



## ATTESTATION DE CONFORMITE A LA REGLE APSAD

**Projet :** IMMASSET- PATRIZIA

**Lieu :** GRINY

**Objet de la présente attestation :** taille de la réserve d'eau pour le système sprinkler

Vu le descriptif de l'installation transmis par IMMASSET, vu le type de produit qui sera stocké dans le bâtiment (produits correspondants à la rubrique ICPE 1510 donc pas de liquides inflammables, aérosols, produits plastiques, caoutchouc, ...), vu la hauteur du bâtiment (12,2 m maximum sous point haut sous bac), nous attestons, en qualité de responsable des services techniques de la Société GSE, que la taille de la cuve prévue (580 m3) est suffisante pour alimenter l'installation sprinkler prévue.

A AVIGNON le 28/10/2022

Alain RIBIERE

**GSE**  
SAS au Capital de 88 623 548 EUROS  
Parc d'Activités de l'Aéroport  
310 Allée de la Chartreuse - CS 50051  
84005 AVIGNON CEDEX 1  
Tél : +33 (0)4 90 23 74 00 - Fax +33 (0)1 41 30 87 51  
Siren 488 862 368 R.C.S. AVIGNON - NAF 7112B

### **Nota :**

Le calcul de la taille de cette cuve se fait de la façon suivante :

La cuve doit alimenter le système sprinkler durant 1 heure.

Il faut que 14 têtes sprinkler puissent fonctionner simultanément

Chaque tête sprinkler doit fonctionner avec une pression minimale (P) de 3.4 bars

Ces têtes sprinkler ont un coefficient hydraulique (K) de 322.

Le débit du système sera égal à : nombre de sprinkler \* Coefficient hydraulique des sprinkler \*  
(racine carrée de la pression) \* coefficient d'équilibrage (1.1) \* 60 (minutes par heure) soit dans  
notre cas :

$14 * 322 * (\text{racine carrée } 3.4) * 1.1 * 60 = 548\,614 \text{ l/h} = 549 \text{ m}^3/\text{h environ.}$

**Cela montre que la valeur de 580 m3 est suffisante.**

**GSE**

Parc d'activités de l'aéroport - 310, allée de la Chartreuse - CS 50051 - 84005 Avignon cedex 1  
Tél. : +33 (0)4 90 23 74 00 - www.gsegroup.com

S.A.S. au capital de 88 623 548 € - Siren 488 862 368 R.C.S. Avignon - NAF 7112B - Identification TVA CEE FR 78 488 862 368