



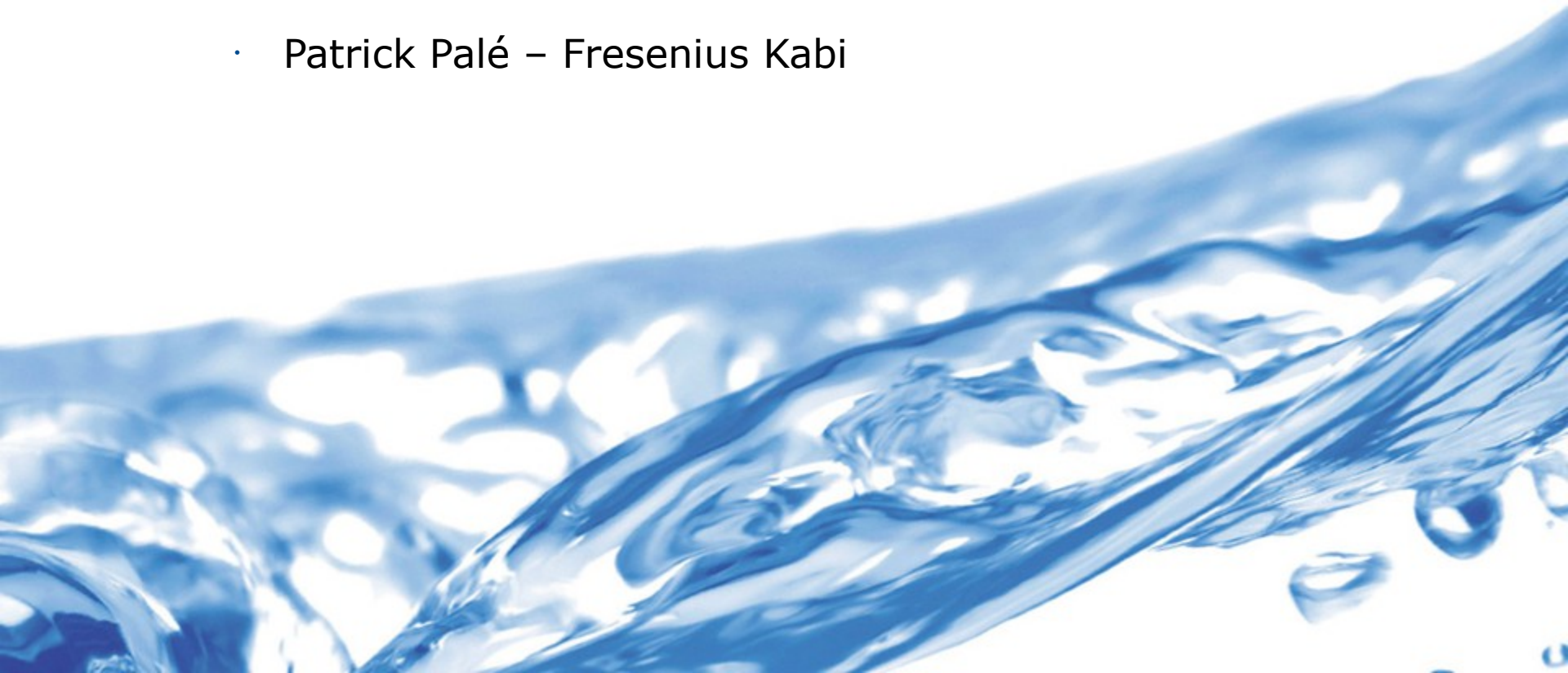
**FRESENIUS  
KABI**

caring for life

**SOCIETE FRANCAISE D'HEMAPHERESE  
10 au 12 Décembre 2014 - PARIS**

**Présentation de la gamme Biothérapie**

- Patrick Palé – Fresenius Kabi



# L'histoire du Groupe Fresenius

**1462**

Ouverture de la **pharmacie Hirsch** à Francfort sur Main



**1933**

Installation de l'unité de production de la compagnie Dr. E. Fresenius à **Bad Homburg**

**1999**

Création de **Fresenius Kabi** par le regroupement de Fresenius Pharma et de Kabi (groupe Pharmacia et Upjohn)

**2012**

Acquisition de **Fenwal** Inc. US et Fresenius Kabi devient un leader mondial de la transfusion



**1912**

Le Dr. Eduard Fresenius, propriétaire de la pharmacie Hirsch, fonde la compagnie pharmaceutique "**Dr. E. Fresenius**".

