

## SOLOASSIST<sup>II</sup>

### Guide des positions



| Chirurgie



| Gynécologie



| Urologie



Les techniques de chirurgie laparoscopique sont devenues la norme pour de nombreuses procédures. Une imagerie parfaite est la base d'une action chirurgicale sûre et efficace. Le maintien stable mais avec une grande mobilité possible de l'endoscope sont d'une grande importance.

SOLOASSIST y contribue de manière spécifique. Afin d'obtenir le meilleur résultat possible, il est impératif de positionner SOLOASSIST sur la table d'opération de manière à ce que:

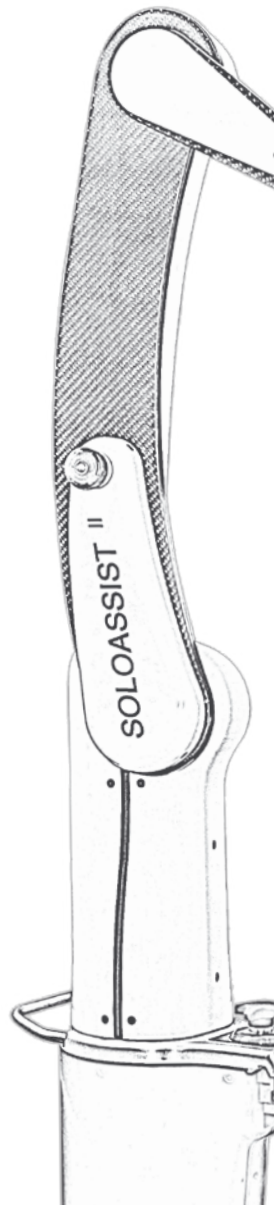
- La zone chirurgicale puisse être entièrement visualisée.
- Ni le chirurgien, ni les assistants ne seront gênés.
- La vue directe sur l'écran n'est pas cachée.
- Aucun contact ne se produit entre SOLOASSIST et les instruments du chirurgien.

Grâce à la grande mobilité de SOLOASSIST, il est possible, dans la plupart des cas de constater les points mentionnés ci-dessus.

Ce document est destiné à vous aider à trouver la position idéale de SOLOASSIST pour différentes chirurgies. Les exemples présentés ne sont qu'une suggestion. En pratique, chaque utilisateur a la possibilité d'adapter légèrement différemment sa configuration: par exemple la position des trocars.

Avant la première intervention chirurgicale, le positionnement de SOLOASSIST doit être validé par le chirurgien. L'objectif n'est pas que le chirurgien s'adapte à SOLOASSIST mais que SOLOASSIST soit positionné de telle sorte que le chirurgien puisse travailler tout en maintenant sa procédure habituelle.

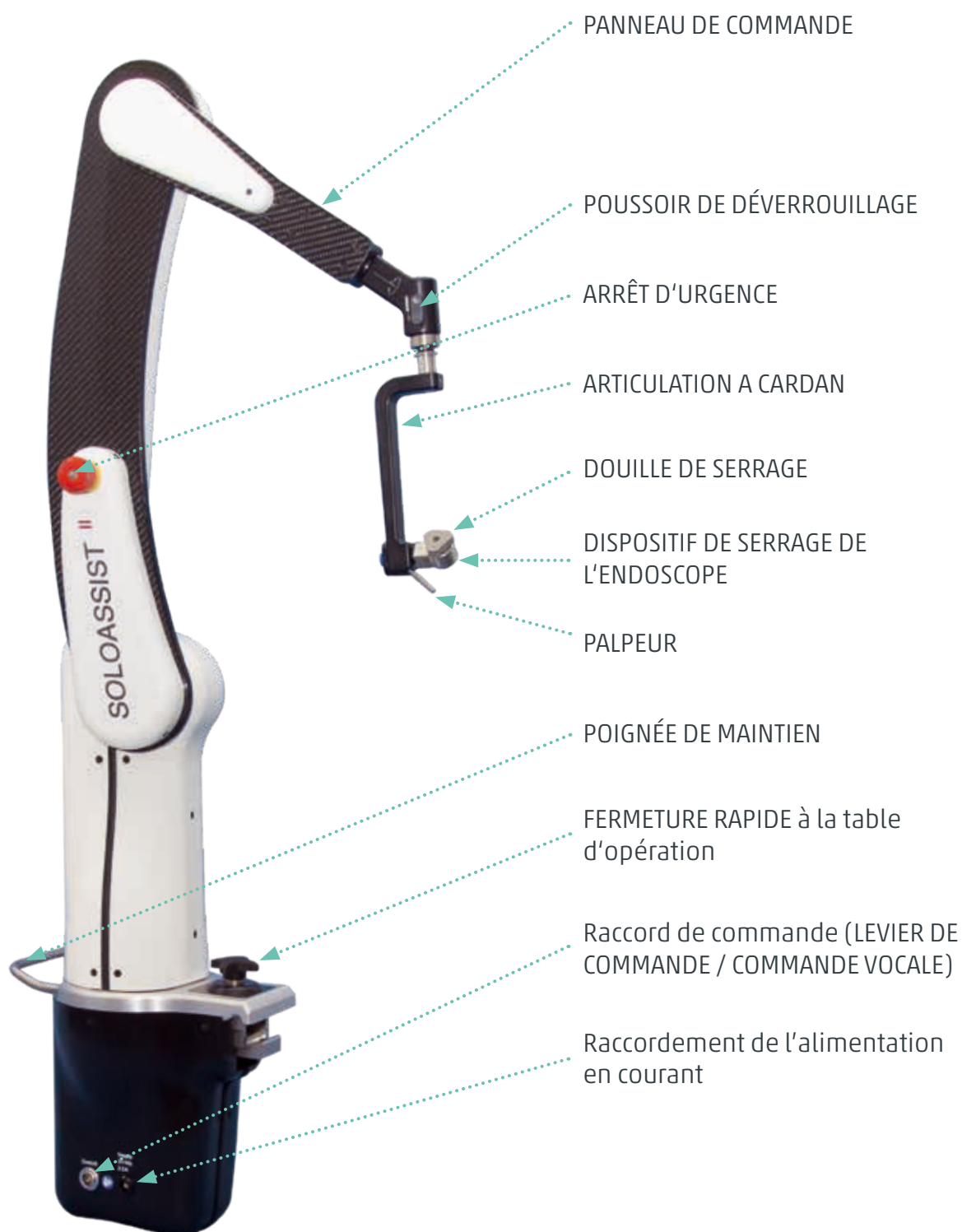
Chirurgie | Gynécologie | Urologie



## Page

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| APERÇU DU SYSTÈME .....                                                                          | 4  |
| BRÈVE INSTRUCTION DE MISE EN PLACE DE SOLOASSIST II.....                                         | 5  |
| POSITIONNEMENT DE SOLOASSIST II.....                                                             | 6  |
| APPENDICECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE.....                                                            | 8  |
| CHIRURGIE PAR LAPAROSCOPIE D'UNE HERNIE INGUINALE.....                                           | 9  |
| CHIRURGIE PAR LAPAROSCOPIE D'UNE HERNIE INGUINALE (BILATÉRALE) .....                             | 10 |
| CHOLÉCYSTECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE .....                                                          | 11 |
| CHOLÉCYSTECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE (ALTERNATIVE).....                                             | 12 |
| CHOLÉCYSTECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE (UNE SEULE INCISION) .....                                     | 13 |
| GASTRECTOMIE DISTALE PAR LAPAROSCOPIE.....                                                       | 14 |
| GASTRECTOMIE TOTALE PAR LAPAROSCOPIE .....                                                       | 15 |
| COLECTOMIE DROITE PAR LAPAROSCOPIE .....                                                         | 16 |
| COLECTOMIE GAUCHE PAR LAPAROSCOPIE .....                                                         | 17 |
| RÉSECTION RECTALE PAR LAPAROSCOPIE .....                                                         | 18 |
| PANCRÉATECTOMIE DISTALE PAR LAPAROSCOPIE .....                                                   | 19 |
| FUNDOPLICATION PAR LAPAROSCOPIE .....                                                            | 20 |
| RÉSECTION SIGMA PAR LAPAROSCOPIE .....                                                           | 21 |
| MANCHON GASTRIQUE PAR LAPAROSCOPIE .....                                                         | 22 |
| PROSTATECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE /<br>PROSTATECTOMIE RADICALE EXTRAPÉRITONEALE ENDOSCOPIQUE ..... | 23 |
| NÉPHRECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE DROITE .....                                                       | 24 |
| NÉPHRECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE DROITE (ALTERNATIVE).....                                          | 25 |
| HYSTÉRECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE.....                                                              | 26 |
| CYSTECTOMIE OVARIENNE PAR LAPAROSCOPIE.....                                                      | 27 |





Chirurgie | Gynécologie | Urologie



1. Fixation de SOLOASSIST II au rail de la table d'opération



2. Connecter le câble de commande et le câble d'alimentation électrique aux prises



3. Couvrir le bras avec une HOUSSE STÉRILE à usage unique



4. Paramétrer le POINT DE TROCART

Appuyez sur le BOUTON DE DÉVERROUILLAGE, maintenez-le enfoncé pendant que vous conduisez le PALPEUR au point d'entrée du trocart. Appuyez ensuite sur le bouton „TP” pour enregistrer le POINT DE TROCART.



5. Faire le montage du DISPOSITIF DE SERRAGE DE L'ENDOSCOPE et le DOUILLE DE SERRAGE sur l'endoscope.



6. Fixer l'endoscope au SOLOASSIST II



7. Fixer le JOYSTICK à un instrument chirurgical



VEUILLEZ NOTER QUE CE BREF MODE DE MONTAGE NE REMPLACE PAS LA LECTURE ATTENTIVE DU MANUEL D'INSTRUCTION.

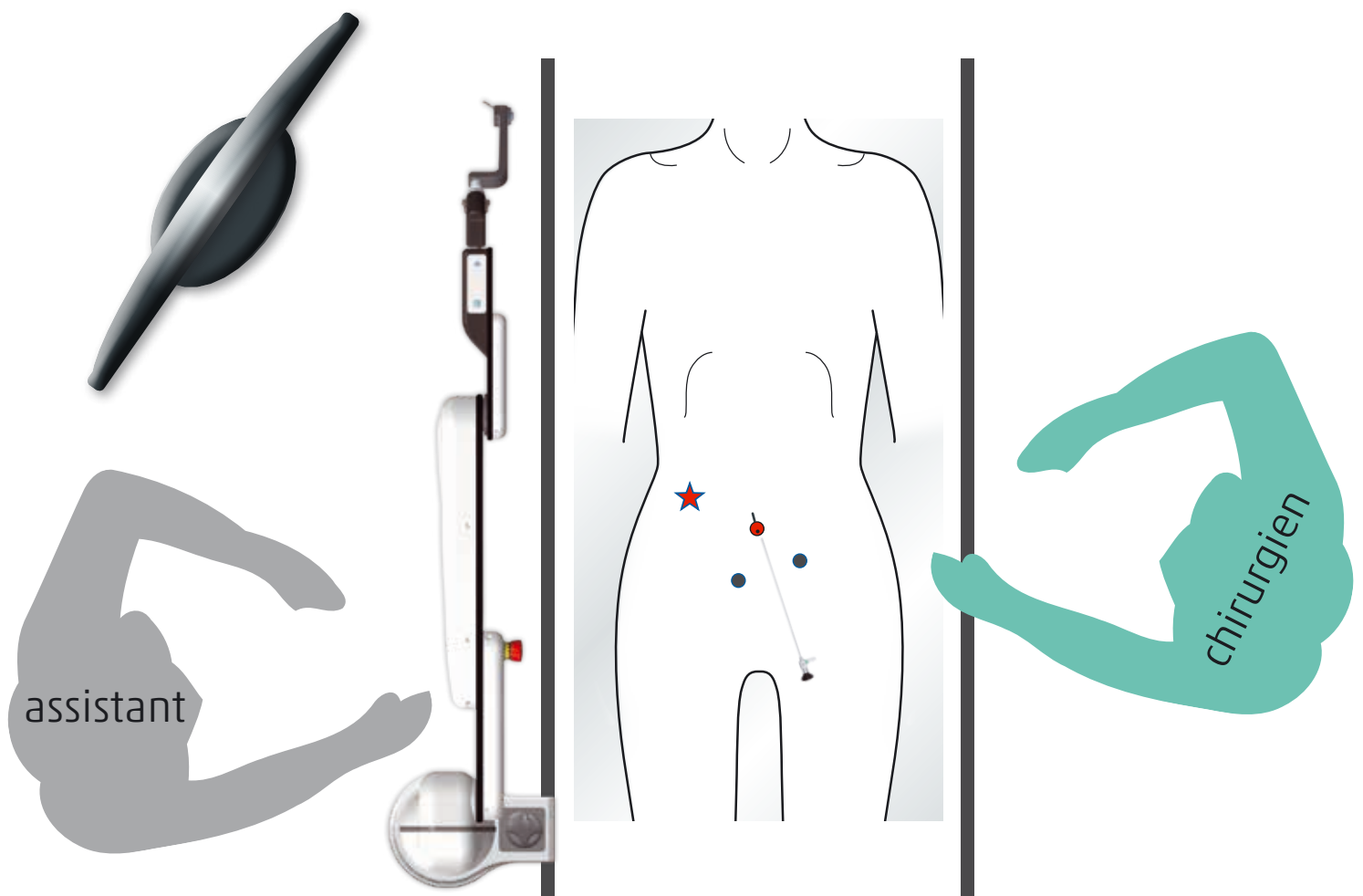
ATTENTION: SEUL LE PERSONNEL COMPÉTENT EST AUTORISÉ À MANIPULER SOLOASSIST II !

