

Urétéroscopie souple

- **Les fibres laser**

Diamètres :

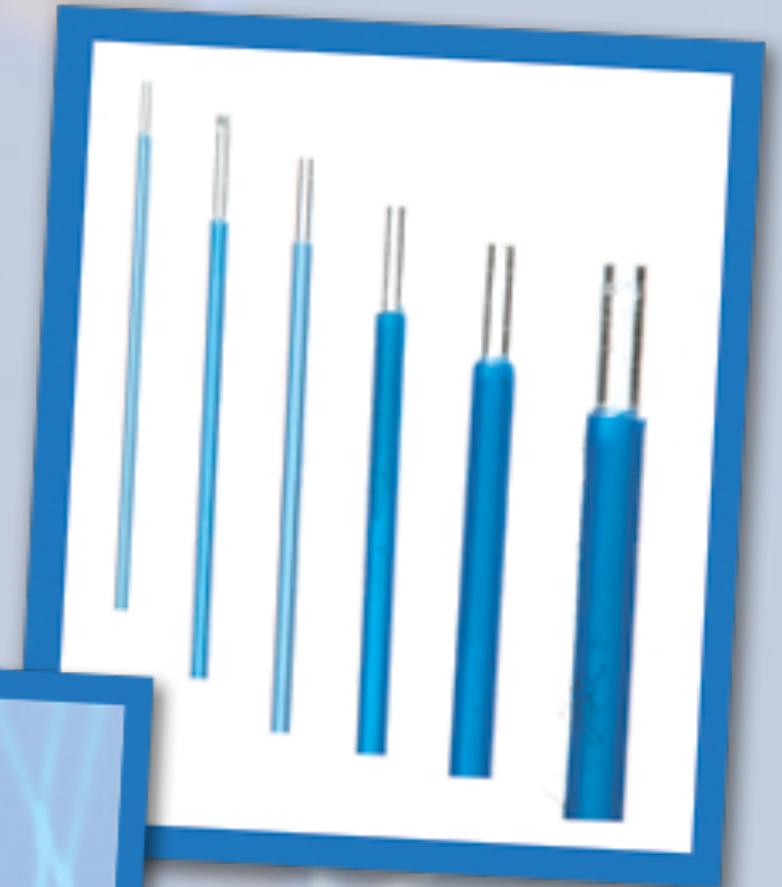
600 microns empêchent l'irrigation

365 microns (B) limitent la déflexion

200 microns (A) permettent déflexion max

usage unique ou réutilisable

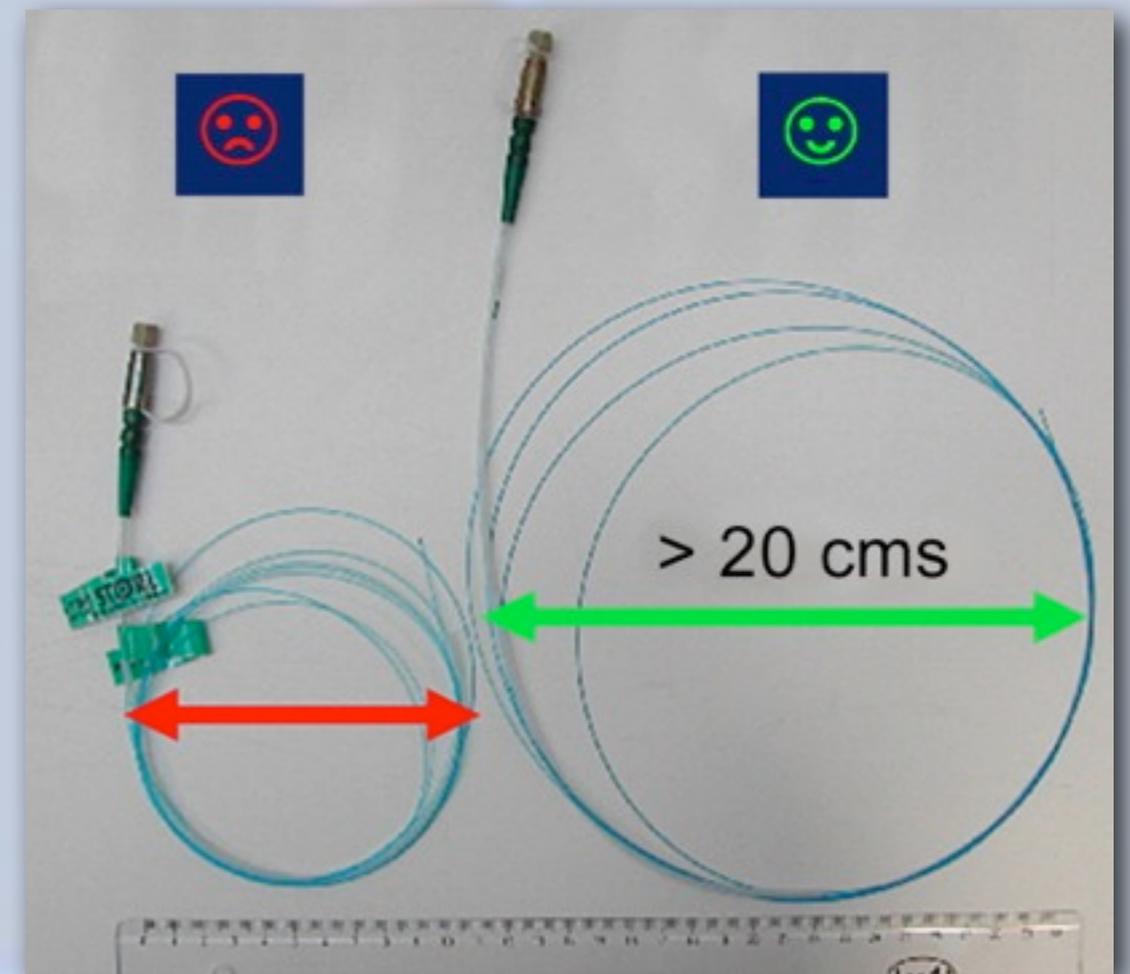
300 à 800 euros



Urétéroscopie souple

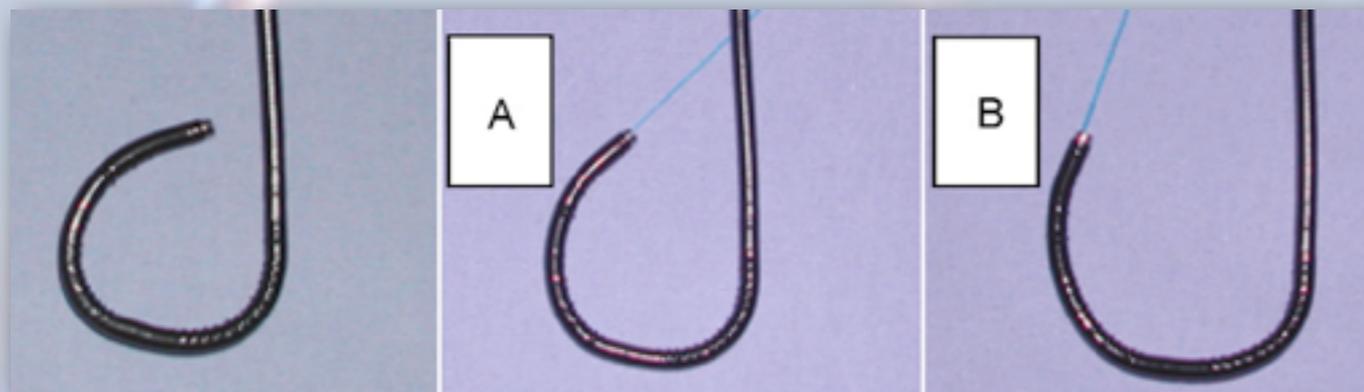
