

Cas clinique du mois

Cécile DI-ROCCO, interne de radiologie

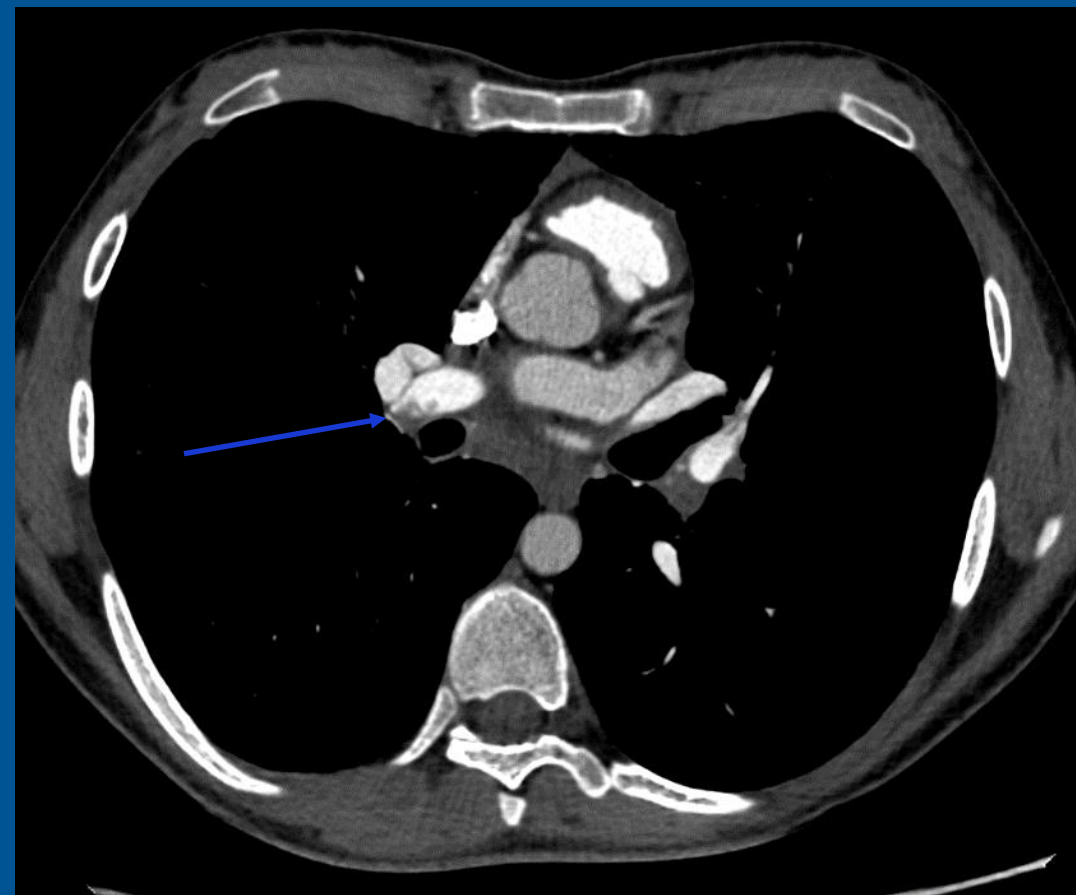
