

PROCÈS-VERBAL D'ESSAIS N° 9123.11.M060 A23-0228

◇◇◇◇◇

Essais effectués à la demande de : **OFFICE NATIONAL DES FORETS
SIEGE DT SEINE-NORD
Boulevard de Constance
77300 FONTAINEBLEAU**

Essais réalisés sur : **Façades et mur mitoyen**

Chantier : **« PAVILLON ONF »
27, rue Edouard Charton
VERSAILLES (78)**

Intervention du : **Mesure 0 - Le 09 janvier 2023
Mesure 1 - Le 10 février 2023
Mesure 2 - Le 08 mars 2023
Mesure 3 - Le 04 mai 2023
Mesure 4 - Le 16 juin 2023
Mesure 5 - Le 10 novembre 2023**

Nature des essais : **SUIVI DE FISSURATIONS**

Le présent procès-verbal comporte **25** pages. Sauf autorisation écrite préalable, sa reproduction n'est autorisée que dans son intégralité. Toute modification ou utilisation frauduleuse sera passible de poursuites.

A la demande de l'Office National des Forêts, DT Seine-Nord, boulevard de Constance - 77300 FONTAINEBLEAU, APC INGENIERIE a procédé, le 10 Novembre 2023 à un suivi de relevé jauges de fissuration préalablement posées sur le chantier « PAVILLON ONF » situé au 27, rue Edouard Charton à VERSAILLES (78).

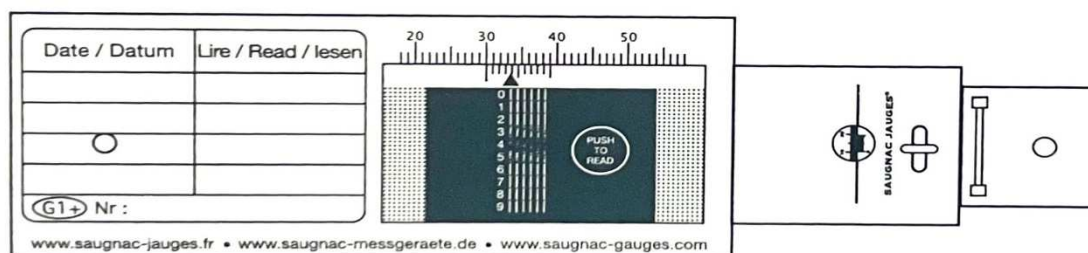
I - PRINCIPE DE LA MÉTHODE

Les jauges installées in situ sont appropriées pour suivre le mouvement de fissure à lèvres parallèles et qui évoluent sur un seul axe. La fixation se fait par autocollant.

L'objectif de ce suivi est de mesurer, à l'aide de fissuromètres (jauges), l'évolution des fissures présentes sur les murs à l'extérieur du pavillon.

II - MATÉRIEL DE MESURE

Le matériel utilisé pour les mesures est constitué de jauges de type G1+ équipées de barrettes pliables insérées dans un trou oblong dans la tirette (cf ci-dessous).



III - RÉSULTATS

Les résultats obtenus des relevés sont les suivants :

TABLEAU DES RELEVES LECTURES SUR JAUGES (G1+)

DATE		09/01/2023	10/02/2023	08/03/2023	04/05/2023	16/06/2023	10/11/2023
Température °C		8,8 °C	8,2 °C	12,3 °C	22,4 °C	21,1 °C	9,2 °C
Jauge n°	1	21,65	21,65	21,65	21,65	21,65	21,65
	2	22,80	22,80	22,80	22,80	22,80	22,80
	3	22,25	22,25	22,25	22,25	22,25	22,25
	4	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50
	5	22,65	22,65	22,65	22,65	22,65	22,65
	6	Jauges non posées (Non accessibles)			21,75	21,75	21,75
	7				22,15	22,15	22,15
	8				23,15	23,15	23,15
	9	22,25	22,25	22,25	22,25	22,25	22,25
	10	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25
	11	22,15	22,15	22,15	22,15	22,15	22,15
	12	Jauge non posée (Non accessible)			31,35	31,35	31,35
	13	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30
	14	22,35	22,35	22,35	22,35	22,35	22,35
	15	Jauge non posée (Non accessible)			24,75	24,75	24,75
	16	22,15	22,15	22,15	22,15	22,15	22,15
	17	22,85	22,85	22,85	22,85	22,85	22,85
	18	21,05	21,05	21,05	21,05	21,05	21,05
	19	Non accessible	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30
	20	24,30	25,30	25,30	21,15	21,15	21,15

