

GE Healthcare

Une bonne santé,
C'est vital.

L'application CoreScan:
dédiée à quantifier la
masse grasse viscérale.



Besoin de connaissance.

De nos jours, il y a un besoin urgent de connaître les liens entre la masse grasse viscérale (VAT: Visceral Adipose Tissue), l'obésité, et les maladies métaboliques affectant des millions de personnes à travers le monde. Cela nécessite des mesures de masse grasse viscérales crédibles. Reproductible, exacte, simple à obtenir. Un nouveau standard **vient d'arriver**.

Présentation de CoreScan*

Le logiciel CoreScan est le premier et seul système à quantifier la masse grasse viscérale en utilisant la technologie iDXA* — vous apportant une vision plus approfondie de la composition corporelle. Vous pourrez alors contribuer à la connaissance clinique avancée et améliorer l'évaluation et le suivi des maladies. Vous contribuez ainsi à un avenir en meilleure santé.



Exacte.

Le logiciel CoreScan répond aux attentes.

L'application CoreScan exploite un algorithme GE Healthcare qui utilise les données de composition corporelle du Lunar iDXA. Exacte et encore plus simple— avec des données validées dont vous pouvez avoir totalement confiance.

- ▶ Excellente corrélation avec le scanner, comme vous pouvez le constater dans l'étude réalisée à l'Université de Santé & Science d'Oregon¹
- ▶ Distinction entre la masse grasse viscérale et la masse grasse sous-cutanée, utilisant des calculs géométriques et des mesures d'atténuation.
- ▶ La caractérisation tissulaire plus fine de l'iDXA a permis la création de l'application CoreScan pour séparer la masse grasse viscérale de la masse grasse sous-cutanée



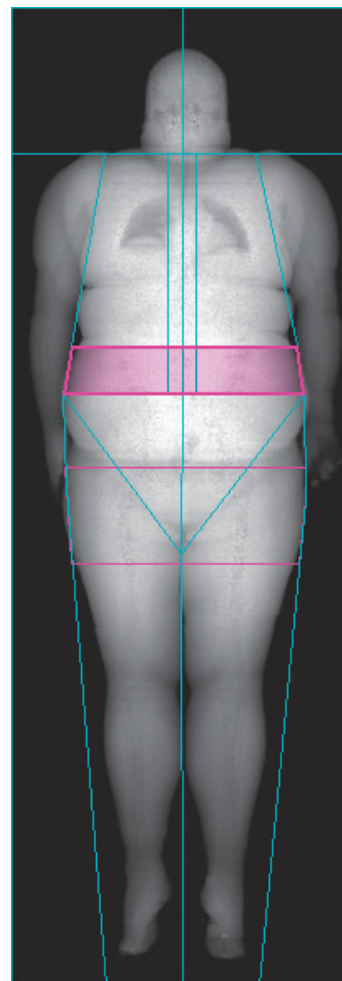
Reproductible.

Un nouveau standard est arrivé.

Développer la recherche et des traitements avec succès passe par des données crédibles: des résultats reproductibles à partir d'une méthode validée. Le logiciel CoreScan apporte un nouveau standard de mesure de la masse grasse viscérale. Il vous aidera à prédire les patients à risque, évaluer les approches thérapeutiques, et apporter des contributions importantes au monde de la recherche publique sur le corps humain.

- ▶ Une région d'intérêt standardisée utilise des repères anatomiques osseux pour définir cette zone.
- ▶ La région androïde (sous la cage thoracique) est typiquement la zone où la masse grasse viscérale s'accumule, faisant de cette zone un indicateur très pertinent pour quantifier la masse grasse viscérale.
- ▶ CoreScan définit automatiquement la région androïde pour chaque patient, permettant d'éviter les variations inter cliniciens, systèmes ou centres de recherche.

Le logiciel CoreScan fournit une vision détaillée de la composition corporelle de la zone androïde vous apportant plus que des résultats bruts approximatifs. Développée par GE Healthcare, la mesure dans la zone androïde fournit des données accessibles, validées cliniquement pour aider les travaux de recherche et les développements thérapeutiques liés à l'obésité.

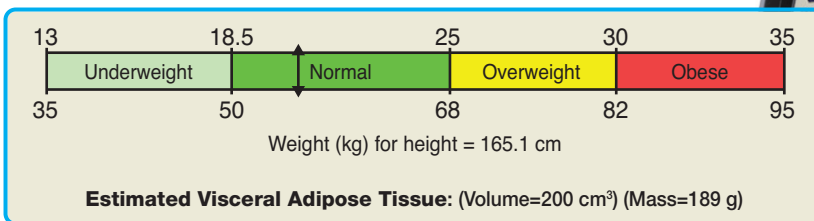


Pratique.

