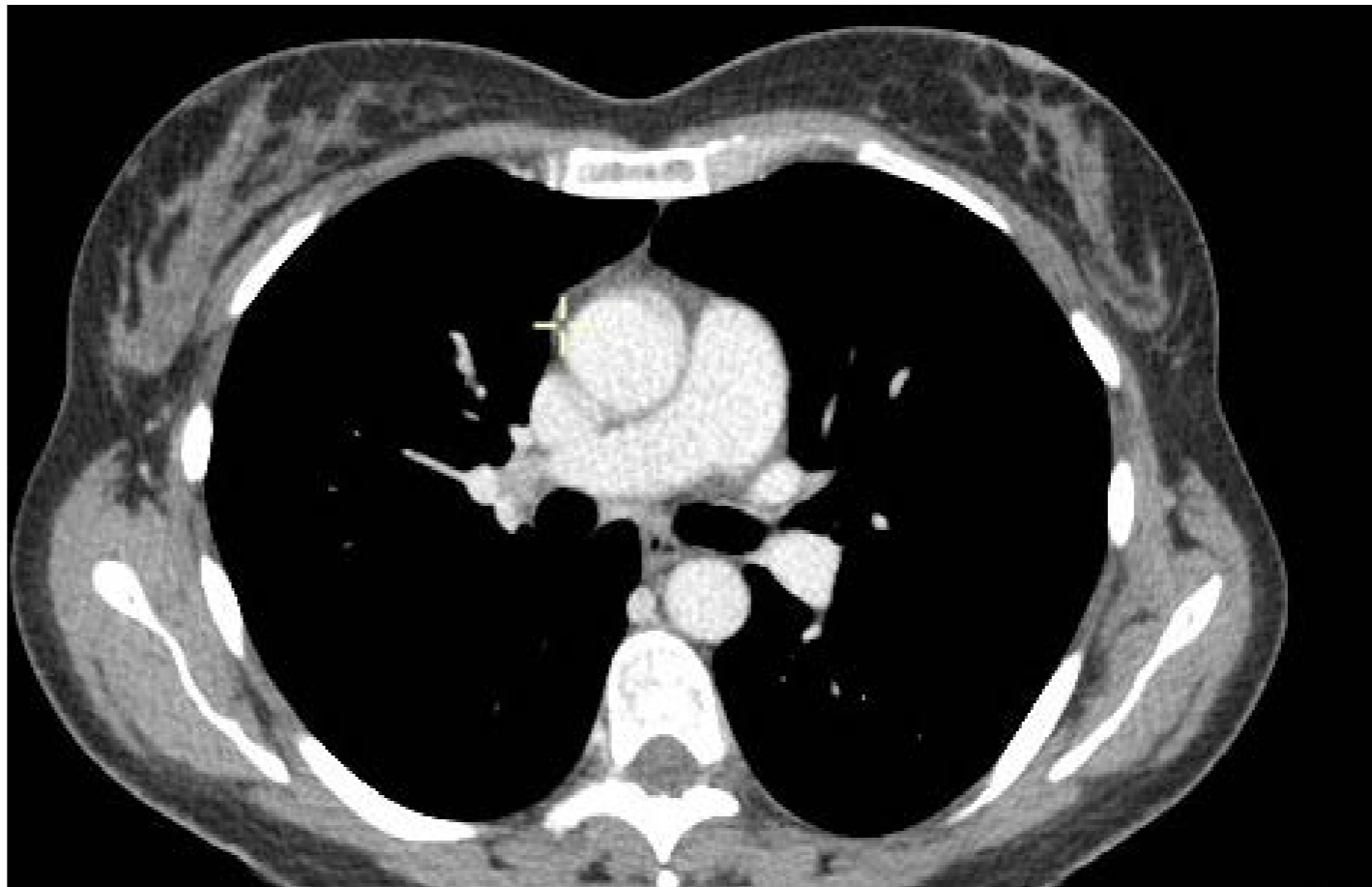
échographie

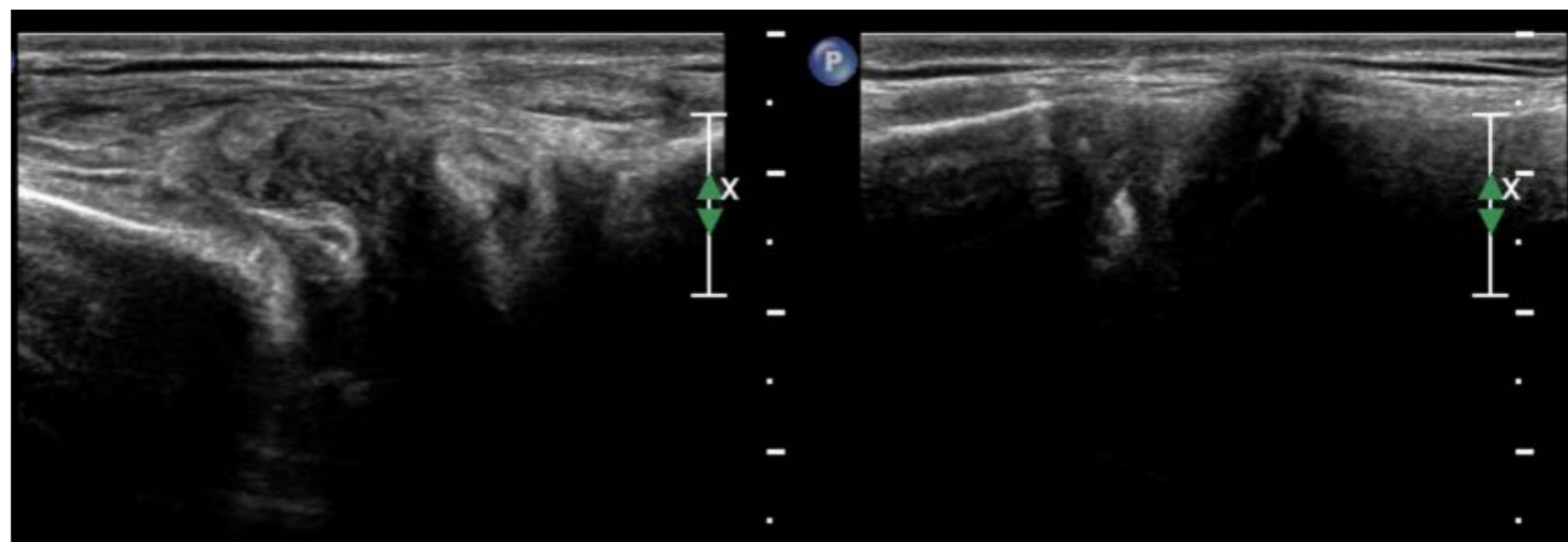




