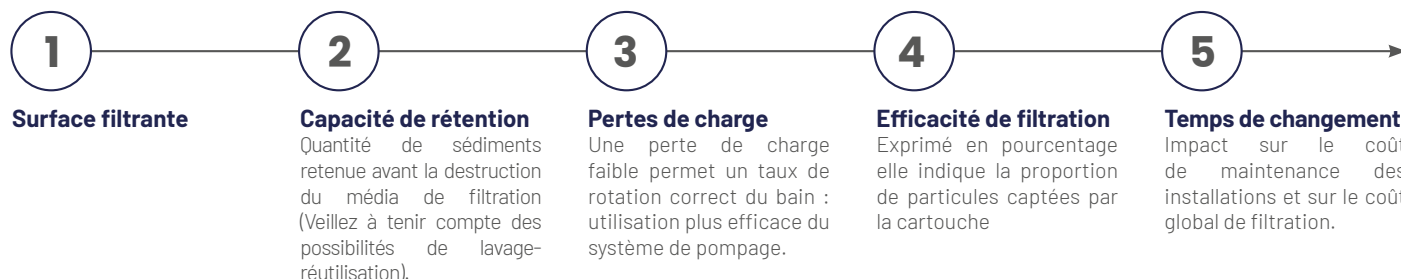


FR Fiche technique

## Paramètres d'un système de filtration

C'est le cœur du système de filtration, il peut faire la différence entre l'obtention d'un produit parfaitement traité et un produit rebuté.



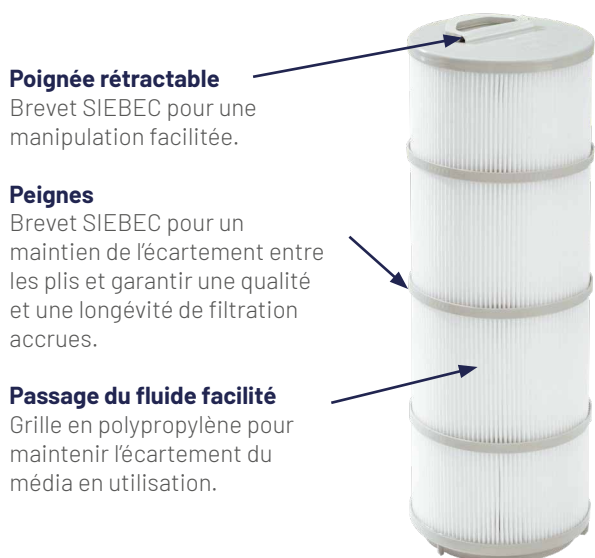
## Systèmes actuels proposés (exemple pour un filtre L, ensemble 20", 10µm)

Ces éléments filtrants ont individuellement des avantages mais aucun ne répond à l'ensemble des exigences des diverses applications industrielles, SIEBEC apporte une solution plus performante avec les cartouches LTECH.

	Capacité de rétention	Temps de changement	Surface filtrante	Perte de charge initiale - à 10m <sup>3</sup> /h
 <b>7 Cartouches 20" Profondeurs standards</b>	1.1 kg	8 min	NA	0,15 bar
 <b>Papiers pour plateaux</b>	0.8 kg	20 min	1,44 m <sup>2</sup>	0,3 bar
 <b>LTECH</b>	<b>4.7 kg</b>	<b>5 min</b>	<b>5 m<sup>2</sup></b>	<b>0.05 bar</b>

## LTECH, conçue pour l'industrie

Pour fournir à ses clients un produit toujours plus performant, SIEBEC propose sa cartouche LTECH : un concentré de technologie spécifiquement adapté aux besoins de filtration du traitement de surface, synthèse de 50 années de savoir-faire, qui répond au besoin croissant de qualité et de réduction des coûts de filtration.







**Poignée rétractable**  
Brevet SIEBEC pour une manipulation facilitée.

**Peignes**  
Brevet SIEBEC pour un maintien de l'écartement entre les plis et garantir une qualité et une longévité de filtration accrues.

