

#### COMPTE-RENDU DE VERIFICATION SEMESTRIELLE D'UN SYSTÈME SPRINKLEURS

Q<sub>1</sub>

**DOMAINE 1** 

#### **EXTINCTION AUTOMATIQUE A EAU TYPE SPRINKLEUR**

Edition 2018

achet de l'entreprise titulal de service* de vérifica	
Sous le n° :	033/33/E1
SD Z.I de Dc 71, Impase d 30390 DC Tél :04.66.04.89.00 - Fax :04.66.75.1	omazan le la Bégude MAZAN
Références vérificateur :	F. OUDIN

Nom et adresse du risque visité	
COGESTRA / PSA	
Z.I La Palun - 1, Allée de la Palun	
13700 MARIGNANE	

Nature de l'activ	rité exercée :			
EI	NTREPOT DE STOCKAGE			
Fascicule du risque				
Actuel :				
D'origine :				

7100
11/03/2021
22/10/2020
15/01/2005
21/03/2007
13/01/2009

In	stallateur	d'orig	jine :	AAI			Installateur actuel :		:	AAI					
Edit	ion(s) du	Réfé	erentiel	APS	SAD R1	арр	licable	(s) :		Į.	. 100	The sale	4		7,34
	57+VIII		1974		1979		1984		1990		1994		1		
X	2002		2008		2014				Révision ;						
et é	entuellem	ent o	complét	ée(s	) par :										
	EN12845	5			NF S (	52 21	0		☐ NFPA:				CEA	Autre :	

### Edition(s) du Référentiel APSAD R1 applicable(s) :

Le présent document se base uniquement sur les prescriptions du référentiel APSAD R1.

Toutes les rubriques de ce document doivent être systématiquement renseignées et actualisées à chaque vérification semestrielle. Les chapitres ou paragraphes qui ne concernent pas le système doivent être rayés dans ce document.

La réponse aux questions à choix multiple doit être donnée en rayant la (les) mention(s) inutile(s). Ex: OUI / NON (signifie OUI)
Toute situation non satisfalsante doit entraîner un commentaire dans le § 10 « points de non conformité ».
Les améliorations proposées doivent figurer dans le § 11 « observations ou améliorations proposées ».

Conclusion Géné	rale The Control of t
	Vérification partielle (voir § 10 et/ou § 11)
	Système sans remarque particulière
	Données d'entrée et caractéristiques du système non fournies ou incomplètes Mise en échec si absence répétée
	Révision trentenaire non réalisée/finalisée Point de non-conformité susceptibles de mettre en échec le système
×	Observations et/ou améliorations proposées (voir § 11)
×	Point de non-conformité – à lever au plus vite (voir § 10)
×	Point de non-conformité susceptibles de mettre en échec le système (voir § 10)

19/03/2021 1 CN	
	PP - par mail
19/03/2021 1 A l'assuré par mail	oour transmission à l'assureur

Ce compte-rendu doit parvenir à l'assuré et au CNPP, dans un délai de 30 jours après la date de la visite. L'assuré conserve 1 exemplaire et en transmet 1 à l'assureur.



\*Certification délivrée par CNPP Cert., organisme certificateur reconnu par les professionnels de la sécurité et de l'assurance Route de la Chapelle Réanville – CD 64 – CS 22265 – F 27950 Saint-Marcel – www.cnpp.com.

PONCTIONNEMENT SUR INCENDIE, EXPLOSION OU A  Dans quel bâtiment l'incendie ou l'explosion a-t-il débuté ? o  procédé de fabrication, la nature des matériels ou des marc  concernés, etc.):	CCIDENTEL	(donuis la pré-	oádonto vi		
procédé de fabrication, la nature des matériels ou des marc		(uepuis la pre	cedente vi	site)	
1 8 1					
	chandises				
Origine de l'incendie, de l'explosion ou du déclenchement a	rcidental ·				
Date:		Heure:			
Le risque était-il en période d'activité ?		OUI			NON
Combien de sprinkleurs se sont ouverts ?		plafond:			
	ans les resea	aux intermédiaire	es:		
Type de sprinkleurs:  Dimensions du local sinistré (L (m) x l (m) x h (m)):					
L'installation était-elle sous eau ou sous air 2		00110 5411	+		DOLLO ALD
Le système d'alarme sprinkleur a-t-il forctionné ?		SOUS EAU			SOUS AIR
		001			NOIN
Quelles sont les sources d'eau qui ont fonctionné ?					
Le système a-t-il éteint / contenu le sinistre ?				u système	
(en cas d'échec, préciser au § 10)			Eteint		
			Contenu		
Date de remise en service du système					
MISE HORS SERVICE DE PLUS DE 72 h DEPUIS I	A DDECE	SENTE MOITE			
Source d'eau			-	M-19	
Source d'eau	Date	Durée		Motif	
Poste de contrôle n°					
Poste de contrôle n°					
Poste de contrôle n°					
	ORS DE LA I	DERNIERE VISI	TE DE CNI	pp.	== 17
Poste de contrôle n°  CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO  Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistre			TE DE CN	PP	
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO		iser au § 10		PP	
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO		iser au § 10	TE DE CNI	PP	
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO		iser au § 10		PP	
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO  Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistr Catégorie du risque principal :	rées, les préc	iser au § 10		PP SI:	455 m²
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LE    Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistr  Catégorie du risque principal :  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME  Densité :	rées, les préd 12,5	iser au § 10 HHS : I/min/m²		SI:	
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LE     Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistr  Catégorie du risque principal :  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME	rées, les préc	iser au § 10 HHS : I/min/m²			455 m²
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO  Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistr  Catégorie du risque principal :  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME  Densité :  Sprinkleurs des réseaux intermédiaires en	rées, les préd 12,5	iser au § 10  HHS :  Vmin/m²  9		SI:	115
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO  Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistr Catégorie du risque principal :  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME  Densité :  Sprinkleurs des réseaux intermédiaires en fonctionnement :	12,5 Nombre :	iser au § 10  HHS :  Vmin/m²  9	3 / RS	SI: Débit:	115 5,2 bar
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO  Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistr Catégorie du risque principal :  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME  Densité : Sprinkleurs des réseaux intermédiaires en fonctionnement : ESFR :	12,5 Nombre:	Wmin/m <sup>2</sup> 9 12 + 2	3/RS	SI: Débit: à	115 5,2 bar
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LC  ⇒ Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistr  Catégorie du risque principal :  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME  Densité :  Sprinkleurs des réseaux intermédiaires en fonctionnement :  ESFR :  CMSA / Grosses gouttes :  Si 1 :	12,5 Nombre: Nombre: Nombre:	### ### ### ### ### ##################	3 / RS  K  K  press	SI: Débit: å å	115 5,2 bar bar 8,7
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO  Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistr Catégorie du risque principal :  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME  Densité :  Sprinkleurs des réseaux intermédiaires en fonctionnement :  ESFR :  CMSA / Grosses gouttes :  Si 1 :	12,5 Nombre: Nombre: Nombre: 414 391	### ### ##############################	K K press	SI: Débit: å å sion:	115 5,2 bar bar
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO  Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistre Catégorie du risque principal:  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME  Densité: Sprinkleurs des réseaux intermédiaires en fonctionnement:  ESFR:  CMSA / Grosses gouttes:  Si 1:  Si 2: point annexe:	12,5 Nombre: Nombre: Nombre: 414 391	Wmin/m²  9  12 + 2  m³/h m³/h	K K press	SI: Débit: å å	115 5,2 bar bar 8,7
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO  Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistr Catégorie du risque principal :  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME  Densité :  Sprinkleurs des réseaux intermédiaires en fonctionnement :  ESFR :  CMSA / Grosses gouttes :  Si 1 :	12,5 Nombre: Nombre: Nombre: 414 391	### ### ##############################	K K press	SI: Débit: å å sion:	115 5,2 bar bar 8,7
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO    Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistr  Catégorie du risque principal :  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME  Densité :  Sprinkleurs des réseaux intermédiaires en fonctionnement :  ESFR :  CMSA / Grosses gouttes :  Si 1 :  Si 2 :  point annexe :  S1 de référence défini et correspondant au point Si1 indiqué ci-dessus :	12,5 Nombre: Nombre: Nombre: 414 391	### ### ### ### ### ### ### ### #### ####	K K press	SI: Débit:  å å sion: sion: sion:	5,2 bar bar 8,7 7,2
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO  Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistr Catégorie du risque principal :  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME  Densité : Sprinkleurs des réseaux intermédiaires en fonctionnement :  ESFR :  CMSA / Grosses gouttes :  Si 1 :  Si 2 : point annexe :  S1 de référence défini et correspondant au point Si1 indiqué ci-dessus :  S2 de référence défini et correspondant au point Si2	12,5 Nombre: Nombre: Nombre: 414 391	### ### ### ### ### ### ### ### #### ####	K K press	SI: Débit:  å å sion: sion:	5,2 bar bar 8,7 7,2
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO  Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistr Catégorie du risque principal :  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME  Densité : Sprinkleurs des réseaux intermédiaires en fonctionnement : ESFR : CMSA / Grosses gouttes : Si 1 : Si 2 : point annexe : S1 de référence défini et correspondant au point Si1	12,5 Nombre: Nombre: Nombre: 414 391	### ### ### ### ### ### ### ### #### ####	K K press	SI: Débit:  å å sion: sion: sion:	115 5,2 bar bar 8,7 7,2
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO  Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistre Catégorie du risque principal:  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME  Densité: Sprinkleurs des réseaux intermédiaires en fonctionnement:  ESFR:  CMSA / Grosses gouttes: Si 1: Si 2: point annexe: S1 de référence défini et correspondant au point Si1 indiqué ci-dessus: S2 de référence défini et correspondant au point Si2 indiqué ci-dessus:	12,5 Nombre: Nombre: Nombre: 414 391	### ### ### ### ### ### ### ### #### ####	K K press	SI: Débit:  å å sion: sion: sion:	115 5,2 bar bar 8,7 7,2 8,8 8,9 m³/h
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO  Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistr Catégorie du risque principal :  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME  Densité : Sprinkleurs des réseaux intermédiaires en fonctionnement :  ESFR :  CMSA / Grosses gouttes :  Si 1 :  Si 2 : point annexe :  S1 de référence défini et correspondant au point Si1 indiqué ci-dessus :  S2 de référence défini et correspondant au point Si2 indiqué ci-dessus :  Débit RIA (pris sur les sources sprinkleur) :  Débit déluge (pris sur les sources sprinkleur) :	12,5 Nombre: Nombre: Nombre: 414 391 422	### ### ### ### ### ### #### #########	K K press	SI: Débit:  å å sion: sion: sion:	115 5,2 bar bar 8,7 7,2 8,8 8,9
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO  Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistr Catégorie du risque principal :  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME  Densité : Sprinkleurs des réseaux intermédiaires en fonctionnement :  ESFR :  CMSA / Grosses gouttes :  Si 1 :  Si 2 : point annexe :  S1 de référence défini et correspondant au point Si1 indiqué ci-dessus :  S2 de référence défini et correspondant au point Si2 indiqué ci-dessus :  Débit RIA (pris sur les sources sprinkleur) :  Débit PI (pris sur les sources sprinkleur) :	12,5 Nombre: Nombre: Nombre: 414 391 422	### ### ### ### ### ##################	K K press	SI: Débit:  å å sion: sion: sion:	115 5,2 bar bar 8,7 7,2 8,8 8,9 m³/h
CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ENREGISTREES LO  Si les caractéristiques sont modifiées et/ou non enregistr Catégorie du risque principal :  CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME  Densité: Sprinkleurs des réseaux intermédiaires en fonctionnement :  ESFR:  CMSA / Grosses gouttes: Si 1: Si 2: point annexe: S1 de référence défini et correspondant au point Si1 indiqué ci-dessus : S2 de référence défini et correspondant au point Si2 indiqué ci-dessus : Débit RIA (pris sur les sources sprinkleur) : Débit déluge (pris sur les sources sprinkleur) :	12,5 Nombre: Nombre: Nombre: 414 391 422	### ### ### ### ### ### #### #########	K K press	SI: Débit:  å å sion: sion: sion:	115 5,2 bar bar 8,7 7,2 8,8 8,9 m³/h

