

## Le Dornier *Compact Sigma*



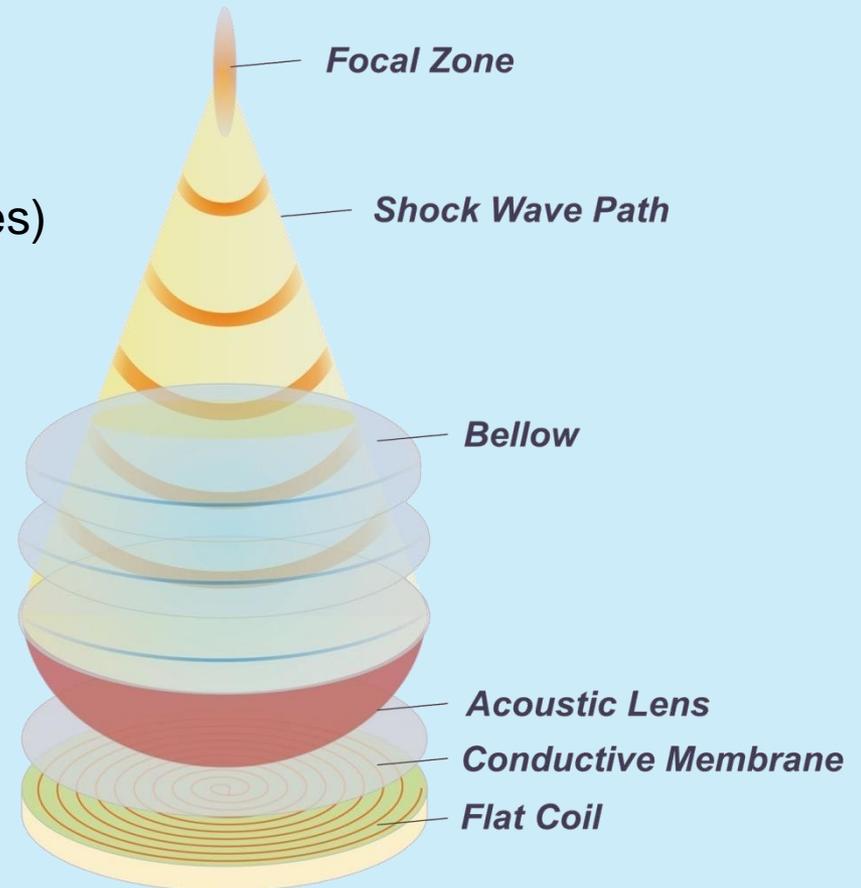
## Module d'ondes de choc pour station urologique

-  Source d'ondes de choc très performante
-  Compact, design très ergonomique
-  Multi Positionnement de la tête de tir
-  Conçu pour repérages radiologiques et échographiques isocentriques
-  Très large champ d'applications



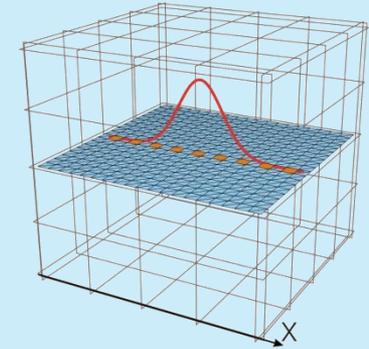
## Source d'ondes de choc performante la EMSE 140f

- Résultats cliniques éprouvés (900 unités)
- Paramètres optimisés
- Grande distance de pénétration
- Très large gamme dynamique
- Énergie délivrée constante
- Position focale constante
- Longue vie