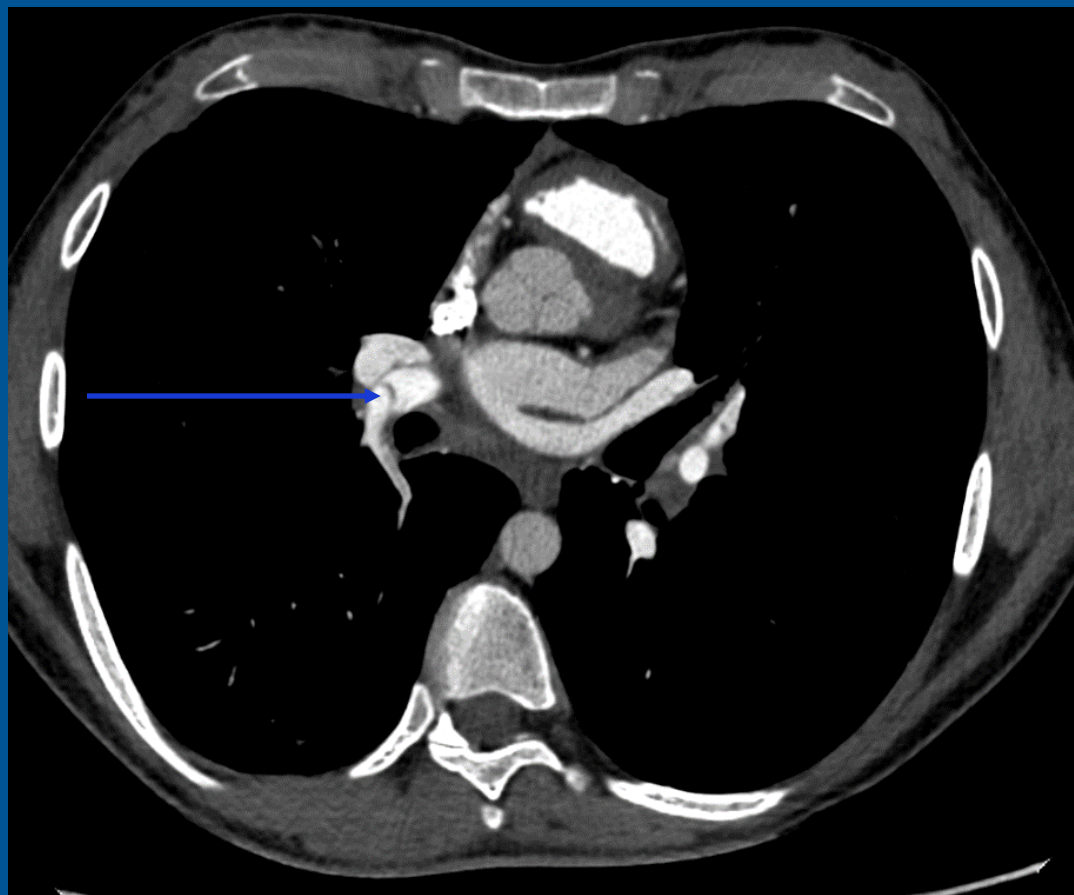
Dr Mathieu DI BISCEGLIE

