

AVANT-PROPOS

En matière d'extensométrie, la qualité des mesures effectuées dépend essentiellement du bon collage des jauges. C'est donc sur le savoir-faire de l'opérateur chargé de la mise en œuvre des jauges que repose le résultat.

Cet opérateur doit à la fois savoir préparer la zone de collage, effectuer ce collage et en assurer la protection. Il s'agit là d'un métier qui demande minutie, dextérité et rigueur. L'opérateur doit avoir le « sens du toucher ». Ce n'est pas là sa seule qualité ! Il lui faut aussi bien connaître les produits à utiliser selon les conditions d'emploi et en fonction de la nature du matériau support.

Aujourd'hui, la diversité des produits de préparation et de collage associée à la multitude de matériaux disponibles sur le marché font que l'opérateur doit maintenir à jour ses connaissances pour effectuer la série d'opérations adaptée à tel ou tel matériau support. Faute de quoi, le risque de recueillir des mesures erronées est très important, voire celui d'abîmer l'élément de structure en essai.

Pour éviter cela, et aider les opérateurs dans leur démarche, le GAMAC édite les présentes recommandations. Elles ont été élaborées grâce au concours des personnes et des sociétés dont les logos figurent en 4^e de couverture qui ont bien voulu à la fois consacrer le temps nécessaire à cette rédaction et mettre en commun leurs précieuses expériences dans leurs domaines variés d'activité. Le GAMAC les en remercie.

Le GAMAC tient également à remercier nommément Messieurs Humbert POLICELLA, animateur du groupe de travail qui a élaboré ce document, Michel REITZER pour sa participation à la mise en forme du document, Monsieur Jacques BEAUFONT, ingénieur consultant ainsi que les personnes de la société VISHAY-MICROMESURES qui ont assuré la mise en pages.

Michel Roger MOREAU
Président du GAMAC