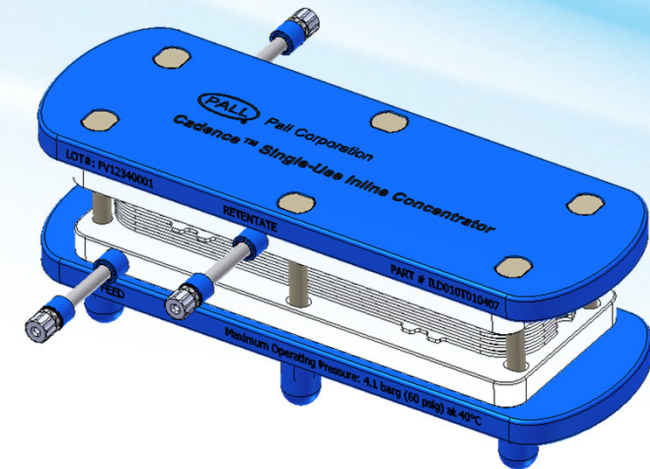




# Concentration en ligne pour des procédés optimisés

Yasmine Zouicha  
Responsable marketing



Assemblée générale ADEBIOTECH 27 janvier 2016

Continuously Improving Bioprocesses

# Disclaimer

This presentation is the Confidential work product of Pall Corporation and no portion of this presentation may be copied, published, performed, or redistributed without the express written authority of a Pall corporate officer.

© 2016 Pall Corporation.

# Danaher

## Danaher ( Chiffre d'affaire 2014: 16,5 Md \$\*)

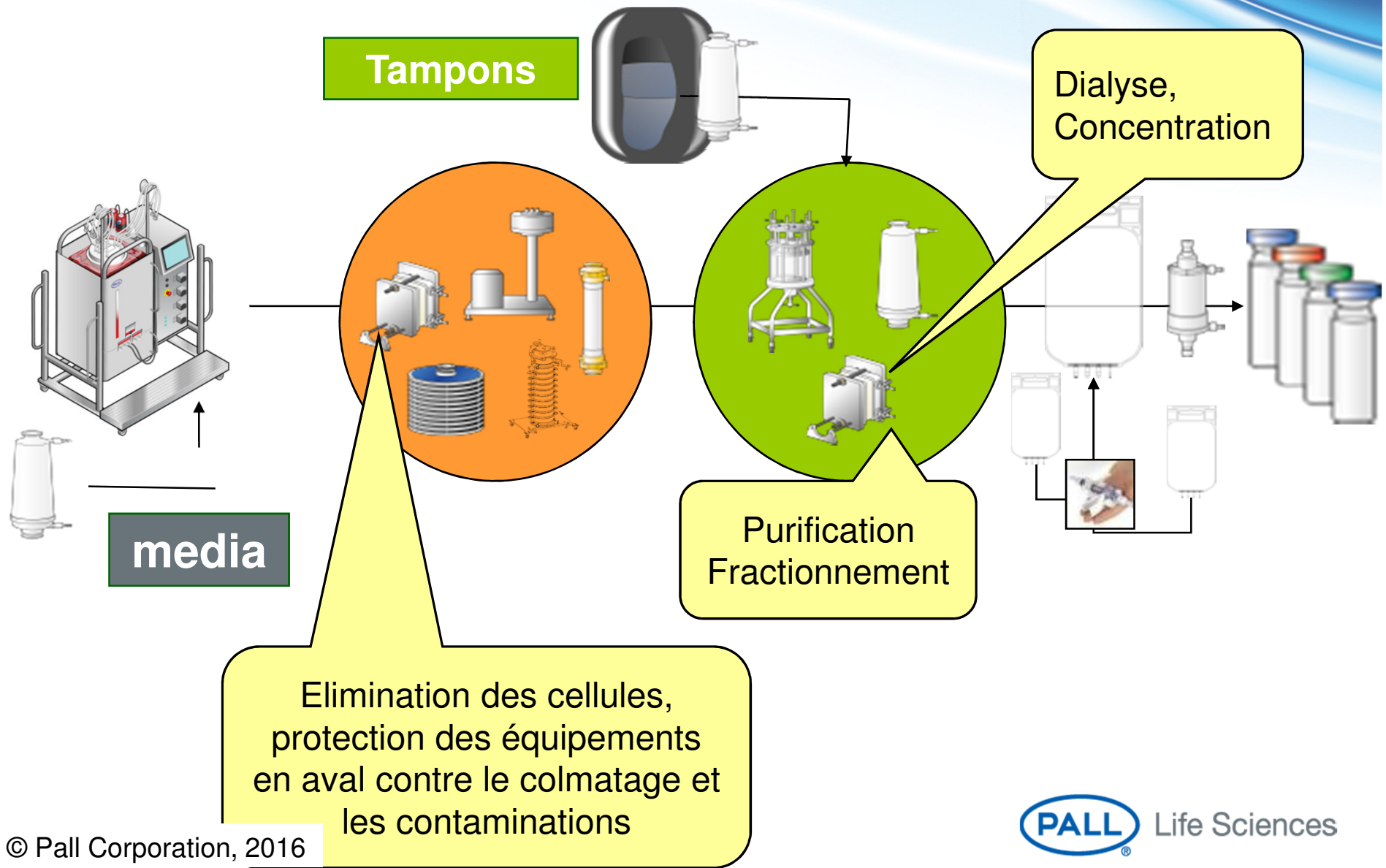
<p><b>Life Sciences</b> \$2.5B</p>	<p><b>Diagnostics</b> \$4.8B</p>	<p><b>Water Quality</b> \$2.0B</p>
<p><b>Product ID</b> \$1.6B</p>	<p><b>Pall</b> \$2.8B</p>	<p><b>Dental</b> \$2.9B</p>