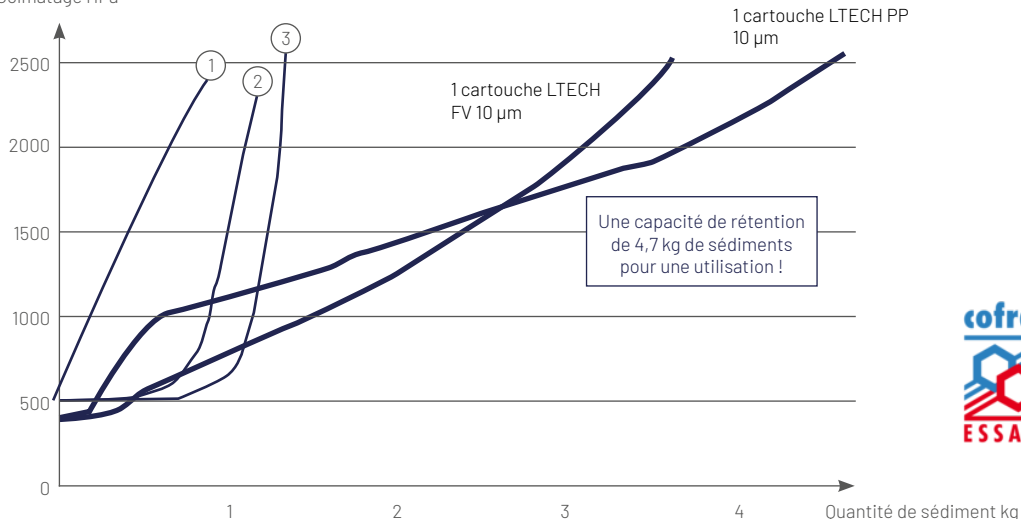
**Passage du fluide facilité**  
Grille en polypropylène pour maintenir l'écartement du média en utilisation.

**Diamètre : 180 mm**  
**Disponible en hauteur de 10 et 20 pouces**

<b>5m<sup>2</sup> de surface filtrante</b>	<b>99.6% de seuil de rétention</b>
 Réduction des coûts de filtration. Débit important. Faible perte de charge.	 De 0,2 à 100 µm.
<b>Construction entièrement PP</b>	<b>Lavable</b>
 Pas de risque de contamination des bains. Température jusqu'à 80°C.	 10 fois en moyenne. Réduction des coûts d'utilisation.

## Capacité de rétention des différents médias de filtration

Colmatage HPa



- ① 64 plateaux 10 µm  
**0,8 kg de sédiments retenus**
- ② 7 cartouches extrudées 10 µm  
**1,1 kg de sédiments retenus**
- ③ 7 cartouches bobinées 10 µm  
**1 kg de sédiments retenus**

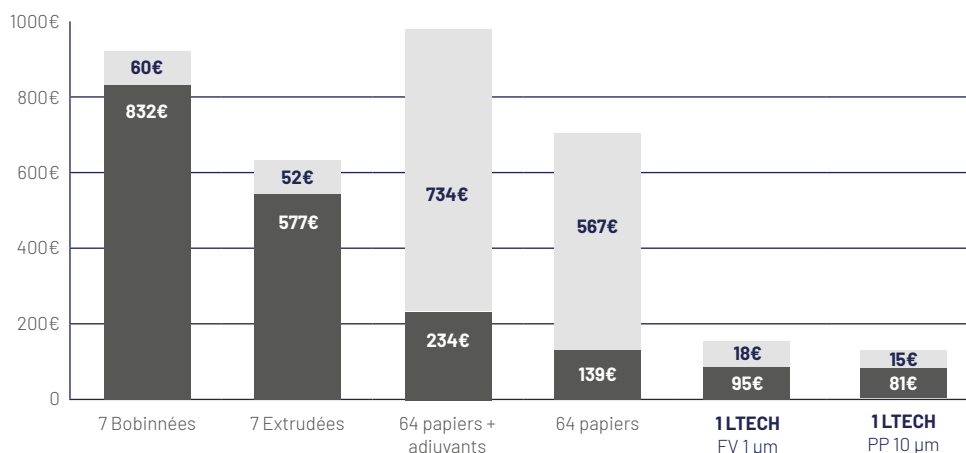


Selon les normes : EN13 343-2 (NFX45-303) sur filtre SIEBEC L50 à 10 m<sup>3</sup>/h



## Analyse comparative des coûts de filtration

Coûts de filtration pour un filtre SIEBEC L50 pour 5 utilisations d'une cartouche LTECH (lavage - réutilisation)



- Coûts d'intervention  
Selon temps de changement / nettoyage du média, coût main d'œuvre : 18,00 €/h
- Coûts du média de filtration selon tarif SIEBEC en vigueur

## Finesse de filtration selon application

Métaux précieux, Nickel acide, Cuivre	1 µm
Métaux précieux, Nickel acide, Cuivre	5 µm
Bains de rinçage, Cuivre alcalin, Nickel, Laiton	10 µm
Acide chromique, Zinc acide, Laiton	20 µm
Nickel au tonneau, Bains de rinçage, Zinc alcalin	50 µm
Bains de Zinc-Nickel	100 µm