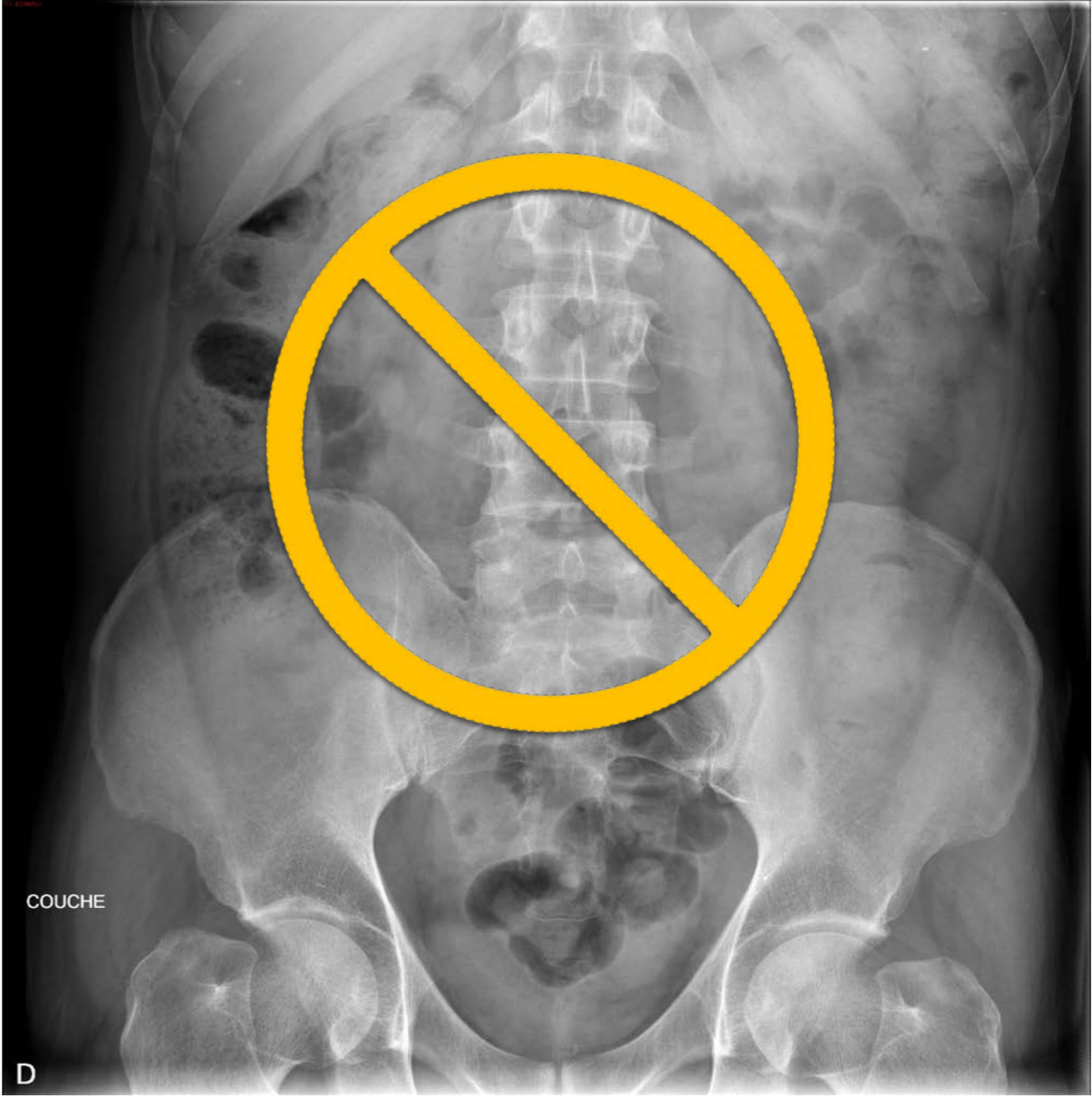


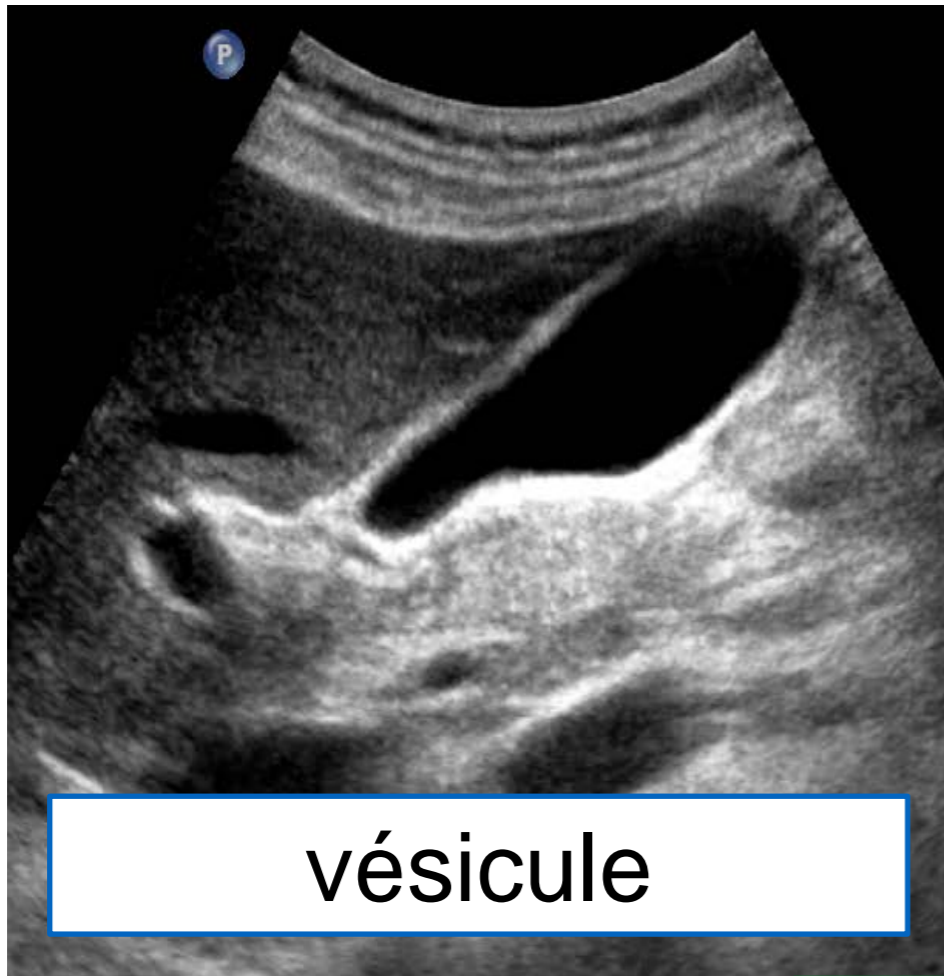
scanner