- Rachat de Pall le 31 août, 2015
- Pall restera une société indépendante
- Danaher a été fondée en 1984
  - Siège à Washington, DC
  - Cotée au New York Stock Exchange Ticker: DHR
  - Nombre d'employés environ 57 400 associates (PALL inclul)

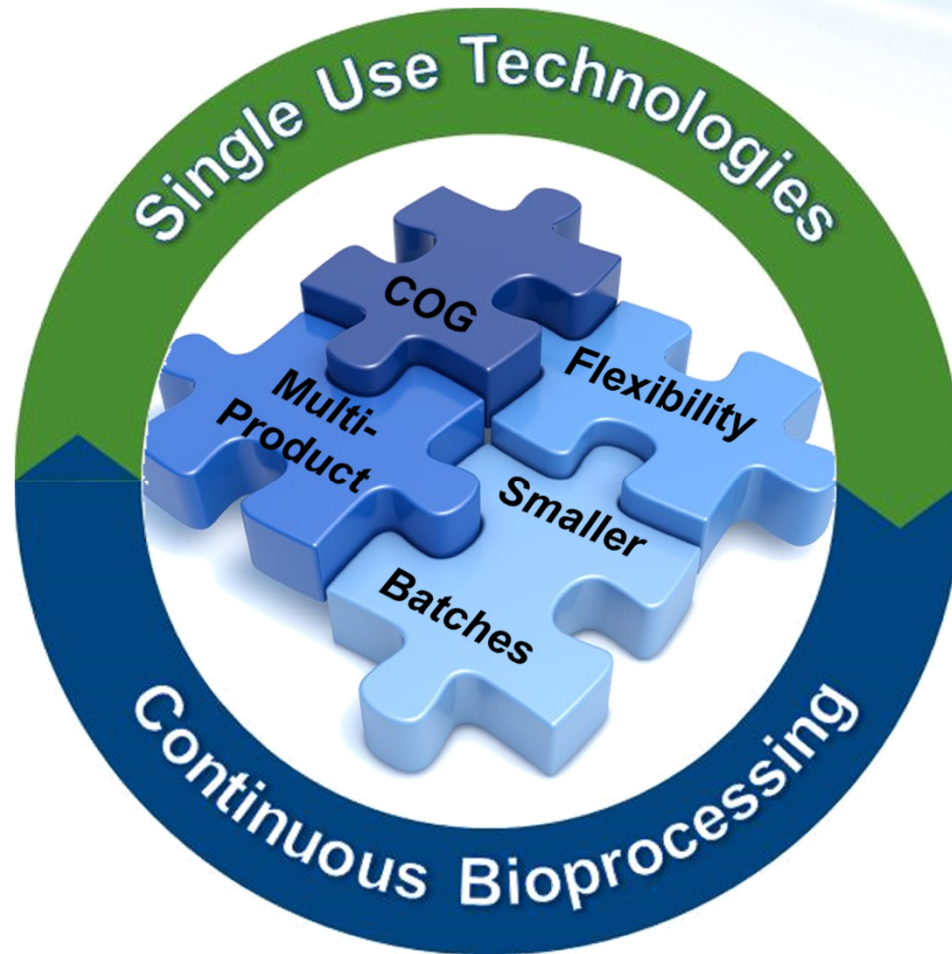
*Nous rejoignons d'autres sociétés fantastiques*