**1979**

Production des équipements de **dialyse** Fresenius

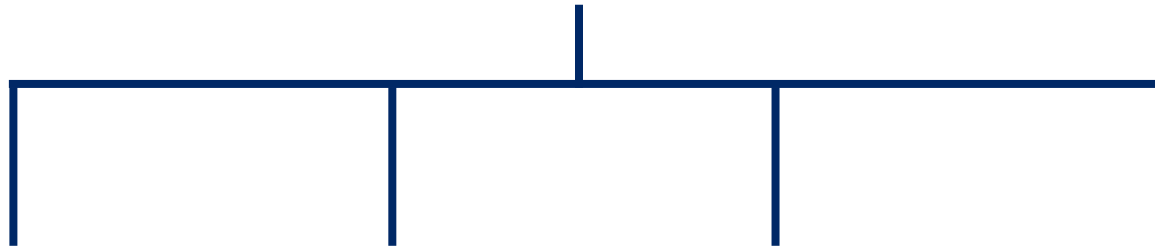


**2005**

Acquisition de **HELIOS** Kliniken GmbH



 **FRESENIUS**



# Fresenius Kabi

# Portofolio Produits Fresenius Kabi Gamme Transfusion

## PRELEVEMENT

**COMPOGUARD**



**COMPOSELECT**

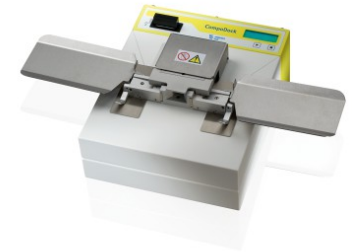


## PREPARATION & CONSERVATION

**COMPOMAT G5**



**COMPODOCK**



**COMPOFLEX**



**AMICUS**



**AUTO-C**



**COMPOSEAL**



**MOBILEA II**



**HELMER DH**



**HERMER i SERIES**

# Portofolio Produits Fresenius Kabi Gamme Biothérapie

## PRELEVEMENT

### AMICUS



*Séparateurs  
de composants  
sanguins*

### COM.TEC



## PREPARATION & CONSERVATION

### STEMCARE



*Réduction de volume  
de sang de cordon*

### HEMOFREEZE



*Congélation et conservation  
de cellules et tissus*

### CB COLLECT



*Prélèvement de  
sang de cordon*

### BONE MARROW



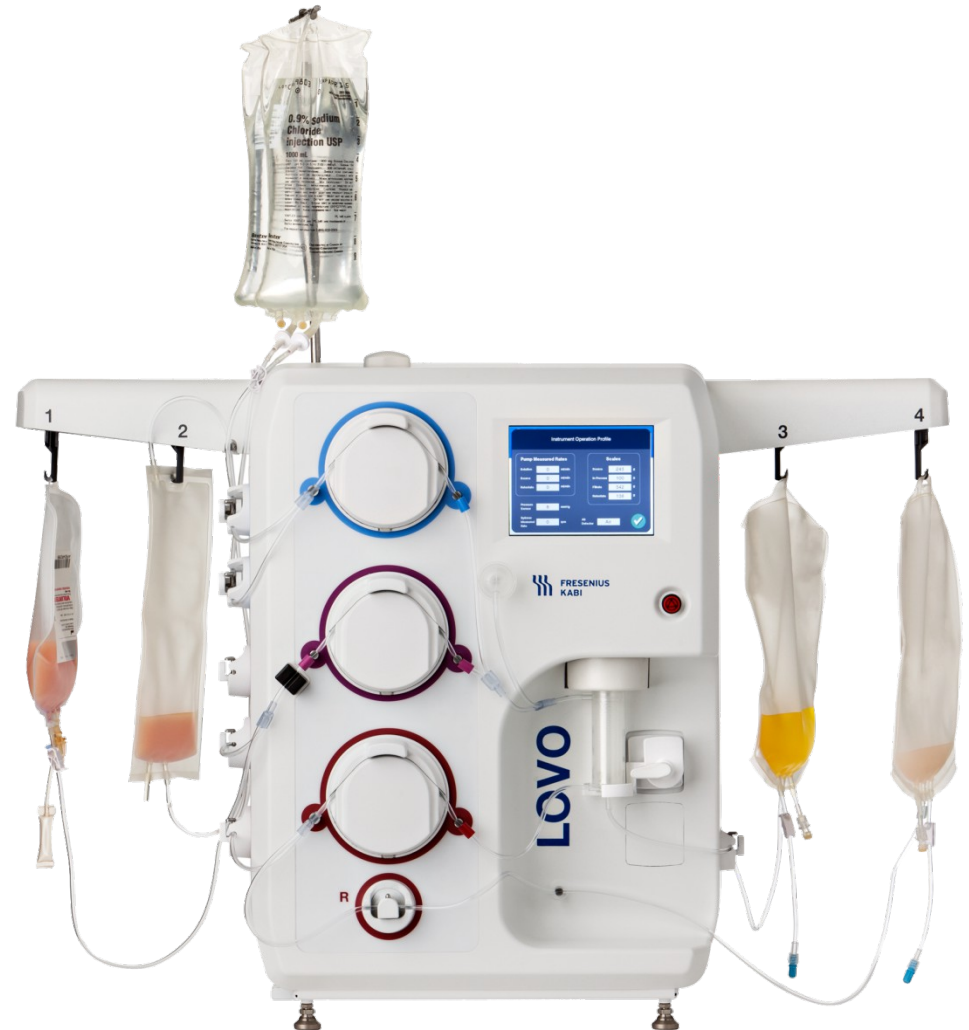
*Prélèvement et filtration  
de la moëlle osseuse*

