

[Home](#) ■ [HUBER Report](#) ■ [HUBER propose des composants clés très performants pour une 4e étape de traitement sur mesure](#)

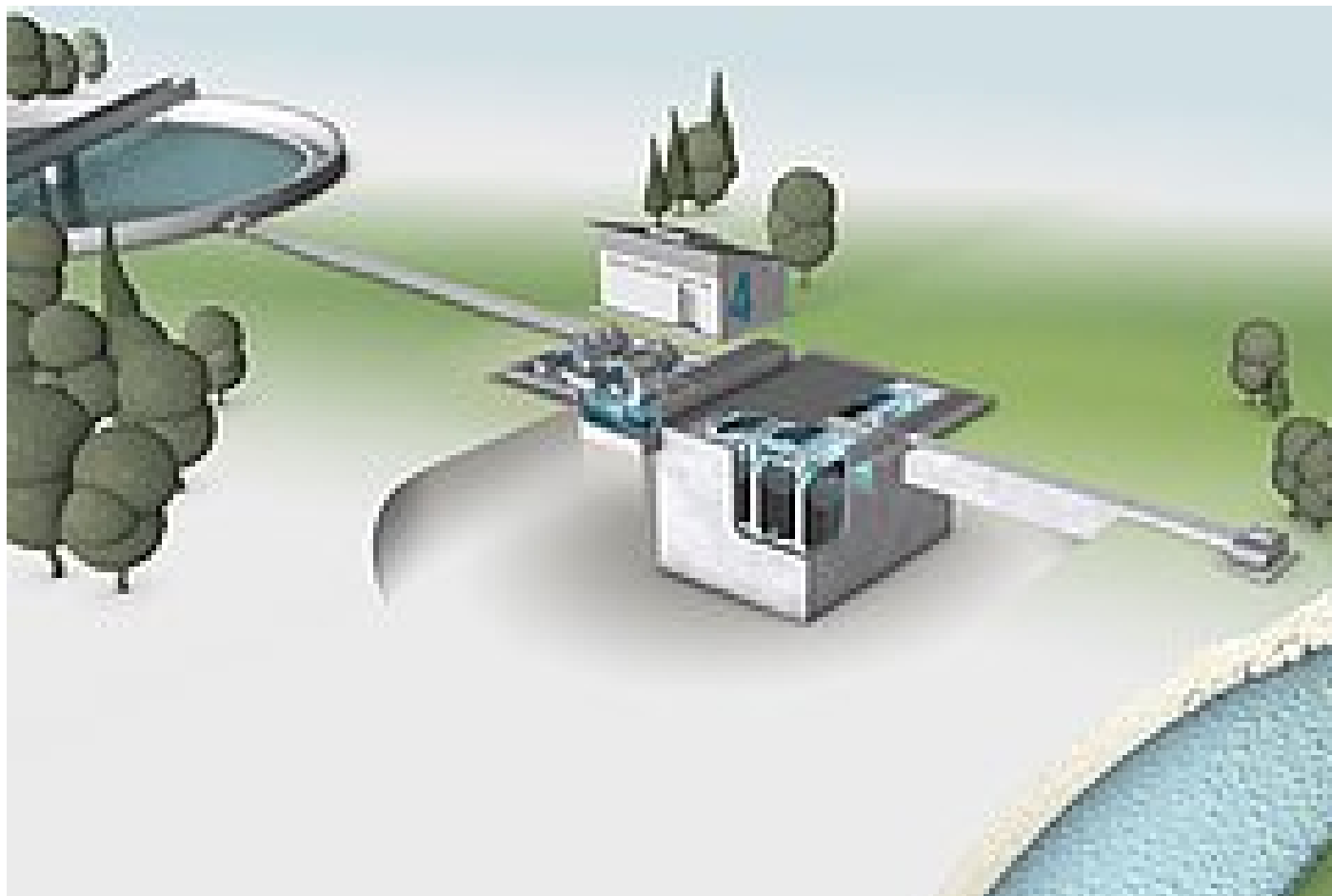
HUBER propose des composants clés très performants pour une 4e étape de traitement sur mesure

Qu'il s'agisse de micro-tamis, de filtration à fibre ou d'adsorption CAG

Au cours des dernières années, aucun sujet n'a été autant débattu que l'introduction du 4e niveau de nettoyage pour l'élimination ciblée des micro-polluants.