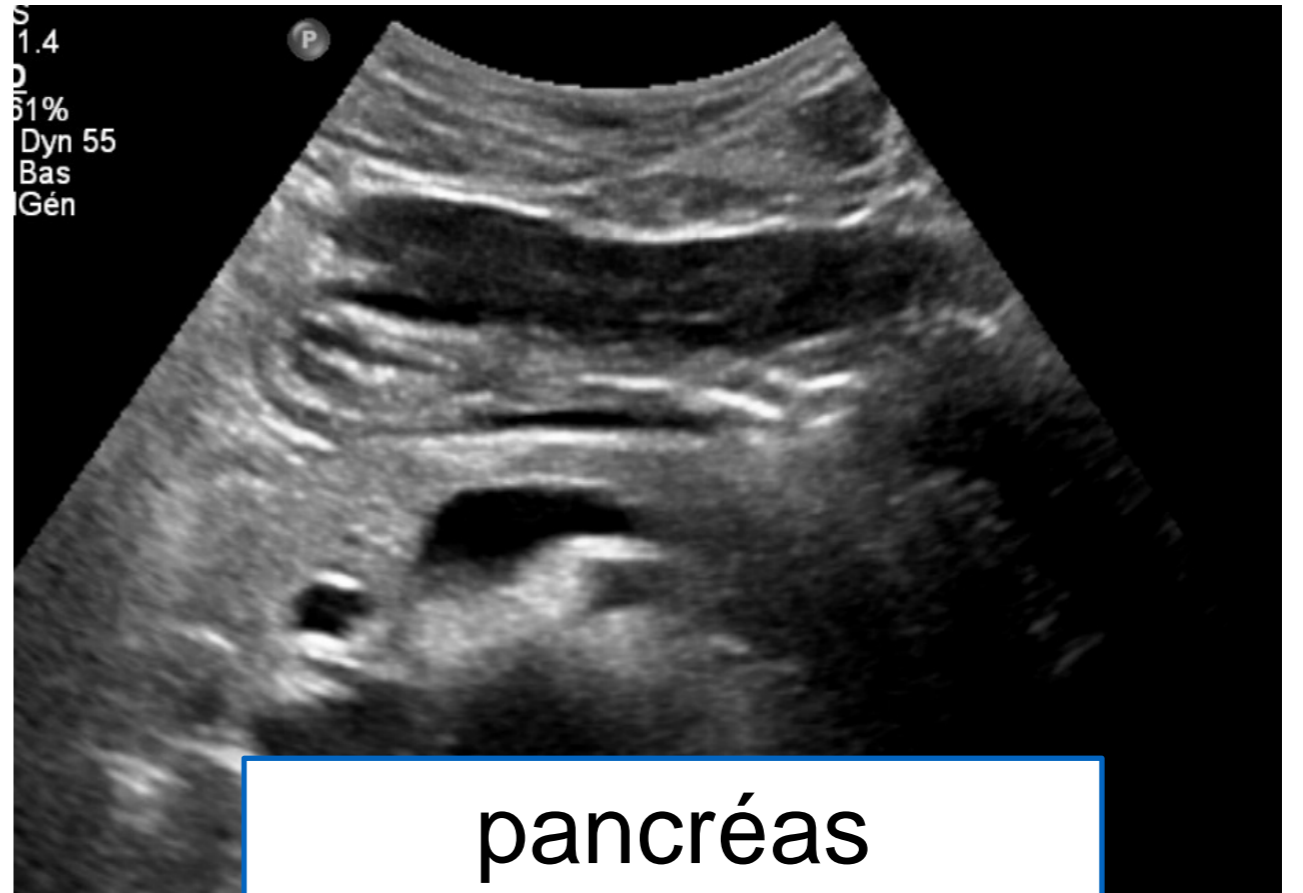






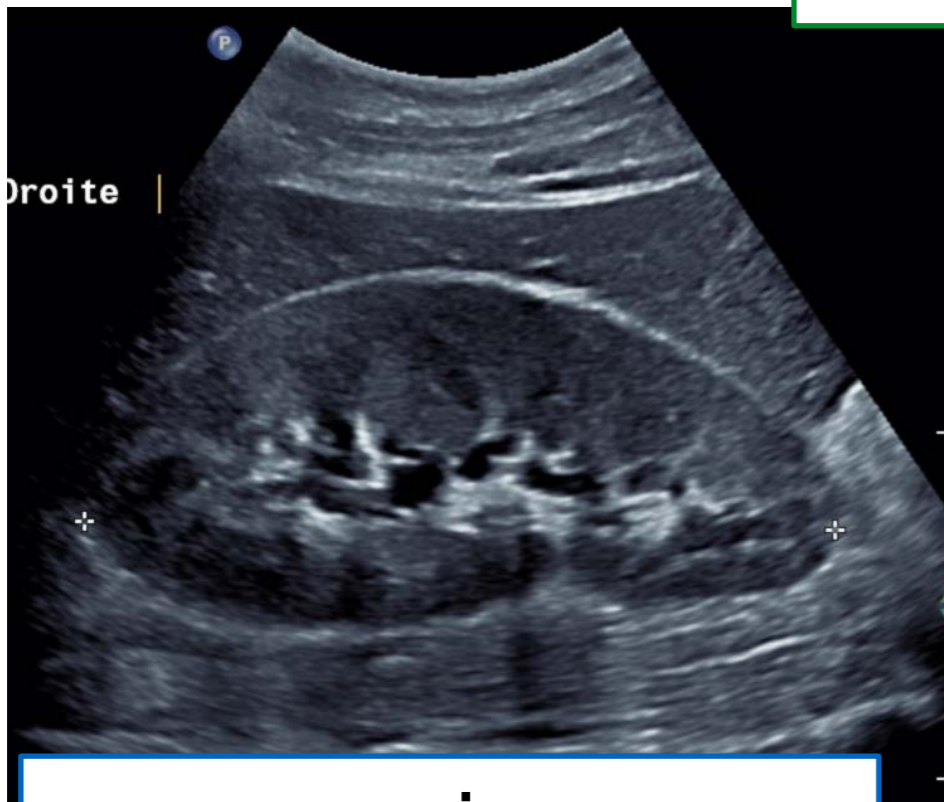


vésicule

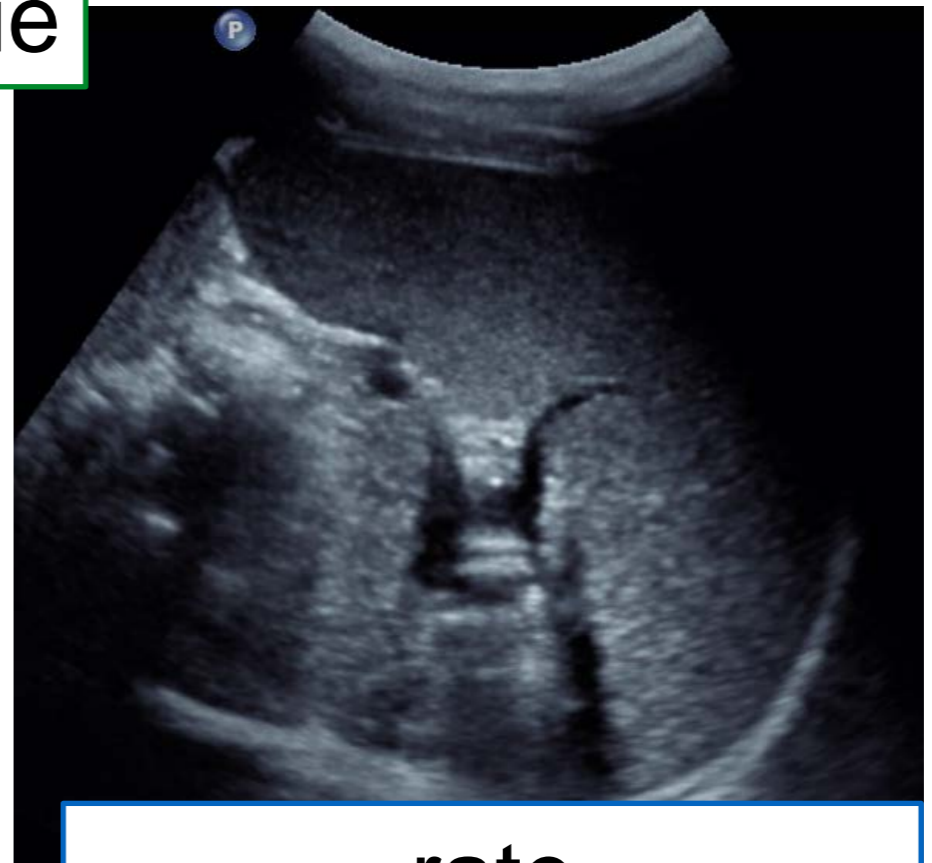