## EMSE 140f

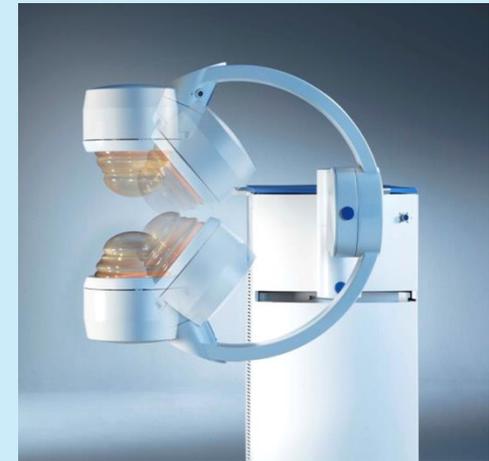
### Données techniques



Ouverture	[mm]		140
Angle d'ouverture	[°]		50
Densité du flux d'énergie	ED	[mJ/mm <sup>2</sup> ]	0.05 - 0.88
Énergie effective	E <sub>eff</sub> 12mm	[mJ]	4.1 - 61
Pression focale	P <sub>max</sub>	[MPa]	8 - 51
Taille focale	[mm]		6.7 x 79
Profondeur de pénétration	[mm]		150
Fréquence de tir		[Pulses/min]	60 - 180

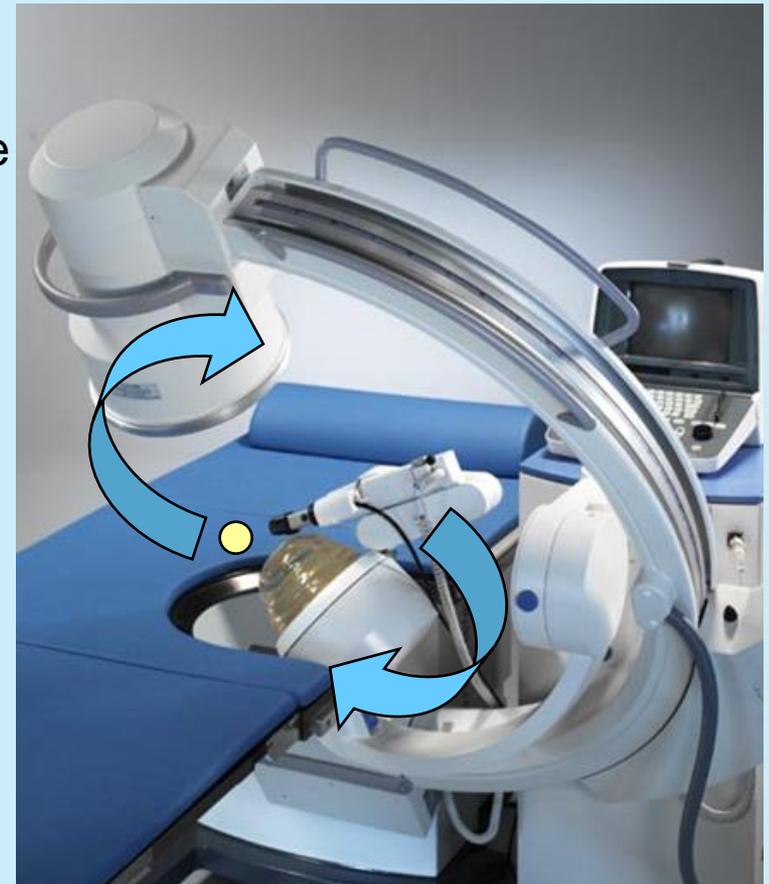
## Souplesse de positionnement

-  Mouvement isocentrique précis autour de la focale
-  12 positions de traitements pour une entrée optimale des ODC avec un repérage sans faille
-  Image radioscopique sans obstruction grâce à la position latérale des ODC
-  Position verticale des ODC pour un repérage polyvalent en mode échographique
-  Mise en place rapide et facile



## Design Isocentrique

-  Allie intelligemment précision et souplesse
-  Tête de tir et système de repérage en ligne avec la focale
-  Angle de projection modulable pour un centrage aisé
-  Position confortable du patient grâce aux multiples fenêtres d'entrée des ODC
-  Design isocentrique rendant superflus les systèmes de navigations coûteux et compliqués