2	SOURCES D'EAU  Dans la mesure du possible, le système devra toujours					d'eau lors de	es essais	
2,1	Les conditions du maintien de la température requise dans le loc	al des sourc	es d'eai	u sont-elles rer	nplies ?	×	I OUI	□ NON
2,2	L'eau dans les réserves est-elle propre ?					×	] OUI	□ NON
2,3	L'alarme intrusion est-elle en état de fonctionner ?					×	I OUI	□ NON
2,4	L'alarme température basse du local sources d'eau est-elle en ét	at de fonctio	nner?			×	I OUI	□ NON
RES	ERVOIRS SOUS PRESSION ET LEURS ACCESSOIRES	3 5.75	No LE		.0	9 (8)		THE THE TWO
							N°1	N°2
2,5	Capacité totale :						m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
2,6	Volume d'eau :						m³	m <sup>3</sup>
2,7	Volume d'air :						m	m <sup>3</sup>
2,8	Pression minimale requise :						bar	bar
2,9	Pression relevée dans le réservoir :						bar	bar
2,10	Le niveau de l'eau est-il correct ?						OUI	□ NON
2,11			/				I OUI	□ NON
2,12							OUI	☐ NON
2,13							OUI	□ NON
2,14		nner?					OUI	□ NON
2,15								
2,16								
2,17							OUI	□ NON
	Les varmes de barrage sont-elles cadenassées ou scellées ?						OUI	□ NON
245	Les alarmes des vannes (lorsque requises) sont-elles en état de t	fonctionner?	•				OUI	
RESE	RVES A CHARGE GRAVITAIRE, RESERVOIRS ELEVES OU RI	ESERVES H	AUTES		ji paraji			
2,20	Type de réservoir (métallique, béton, réserve naturelle, etc.):							
2,21	Capacité totale utilisable :							m³
2,22	Hauteur au-dessus du poste de contrôle							m
2,23	Volume requis :							m <sup>3</sup>
2,24	Volume constaté :							m <sup>3</sup>
2,25	Le(s) système(s) de remplissage automatique est(sont)-il(s) en éti	at de fonctio	nner?					□ NON
	Les vannes de barrage sont-elles cadenassées ou scellées ?						OUI	☐ NON
	Les alarmes des vannes (lorsque requises) sont-elles en état de f						OUI	□ NON
2.28	Les dispositifs contre la prise en glace de la réserve sont-ils en ét	at de fonctio	nner?				OUI	□ NON
	es systèmes conformes au référentiel APSAD R1 de 1974 ou post ment vrai pour les systèmes ayant fait l'objet d'une extension de plu				ectués à l'a	ide du dispos	itif d'essai calib	ré. Ceci est
	Dispositif d'essai à demeure			1 <sup>ère</sup> S	Source (A	ou B)	2 <sup>6m</sup> e	Source (B)
2,29	Nature (diaphragme, débitmètre, etc.)							
	Diamètre intériour, K, etc.							
EAU (	DE VILLE			11 E 150 Sy		Emple di		
				1 <sup>ère</sup> S	Source (A	ou B)	2 <sup>ème</sup> S	Source (P)
				Débit nul		ai (m3/h)	Dábit nul	Qessai (m3/h)
	Pressions initiales relevées par CNPP en visite de conformité							
	Pressions minimales requises validées par CNPP en visite de con	formité						
2,32	Pressions relevées lors de la visite de système							
2,33	Pression vanne de 50mm ouverte					bar		bar
2,94"	∪u vanne d'essai calibrée					bar		bar
		10	ère Sou	ırce (A ou B)			2ème Source	(B)
2,35	Les vannes de barrage sont-elles toutes maintenues ouvertes ?		OUI		NON	X	OUI	□ NON
2,36	Les vannes d'arrêt sont-elles cadenassées ou scellées ?	X	OUI		NON	×	OUI	□ NON
2,37	Les alarmes des vannes (lorsque requises) sont-elles en état de fonctionner ?	X	OUI		NON	X	OUI	□ NON