pancréas

échographie

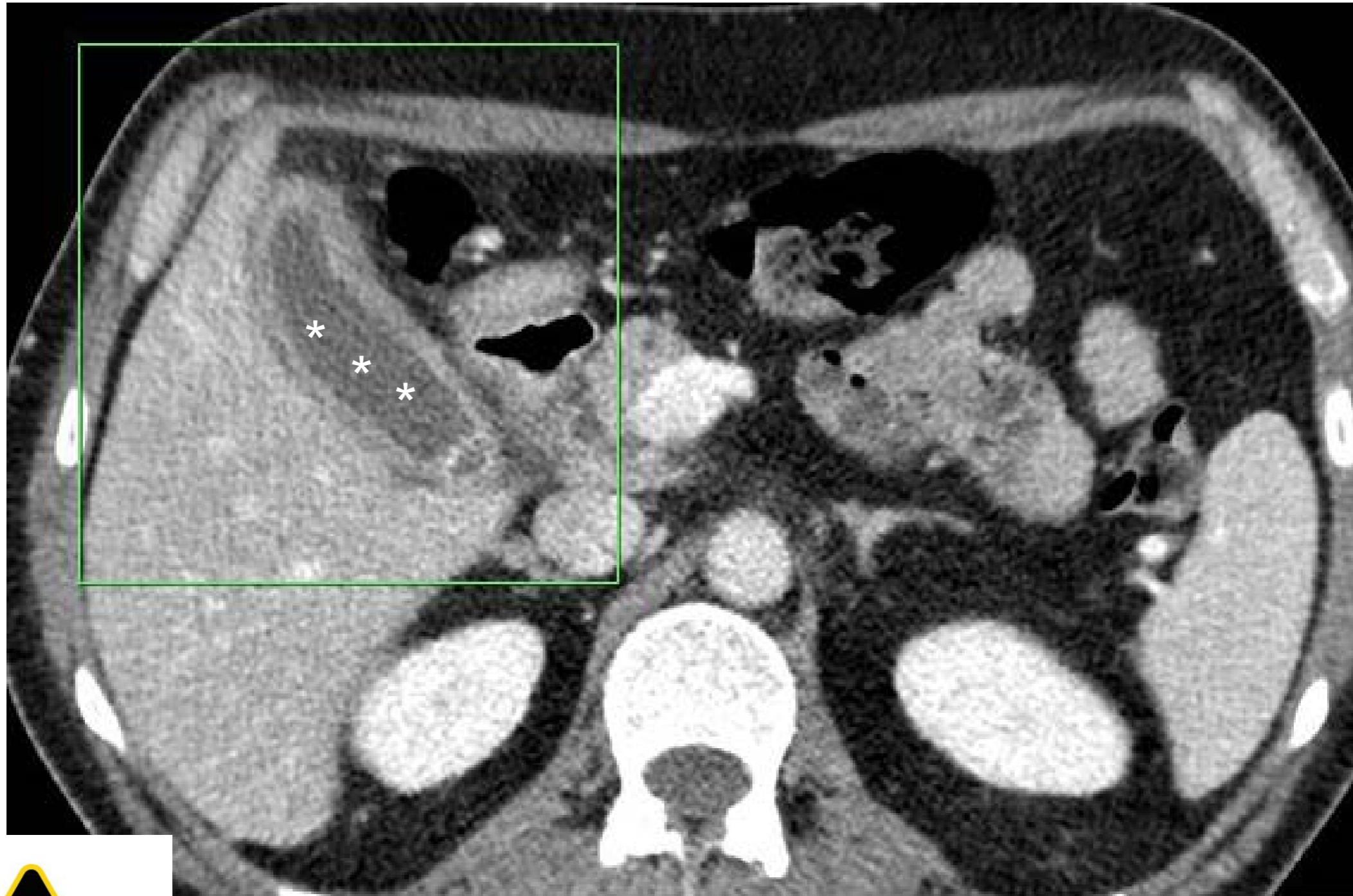


rein

