

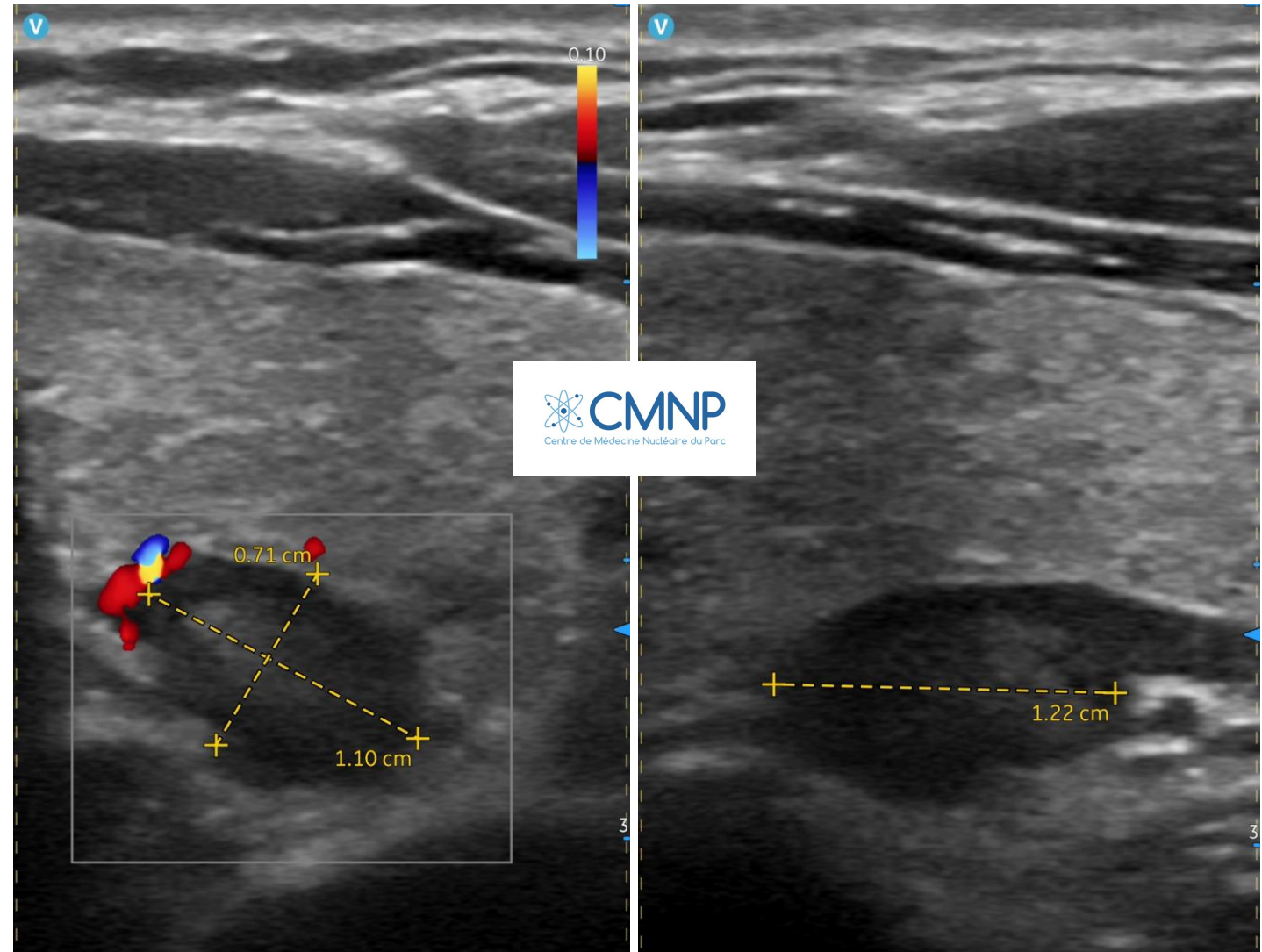
Bilan complet d'un adénome parathyroïdien au CMNP