PON	IPES OU SURPRESSEURS						
			1ère Source (A ou	В)		2 <sup>ème</sup> Source (B)	
2,38	Les moteurs sont-ils de type électrique ou diesel ?	☐ Electrique	☑ Diesel		☐ Electrique	⊠ Diesel	
2,39	Les pompes sont-elles en aspiration, en charge ou en surpression ?	☐ Aspiration	⊠ Charge	☐ Surpression	☐ Aspiration	⊠ Charge	☐ Surpression
2,40	Les réserves sont-elles du type de reprise - capacité limitée- intégral ?	☐ Surverse (Reprise)	□ Cap. limitée (appoint)	⊠ Intégral	Surverse (Reprise)	□ Cap. limitée (appoint)	⊠ Intégral
2,41	Les filtres et les crépines à l'aspiration sont- ils maintenus propres ?	⊠ OUI	□ NON		⊠ OUI	□ NON	
2,42	Type des réserves (métal, béton, butyl):		Métal		Réser	ve unique	
2,43	Les dispositifs contre la prise en glace sont- ils en état de fonctionner ?	⊠ OUI	□ NON		⊠ OUI	□ NON /	
2,44	Volume d'eau constaté dans les réserves :	660	m <sup>3</sup>			m³	
2,45	Réalimentation (débit, même mesuré de façon approximative) :	х	m³/h			m³/h	
2,46	Les systèmes de remplissage auto. des réserves sont-ils en état de fonctionner ?	□ OUI	□ NON /		□ oui	□ NON	
2,47	Les niveaux des bacs d'amorçage sont-ils corrects ?	□ OUI	□ NON		□ oui /	□ NON	
2,48	Les robinets à flotteur des bacs d'amorçage sont-ils en état de fonctionner ?	□ OUI	□ NON		□ ou	□ NON	
2,49	L'alarme « niveau bas » des bacs d'amorçage démarre-t-elle la pompe ?	D OUI	□ NON		n oui	□ NON	
2,50	Débits et pressions nominaux des pompes et surpresseurs (plaque pompe)	440	m³/h 92	2 mCE	440	m³/h 92	mCE
2,51	Pression de démarrage des pompes ou surpresseurs	6	bar <b>5,7</b>	bar bar	5	bar <b>4,6</b>	bar
la sou essais ⊋ Co	ur les items 2.52, 2.53, 2.54 et 2.5.5, faire les é rce A, le Q100% est considéré équivalent au c s. mpléter systématiquement la fiche de salsie d nce, S2, S2 référence et point annexe).	lébit nominal de la	pompe. Il est recom	mandé de noter l'inte et joindre une court	nsité moteur en pa be des essals effe	arallèle aux pressions	relevées lors des
a sou essais D Co	rce A, le Q100% est considéré équivalent au c s. mpléter systématiquement <b>la fiche de saisie «</b>	lébit nominal de la	pompe. Il est recom	mandé de noter l'inte	nsité moteur en pa be des essals effe	arallèle aux pressions	relevées lors des r Si1, Si2, S1, S1
a sou essais D Co éfére	rce A, le Q100% est considéré équivalent au c s. mpléter systématiquement la fiche de saisie a nce, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100%	lébit nominal de la	pompe. Il est recom	mandé de noter l'inte et joindre une court	nsité moteur en pa be des essals effe	arallèle aux pressions ectués (y faire figure	relevées lors des r Si1, Si2, S1, S1
a sou essais Co éfére 2,52	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie ence, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100%  Pression de refoulement mesurée à Q130%	débit nominal de la	pompe. Il est recom	mandé de noter l'inte et joindre une court	nsité moteur en pa pe des essais effe (A ou B)	arallèle aux pressions ectués (y faire figure	s relevées lors des r Si1, Si2, S1, S1 rce (B)
a sou essais Co efére 2,52	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie ence, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100%  Pression de refoulement mesurée à Q130%  Pression de refoulement mesurée à Q120% de (si antérieur à R1 de 1984)	débit nominal de la	pompe. Il est recom	mandé de noter l'inte et joindre une court	nsité moteur en pa be des essals effe (A ou B) 9,4 bar	arallèle aux pressions ectués (y faire figure	r Si1, Si2, S1, S1 rce (B) 10 bar
a sou essais Co éfére 2,52 2,53	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie ence, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100%  Pression de refoulement mesurée à Q130%  Pression de refoulement mesurée à Q120% de la Q120% de l	débit nominal de la	pompe. Il est recom	mandé de noter l'inte et joindre une court	(A ou B) 9,4 bar 7,8 bar	arallèle aux pressions ectués (y faire figure	r Si1, Si2, S1, S1 rce (B) 10 bar 8,8 bar
2,52 2,53 2,55	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie ence, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100%  Pression de refoulement mesurée à Q130%  Pression de refoulement mesurée à Q120% d(si antérieur à R1 de 1984)  Pression de refoulement mesurée à Q140% (installation R1 + EN12845)  Les vannes de barrage sont-elles toutes main	de mesure source de de mesure source du débit nominal tenues ouvertes ?	pompe. Il est recom.	mandé de noter l'inte et joindre une court	(A ou B)  9,4 bar 7,8 bar X bar	arallèle aux pressions ectués (y faire figure	r Si1, Si2, S1, S1 rce (B) 10 bar 8,8 bar X bar
2,52 2,53 2,55 2,55	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie ence, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100%  Pression de refoulement mesurée à Q130%  Pression de refoulement mesurée à Q120% d(si antérieur à R1 de 1984)  Pression de refoulement mesurée à Q140% (installation R1 + EN12845)	de mesure source de de mesure source du débit nominal tenues ouvertes ?	pompe. Il est recom.	mandé de noter l'inte et joindre une court 1º Source	(A ou B) 9,4 bar 7,8 bar X bar 6,9 bar	arallèle aux pressions ectués (y faire figure 2° Sou	r Si1, Si2, S1, S1 rce (B) 10 bar 8,8 bar X bar 7,4 bar
2,52 2,53 2,54 2,55 2,56 2,57	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie ance, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100%  Pression de refoulement mesurée à Q130%  Pression de refoulement mesurée à Q120% d(si antérieur à R1 de 1984)  Pression de refoulement mesurée à Q140% (installation R1 + EN12845)  Les vannes de barrage sont-elles toutes main Les alarmes des vannes (lorsque requises) so	de mesure source du débit nominal du débit nominal detenues ouvertes ?	pompe. Il est recom.	mandé de noter l'inte et joindre une court  1º Source  ⊠ OUI	(A ou B)  9,4 bar  7,8 bar  X bar  6,9 bar	arallèle aux pressions ectués (y faire figure 2° Sou	r si1, Si2, S1, S1 rce (B) 10 bar 8,8 bar X bar 7,4 bar
2,52 2,52 2,53 2,54 2,55 2,56 2,57 2,58	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie ence, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100%  Pression de refoulement mesurée à Q130%  Pression de refoulement mesurée à Q120% d(si antérieur à R1 de 1984)  Pression de refoulement mesurée à Q140% (installation R1 + EN12845)  Les vannes de barrage sont-elles toutes main Les alarmes des vannes (lorsque requises) so en état de fonctionner ?	de mesure source de de mesure source du débit nominal de débit nominal	ionner?	mandé de noter l'inte et joindre une court  1º Source  I OUI I OUI I OUI	(A ou B)  9,4 bar  7,8 bar  X bar  6,9 bar	arallèle aux pressions ectués (y faire figure 2° Sou  ⊠ OUI  ⊠ OUI	r si1, Si2, S1, S1 rce (B) 10 bar 8,8 bar X bar 7,4 bar
a sou. ssaiss Co. éfére  2,52 2,53 2,54 2,55 2,56 2,57 2,58 D L'uimult	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie ence, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100%  Pression de refoulement mesurée à Q130%  Pression de refoulement mesurée à Q120% de (si antérieur à R1 de 1984)  Pression de refoulement mesurée à Q140% (installation R1 + EN12845)  Les vannes de barrage sont-elles toutes main Les alarmes des vannes (lorsque requises) so en état de fonctionner?  Les voyants de l'armoire de commande sont-ilessai du groupe électrogène de secours doit ête	de mesure source du débit nominal du débit nominal defines ouvertes ? ont-elles ls en état de foncti	ionner?	mandé de noter l'inte et joindre une court  1º Source  I OUI I OUI I OUI	(A ou B)  9,4 bar  7,8 bar  X bar  6,9 bar	arallèle aux pressions ectués (y faire figure 2° Sou  ⊠ OUI  ⊠ OUI	r si1, Si2, S1, S1 rce (B) 10 bar 8,8 bar X bar 7,4 bar
a sou constant   2,52 2,53 2,54 2,55 2,56 2,57 2,58 L':simult 2,59	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie de nce, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100%  Pression de refoulement mesurée à Q120% de (si antérieur à R1 de 1984)  Pression de refoulement mesurée à Q140% (installation R1 + EN12845)  Les vannes de barrage sont-elles toutes main Les alarmes des vannes (lorsque requises) so en état de fonctionner?  Les voyants de l'armoire de commande sont-il essai du groupe électrogène de secours doit êtané au débit QS2, complétés par les autres cin Date du dernier essai (au moins une fois tous	de mesure source de mesure source du débit nominal du débit nominal definite effectué lorsque cuits secourus de les trois ans): après la coupure de	ionner?	mandé de noter l'inte et joindre une court  1º Source  I OUI I OU	moteur en partie moteur en partie moteur en partie des essais effet (A ou B) 9,4 bar 7,8 bar X bar 6,9 bar  NON NON NON	arallèle aux pressions ectués (y faire figure 2° Sou  ⊠ OUI  ⊠ OUI	r si1, Si2, S1, S1 rce (B) 10 bar 8,8 bar X bar 7,4 bar
a sou. a	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie ence, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100%  Pression de refoulement mesurée à Q130%  Pression de refoulement mesurée à Q120% d'(si antérieur à R1 de 1984)  Pression de refoulement mesurée à Q140% (installation R1 + EN12845)  Les vannes de barrage sont-elles toutes main Les alarmes des vannes (lorsque requises) so en état de fonctionner ?  Les voyants de l'armoire de commande sont-il essai du groupe électrogène de secours doit êt ané au débit QS2, complétés par les autres cir Date du dernier essai (au moins une fois tous Quel est le délai de reprise en charge	de mesure source de mesure source du débit nominal	ionner? e les groupes électro l'établissement.	mandé de noter l'inte et joindre une court  1º Source  Iº Source  II OUI  I OU	mosité moteur en parice des essais effet  (A ou B)  9,4 bar  7,8 bar  X bar  6,9 bar  NON  NON  NON  NON  après 2015:	arallèle aux pressions ectués (y faire figure 2° Sou  ⊠ OUI  ⊠ OUI	r si1, Si2, S1, S1 rce (B) 10 bar 8,8 bar X bar 7,4 bar  NON NON
a sou. a	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie ence, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100%  Pression de refoulement mesurée à Q130%  Pression de refoulement mesurée à Q120% d'(si antérieur à R1 de 1984)  Pression de refoulement mesurée à Q140% (installation R1 + EN12845)  Les vannes de barrage sont-elles toutes main Les alarmes des vannes (lorsque requises) so en état de fonctionner ?  Les voyants de l'armoire de commande sont-il essai du groupe électrogène de secours doit êt ané au débit QS2, complétés par les autres cir Date du dernier essai (au moins une fois tous Quel est le délai de reprise en charge	de mesure source de mesure source du débit nominal du débit nominal du débit nominal de les couvertes ? de mesure souvertes ? de les état de foncti de les trois ans) : de les trois ans) : de les trois ans) : de les trois ans de	ionner? e les groupes électro l'établissement.  du secteur? (avant 20 arge groupe électrogé du secours? (avant 20 arge groupe électrogé du secours? (avant 20 arge groupe électrogé	mandé de noter l'inte et joindre une court  1º Source  1º Source  II OUI  I OU	mosité moteur en parise des essais effet  (A ou B)  9,4 bar  7,8 bar  X bar  6,9 bar  NON  NON  NON  non  non  après 2015:	arallèle aux pressions ectués (y faire figure 2° Sou  ⊠ OUI  ⊠ OUI	r si1, Si2, S1, S1 rce (B) 10 bar 8,8 bar X bar 7,4 bar  NON NON NON sionnement
a sou. a sou. a sou. b Source c source	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie ence, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100%  Pression de refoulement mesurée à Q130%  Pression de refoulement mesurée à Q120% d(si antérieur à R1 de 1984)  Pression de refoulement mesurée à Q140% (installation R1 + EN12845)  Les vannes de barrage sont-elles toutes main Les alarmes des vannes (lorsque requises) so en état de fonctionner ?  Les voyants de l'armoire de commande sont-il essai du groupe électrogène de secours doit êtané au débit QS2, complétés par les autres cir Date du dernier essai (au moins une fois tous Quel est le délai de reprise en charge	de mesure source de mesure source du débit nominal du débit nominal du débit nominal de les couvertes ? de mesure souvertes ? de les état de foncti de les trois ans) : de les trois ans) : de les trois ans) : de les trois ans de	ionner? e les groupes électro l'établissement.  du secteur? (avant 20 arge groupe électrogé du secours? (avant 20 arge groupe électrogé du secours? (avant 20 arge groupe électrogé	mandé de noter l'inte et joindre une court  1º Source  1º Source  II OUI  I OU	mosité moteur en parie des essais effet  (A ou B)  9,4 bar  7,8 bar  X bar  6,9 bar  NON  NON  NON  non  non  après 2015:	arallèle aux pressions ectués (y faire figure 2° Sou  ⊠ OU! ⊠ OU! ⊠ OUI A et B) sont en fonct	relevées lors des restres relevées lors des restres restres sites
a sou. a	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie ence, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100% Pression de refoulement mesurée à Q130% Pression de refoulement mesurée à Q120% de (si antérieur à R1 de 1984) Pression de refoulement mesurée à Q140% (installation R1 + EN12845)  Les vannes de barrage sont-elles toutes main Les alarmes des vannes (lorsque requises) so en état de fonctionner ?  Les voyants de l'armoire de commande sont-il essai du groupe électrogène de secours doit êtané au débit QS2, complétés par les autres cir Date du dernier essai (au moins une fois tous Quel est le délai de reprise en charge	de mesure source de mesure source du débit nominal du débit nominal du débit nominal de les couvertes ? de mesure souvertes ? de les état de foncti de les trois ans) : de les trois ans) : de les trois ans) : de les trois ans de	ionner? e les groupes électro l'établissement.  du secteur? (avant 20 arge groupe électrogé du secours? (avant 20 arge groupe électrogé du secours? (avant 20 arge groupe électrogé	mandé de noter l'inte et joindre une court  1º Source  1º Source  II OUI  I OU	mosité moteur en parie des essais effet  (A ou B)  9,4 bar  7,8 bar  X bar  6,9 bar  NON  NON  NON  non  non  après 2015:	arallèle aux pressions ectués (y faire figure 2° Sou  □ OUI □ OUI □ OUI	r sil, Si2, S1, S1 rce (B) 10 bar 8,8 bar X bar 7,4 bar  NON NON NON NON NON NON NON NON NON N
a sou. a	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie ence, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100% Pression de refoulement mesurée à Q130% Pression de refoulement mesurée à Q120% de (si antérieur à R1 de 1984) Pression de refoulement mesurée à Q140% (installation R1 + EN12845)  Les vannes de barrage sont-elles toutes main Les alarmes des vannes (lorsque requises) so en état de fonctionner ?  Les voyants de l'armoire de commande sont-il essai du groupe électrogène de secours doit êtané au débit QS2, complétés par les autres cir Date du dernier essai (au moins une fois tous Quel est le délai de reprise en charge	de mesure source de mesure source du débit nominal du débit nominal du débit nominal de les couvertes ? de mesure souvertes ? de les état de foncti de les trois ans) : de les trois ans) : de les trois ans) : de les trois ans de	ionner? e les groupes électro l'établissement.  du secteur? (avant 20 arge groupe électrogé du secours? (avant 20 arge groupe électrogé du secours? (avant 20 arge groupe électrogé	mandé de noter l'inte et joindre une court  1º Source  1º Source  II OUI  I OU	mosité moteur en parise des essais effet  (A ou B)  9,4 bar  7,8 bar  X bar  6,9 bar  NON  NON  NON  presseur (source d'après 2015:  pompe ?	arallèle aux pressions ectués (y faire figure 2° Sou  SOUI OUI OUI A et B) sont en fonct	relevées lors des restres relevées lors des restres restres sites
a sou. separate 2,52 2,53 2,54 2,55 2,56 2,57 2,58 L': separate 3,59 2,60 2,61 separate 3,65 2,65	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considére systématiquement la fiche de saisie de nce, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100%  Pression de refoulement mesurée à Q130%  Pression de refoulement mesurée à Q120% de (si antérieur à R1 de 1984)  Pression de refoulement mesurée à Q140% (installation R1 + EN12845)  Les vannes de barrage sont-elles toutes main Les alarmes des vannes (lorsque requises) so en état de fonctionner ?  Les voyants de l'armoire de commande sont-il essai du groupe électrogène de secours doit êtané au débit QS2, complétés par les autres cir Date du dernier essai (au moins une fois tous Quel est le délai de reprise en charge	de mesure source de mesure source du débit nominal du débit nominal du débit nominal de les couvertes ? de mesure souvertes ? de les état de foncti de les trois ans) : de les trois ans) : de les trois ans) : de les trois ans de	ionner? e les groupes électro l'établissement.  du secteur? (avant 20 arge groupe électrogé du secours? (avant 20 arge groupe électrogé du secours? (avant 20 arge groupe électrogé	mandé de noter l'inte et joindre une court  1º Source  1º Source  II OUI  I OU	mosité moteur en parise des essais effet  (A ou B)  9,4 bar  7,8 bar  X bar  6,9 bar  NON  NON  NON  presseur (source d'après 2015:  pompe ?	Arallèle aux pressions ectués (y faire figure 2° Sou  IN OUI	relevées lors des r Si1, Si2, S1, S1 ree (B) 10 bar 8,8 bar X bar 7,4 bar  NON NON NON NON NON NON NON NON NON N
a sou. essais conférer  2,52 2,53 2,54 2,55 2,56 2,57 2,58  L'simult: 2,59 2,60 2,61 2,65 2,65	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie ence, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100% Pression de refoulement mesurée à Q130% Pression de refoulement mesurée à Q120% de (si antérieur à R1 de 1984) Pression de refoulement mesurée à Q140% (installation R1 + EN12845)  Les vannes de barrage sont-elles toutes main Les alarmes des vannes (lorsque requises) so en état de fonctionner ?  Les voyants de l'armoire de commande sont-il essai du groupe électrogène de secours doit étané au débit QS2, complétés par les autres cir Date du dernier essai (au moins une fois tous Quel est le délai de reprise en charge  Existe-t-il un délestage automatique de EMES DE MAINTIEN DE PRESSION	de mesure source de mesure source du débit nominal du débit nominal du débit nominal de les couvertes ? de mesure souvertes ? de les état de foncti de les trois ans) : de les trois ans) : de les trois ans) : de les trois ans de	ionner? e les groupes électro l'établissement.  du secteur? (avant 20 arge groupe électrogé du secours? (avant 20 arge groupe électrogé du secours? (avant 20 arge groupe électrogé	mandé de noter l'inte et joindre une court  1º Source  1º Source  II OUI  I OU	mosité moteur en parise des essais effet  (A ou B)  9,4 bar  7,8 bar  X bar  6,9 bar  NON  NON  NON  NON  après 2015:  popompe ?  EAU  9 bar	Arallèle aux pressions ectués (y faire figure 2° Sou  IN OUI	r Si1, Si2, S1, S1 rce (B) 10 bar 8,8 bar X bar 7,4 bar NON NON NON NON NON NON NON NON NON NO
2,52 2,53 2,54 2,55 2,56 2,57 2,58 2,58 2,58 2,58 2,57 2,58 2,58 2,59 2,60 2,61	rce A, le Q100% est considéré équivalent au considéré systématiquement la fiche de saisie de nce, S2, S2 référence et point annexe).  Pression de refoulement mesurée à Q100% Pression de refoulement mesurée à Q130% Pression de refoulement mesurée à Q120% de (si antérieur à R1 de 1984) Pression de refoulement mesurée à Q140% (installation R1 + EN12845)  Les vannes de barrage sont-elles toutes main Les alarmes des vannes (lorsque requises) so en état de fonctionner ?  Les voyants de l'armoire de commande sont-il essai du groupe électrogène de secours doit êt ané au débit QS2, complétés par les autres cir. Date du dernier essai (au moins une fois tous Quel est le délai de reprise en charge  Existe-t-il un délestage automatique de EMES DE MAINTIEN DE PRESSION  Pression de démarrage automatique  Pression d'arrêt automatique	de mesure source de mesure source du débit nominal du débit nominal du débit nominal de les couvertes ? ont-elles de e état de foncti de les trois ans) : après la coupure de les trois ans) : après la coupure de les reprise en cha	ionner ? e les groupes électro l'établissement. du secteur? (avant 20 arge groupe électrogé du secours? (avant 21 arge groupe électrogé arge groupe électrogé arique lors du démarra	The source of the set joindre une court of the source of t	mosité moteur en parie de des essais effet  (A ou B)  9,4 bar  7,8 bar  X bar  6,9 bar  NON  NON  NON  NON  après 2015:  popompe ?	E OUI  E OUI  OUI  OUI  Al	r Si1, Si2, S1, S1 rce (B) 10 bar 8,8 bar X bar 7,4 bar  NON NON NON NON NON NON NON NON NON N

