

A photograph of a Philips Spectral CT 7500 scanner. A patient is lying on the table, which is partially inside the gantry. The gantry has a digital display showing the number 38. The Philips logo is visible on the top of the gantry. The overall scene is brightly lit, with a clean, clinical aesthetic.

PHILIPS

Scanner

Spectral CT 7500

Chaque patient. Chaque scanner

Spectral CT 7500

Compte tenu de l'augmentation du nombre des demandes d'examen, de la pression sur le personnel et des problèmes de coûts auxquels les centres d'imagerie sont confrontés aujourd'hui, le besoin d'une imagerie qui soit pertinente du premier coup n'a jamais été aussi prégnant.

Le nouveau Philips Spectral CT 7500 permet d'obtenir rapidement un diagnostic de précision basé sur une acquisition 100% spectral. Les résultats spectraux sont acquis en une seule exposition, avec de faible dose de RX et de produit de contraste, disponibles pour tous les protocoles cliniques et sans mode d'acquisition spécifique.

C'est le scanner spectral sans compromis qui ouvre de nouvelles perspectives de soins pour tous les patients.

Certitude

pour de meilleurs résultats

- Réduction de 26 % du nombre de scanners de suivi en raison d'un diagnostic incomplet*.
- Augmentation de 23 % de la confiance diagnostique grâce à une meilleure détectabilité des lésions**.
- Toujours disponible dans tout environnement de lecture avec Philips Spectral Magic Glass sur PACS.

Simplicité

pour les patients et les équipes

- Seulement 2 secondes pour un scanner TAP.
- Diminution de 34 % du délai global pour arriver au diagnostic.***
- Spectral toujours disponible, sans contrainte de protocole d'acquisition

Fiabilité

pour réduire les coûts de santé

- 135K\$ d'économies annuelles grâce aux scanners de seconde intention évités*
- Aller plus loin en imagerie cardiaque grâce aux données spectrales
- Adresser plus de patients (pédiatrie, bariatrie...) pour rentabiliser votre investissement

Plus qu'un Scanner. C'est un Scanner à détection spectrale

Chaque photon compte

La technologie Philips de détection spectrale prend en compte tous les photons, pour tous les examens. Jusqu'à présent, les photons contribuaient à produire des images conventionnelles uniquement.

Avec le Spectral CT 7500, chaque photon fournit une donnée spectrale additionnelle, en garantissant une haute qualité d'imagerie spectrale, en conservant la même dose de rayonnement RX perçue par le patient.

*Analyse par le LSU, Nouvelle Orleans, LA, USA.

**Analyse par le SNUH, Seoul, Corée du Sud.

***Analyse par CARTI Centre Anti Cancer, Little Rock, AR, USA

100% spectral. Zéro compromis.



Parce que le détecteur spectral est toujours actif sur tous les examens en routine, les données spectrales permettent d'améliorer la confiance diagnostique, sans contre-partie sur la dose de radiation.

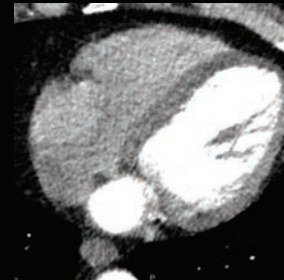
L'intégration des données spectrales est transparente dans votre flux de travail Philips iPatient. L'obtention des différentes couches de résultats spectraux riches en informations cliniques est faite à la demande, à partir d'une seule acquisition.



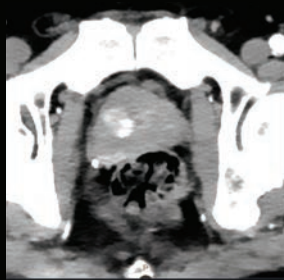
Conventionel CT



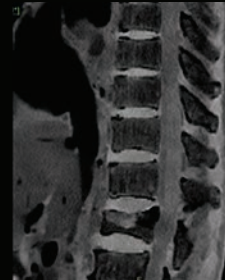
Conventionel CT



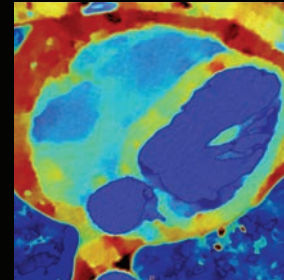
Conventionel CT



MonoE 40 keV



Calcium Suppression



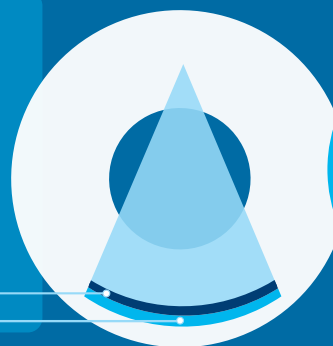
Z-effectif

L'imagerie MonoE 40Kev obtenue par détection spectrale a démontré une grande sensibilité à la détection des lésions malignes.

Les résultats de la suppression du calcium permettent d'identifier l'œdème de la moelle osseuse.

Les examens cardiaques du myocarde démontrent une réduction des artefacts de durcissement du faisceau.