Echographie-Scintigraphie-TEP-TDM

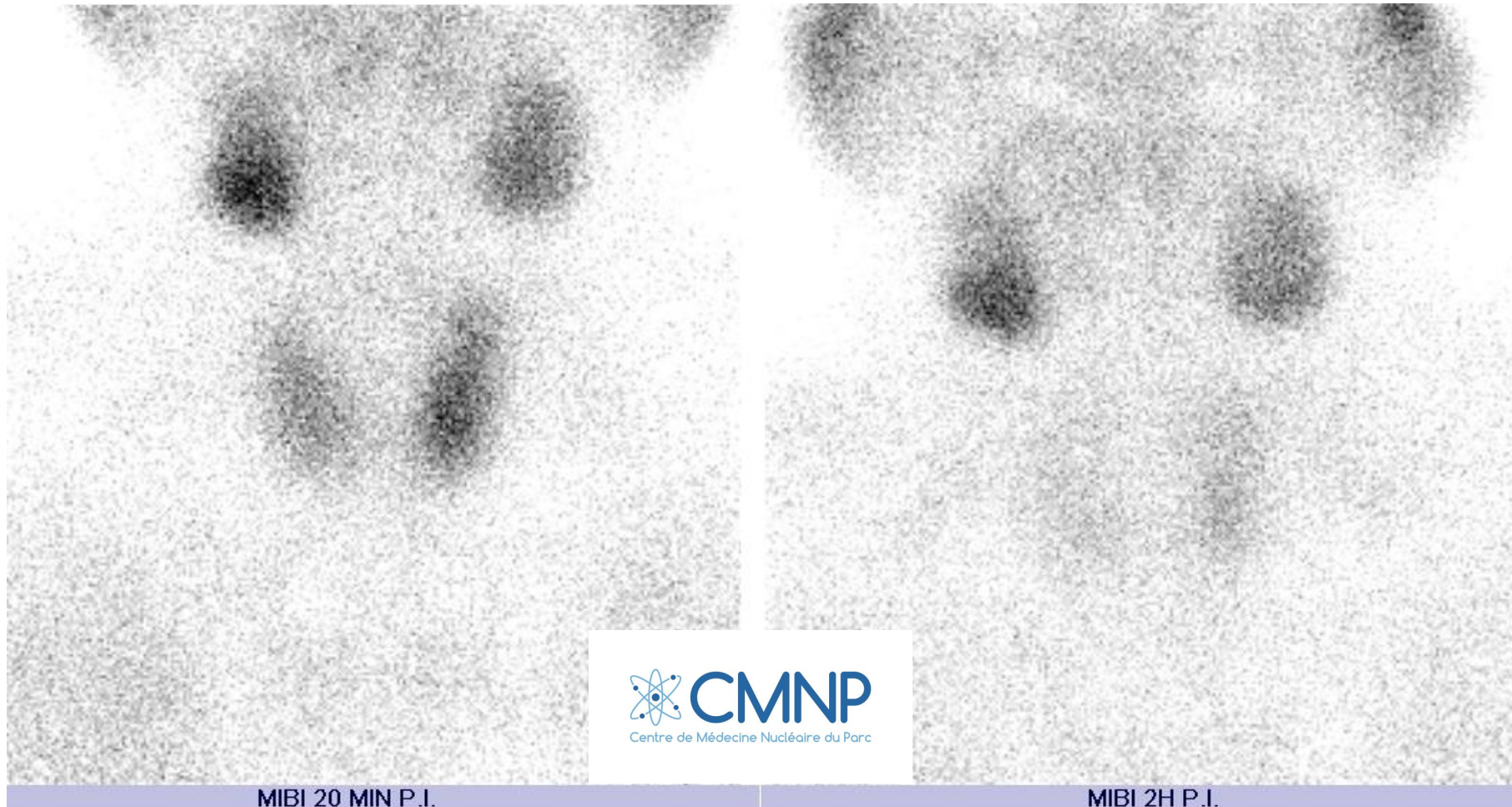
2023

- **Homme de 57 ans.**
- **Découverte fortuite d'une hypercalcémie. Bilan complémentaire avec PTH augmentée. Suspicion d'hyperparathyroïdie primitive.**
- **Demande de scintigraphie au MIBI au CMNP Dijon.**
- **Possibilité de réaliser l'échographie au sein de ce centre.**