## VEUILLEZ INDIQUER LES ÉLÉMENTS SUIVANTS

- |                                                     |                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ■ Position du patient                               | ■ Position des trocarts opératoires ● |
| ■ Position de l'assistant et du chirurgien          | ■ Organe à opérer ★                   |
| ■ Position des bras du patient (adjacents, étendus) | ■ Instruments des chirurgiens →       |
| ■ Position du premier et deuxième assistant         | ■ Endoscope →                         |
| ■ Trocart pour la caméra ●                          | ■ Instruments de l'assistant →        |

CW: „CLOCKWISE“ = dans le sens des aiguilles d'une montre

CCW: „COUNTER CLOCKWISE“ = dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



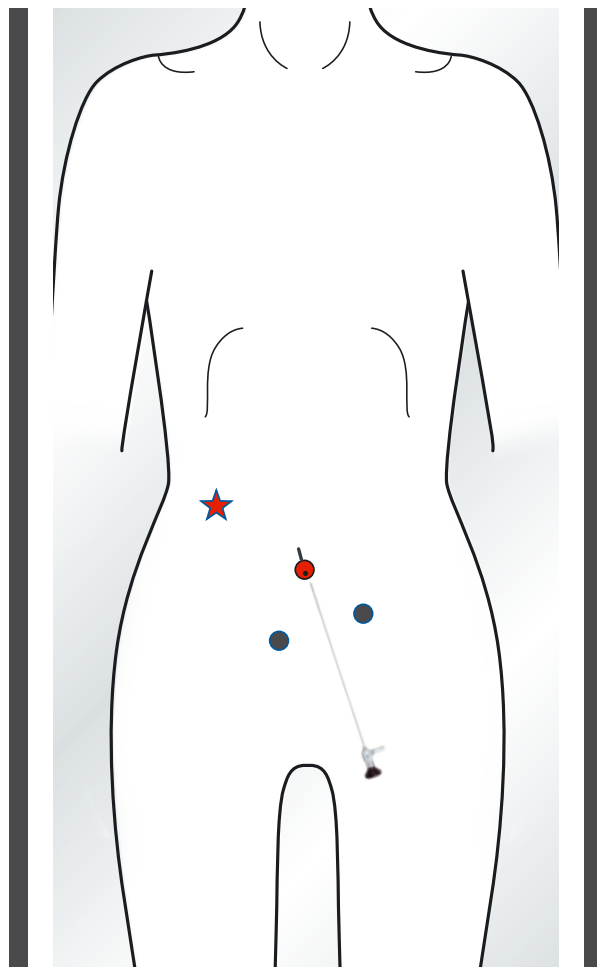
Chirurgie | Gynécologie | Urologie



## COMMENT POSITIONNER SOLOASSIST II AU BON ENDROIT

Les règles de base suivantes permettent de trouver plus facilement le positionnement approprié pour le SOLOASSIST. Ce positionnement pourra être optimisé en fonction de l'expérience acquise lors des premières interventions.

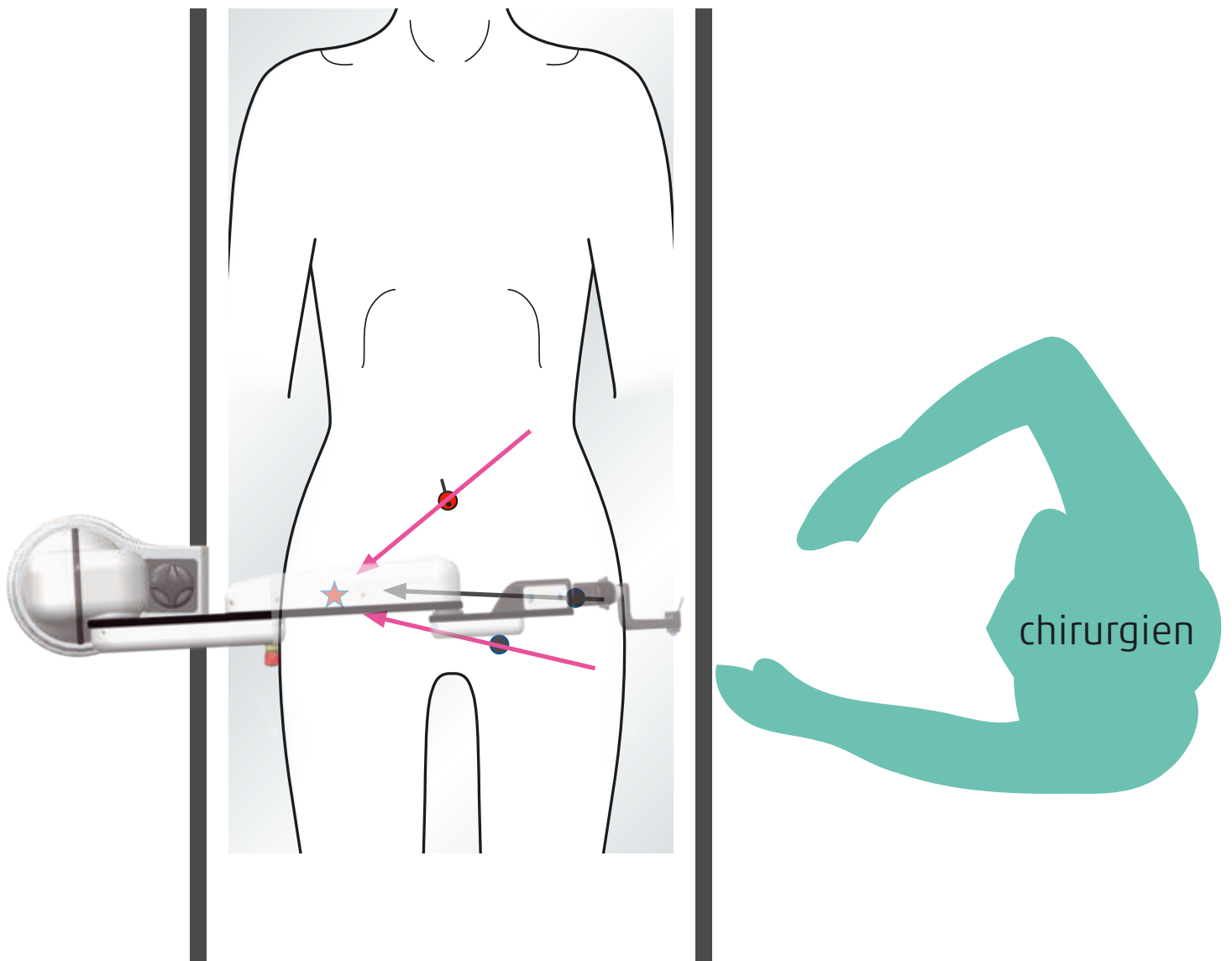
- Placez le SOLOASSIST en face du chirurgien.
- Placez le SOLOASSIST dans la position telle qu'une ligne soit formée entre le chirurgien, le trocart dans lequel il y aura la caméra et le SOLOASSIST.
- Orienter le bras afin d'obtenir un angle droit entre l'endoscope et l'ARTICULATION A CARDAN.
- Comment modifier la position du bras.
  1. Tirez la tête de l'articulation vers l'avant.
  2. Tournez l'articulation à pivot dans la position souhaitée.
  3. Laissez la tête de l'articulation se verrouiller à nouveau.





### APPENDICECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE

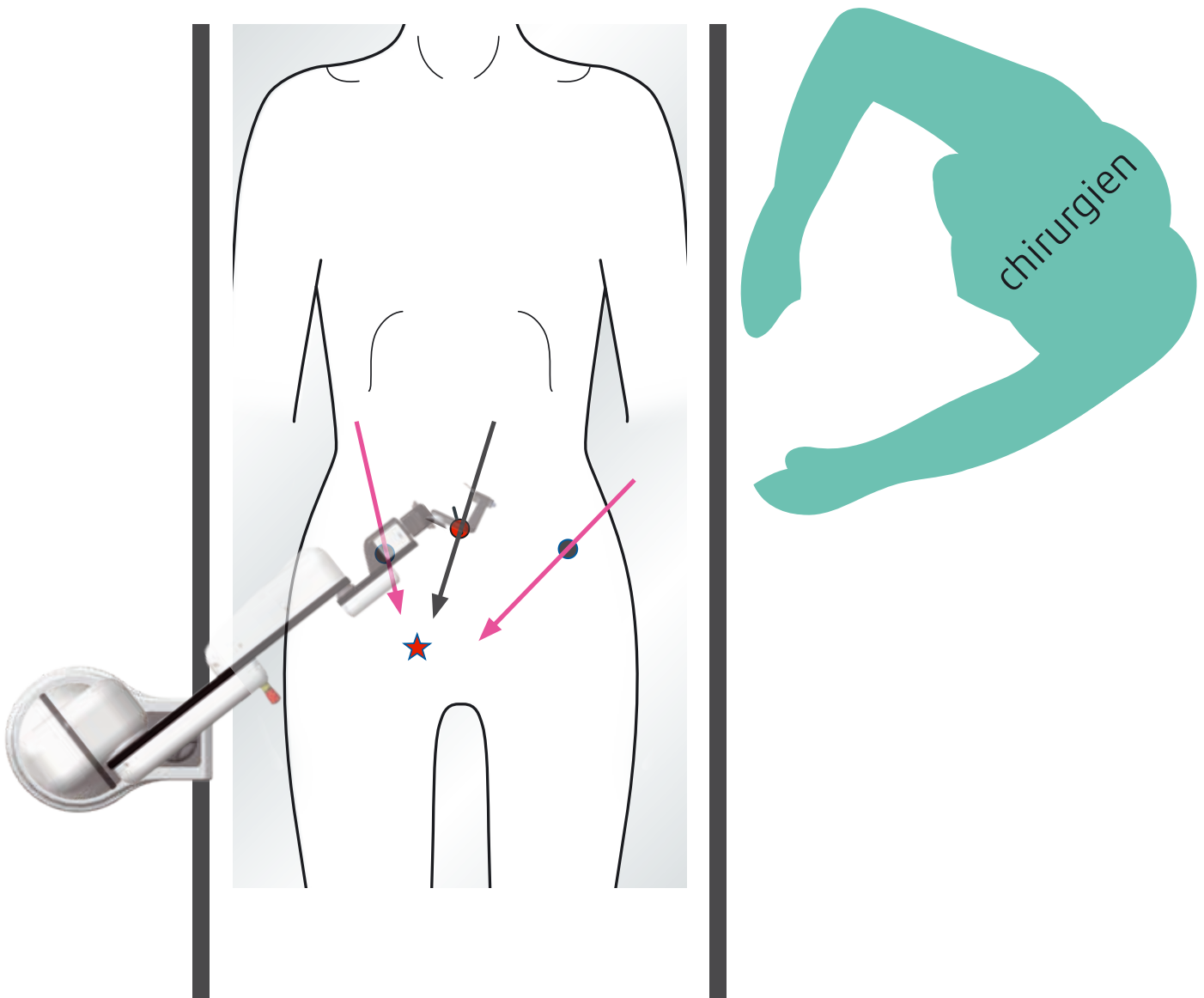
|                        |                 |                         |                 |
|------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| Position du corps      | Sur le dos      | Position de l'assistant | -               |
| Nombre de trocars      | 3               | Position de SOLOASSIST  | En bas à droite |
| Trocart de la caméra   | En bas à gauche | Articulation a cardan   | 0°              |
| Position du chirurgien | Gauche          |                         |                 |





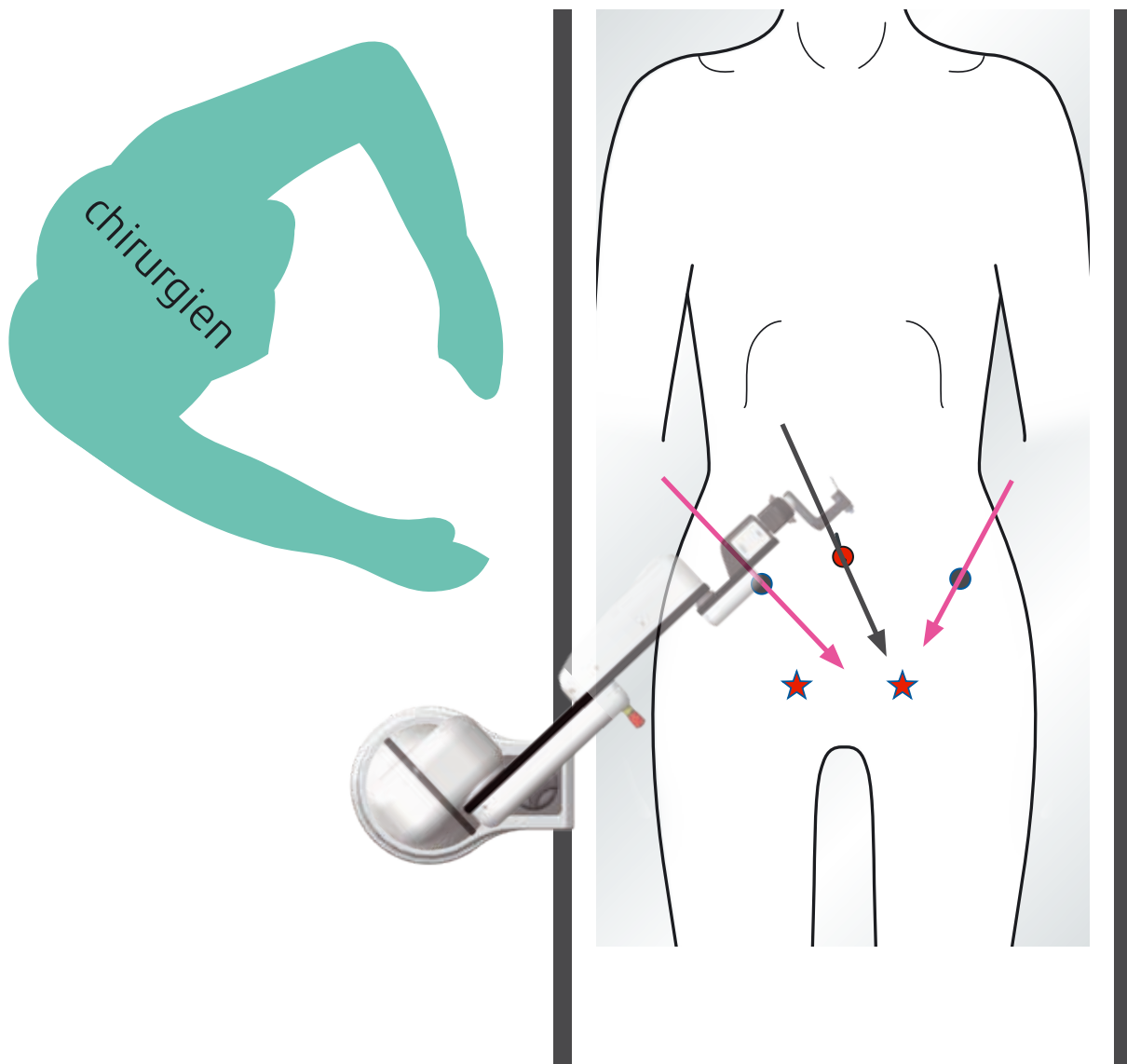
## CHIRURGIE PAR LAPAROSCOPIE D'UNE HERNIE INGUINALE

|                        |                           |                         |                                                               |
|------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Position du corps      | Sur le dos                | Position de l'assistant | -                                                             |
| Nombre de trocars      | 3                         | Position de SOLOASSIST  | Côté opposé inférieur                                         |
| Trocart de la caméra   | Ombilic                   | Articulation a cardan   | 45° CW hernie du côté droit<br>45° CCW hernie latérale gauche |
| Position du chirurgien | Face à la partie affectée |                         |                                                               |