*NB : La jauge n° 20 a été décollée, et remplacée par une autre jauge le 04 mai 2023.

IV - COMMENTAIRES

Les fissures ne présentent aucun déplacement mesurable depuis la mesure zéro.

APC ingénierie reste à la disposition des différents intervenants si nécessaire.

APC INGENIERIE
119-131, Avenue René Morin
91420 MORANGIS
Tél. : 01 49 76 00 09
Fax : 01 49 76 01 19

L'Ingénieur responsable :



M. Marc PIALAT

A N N E X E S

- **Plan de repérage**
- **Photos**

PLAN DE REPERAGE DES FISSURATIONS – PAVILLON

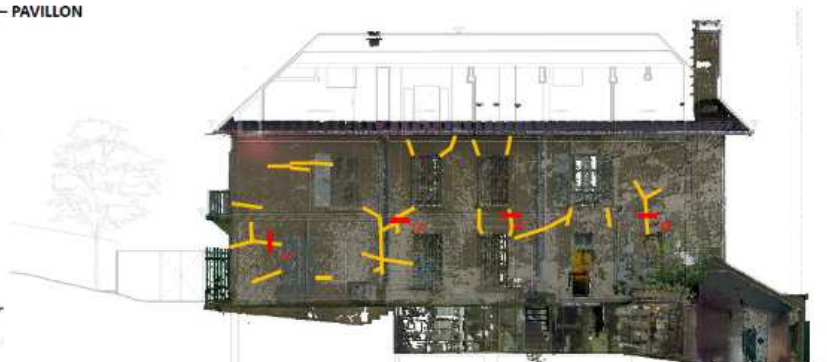
FISSURATION
PAUSE JAUGE



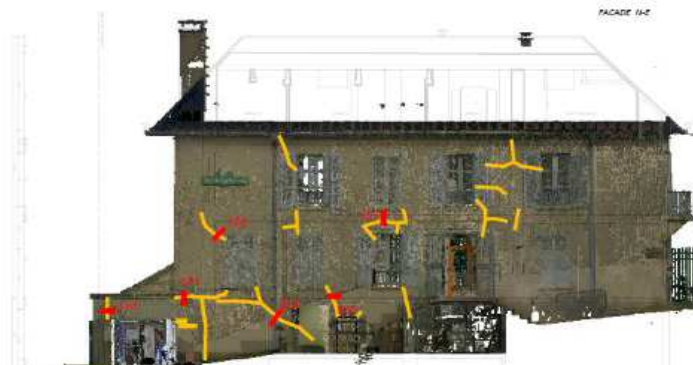
FACADE S-E



FACADE N-O



FACADE N-E



FACADE S-O

+ 18.44m / 159.18 NGF
Niveau 2 étage

+ 8.27m / 155.31 NGF
Niveau R+2

+ 3.22m / 150.21 NGF
Niveau R+1

+ 0.00m / 145.34 NGF
Niveau Rdc (0.00 m.a.s.l.)

+ 2.22m / 146.74 NGF
Niveau R-1

+ 10.49m / 156.08 NGF
Niveau 1 étage

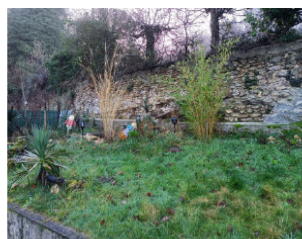
+ 8.30m / 153.91 NGF
Niveau R+2

+ 3.22m / 150.21 NGF
Niveau R+1

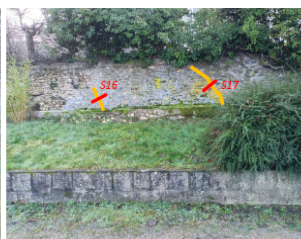
+ 0.00m / 145.34 NGF
Niveau Rdc (0.00 m.a.s.l.)

