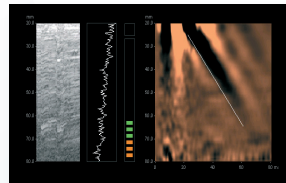
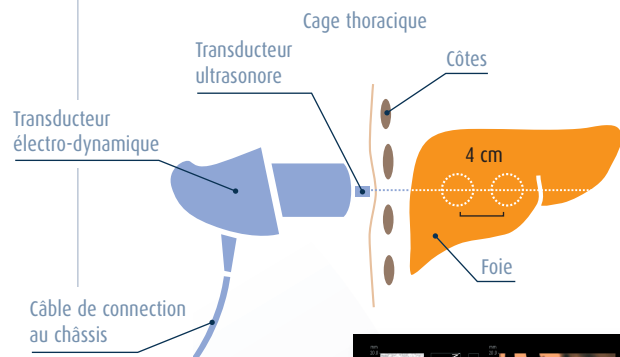




TECHNOLOGIE

Déroulement d'un examen FibroScan®

1 Une impulsion mécanique à la surface de la peau déclenche dans le foie la propagation d'une onde élastique dont la vitesse est mesurée par **ultrasons**.



Interface utilisateur

- 2 La vitesse de cette onde est déterminée par la **dureté** du milieu qu'elle traverse.
- 3 Celle du foie est directement corrélée au degré de fibrose: **plus le foie est dur, plus la fibrose est sévère.**
- 4 L'examen, composé de 10 acquisitions, est **simple et rapide**: la mesure est sans équivoque et s'exprime par un chiffre en kPa. Le patient est allongé sur le dos, le bras droit relevé derrière la tête. La mesure se fait sur le lobe droit du foie par voie intercostale à l'aide d'une sonde à ultrasons montée sur un système vibrant.
- 5 **Les résultats sont délivrés en fin d'examen.**

FibroScan®



ECHOSENS, LE LOGO ECHOSENS, FIBROSCAN, LE LOGO FIBROSCAN SONT DES MARQUES DÉPOSÉES DE LA SOCIÉTÉ ECHOSENS, PARIS, 75013 - PM2007-01



153, AVENUE D'ITALIE
75013 PARIS-FRANCE
T. +33 1 44 82 78 50
F. +33 1 44 82 78 60
WWW.ECHOSENS.COM



Un examen plus souple d'utilisation pour un confort accru du patient...



FibroScan®

LE PREMIER ET UNIQUE DISPOSITIF TOTALEMENT **NON-INVASIF** DE DIAGNOSTIC ET DE SUIVI DE LA FIBROSE HÉPATIQUE





ÉLASTOGRAPHIE ULTRASONORE: une avancée majeure du XXI^e siècle

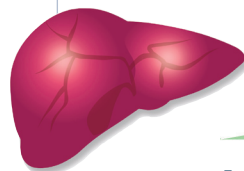
La technique du FibroScan[®] permet de quantifier la fibrose hépatique de façon totalement non-invasive, sans aucune douleur, ni contre-indication pour le patient.



PATHOLOGIES

Premiers bénéficiaires : les patients atteints de maladies chroniques du foie

- 1 Le foie est **un organe vital** qui purifie le sang et assure la synthèse, le stockage, et la transformation de substances essentielles à l'organisme ; fonctions qui s'altèrent avec la fibrose.
- 2 La consommation excessive d'alcool, la drogue, le diabète et certaines maladies comme l'HBV, l'HCV, les maladies biliaires ou l'hémochromatose peuvent entraîner une **fibrose hépatique**.
- 3 Le FibroScan[®] offre un intérêt tout particulier pour **les populations pour qui la biopsie est difficile, voire impossible** (hémophiles, transplantés...), et les patients qui la refusent.



LA DURETÉ DU FOIE DÉTERMINE
LE TAUX DE FIBROSE



Foie mou :
état normal

Foie dur :
fibrose sévère

APPLICATIONS

Quelque soit le stade de la maladie, le FibroScan[®] répond aux attentes du praticien :

- 1 **Un outil de diagnostic et de prévention fiable.**
Les symptômes sont quasi inexistants dans les premiers moments de la maladie. Or, plus le degré de fibrose est avancé, plus des complications peuvent survenir. Le FibroScan[®] est l'examen de diagnostic idéal pour tout praticien qui souhaite connaître de façon précise et immédiate le stade de fibrose hépatique d'un patient. Intégrés au dossier patient, les résultats de l'examen permettront un meilleur suivi et d'orienter les indications de traitements.
- 2 **Un outil de suivi indéfiniment reproductible.**
Le FibroScan[®] permet par des examens rapprochés de constater l'évolution, la stagnation, voire la régression de la fibrose (patient avec ou sans traitement). FibroScan[®] est l'unique examen de suivi de la fibrose pré et post transplantation au monde.



EN PRATIQUE

Un examen souple d'utilisation...

- 1 Le FibroScan[®] est **un outil fiable** et totalement non-invasif qui enrichit le panel d'outils dont disposait jusqu'à maintenant le praticien. Ce dispositif permet de mesurer la fibrose du foie, même en cas de co-infection ou de traitement.
 - 2 L'examen effectué par le praticien **peut être renouvelé à volonté**. Les résultats sont délivrés rapidement.
 - 3 **Aucune hospitalisation** ni infrastructure dédiée n'est nécessaire pour procéder à un examen FibroScan[®].
- ## ... Pour un confort accru du patient
- 4 L'examen FibroScan[®] est **totalement non-invasif**, rapide et indolore.
 - 5 **100% des patients** ont accepté l'examen FibroScan[®].