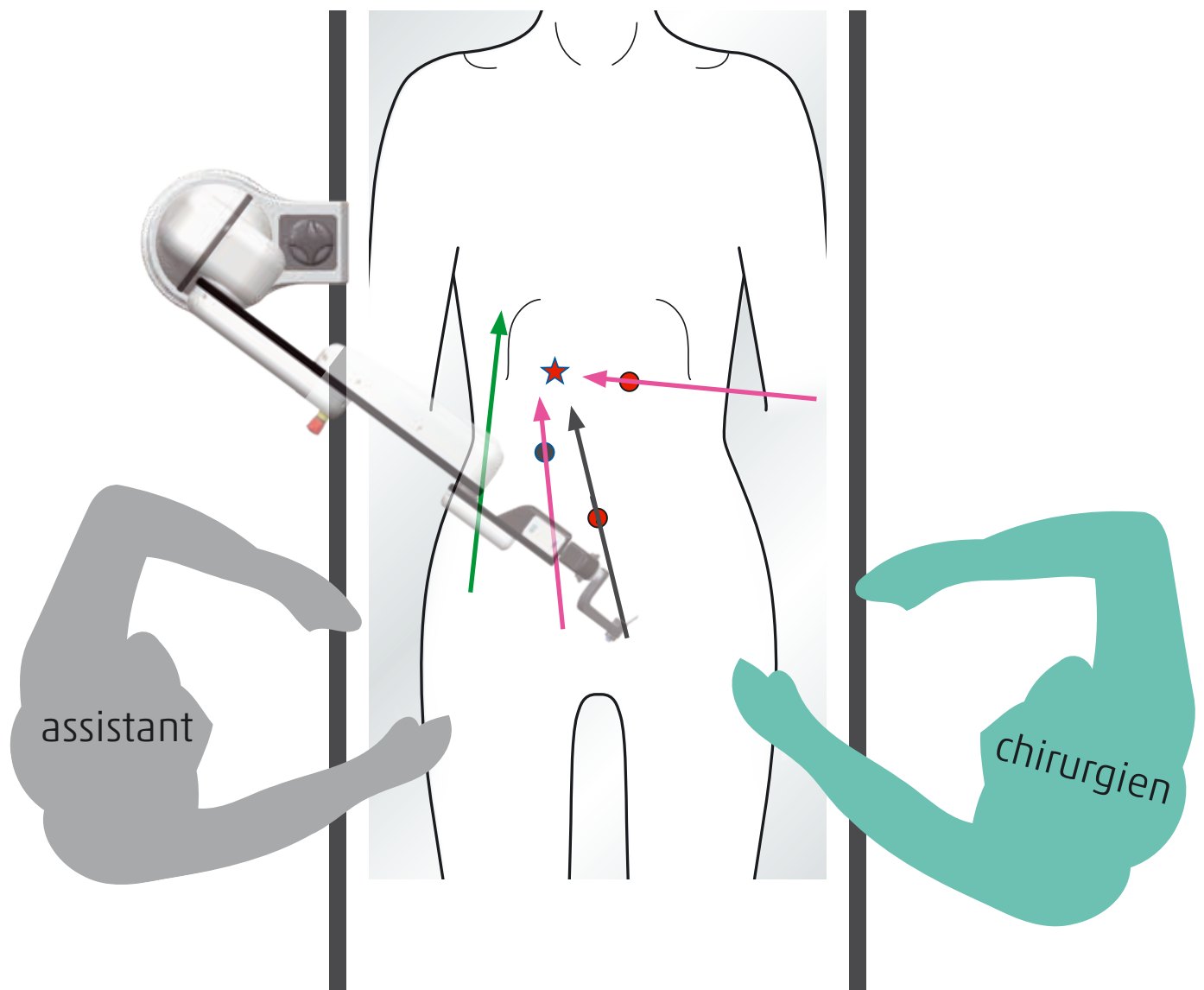
### CHIRURGIE PAR LAPAROSCOPIE D'UNE HERNIE INGUINALE (BILATÉRALE)

|                        |                         |                         |                                   |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Position du corps      | Sur le dos              | Position de l'assistant | -                                 |
| Nombre de trocars      | 3                       | Position de SOLOASSIST  | En bas à l'opposé du premier côté |
| Trocart de la caméra   | Ombilic                 | Articulation a cardan   | 45° CW                            |
| Position du chirurgien | En face du premier côté |                         |                                   |



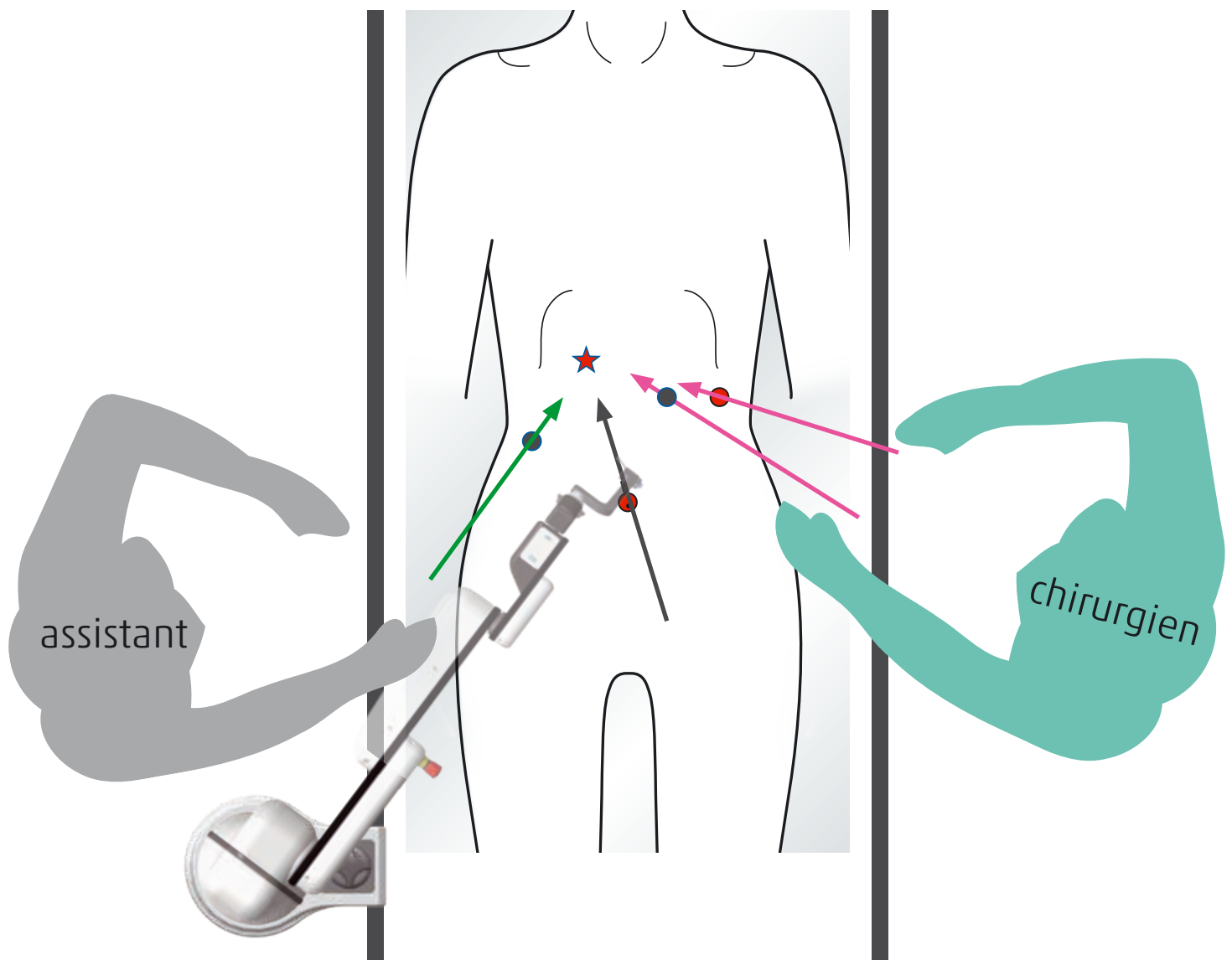
## CHOLÉCYSTECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE

|                        |            |                         |                  |
|------------------------|------------|-------------------------|------------------|
| Position du corps      | Sur le dos | Position de l'assistant | Droite           |
| Nombre de trocars      | 4          | Position de SOLOASSIST  | En haut à droite |
| Trocart de la caméra   | Ombilic    | Articulation a cardan   | 45° CW           |
| Position du chirurgien | Gauche     |                         |                  |



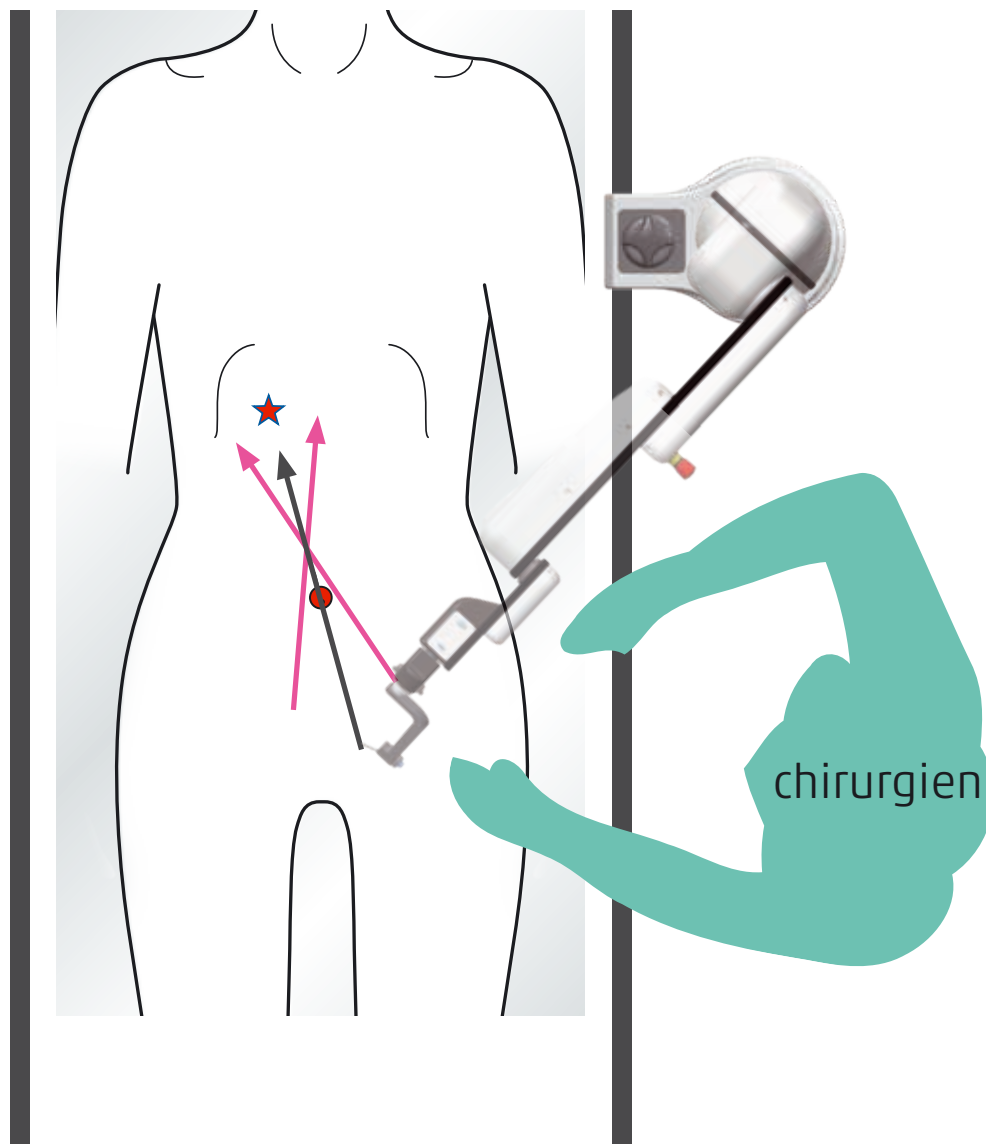
### CHOLÉCYSTECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE (ALTERNATIVE)

|                        |            |                         |                 |
|------------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| Position du corps      | Sur le dos | Position de l'assistant | Droite          |
| Nombre de trocars      | 4          | Position de SOLOASSIST  | En bas à droite |
| Trocart de la caméra   | Ombilic    | Articulation a cardan   | 90° CW          |
| Position du chirurgien | Gauche     |                         |                 |