+ 2.22m / 146.74 NGF
Niveau R-1

PLAN DE REPERAGE DES FISSURATIONS – MUR DE SOUTÈNEMENT



1



2

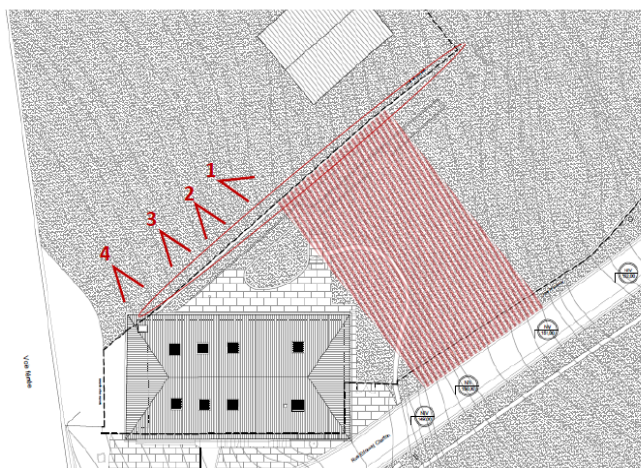


3



4

FISSURATION
PAUSE JAUGE



Photos du relevé du 09 janvier

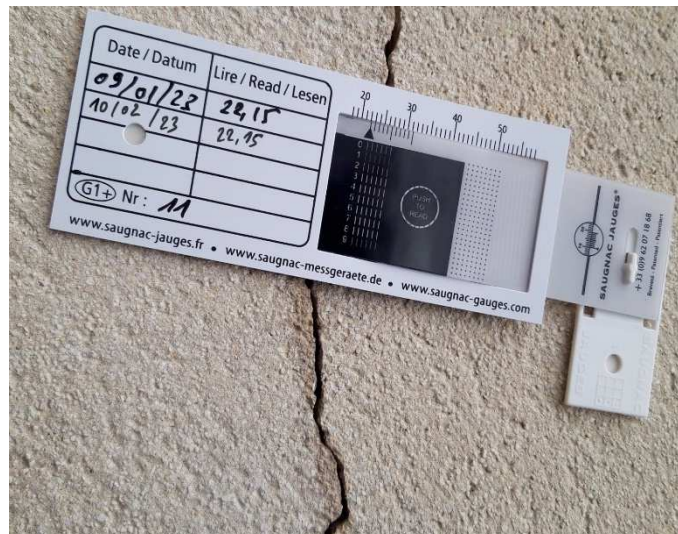






Photos des relevés du 10 février