- **Les fibres laser**

Manipulation prudente !
ne pas casser les fibres



La taille de la fibre limite la déflexion de l'urétéroscope

sans fibre 200 microns 365 microns



Urétéroscopie souple

- **L'irrigation**

Pompe à pression
automatique
(Endoflow)

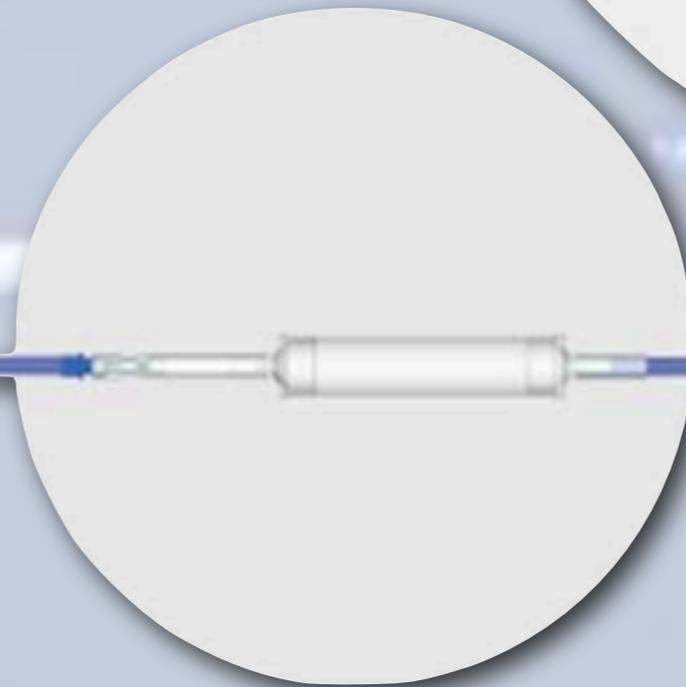
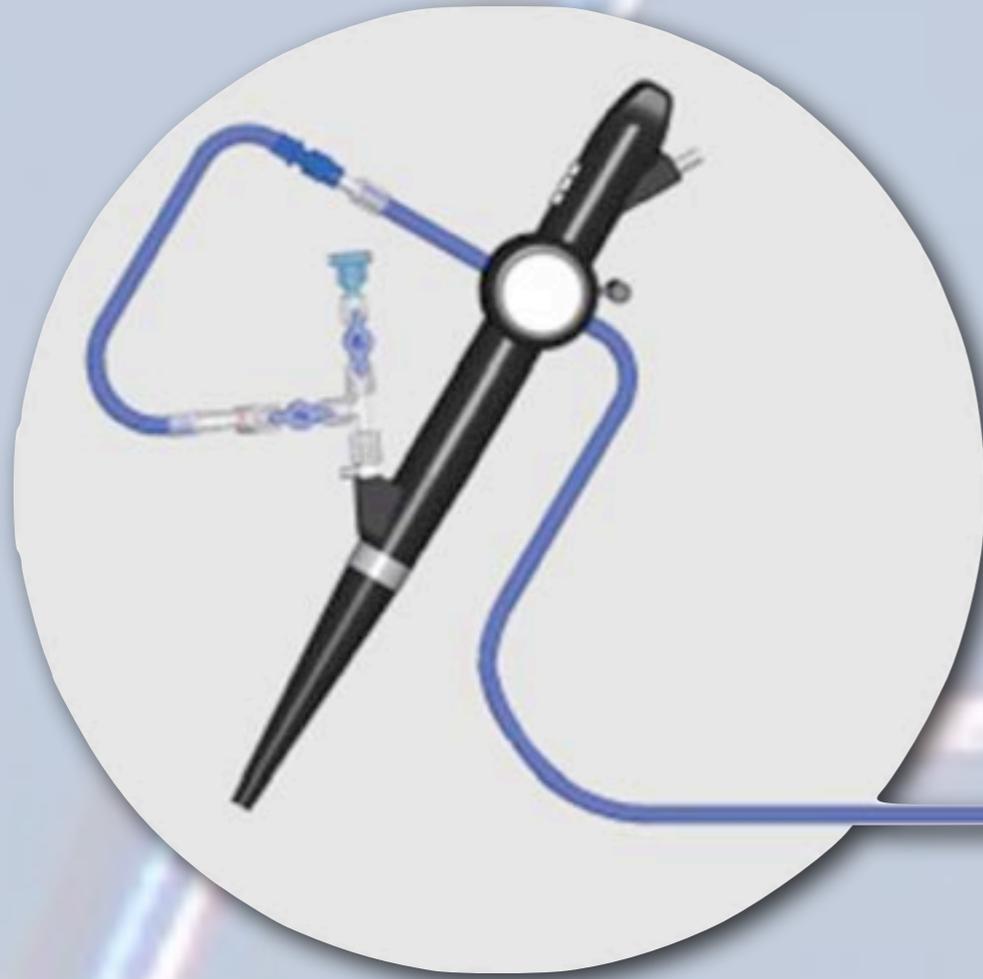