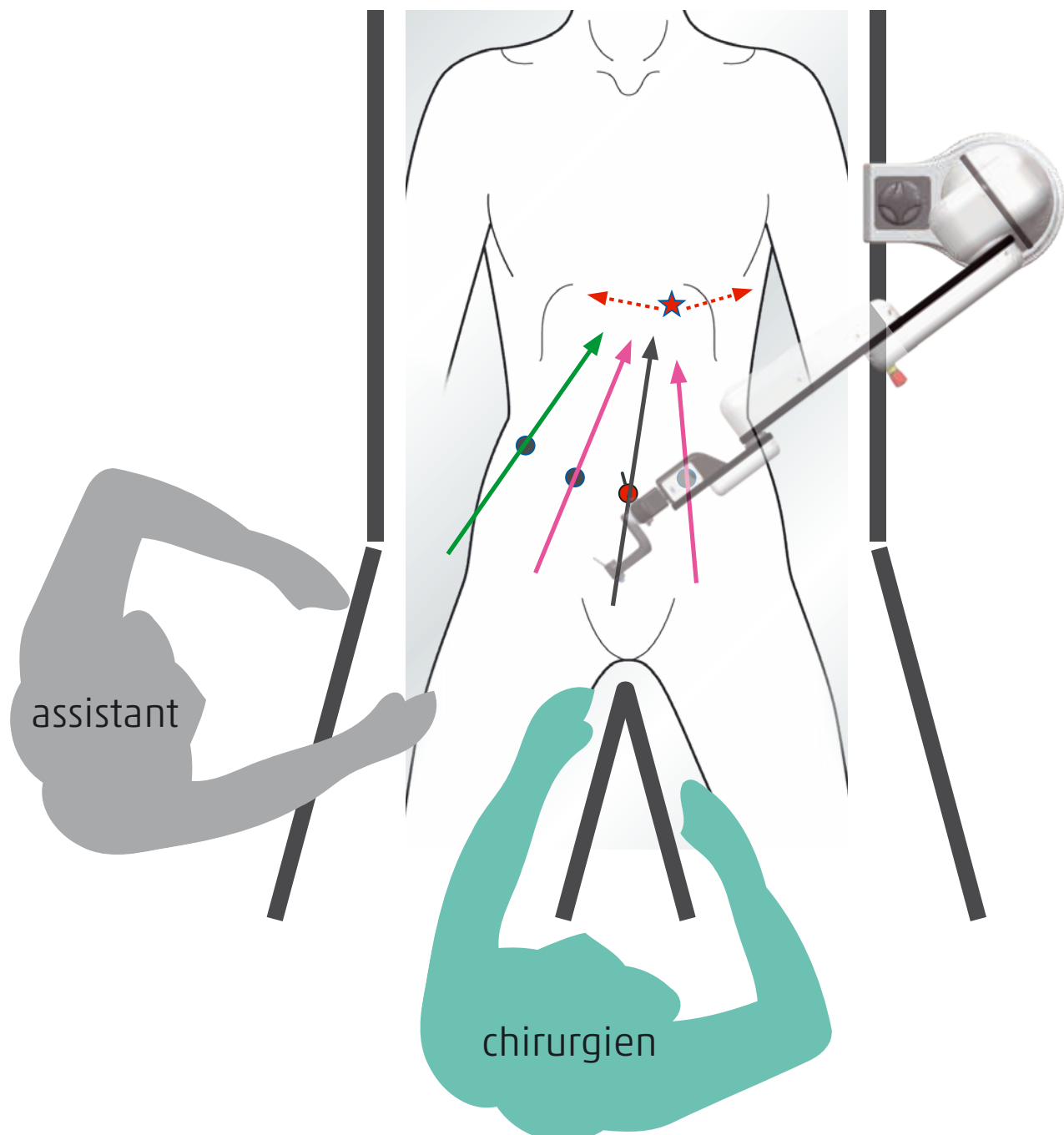
## CHOLÉCYSTECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE (UNE SEULE INCISION)

|                        |            |                         |                  |
|------------------------|------------|-------------------------|------------------|
| Position du corps      | Sur le dos | Position de l'assistant | -                |
| Nombre de trocars      | 1          | Position de SOLOASSIST  | En haut à gauche |
| Trocart de la caméra   | Ombilic    | Articulation a cardan   | 135° CW          |
| Position du chirurgien | Gauche     |                         |                  |



### GASTRECTOMIE DISTALE PAR LAPAROSCOPIE

|                        |                  |                         |                  |
|------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| Position du corps      | Lithotomie       | Position de l'assistant | Droite           |
| Nombre de trocars      | 4                | Position de SOLOASSIST  | En haut à gauche |
| Trocart de la caméra   | Ombilic          | Articulation a cardan   | 45° CCW          |
| Position du chirurgien | Entre les jambes |                         |                  |

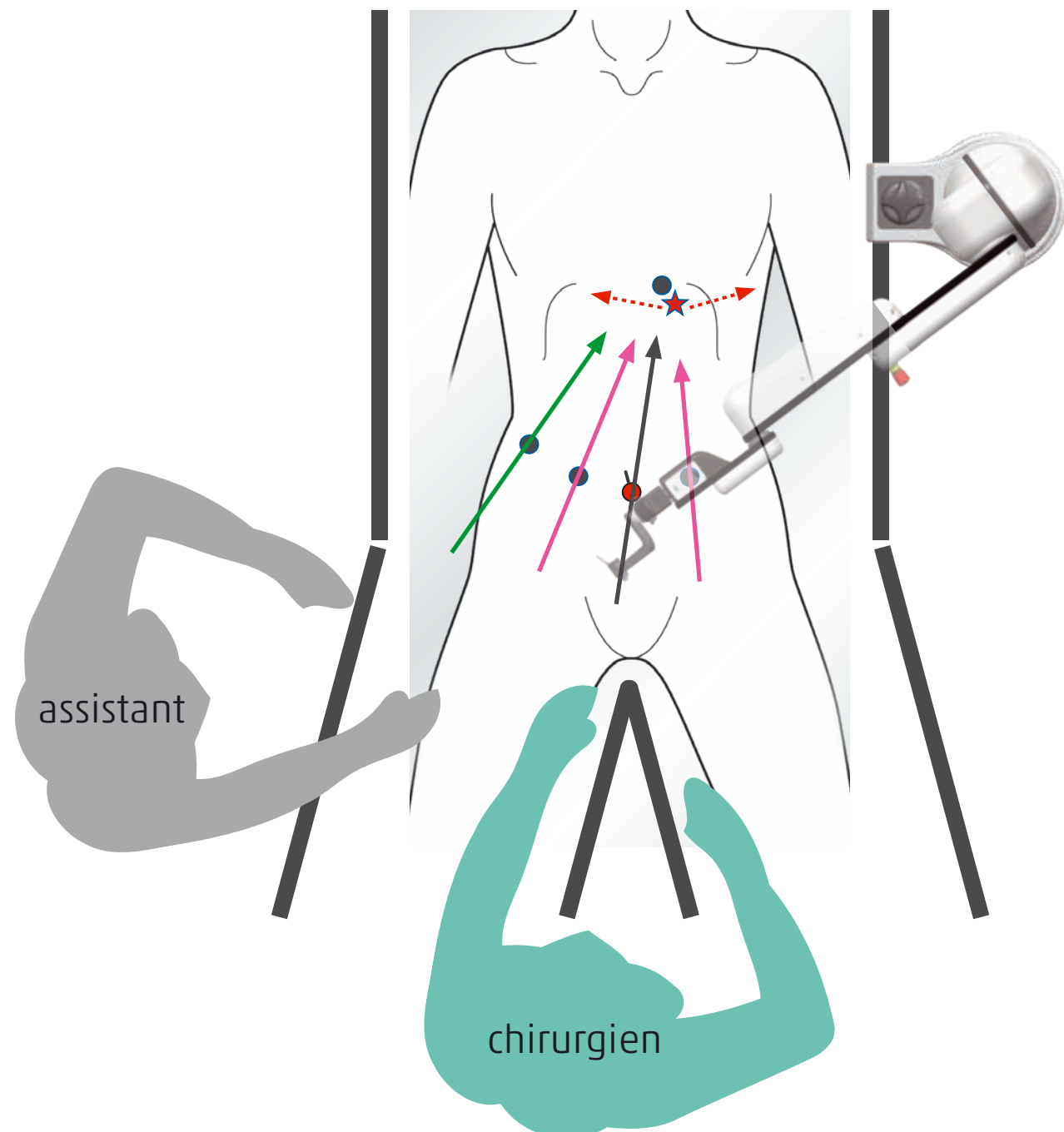


Chirurgie | Gynécologie | Urologie



## GASTRECTOMIE TOTALE PAR LAPAROSCOPIE

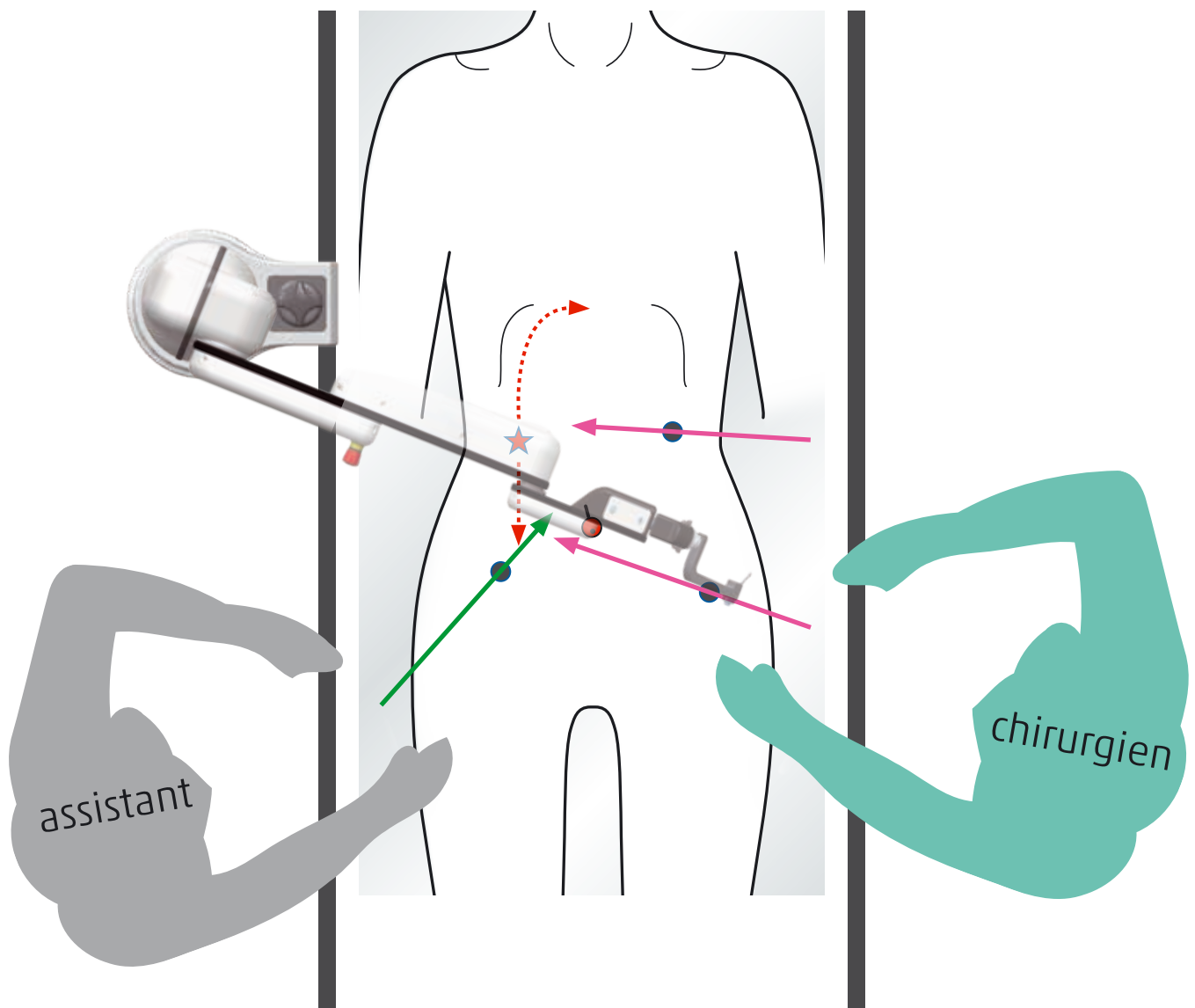
|                        |                  |                         |                  |
|------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| Position du corps      | Lithotomie       | Position de l'assistant | Droite           |
| Nombre de trocars      | 4                | Position de SOLOASSIST  | En haut à gauche |
| Trocart de la caméra   | Ombilic          | Articulation a cardan   | 45° CCW          |
| Position du chirurgien | Entre les jambes |                         |                  |





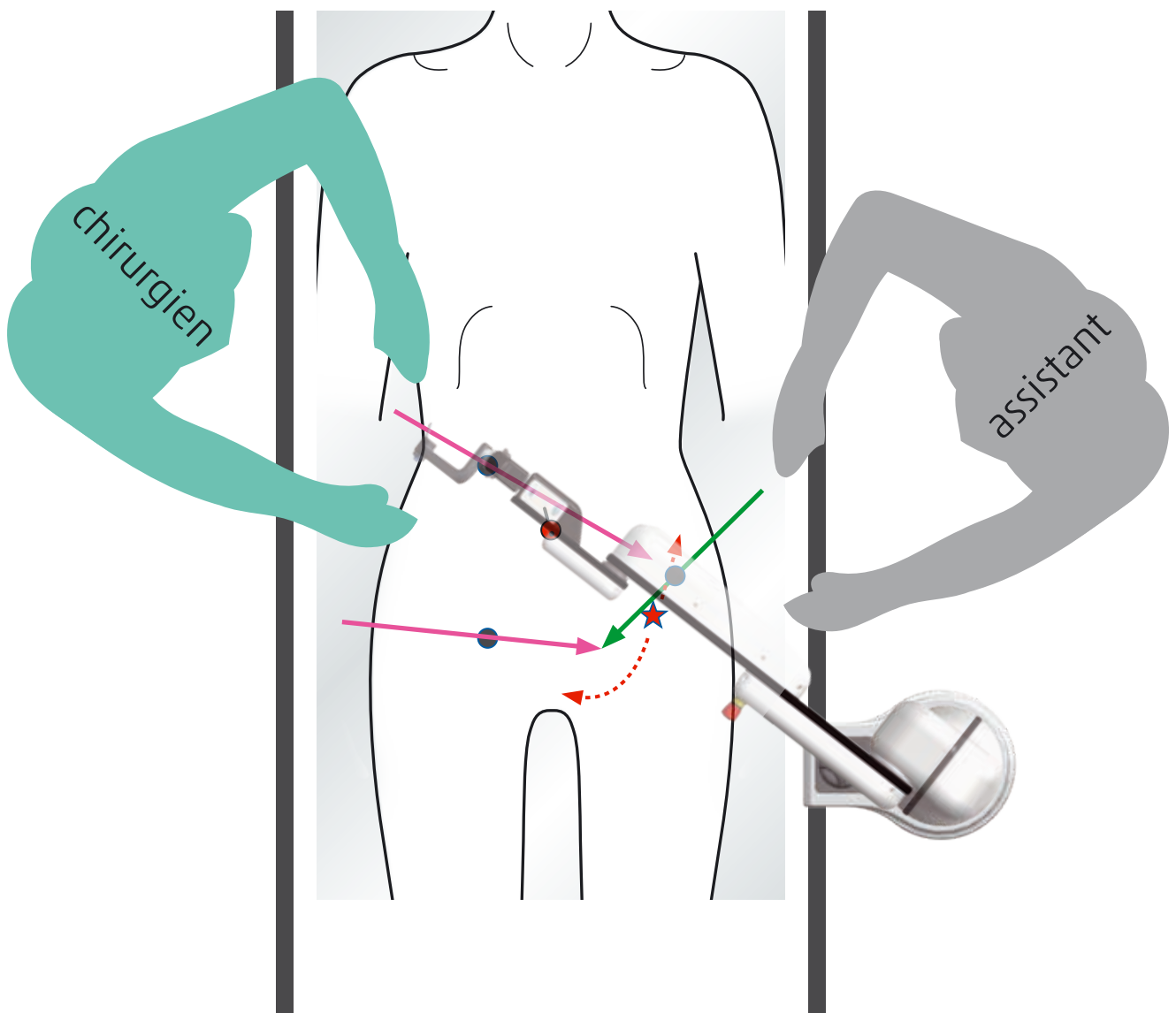
### COLECTOMIE DROITE PAR LAPAROSCOPIE

|                        |            |                         |                  |
|------------------------|------------|-------------------------|------------------|
| Position du corps      | Sur le dos | Position de l'assistant | Droite           |
| Nombre de trocars      | 4          | Position de SOLOASSIST  | En haut à droite |
| Trocart de la caméra   | Ombilic    | Articulation a cardan   | 0°               |
| Position du chirurgien | Gauche     |                         |                  |



