



Annexe 2 - Tableau d'analyse ATEX

Dépôt d'hydrocarbures de l'aéroport de la Tontouta

SOURCE DE DEGAGEMENT				PARAMETRES DU PROCEDE				VENTILATION	ETENDUE DE LA ZONE ATEX			
Lieu	Equipement concerné	Source de dégagement	Degré de dégagement	Produit	Pression (bar)	Volume (m³)	Débit (m³/h)	Ventilé / Mal Ventilé	Zone 0 (m)	Zone 1 (m)	Zone 2 (m)	Figure de référence
Aire de dépotage	Poste de chargement des bridgers	Dôme du camion	1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		1,5	3	API 505 - Figure 11.14A
		Intérieur de la cuve du camion	1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Mal Ventilé	Intérieur de la cuve			
		Skid	1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		Skid + 1m autour	3	
	Bac de décantation	Prise d'échantillon	1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		1,5	3	API 505 - Figure 14A
	Pré-filtre	Pré-filtre	2 ^{ème} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé			1,5	Guide GESIP - Figure 5.12
		Purge	1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		1,5	3	API 505 - Figure 14A
	Pompe de dépotage	Raccords de la pompe	2 ^{ème} degré	Jet-A1	5	-	50	Ventilé			0,6 / 1 / 3	NFPA 497 - Figure 5.10.1 (A)
		Micro-Filtre Séparateur	2 ^{ème} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé			1,5	Guide GESIP - Figure 5.12
	Micro-Filtre Séparateur (MFS 3)	5 purges	1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		1,5	3	API 505 - Figure 14A
		1 soupape de surpression PSV	1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		5		Guide GESIP - Figure 5.9
Compteur de contrôle dépotage		Banc de comptage	2 ^{ème} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé			1,5	Guide GESIP - Figure 5.12
	2 purges	1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		1,5	3	API 505 - Figure 14A	
Zone de stockage	Cuves enterrées 51/54/94/99/100 m³	8 événements	Continu	Jet-A1	-	-	-	Ventilé	0,5	1,5	3	API 505 - Figure 14B
		8 soupapes d'expansion thermique TSV	1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		5		Guide GESIP - Figure 5.9
		8 purges	1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		1,5	3	API 505 - Figure 14A
		Intérieur de la cuve	Continu	Jet-A1	-	-	-	Mal Ventilé	Intérieur de la cuve			
		Pomperie	Pompe n°1	Raccords de la pompe	2 ^{ème} degré	Jet-A1	7	-	140	Ventilé		
2 soupapes de surpression PSV	1 ^{er} degré			Jet-A1	-	-	-	Ventilé		5		Guide GESIP - Figure 5.9
Micro-Filtre Séparateur (MFS 2)	Micro-Filtre Séparateur		2 ^{ème} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé			1,5	Guide GESIP - Figure 5.12
	6 purges		1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		1,5	3	API 505 - Figure 14A
	1 soupape de surpression PSV		1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		5		Guide GESIP - Figure 5.9
Pompe n°2	Raccords de la pompe		2 ^{ème} degré	Jet-A1	7	-	140	Ventilé			4,5	NFPA 497 - Figure 5.10.2 (A)
	1 soupape de surpression PSV		1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		5		Guide GESIP - Figure 5.9
Micro-Filtre Séparateur (MFS 1)	Micro-Filtre Séparateur		2 ^{ème} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé			1,5	Guide GESIP - Figure 5.12
	6 purges		1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		1,5	3	API 505 - Figure 14A
	1 soupape de surpression PSV		1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		5		Guide GESIP - Figure 5.9
Purges 1/2/3/4/5/6	Purge	1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		1,5	3	API 505 - Figure 14A	
Connexion Avitailleurs et Oléoserveurs	Cuve étalon	Intérieur de la cuve étalon	Continu	Jet-A1	-	-	-	Mal Ventilé	Intérieur de la cuve			
	Poste de chargement des oléoserveurs et avitailleurs	Dôme du camion	1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		1,5	3	API 505 - Figure 11.14A
		Intérieur de la cuve du camion	1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Mal Ventilé	Intérieur de la cuve			
		Skid	1 ^{er} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé		Skid + 1m autour	3	
	Accrocheurs haut	Raccords avec le flexible	2 ^{ème} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé			1,5	API 505 - Figure 14A
	Accrocheurs bas	Raccords avec le flexible	2 ^{ème} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé			1,5	API 505 - Figure 14A
	Hydrant banc d'essai	Prise hydrant	2 ^{ème} degré	Jet-A1	-	-	-	Ventilé			1,5	API 505 - Figure 14A
Hydrant	Pit de connexion à l'hydrant	Prise hydrant	2 ^{ème} degré	Jet-A1	-	-	-	Mal Ventilé		Dans le pit	3 / 0,6	API 505 - Figure 101
	Poste de vanne	Vanne de sectionnement, purge et collecteur	2 ^{ème} degré	Jet-A1	-	-	-	Mal Ventilé		Dans le puisard	3 / 0,6	API 505 - Figure 101