

# Pré-Filtration d'eau à l'hôpital AFTS

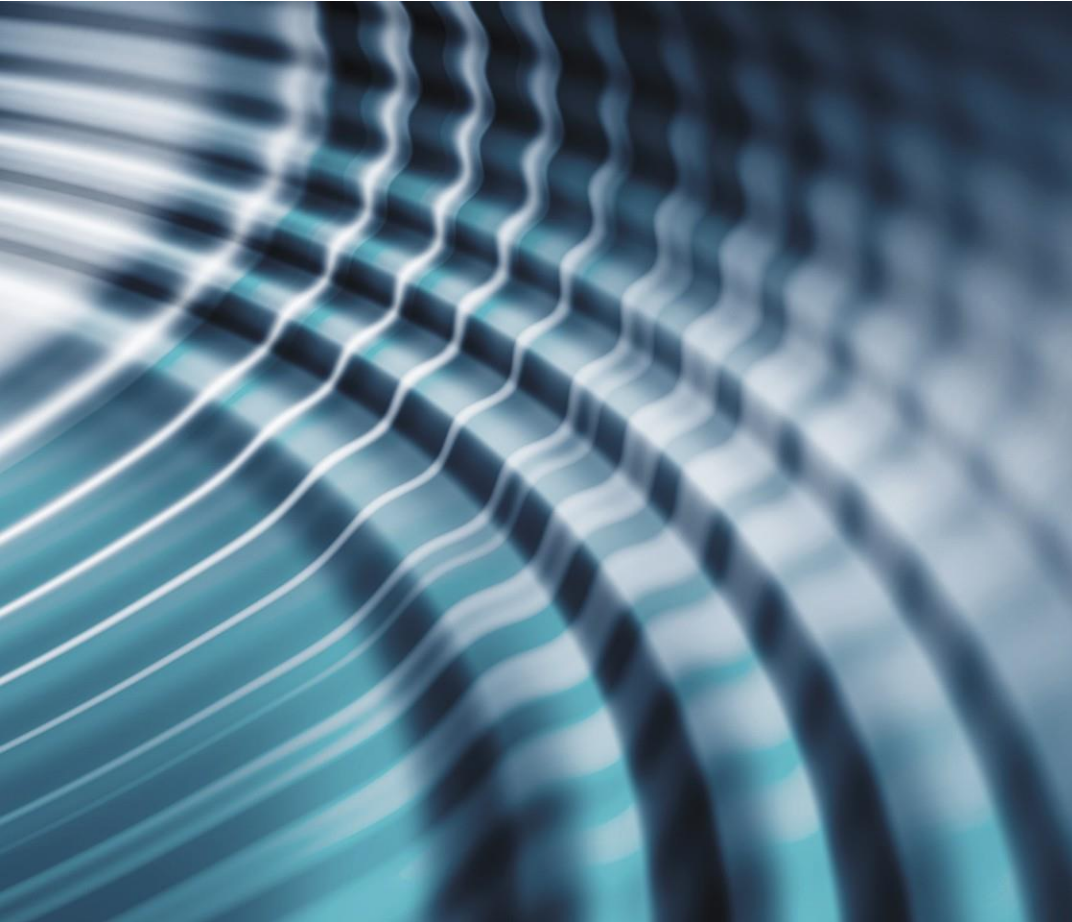
Journée D'études  
du 24 septembre

*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*

© 2015 Pall Corporation

Confidential

**Helene DUFOUR**  
**Isabelle VEZOLE**



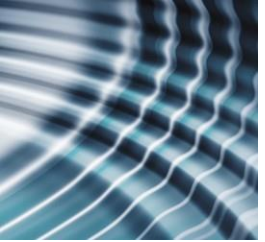
# Pall Coreless

Pré filtration  
en entrée de bâtiment

*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*

- 1. Caractéristiques principales.**
- 2. Quelques exemples**
- 3. SKIDS**

# Caractéristiques principales CORELESS



- Cartouche à gros diamètre
- Agrément ACS
- Gros débit – typiquement supérieure à 1200 L/min
- Pas d'âme interne (moins de déchet)
- Média en polypropylène
- Disponible dans différents seuils de 5 à 120  $\mu\text{m}$ .
- Faible coût de maintenance
- Peu d'entretien