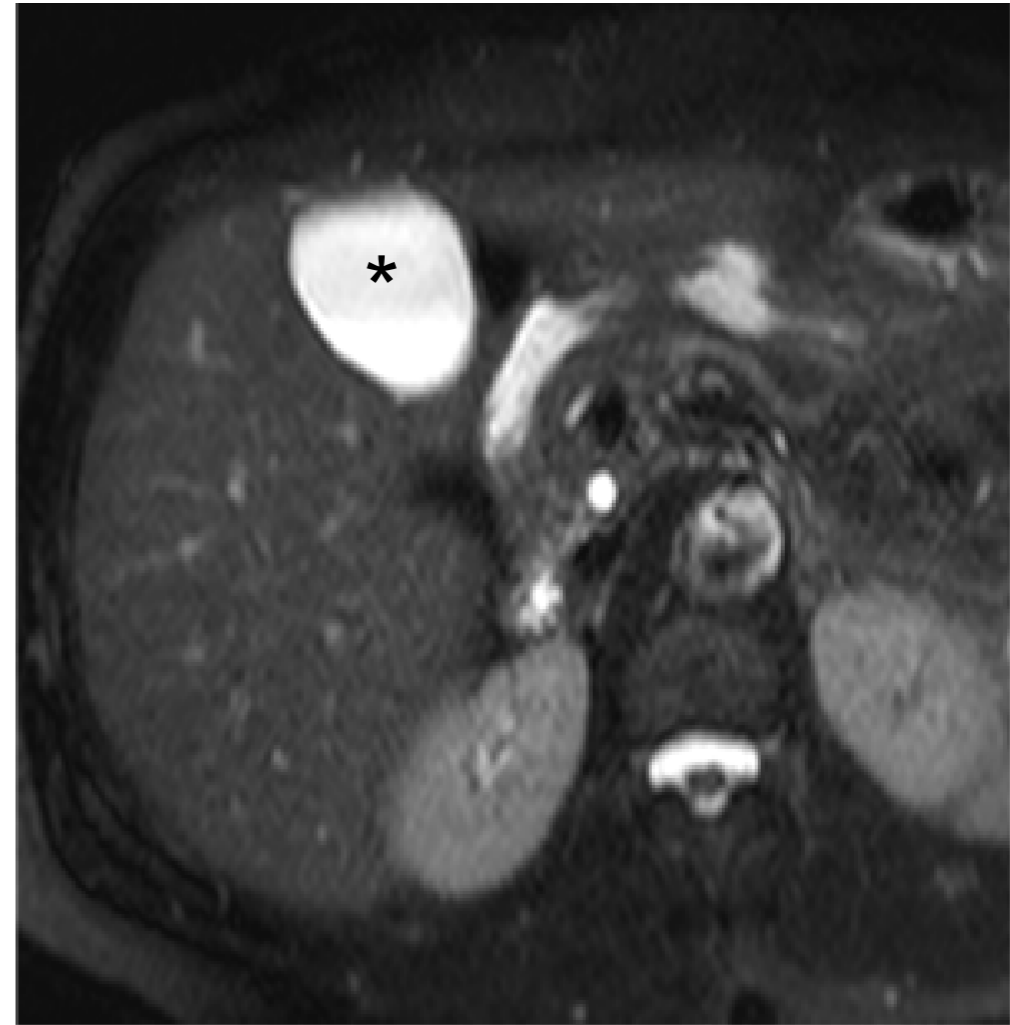
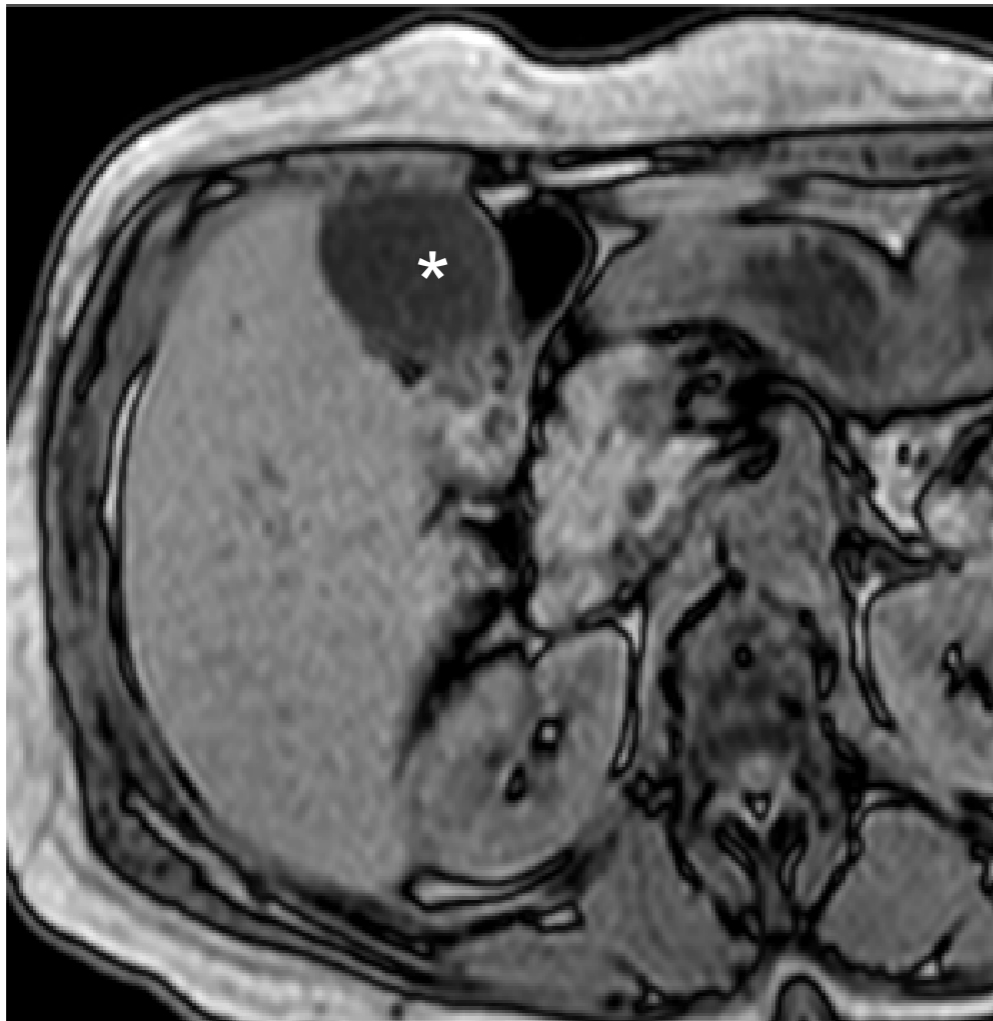


rate





Scanner, vésicule (\*)

