



## Centre hospitalier d'Abbeville

---

## Communiqué de Presse

29 Novembre 2018

### **« Nouveau scanner SIEMENS SOMATOM Définition Edge au CH d'Abbeville depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2018 »**

Le Centre Hospitalier d'Abbeville vient de mettre en service un scanner de dernière génération plus performant en termes de rapidité, avec une meilleure qualité et définition d'image réduisant au maximum l'exposition du patient.

Avec le détecteur STELLAR (128 détecteurs), le SOMATOM Définition Edge, peut générer des coupes ultrafines pour fournir une résolution spatiale extrêmement élevée de 0.30 mm avec un rapport signal/bruit optimal et sans augmentation de la dose.

Ce scanner a une vitesse de rotation de 0.28 seconde et peut atteindre 23cm/seconde. Un examen du thorax et de l'abdomen peut être effectué en deux secondes environ, réduisant potentiellement le besoin de retenir l'inspiration du patient pendant la durée de l'acquisition.

Le mode double énergie permet au système de scanner à deux tensions de tube pour mieux caractériser les tissus. Ainsi il permet la caractérisation des calculs rénaux.

L'algorithme de reconstruction itérative « ADMIRE » permet d'obtenir une réduction importante des doses sans compromis sur la qualité d'image.

L'algorithme « iMAR » permet une réduction des artefacts métalliques : prothèses articulaires, amalgames dentaires ...

L'objectif est de permettre aux professionnels de la santé de consacrer plus de temps aux patients.

Grâce cet équipement, les examens seront d'une durée beaucoup plus courte et donc mieux supportés en particulier par les personnes ayant des problèmes respiratoires. Il permet une plus faible exposition

aux rayonnements ionisants, propriété d'autant plus importante pour les enfants et les femmes en âge de procréer.

L'installation du nouveau matériel a duré deux semaines et demi fin septembre et l'ensemble des manipulateurs (trices) et des médecins radiologues ont bénéficié d'une formation spécifique à l'utilisation.

Le coût total de équipement est de près de 750 000€ TTC et l'établissement a bénéficié du soutien financier de la région Hauts de France pour cette acquisition.

En 2017 : 11649 examens ont été réalisés soit 15498 forfaits techniques.

Le scanner fonctionne 24h/24 pour les examens en urgence.

**Contact : Dr Souissi Souad : 03 22 25 52 74**