

Cliniquement prouvé, efficace
et non invasif

Mesure le % de masse grasse et de
masse maigre (os & muscles)

Aide à fixer vos objectifs de
perte de poids, d'exercices et de régimes
alimentaires

La densitométrie corps entier ou « absorptiométrie
biphotonique à rayons X » est une méthode qui
aide à déterminer la composition corporelle.

Cet examen rapide et fiable permet une analyse
globale mais aussi régionale du corps.



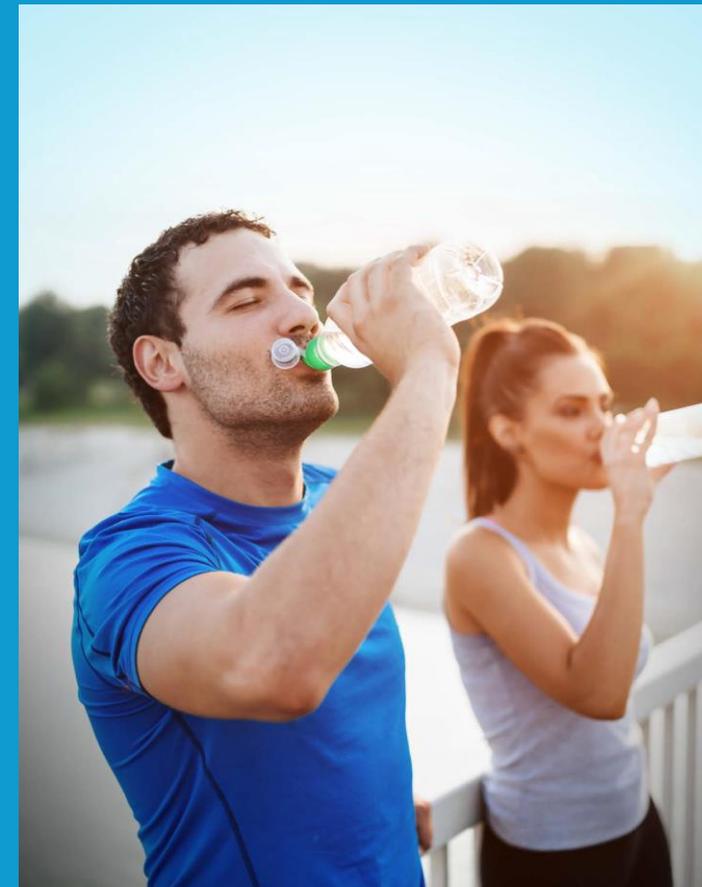
GE Healthcare



©2017 General Electric Company – Tous droits réservés.
GE et GE Monogram sont des marques commerciales de General
Electric Company.
GE Healthcare, une société de General Electric Company.
JB49126FR

Tout savoir sur la
densitométrie

Analyse et suivi de la
composition corporelle



Tout savoir sur la densitométrie corps entier

Dans un cadre nutritionnel

La mesure et le suivi des masses osseuses, adipeuses, musculaires sont essentiels dans l'**adaptation d'un régime** en cas de dénutrition ou d'obésité.

Chez l'enfant

Le suivi de la composition corporelle chez l'enfant permet d'étudier l'**évolution** des masses (maigre, grasse, osseuse) au cours de la **croissance**, notamment en cas d'anorexie, de boulimie ou d'obésité. Cet examen mesure également l'incidence de traitements médicamenteux lourds (corticoïdes, hormones de croissance) sur la répartition de ces différentes masses.

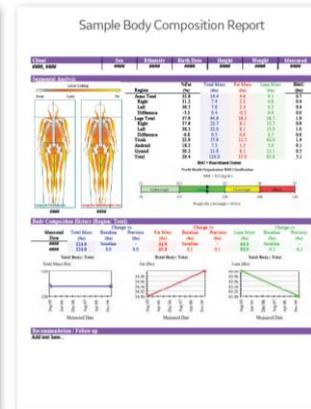
Chez la femme ménopausée

Les **Traitements Hormonaux Substitutifs** (THS) réduisent les risques cardiovasculaires et de fracture d'ostéoporose dus à la ménopause. Ils sont souvent abandonnés à cause de leurs effets secondaires comme la **prise de poids**. La mesure de la composition corporelle permet d'évaluer et de localiser cette prise de masse grasse et d'**ajuster le dosage** du traitement qui sera ainsi mieux toléré.



Chez les seniors

L'examen de composition corporelle donne une **analyse du statut musculaire**. En cas d'atrophie musculaire (**sarcopénie**), la densitométrie corps entier permet de mettre en place un **apport nutritionnel adéquat** afin d'éviter les troubles de la marche et de l'équilibre et de prévenir ainsi le risque de chutes et donc de fracture.



Chez les sportifs

Un changement dans la composition du corps peut affecter de manière significative les **performances physiques** des athlètes. La densitométrie corps entier permet de déterminer précisément les quantités de masse grasse et maigre (os & muscles) et de suivre leur évolution dans les différentes régions du corps.

On peut ainsi mettre en place un **entraînement** adapté après des périodes de repos, limitant ainsi les risques de **fractures de fatigue** ou de récidives.

Comment fonctionne un ostéodensitomètre ?

L'ostéodensitomètre utilise un **faible rayonnement X** permettant de faire une image du corps en entier.

Avertissement : malgré la très faible irradiation, il est important d'avertir l'opérateur si vous êtes enceinte ou susceptible de l'être.

Comment se déroule un examen ?

- L'ostéodensitomètre se présente comme une **large table** recouverte d'un matelas pour assurer un bon confort au patient.
- Vous indiquerez au manipulateur votre **âge, taille, poids** afin de comparer vos résultats avec une population de référence adaptée.
- Les objets atténuant les rayons X tels que les bijoux, boutons en plastique, piercing (...) doivent être retirés.
- Vous serez **allongé(e) sur le dos**. L'examen est **totalelement indolore** et dure **entre 1 et 10 minutes**.