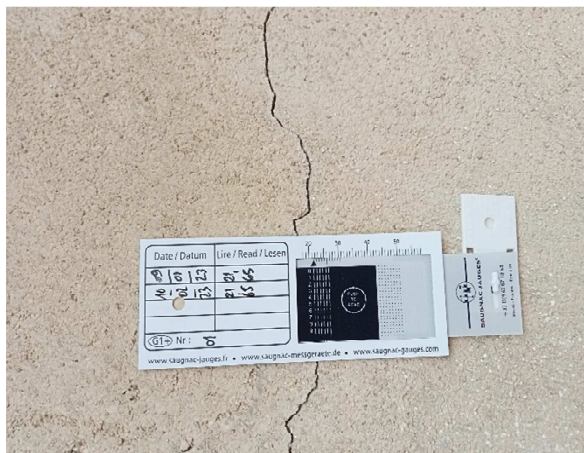


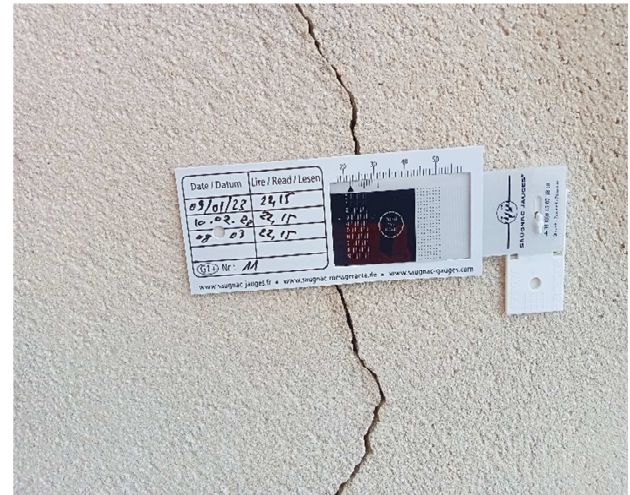






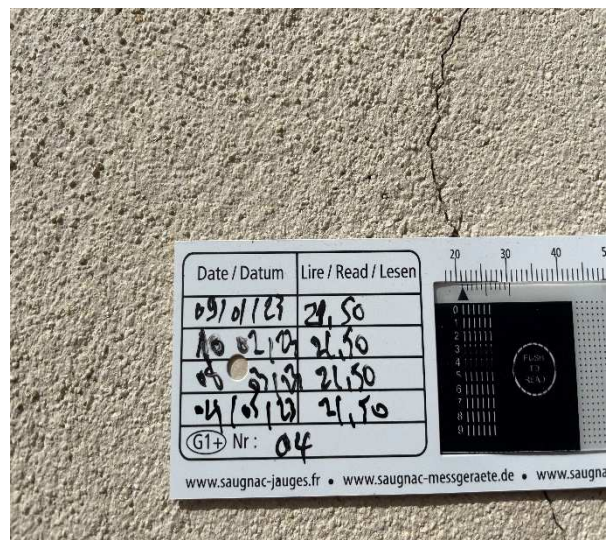
Photos des relevés du 08 mars

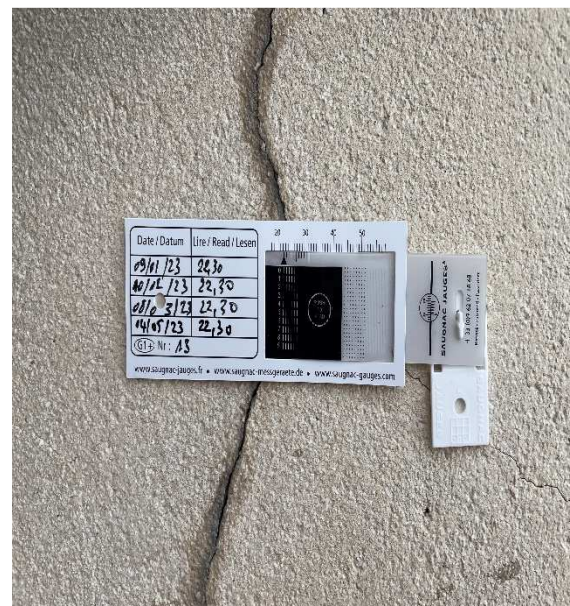
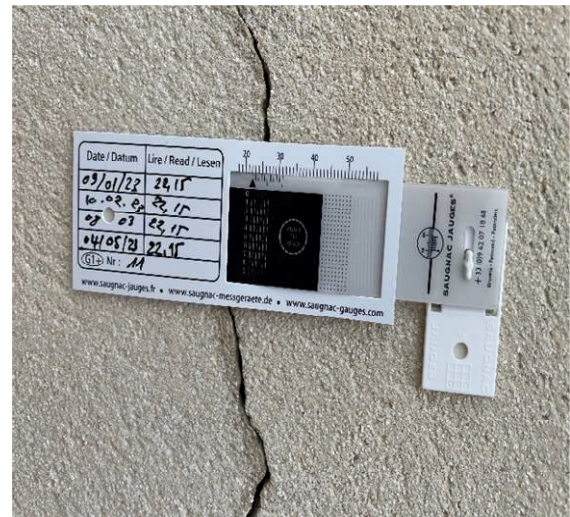
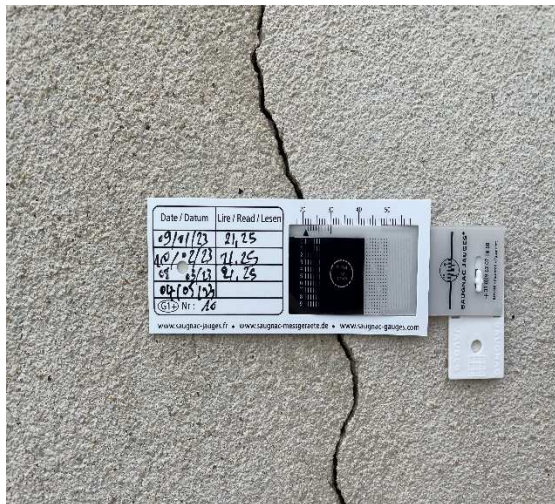