3.A	CONTROLE DES GROUPES MOTOPO	MPE DIESEL B1				
LOCA	L					
				avant essais :		10 °C
3,1	Température ambiante dans le local (idéalem	ient porte fermée)		après essais :		12 °C
3,2	Les dispositifs d'aération du local sont-ils en	l'aération du local sont-ils en état de fonctionner ?				□ NON
	DIRE DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE					
3,3	Les systèmes de contrôle et de signalisation				⊠ OUI	□ NON
3,4	Le(s) commutateur(s) est(sont)-il(s) maintenu	i(s) sur la position automatique ?			⊠ OUI	□ NON
BATTI	ERIES, SYSTEME DE DEMARRAGE ET ALA	RMES	, 45,454	PE 15 - 5 -		
				N°1		N°2
3,5	Tension statique des batteries		1:	2 V		12 V
3,6	Tension des batteries au démarrage du group	oe e	10,	) V		10,0 V
3,7	Le niveau et la densité de l'électrolyte des ba	tteries sont-ils satisfaisants ?	⊠ OUI	□ NON	⊠ OUI	□ NON
		Automatique	⊠ oui	□ NON	⊠ OUI	□ NON
3,8	Les systèmes de démarrage sont-ils en état de fonctionner pour les positions ?	Manuel	⊠ OUI	□ NON	⊠ OUI	□ NON
	to remederation pour recipionis .	Urgence	⊠ OUI	□ NON	⊠ OUI	□ NON
	T					
3,9	La séquence défaut de démarrage est-elle co		APSAD R1 ?		⊠ OUI	□ NON
		Démarrage			⊠ OUI	□ NON
3,10	Les reports d'alarme sont-ils en état de fonctionner?				⊠ OUI	□ NON
	ionctionner ?	Défaut général (température d'eau e	et pression d'huile	<del>)</del>	⊠ OUI	□ NON
		Risque d'échec (niveau gazole)			⊠ OUI	□ NON
AOTE	UR		THE COLUMN		4 H = 10 H = -10	DRIVE SUFFERENCE
3,11	Le système de préchauffage est-il en état de	fonctionner?			⊠ OU!	□ NON
3,12	Les courroies, durites, etc., sont-elles en bon				⊠ OUI	□ NON
0,12	zee countries, dantes, c.c., controlles on pari	Eau				
3,13	Les niveaux sont-ils corrects ?	Gazole	⊠ OUI	□ NON		
3, 13	Les filveaux sofit-ils coffects ?		OUI	□ NON		
0.44	Un approach discussion of 1977	Huile			⊠ OUI	□ NON
3,14	Un contrat d'entretien a-t-il été souscrit ?				⊠ OUI	□ NON
3,15	Si oui, auprès de quelle société ?				SPK	SERVICES
3,16	Date du dernier entretien annuel (huile, filtres,	etc.): 18/05/2020	à 14	6 Heures	de fonctionneme	ent
9/	Pour l'item 3.17, faire les essais sur la base du	débit d'essai Q100% au débit nomin	al pompe. Pour	la source A, le Q1	00% est considé	ré équivalent au débit
	nominal de la pompe. Il est re	commandé de noter l'intensité moteu	Au débit nul :	r pressions relevé	es lors des essai	
			Au débit Q100	0/ +		2261 Tr/min
			Au débit Q130		_	2231 Tr/min
3,17	Régime du moteur relevé avec le tachymètre	du vérificateur	A 120% du dél		2217 Tr/min	
			(si antérieur à			x Tr/min
			Au débit Q140			2199 Tr/min
			(R1 + EN1284	5):		2100 (1)(((())
3,18	Glissement au débit Q130%			T		1,95 %
3,19	Température stabilisée de l'eau pendant les 30	) minutes de fonctionnement				90 °C
3,20	Pression d'huile après 30 minutes de fonctions					3,80 bar
		Avant essai :				150,0 heures
2 24	Nombre d'heures de fonctionnement	Depuis le dernier entretien :				4 heures
3,21	HOURS OF IOUGUOINEMENT	Depuis la précédente vérification :				2,5 heures
		Total à ce jour après essais :				150,5 heures
3,22	Le stock de	pièces de rechange est-il complet ?			⊠ OUI	□ NON
3,23	Quantité des fluides en réserve		Fu	el:		150 litres
			Huile n	noteur :		5 litres
3,24	Le moteur diesel a-t-il subi des réparations de	ouis la dernière visite semestrielle ?			⊠ OUI	□ NON
	Vanne calostatique et remplacement de tou	ites les durites				
3 25	e groupe motopompe a-t-il été laissé en état :	de marche maloré les noints éventue	ls mentionnés ci	decens 2		TI NON

