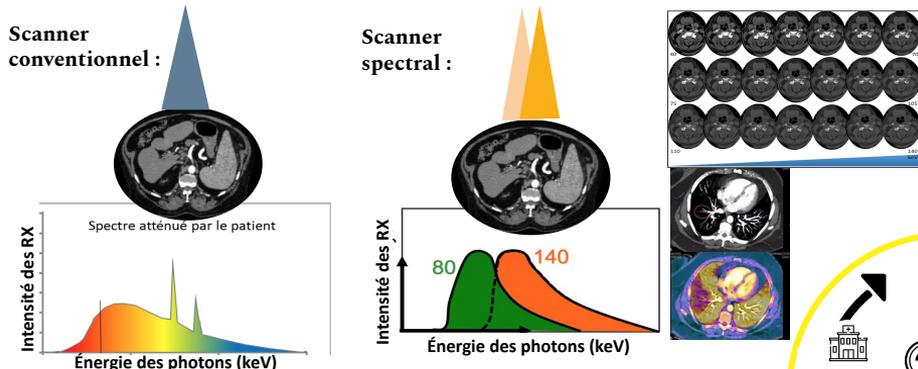


Place de l'imagerie spectrale en scanner

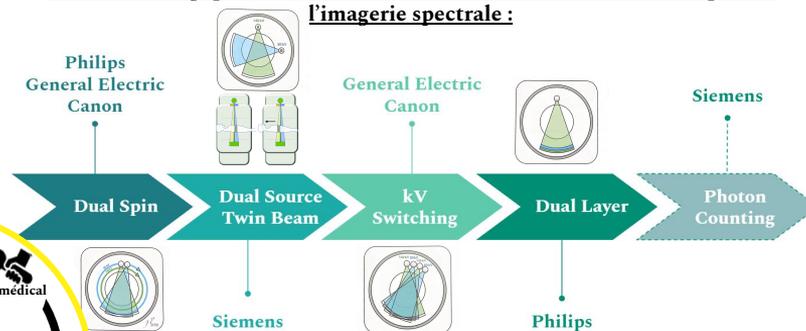
Ce travail est destiné à l'ensemble des professionnels de santé et vise à orienter leur choix lorsqu'ils s'interrogent quant à l'acquisition d'un scanner spectral au sein de leur institution
<https://travaux.master.utc.fr/formations-master/ingenierie-de-la-sante/ids123/> ; <https://doi.org/10.34746/xd43-8-93>

1. Physique du scanner spectral

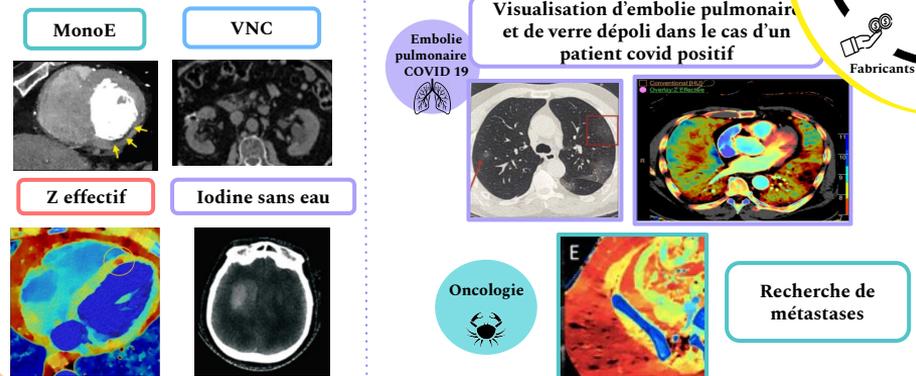


2. Historique et techniques d'imagerie spectrale

Frise chronologique montrant les évolutions des différentes techniques de l'imagerie spectrale :



3. Cartographies et Applications cliniques



4. Enjeux de santé publique et financiers pour un GHT

Enjeux de santé publique

- Attractivité pour les professionnels de santé (Seniors comme les Internes)
- Intérêt dans la recherche

Intérêt pour les patients dans le cadre de la "Stratégie décennale de lutte contre les cancers 2021-2030" (financement de l'Etat)

Enjeux financiers

- Les CHU ont un budget plus important que les cliniques
- Remboursement à hauteur de 70%
- Prix d'un scanner spectral multiplié par deux par rapport à un scanner conventionnel