Dr Paul HABERT

Histoire clinique

- Madame Y, 25 ans
 - Hémoptysies
 - Dyspnée
- => Suspicion d'embolie pulmonaire

Fenêtre médiastinale

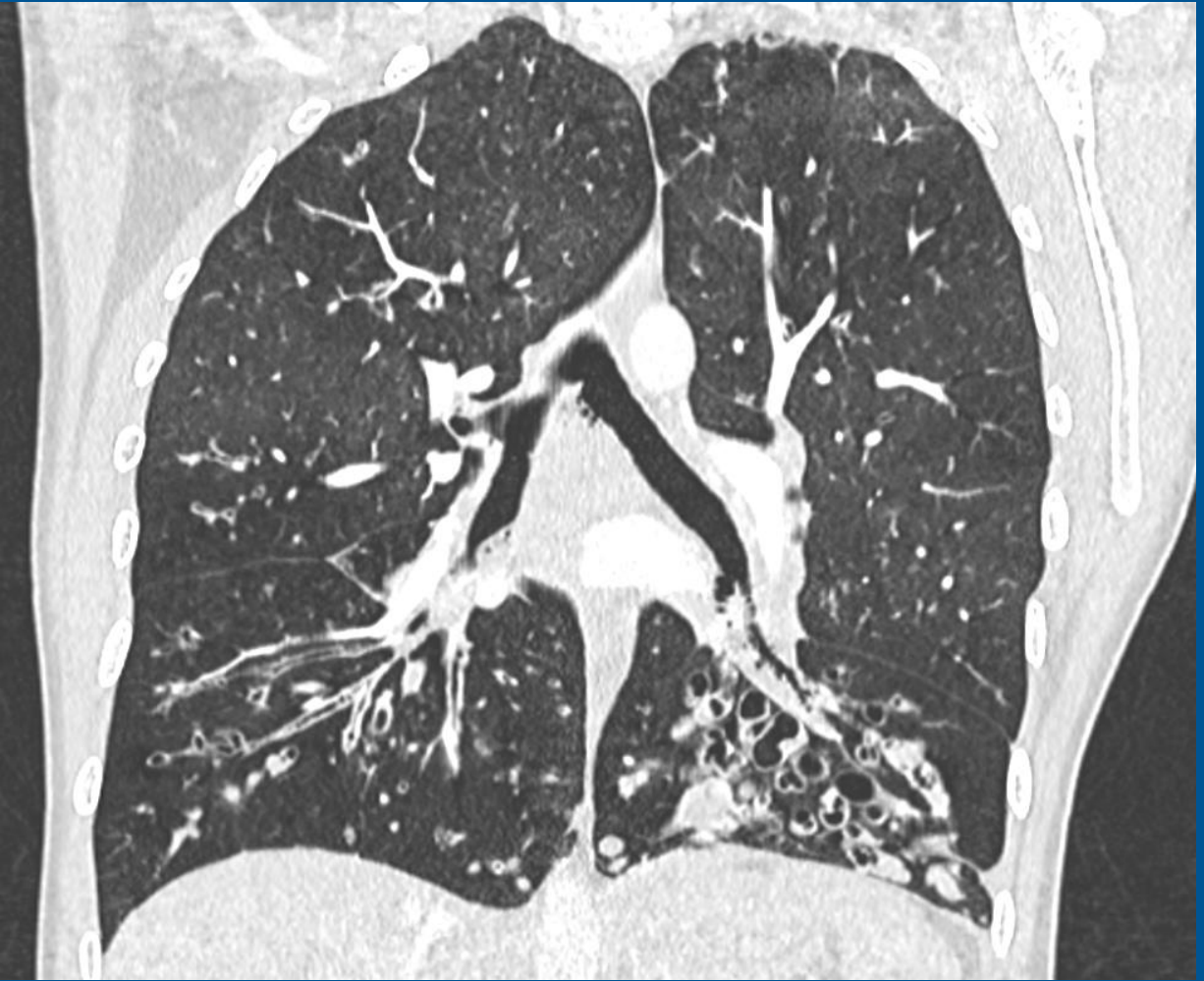
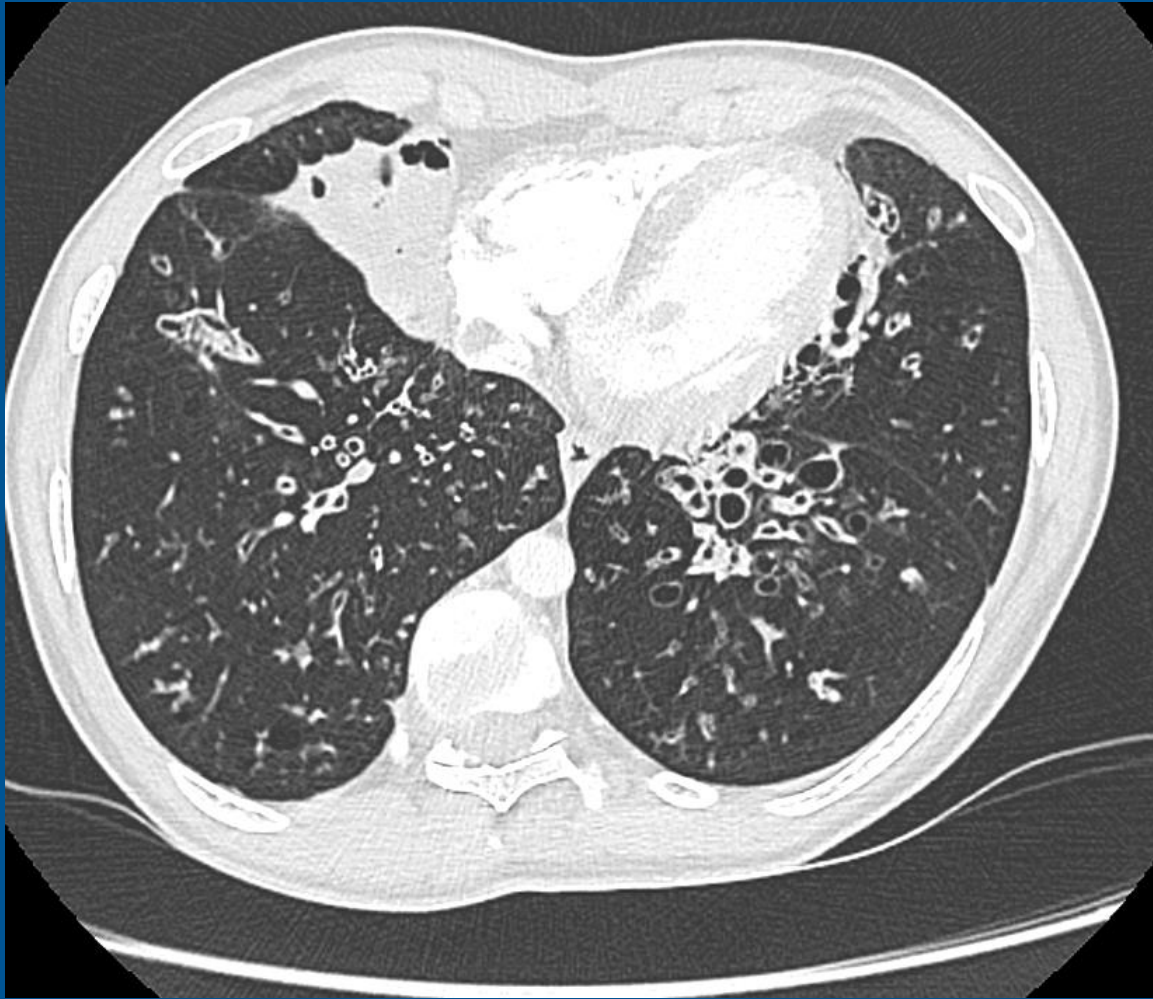