Photon basse énergie
Photon haute énergie



Resultats Spectraux
100%
du Temps



en 1-2
minutes

Resultats à la demande

Pas de compromis

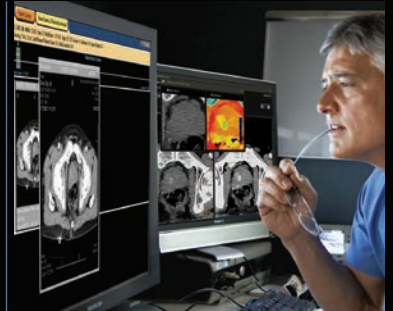
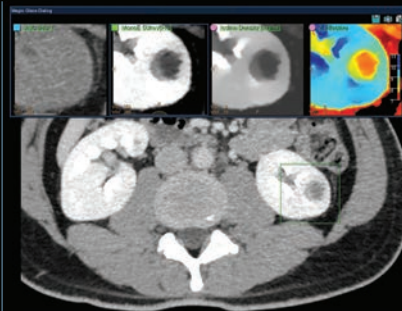
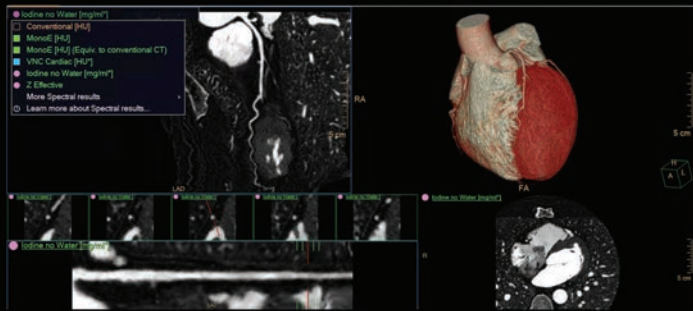
Avec Spectral CT 7500, la qualité d'image, la dose et le flux de travail sont optimisés pour réaliser des scanners spectraux rapides et à faible dose, sans compromettre la vitesse, la puissance ou le champ d'acquisition.

26% réduction des examens de suivi dus à un diagnostic incomplet.*

23% d'amélioration de la confiance diagnostique.**

Economie de **135,000\$** par an.*

Élevez votre confiance diagnostique en intégrant les données spectrales de façon transparente à votre environnement de lecture en routine clinique.



Tirez le meilleur parti de l'imagerie à détection spectrale grâce à une visualisation avancée basée sur l'IA. Philips IntelliSpace Portal propose des applications telles que l'analyse complète du cœur en spectral.

Visualisez et comparez rapidement jusqu'à cinq résultats spectraux différents avec Philips Spectral Magic Glass.

Où que vous soyez, accédez simplement aux données spectrales depuis votre PACS Spectral Magic Glass.



*Analyse par LSU, Nouvelle Orleans, LA, USA.

**Analyse par SNUH, Séoul, Corée du Sud.



Le premier examen est le bon

Des acquisitions et reconstructions scanner rapides permettent d'accélérer le diagnostic et le traitement. Le temps est précieux dans n'importe quel contexte, mais il est crucial dans un service d'urgences, où le scanner est la modalité d'imagerie de première ligne.

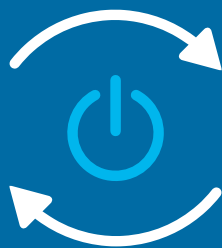
On passe d'une imagerie conventionnelle de "localisation de lésions" vers une "caractérisation de lésions" révélée par l'imagerie spectrale. Les différentes données et cartes spectrales contribuent à améliorer la caractérisation et la visualisation des tissus, réduisant ainsi la nécessité de réaliser un examen de suivi pour les examens sous-optimaux et les découvertes fortuites.

Un examen spectral rapide, Qui a le temps d'attendre?

Parce que chaque
seconde compte

< 1 seconde pour scanners
crâne et thorax.

< 2 secondes pour un
scanner TAP



Plus qu'un examen rapide.
C'est un diagnostic rapide

Le scanner à détection spectrale CT a
démonstré un gain de

34% de temps pour parvenir au diagnostic.*

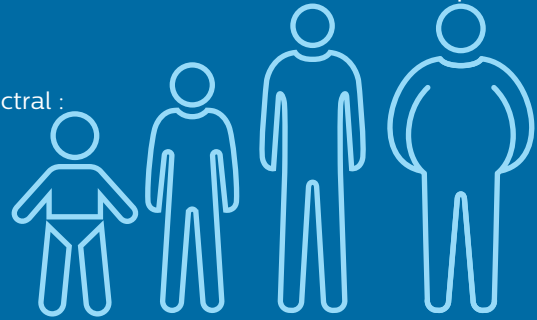
*Analyse par CARTI Centre Anti Cancer, Little Rock, AR, USA.