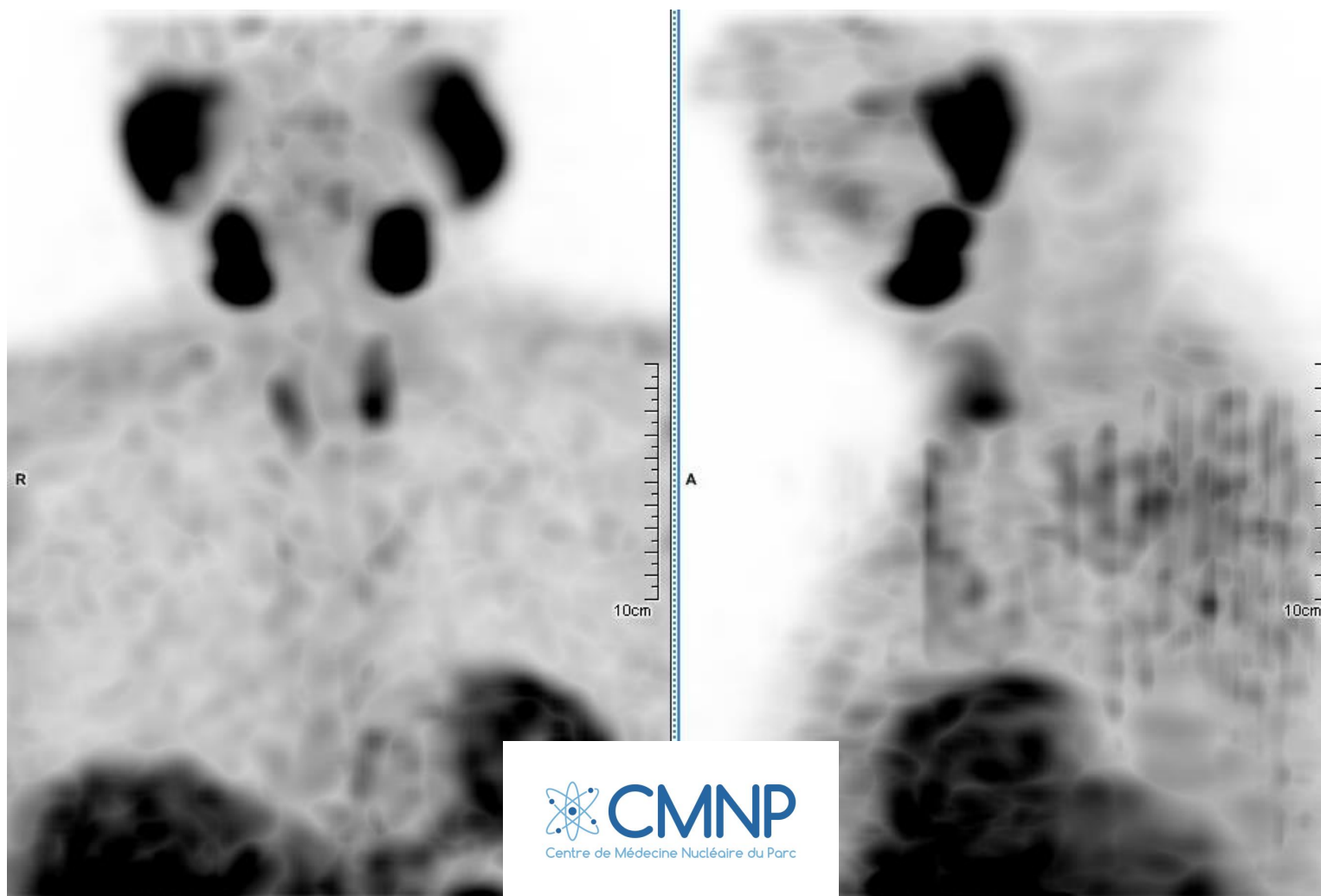
- Echographie thyroïdienne et parathyroïdienne (Vscan Air sonde linéaire 3-12 MHz)
- Coupe axiale et longitudinale
- Nodule hypoéchogène centimétrique accolé au bord postérieur du lobe thyroïdien inférieur gauche.
- Aspect compatible avec un adénome parathyroïdien P3 inférieur gauche.



