



SOCOTEC

Agence Construction Lons Le Saunier

70 chemin de Chaudon
39000 LONS LE SAUNIER
Tél. : 03 84 47 09 01
E-mail : construction.lons-saunier@socotec.com

04/06/2021

Avis technique de solidité

210532190000031

DOLE - ECOLE POISET - fissures

Missions confiées :

AMO

c.oudet@dole.org

**VILLE DE DOLE
PLACE DE L'EUROPE
BP89
39108 DOLE CEDEX**

Référence **32190/21/604**

5 pages

Ingénieur généraliste : Emmanuel GROUILLON

Copies :

Néant

Visite du : 02/06/2021



Généralités

La mission confiée à Socotec France porte, lors d'une visite sur site, sur l'examen visuel des fissures sur la partie nord de l'école POISET à DOLE, en vue de donner un avis du point de vue de la solidité de la structure.

Cette mission comprend :

- un examen visuel des fissures lors d'une visite sur site (réalisé le 02/06/2021)
- la rédaction du présent rapport.

L'intervention de SOCOTEC France ne comporte pas :

- la réalisation des sondages destructifs et analyses
- la pose et le suivi d'appareillages de mesures
- le contrôle des travaux de reprise
- la vérification du dimensionnement et des dispositions constructives de la structure porteuse existante.

32190/21/604

Dossier : 21053219000031

Éléments examinés - Avis**2- Déroulement de la visite**

Lors de notre visite, nous avons pu accéder au rez de chaussée de l'école, accompagné par Mme. OUDET.

Nous avons pu constater l'état apparent des structures fissurées.

3- Description de l'ouvrage

La structure est contruite en maçonnerie d'agglos.

Les fondations sont à priori superficielles.

4- Constat visuel

Sur la facade nord, on constate des fissures plus ou moins importantes.

Des fissures horizontales au niveau des petites fenêtres :



Eléments examinés - Avis

Des fissures verticales et horizontales au niveau des grandes fenêtres et portes :



On retrouve le même type de fissures à l'intérieur dans le préau garçons :



Eléments examinés - Avis

Ces fissures suivent les joints de maçonnerie ou les changements de matériaux (doublage-maçonnerie).

5- Conclusion sur la solidité et préconisations

Ces fissures montrent clairement un mouvement de tassement différentiel de cette partie du bâtiment (façade nord). Celui-ci est probablement dû à la sécheresse de ces dernières années.

Ce mouvement nous semble être occasionné par un problème de sol qui, en ses temps de sécheresse occasionnant un manque hydrique au niveau des fondations, peut être provoqué par le retrait du sol d'assise de la structure, probablement argileux à cet endroit.

Nous vous conseillons de surveiller l'évolution de ces fissures par la mise en place de quelques témoins. Il est possible que les fissures les plus larges se rétractent après une saison pluvieuse en automne-hiver. Nous vous conseillons de relever les témoins tous les mois pour voir l'évolution.

En l'état actuel, les locaux peuvent être utilisés sans danger particulier, sauf si le phénomène s'accroît notablement.