

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

Date des essais : **26 novembre 2021**

<u>Appareil :</u>	AR117408-3	Vérin électrique
Baie V2 OF	OF Electrique	44,2/16/33,2
	HT 2390x1150	Ouverture 43°
	Abattant extérieur	



AIR	EAU	VENT
A*1	E*2a	V*c2

Personne(s) opérateur(s) :
JC

ESSAI EN PRESSION

INITIAL (Qi)

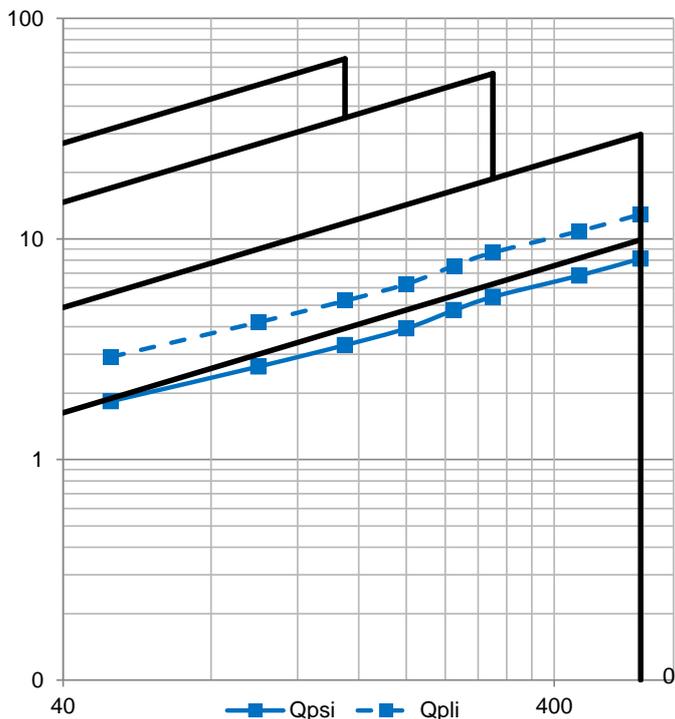
Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qpsi m ³ /hm ²	Qpli m ³ /hm
2	50	550	1,84	0,73
2	100	1135	2,64	1,05
2	150	1777	3,30	1,31
2	200	2518	3,93	1,56
3	250	128	4,75	1,89
3	300	169	5,46	2,17
3	450	264	6,82	2,71
3	600	376	8,14	3,23

ESSAI EN DEPRESSION

INITIAL (Qi)

Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qdsi m ³ /hm ²	Qdpi m ³ /hm
3	50	166	5,44	2,16
3	100	767	11,69	4,64
3	150	2532	21,23	8,43
4	200	371	33,48	13,30
4	250	777	48,46	19,25
4	300	1427	65,67	26,08
5	450	210	119,76	47,56
5	600	524	189,17	75,14

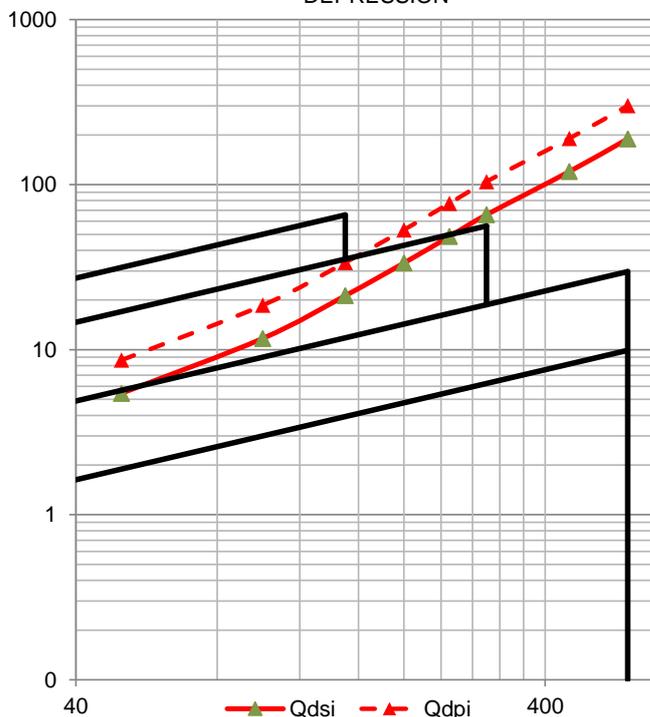
PRESSION



Classement
Pression

A*4

DEPRESSION



Classement
Depression

A*1

Observations

Conditions climatiques :