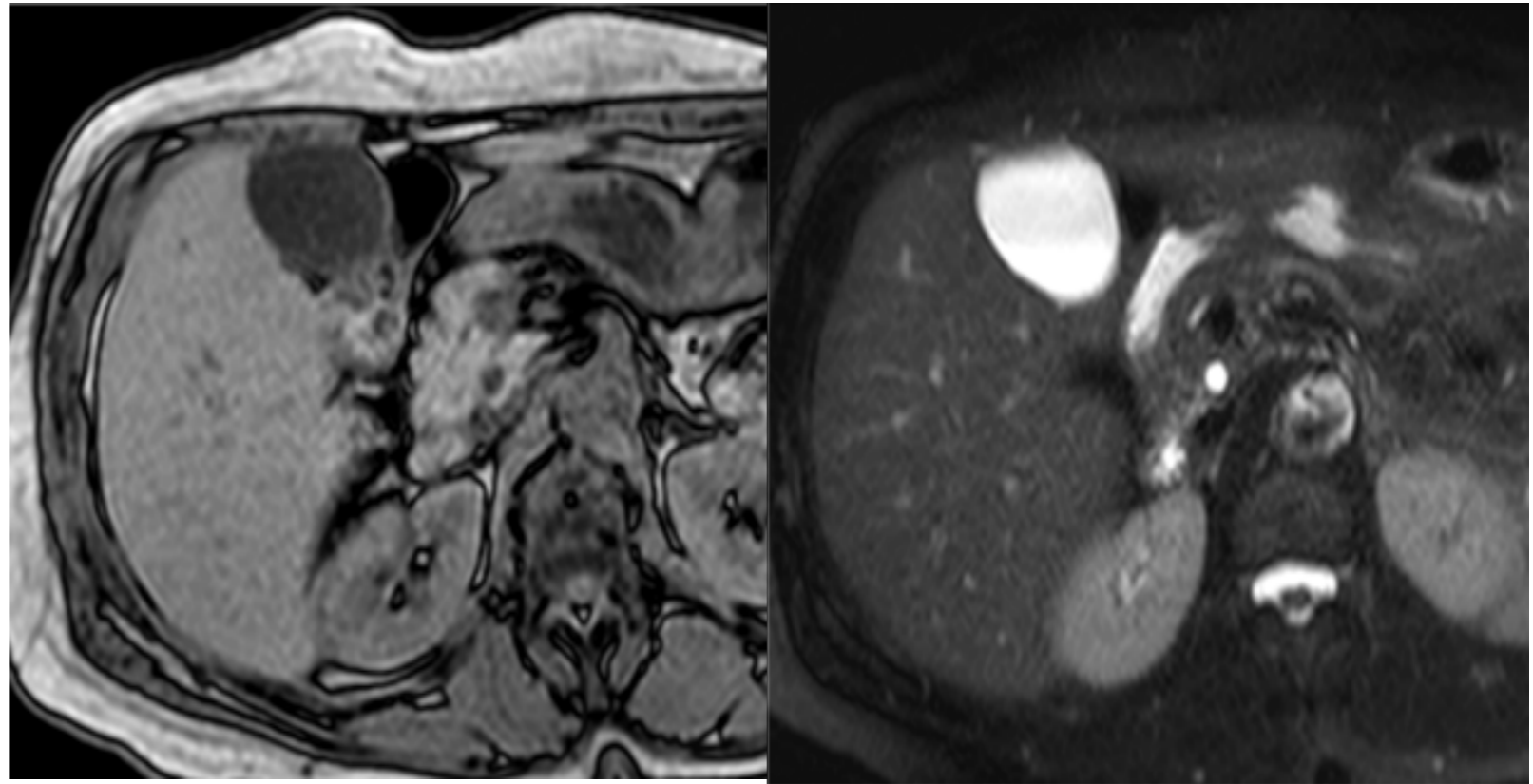


© CUSL / Hugues Depasse

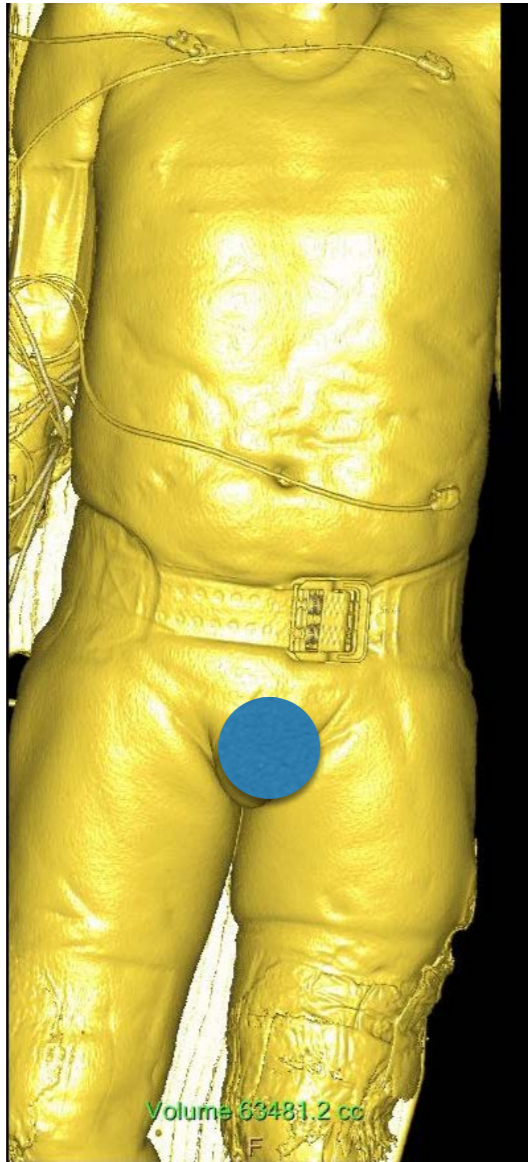


IRM, vésicule (\*)