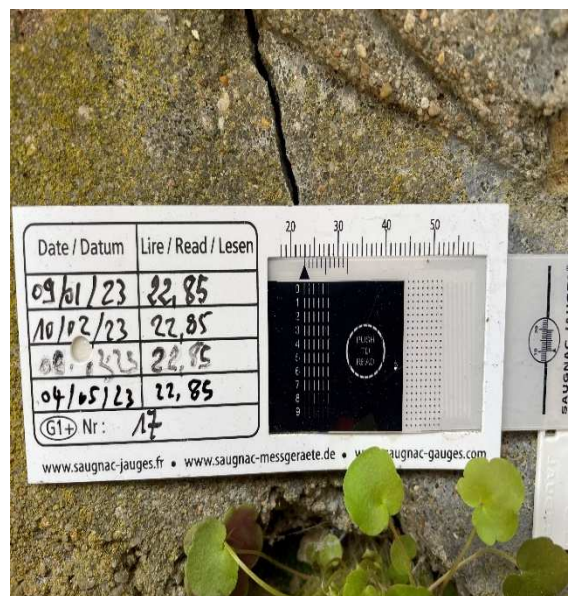
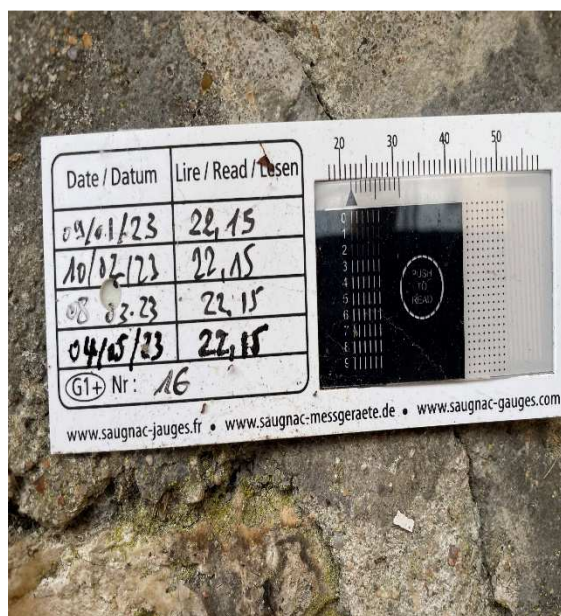
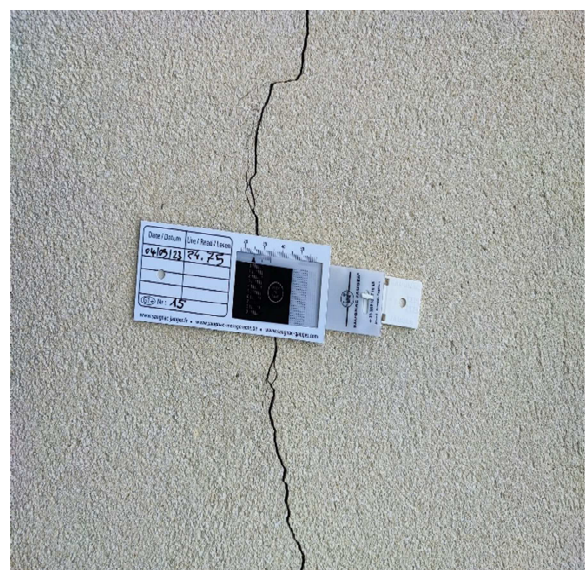
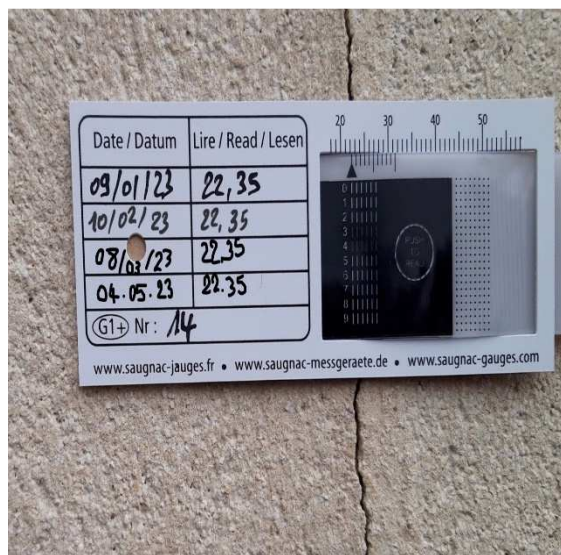




