

Affaire	23.02.014315
Dossier	23 005
1 annexe	

PROCES VERBAL D'ESSAIS
Mesure de l'adhérence au pendule S.R.T.
NF EN 14231- Méthode d'essais pour Pierres Naturelles

Demandé par	Virgile NICOLAS - DMOU / Bureau d'études
Adressé à	Nadège ADONETH - DMOU/Espaces publics infrastructures 2
Effectué le	Jeudi 9 février 2023
Chantier	Projet à installer sur Lyon 3- Pont et cours Lafayette
Patin utilisé	Patin type 57 : référence 2021-P-B-Face B
Opérateur d'essais	Philippe LEGRAND

la métropole
GRANDLYON

1 - INTRODUCTION

Le matériau testée est une œuvre d'art en mosaïque.

En dérogation à la norme, 2 échantillons (œuvre d'art + échantillon) sont testés. 3 points ont été réalisés sur l'échantillon 1 et 2 sur l'échantillon 2.

Les échantillons ont été immergés dans de l'eau à 20°C pendant 2h conformément à la norme.

Les mesures ont été effectuées seulement dans 1 sens , dû à la composition de l'œuvre d'art et de l'échantillon.

Tout le courrier doit être adressé à :
Monsieur le Président de la Métropole de Lyon
Gestion et Exploitation de l'Espace Public
DACV/VN/Laboratoire
20 rue du Lac – CS 33569
69505 Lyon cedex 03
www.grandlyon.com

2 - RESULTATS

Echantillons 1	Nature du revêtement	Moyenne
Zone 1	faïence+inox+carrelage	24
Zone 2	faïence+inox+carrelage	31
Zone 3	carrelage+faïence	15
Moyenne		23

Echantillons 2	Nature du revêtement	Moyenne
Zone 1	faïence+pierres	31
Zone 2	faïence+verre	37
Moyenne		34

3 - CONCLUSION

Il est considéré sur le territoire de la Métropole de Lyon que la valeur minimale pour laquelle une surface piétonne est considérée non glissante est, pour une zone non circulée, de 45 pour un aménagement neuf et de 40 pour un aménagement existant.

L'ensemble des valeurs d'adhérence des zones testées est inférieur aux seuils métropolitains. Les valeurs mesurées sur la mosaïque sont **non conformes** aux exigences de la Métropole de Lyon. Cependant, l'ensemble étant constitué de plusieurs modules de matériaux de petites dimensions, reliées par un joint, l'essai au pendule SRT ne reflète qu'en partie le phénomène global d'adhérence.

Considérant ces résultats, l'implantation de ce type de fresque en mosaïque ne sera tolérée que pour des surfaces réduites, hors du cheminement principal.

Vénissieux, le 28/02/23

Affaire suivie par :