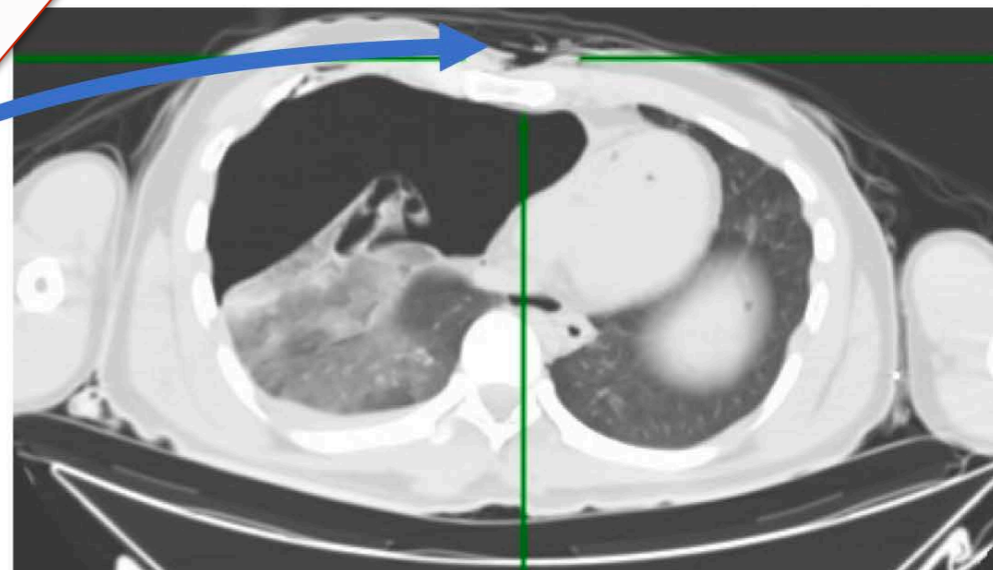
# Imagerie forensique => enquêtes judiciaires ; crimes



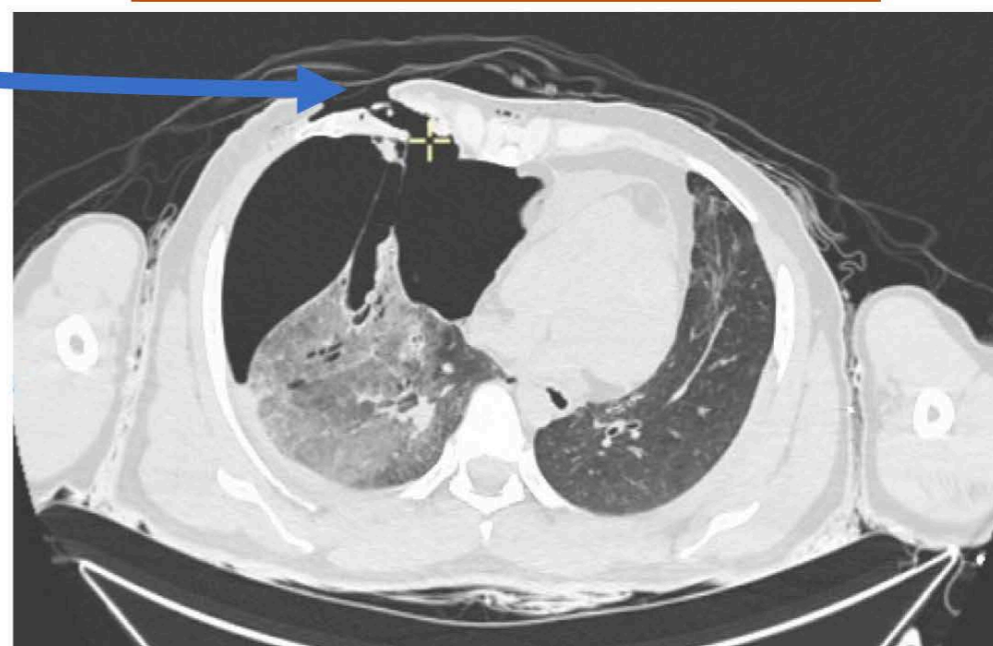
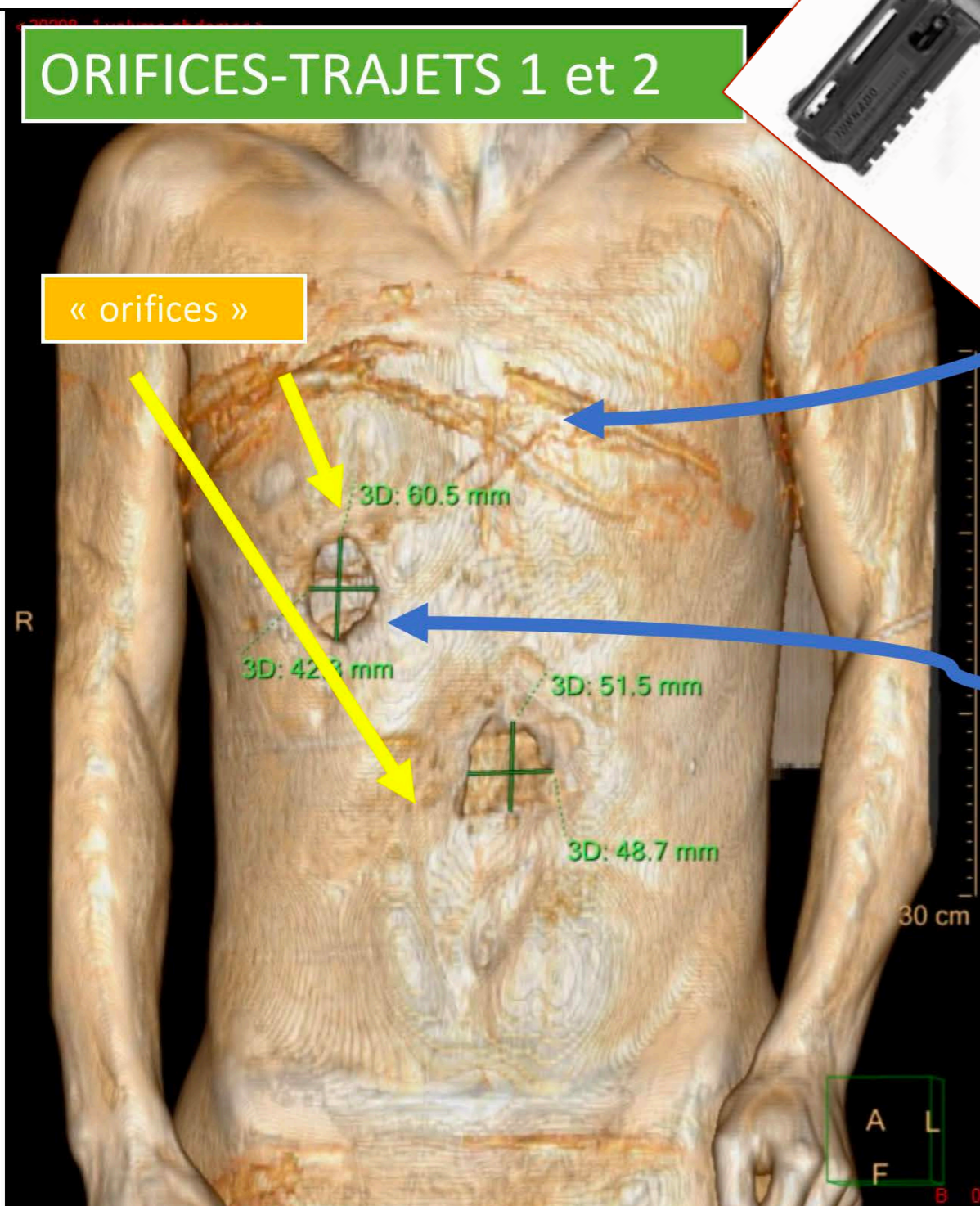
ORIFICES-TRAJETS 1 et 2

