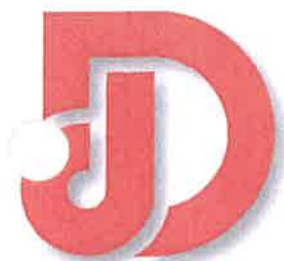


## **Pièces n°19**

### **Note de calcul du volume des quais**





# DEGAUCHY - TP

Collectivités - Industries - Particuliers

S.A. au Capital de 150 000 €

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



Connectancourt, le

19/07/2018

**Objet** : Volume de rétention disponible chez Continental à Clairoux Bâtiment de stockage 20 000m<sup>2</sup>

## PKM CONTINENTAL

EP1 : Ø 1000 existant conservé

$$V = \pi \times R^2 \times L$$

$$V = \pi \times 0,50^2 \times 41,43$$

$$V = \mathbf{32,75 \text{ m}^3} \text{ de rétention possible}$$

EP2 : Ø 500 existant conservé

$$V = \mathbf{10,45 \text{ m}^3}$$

EP3 : Ø 800 existant conservé en partie

$$V = \mathbf{5 \text{ m}^3}$$

EP4 : Ø 300 existant conservé

$$V = \mathbf{2,58 \text{ m}^3}$$

EP5 : Ø 400 existant conservé

$$V = \mathbf{5,05 \text{ m}^3}$$

EP6 : Ø 315 à créer

$$V = \mathbf{1,48 \text{ m}^3}$$

EP7 : Ø 700 existant conservé en partie

$$V = \mathbf{3,03 \text{ m}^3}$$

EP8 : Ø 400 existant conservé

$$V = \mathbf{4,19 \text{ m}^3}$$

EP9 : Ø 315 à créer  
V = 0,73 m<sup>3</sup>

---

EP 10 : Ø 400 existant conservé  
V = 3,56 m<sup>3</sup>

---

EP 11 : Ø 600 existant conservé  
V = 8,72 m<sup>3</sup>

---

EP 12 : Ø 500 existant conserve  
V = 7,38 m<sup>3</sup>

---

V13 : Volume de rétention disponible des 2 quais  
 $\frac{26 \times 1,10 \times 63}{2} = 900,90 \text{ m}^3$

$\frac{23 \times 1,10 \times 55}{2} = 695,75 \text{ m}^3$

Total volume des quais : 1 596,65 m<sup>3</sup>

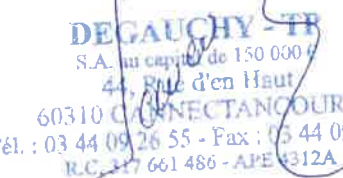
---

V14 : Volume de rétention EP Ø 300 sous bâtiment (x4U)  
8,68 m<sup>3</sup> x 4  
V = 34,75 m<sup>3</sup>

---

**VOLUME TOTAL DE RETENTION (CANALISATION + QUAIS)**

**V = 1 716,32 m<sup>3</sup>**

  
DEGAUCHY - TR  
S.A. au capital de 150 000 €  
44, Rue d'en Haut  
60310 CORNETANCOURT  
Tél. : 03 44 09 26 55 - Fax : 03 44 09 27 98  
R.C. 317 661 486 - APE 4312A