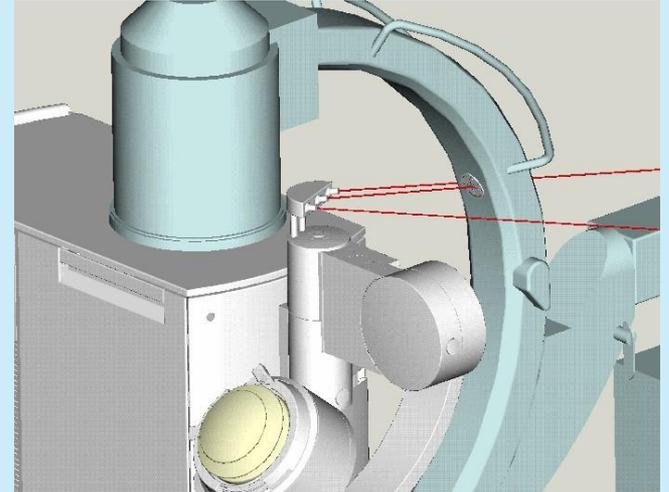
## Accouplement mécanique stable

-  Combiner stabilité et facilité
-  Mise en place très rapide
-  Amener l'arceau radiologique sous le plateau de liaison et serrer le levier
-  Liaison de choix pour une grande série d'arceaux radiologiques



## QuickLinX™ Contrôle de position par laser optique intégré

-  Trois visées lasers contrôlent le positionnement de l'arceau par rapport au *Compact Sigma*
-  Contrôle verticale et oblique
-  Dérèglement par inadvertance facilement détectable
-  Convient également de liaison optique avec des arceaux existants

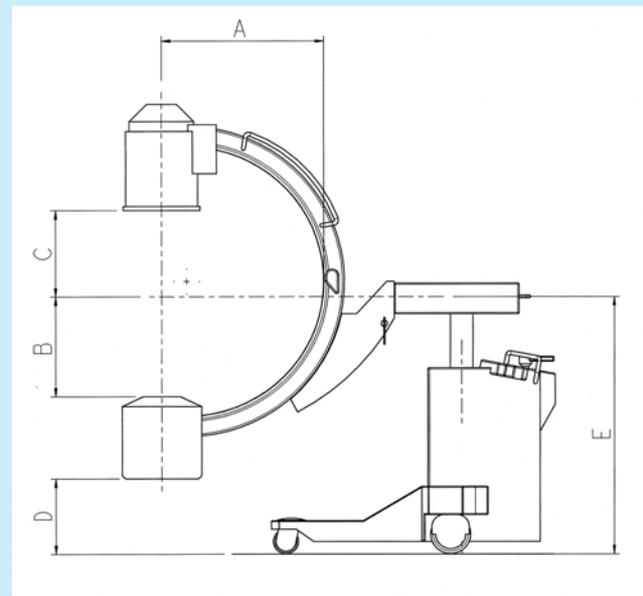


## Contraintes minimales de l'arceau pour couplage QuickLinX™

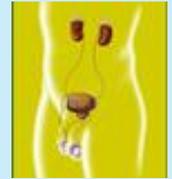
Distance	A	B	C	D*	E**
Minimum	600 mm	350 mm	350 mm	190 mm	1080 mm

D\*: min.: 190 mm (avec E = 1080 mm)

E\*\* = 1080 mm (hauteur via Z-mouvement)