J.D	CONTROLE DES GROUPES MOTOPO	DMLE DIESET RS					
LOCA					Juan i	7 10	
0.4	Townsteed and a second bound of the			avant essais :		14	°C
3,1	Température ambiante dans le local (idéalem	tent porte termee)		après essais		15	°C
3,2	Les dispositifs d'aération du local sont-ils en	état de fonctionner ?			区の	UI	□ NON
40140							
_	DIRE DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE						
3,3	Les systèmes de contrôle et de signalisation Le(s) commutateur(s) est(sont)-il(s) maintenu				⊠ 0		□ NON
5,4	Ec(3) commutateur(3) est(sont/m(3) maintenic	a(s) sur la position automatique :			X 0	UI .	│ □ NON
BATTI	ERIES, SYSTEME DE DEMARRAGE ET ALA	RMES					
				N°1		N	°2
3,5	Tension statique des batteries		1:	2 V		12	V
3,6	Tension des batteries au démarrage du group			7 V		10	V
3,7	Le niveau et la densité de l'électrolyte des ba	tteries sont-ils satisfaisants ?	⊠ OUI	□ NON	区区		□ NON
	Les systèmes de démarrage sont-ils en était	Automatique	⊠ OUI	□ NON	X O		□ NON
3,8	de fonctionner pour les positions ?	Manuel	⊠ OUI	□ NON	⊠ 0		□ NON
		Urgence	⊠ OUI	□ NON	⊠ OI	JI	□ NON
3,9	La séquence défaut de démarrage est-elle co	onforme aux exigences du référentiel A	APSAD R1 ?		X O	UI	□ NON
		Démarrage			⊠ OI		□ NON
0.40	Les reports d'alarme sont-ils en état de	Non démarrage			⊠ OI	UI	□ NON
3,10	fonctionner?	Défaut général (température d'eau e	t pression d'huile	1)	⊠ OI	JI	□ NON
		Risque d'échec (niveau gazole)			⊠ OU	JI	□ NON
MOTE	IID.	- 21111					
_		fanationna 2					E vev
3,11	Le système de préchauffage est-il en état de				⊠ Ol		□ NON
3,12	Les courroies, durites, etc., sont-elles en bon				⊠ Ol		□ NON
0.40	Eau				⊠ Ol		□ NON
3,13	Les niveaux sont-ils corrects ?	Gazole	OL		□ NON		
0.44	The contract discounting of the first	Huile			⊠ Ol		□ NON
3,14	Un contrat d'entretien a-t-il été souscrit ?				⊠ OU	ال ال	□ NON
3,15	Si oui, auprès de quelle société ?		1				
3,16	Date du dernier entretien annuel (huile, filtres,	, etc.) : 18/05/2020	à 15	5 Heures	de foncti	onnement	
21	Pour l'item 3.17, faire les essais sur la base du	débit d'essai Q100% au débit nomina commandé de noter l'intensité moteur					quivalent au dé
	Horrina de la porripe, il est le	commande de noter mitensite moteur	Au débit nul :	pressions relevi	903 1013 01	78 <del>6</del> 88 <i>6</i> 18.	2441 Tr/min
			Au débit Q100	% :			2398 Tr/min
			Au débit Q130	% :			2340 Tr/min
3,17	Régime du moteur relevé avec le tachymètre	du vérificateur	A 120% du dél	oit nominal			Tr/min
			(si antérieur à				1 17/17/111
			Au débit Q140 (R1 + EN1284				2267 Tr/min
3,18	Glissement au débit Q130%						4,13 %
	Température stabilisée de l'eau pendant les 3						85 °C
3,20	Pression d'huile après 30 minutes de fonction	Avant essai :					5 bar 159,2 heures
		Depuis le dernier entretien :					4,2 heures
3,21	Nombre d'heures de fonctionnement	Depuis la précédente vérification :					4 heures
		Total à ce jour après essais :					159,7 heures
3,22	Le stock de	pièces de rechange est-il complet ?			□ ou	JT	⊠ NON
3,23	Quantité des fluides en réserve		Fu	el:			150 litres
_,	The state of the s		Huile r	noteur :			0 litres
3,24	Le moteur diesel a-t-il subi des réparations de	puis la demière visite semestrielle ?			⊠ OU	ıı 📗	□ NON
	Vanne calostatique et remplacement de tou	utes les durites					
3,25	Le groupe motopompe a-t-il été laissé en état	de marche malgré les points éventuel	s mentionnés ci-	dessus ?	⊠ ou	1	□ NON