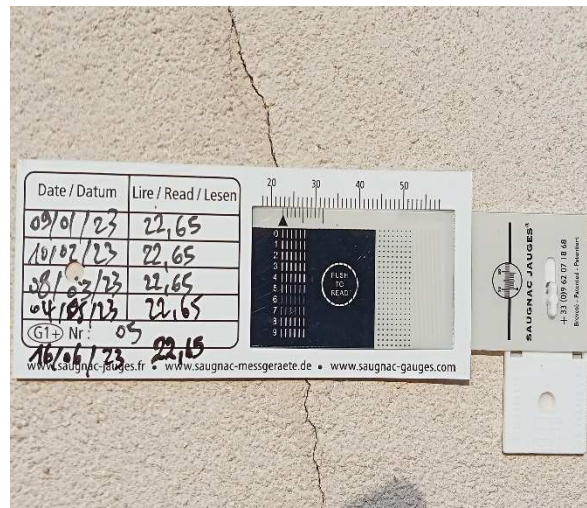
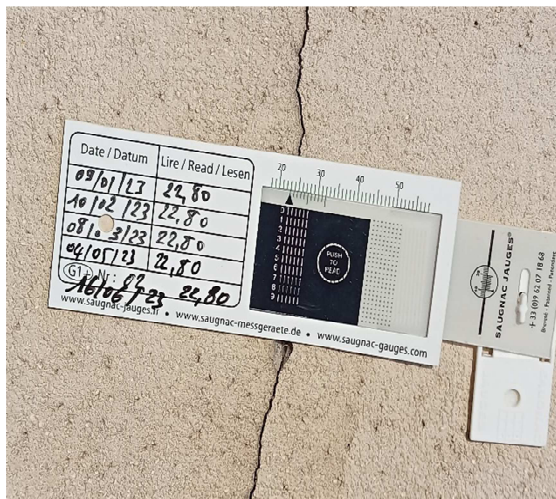
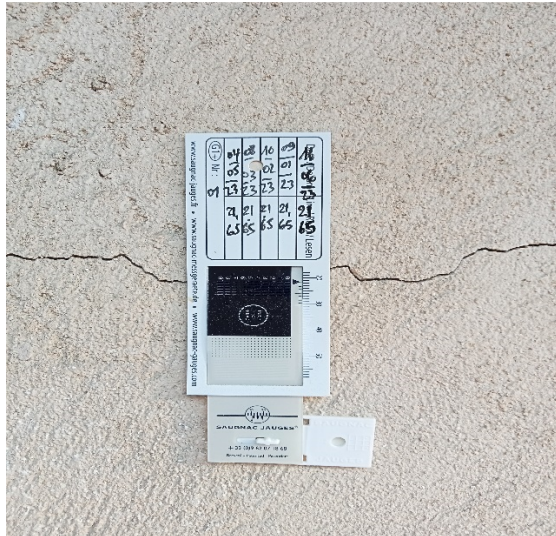
Photos des relevés du 04 mai