Tubulure spécifique :
- chambre de pression
- joint d'étanchéité



Urétéroscopie souple

- **L'irrigation**



Urétéroscopie souple

- **Les instruments d'extraction**



sondes panier

pinces trident

pinces panier

Diamètres :

maximum : 3,2 Ch

idéalement : les plus fins possibles (< 2 Ch)

sondes en Nitinol

usage unique

environ 150 euros

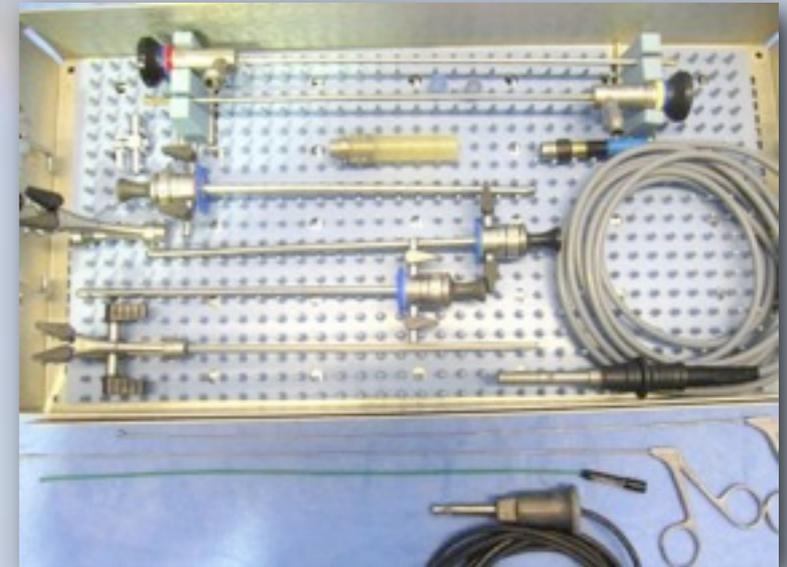


Urétéroscopie souple

- **Table d'instrumentation**

- Matériel d'endoscopie
- Instillagel (12 ml pour l'homme)
- Trousse d'irrigation (en Y ou spécifique)
- Seringues (10 et 20 ml, 60 ml à embout gastrique)
- Bande collante ou scratch
- Housse de caméra / de scopie

- Cupules +/- produit de contraste
- Guide métallique ou Guide Terumo
- Sonde urétérale (ch6, bout perforé)



Urétéroscopie souple

- **Le positionnement du patient**

- En général :

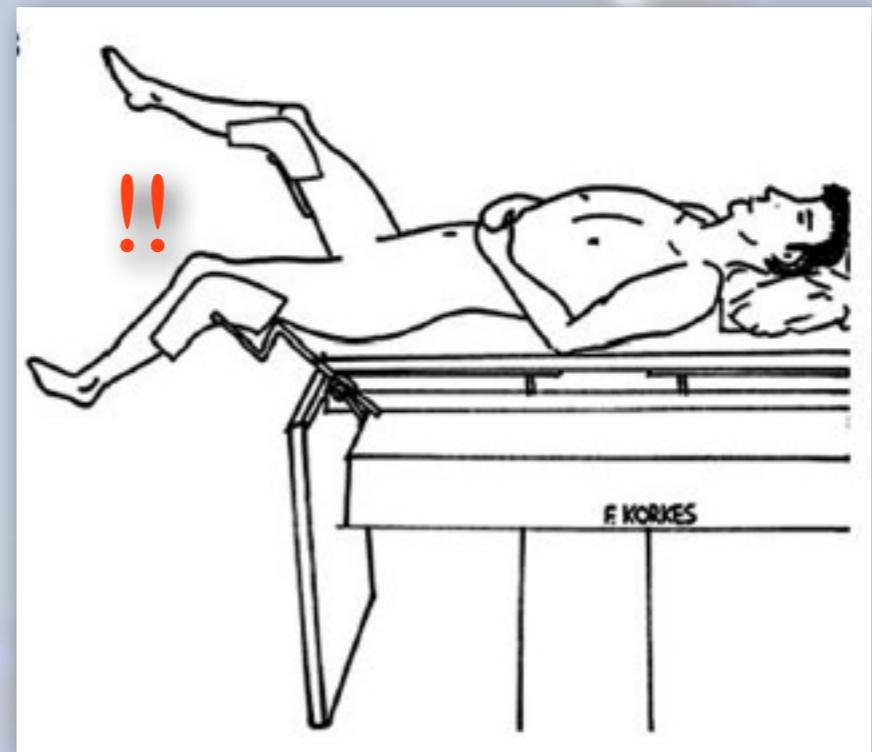
- position de lithotomie, « gynécologique »
- flexion des hanches : 45-90°
- colonne d'endoscopie sur le côté du patient
- irrigation accessible
- scopie RX en face de la colonne
 - !! rallonge de table afin que la scopie puisse remonter assez haut

- En cas d'urétéroscopie rigide :