Température : 20,9 °C

Hygrométrie : 30,5 %

Pression atmosphérique : 971,6 Hpa

**Classement
obtenu**

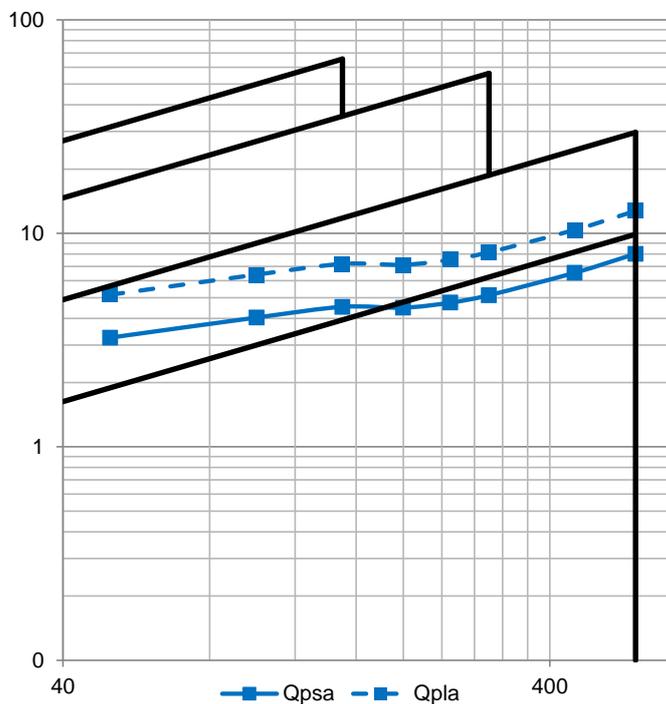
A* 1

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	1720	3,25	8,14	1,29	2,30
2	100	2655	4,03	12,64	1,60	3,55
3	150	115	4,53	16,40	1,80	4,59
3	200	113	4,49	/	1,78	/
3	250	126	4,74	/	1,88	/
3	300	148	5,13	/	2,04	/
3	450	240	6,54	/	2,60	/
3	600	361	8,02	/	3,18	/

PRESSION



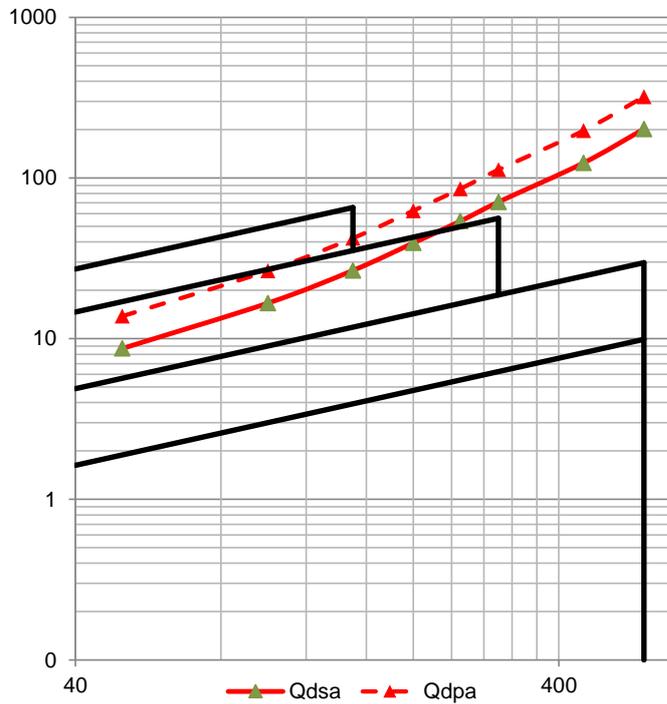
Classement Pression **A*3**

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	424	8,69	11,74	3,45	3,73
3	100	1554	16,64	21,69	6,61	7,14
4	150	234	26,59	34,33	10,56	11,71
4	200	514	39,41	/	15,65	/
4	250	959	53,84	/	21,38	/
4	300	1663	70,89	/	28,16	/
5	450	226	124,23	/	49,34	/
5	600	597	201,92	/	80,20	/

DEPRESSION



Classement Depression **A*1**

Observations

Conditions climatiques :

Température : 20,9 °C

Hygrométrie : 30,5 %

Pression atmosphérique : 971,6 Hpa

Classement obtenu

A* 1

DISPOSITIF D'ARROSAGE

Méthodes d'arrosage :	A
Nombre de rampe :	1
Nombre buse/rampe :	6
Débit d'eau :	2 l/min/buse soit 12 l/min

Classes		Pression <i>Pa</i>	Durée <i>min</i>	Résultat	Observations
E*1A	E*1B	0	15		AUCUNE
E*2A	E*2B	50	5		AUCUNE
E*3A	E*3B	100	5		coupe d'onglet bas gauche très peu
E*4A	E*4B	150	5		coupe d'onglet bas gauche très peu
E*5A	E*5B	200	5		coupe d'onglet bas gauche très peu
E*6A	E*6B	250	5		AUCUNE
E*7A	E*7B	300	5		AUCUNE
E*8A		450	5		AUCUNE
E*9A		600	5		coupe d'onglet bas gauche très peu
E750		750	5		AUCUNE
E900		900	5		coupe d'onglet bas gauche très peu
E1050		1050	5		AUCUNE
E1200		1200	5		entre ouvrant dormant

Localisation des infiltrations d'eau



**Classement
obtenu**

E* 2a

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

Éléments	Pression	Classe	Flèches			Résultats
			Relatives	Admissibles	Mesurées	
Elément 1	positive	A	1 / 150	15,267	3,245000124	Validé en C
		B	1 / 200	11,450		
		C	1 / 300	7,633		
	négative	A	1 / 150	15,267	9,309999466	Validé en B
		B	1 / 200	11,450		
		C	1 / 300	7,633		
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