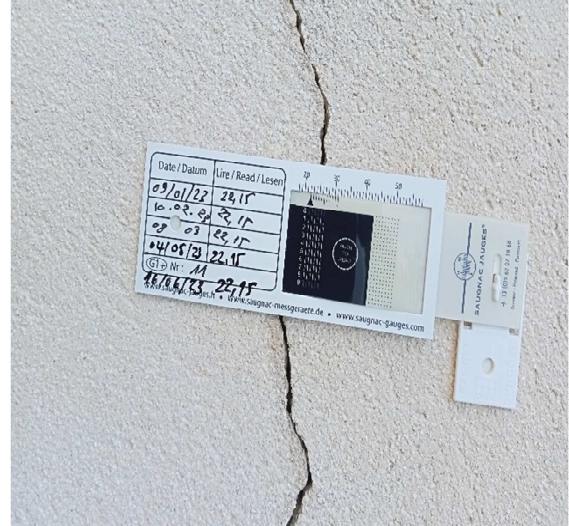
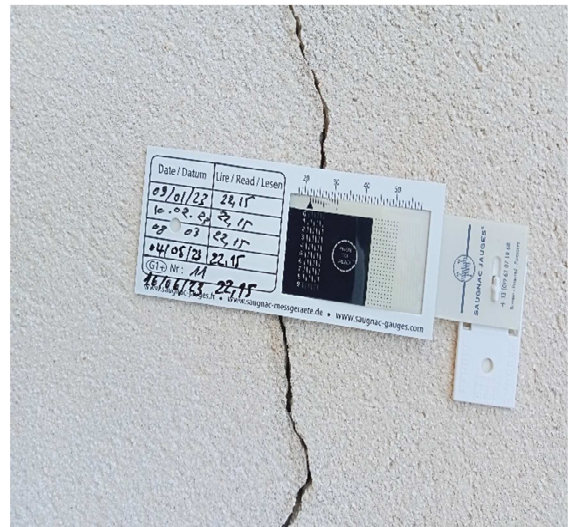


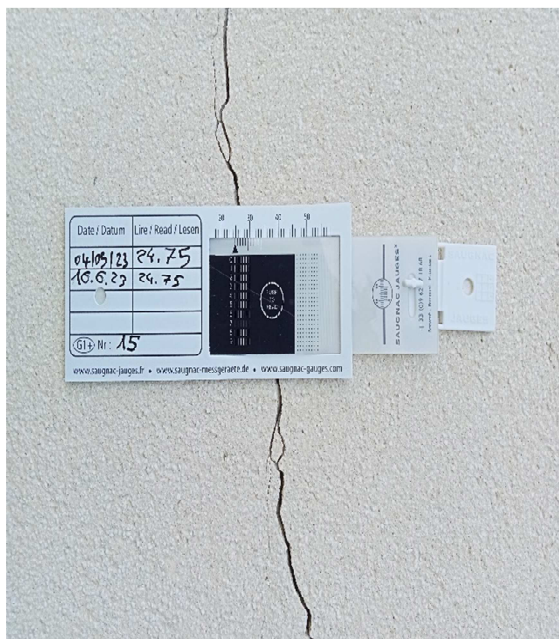
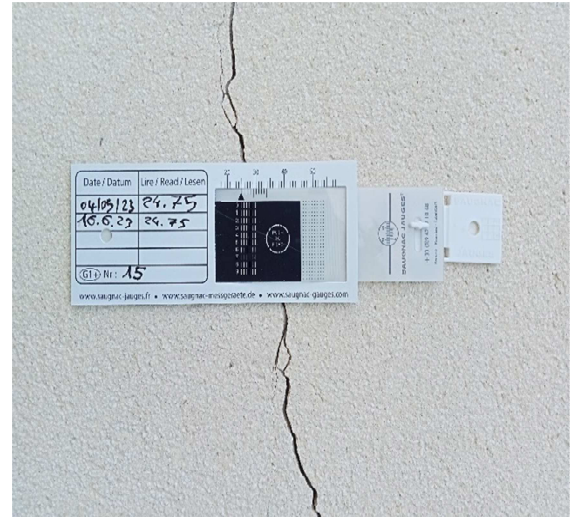