	anx		<u>e</u>	par le	.: П			ssion ue (bar)	Les	s élémen	its ci-des	sous so	nt-ils en	état de fo	nctionn	er?
N° des postes de contrôle	Année de mise en place initiale des réseaux	Nom de l'installateur initial du réseau	La totalité du réseau est elle incluse dans le certificat N1? Sinon, précisez le(s) référentiel(s)	Nombre connu de sprinkleurs alimentés par le poste	Type et diametre des postes de controle : E = eau A = air EA = alternatif EG = eau+antigel D = déluge P = préaction ±AFFE = Doné	Nombre de postes à air en déviation	En amont du poste de contrôle	En aval du poste de contrôle	Postes de contrôle	Cloches d'alarme	Reports des alarmes (contacts feu, vannes principales et secondaires)	Indicateurs de passage d'eau	Soupapes de décharges des postes	Accélérateurs / Exhausteurs / Système pilote / Asservissements	Compresseurs d'air	Manomètres enregistreurs
1	2005	AAI	oui	200	EG-100	х	10	10	OUI	OUI	OUI	Х	OUI	OUI	х	ου
2	2005	AAI	oui	380	EG-200	Х	10	10	OUI	OUI	OUI	х	OUI	OUI	х	ou
3	2005	AAI	oui	325	EG-200	Х	10	10	OUI	OUI	OUI	х	OUI	OUI	х	OU
4	2005	AAI	oui	374	EG-200	х	10	10	OUI	OUI	oui	х	OUI	OUI	х	ου
5	2005	AAI	oui	240	EG-200	х	10	10	OUI	OUI	OUI	х	OUI	OUI	х	ΟU
6	2005	AAI	oui	359	EG615 0+AFFF	Х	10	10	OUI	OUI	OUI	х	OUI	OUI	х	OU
7	2005	AAI	oui	936	EG615 0+AFFF	х	10	10	OUI	OUI	OUI	х	OUI	OUI	Х	ου
8	2017	AAI	NON	non communi aué	150	х	9,2	9,2	OUI	OUI	OUI	х	х	х	х	OU
													de sprin		28	

N° IPE et/ou Vannes	Libellés d'alarme	Co d'a	nstat larme	Acces	sibilité	Emplacement (zone, poste)
		OUI	NON	OUI	NON	
						/
					9	
					/-	
				0		
				/ <u>-</u>		
			9			
			0			
		9/				
		/0				
		/ -				
			0			
/						
1						

→ Pour les postes ma N° du poste de contrôle		Date du dernier	Pression	n d'air (bar)	Temps de réponse de l'appareil	Délai d'arrivée de l'eau au point F
		essai	Avant essai	Au moment du déclenchement	(en secondes)	(en secondes)

l° du poste de contrôle	Date du dernier essai Pression (b		Observations (à rappeler au paragraphe 10)
1			Poste sous glycol
2			Poste sous glycol
3			Poste sous glycol
4			Poste sous glycol
5			Poste sous glycol
6			Poste sous glycol+ AFFF
7			Poste sous glycol+ AFFF
8			Poste sous eau