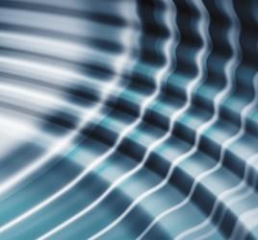
# Bénéfices et Avantages CORELESS

	<b>Avantages</b>	<b>Bénéfices</b>
Gros diamètre de cartouche	Corps de filtres de faible diamètre	Investissement réduit, coût d'installation et de maintenance faible
Ame interne solidaire du corps de filtre mais indépendante de la cartouche	Changement aisé de la cartouche	Maintenance plus rapide donc réduction du coût associé. Réduction des déchets et respect de l'environnement
Structure du milieu à base de fibres continues	Pas de risque de migration du media	Excellente reproductibilité des résultats, bon rendement de filtration
Media de densité constante avec une structure de pores à gradient	Longue durée de vie et excellente rétention des gels	Réduction du consommable et des déchets associés et donc réduction globale des coûts.
Pas de traitement de surface ni de liant	Peu de matière extractible	Qualité de produit fiable

Pas de passage de la contamination au coeur du média



# PALL CORELESS

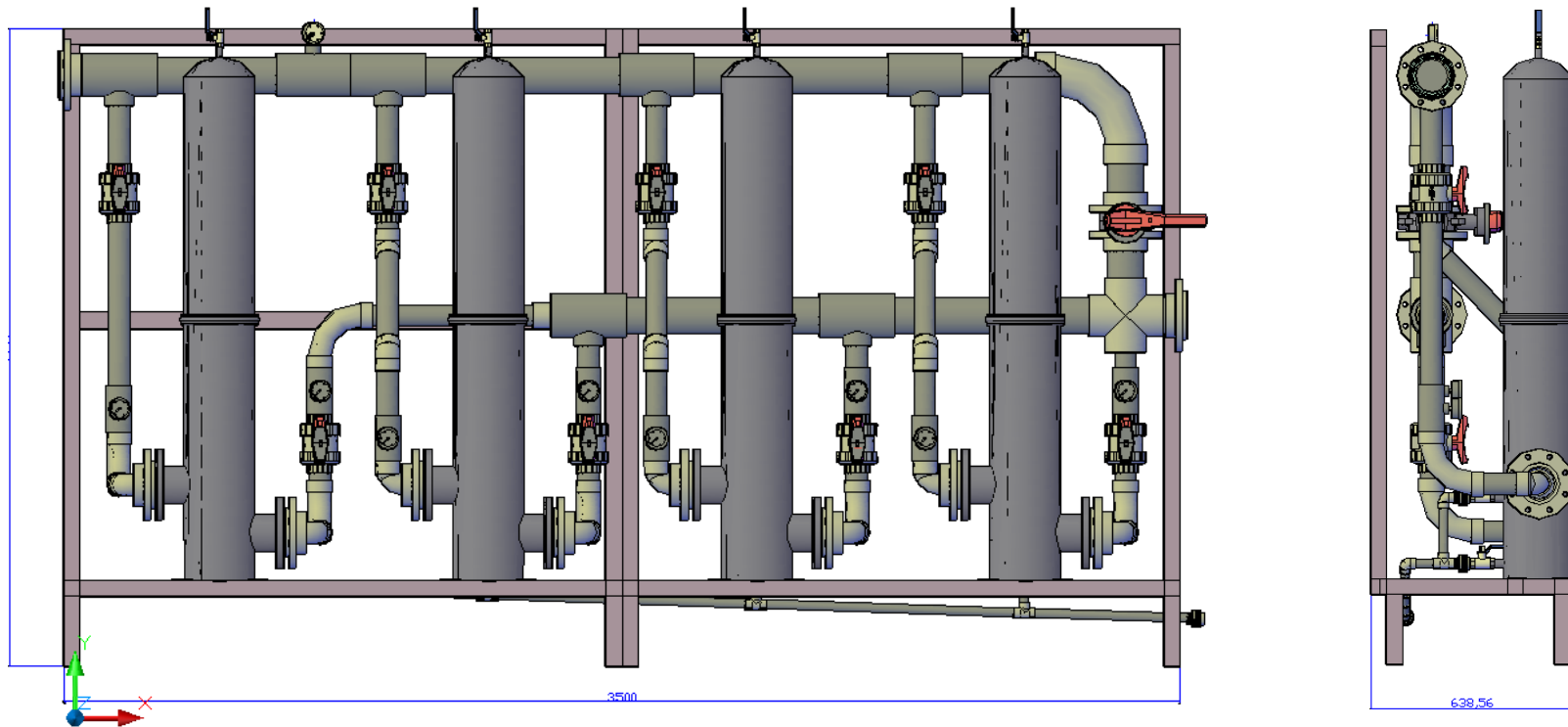


# Exemples de réalisations CORELESS





- Skids de 4 carters Coreless