\* Reflects aggregate revenues from constituent businesses (including with respect to "Future Danaher," Pall) for the respective, most recently completed fiscal year. Pall revenues are based on 2014 FVE ended July 31, 2014. Includes \$0.7B of annual revenues for Devicor, each of which

# TFF: Procédé Biotech



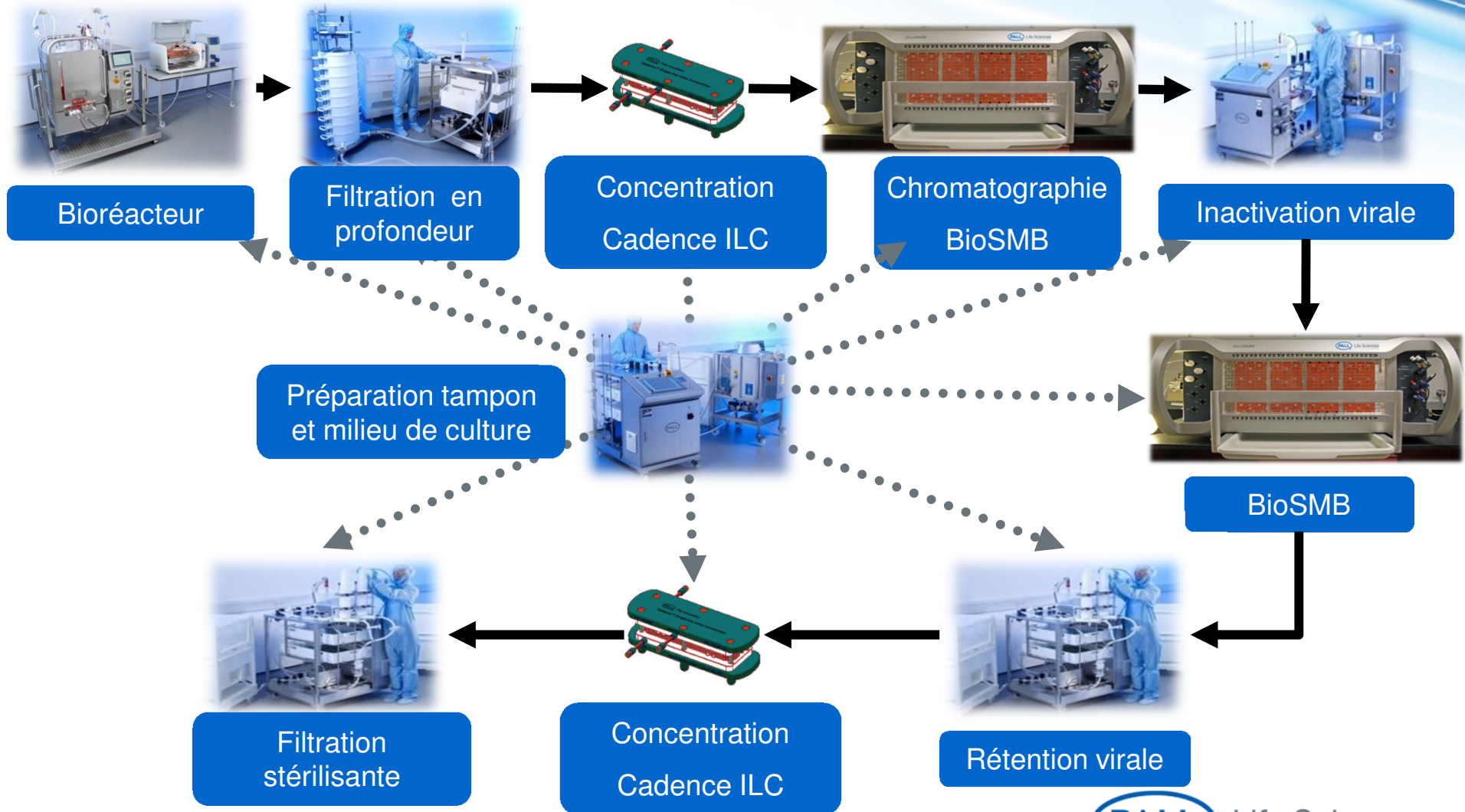
# Tendances des bioprocédés



# Technologies Pall

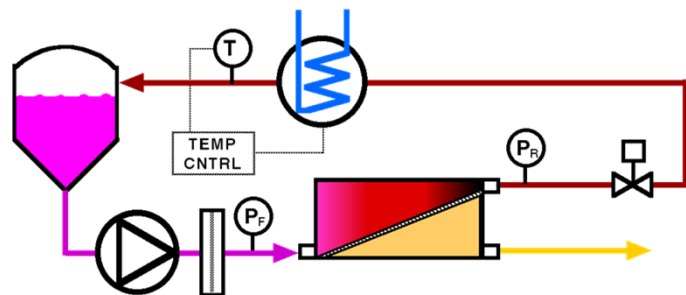
## Usage unique, Intégré, Automatisé

### Procédé en continu



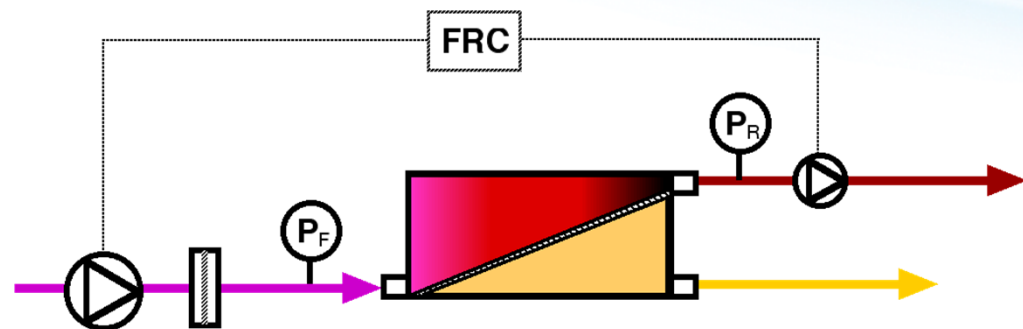
# Comparaison entre TFF traditionnelle et TFF sans recirculation “Single-Pass TFF”

## • TFF traditionnelle



- Contrôle de la pression transmembranaire
- Contrôle du flux de rétentat ou
- Coté alimentation contrôle de la pression différentielle

## • Single-Pass TFF

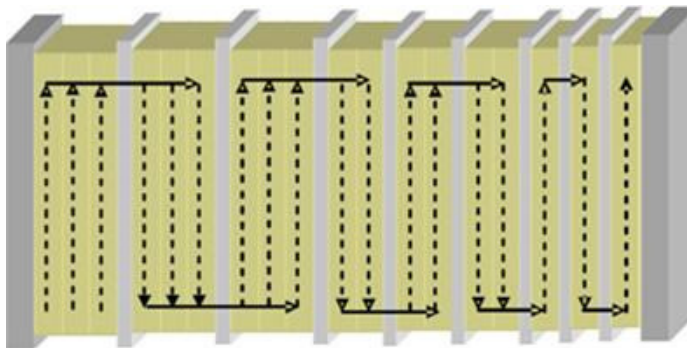


- Elimination de la boucle de recirculation
- Taux d'alimentation 5 – 10X plus faible
- Ligne 2 – 3X plus petites
- Pas besoin de cuve pour recirculer
- Volume de travail faible pour une récolte du produit plus aisée
- Pas de mélange ni de formation de mousse

# Single Pass TFF

Cadence™ SPTFF:

- Single Pass TFF
- Concentration sans recirculation



*Cascaded UF membrane module*





# Continuously Improving Bioprocesses

## Downstream Solutions Workshop

Afin de répondre aux défis de production des biomédicaments, Pall Life Sciences offre de nouvelles solutions qui permettent de réaliser des procédés de purification en continu. Vous êtes invités à nos ateliers pratiques interactifs

### 4 dates

Strasbourg 8 mars 2016

- *Holiday Inn Illkirch*

Lyon 10 mars 2016

- *Accinov*

Paris 17 mars 2016

- *Biocitech Romainville*

Toulouse 22 mars 2016

- *Crowne Plaza*

### 3 raisons de participer

- Rencontrer des experts des bioprocédés
- Discuter de solutions pour des bioprocédés en continu et plus sûrs
- Découvrir de nouvelles technologies
  - Cadence™ Inline Concentrator
  - Systèmes Octet®
  - Système BioSMB™



## Programme

Accueil à partir de 13h30

**14h00-15h00**

Stratégies pour répondre aux nouveaux besoins de la production des médicaments issus des biotechnologies

**15h00-17h00**

Ateliers

1. Concentration en ligne pour des procédés optimisés
2. Contrôle des HCP pour des procédés validés

**17h-17h30**

Conclusion & questions