Pour tous les patients

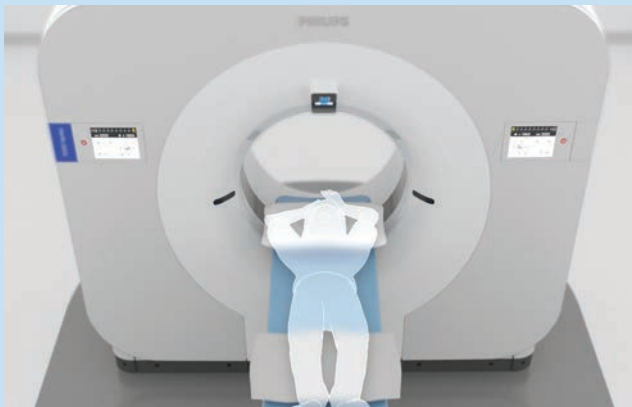
Avec Spectral CT 7500, le scanner spectral n'est pas réservé à certains cas, il adresse tous les patients.* L'imagerie spectrale permet la prise en charge des examens complexes, incluant les scanners cardiaques, la pédiatrie et la bariatrie.

Nul besoin de présélectionner le patient pour un scanner spectral :

- Examens Cardiaques
- Radiologie d'Urgence
- Oncologie
- Radiologie Interventionnelle
- Radiothérapie



Quand chaque scanner est spectral, chaque scanner fait plus



Résultats spectraux dès 100kVp pour la pédiatrie.



Anneau de 80 cm plus confortable pour les patients bariatriques.

Des innovations qui simplifient votre activité quotidienne



Une nouvelle table s'abaissant plus bas, permet aux patients en fauteuil roulant de se glisser facilement sur la table, évitant au personnel de les soulever.



Le nouvel anneau plus large (80 cm) vous aide à accéder aux patients et permet d'accueillir non seulement les patients de grande taille, mais aussi les accessoires du patient.



Des commandes tactiles simples et ergonomiques qui simplifient le paramétrage pour tout type d'examen.

Obtenez le meilleur du spectral

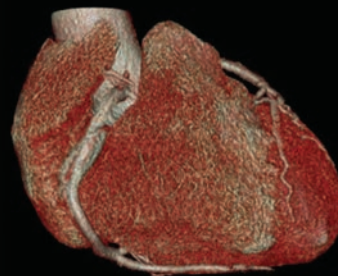
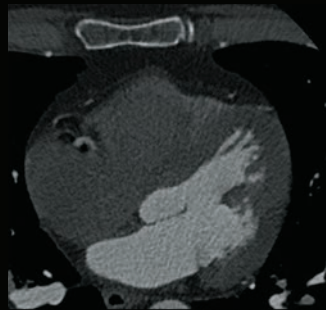
Dès aujourd'hui

Avec Philips, vous disposez de la technologie, des services d'assistance, des capacités d'IA et de la visualisation avancée pour l'imagerie spectrale avec IntelliSpace Portal. Tout cela vous aide dès maintenant à tirer le meilleur parti du scanner à détection spectrale au sein de votre environnement .

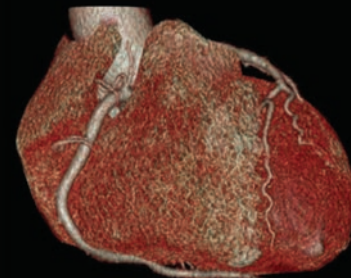
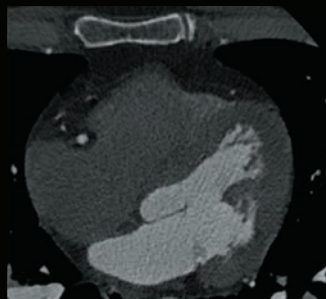
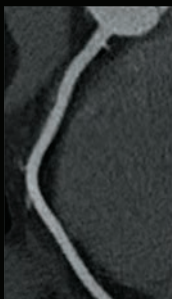
Compensation de mouvements cardiaques

Les fonctionnalités cardiaques avancées, telles que l'acquisition cardiaque avec compensation de mouvement basé sur l'IA, rendent l'imagerie spectrale accessible à davantage de patients.

- Réaliser un CORO CT à FOV complet
- Accéder à de nouvelles cartes spectrales cardiaques
- Réduit le blooming du calcium pour une mesure plus précise de la plaque calcifiée et du diamètre de la lumière.
- Faites la différence entre un thrombus un thrombus de l'auricule gauche et un défaut de remplissage.
- Réduit les artefacts de durcissement du faisceau pour une évaluation plus efficace de la perfusion myocardique.



CoroCT :
artefact de mouvement
sur la CD.



avec compensation de
mouvement (Precise
Cardiac)



Le scanner Spectral CT 7500 est un dispositif médical de classe IIb fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisé par l'organisme notifié TUV Rheinland CE0197. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie tomodensitométrie. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Mai 2021

© 2021 Koninklijke Philips N.V. Tous droit réservé. Philips se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications et/ou d'abandonner tout produit à tout moment sans préavis ni obligation et ne sera pas responsable des conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.



www.philips.com/spectralct7500

Printed in the Netherlands.
4522 991 68861 * MAY 2021