# Exemple de skids 4 postes CHU D'Estaing Clermont-Ferrand



# Skid Coreless 40'' 70 + 40µm CH Sud Francilien



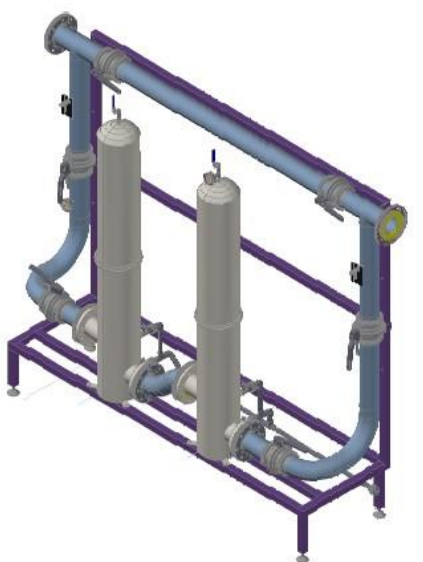
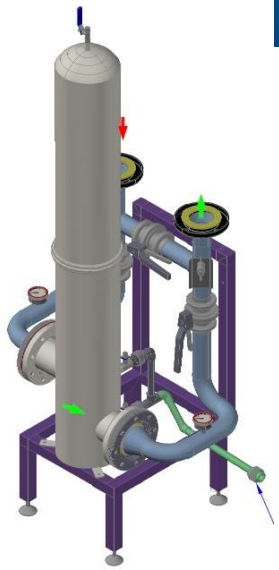
Arrivée Eau depuis Evry



Arrivée Eau depuis Corbeilles

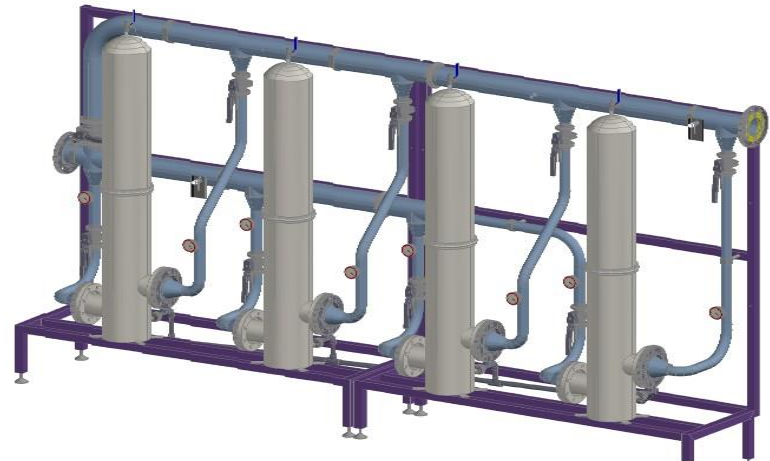
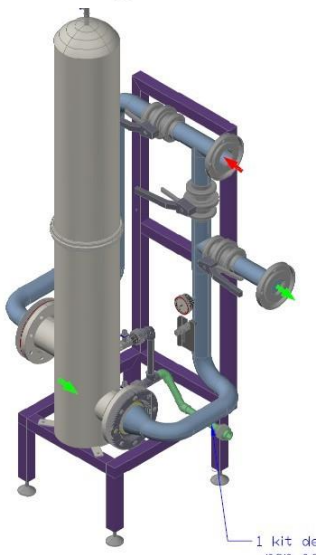
- Configuration Série : 70+40µm
- Débit 50m<sup>3</sup>/heure

# Intégration sanitaire et spécifique à la configuration & besoins Coreless 20" & 40"



Simplex Série < 40 m<sup>3</sup>/h

Duplex Série < 80 m<sup>3</sup>/heure



Simplex < 40 m<sup>3</sup>/heure

Duplex < 80 m<sup>3</sup>/heure

Quadruplex < 150 m<sup>3</sup>/heure

1 kit de non as

# Documentation CORELESS



Medical

CC171F

## Éléments filtrants Pall® Coreless



## Améliorez la qualité de l'eau à l'hôpital

### Caractéristiques

- Cartouche de grand diamètre présentant une faible résistance à l'écoulement.
- Armé en acier inoxydable intégré au corps de filtre
- Filtre en profondeur à seuil de rétention absolu
- Membrane en polypropylène

