

DIMENSIONNEMENT DES RETENTIONS DES EAUX D'EXTINCTION D'INCENDIE

SOURCE METHODOLOGIE : Guide pratique D9A

| | | |
|---|----------------|------------------------|
| Projet | Date | 20/05/2020 |
| Société P3 LAON SAS Site de LAON - Lot 1 - Cellule Est de LC/SLC (BV2) | Auteur | AIRELLES Environnement |
| | Version | VO |

| Besoins en lutte extérieure | Durée fonct. [h] | Débit [m³/h] | Volume [m³] | Commentaires |
|------------------------------------|------------------|--------------|-------------|--------------|
| Résultats D9: (Besoins x 2 h mini) | 2 | 30 | 60 | |

Moyens de lutte intérieure contre l'incendie

| | | Durée fonct. [h] | Besoins [m³/h] | | |
|-------------------------------------|--|--------------------|---------------------|-----|----------------------|
| Sprinkleurs | Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maxi de fonctionnement | | | 0 | |
| | | | Volume réserve [m³] | | |
| | | | 700 | 700 | |
| | | | Valeur retenue | 700 | |
| Rideaux d'eau | Besoins x 90 minutes | 1,5 | Débit [m³/h] | 0 | |
| RIA | A négliger | | | 0 | Non-présent sur site |
| Mousse HF et MF | Débit de solution moussante x temps de noyage (en général 15-25 minutes) | Temps noyage [min] | Débit [m³/min] | 0 | Non-présent sur site |
| Brouillard d'eau et autres systèmes | Débit x temps de fonctionnement requis | Durée fonct. [h] | Débit [m³/h] | | |
| | | | | 0 | Non-présent sur site |
| Colonne humide | Débit x temps de fonctionnement requis | Durée fonct. [h] | Débit [m³/h] | | |
| | | | | 0 | Non-présent sur site |

Pluviométrie

| En général, 10 L/m² (mm) de surface de drainage | Précipitations [mm] | Surface [m²] | | |
|---|---------------------|--------------|-------|--|
| | 10 | 4 103 | 41,03 | Rétention déportée 1 350 m² + cellule LI |

Stockage de liquide

| 100% du volume présent au-dessus de la zone de collecte | Ratio [-] | Volume du stock. [m³] | | |
|---|-----------|-----------------------|-----|---|
| | | 518 | 518 | 2360 tonnes stockées sur 6 zones de collecte (hors zone de préparation) |

Volume totale de liquide à mettre en rétention [m³]

1318,8