Quel est votre diagnostic?

Hypothèse première :

- Embolies pulmonaires aiguës
- Mais qu'en est-il du parenchyme ?

Fenêtre parenchymateuse



+ antécédents de chirurgie de polypes nasaux

- Dyskinésie ciliaire primitive
- Signes scanographiques :
 - Bronchectasies des territoires inférieurs
 - Arbres en bourgeon
 - Impactions mucoïdes
 - Condensations parenchymateuses
 - Aspect de perfusion mosaïque

Maladie génétique autosomique récessive

Anomalie fonctionnelle et structurelle
ciliaire

Bronchites chroniques compliquées de
pneumonies

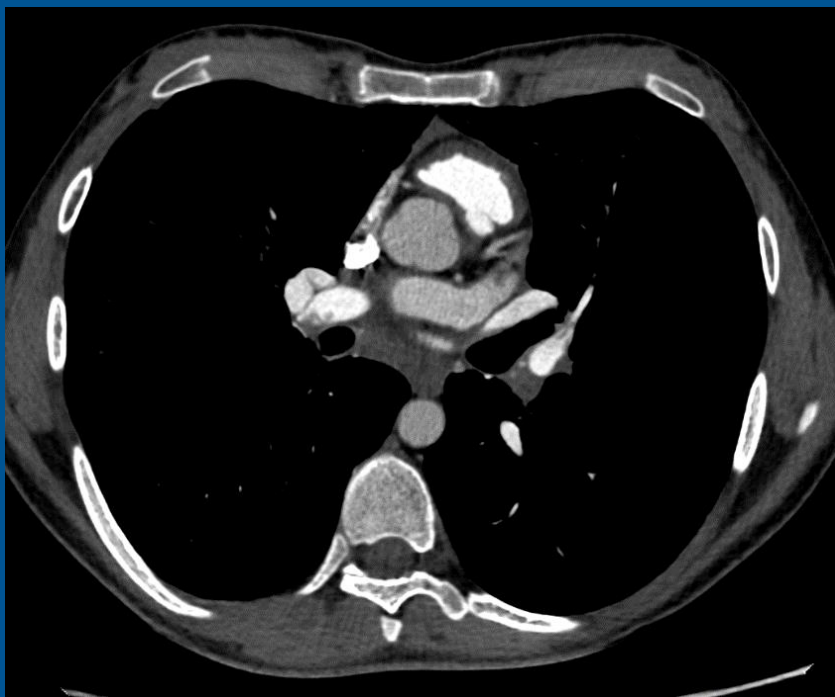
Rhinosinusites chroniques purulentes
avec polypes nasaux

Troubles de la fertilité

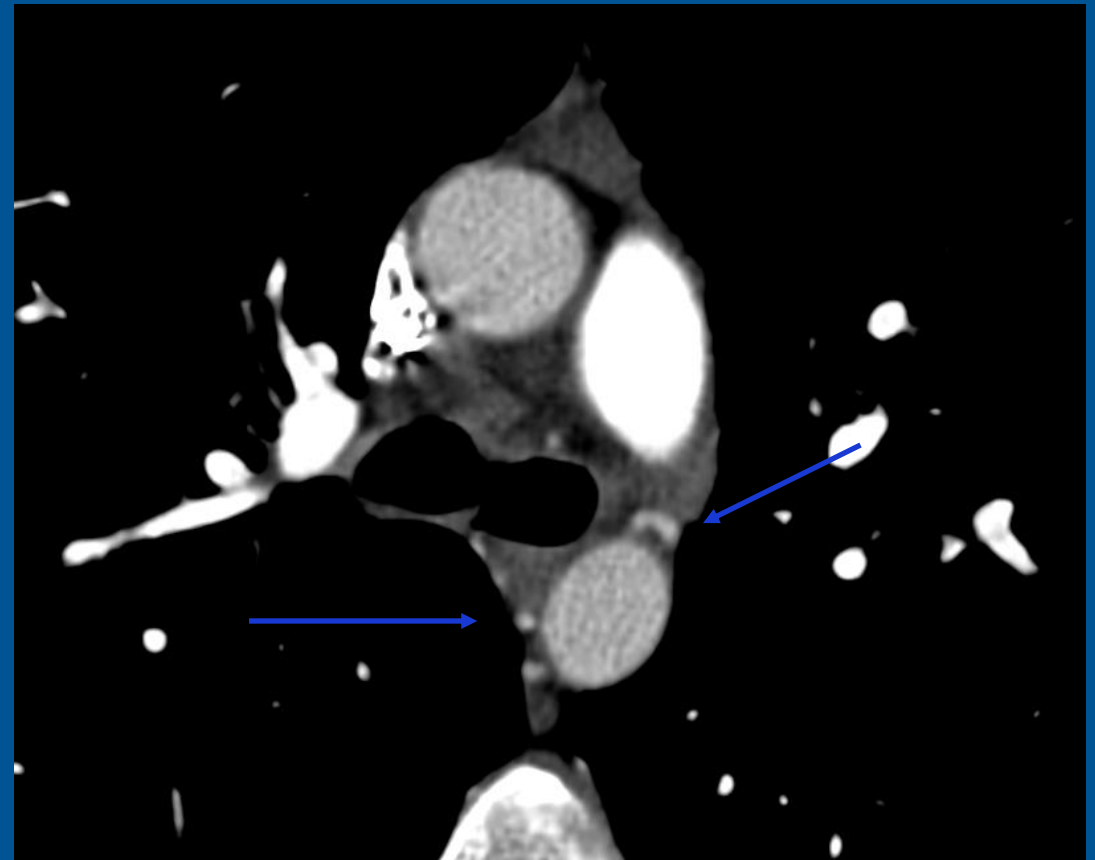
Dans 50% des cas : **situs inversus** =>
Syndrome de Kartagener

