

“ En comparant ma première laparoscopie avec la Low Impact Laparoscopy, cette fois-ci, j’ai été impressionnée par le manque de douleur. ”

PATIENT RÉEL

**VOTRE VIE EST PRÉCIEUSE POUR NOUS**

**Découvrez les avantages de la chirurgie de l’ablation de l’appendice ou appendicectomie en LOW IMPACT LAPAROSCOPY**

**DÉDIÉE À LA CHIRURGIE AMBULATOIRE**

Une appendicectomie est l'ablation chirurgicale de l'appendice. C'est une chirurgie courante qui est effectuée pour traiter l'appendicite, une inflammation de l'appendice.

## Comment se pratique l'appendicectomie ?

Si votre médecin recommande **une appendicectomie**, les approches chirurgicales pourraient être :

1. **La Chirurgie ouverte** à travers une grande incision.
2. **La Chirurgie traditionnelle par laparoscopie** à travers **3 incisions d'environ 1 à 2 cm qui nécessiteront des points de sutures.**

Pendant la chirurgie laparoscopique traditionnelle, votre abdomen est gonflé pour fournir à votre médecin un espace suffisant pour regarder à l'intérieur de votre corps et effectuer certaines opérations en utilisant des instruments dans l'abdomen.

### 3. La **Low Impact Laparoscopy**

Contrairement à la laparoscopie traditionnelle, avec la **Low Impact Laparoscopy**, votre médecin gonfle doucement votre abdomen en utilisant **moins de pression** et opère avec des **instruments beaucoup plus petits** à travers **2 micro-incisions qui ne nécessitent pas de points de suture** et une incision standard.

Au cours d'une procédure typique en **Low Impact Laparoscopy**, votre médecin fera une incision standard dans ou près de votre nombril et **2 micro-incisions qui ne nécessitent pas de points de suture** pour enlever votre appendice. La procédure prend généralement environ **30 à 60 minutes**.

*Avec la **Low Impact Laparoscopy**, votre médecin peut recommander que votre **procédure soit programmée en ambulatoire.***

Les résultats réels peuvent varier selon le patient, l'affection traitée et le chirurgien. Parlez à votre médecin pour savoir si vous pouvez être opéré en Low Impact Laparoscopy. Toute chirurgie comporte des risques inhérents. La chirurgie par Low Impact Laparoscopy ne convient pas à tout le monde. Seul votre médecin peut le déterminer. L'utilisation de stupéfiants après la chirurgie n'est pas sans risque.

L'emplacement, le nombre et la taille des incisions varient d'un chirurgien à l'autre et peuvent dépendre du type d'intervention chirurgicale. Les patients subissant une chirurgie par Low Impact Laparoscopy sont proportionnellement beaucoup moins nombreux à requérir la prise d'analgésiques pour la gestion de la douleur post-chirurgicale. En outre, les saignements post-chirurgicaux et les ecchymoses sont communs à toute intervention chirurgicale, et les patients opérés peuvent également ressentir ces effets secondaires.

1. Données sur le fichier SurgiQuest 2015 REF 0408150930\_01. Comparaison des zones de plaies entre le trocart 5 mm standard du marché et le trocart ConMed MicroLap

**Parlez-en** à votre médecin

## Comparaison des incisions

Coelioscopie conventionnelle



## LOW IMPACT LAPAROSCOPY



**PEU DE DOULEURS**

Une nouvelle façon de ne plus subir une opération chirurgicale



**BASSE PRESSION**

Gonfle doucement votre abdomen pour créer l'espace nécessaire afin d'effectuer l'opération, moins de douleurs post opératoire.



**INCISIONS**

Jusqu'à 4X plus petites qu'en laparoscopie traditionnelle.<sup>1</sup>



**MOINS D'ANALGÉSQUES**



# LOW IMPACT LAPAROSCOPY



Qu'est ce que la  
Low Impact Laparoscopy?

Idéale pour une  
meilleure prise en  
charge ambulatoire.



C'est la combinaison de deux nouvelles techniques  
chirurgicales

## Basse pression



## Micro coelioscopie



Chirurgie effectuée sous basse pression combinée à la micro coelioscopie (incisions 4X plus petites que les incisions en coelioscopie conventionnelle). Elle réduit de manière significative les douleurs post-opératoires (cela est notamment publié dans Surgical Endoscopy) et permet de supprimer les prescriptions d'opiacés en post-opératoire.

