

Pulsagreen™

CONTACTEUR DÉDIÉ À CHARBON
ACTIF EN POUDRE



EAUX USÉES

ELIMINEZ LES MICROPOLLUANTS
AVEC UN COÛT D'EXPLOITATION
RÉDUIT

+ **ÉCONOMIE**
Consommation réduite en
charbon actif, en réactifs et
en énergie, et faibles coûts
en maintenance

+ **ENVIRONNEMENT**
Rétention des MES



L'INNOVATION

UN SYSTÈME À PULSATION PERMETTANT D'OPTIMISER LA MISE EN CONTACT DU CHARBON ACTIF AVEC LES MICROPOLLUANTS : EFFICACE ET ÉCONOMIQUE

QUELQUES CHIFFRES

5 Wh/m³ de consommation électrique.

5 mg/l de MES en sortie de Pulsagreen™

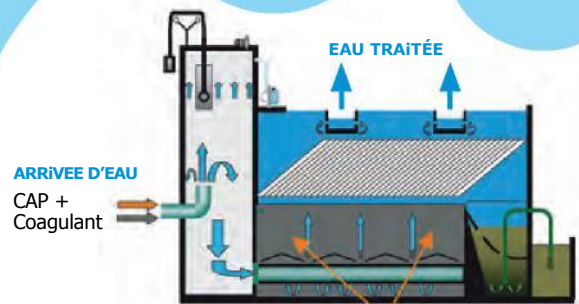
LA TECHNOLOGIE Pulsagreen™ ...

Le Pulsagreen™ s'intègre dans une filière de traitement conventionnel en traitement tertiaire.

Une performance stable : le Pulsagreen™ est un décanteur lamellaire à lit de charbon actif en poudre (CAP) pulsé. L'eau préalablement conditionnée circule de manière régulière et uniforme dans l'ouvrage, du bas vers le haut, en traversant le lit de CAP. L'efficacité du procédé est obtenue grâce à un effet d'expansion suivi d'un effet de décantation du CAP qui permet de maintenir le lit en expansion homogène. Le renouvellement en continu du charbon actif garantit la pérennité des performances épuratoires en éliminant tout risque de saturation. Le temps hydraulique et de résidence sont maîtrisés pour éviter les phénomènes de relargage et favoriser l'adsorption.

Pulsagreen™

EAUX USÉES



Le Pulsagreen™ met en œuvre l'adsorption sur charbon actif en poudre (CAP) dans un réacteur à lit de boues pulsé pour l'élimination des micropolluants.

...CE QU'ELLE VOUS APPORTE

- + TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE, PROCÉDÉ INNOVANT :**
 - Hydraulique maîtrisée : maintien du lit de CAP et régularité de vitesse dans l'appareil,
 - Fonctionnement flexible qui supporte les variations de débit ou de qualité,
 - Utilisation optimale du charbon actif en poudre, maintenu homogène par les pulsations du flux entrant.
- + SIMPLICITÉ ET ÉCONOMIE :**
 - Faible consommation énergétique (5Wh/m³),
 - Sans risque d'abrasion ni de corrosion,
 - Solution économe en charbon actif.