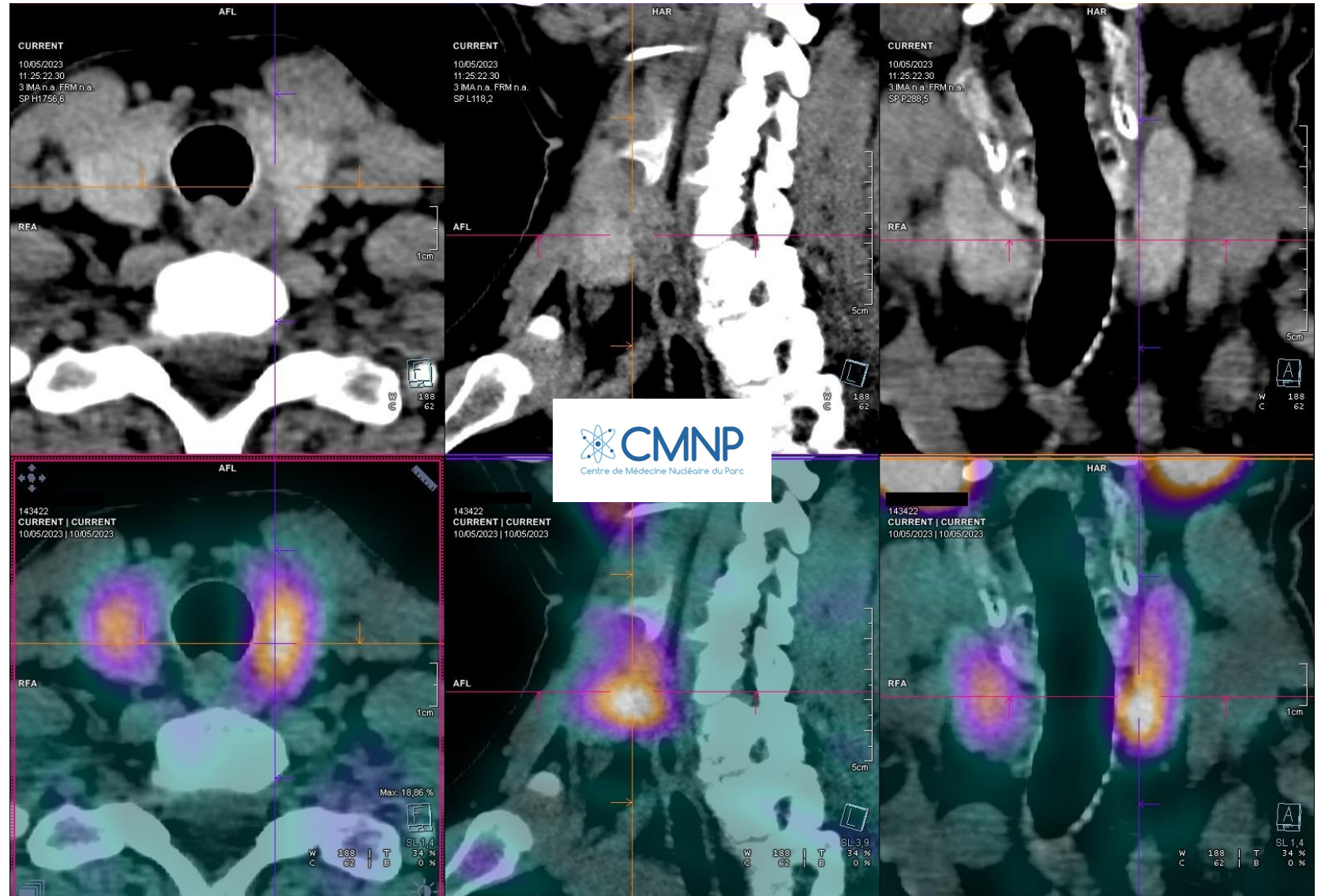
- **Scintigraphie au ^{99m}Tc -MIBI (Gamma caméra hybride Siemens Intevo Bold)**
- **Images centrées à 20 min post-injection : renforcement thyroïdien lobaire gauche non spécifique**
- **2 heures post-injection : clairance thyroïdienne quasi-complète. Persistance d'un renforcement minime lobaire inférieur gauche.**