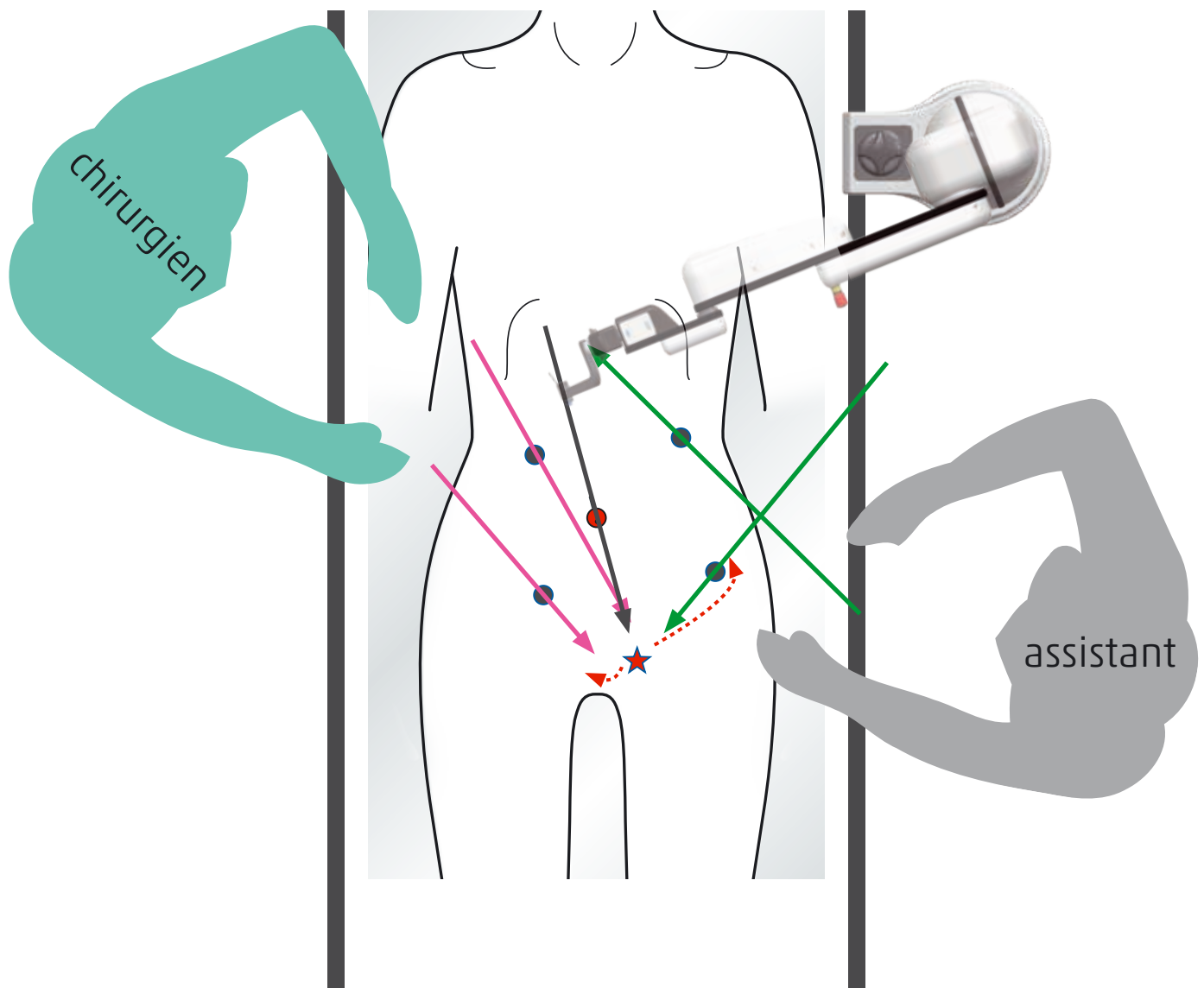
## COLECTOMIE GAUCHE PAR LAPAROSCOPIE

|                        |            |                         |                 |
|------------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| Position du corps      | Sur le dos | Position de l'assistant | Gauche          |
| Nombre de trocars      | 4          | Position de SOLOASSIST  | En bas à gauche |
| Trocart de la caméra   | Ombilic    | Articulation a cardan   | 0°              |
| Position du chirurgien | Droite     |                         |                 |



### RÉSECTION RECTALE PAR LAPAROSCOPIE

|                        |            |                         |                  |
|------------------------|------------|-------------------------|------------------|
| Position du corps      | Sur le dos | Position de l'assistant | Gauche           |
| Nombre de trocars      | 5          | Position de SOLOASSIST  | En haut à gauche |
| Trocart de la caméra   | Ombilic    | Articulation a cardan   | 45° CW           |
| Position du chirurgien | Droite     |                         |                  |

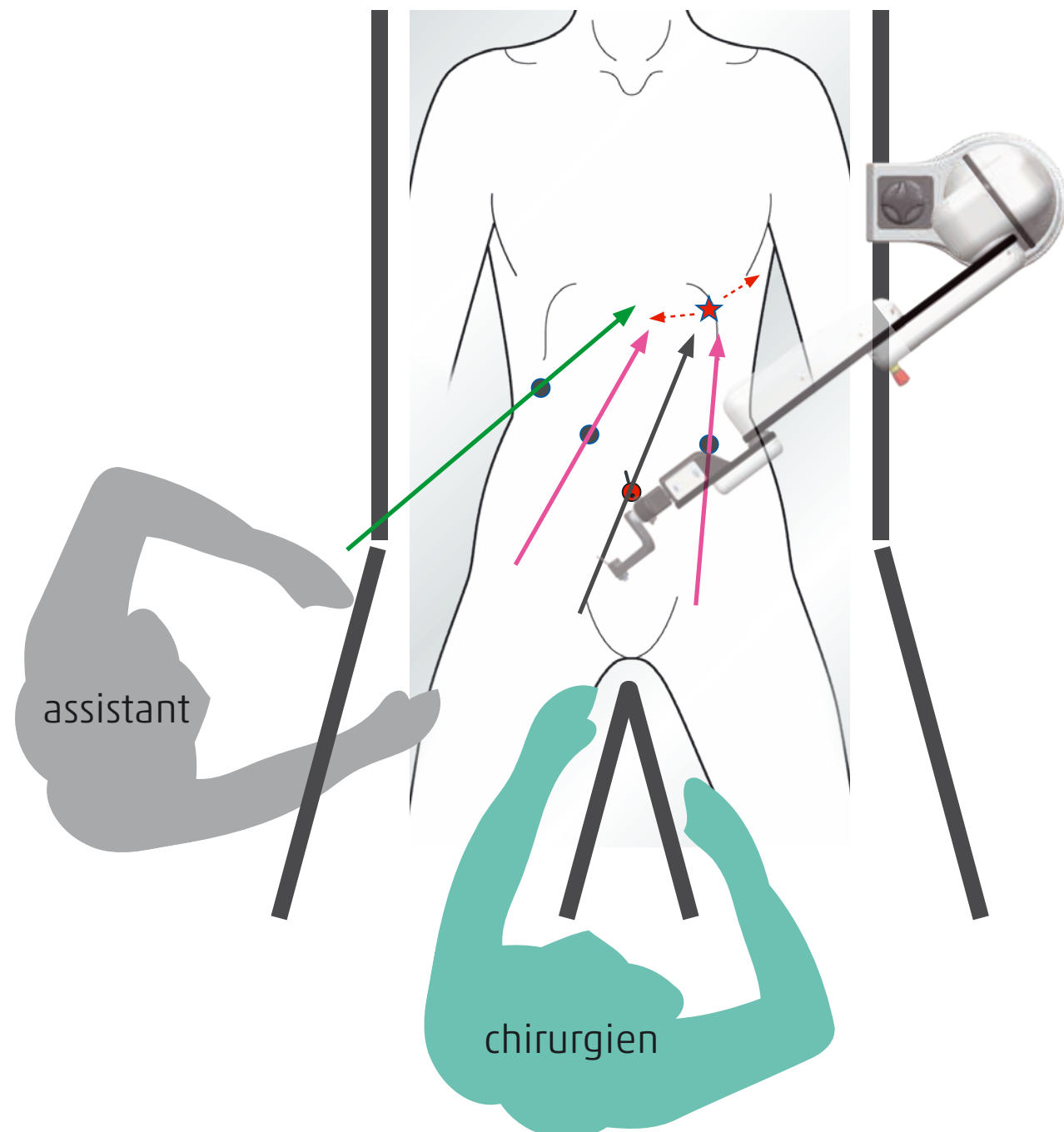


Chirurgie | Gynécologie | Urologie



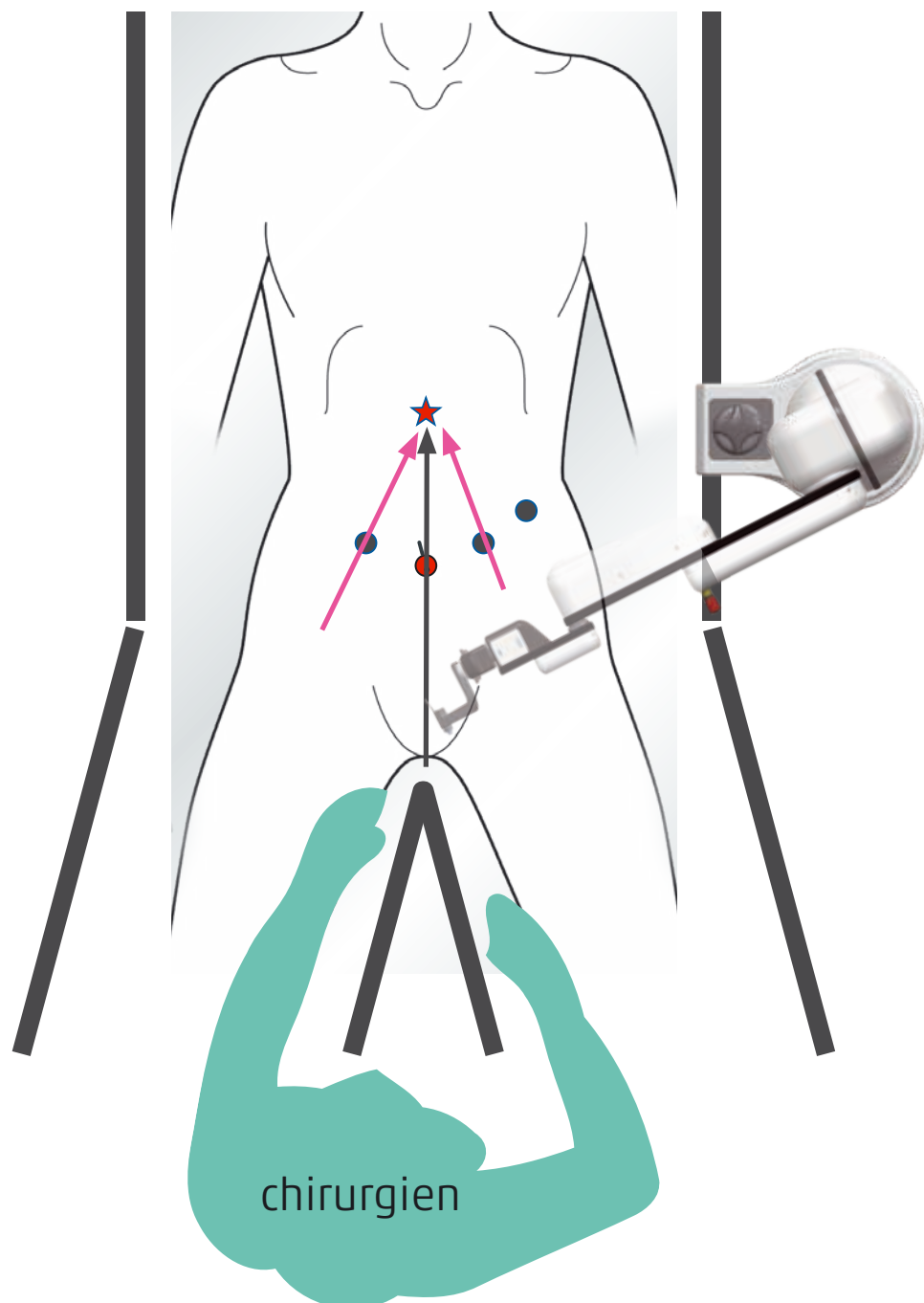
## PANCRÉATECTOMIE DISTALE PAR LAPAROSCOPIE

|                        |                  |                         |                  |
|------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| Position du corps      | Lithotomie       | Position de l'assistant | Droite           |
| Nombre de trocars      | 4                | Position de SOLOASSIST  | En haut à gauche |
| Trocart de la caméra   | Ombilic          | Articulation a cardan   | 45° CCW          |
| Position du chirurgien | Entre les jambes |                         |                  |



