

Lieu des essais : **SOUCHIER SAS**
11, rue du 47e Régiment d'Artillerie
BP 12
70400 HERICOURT

Date des essais : **30 novembre 2021**

<u>Appareil :</u>	AR117408-4	Vérin électrique
Baie V2 OF	OF Electrique	44,2/16/33,2
	HT 1290x2530	Ouverture 19°
	Abattant extérieur	



AIR	EAU	VENT
A*2	E*9a	V*b2

Personne(s) opérateur(s) :
JC

ESSAI EN PRESSION

INITIAL (Qi)

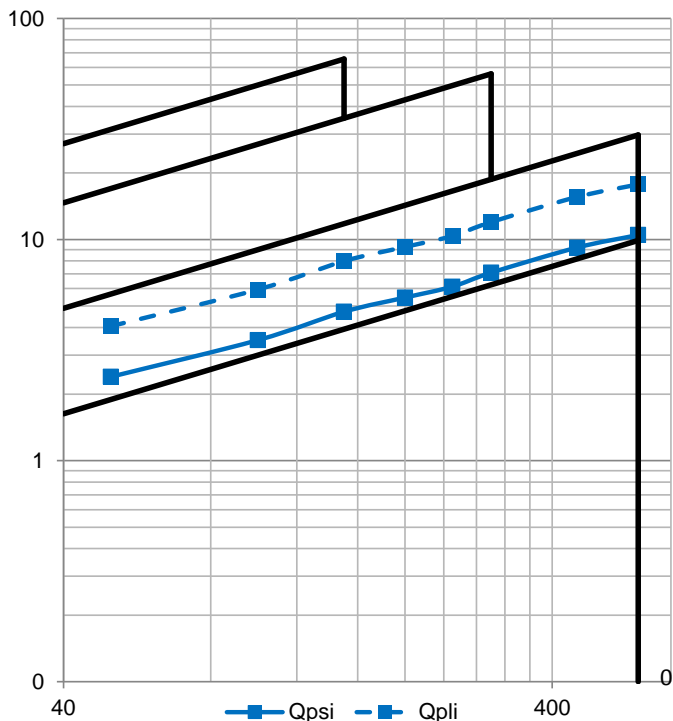
Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qpsi m ³ /hm ²	Qpli m ³ /hm
2	50	928	2,39	1,01
2	100	1993	3,51	1,49
3	150	125	4,71	2,00
3	200	168	5,46	2,31
3	250	211	6,12	2,59
3	300	282	7,08	3,00
3	450	476	9,20	3,90
3	600	618	10,48	4,44

ESSAI EN DEPRESSION

INITIAL (Qi)

Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qdsi m ³ /hm ²	Qdpi m ³ /hm
2	50	1335	2,87	1,22
3	100	157	5,31	2,25
3	150	614	10,50	4,45
3	200	1937	18,65	7,90
4	250	267	28,52	12,08
4	300	560	41,30	17,49
5	450	128	93,87	39,76
5	600	731	224,33	95,01