Impact para sternal gauche

« orifices »



Suite du trajet (de la dilacération)





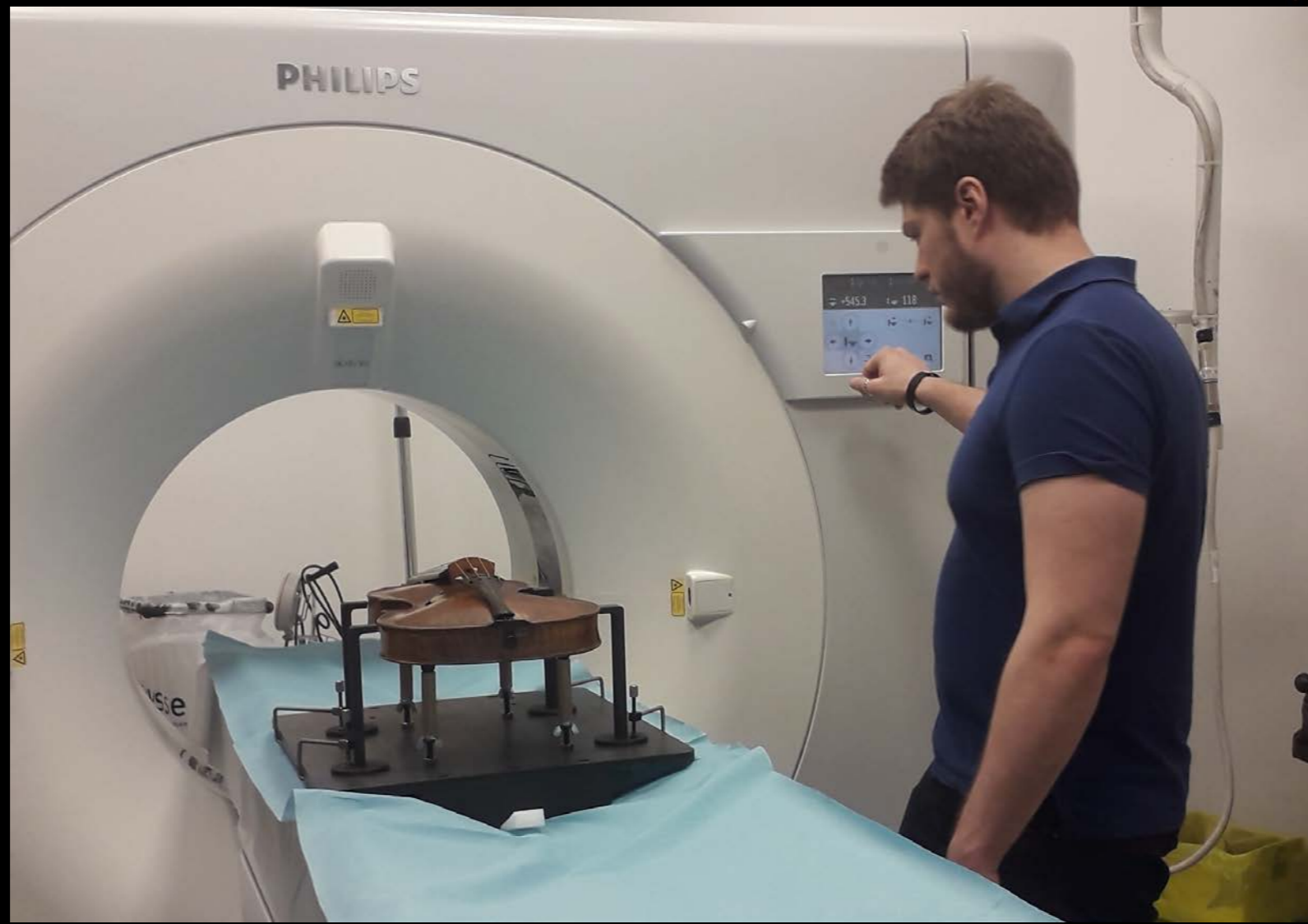
15  
OCT  
2015



LES MOMIES ÉGYPTIENNES SORTENT DE LEUR RÉSERVE







1



# Imagerie

- irradiante : RX, CT, scintigraphie, Pet CT
- non irradiante : US et IRM
- imagerie de transmission : RX
- imagerie d'émission : Scintigraphie, Pet CT, IRM
- imagerie de réflexion: US

# Techniques d'imagerie

- Méthodes sans risque
  - échographie
- Méthodes avec risque
  - radiations
    - RX,CT, Pet CT
  - effet magnétique
    - IRM
- Méthodes sans RX
  - échographie
  - IRM
- Méthodes avec RX
  - RX
  - CT
  - Médecine nucléaire