



# 4DryField® PH

Le seul produit à l'efficacité prouvée dans les études pour

**La prévention des adhérences & L'hémostasie**

APPLICATION AISÉE. SÛRE. EFFICACE.

Aucun composant d'origine animale ou humaine



# Les Adhèresces

Fréquentes, chroniques et coûteuses

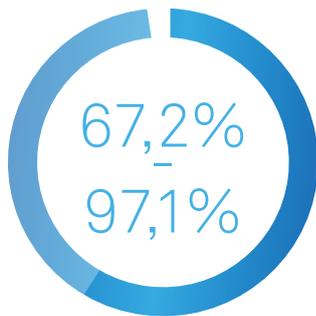
## Les causes

- Trauma chirurgical<sup>1,2</sup>
- Inflammation<sup>1,2</sup>
- Endométriose<sup>1,2</sup>

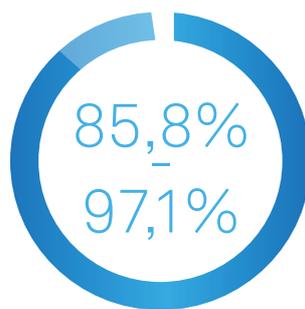
## Les conséquences cliniques

- Première cause de douleur chronique<sup>3</sup>
- Cause principale d'infertilité féminine secondaire<sup>3,4,5</sup>
- Première cause d'occlusions intestinales<sup>3,4,5</sup>
- Ré-interventions (32,6 -34,6% des patients à 10 ans)<sup>5,6</sup>

Incidence d'adhèresces postopératoires<sup>7,8</sup>



Incidence après adhésiolyse<sup>8,9</sup>



Cause principale d'occlusions intestinales<sup>10,11</sup>



## Conséquences économiques



~30 min  
**durée d'intervention**  
plus longue<sup>5,12</sup>



**conséquences** lourdes  
pour le patient comme pour  
le chirurgien<sup>5,12-14</sup>



un **coût** important  
pour le système de santé<sup>5,12-17</sup>



44,3% de **réinterventions**  
directement ou peut-être dues  
aux adhésces<sup>5</sup>

# 4DryField®

## sous forme de poudre

### Hémostase performante

Les microparticules hydrophiles retirent l'eau du sang, en concentrant les facteurs de coagulation et plaquettes.

> **Accélération de la cascade de coagulation.**

Le sang du patient se transforme en colle de fibrine naturelle.

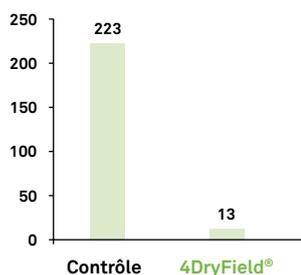
# 4DryField®

## sous forme de gel

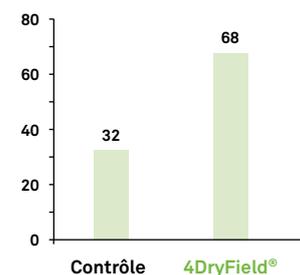
### Prévention des adhérences efficace

Au contact du sérum physiologique les particules hydrophiles forment un gel visqueux. Le gel agit comme une barrière physique temporaire, séparant les tissus lésés pendant la cicatrisation des surfaces respectives.

**Temps de coagulation [s],**  
50% solution de sang/HAES

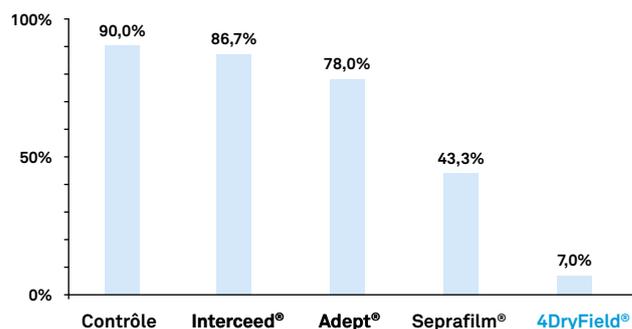


**Max. fermeté du caillot [mm],**  
50% solution de sang/HAES



4DryField® sous forme de poudre améliore significativement la coagulation (à gauche) et la fermeté du caillot (à droite).<sup>18</sup>

**Incidence d'adhérences**



4DryField® sous forme de gel réduit significativement la formation d'adhérences de 93,0%.<sup>19</sup>

4DryField® absorbe en quelques secondes plusieurs fois sa propre masse en liquide, ce qui accélère la cascade de coagulation.