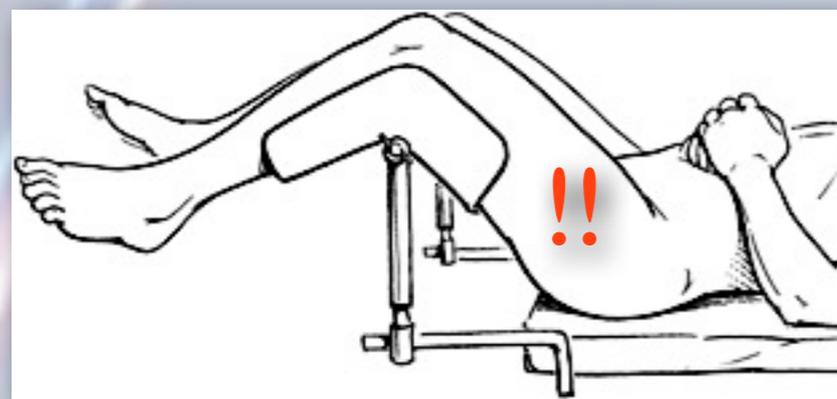
- jambe du côté opéré abaissée
- laser aux pieds

Urétéroscopie souple

- **Le positionnement du patient**



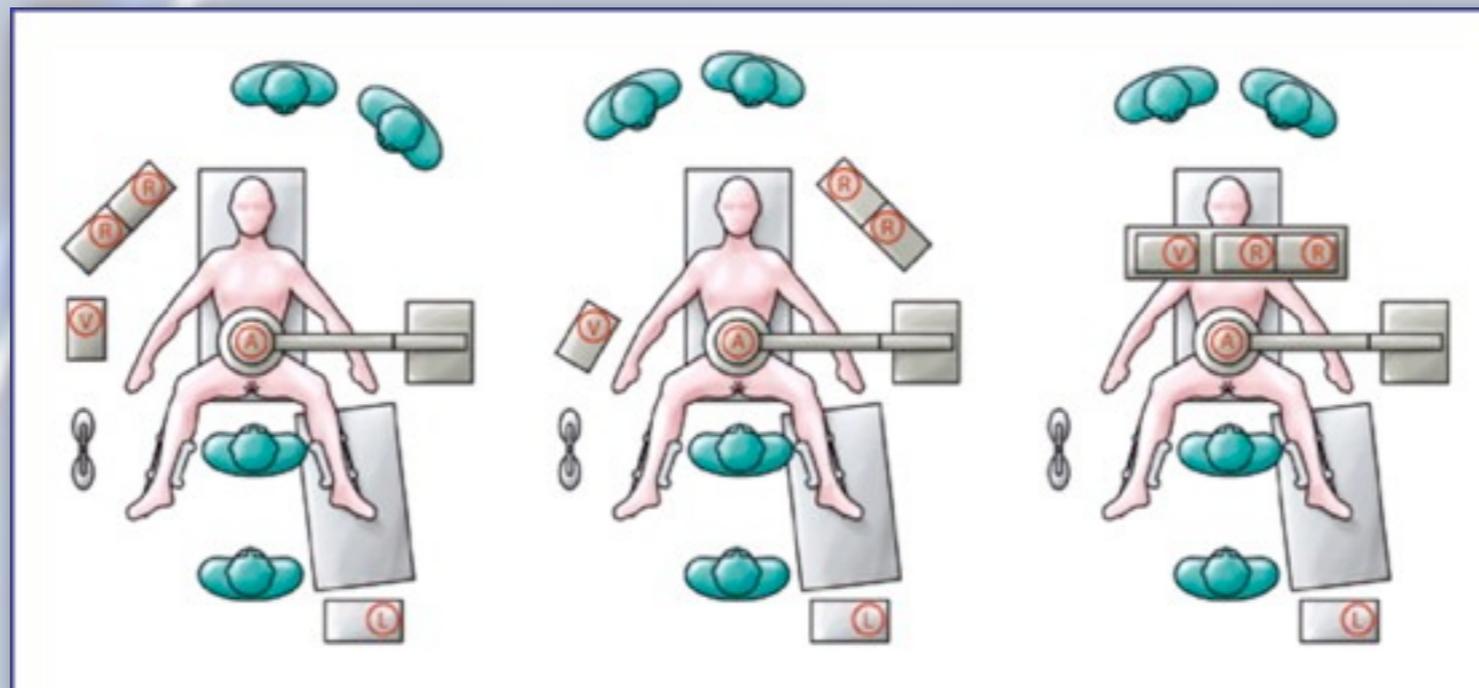
Pour les urétéroscopies :
jambe côté opéré abaissée



