

de sortie d'appareil.

Diamètre 2500mm  
Longueur hors tout 14750 mm

## COTES D'ENCOMBREMENT

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Poids                               | 7800 Kg               |
| Coefficient de séparation (CS)      | 0.45m <sup>2</sup> /s |
| Volume de rétention d'hydrocarbures | 2.80 m <sup>3</sup>   |
| Volume total de l'appareil          | 66 m <sup>3</sup>     |
| Volume utile                        | 43 m <sup>3</sup>     |
| Volume utile du dessableur          | 28 m <sup>3</sup>     |
| Surface de séparation               | 126.5m <sup>2</sup>   |

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Casse débit  
Cloison dessableur  
Régulateur de débit  
Déversoir d'orage siphonide  
Cellule tubulaire  
Obturateur automatique en inox

Echelle d'accès fixe  
3 puits de visite diamètre 960 mm extérieur  
Pieds d'assise et Armeaux de levage  
By-pass

## EQUIPEMENT

Cet appareil est réalisé en acier SR235JR. Les viroles sont assemblées sur deux fonds bombés selon les règles de l'art, en particulier, chaque soudure est réalisée en continu afin d'assurer la continuité du revêtement et éviter ainsi toute amorce de corrosion. Sa résistance aux charges dues au remblai est vérifiée à partir du CODAP suivant le calcul des enveloppes cylindriques et des fonds bombés soumis à une pression extérieure. Cet appareil est protégé par un revêtement époxy après sablage SA 2.5 ou par un polyuréthane.

## CONSTRUCTION

Les données de base sont les suivantes :

Réseau  
DN800  
Débit de traitement 280 l/s

Cet appareil comprend un compartiment dessableur avec by-pass, un compartiment séparateur, un compartiment de restitution à l'exutoire final  
Le compartiment dessableur est dimensionné pour retenir les sables de diamètre supérieur à 200 microns  
Le compartiment séparateur est dimensionné pour un rejet < 5 mg/l d'hydrocarbures libres dans les conditions d'essai de la norme DIN 1999

## PRINCIPE

Dessableur/Séparateur d'hydrocarbures à cellule tubulaire  
Avec régulateur de débit mobile de surface, déversoir d'orage et by-pass intégrés

## DESCRIPTION TECHNIQUE SDRM280

Réseau DN 800  
Rejet dans le bassin d'écoulement

Chantier HOPITAL DE CHATELLERAULT

ISD  
Groupe Saint Dizier

SBVRD de 14.09.2000  
Guerrero au ectp

Courrier Reçu à :  
24 JOUT 2007  
SIE COLAS Chateaulerault