

LE SCANNER



Un scanner (ou tomodensitométrie) est un examen d'imagerie médicale qui utilise des rayons X combinés à un système informatique puissant pour produire des images détaillées, en coupe et en trois dimensions (3D), de l'intérieur du corps.

Le rôle du scanner dans le suivi de la scoliose

Bien que la radiographie standard reste l'examen de première intention indispensable pour diagnostiquer la scoliose et mesurer l'angle de Cobb, le scanner est utilisé dans des situations spécifiques :

- **Analyse anatomique approfondie** : Il permet d'étudier avec une extrême précision la forme, la rotation et la structure des vertèbres.
- **Planification préopératoire** : En cas d'intervention chirurgicale (comme la pose d'implants, de tiges ou la réalisation d'ostéotomies), le chirurgien s'appuie sur le scanner pour visualiser l'épaisseur des os et planifier le trajet des vis pédiculaires en toute sécurité.
- **Évaluation des anomalies associées** : Il aide à écarter ou à préciser certaines atteintes osseuses sous-jacentes.

Comment se déroule l'examen ?

- **La préparation** : Avant d'entrer dans la salle, il vous sera demandé de retirer les objets métalliques (bijoux, ceintures, sous-vêtements avec armatures) qui pourraient perturber la qualité des images.
- **L'installation** : Vous êtes allongé(e) confortablement sur la table d'examen, généralement sur le dos. La table glisse doucement à l'intérieur d'un anneau large et ouvert.
- **L'acquisition des images** : Pendant que l'appareil tourne autour de vous pour prendre les clichés, un léger bourdonnement se fait entendre. Le manipulateur ou la manipulatrice radio communique avec vous par interphone et vous demande parfois de retenir votre respiration brièvement.

Les points clés à retenir

- **Indolore** : L'examen ne provoque aucune douleur.
- **Rapide** : La présence dans la salle ne dure généralement que 10 à 15 minutes, l'acquisition des images elle-même ne prenant que quelques secondes.
- **Nécessité d'immobilité** : Rester parfaitement immobile pendant les quelques secondes de balayage est essentiel pour obtenir des images nettes et exploitables par l'équipe médicale.

LE SCANNER

Un examen rapide, indolore
et très précis qui permet d'obtenir
des images détaillées de l'intérieur
du corps. ♥

INFORMATIONS

-  Durée de l'examen :
quelques minutes
-  Examen indolore
-  Restez immobile
pendant l'examen



Épaisseur
de l'anneau
du scanner



Le scanner aide
les médecins à mieux
comprendre votre santé
pour mieux vous soigner. ♥