8	CONTROLE ET VERIFICATION DU RESEAU  Les points à surveiller particulièrement sont :  le dégagement, l'état et la propreté des sprinkleurs  les espaces cachés  l'environnement de l'installation (procédés de fabrication, nature des matériels ou des maine la hauteur et le mode de stockage ainsi que les séparations entre les types de stockage  les extensions et modifications effectuées sur les réseaux (à faire apparaître de façon dis les nouveaux aménagements  D'autre part, il est rappelé que toutes les parties du bâtiment, c'est-à-dire toiture sauf exception, doivent être équipés de sprinkleurs.	stincte)		iés sous une même
		Canalisations	OUI	⊠ NON
8,1	L'état apparent des éléments ci-dessous a-t-il donné lieu à des observations ?  Si oui, en indiquer la nature au paragraphe 10  Sprinkleurs □ OUI ☑ N	⊠ NON		
		Supports	OUI	☑ NON
8,2	Les produits stockés sont-ils compatibles avec la protection ESFR ?  ☐ Indiquer les produits incompatibles au paragraphe 10		OUI	⊠ NON

A real	iser idéalem	ent une fois tous le	es ans et au minimu	ım tous les 3 ans				BLYTIN			
N° du système	N° du poste	Date de prélèvement	Date de mise en service de l'antigel	Date de dernière homogénéisation	Zone protégée	Endroit du pré (idéalemen poste et 2 er ligne	t:1 au 1 bout de )	Protection en °C	Est-elle suffisante ?	摄	Observations
	E DU MELA		ESERVE ANTIGE	L, POSTES, SYSTEME			EGOUTTU			_	
1		07/03/2019	4		cellule a	cuve glycol		-19	oui	8	RAS
2		07/03/2019	-		cellule b	cuve glycol		-18	oui	8	RAS
3		07/03/2019			cellule c	cuve glycol		-19	oui	8	RAS
		Date de prélèvement	Date de mise en CO LA Service du mélange émulseur	USD (A REALISER UI		d'émulseur		centration e	n %		Observations
N° du système	N° du poste	Date de p	Date de n service di émulseur		Requis	Relevé	Requis	s R	elevé		
											ournir le dernier port de l'emulse
7											

9	SUIVI DES EXTENSIONS ET MODIFICATIONS (§19.2.2 à 19.2.5 du référentiel APSAD R1)						
	Extension/Modification déclarée par l'exploitant (compléter le tableau ci-dessous)		Pas d'extension/modificati déclarée par l'exploitant	on			
Date	Type d'extensions/modificati	ons	Zone concornée	Dossier transmis à			

Date	Type d'extensions (en nb de sp		Zone concernée	Dossier transmis à CNPP?	
	31 à 200	> 200			
30/11/2017	64 sprinkleurs K360 à 74°C		Zone pneu / cantonnement	Oui	
12/09/2019	159 sprinkleurs k80 à 68°C		Mezzanine	Oui	

Les visites CNPP réalisées couvrent-elles la totalité du site?	⊠ OUI	□ NON
		(

10		S DE NON CONFORMITE date à laquelle il a été signalé pour la première fois)
71.15 - 7		DE MISE EN ECHEC
Date	Emplacement ou organe concerné	Non conformité au référentiel APSAD R1
2/09/2019	Entrepôt PSA	Marchandises incompatibles avec une protection de type ESFR dans un bâtiment de 9,80 m de hauteur maximum (hauteur de stockage de 7,60 m maximum) selon la règle APSAD R1 édition 04-2002 :
		- Les bouteilles de gaz,
		- Les pneumatiques,
		- Les boîtiers aérosols,
		- Les liquides combustibles et inflammables (quel que soit le point d'éclair),
		Les boissons alcoolisées de titre supérieur à 40% en volume,
		- Les huiles (alimentaires ou non),
		<ul> <li>Les matières plastiques alvéolaires qui ne sont pas contenues dans des emballages en carton (ou bois ou métal) fermés sur les 6 faces,</li> </ul>
		- Les bobines de papier stockées verticalement de faible grammage (<50 g/m²),
		- Les papiers ouatés en bobine (papier hygiénique, essuietout),
		- Les rouleaux de tissu,
		- Les vêtements sur cintres,
		<ul> <li>Les stockages de palettes et cagettes vides (bois ou plastique). Un maximum de 1 000 palettes vides par bâtiment o cellule est accepté sous réserve qu'il s'agisse uniquement d'un stockage au sol.</li> </ul>
		Nous vous conseillons de demander à votre installateur, responsable de l'installation, de faire une demande d'aménagement technique auprès du CNPP sur la base de la nouvelle Règle APSAD R1 2020

SANS RISQUE DE MISE EN ECHEC						
Date	Emplacement ou organe concerné	Non conformité au référentiel APSAD R1				
8/05/20	Groupe motopompe diesel B1	Les 0,5 bars entre le SI1 et la courbe ne sont plus respectés. Revoir les réglages de groupe motopompe diesel. B1				
1/03/21	Stockage pneus	Limiter le stockage des pneus aux endroits définis				
1/03/21	Entrepot Allios	Le stockage des palettes vides doit se faire au sol et n dans les racks				

12	ENTRETIEN DE L'INSTALLATION		
121	Un enregistrement des opérations hebdomadaires (ex.: tableaux S1A postes, S1A sources) et autres entretiens et maintenances (ex.: S1B) sont-ils renseignés correctement et selon la fréquence adéquate ?	X OUI	□ NON
12,2	Date du dernier entretien triennal :	Fournir les date	s des entretiens

Date	Emplacement ou organe concerné	Observation/Amélioration proposée
	Limites de prestations :	Nos observations sont ilmitées aux réseaux situés dan le champ visuel normal lors de la vérification, (les réseaux inaccessibles ou à l'intérieur des faux plafont ne peuvent donner lieu à observations).
22/10/20	Triennale	Communiquer la date du dernier entretien triennal
18/05/20	Groupes motopompes diesel	Entretien le 18/05/2020
11/03/21	Emulseur	Fournir le rapport des derniéres analyses

13	SURVEILL	ANCE OU GARDIENNAGE			
13,1	Dans quel lo en place ?	cal le tableau synoptique de contrôle a-t-il été mis		Local	sprinkleur
		Les alarmes sont-elles surveillées 24/24h ?	X	OUI	□ NON
13,2	Autron	Les alarmes sont-elles reportées vers une société de télésurveillance ?	X	OUI	□ NON
	Autres reports	Nom de la société de télésurveillance :			ATI
	éventuels	Certifiée APSAD Type P3 :	X	OUI	□ NON
		Tous les reports d'alarme ont-ils fonctionné lors des essais ?	X	OUI	□ NON
		Si non, lesquels n'ont pas fonctionné ?			

14	ETAT DU SYSTEME A L'ISSUE DE LA VISITE	1989111911	
	Au terme de la présente vérification le système a-t-il été laissé en ordre de marche malgré les points éventuels mentionnés ci- dessus ?	⊠ OUI	□ NON
14.2	La présente vérification a été effectuée par:	Franck	OUDIN
14,2	En présence de:		

A:	Domazan	Signature du délégué por du a rismo vérificateur
Le:	19/03/2021	1 DOMAZAN 1 DOMAZAN 2 Se de la Bêjude - 30390 DOMAZAN 1
		No SIRET : Course C & sig-sex ;; Email : Course C & sig-sex ;; i



## CHAPITRE XVII

## Fiche de saisie de mesures SOURCE B1

Annexé au compte rendu APSAD de la visite du



Affaire :	GRM 2	
Ville :	Marignane	
GP :	13700	
PAA :	7100	
. :	11-mars-21	
Heure	10h30	
Manipulateur :	F.OUDIN	

Pressions de démarrage:	

Diamètre intérieur du tuyau de refoulement : Diamètre intérieur du tuyau d'aspiration :

mce mce 60,0 57,0 1er pressostat: 2ème pressostat:

E E 339,6 260,4

Débimètre " SI siemens -diamètre intérieur du tuyau d'essais: -nature:

Dispositif d'essais:

207,3 fixe

E

mano refroidis. pression

pression huile (bar)

gliss<sup>t</sup> (%)

cadran 2400 2400 2350 2350

urs / mn

Débits	m³/h	diff. ou repère	p.aspi. mce p.réf. mce	<b>p.réf.</b> mce	dénivelé mano-ref axe-pompe	dénivelé mano-ref- asp (3) (m)	lar d'e utile
ĪΝ	0		8,00	105,00	1,50	0,36	7,0
0,8 QS1	338		8,00	100,00	1,50	0,36	7,0
QS1 (1)	422		8,00	94,00	1,50	0,36	7,
1.2 051	506		7.00	85.00	1 50	35.0	7

tour	tachy	2 261	2 240	2 231	2 220	2 217	2 199
<	amp.	1	1	1	1	1	1
F.	mce (6)	97,36	92,36	86,36	78,59	71,63	62,36
$\Delta v^2$	19,6 (5) (m)				0,233	0,274	
p.ref	réserve vide (4)	99,50	94,50	88,50	79,50	72,50	63,50
lame	d'eau utile (m)	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
dénivelé	mano-ref- asp (3) (m)	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
dénivelé	mano-ref axe-pompe	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	<b>p.réf.</b> mce	105,00	100,00	94,00	85,00	78,00	00'69
	p.aspi. mce	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00	7,00
diff on	repère						
·	m³/h	0	338	422	206	549	633
:	Debits	N	0,8 QS1	QS1 (1)	1,2 QS1	1,3 QS1 ou QS2 maxi (2)	1,5 QS1