### Avantages

- A.C.S. (Attestation de Conformité Sanitaire)
- Grande capacité de rétention particulaire
- Très économique
- Simplicité d'utilisation

Filtration. Séparation. Solution.™

### Moins de maintenance pour votre installation technique

#### Protection particulière des réseaux :

- Réduction importante du nombre de particules présentes dans l'eau des réseaux.
- Protection des filtres tamisieux 0,2 µm Pall AquaSafe. Les éléments filtrants Pall® Coreless associent la technologie éprouvée de filtre en profondeur Pall Profile® à une conception sans armé pour apporter une solution pratique, économique et écologique adaptée aux applications à haut débit. L'élément filtrant de grand diamètre présente un milieu filtrant en Polypropylène, générant des pressions différentielles basses ; ainsi moins d'éléments sont nécessaires pour un débit donné. Les corps de filtre sont par conséquent plus petits, ce qui réduit les coûts d'investissement, d'installation et d'exploitation.

#### Pratique

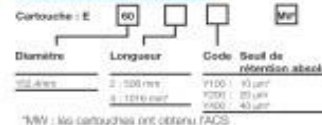
L'élément filtrant Pall Coreless s'adapte sur une armé en acier inoxydable 316L qui est intégré dans le corps du filtre. Lors du remplacement, l'élément est simplement enlevé de l'armé qui est alors prêt à recevoir le filtre de remplacement. Puisque l'armé métallique reste en place, la conception Coreless réduit de manière significative la quantité de matériaux à traiter, offrant ainsi une alternative économique et écologique.

#### Efficace

Les cartouches Coreless sont composées du milieu filtrant Profile® et sont constituées d'un mince filament en polypropylène dont l'épaisseur varie de l'extérieur (très épaisse et rigide) vers l'intérieur (très fine et poreuse élastique). Leur qualité de filaison est constante et reproductible et leur durée de vie supérieure aux autres filtres en profondeur du marché. Elles sont disponibles dans les seuils de filtration absolue de 10 à 40 µm.

Polypropylène	Seuil de rétention absolu en µm
3100	30
3200	20
3300	10

#### Construction des références



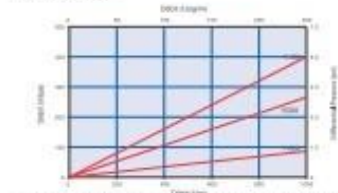
#### Informations pour les références

Ces informations précisent la structure des références et les options possibles. En ce qui concerne la disponibilité des options spécifiques, merci de contacter Pall. Consulter Pall pour plus de détails sur les corps de filtre.



**PALL Medical**  
 25, rue des Carrières  
 Boite Postale 3020  
 78175 Saint Germain en Laye Cedex  
 +33 (0)1 30 01 32 32 téléphone  
 +33 (0)1 30 01 30 01 fax  
 info@pall.com  
 Filtration. Séparation. Solution.™

### Débites typiques\*



\* Pour les filtres poches à température ambiante, pour les liquides d'une viscosité aussi que 1 cSt multiplier la perte de charge par la racine carrée de cSt.

#### Qualité

L'élément filtre Pall Coreless est fabriqué conformément à la norme d'assurance qualité et de progrès, ISO 9001:2000.