### FUNDOPLICATION PAR LAPAROSCOPIE

|                        |                  |                         |        |
|------------------------|------------------|-------------------------|--------|
| Position du corps      | Lithotomie       | Position de l'assistant | -      |
| Nombre de trocars      | 3 (4)            | Position de SOLOASSIST  | Gauche |
| Trocart de la caméra   | Ombilic          | Articulation a cardan   | 45° CW |
| Position du chirurgien | Entre les jambes |                         |        |

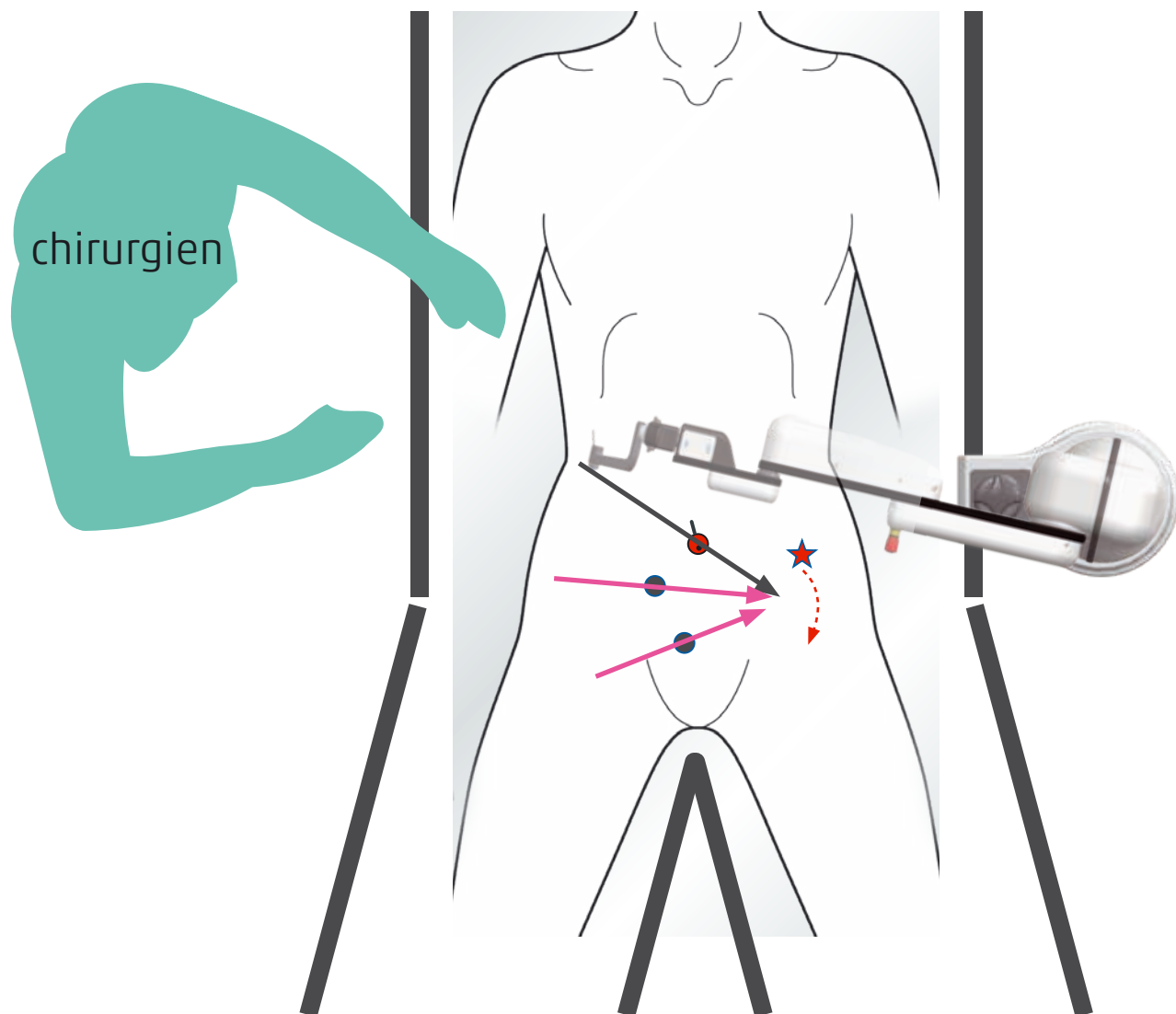


Chirurgie | Gynécologie | Urologie



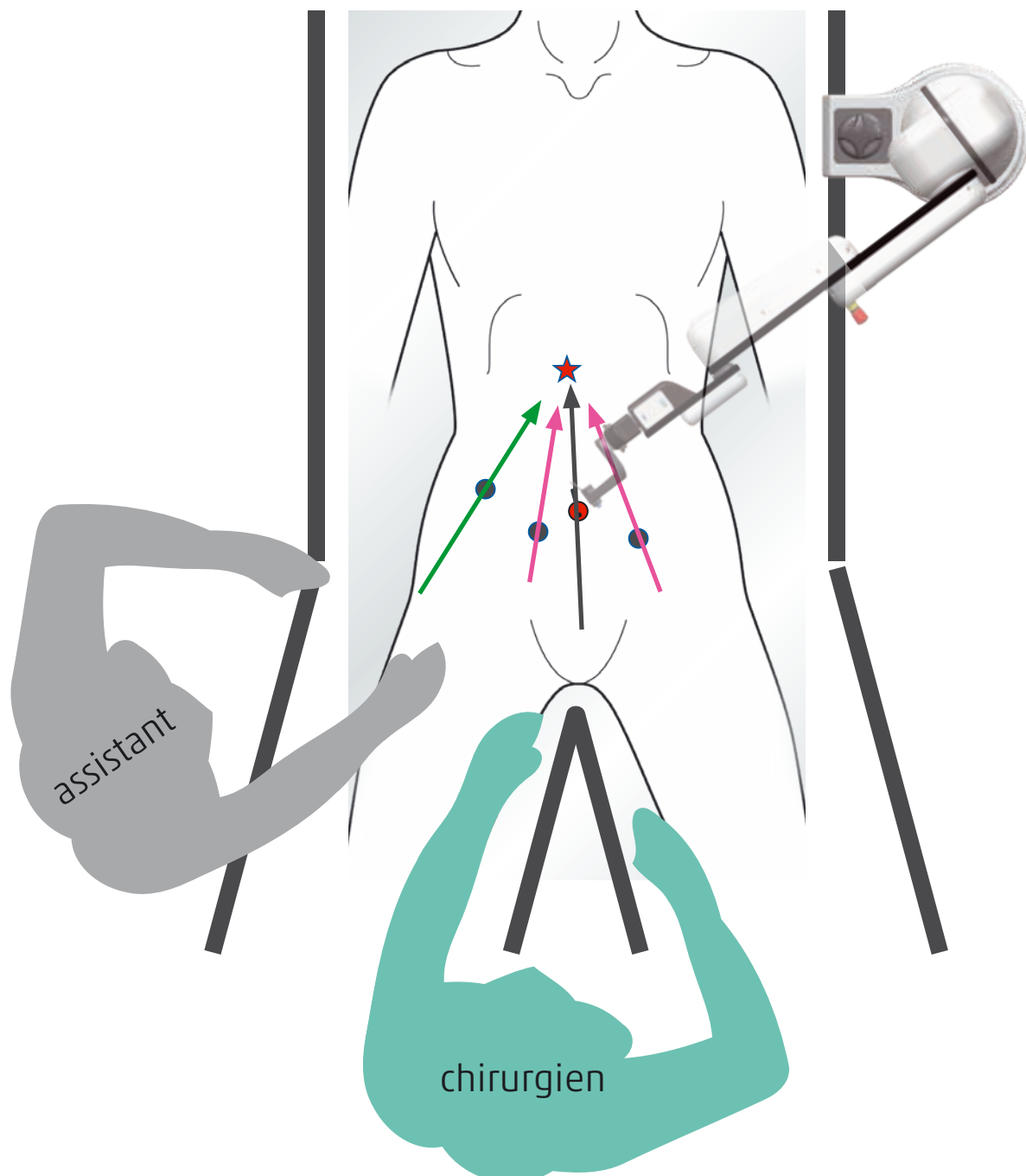
## RÉSECTION SIGMA PAR LAPAROSCOPIE

|                        |            |                         |        |
|------------------------|------------|-------------------------|--------|
| Position du corps      | Lithotomie | Position de l'assistant | -      |
| Nombre de trocars      | 3 (4)      | Position de SOLOASSIST  | Gauche |
| Trocart de la caméra   | Ombilic    | Articulation a cardan   | 0°     |
| Position du chirurgien | Droite     |                         |        |



### MANCHON GASTRIQUE PAR LAPAROSCOPIE

|                        |                  |                         |                  |
|------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| Position du corps      | Lithotomie       | Position de l'assistant | Droite           |
| Nombre de trocars      | 4                | Position de SOLOASSIST  | En haut à gauche |
| Trocart de la caméra   | Ombilic          | Articulation a cardan   | 45° CCW          |
| Position du chirurgien | Entre les jambes |                         |                  |

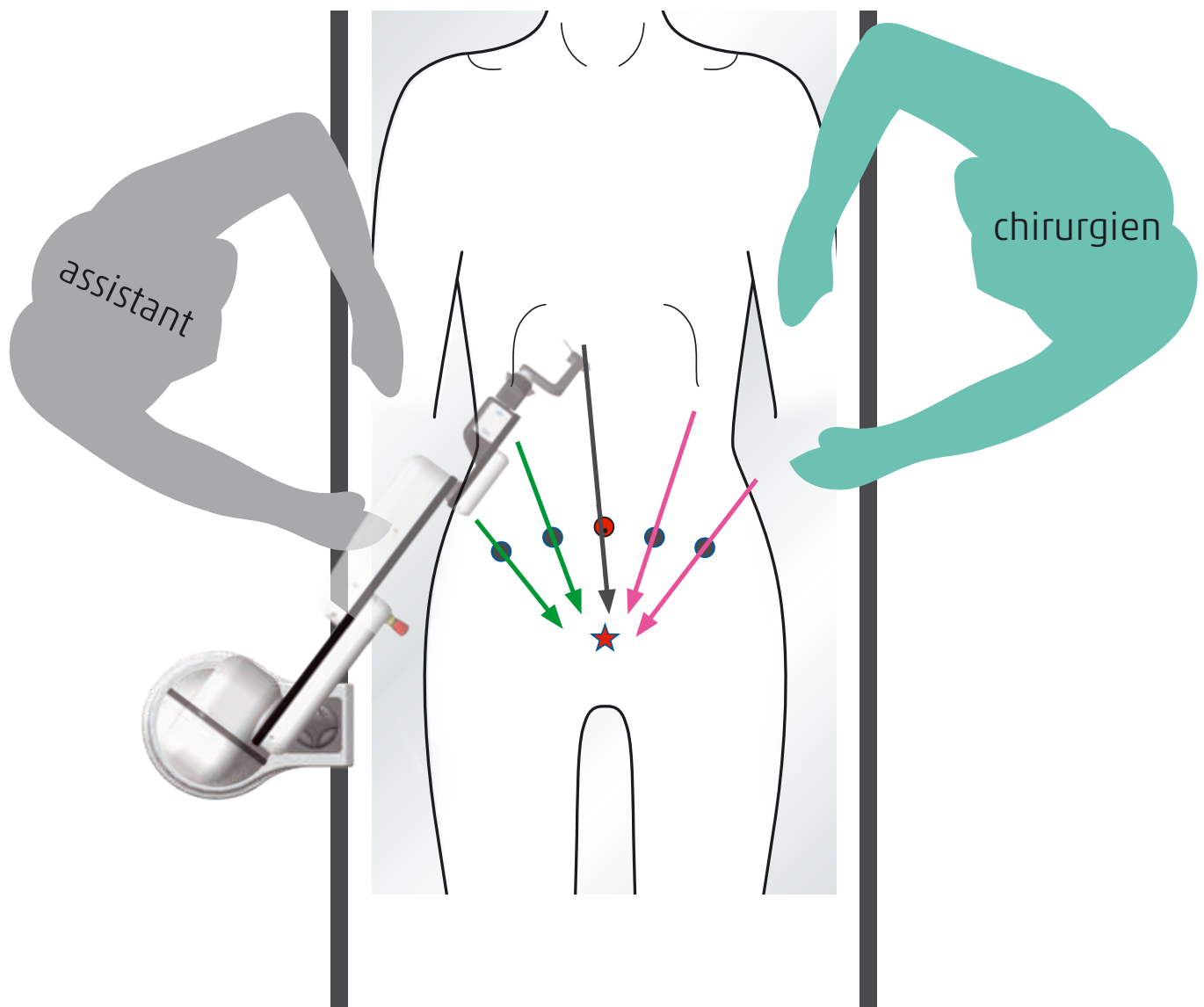


Chirurgie | Gynécologie | Urologie



## PROSTATECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE / PROSTATECTOMIE RADICALE EXTRAPÉRITONÉALE ENDOSCOPIQUE