## Échographie du leader en urologie



Superbe qualité d'image



Très convivial d'utilisation



Large gamme de sondes urologiques



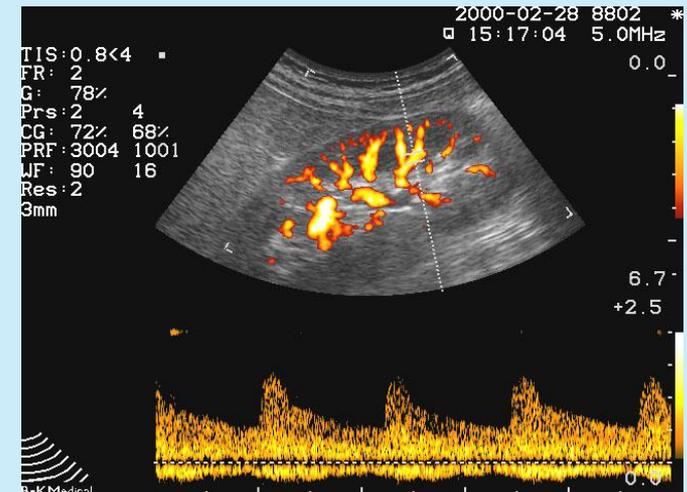
Logiciel spécialisé urologique



Guide de ponction



Expert en Curiethérapie



## BK Flex focus 200 **b & w**

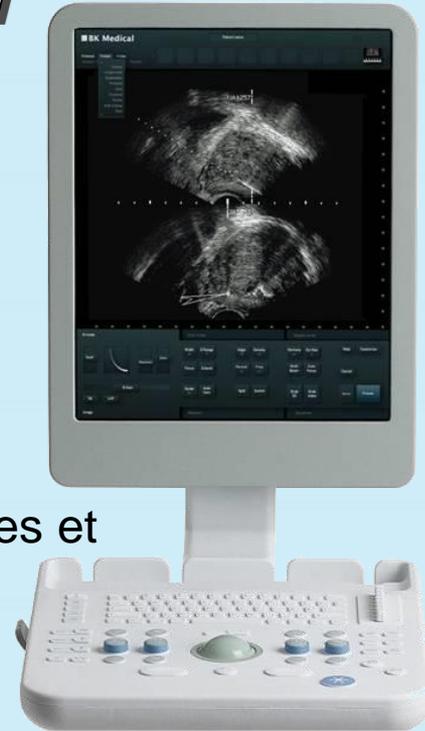
 Échographe mobile ergonomique

 Paquet urologique extensible

 Écran 19 pouces LCD couleur

 Applications avec Sondes spécifiques et guide biopsie

 Sondes dédiées à ESWL & ESWT



## BK Flex focus 500 doppler **Colour**



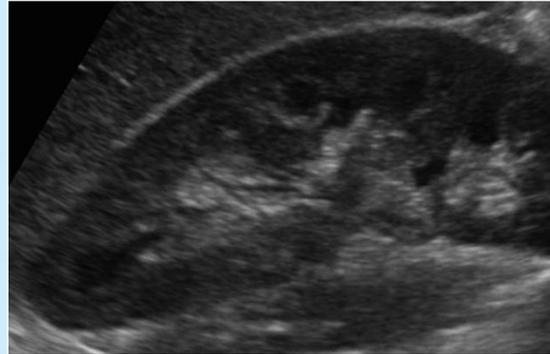
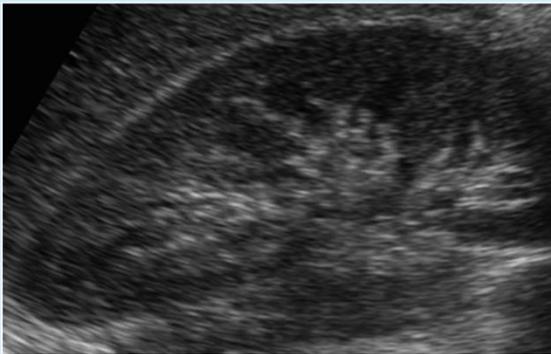
Image exceptionnelle avec Quantum technologie



