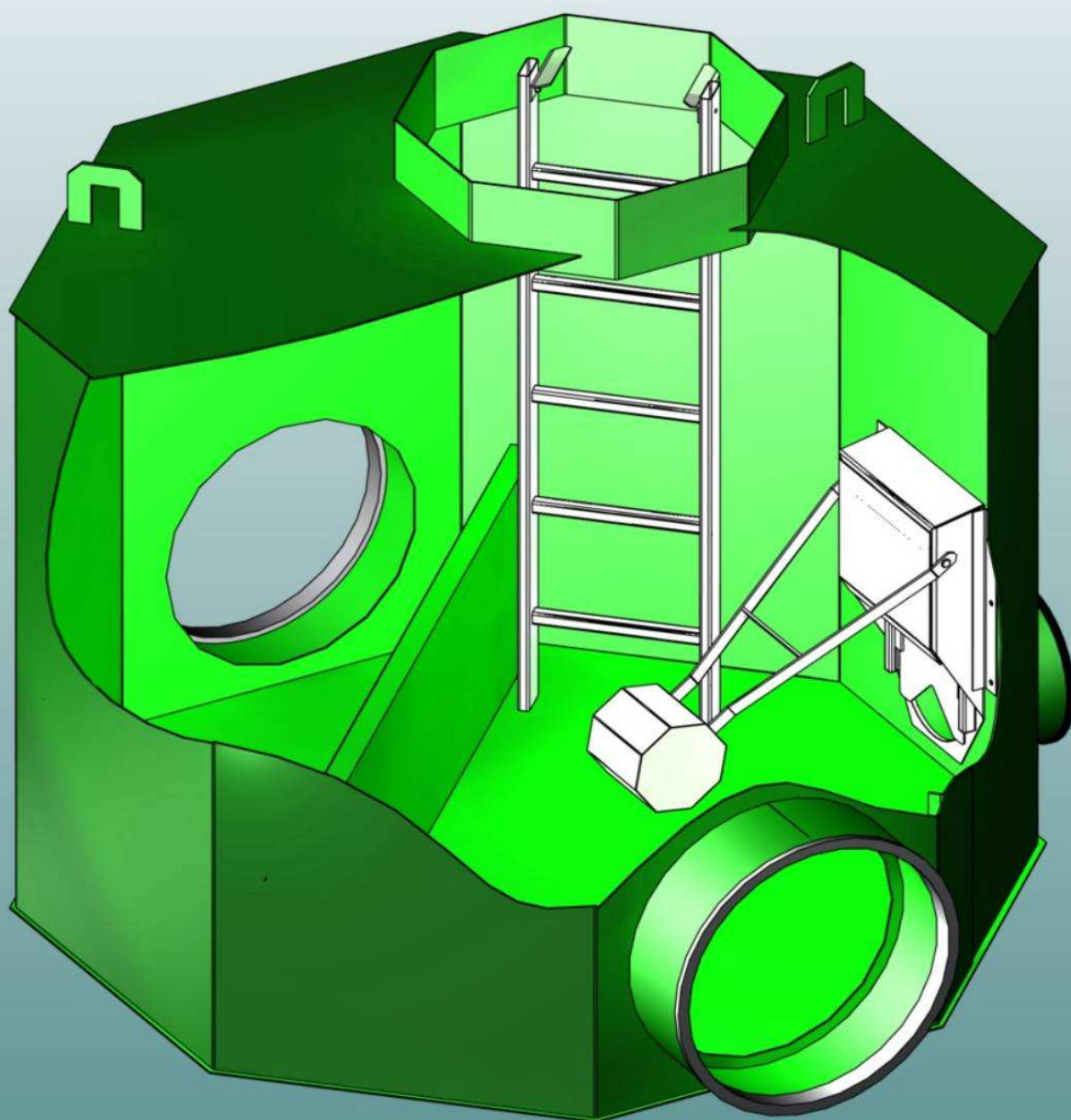


MSE
Matériel.Santé.Environment



**DEVERSOIR D'ORAGE
avec Régulateur Axial
type DV.O-RDA**

DEVERSOIR d'ORAGE
avec **REGULATEUR AXIAL**
TYPE DV.O-RDA



DEFINITION :

Le déversoir d'orage type **DV.O-RDA** permet de maîtriser le débit vers un ouvrage de traitement et de dériver une partie des effluents en cas d'orage. La maîtrise du débit de fuite est réalisée par la mise en œuvre d'un seuil de surverse associé à un régulateur de débit à flotteur axial calculés en fonction du débit de pointe. Le but de ce déversoir est d'assurer un débit de fuite constant sans modifier l'hydraulique du réseau.

Le régulateur de débit assure un débit de fuite constant quelle que soit la hauteur d'eau amont.

Le déversoir d'orage comprend :

- un ouvrage de dérivation,
- un canal ou collecteur de décharge conduisant l'eau déversée à un émissaire naturel ou un bassin de stockage.

APPLICATIONS :

- Réseau unitaire
- Réseau d'eaux pluviales

CONSTRUCTION :

Le déversoir est construit en acier S 235 JR avec un revêtement intérieur – extérieur par peinture époxy polyamide sur tôle grenillée. L'ouvrage présente une résistance à la corrosion de 1000h au test au brouillard salin.