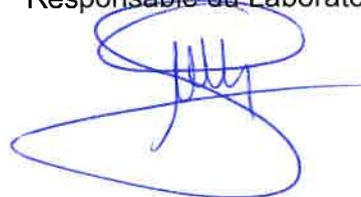
Ikrame RHARDA

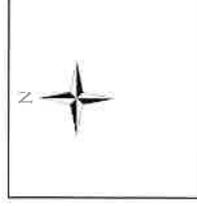
Responsable Pôle Diagnostic Essai



Stéphane GROLLIER

Responsable du Laboratoire





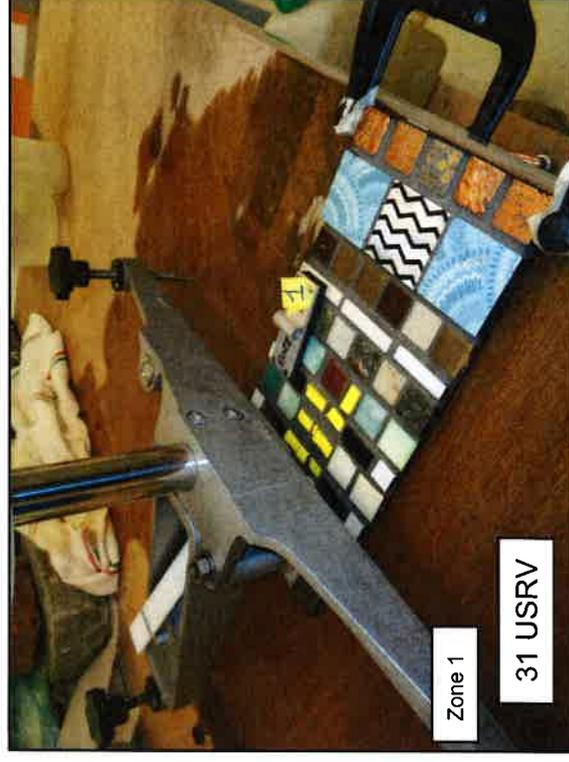
Pont et Cours Lafayette LYON 3^e

Affaire :	23.02.014315
Dossier :	23 005
ANNEXE 1	

Adhérence au pendule SRT
(sur échantillons au
laboratoire)

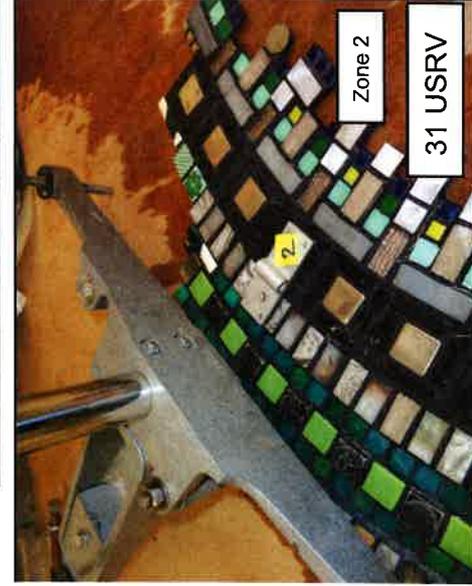


Échantillon 1



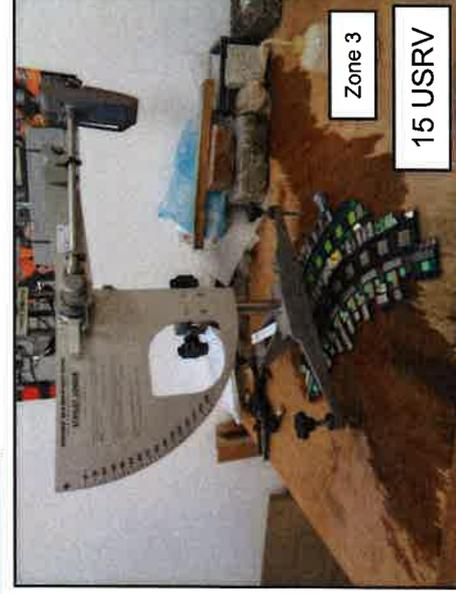
Zone 1

31 USRV



Zone 2

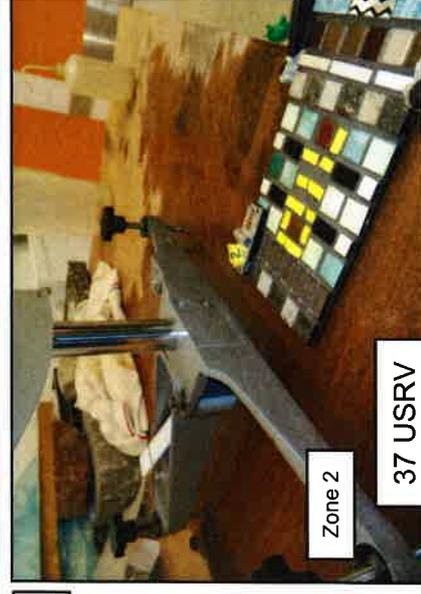
31 USRV



Zone 3

15 USRV

Échantillon 2



Zone 2

37 USRV