Écran 19 pouces LCD

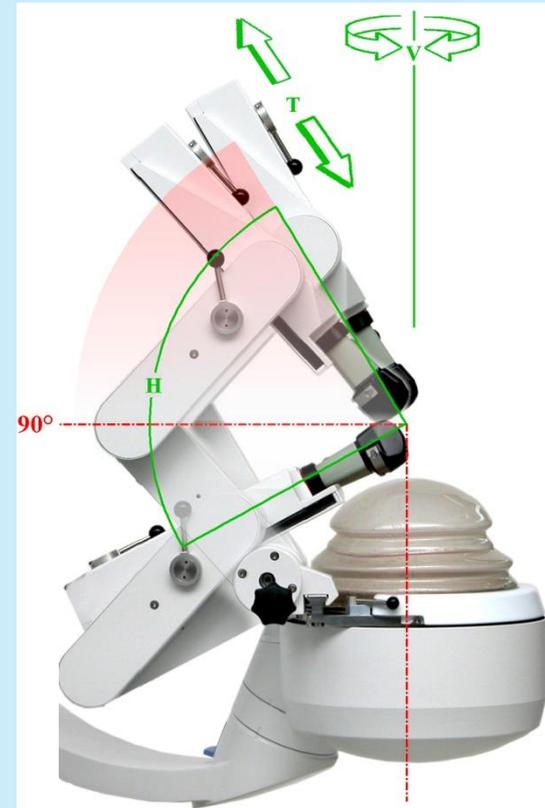


Applications avec Sondes spécifiques et guide biopsie



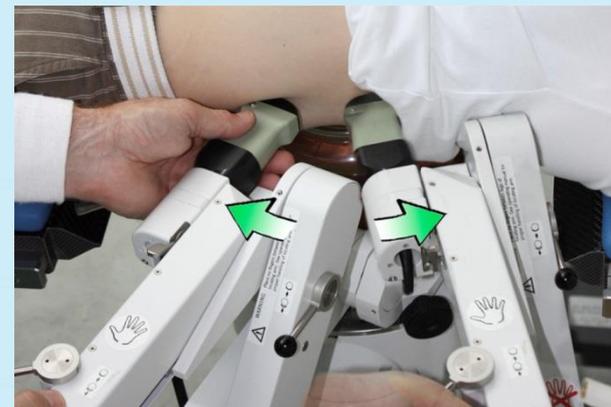
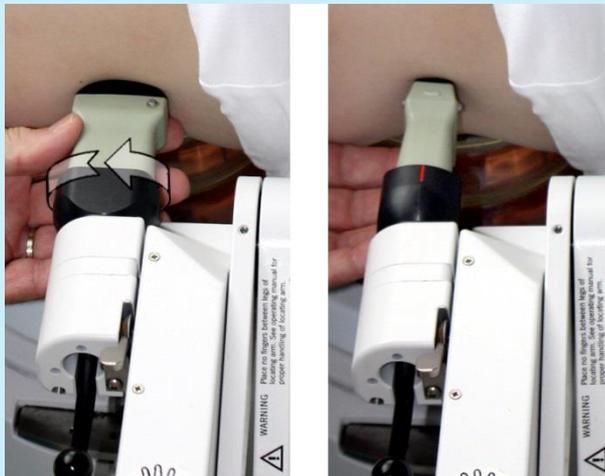
## Repérage échographique isocentrique

-  Brevet unique du bras isocentrique
-  Très précis - toujours en ligne avec la focale
-  Image en temps réel pendant la désintégration
-  Excellente qualité d'image :couplage direct de la sonde avec le patient
-  Grand choix d'angle de repérage (évite le problème intra- costal)
-  Durée de vie de la sonde nettement améliorée hors champ d'ondes de choc



## Echographie Isocentrique

- Bras isocentrique de localisation breveté
- Excellente qualité d'image grâce au contact direct de la sonde au patient
- Souplesse du choix de la fenêtre d'entrée
- Sonde en dehors du faisceau des ODC