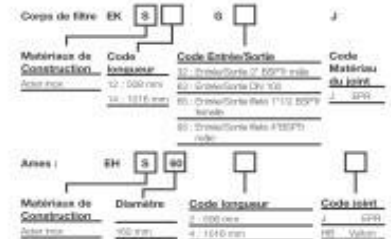
#### Spécifications

**Cartouche**  
 Polypropylène

**Armé**  
 Acier inox 316L

#### Pression différentielle maximale

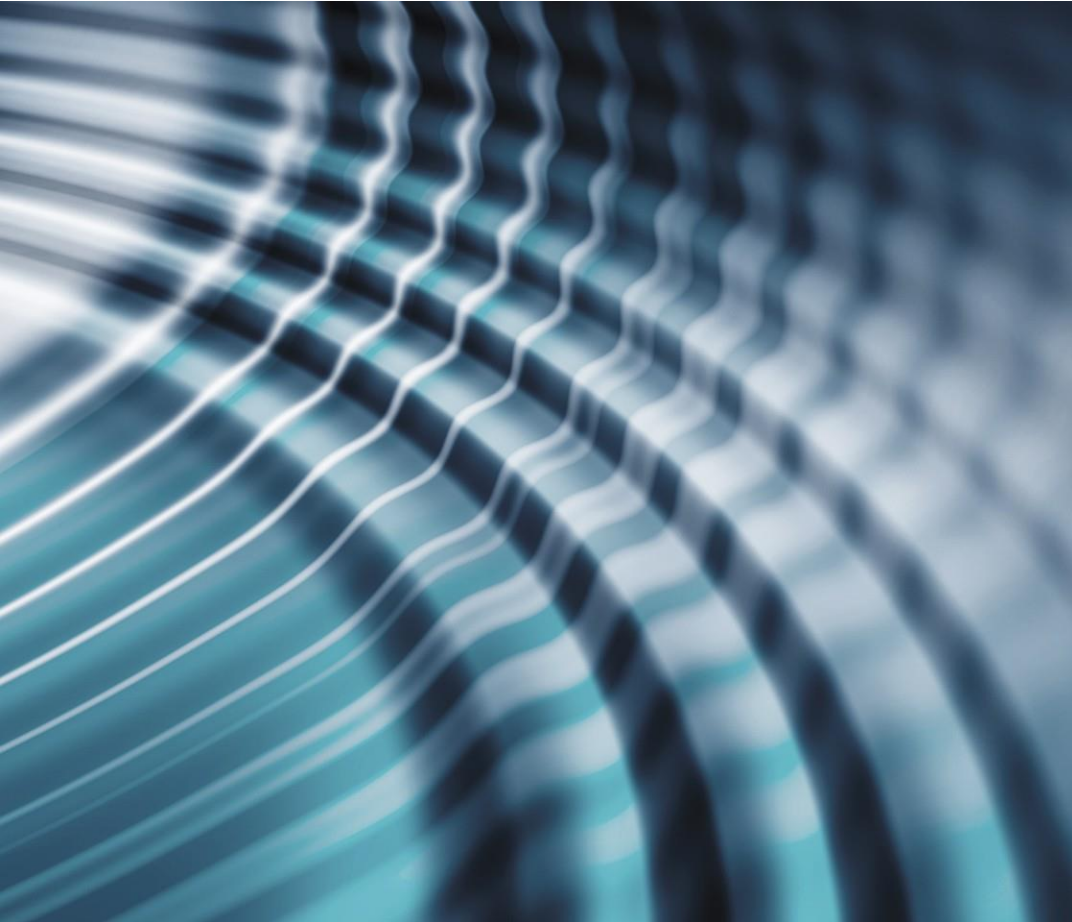
4,0 bar à 30°C  
 1,0 bar à 82°C  
 dans les fluides compatibles qui ne gonflent pas et n'altèrent pas le filtre ou ses matériaux de construction



Notre site Web : [www.pall.com](http://www.pall.com)

Business Information:  
 Pall Corporation et ses filiales et ses distributeurs ne fournissent aucune garantie, expresse ou implicite, quant à la précision, à l'exhaustivité ou à la pertinence des informations contenues dans ce document. Pall Corporation et ses filiales ne sont pas responsables des dommages matériels ou corporels résultant de l'utilisation de ce document. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur local Pall ou contactez Pall directement.  
 Les informations contenues dans ce document ne représentent aucune garantie ou responsabilité de Pall Corporation ou de ses filiales. Pall Corporation et ses filiales ne sont pas responsables des dommages matériels ou corporels résultant de l'utilisation de ce document. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur local Pall ou contactez Pall directement.  
 ©2012, Pall Corporation. Pall Corporation et ses filiales ne fournissent aucune garantie, expresse ou implicite, quant à la précision, à l'exhaustivité ou à la pertinence des informations contenues dans ce document. Pall Corporation et ses filiales ne sont pas responsables des dommages matériels ou corporels résultant de l'utilisation de ce document. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur local Pall ou contactez Pall directement.

107191-04-00-003



**MERCI de votre  
attention**

**helene\_dufour@europe.pall.com**

*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*