

LES PANNEAUX DE FILTRATION

Pour une utilisation simplifiée, **France Eau** propose également une gamme de panneaux de filtration. Ils intègrent une pré-filtration sur charbon actif et des filtres de post-déminéralisation pour assurer une **eau de haute pureté**.

Les panneaux sont également équipés de manomètres pour le **suivi du degré de colmatage des filtres** et d'un



	PANNEAUX MURAUX DE FILTRATION	
	TP1510	TP1512
Filtration Amont	10 " - 5µm charbon actif	10 " - 5µm charbon actif
Filtration Aval	10 " - 1 µm	10 " - 1 µm
Micro-filtration Aval	–	10 " - 0.2 µm absolue
Options	Résistivimètre diode - Résistivimètre digital Montage simple cycle ou double cycle Alimentation électrique 220V ou pile	
Dimensions	L 780mm x H 310mm x P 170mm	

LES RESINES REGENERABLES

Pour des **besoins plus importants** en eau déminéralisée, nous mettons à votre disposition des cylindres de résines régénérables. Il existe **différents volumes**, allant de 14 Litres jusqu'à plus de 100 Litres pour les débits les plus importants.

Pour une utilisation optimale et économique, les installations de production d'eau déminéralisée sont **modulables**. Votre **système peut ainsi évoluer** en fonction de vos besoins, **sans modification importante** de l'installation.



CYLINDRES DE RESINES REGENERABLES

	HDC7	HDC8	HDCF8	HDC9	HDC10	HDC11	HDC12	HDC13
Résine en lits mélangés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Litrage	14l	20l	30l	40l	60l	120l	142l	180l
Capacité de production en litres (à 250 µS)	1400l	2000l	3000l	4000l	6000l	12000l	14200l	18000l
Poids (en kg)	12	20	30	40	60	120	142	180
Dimensions (h x d)	560x200	870x180	870x230	870x270	1380x270			

LE RACCORDEMENT ET LES OPTIONS

Nos têtes de cylindres sont équipées d'une partie mobile afin de **faciliter le branchement** à vos installations. De plus, elles offrent **une grande variété de modèles de connectiques**.

FRANCE EAU propose **différents systèmes de distribution d'eau** pour s'adapter à vos besoins comme des pistolets amovibles ou des robinets de paillasse.



LA SOLUTION DE REGENERATION PAR FRANCE EAU

France Eau possède sa propre station de régénération destinée au **traitement de la résine saturée**. Nous régénérons vos résines dans nos locaux. Nous sommes dans la capacité de traiter vos cylindres saturés indifféremment de la marque et du volume.

Nous gérons **l'intégralité du processus de régénération et du transport**, afin de garantir une **traçabilité et une qualité de service optimum**.

Notre souplesse de fonctionnement nous permet de mettre en place des procédures particulières afin de répondre à toutes vos exigences :

- Régénération en cycle particulier
- Lot individualisé
- Maintien dans nos locaux d'un stock tampon
- Cadence de livraison
- Mise à disposition de cylindres
- etc .

Dans le cadre de sa démarche qualité, France eau teste chaque cylindre avant envoi, afin de garantir un fonctionnement optimal dès le branchement.



PRINCIPE DE LA REGENERATION D'UNE RESINE LIT MELANGE

La régénération d'un lit mélangé se décompose en **plusieurs étapes** distinctes :

- Soulever le lit de résine pour séparer la résine échangeuse de cations de la résine échangeuse d'anions (qui a une densité plus basse). Puis laisser décanter et séparer les deux résines.
- Injecter la soude diluée dans de l'eau déminéralisée. La soude va permettre à la résine échangeuse d'anions de se régénérer.
- Injecter l'acide dilué dans de l'eau déminéralisée et procéder à la même opération. L'acide se chargera de régénérer la résine échangeuse de cations.
- Aérer les résines en injectant de l'air comprimé propre ou de l'azote par le dessous, et enfin rincer à l'aide d'une eau brute.