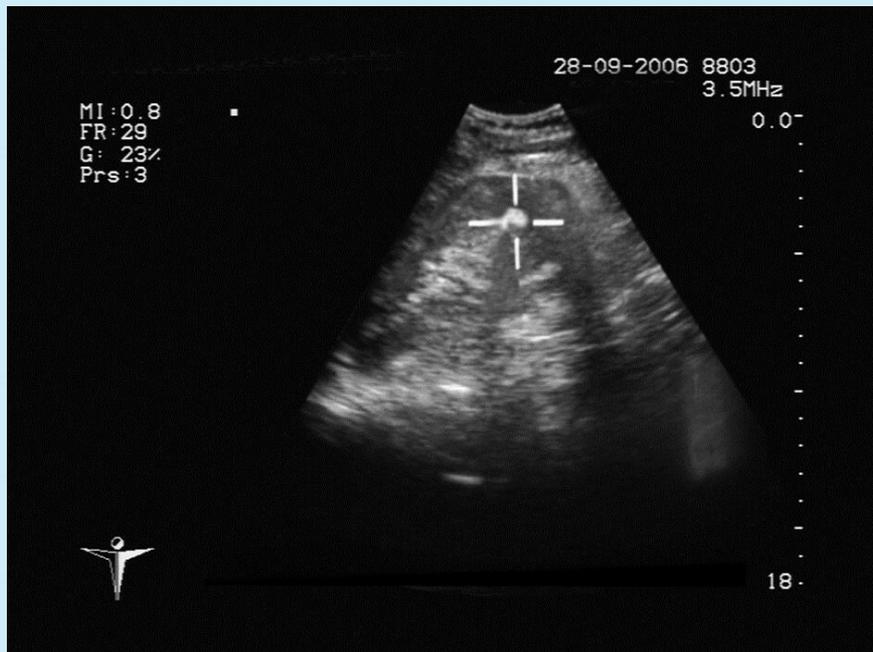


## Applications des calculs sous échographie

Facilité d'utilisation toujours en ligne avec la focale grâce au brevet du bras isocentrique dans l'espace

➤ Reins

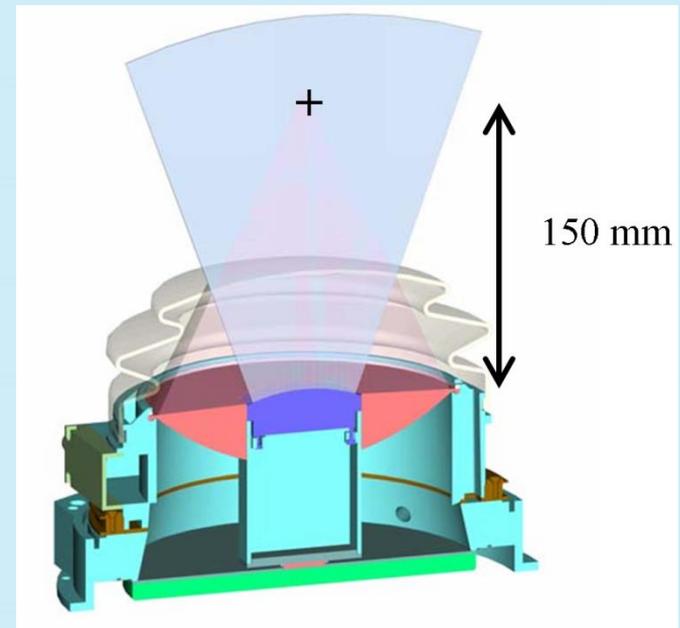
➤ Uretère pré vésical



## Echographie intégrée 'FarSight'

*FarSight*

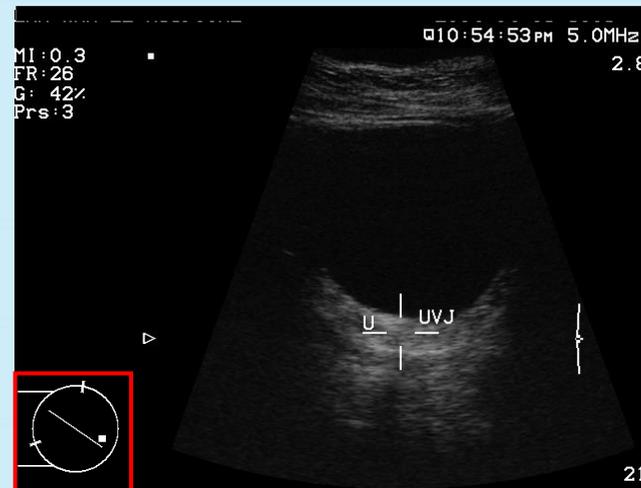
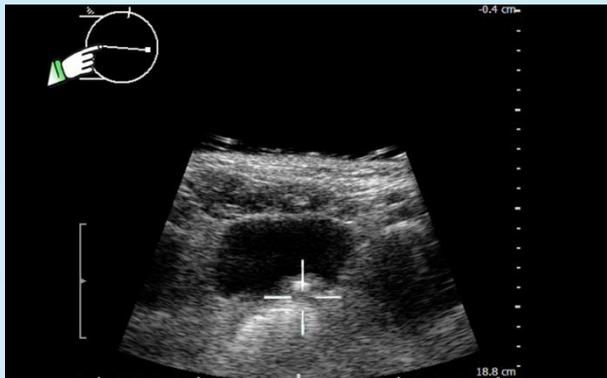
- Sonde inline BK multifréquence 3.5, 5, 6 MHz spécialement conçue pour la LEC
- Résolution optimale à 150 mm – la sonde n'a pas besoin d'être rapprochée
- Pas d'interruption de l'énergie par une sonde dans l'axe