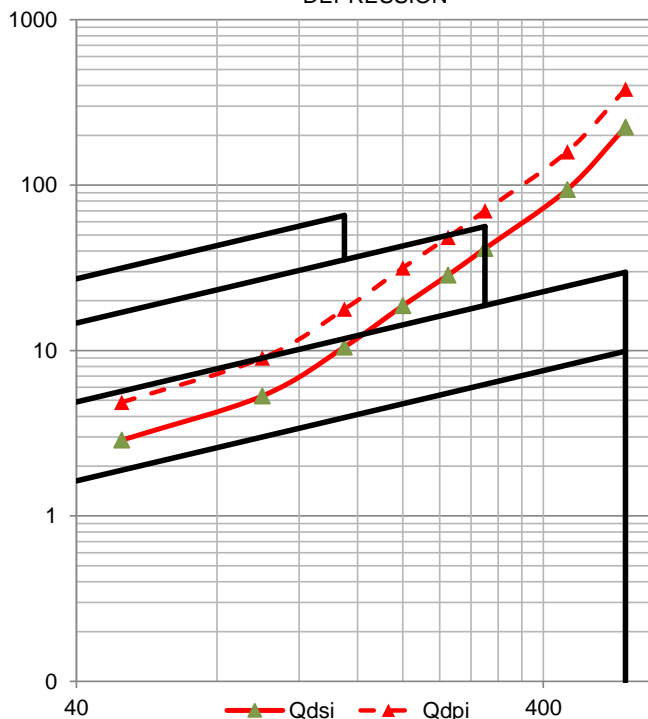
PRESSION



Classement
Pression

A*3

DEPRESSION



Classement
Depression

A*2

Observations

Conditions climatiques :

Température : 19,8 °C

Hygrométrie : 32,0 %

Pression atmosphérique : 982,4 Hpa

**Classement
obtenu**

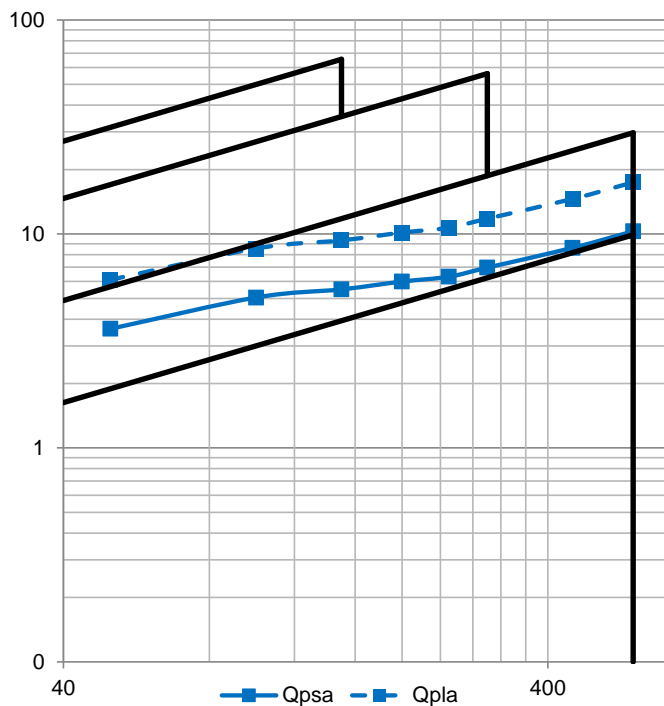
A* 2

ESSAI EN PRESSION

APRES PRESSIONS REPETEES (Qa)

Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qpsa m ³ /hm ²	Qpsi +20%	Qpla m ³ /hm	Qpli +20%
2	50	2102	3,60	5,79	1,53	1,86
3	100	142	5,05	8,91	2,14	2,84
3	150	169	5,51	11,79	2,33	3,77
3	200	200	5,99	14,03	2,54	4,45
3	250	222	6,31	16,07	2,67	5,08
3	300	270	6,96	18,31	2,95	5,81
3	450	413	8,61	/	3,65	/
3	600	590	10,29	/	4,36	/