## MEILLEURE PRISE EN CHARGE AMBULATOIRE

Respecte les scores de douleurs < 3 pour la prise en charge en ambulatoire.

La détection d'une éventuelle complication devient aisée lorsque le patient rentre à son domicile.

L'ambulatoire permet de libérer des places dans les hôpitaux.

## EVITE LA DÉPENDANCE AUX OPIACÉS

Plus de 60.000 décès par an aux USA liés aux overdoses dues aux prescriptions médicales d'opiacés à domicile en 2017. En 2017, l'ampleur (des overdoses) en France est bien inférieure à celle des Etats-Unis, mais la courbe de croissance est la même. Notre gamme innovante peut permettre d'éviter le développement des prescriptions d'opiacés à domicile.

## CHIRURGIE GÉNÉRALE

Retrait de la vésicule biliaire  
Réparation d'hernie  
Appendicectomie  
Nissen

## CHIRURGIE GYNÉCOLOGIQUE

Hystérectomie  
Endométriose  
Kyste de l'ovaire  
Myomectomie  
Ovariectomie



## MOINS DE DOULEURS

Les patients ressentent moins de douleurs scapulaires et pariétales comparé à une coelioscopie conventionnelle.



## MOINS D'ANALGÉSQUES

Réduit les besoins en analgésie post-opératoire, morphiniques et opiacés comparé à une coelioscopie conventionnelle.



## PAS DE POINT DE SUTURE

Incisions 4x plus petites qu'en coelioscopie conventionnelle, améliore l'aspect cosmétique.

# Low Impact Laparoscopy

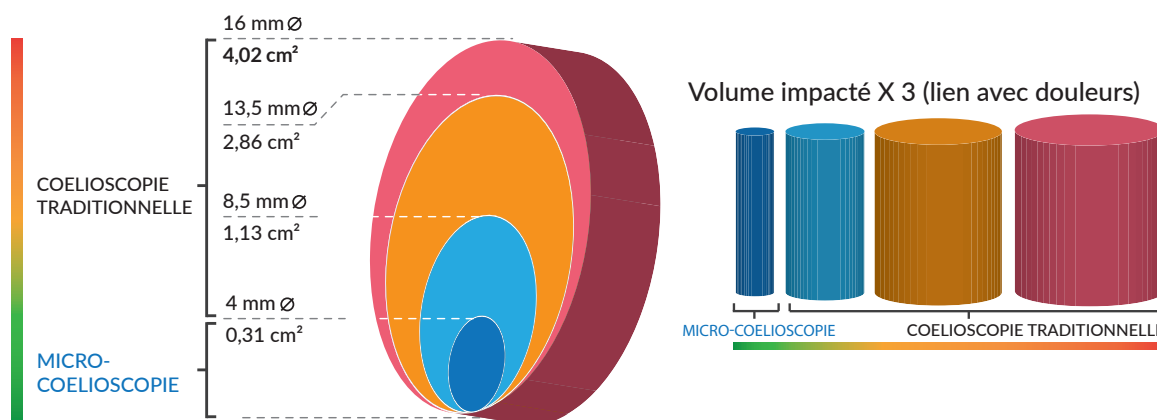
C'est la combinaison de deux nouvelles techniques chirurgicales

Basse pression + Micro coelioscopie

Chirurgie effectuée sous **basse pression combinée à la micro coelioscopie (incisions 4X plus petites que les incisions en coelioscopie conventionnelle)** pour **réduire la douleur post-opératoire, réduire l'impact de la chirurgie sur le corps du patient.**

## Micro coelioscopie : Comparaison des incisions

Taille des incisions



## Comparaison des incisions pour une chirurgie de la vésicule biliaire par Low Impact Laparoscopy

Coelioscopie conventionnelle	LOW IMPACT LAPAROSCOPY
	<ul style="list-style-type: none"> <li> MOINS DE DOULEURS</li> <li> MOINS D'ANALGÉSQUES</li> <li> PAS DE POINT DE SUTURE</li> </ul>

Avec la **Low Impact Laparoscopy**, votre médecin peut recommander que votre procédure soit programmée en ambulatoire.



