

## Dimensionnement stockage des eaux incendies

### Hypothèses

Densité apparente de bois	258 kg/MAP
Densité bois	700 kg/m <sup>3</sup>
Volume d'air dans un m <sup>3</sup>	0,63 m <sup>3</sup> d'air/m <sup>3</sup>
Volume d'air retenu	0,5 m <sup>3</sup> d'air/m <sup>3</sup>
Profondeur fosses et silos	5 m
Profondeur débouchée d'eau	1 m
Surface fosse 1	53,6 m <sup>2</sup>
Surface fosse 2	53,6 m <sup>2</sup>
Surface silo actif 1	71,9 m <sup>2</sup>
Surface silo actif 2	70,9 m <sup>2</sup>
Volume brut de stockage	1250 m <sup>3</sup>
Volume sous débouchée	1000 m <sup>3</sup>

**Volume total de rétention des eaux incendie**

**500 m<sup>3</sup>**

Les volumes concernés sont représentés en orange sur l'extrait de plan ci-dessous :