## Echographie intégrée 'FarSight'

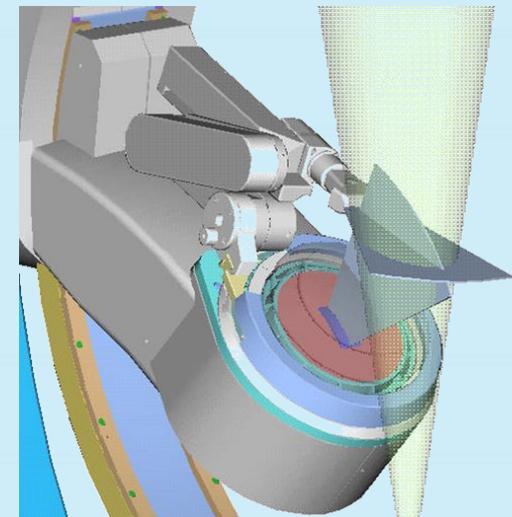
# FarSight

- Rotation motorisée de la sonde
- Unique: position de la sonde sur échographe

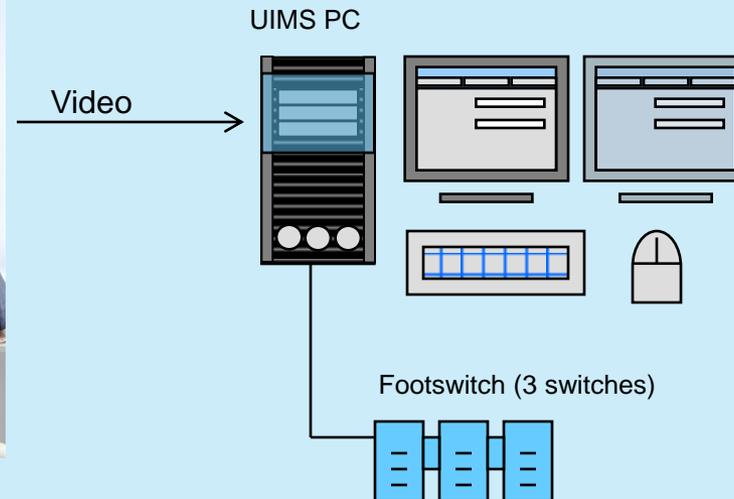


## Tri-Mode Imaging

- Unique sur le marché
- Le repérage isocentrique fournit la meilleure qualité d'image sur le rein et une flexibilité d'imagerie inégalée
- Farsight fournit le meilleur accès d'imagerie sur les calculs pré vésicaux et calculs biliaires et pancréatique
- pas d'interférences avec les ondes de chocs
- Repérage simultanée RX et échographique



# OPTION: *UIMS station de travail avec le Compact Sigma*



## Choix économique : la table TLX

- mouvement motorisée
- pas de Trendelenburg ( proclive)

option Farsight pas compatible



## High-end patient table *Relax+*

- complètement motorisée (2 vitesses)
- Trendelenburg mouvement
- en fibre de carbone
- Accessoire pour l'endo-uro



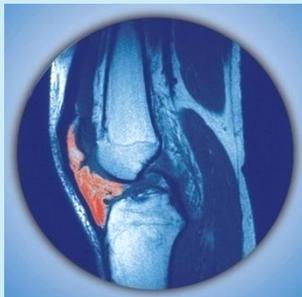
# Large choix d'Applications

## Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy (ESWL)



- Calculs des reins
- Calculs urétéraux
- Calculs de la vessie
- Calculs de la vésicule
- Calculs de la voie biliaire
- Calculs du Pancréas

## Extracorporeal Shock Wave Therapy (ESWT)



- Talons d'Achille
- Epicondylitis humeri radialis
- Epicondylitis humeri ulnaris
- Tendinites calcifiantes
- Pseudarthrose
- Maladie de la Peyronie