### LOVO



*Lavage  
des cellules*

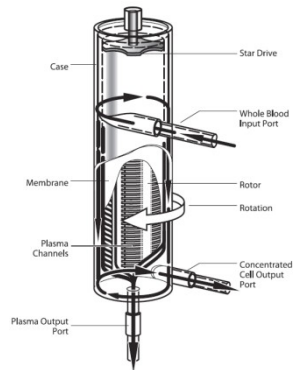
# LOVO



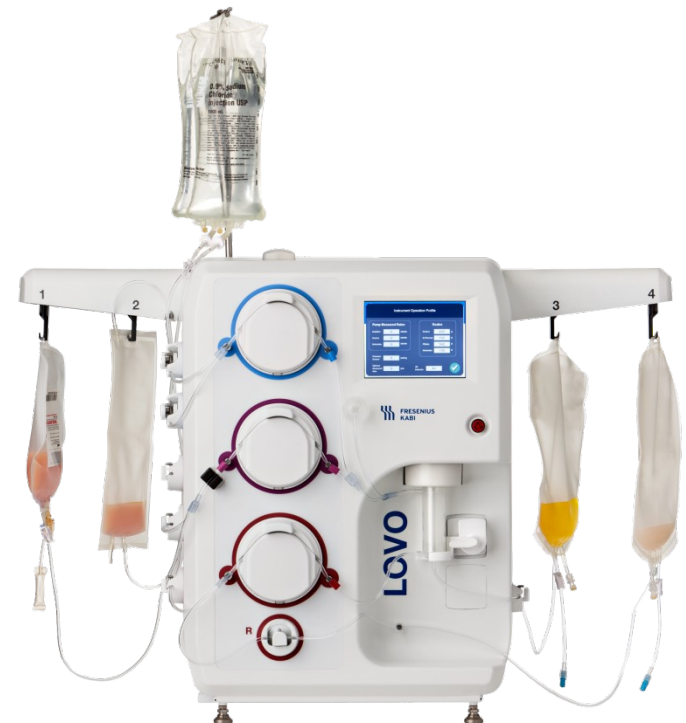
# Lavage des Globules Blancs

LOVO est un instrument de lavage de cellules destiné aux établissements à la recherche d'une méthode **simple, rapide et automatisée** de séparation de cellules de leur surnageant dans un **système clos**

***Principe:*** lavage grâce à la technologie de la **filtration par pression transmembranaire** (filtre rotatif)



- ✓ Concentration de Globules Blancs
- ✓ Réduction et Addition de Volume
- ✓ Echange de Surnageant





# Quand utiliser LOVO ?

A chaque fois que des cellules sont prélevées et que leur milieu doit être remplacé



Environnement d'Application Clinique



Prélèvement de cellules souches hématopoïétiques



Environnement de Recherche



Cancer



Nouvelles Thérapies D'ingénierie Tissulaire et Cellulaire





**FRESENIUS  
KABI**

caring for life

**SOCIETE FRANCAISE D'HEMAPHERESE  
10 au 12 Décembre 2014 - PARIS**

Docteur Farad HESHMATI- Hôpital Cochin

