



CALCUL DES QUANTITES D' IG 55

Suivant référentiel d'installation APSAD R13 (2010)

Salle Serveur 1

Client :

Ville :

Ville installation :

Nom du volume protégé :

Surface (m2) :

Hauteur (m) :

Volume (m3) :

Ambiance					
2,34					
3,5					
8,19					

Température mini du local protégé °C :

Concentration nominale d'extinction % :

19
40,30

Température maxi du local protégé °C :

Altitude du local protégé (m) :

25
200

Quantité mini IG55 (m3) :

4,17					
------	--	--	--	--	--

Quantité totale IG55 (m3) :

4,17

Type de système :

modulaire

Nombre de bouteilles retenues :

80 litres / 300 bars :

80 litres / 200 bars :

50 litres / 300 bars :

50 litres / 200 bars :

40 litres / 200 bars :

1
62,7
63,44

Concentration finale à T mini (°C)

Concentration finale à T maxi (°C)

ATTENTION, CONCENTRATION > LOAEL

Etudié par :

Devis N° :

Date: 04-janv-23

indice : A

COMPOSITION ESTIMEE DE L'ATMOSPHERE APRES EMISSION IG55

	à T(°C) mini	à T(°C) maxi
OXYGENE (%) :	7,8	7,64
ARGON (%) :	31,72	32,09
AZOTE (%) :	60,44	60,24

ESTIMATION DU DISPOSITIF D'EVACUATION DE SURPRESSION

(La surface de l'évent sera confirmée après calcul du réseau de diffusion)

Résistance du local à la surpression :	300 Pa
Surface estimée du dispositif :	0,0052 m2
Type de système :	régulé
Temps d'émission :	100