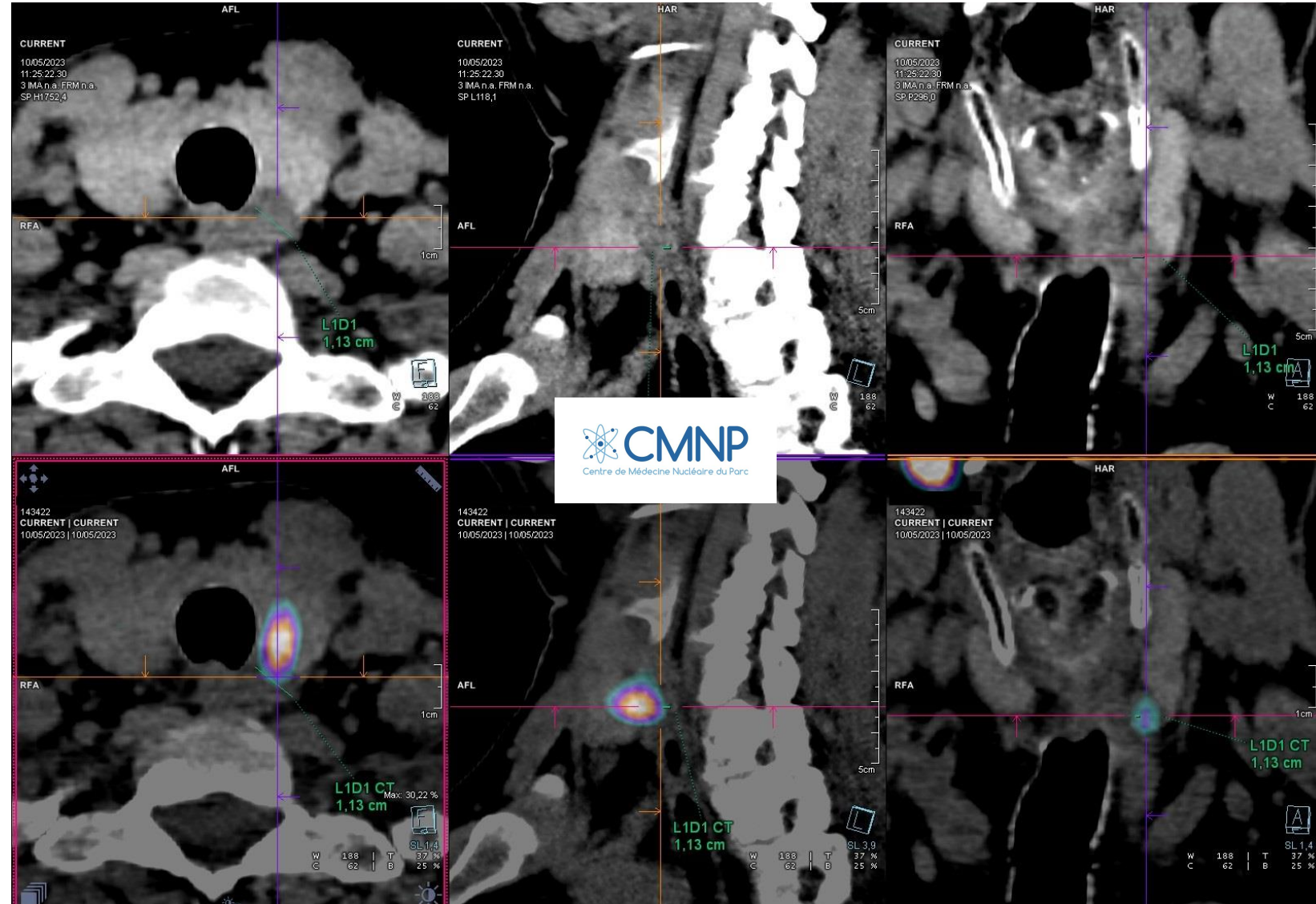
- Scintigraphie au ^{99m}Tc -MIBI (Gamma caméra hybride Siemens Intevo Bold)
- Images TEMP-TDM à 2h post-injection
- Images MIP face + profil : renforcement en regard du pôle inférieur thyroïdien gauche