Pour les résections :
jambes fléchies à 45-90°

Urétéroscopie souple

- **Configuration de la salle**



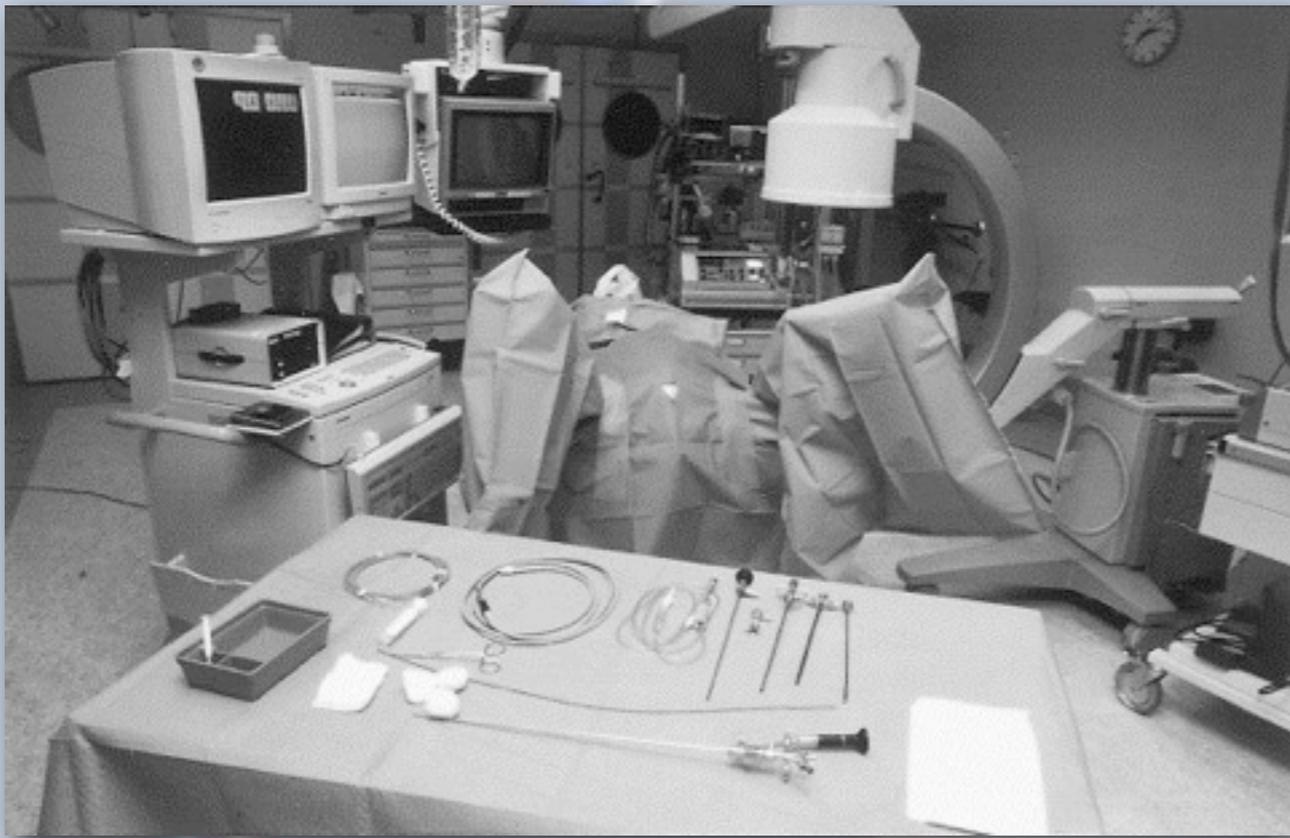
A : radioscopie RX
R : écrans de scopie
V : colonne vidéo
L : laser ou lithotripteur

entre la vessie et les reins
visible par le chirurgien
devant le chirurgien
aux pieds du patient

!!! position du pied de la table avec la scopie (rallonge de table si nécessaire)

Urétéroscopie souple

- **Configuration de la salle**



Urétéroscopie souple

- **L'intervention**

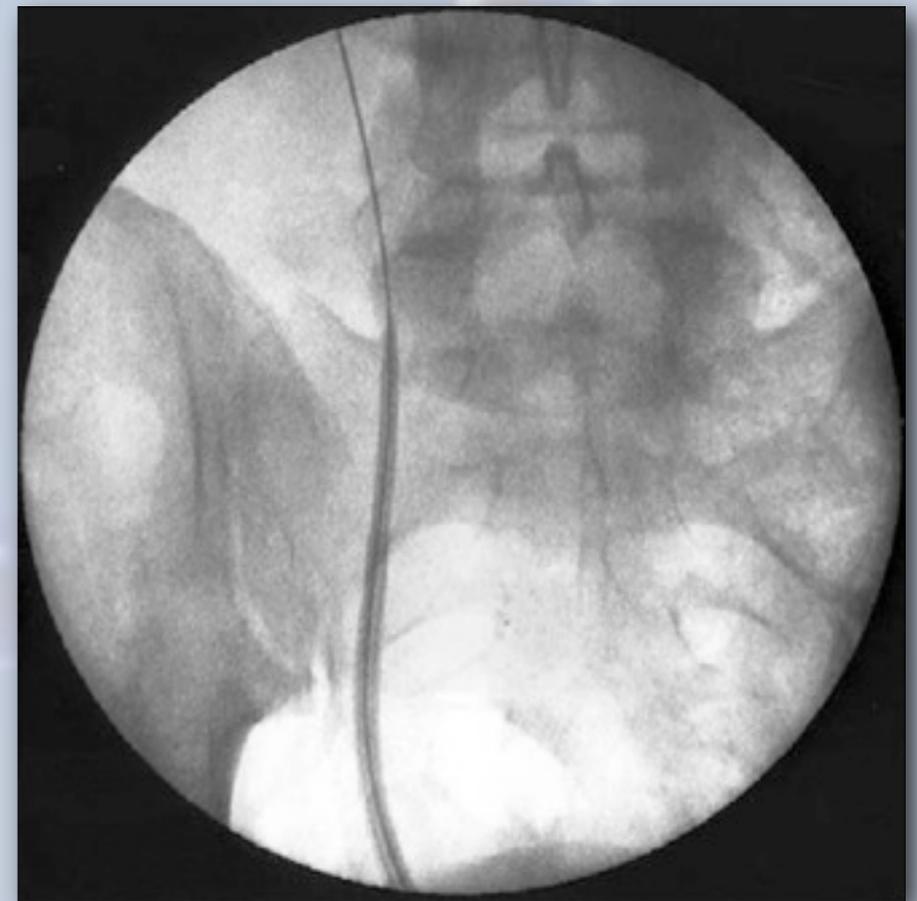
- Cystoscopie et cathétérisme urétéral
- Mise en place du guide de sécurité (guide hydrophile - Terumo stiff)