### 1. Toilette et séchage

La zone à traiter doit être aussi propre et sèche que possible.



### 2. Application

Projeter **4DryField®** en poudre directement sur la zone à traiter. Si besoin, appliquer une compresse.



### 3. Hémostase

Le cas échéant, humidifier la compresse pour la décoller.

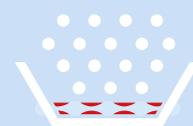


La barrière de gel ne reste en place que le temps de la cicatrisation mésothéliale.

**Le gel doit être exempt de sang !**

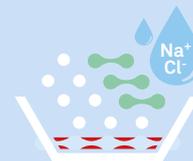
### 1. Application

Projeter **4DryField®** en poudre sur la zone à traiter de façon homogène.



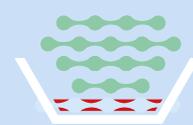
### 2. La transformation en gel

Arroser légèrement la zone de sérum physiologique jusqu'à l'obtention d'un gel uniforme.



### Dosage pour un gel prémélangé

8-14 ml de sérum physiologique pour 1 g de **4DryField®** en poudre selon la taille et la localisation de la zone à traiter et la viscosité souhaitée.<sup>20,21</sup>



# Indications

Polyvalent, application aisée, sûre et efficace

- Chirurgie cardiothoracique
- Chirurgie des brûlés
- Chirurgie générale
- Chirurgie gynécologique
- Chirurgie maxillofaciale
- Chirurgie oncologique
- Chirurgie ORL
- Chirurgie orthopédique
- Chirurgie pédiatrique
- Chirurgie plastique
- Chirurgie urologique
- Chirurgie vasculaire
- Chirurgie viscérale
- Greffes
- Neurochirurgie
- Traumatologie

## APPLICATON AISÉE

### Prêt à l'emploi

### Application facile

Aucune exigence particulière de conservation  
Application coelioscopique rapide et facilité  
grâce au nouvel **applicateur 4DFLap™**

## SÛRE

### Entièrement d'origine végétale

- Aucun composant d'origine animale ou humaine
- Pas de risque de contamination ou d'infection

### Excellente tolérance<sup>22</sup>

- Cytotoxicité zéro
- Jusqu'à 1 g par kg de poids corporel peuvent être tolérés chez l'homme
- Ne favorise pas la viabilité de cellules cancéreuses
- Assiste au rétablissement post opératoire des patients

### Apyrogène<sup>23</sup>

### Résorption sous 7 jours<sup>22</sup>

Avant toute utilisation, se référer à la notice qui accompagne les dispositifs médicaux

## EFFICACE

### Hémostase performante<sup>18,20,24-27</sup>

### Prévention hautement efficace des adhérences<sup>19-21,25-30</sup>

1 g de 4DryField® en poudre traitent au moins ~25 cm<sup>2</sup>

## 4DryField® PH

Numéro de référence	Contenu
SK0001-EU	5 x 1 g
SK0003-EU	3 x 3 g
SK0005-EU	3 x 5 g
SK0009-EU	3 x 9 g

## Applicateur 4DFLap™



### Pour les interventions sous coelioscopie

### Poignée ergonomique

Canule interne souple à mémoire de forme  
Convient aux trocarts actuels de 5 mm et plus

Numéro de référence	Contenu
LA0014-EU	18 pièces
LA0038-EU	18 pièces

Distribué par

# KEBOMED

300 rue du Noir Debout  
Parc d'activité de Croisette  
59242 Cappelle en Pévèle  
France  
Tel. : +33 4 78 59 54 93  
Fax : +33 4 78 59 89 78  
eMail: info@kebomed.fr  
www.kebomed.fr

Classe du DMI : 4DryField® PH : III, 4DFLap™ : IIa  
Nom et numéro de l'organisme certifié : MEDCERT GmbH, CE 0482  
Distributeur : KEBOMED France

Vous trouverez de plus amples informations et vidéos sur

[www.planttec-medical.de](http://www.planttec-medical.de)

Conserver 4DryField® PH et 4DFLap™ dans les conditions habituelles de dispositifs médicaux stériles. Ne pas exposer à la lumière du jour, ni aux températures extrêmes.

Pour plus d'informations veuillez consulter le mode d'emploi sur [www.planttec-medical.de](http://www.planttec-medical.de)