Même s'il n'existe pas encore de prescriptions légales contraignantes en Allemagne, de plus en plus de communes et de syndicats d'assainissement réfléchissent à la manière dont cette étape de traitement pourrait être réalisée dans un avenir proche en tenant compte de toutes les exigences et conditions spécifiques.

Outre la composition des eaux usées, l'espace disponible et la taille de l'installation ont une influence majeure sur le choix du procédé optimal, notamment sur l'ingénierie de l'installation existante et les conditions d'arrivée dans les stations d'épuration.



Procédé CAG composé d'un filtre à charbon actif HUBER CONTIFLOW® GAK et d'un filtre à disque HUBER RoDisc® comme filtre



Procédé CAP avec filtre à disque HUBER RotaFilt® en aval en tant que filtre

L'évolution au cours des dernières années a mis en évidence l'utilisation de procédés d'adsorption, d'oxydation par ozone et de filtration pour le quatrième niveau de traitement. Pour tous ces procédés, HUBER propose des solutions basées sur différents composants clés performants.

Pour les procédés utilisant du charbon actif en grain (CAG), le filtre à charbon actif HUBER CONTIFLOW® GAK offre un produit fiable pour l'élimination des micro-polluants. Grâce à sa combinaison avec le filtre à disque HUBER RoDisc® en tant que micro-tamis, il constitue une solution idéale pour le 4^e niveau de traitement.

Le filtre à charbon actif HUBER CONTIFLOW® GAK permet un retrofit simple et modulaire, même pour les petites stations d'épuration. Il n'y a pas besoin de technique de dosage du charbon coûteuse et ne génère donc pas de pollution pas de saleté ou de poussière. De plus, aucune mesure de protection contre les déflagrations n'est nécessaire et le charbon actif en grain utilisé est facile à régénérer et à réutiliser.

Le filtre à disque HUBER RoDisc®, en tant que filtre en amont, est particulièrement important pour les procédés utilisant du charbon actif en grain (CAG). Il protège le charbon actif de haute qualité des impuretés et garantit ainsi sur le long terme un fonctionnement stable de l'installation avec une maintenance réduite. De plus comme effet secondaire positif, le filtre à disque HUBER RoDisc® élimine presque entièrement les microplastiques encore présents.

Pour le procédé appelé « procédé d'Ulm », le procédé d'adsorption classique au charbon actif en poudre (CAP), HUBER propose désormais dans sa gamme de produits le nouveau filtre à disque HUBER RotaFilt®, un filtre fiable et performant. Celui-ci est placé en aval du niveau d'adsorption et du bassin de sédimentation et garantit un flux pratiquement exempt de particules grâce à son tissu « à poils » innovant.

Le procédé d'Ulm est considéré comme un procédé très fiable et sûr, en particulier pour les grandes stations d'épuration. Il offre des avantages supplémentaires grâce à l'utilisation de divers effets de synergie (élimination simultanée du phosphore, meilleur drainage des boues).

Indépendamment du procédé retenu pour la mise en œuvre d'une 4^e étape de traitement : HUBER propose des composants clés de haute qualité parfaitement complémentaires pour toutes les options.

Related Products:

- [HUBER Filtre à sable CONTIFLOW®](#)
- [HUBER Micro Tamis RoDisc®](#)

S.à r.l. au capital de 75 000 EUR – RCS Colmar B389416231 – APE 4669B – Siret 389 416 231 00030 – N° TVA FR 08 389 416 231

Adresse :	Télécopie :	Téléphone administration :	BNP PARIBAS :
10 A allée de l'Europe	+ 33 (0) 3 88 08 14 98	+ 33 (0) 3 90 57 49 10	BIC BNPAFRPPSTR
67140 BARR	e-mail : info@huber.fr	Téléphone commercial :	IBAN FR76 3000 4004 8700 0100 0723 125
FRANCE	internet : www.huber.fr	Téléphone réalisation :	CIC BANQUE CIAL : BIC CMCIFRPP
		Téléphone SAV :	IBAN FR76 3008 7330 8000 0428 2740 114