DIMENSIONS :

Longueur		mm
Largeur		mm
Hauteur		mm
DN1 (entrée)		mm
DN2 (sortie QN)		mm
DN3 (sortieQ10)		mm

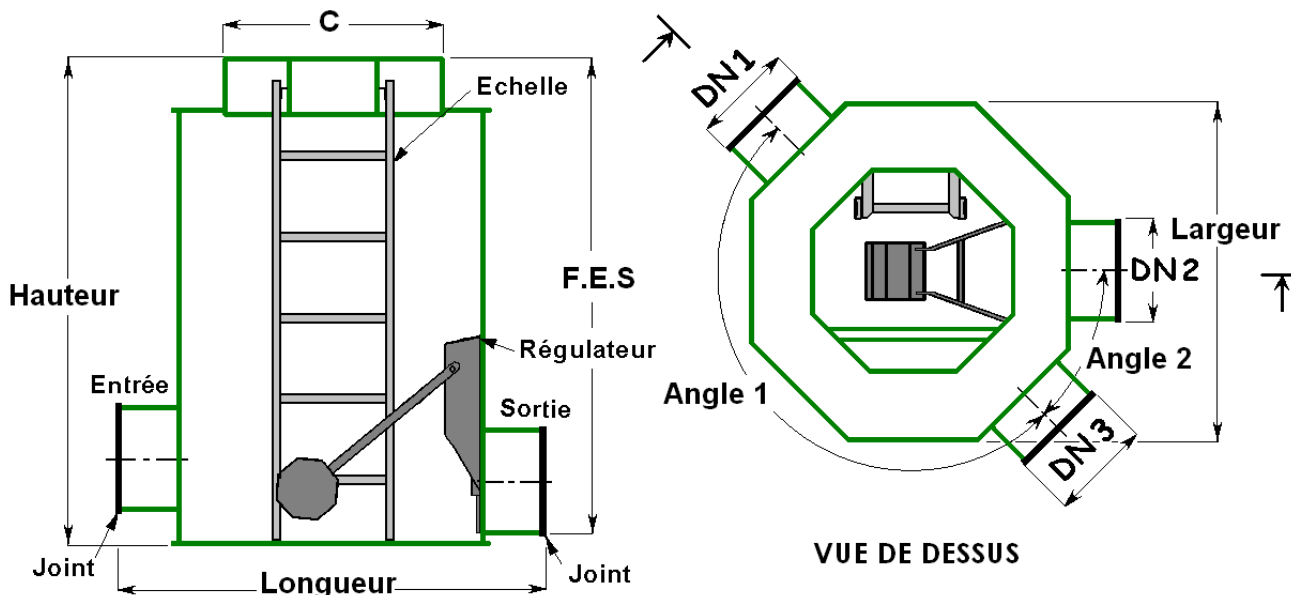
Angle 1		degrés
Angle 2		degrés
C : Diamètre puits de visite		mm
F.E.S : Fil d ' Eau Sortie		mm
Poids		kg

DEVERSOIR d'ORAGE
avec **REGULATEUR AXIAL**
TYPE DV.O-RDA



CONCEPTION :

L'ouvrage est en forme de virole octogonale sur fond plat.



Le déversoir est équipé d'anneaux de levage, d'un accès de 900mm de section, d'une échelle en aluminium, de joints d'entrée et de sortie en PEHD et d'un Régulateur de Débit Axial (cf. fiche technique RDA) en inox 304L.

Le déversoir est dimensionné selon la formule suivante :

$$Q = \mu \times l \times h \times \sqrt{2 \times g \times h}$$

Avec Q : débit (m³/s) **minimum de la grille en m²**

μ : **coefficient de débit**

l : **longueur du seuil**

h : **hauteur de la lame d'eau**

Les DN des canalisations ainsi que les angles entre ces dernières sont déterminés en fonction du Cahier des Charges Techniques Particuliers (CCTP). En l'absence de spécifications dans le C.C.T.P., ces éléments seront déterminés par le bureau d'études en fonction de l'hydraulique du déversoir d'orage.

Note : nous préconisons un angle de 180° entre la canalisation d'entrée (DN1) et celle de surverse (DN3) et un angle de 90° entre la canalisation de sortie (DN2) et les deux autres (DN1 et DN3).

Le flotteur du régulateur accompagne en fil d'eau la hauteur d'eau. Si la hauteur d'eau augmente, la section de sortie sera réduite ce qui assure un débit constant.

OPTIONS :

- Construction en acier inoxydable 304L
- Dégrillage
- Cloison siphonide
- Seuil de surverse réglable en hauteur
- Système d'ancrage
- Protection cathodique interne et/ou externe

INSTALLATION ET ENTRETIEN :

Le déversoir est livré prêt à poser offrant aux utilisateurs la simplicité de pose sur réseau d'assainissement. La pose du déversoir doit se faire dans les règles de l'art. Une dalle de répartition peut être mise en place suivant son implantation. Les rehausses béton de mise à niveau doivent également être posées sur un anneau en béton (nous consulter suivant le cas).