

# DENSICLONE



Le DENSICLONE est un **décanteur-concentrateur** de boues sur pieds pour boues de petites et moyennes stations d'épuration collectives ou semi-industrielles.

Caractéristiques:

Débit d'alimentation 10 m<sup>3</sup>/h

Vidange partielle: 3 à 4 m<sup>3</sup> à 35g/l

Vidange totale 14m<sup>3</sup>

Extraction ponctuelle à 100g/l

Vanne de soutirage à passage intégral Ø100

Nature: PEHD noir

Piètements : acier galvanisé

Installé en 24h (hors socles béton)

DECANTATION CONCENTRATION RECIRCULATION



Filtre à charbon actif

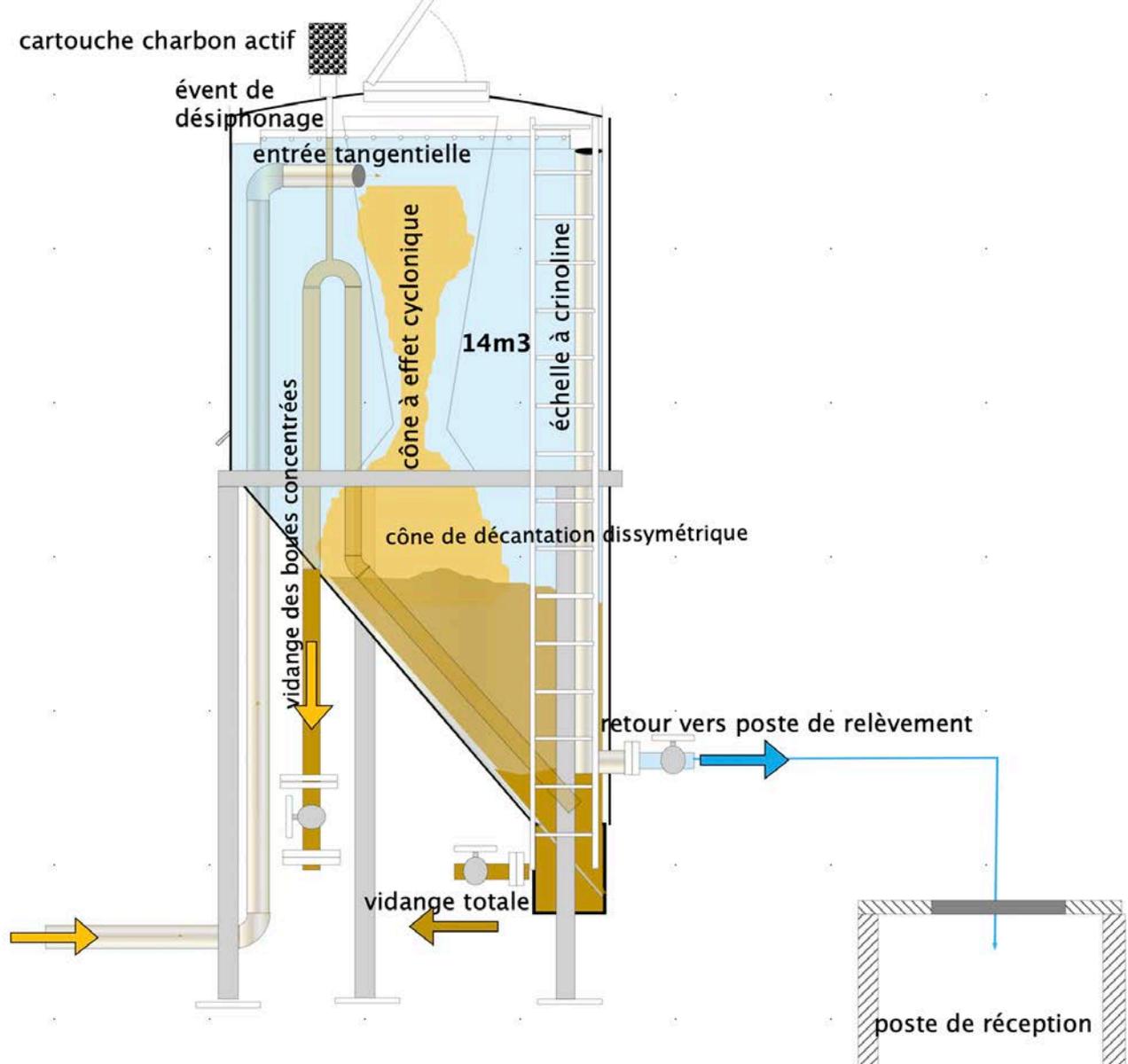
# DENSICLONE

Sortie eau décantée

Vidange totale

Vidange partielle auto-limitée

Arrivée des boues à concentrer



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT:

**Objectif:** concentrer les boues issues du puits de recirculation

**Comment:** refoulement dans la cuve (6m de haut environ)

- arrivée tangentielle dans cyclone interne
- mise en rotation pour faciliter la décantation
- concentration en pied de cuve

**Quantité concentrée:** variable en fonction

- de la concentration de départ
- du temps de séjour dans la cuve
- du nombre d'extractions,

**volume et débits préconisés à chaque remplissage:**

- 10m<sup>3</sup> en une heure,
- en continu ou ponctuellement

**Extraction partielle:** limitée par construction à 3m<sup>3</sup> ce qui permet de maintenir une certaine concentration en sortie,

**Extraction totale:**

Par vanne de fond à passage. intégral.

**Sécurité de fonctionnement :**

- piquage en attente pour branchement d'eau sous pression en cas de bouchon,
- cône déporté pour éviter les effets de voûte

**Données techniques:**

- concentration variable jusqu'à 100g/l
- sans odeurs (cartouche de charbon actif consommable)
- remplissage par bâchées ou continu,
- alimentation régulière préconisée: 10m<sup>3</sup>/h
- raccords pompier Ø100
- piquages sur canalisations pour débouchage par pression hydraulique (réseau AEP)