Urétéroscopie souple

- **L'intervention**

- Mise en place de la gaine d'accès



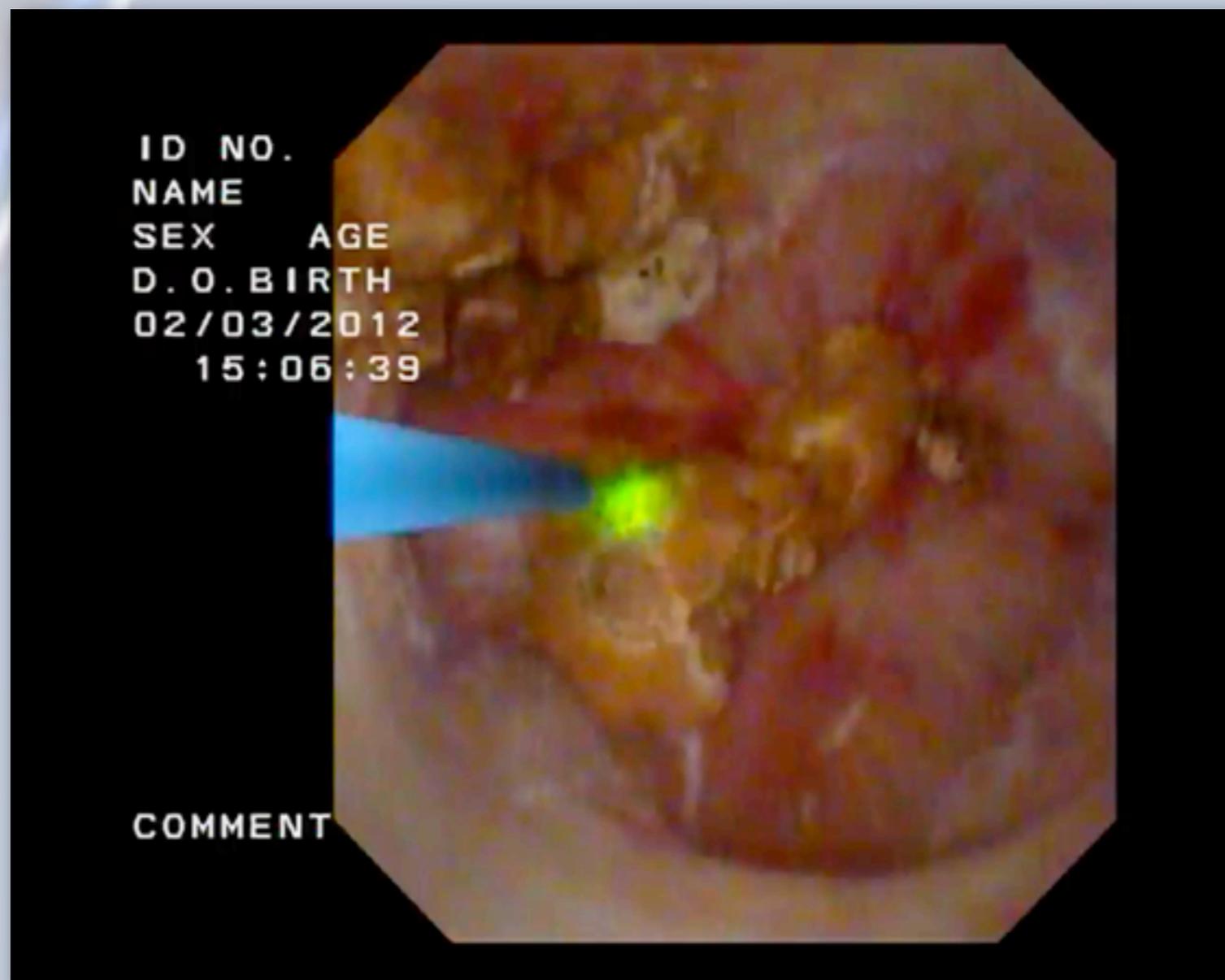
Urétéroscopie souple

- **L'intervention**



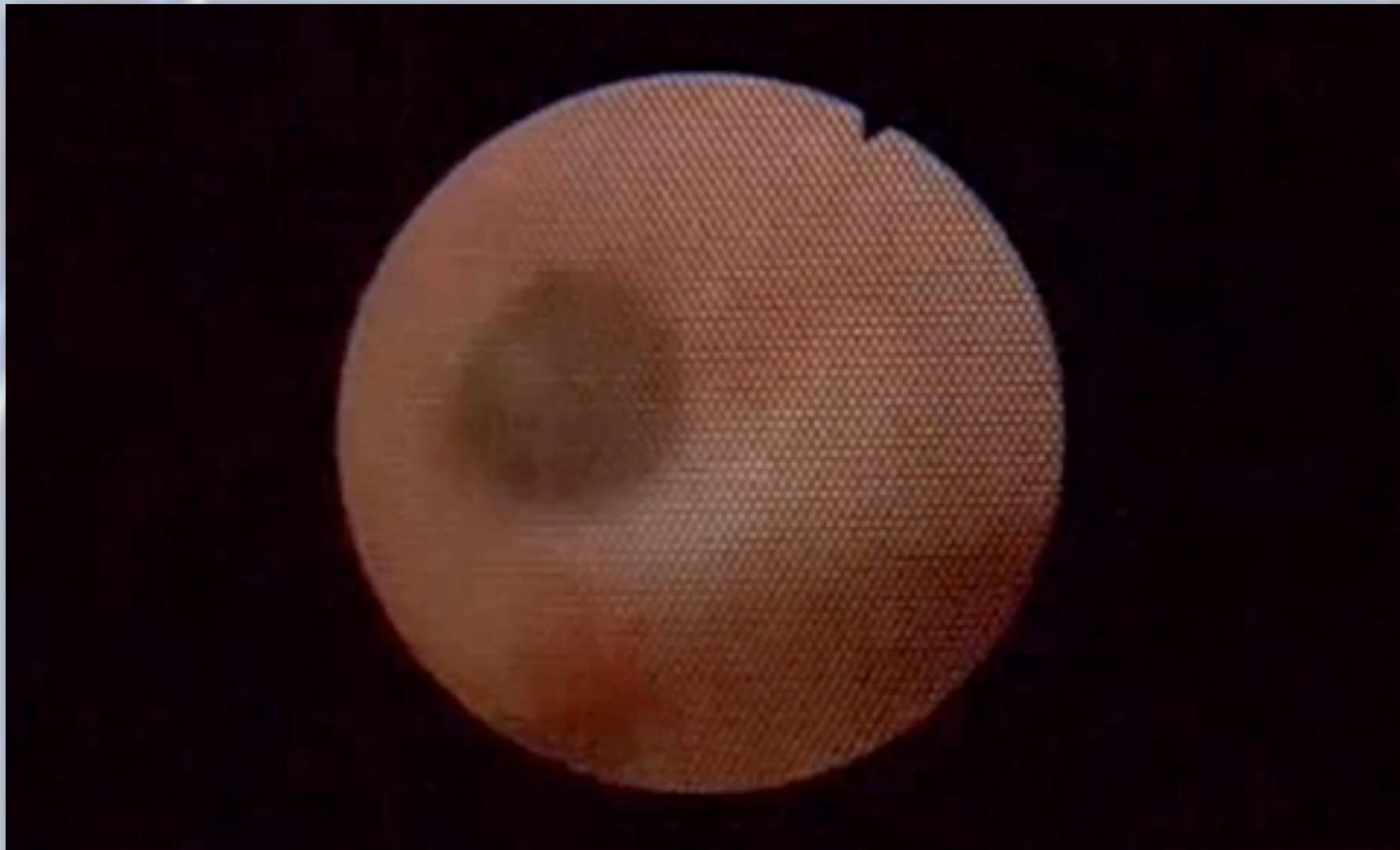
Urétéroscopie souple

- **L'intervention**
 - La fragmentation au laser



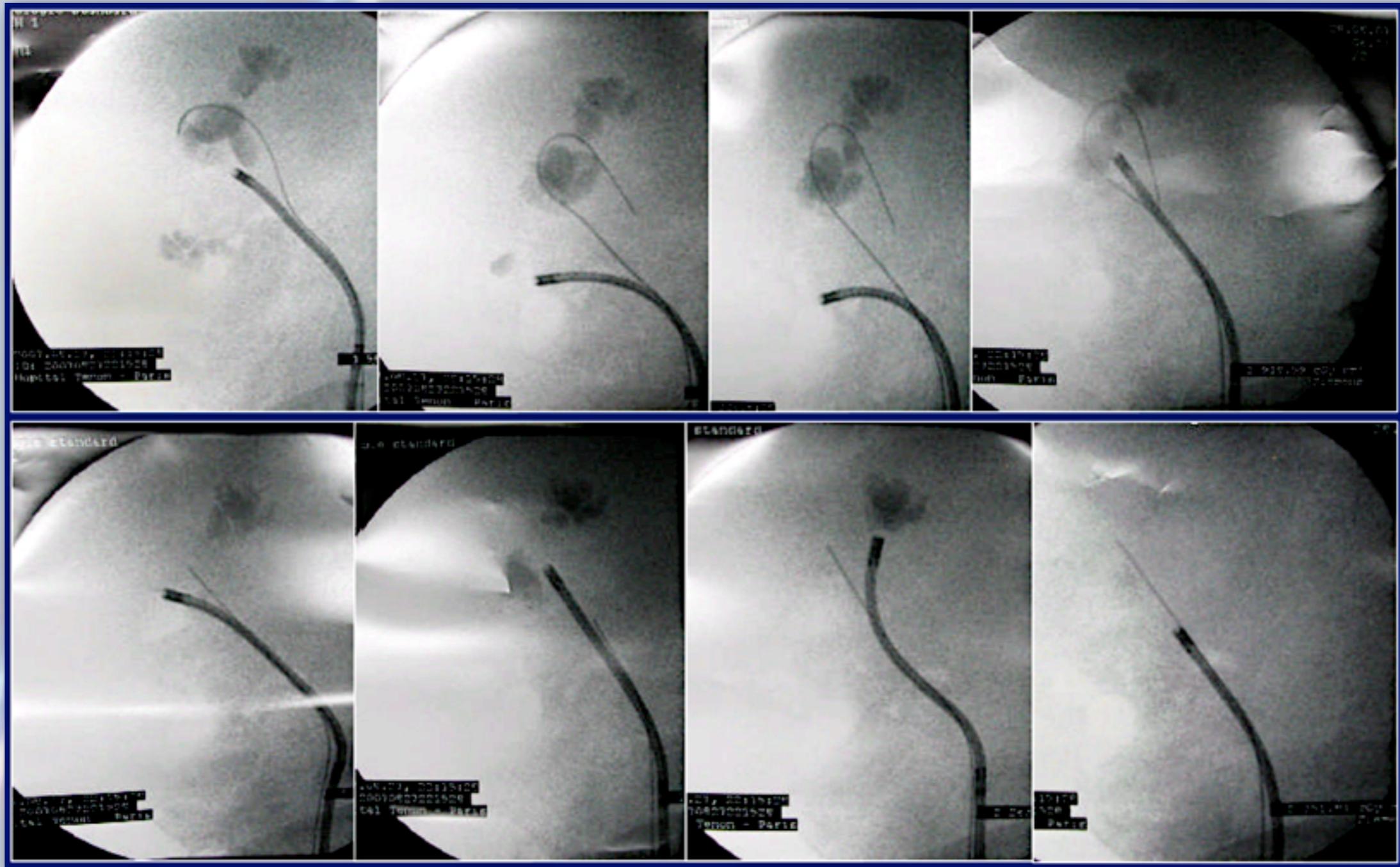