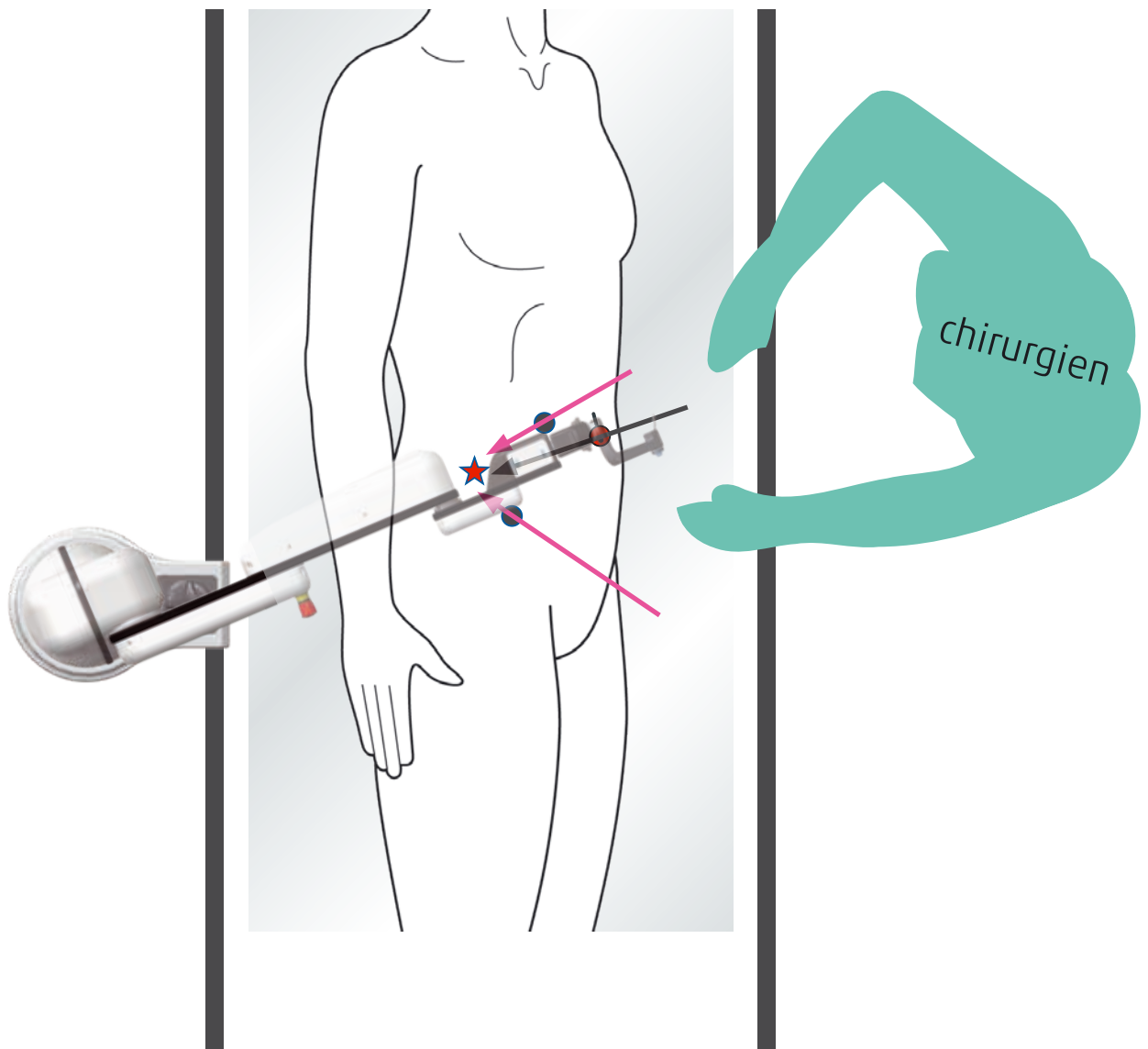
|                        |            |                         |                 |
|------------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| Position du corps      | Sur le dos | Position de l'assistant | Droite          |
| Nombre de trocars      | 5          | Position de SOLOASSIST  | En bas à droite |
| Trocart de la caméra   | Ombilic    | Articulation a cardan   | 45° CW          |
| Position du chirurgien | Gauche     |                         |                 |





### NÉPHRECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE DROITE

|                        |          |                         |        |
|------------------------|----------|-------------------------|--------|
| Position du corps      | 45° Côté | Position de l'assistant | -      |
| Nombre de trocars      | 3        | Position de SOLOASSIST  | Droite |
| Trocart de la caméra   | Ombilic  | Articulation a cardan   | 0°     |
| Position du chirurgien | Gauche   |                         |        |



## NÉPHRECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE DROITE (ALTERNATIVE)

Position du corps 45° Côté

Nombre de trocars 3

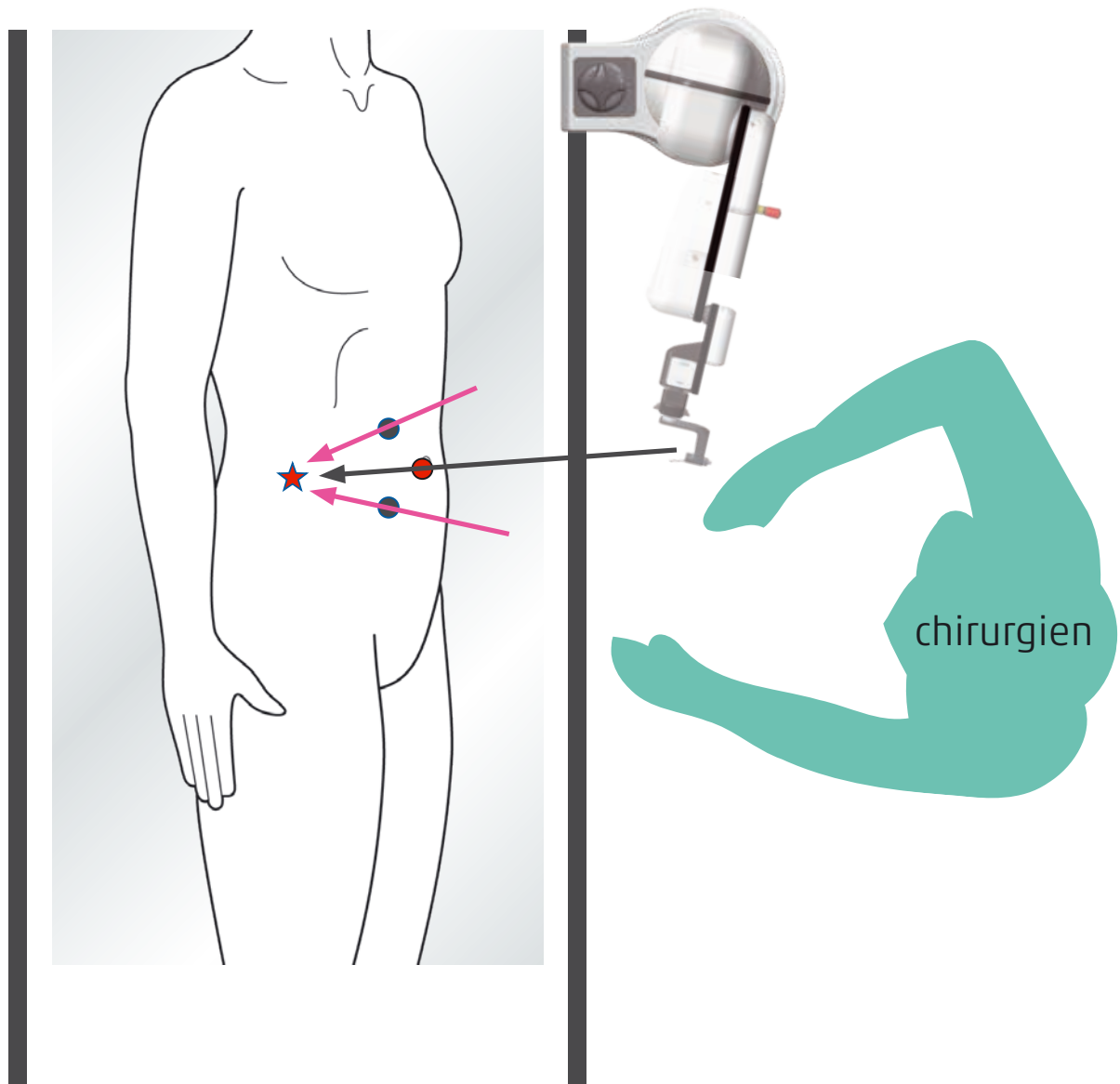
Trocart de la caméra Ombilic

Position du chirurgien Gauche

Position de l'assistant -

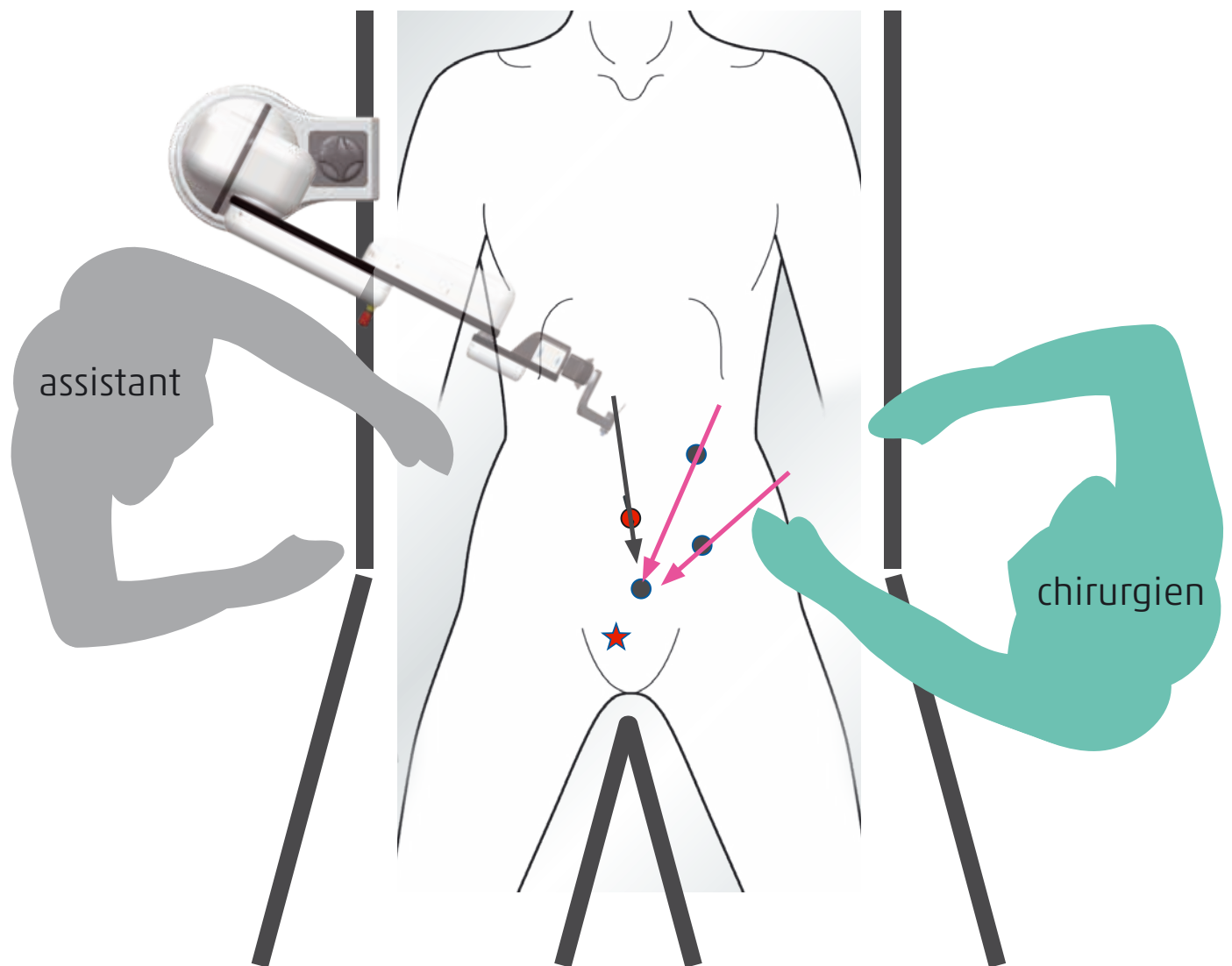
Position de SOLOASSIST En haut à gauche

Articulation a cardan 180° CW



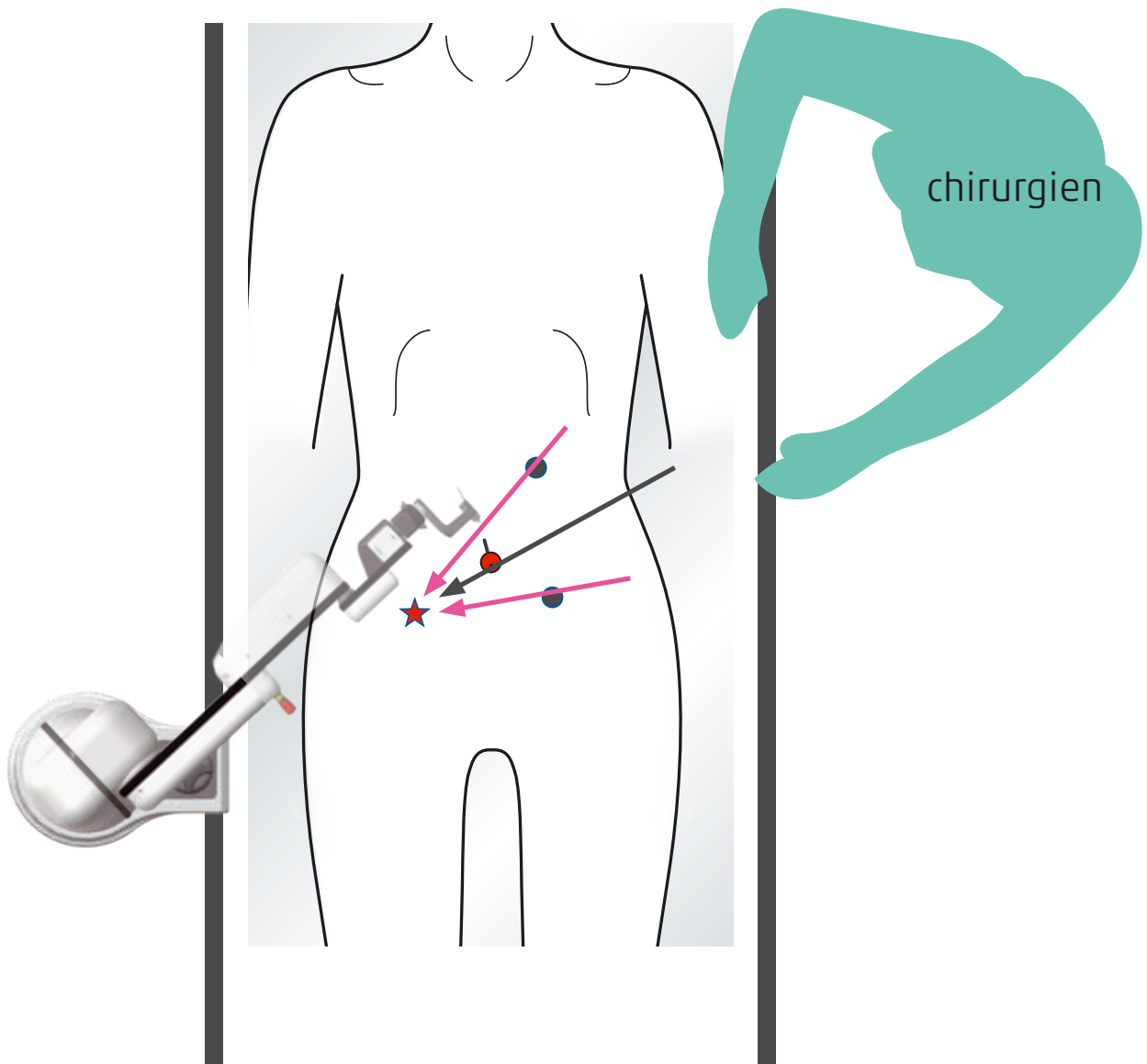
### HYSTÉRECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE

|                        |            |                         |                  |
|------------------------|------------|-------------------------|------------------|
| Position du corps      | Lithotomie | Position de l'assistant | Droite           |
| Nombre de trocars      | 4          | Position de SOLOASSIST  | En haut à droite |
| Trocart de la caméra   | Ombilic    | Articulation a cardan   | 45° CCW          |
| Position du chirurgien | Gauche     |                         |                  |