## Endourologie

## Applications des calculs sous Fluoroscopie

### Couplage dorsal des ODC

- Reins
- Uretère proximal



### Couplage ventral des ODC

- Uretère médial et distal
- Voie biliaire



## Double image simultanée

-  Usage simultané écho / radio
-  Modalité d'usage idéale pour les larges calculs type coralliforme
-  Positionnement précis en fluoroscopie
-  Contrôle en temps réel de la respiration et du processus de désintégration par échographie



## Applications ESWT

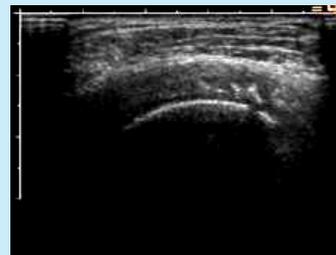
### Énergie basse

- Epicondylitis humeri
- Talon d'Achille
- Maladie de la Peyronie



### Haute Énergie

- Tendinite calcifiante
- Pseudarthrose



## Ergonomie partout



## Ergonomie partout

 Manuel et facile

Réglages manuels rapides, sûrs et fiables

 Escamoté

Plateau de liaison radiologique se rabattant derrière la porte. Facilité de mise en place.



## Ergonomie partout

 Câbles cachés

Câble de branchement réseau auto rétractable.  
Rangement supplémentaire pour les câbles  
Périphériques

 Bien rangés

Tiroir de rangement pour Bras de localisation  
Échographique et accessoires



## Ergonomie partout



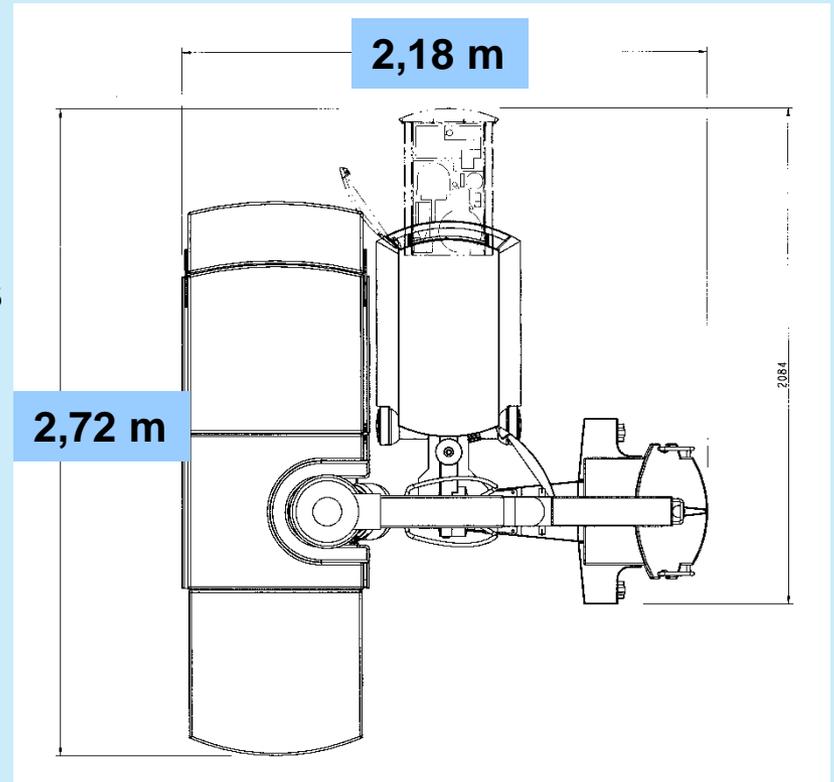
Comme sur des roulettes

Roues robustes et largement dimensionnées.  
Position parking pour la tête de tir pendant le transport.  
Pédale de frein pour assurer le Compact Sigma dans une position stable.



## Ergonomie partout

-  Surface d'emplacement minimale
-  Branchement sur prise 220V standard
-  Pas d'installation nécessaire
-  En combinaison avec la plus part des arceaux du marché
-  Large gamme d'options pouvant être installée dans le temps
-  Pas de consommables



Et voila!