Diagnostic

- Clinique
- Mesure du NO nasal ou étude
du mouvement ciliaire ex vivo
- Test de génétique moléculaire
- Place de l'imagerie non définie :
suivi, complications ...

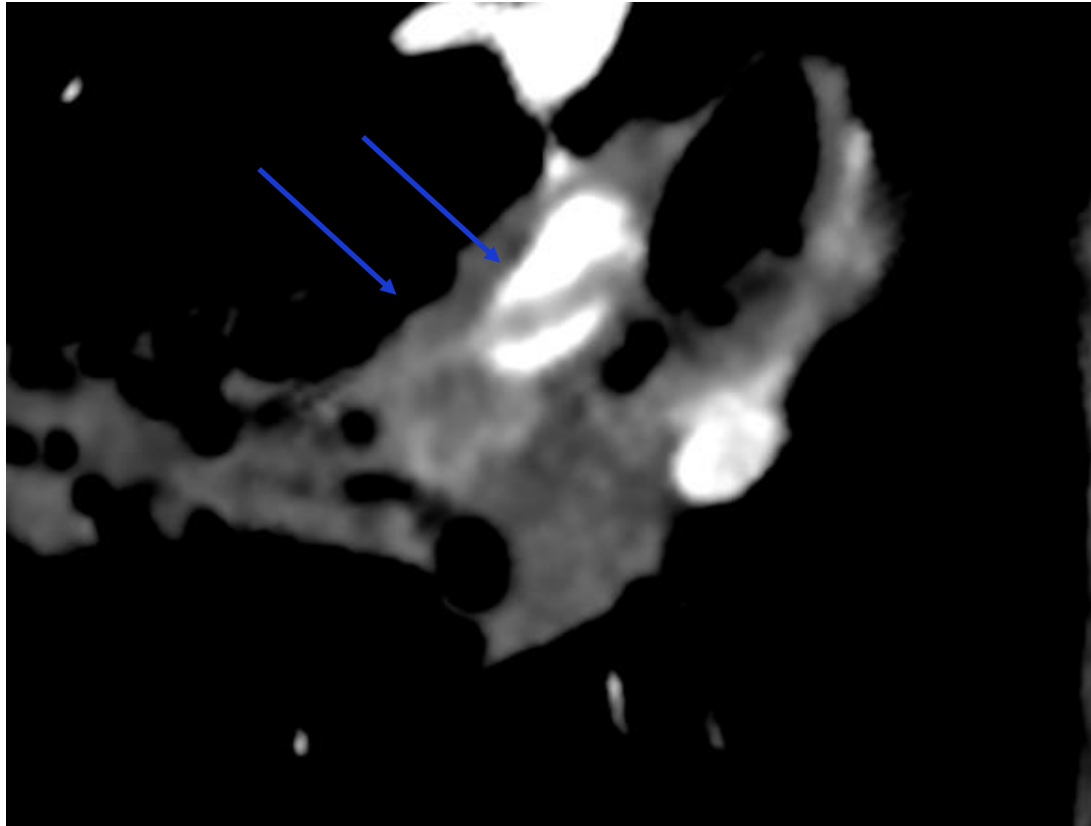


Fenêtre médiastinale :
Défects endoluminaux +
Dilatation des artères bronchiques

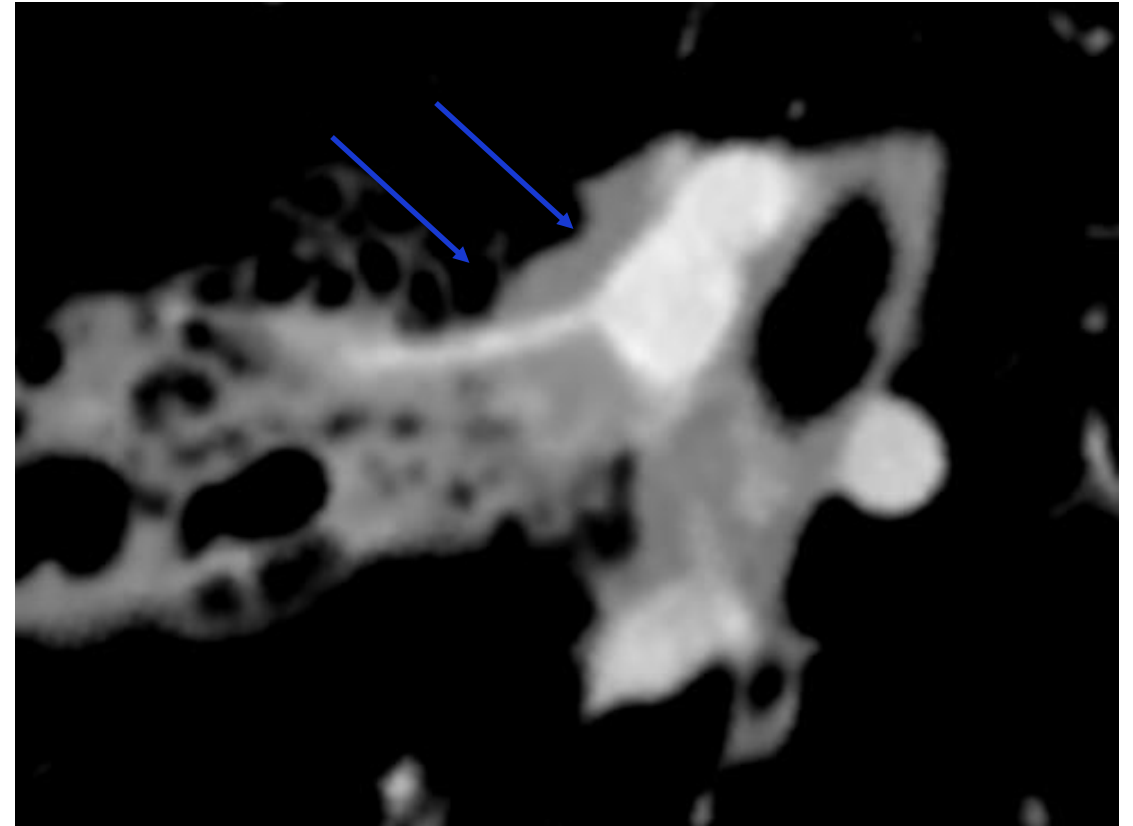


Quel est alors votre nouveau diagnostic ?

- **Artefacts d'inversion de flux systémo pulmonaire**
- Aspect scanographique
 - Aspect en « volute de fumée »
 - Passage de contraste des artères bronchiques vers les artères pulmonaires
 - Shunt à contre courant ou à iso courant
- Pour affirmer le diagnostic : acquisition à un temps tardif => disparition de l'aspect en volute de fumé.



Acquisition artériel pulmonaire



Acquisition aortique

Références

- Flow artefact mimicking pulmonary embolism in pulmonary hypertension
Konstantinos Stefanidis, Jordan Green, Elissavet Konstantelou, Hasti Robbie
BMJ case Rep 2020
- Turbulent flow artefact mimicking central pulmonary emboli in pulmonary hypertension: A report of two cases
Heather M Pascoe, Diane Pascoe, Mark W McCusker and Stefan B Heinze
Journal of Medical Imaging and Radiation Oncology 2019