Urétéroscopie souple

- **L'intervention**
 - L'extraction des fragments



Urétéroscopie souple

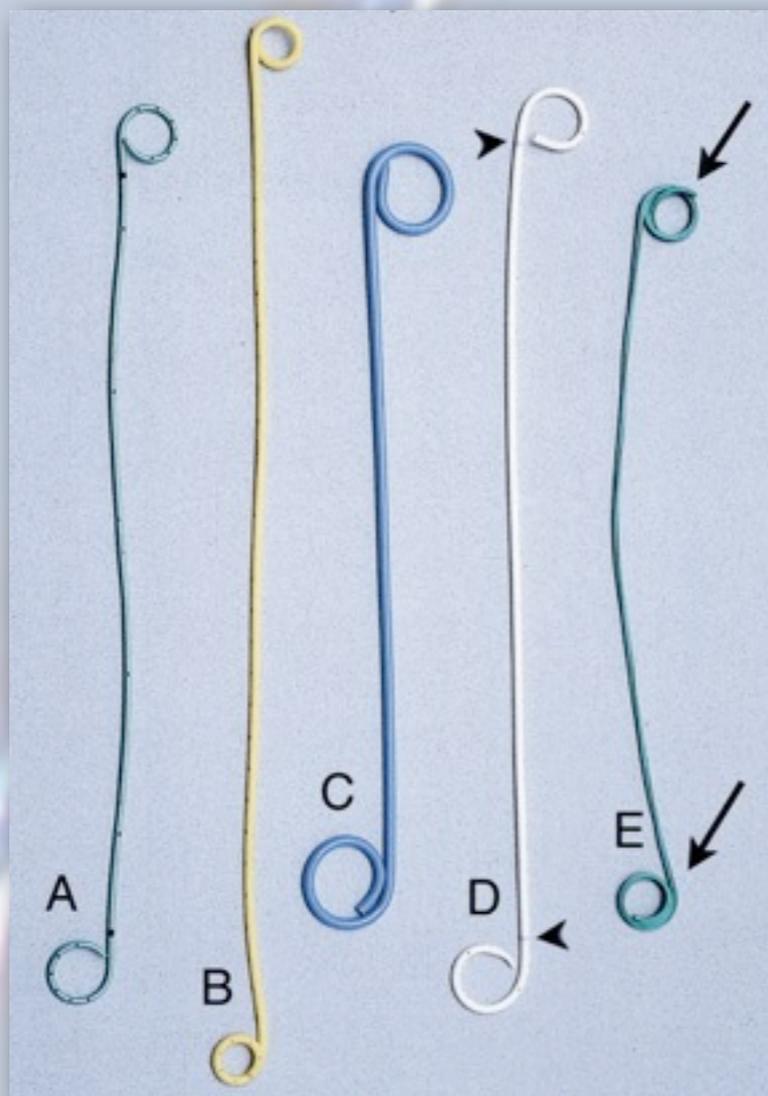
- **L'intervention**



Urétéroscopie souple

- **L'intervention**

- Mise en place d'une sonde double J



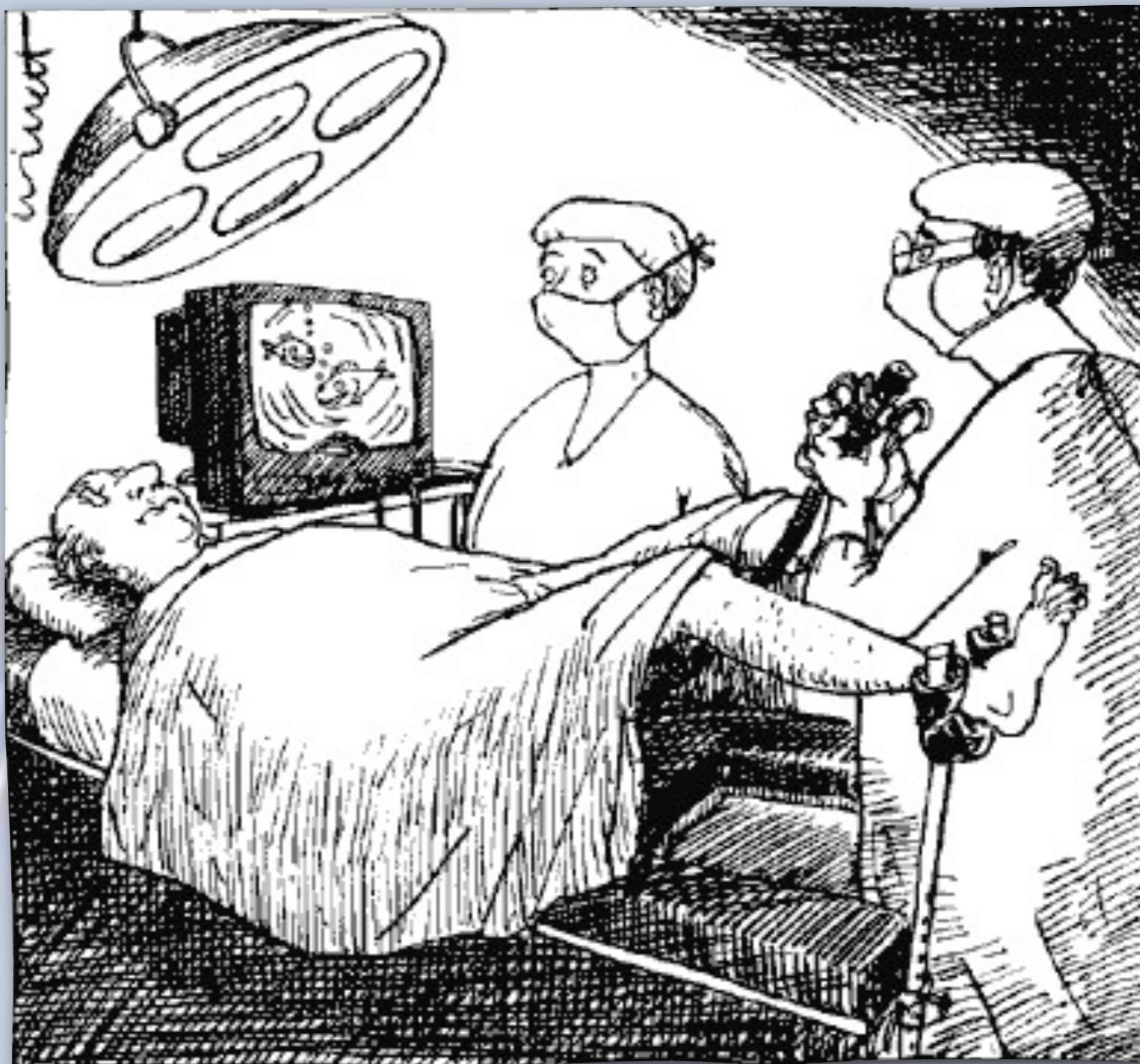
Urétéroscopie souple

● **Complications**

- perforation ou hémorragie < 1%
- plaie urétérale fréquent
- sténose urétérale 0,5 -1%
- douleurs (CCN) 2-3 % dans les 48h
- infection (pyélonéphrite) 2-3 %

● **Suites**

- hospitalisation de jour ou 1 nuit
- sonde JJ 10 à 15 jours



Merci pour votre attention...