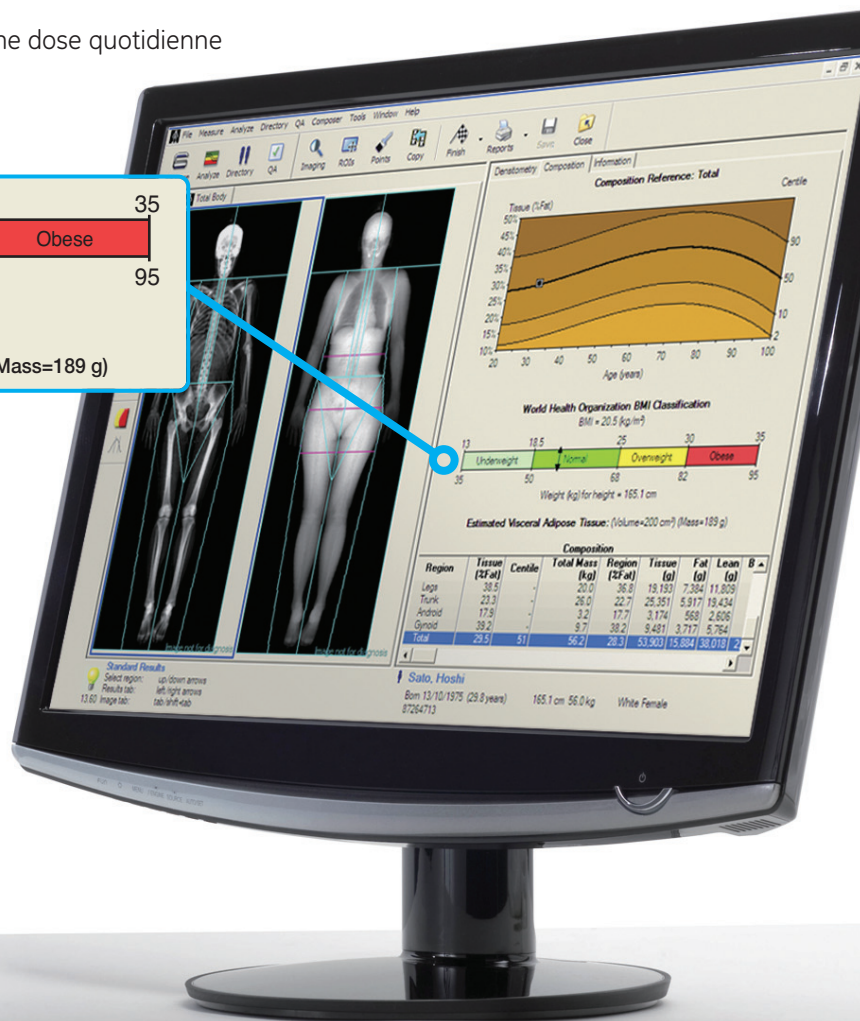
Rendu plus accessible.

L'application CoreScan apporte une quantification exacte de la masse grasse viscérale ouvrant de nouvelles perspectives pour les cliniciens et les chercheurs. Cette solution est rapide et facile, autant pour les évaluations individuelles que pour la réalisation de grandes études cliniques.

- ▶ L'algorithme est entièrement automatisé, développé pour obtenir des résultats cohérents, rapides et exacts.
- ▶ Les résultats sont affichés en volumes ou masses pour des comparaisons faciles et faciliter les études entre plusieurs populations.
- ▶ Le logiciel CoreScan est intuitif—les résultats sont analysés et affichés en quelques clics de souris.
- ▶ Les résultats de masse grasse viscérale sont obtenus à l'issue d'une analyse corps entier, évitant la nécessité de faire une acquisition supplémentaire.
- ▶ Dose très faible (la dose d'exposition est inférieure à une dose quotidienne naturelle).²



Affichage des résultats à l'écran
instantané- pas de délai de
traitement et d'analyse.



- **Contactez votre représentant commercial de GE pour avoir plus d'information sur l'application CoreScan du Lunar iDXA.**

©2011 Société General Electric – Tous droits réservés.

GE et le monogramme GE sont des marques déposées de la société General Electric.

GE Healthcare, une division de la société General Electric

* CoreScan et le Lunar iDXA sont des marques déposées de la société General Electric

1. L'étude Clinique avec OHSU par Dr. Sanjiv Kaul. "Validation of iDXA VAT estimation in 120 U.S. adults." Etude effectuée entre Mars-Décembre 2010, pas encore publiée.
2. CRP Publication 60, 1990 Recommendations of the International Commission on Radiological Protection, published in Annals of the ICRP 1991; 21:No. 1-3.

Division LUNAR:

Amériques

GE Healthcare Lunar

Global Headquarters
PO Box 7550
Madison, WI 53707-7550
T: +1-800-535-7339
F: +1-608-223-2482

Europe, Moyen-Orient & Afrique

GE Healthcare Lunar

Kouterveldstraat 20
B-1831 Diegem, Belgium
T: +32-2-7197217
F: +32-2-7197359
info.lunar@ge.com

Asie & Pacifique

GE Healthcare Lunar

3/F GE China Technology Park
No. 1 Hua Tuo Road
Shanghai 201203, China
T: +86-21-38777888 (Ext. 60128 or 60480)
F: +86-21-38777451

A propos GE Healthcare:

GE Healthcare met au service de ses clients des technologies médicales résolument tournées vers l'avenir et ouvrant une nouvelle ère dans le secteur de la santé. Notre expertise dans les domaines de l'imagerie médicale, des technologies de l'information, du diagnostic médical, des systèmes de monitoring des patients, de l'optimisation des performances, de la découverte de nouveaux médicaments et de la fabrication de produits biopharmaceutiques, aide les médecins du monde entier à dispenser à un plus grand nombre de personnes des soins médicaux de meilleure qualité, à un moindre coût. En outre, acteurs du développement durable, nous collaborons avec les principaux leaders du secteur de la santé pour influencer sur les changements de politiques internationales nécessaires pour réussir la conversion de nos systèmes de santé en systèmes durables.

Dans le cadre de notre vision pour l'avenir, baptisée **"healthymagination"**, nous invitons le monde entier à participer à notre aventure. Une aventure centrée sur le développement permanent d'innovations technologiques pour réduire les coûts et améliorer la qualité, l'efficacité et l'accès aux soins partout dans le monde. GE Healthcare, dont le siège se situe au Royaume-Uni, est une branche de General Electric Company (NYSE : GE). Les employés de GE Healthcare sont engagés dans la prestation de services aux professionnels de la santé et à leurs patients dans plus de 100 pays. Pour plus d'informations à propos de GE Healthcare, visitez notre site internet à l'adresse suivante : www.gehealthcare.com.

www.gehealthcare.com



imagination at work