# Low Impact Laparoscopy

## Basse pression combinée à la micro coelioscopie :

- Réduit la douleur post-opératoire
- Réduit l'impact de la chirurgie sur le corps du patient
- Augmente le taux de prise en charge ambulatoire
- S'implémente dans un protocole Raac
- Réduit fortement la prise d'opioïdes \*

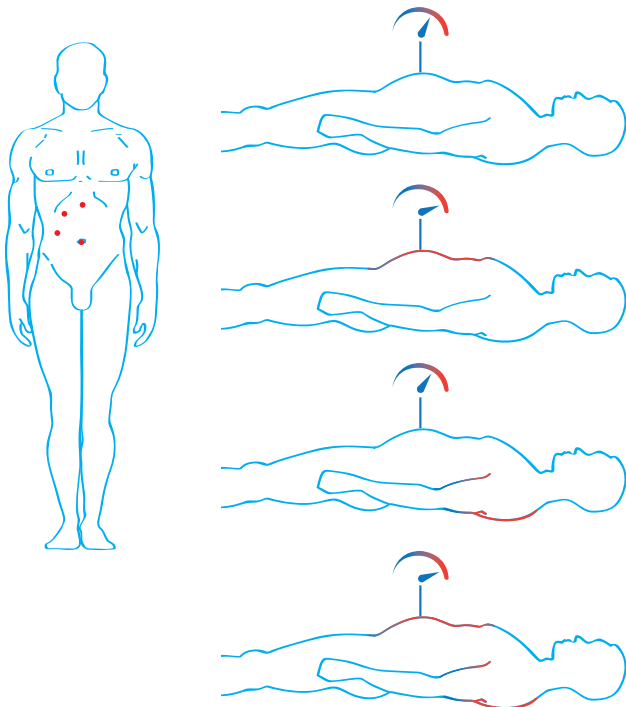


## Principe de fonctionnement de la basse pression

### Chirurgie traditionnelle par laparoscopie

La Chirurgie traditionnelle par laparoscopie à travers 3-4 petites incisions.

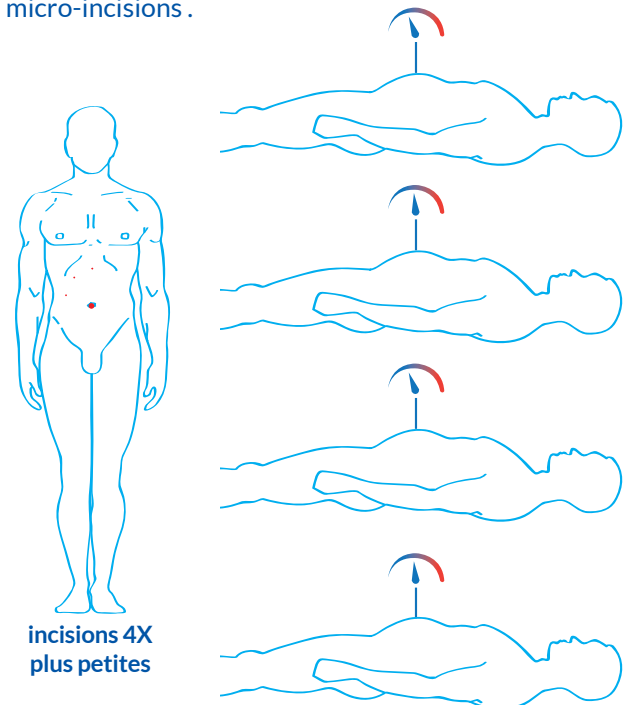
Pendant la chirurgie laparoscopique traditionnelle, l'abdomen est gonflé pour fournir au médecin un espace suffisant pour regarder à l'intérieur de du corps et effectuer certaines opérations en utilisant des instruments dans l'abdomen.



Il en résulte de fortes douleurs post opératoires ainsi que la prise d'opioïdes pendant une durée plus ou moins longue. Les cicatrices restent visibles.

### LA LOW IMPACT LAPAROSCOPIE

Contrairement à la laparoscopie traditionnelle, avec la **Low Impact Laparoscopy**, le médecin gonfle doucement l'abdomen en utilisant **moins de pression** et opère avec des **instruments beaucoup plus petits** à travers 3-4 micro-incisions.



Au cours d'une procédure typique en **low impact laparoscopy**, le médecin fera une incision standard dans ou près du nombril et **trois micro-incisions** (exemple pour cholécystectomie).

Avec la Low Impact Laparoscopy, il peut recommander que cette procédure soit programmée en ambulatoire. Baisse significative des douleurs post opératoires et forte réduction de la prise d'opioïdes\*. Les cicatrices sont quasi invisibles (**incisions 4X plus petites**).

\*Cf Etude Benifla