PRESSION



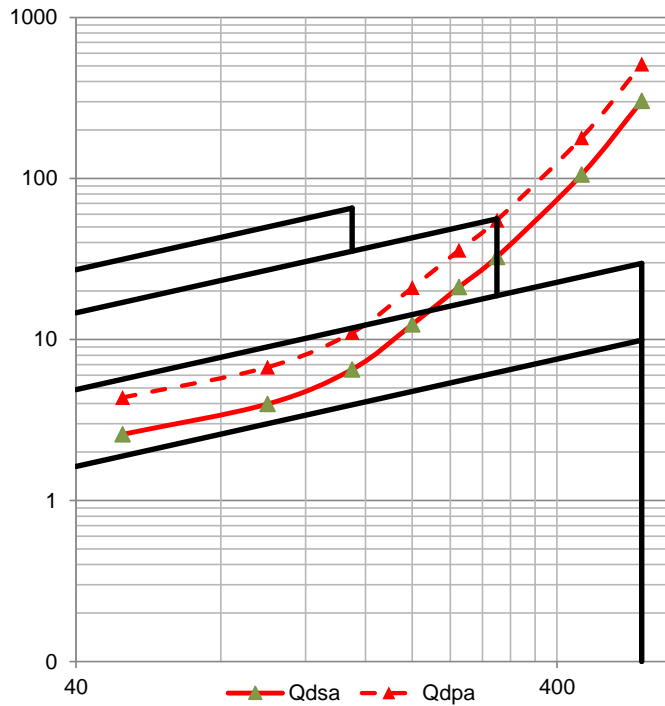
Classement Pression **A*3**

ESSAI EN DEPRESSION

APRES PRESSIONS REPETEES (Qa)

Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qdsa m ³ /hm ²	Qdsi +20%	Qdla m ³ /hm	Qdli +20%
3	50	37	2,58	6,27	1,09	2,07
3	100	88	3,97	10,71	1,68	3,60
3	150	237	6,52	17,58	2,76	6,22
3	200	856	12,40	27,22	5,25	10,04
3	250	2492	21,15	38,47	8,96	14,57
4	300	348	32,56	52,53	13,79	20,30
5	450	163	105,93	/	44,86	/
5	600	1332	302,82	/	128,25	/

DEPRESSION



Classement Depression **A*2**

Observations

Conditions climatiques :

Température : 19,8 °C

Hygrométrie : 32,0 %

Pression atmosphérique : 982,4 Hpa

Classement obtenu

A* 2

DISPOSITIF D'ARROSAGE

Méthodes d'arrosage :	A
Nombre de rampe :	1
Nombre buse/rampe :	5
Débit d'eau :	2 l/min/buse soit 10 l/min

Classes		Pression Pa	Durée min	Résultat	Observations
E*1A	E*1B	0	15		AUCUNE
E*2A	E*2B	50	5		AUCUNE
E*3A	E*3B	100	5		AUCUNE
E*4A	E*4B	150	5		AUCUNE
E*5A	E*5B	200	5		AUCUNE
E*6A	E*6B	250	5		AUCUNE
E*7A	E*7B	300	5		AUCUNE
E*8A		450	5		AUCUNE
E*9A		600	5		AUCUNE
E750		750	5		fuite entre ouvrant et dormant
E900		900	5		
E1050		1050	5		
E1200		1200	5		

Localisation des infiltrations d'eau



**Classement
obtenu**

E* 9a

ESSAI DE FLECHE

Classe de pression	2
1 = 400 Pa 2 = 800 Pa 3 = 1200 Pa 4 = 1600 Pa 5 = 2000 Pa	P1 = 800 Pa

Eléments	Pression	Classe	Flèches			Résultats
			Relatives	Admissibles	Mesurées	
Elément 1	positive	A	1 / 150	12,133	2,599999905	Validé en C
		B	1 / 200	9,100		
		C	1 / 300	6,067		
	négative	A	1 / 150	12,133	9,006000023	Validé en B
		B	1 / 200	9,100		
		C	1 / 300	6,067		
Elément 2	positive	A	1 / 150	0,000	0	NC
		B	1 / 200	0,000		
		C	1 / 300	0,000		
	négative	A	1 / 150	0,000	0	NC
		B	1 / 200	0,000		
		C	1 / 300	0,000		

ESSAI DE PRESSIONS REPETEES

Pression d'essai : P2 = 0,5* P1

P2 = 400 Pa

Pression	Observations	Résultat
400 Pa	Aucune	Validé

ESSAI DE PERMEABILITE A L'AIR APRES PRESSIONS REPETEES

Condition à valider	Résultat
Qa < Qi + 20% de la classe revendiquée (Voir AIR2 page 3)	Validé

ESSAI DE SECURITE

Pression d'essai : P3 = 1,5* P1

P3 = 1200 Pa

Pression	Observations	Résultat
1200 Pa	Aucune	Validé

**Classement
obtenu**

V* b2