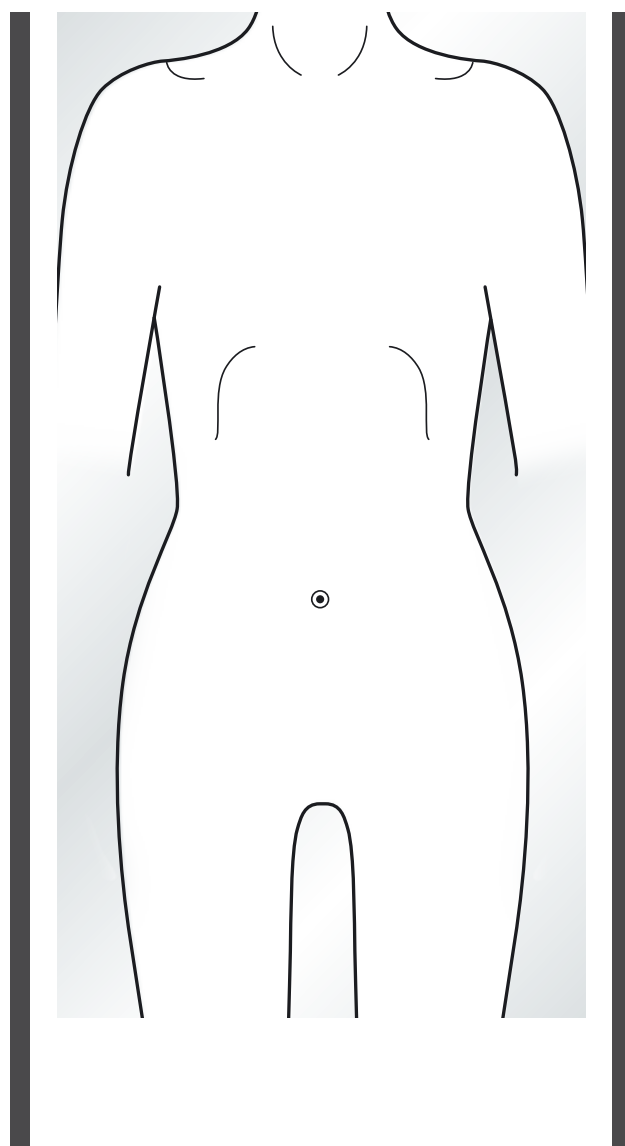
## CYSTECTOMIE OVARIENNE PAR LAPAROSCOPIE

|                        |                  |                         |                 |
|------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|
| Position du corps      | Sur le dos       | Position de l'assistant | -               |
| Nombre de trocars      | 3                | Position de SOLOASSIST  | En bas à droite |
| Trocart de la caméra   | Ombilic          | Articulation a cardan   | 45° CCW         |
| Position du chirurgien | En haut à gauche |                         |                 |



## PROCÉDURE

|                        |       |                         |       |
|------------------------|-------|-------------------------|-------|
| Position du corps      | _____ | Position de l'assistant | _____ |
| Nombre de trocars      | _____ | Position de SOLOASSIST  | _____ |
| Trocart de la caméra   | _____ | Articulation à cardan   | _____ |
| Position du chirurgien | _____ |                         |       |



Chirurgie | Gynécologie | Urologie



## PROCÉDURE

Position du corps \_\_\_\_\_

Nombre de trocars \_\_\_\_\_

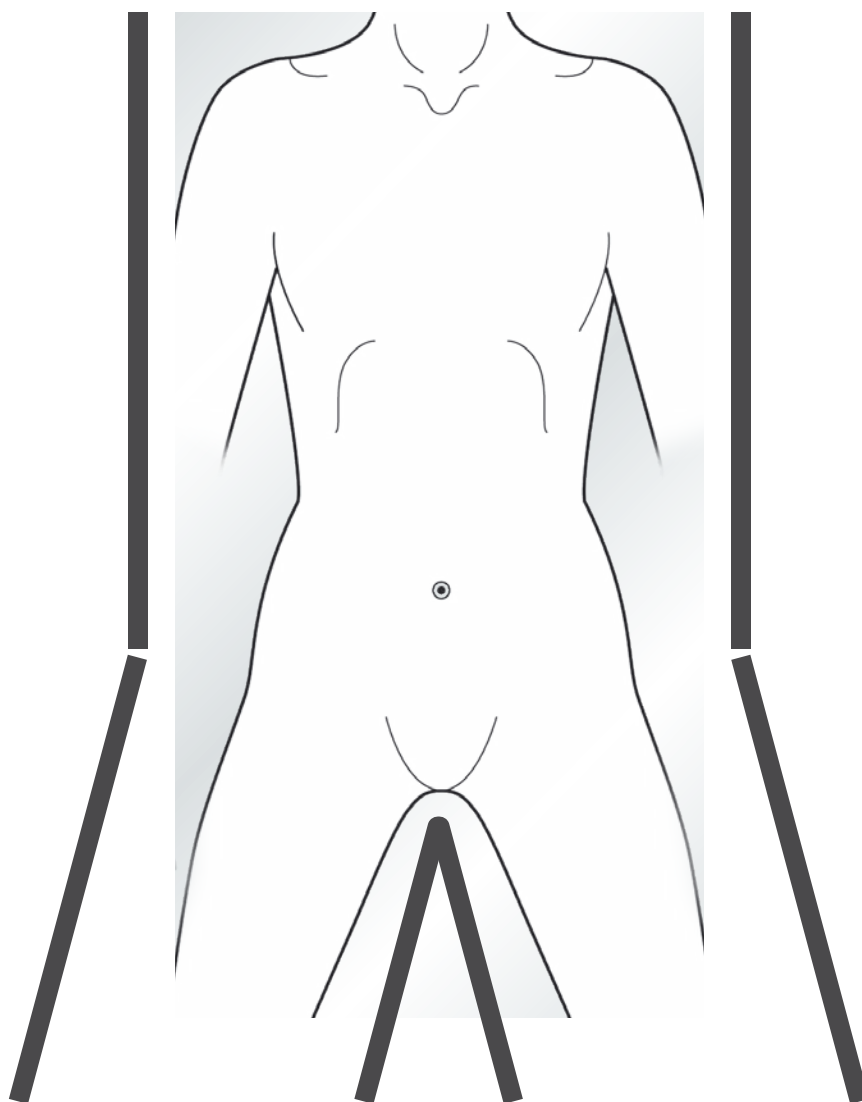
Trocart de la caméra \_\_\_\_\_

Position du chirurgien \_\_\_\_\_

Position de l'assistant \_\_\_\_\_

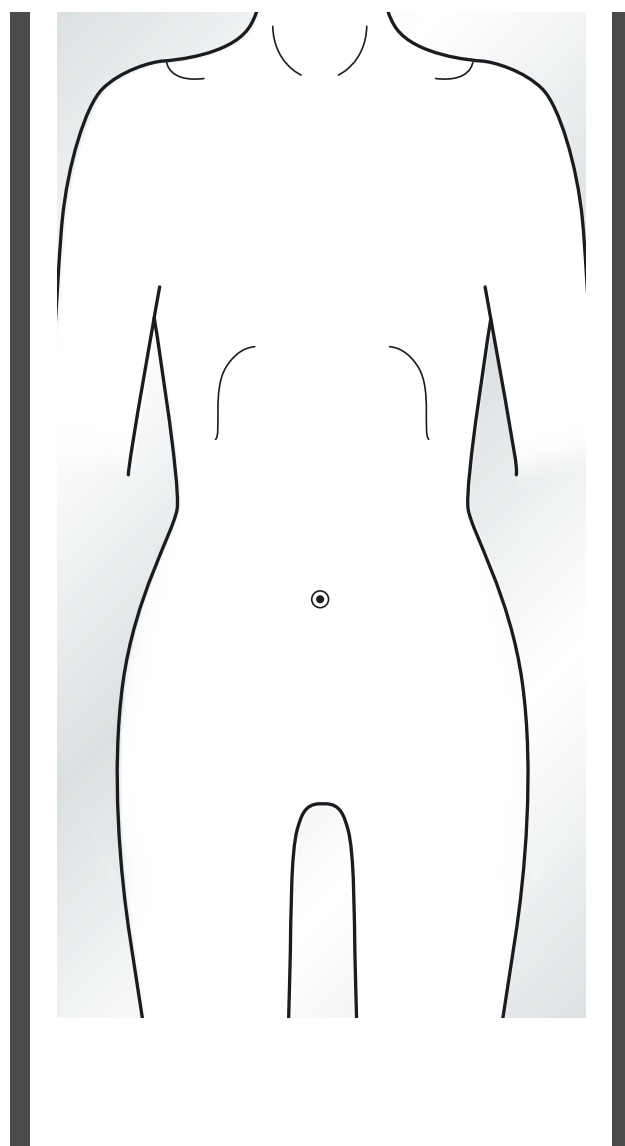
Position de SOLOASSIST \_\_\_\_\_

Articulation à cardan \_\_\_\_\_



## PROCÉDURE

|                        |       |                         |       |
|------------------------|-------|-------------------------|-------|
| Position du corps      | _____ | Position de l'assistant | _____ |
| Nombre de trocars      | _____ | Position de SOLOASSIST  | _____ |
| Trocart de la caméra   | _____ | Articulation à cardan   | _____ |
| Position du chirurgien | _____ |                         |       |

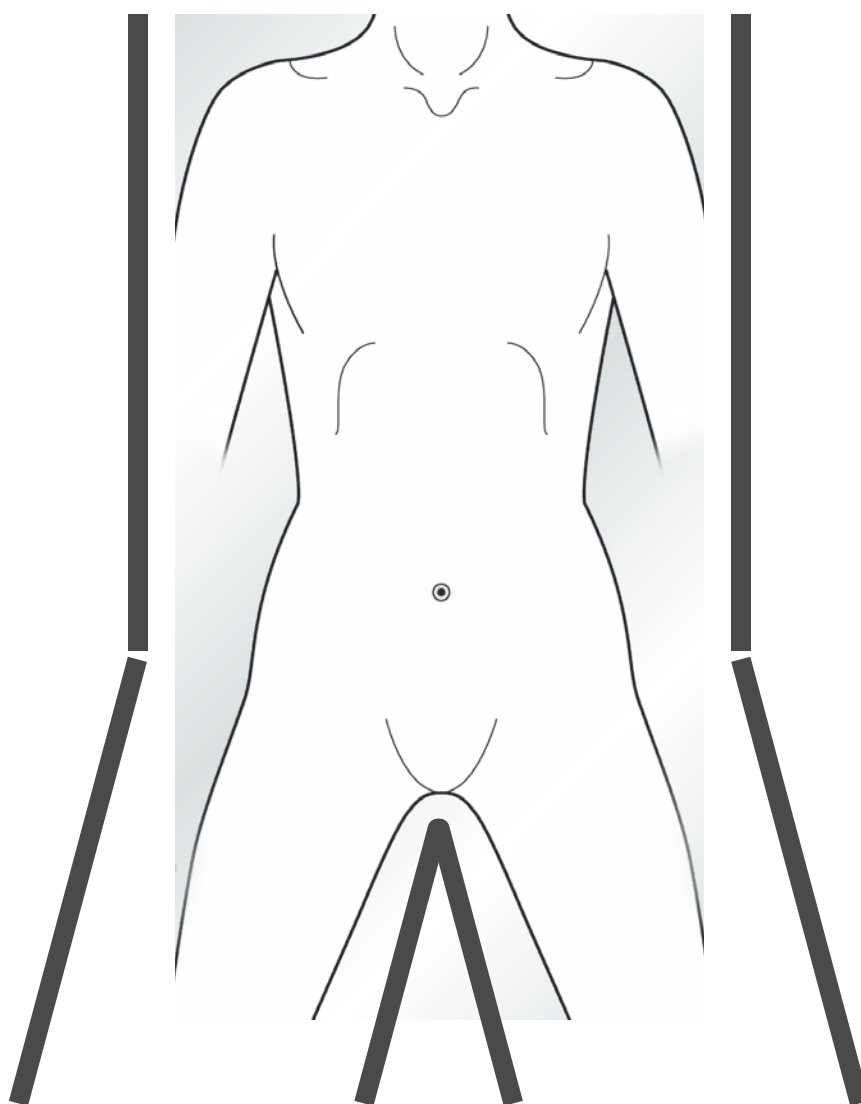


Chirurgie | Gynécologie | Urologie



## PROCÉDURE

|                        |       |                         |       |
|------------------------|-------|-------------------------|-------|
| Position du corps      | _____ | Position de l'assistant | _____ |
| Nombre de trocars      | _____ | Position de SOLOASSIST  | _____ |
| Trocart de la caméra   | _____ | Articulation à cardan   | _____ |
| Position du chirurgien | _____ |                         |       |





AKTORMed et SOLOASSIST sont des marques  
déposées de AKTORMed GmbH.



Développé et fabriqué par  
AKTORMed GmbH  
Borsigstrasse 13  
93092 Barbing, Allemagne  
Tel: +49 (0) 9401 9320-110  
Fax: +49 (0) 9401 9320-115  
E-Mail: [info@aktormed.com](mailto:info@aktormed.com)

AKTORMed [www.aktormed.com](http://www.aktormed.com)