NPSH<sub>d</sub> disponible mesuré à QS3 :

(2) Pour les surpresseurs "S2" = point d'accrochage avec la "débitante EdV maximale constatée" (S2 maxi) (1) Pour les surpresseurs "S1" = point d'accrochage avec la "débitante EdV minimale requise" (S1 mini)

(3) Dénivelé entre le manomètre de refoulement et le manomètre d'aspiration

P.QS3 ≥ 0,75 P.QS1 P.Q0 ≤ 1,4 P.QS1

Spécifications des caractéristiques de courbe de pompe (2.3411)

Pompe à

P.Q0 < 1,2 P.QS1

(4) Pression de refoulement réserve vide = p.ref.+ (dénivelé mano ref. à axe pompe) - lame d'eau utile

(5) V en m/s =  $353.7 \text{ Q (m}^3/h)$ 

d<sup>2</sup> (mm)

Bipasse du surpresseur

sans objet

(6) (p.ref. - p.asp.) + dénivelé mano (ref.- asp.) +  $\Delta \underline{v}^2$  (3 chiffres significatifs)

2 pg NPSH<sub>d</sub> = P<sub>etm</sub> - P<sub>O</sub> - P<sub>ssp</sub> + d - Le +  $\sqrt{2}$ 

altitude NGF

П

sans objet

1,95

2350

2300

×

P0 (0,3 mce pour eau à 24°C, 0,17 mce pour eau à 15°C) Patm = 10,33 mce - (O,11 mce par 100m) Pasp (mce) valeur lue

(aspiration)<sup>(1)</sup>

Correction dénivelée manomètre asp. -d (m) - axe pompe Correction hauteur de la lame d'eau - Le - (m) NPSH<sub>d</sub> mesuré (2)

11

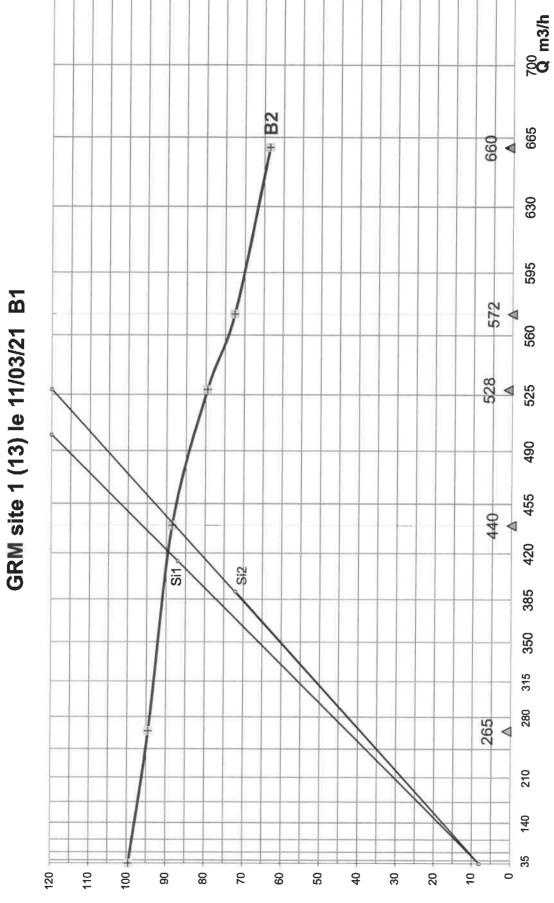
3 m³/h p.mce ×

Maxi

(1) si nécessaire

(2) cette valeur doit être > à 5,50 mce et au moins égale au NPSH<sub>d</sub> calculé

P. ref. réserve vide mce





# CHAPITRE XVII

## Fiche de saisie de mesures SOURCE B2

Annexé au compte rendu APSAD de la visite du

GRM 2	Marignane	13700	7100	11-mars-21	11115	F,OUDIN
чтаire :	Ville :	с <del>Р</del> :	PAA :	: e-	Heure :	Manipulateur :

0,09	!
1er pressostat:	Observe annual Contract
age:	
Pressions de démarrage	

mce 57,0 Zeme pressostat:

339,6 260,4

Diamètre intérieur du tuyau de refoulement : Diamètre intérieur du tuyau d'aspiration :

Débimètre " Si siemens -diamètre intérieur du tuyau d'essais: -nature:

Dispositif d'essais:

mm 207,3 fixe

mano refroidis. pression

pression huile (bar)

gliss<sup>t</sup> (%)

cadran 2400 2400 2350 2350

	-	+
dénivelé dénivelé mano-ref mano-ref- axe-pompe asp (3) (m)	0,36	
	1,50	4
p.réf. mce	110,00	405.00
p.aspi. mce p.réf. mce	8,00	000
diff. ou repère		
m³/h	0	220
Débits	Noi	120 8 0

tours / mn	cadı	24(	24(	235	235	235	230
	tachy	2 441	2 412	2 398	2 378	2 340	2 267
A amp.		1	1	1	1	1	1
HMT mce (6)		102,36	97,36	92,36	88,59	81,63	67,36
∆v² 19,6 (5) (m)		The same			0,233	0,274	
p.ref réserve vide (4)		104,50	99,50	94,50	89,50	82,50	68,50
lame d'eau utile (m)		7,00	7,00	2,00	2,00	2,00	7,00
dénivelé	mano-ref- asp (3) (m)	96,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
dénivelé	mano-ref axe-pompe	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
p.réf. mce		110,00	105,00	100,00	95,00	88,00	74,00
<b>p.aspi.</b> mce		8,00	8,00	8,00	7,00	2,00	7,00
diff. ou repère							
m³/h		0	338	422	206	549	633
Débits		Noi	0,8 QS1	QS1 (1)	1,2 QS1	1,3 QS1 ou QS2 maxi (2)	1,5 QS1

Spécifications des caractéristiques de courbe de pompe (2.3411)

P.Q0 ≤ 1,2 P.QS1 Axe horizontal

Pompe à :

Axe vertical P.Q0 ≤ 1,4 P.QS1 P.QS3 > 0,75 P.QS1

П

sans objet

4,13

2350

2300

×

И

altitude NGF

2 pg

NPSH<sub>d</sub> = P<sub>atm</sub> - P<sub>O</sub> - P<sub>asp</sub> + d - Le + V

NPSH<sub>d</sub> disponible mesuré à QS3 :

P0 (0,3 mce pour eau à 24°C, 0,17 mce pour eau à 15°C)

Patm = 10,33 mce - (O,11 mce par 100m)

Correction dénivelée manomètre asp. -d (m) - axe pompe

(aspiration)<sup>(1)</sup>

Pasp (mce) valeur lue

Correction hauteur de la lame d'eau - Le - (m)

(2) Pour les surpresseurs "S2" = point d'accrochage avec la "débitante EdV maximale constatée" (S2 maxi) (3) Dénivelé entre le manomètre de refoulement et le manomètre d'aspiration (1) Pour les surpresseurs "S1" = point d'accrochage avec la "débitante EdV minimale requise" (S1 mini)

(4) Pression de refoulement réserve vide = p.ref.+ (dénivelé mano ref. à axe pompe) - lame d'eau utile

(5) V en m/s =  $353.7 \, \text{Q} \, (\text{m}^3/\text{h})$ 

(6) (p.ref. - p.asp.) + dénivelé mano (ref.- asp.) +  $\Delta v^2$  (3 chiffres significatifs)

sans objet

Bipasse du surpresseur

N		
	m³/h	p.mce

Maxi

-
- 2
75
i
ŭ
ă
ē
٠.
c
G
_
T
,

II NPSH<sub>d</sub> mesuré (2) si necessaire
 cette valeur doit être > à 5,50 mce et au moins égale au NPSH<sub>d</sub> calculé

Q m3/h **B**2 A 665 GRM site 1 (13) le 11/03/21 B2 △ 525 Si2 Si. 

P. ref. réserve vide mce