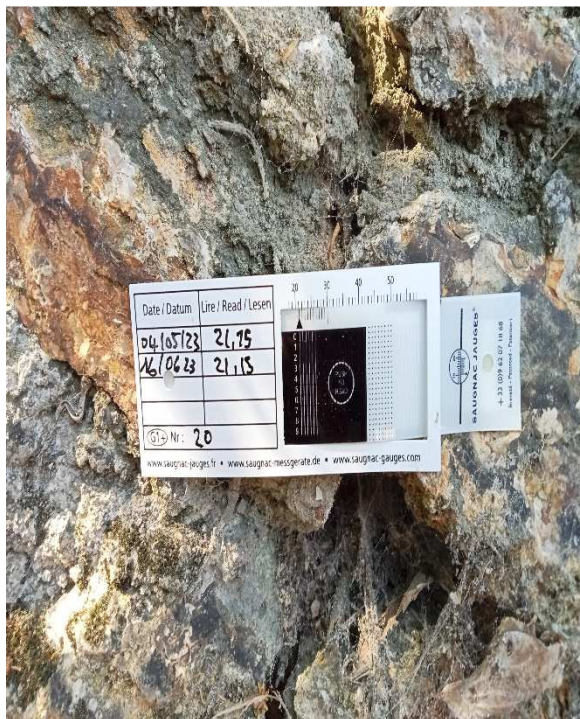
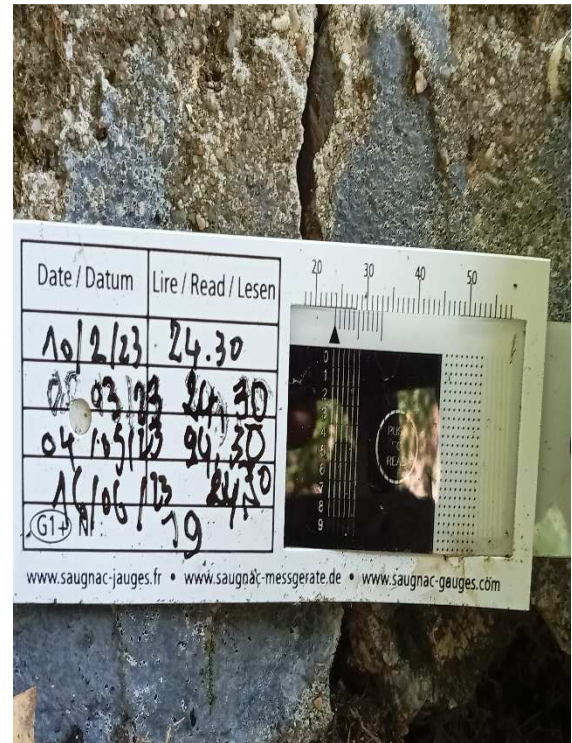


Photos des relevés du 16 juin









Relevés du 11 novembre

Les valeurs non pas été reportées sur les jauges par faute de place ou pour raison d'accessibilité. Seules, des photos ont été prises.