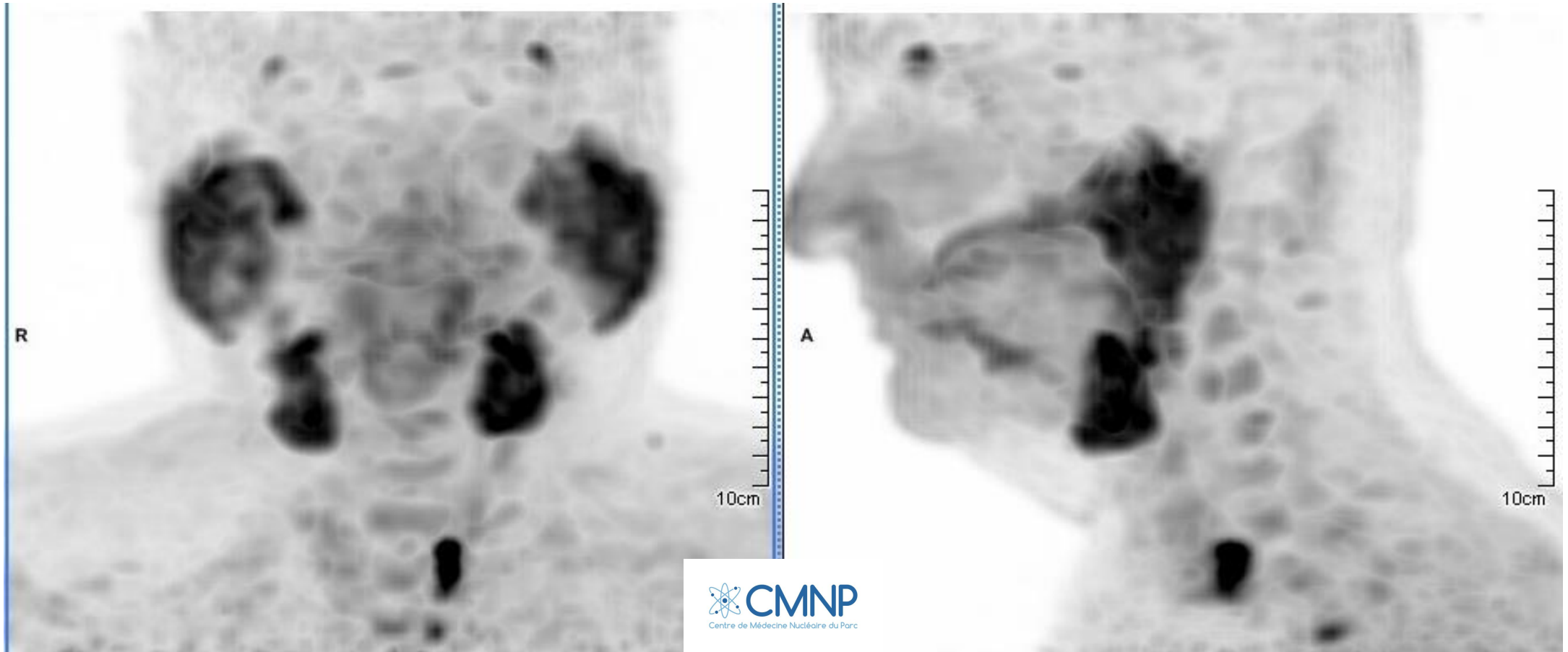
- Scintigraphie au ^{99m}Tc -MIBI (Gamma caméra hybride Siemens Intevo Bold)
- Images TEMP-TDM à 2h post-injection
- Image centrée dans les 3 plans sur le renforcement polaire inférieur gauche



- En jouant avec le contraste, le renforcement est significatif dans la zone et on note une lésion nodulaire hypodense centimétrique en arrière
- Scintigraphie considérée comme douteuse, la fixation n'étant pas strictement en regard de la lésion
- Proposition de réalisation d'une TEP Choline pour diagnostic de certitude avant prise en charge chirurgicale



- TEP au ^{18}F -FCH (TEP-TDM Siemens Horizon)
- Images TEP-TDM à 25 min post-injection
- Images MIP face + profil : lésion hyperfixante cervicale gauche



- TEP au ^{18}F -FCH (TEP-TDM Siemens Horizon)

- Images TEP-TDM à 25 min post-injection

- Image centrée dans les 3 plans sur une lésion nodulaire centimétrique hyperfixante intense accolée au bord postérieur du lobe thyroïdien inférieur gauche

- Confirmation du diagnostic d'adénome parathyroïdien P3 inférieur gauche

