

# CERMA

Centre d'Etudes et de Recherches en Mécanique et Automatismes

**COMPTE RENDU**  
**de l'essai de résistance**  
**au choc 1200 joules**  
**Réalisé le 09/06/1999**  
**Sur système DANPALON** 16<sup>me</sup>/m.

Rapport à l'attention de: M. DORE David  
Objet: Rapport d'essai



CENTRE DE RESSOURCE TECHNOLOGIQUE



## 1 – OBJET DE L'ESSAI

Nous avons effectué un essai de résistance au 1200 joules le 09 juin 1999, dans les ateliers du CERMA à EVRY (91) sur une maquette du système DANPALON d'épaisseur 16 mm :

Les dimensions de l'échantillon sont :

- Longueur : 2000 mm
- Largeur : 1040 mm

## 2.2 Modalité des essais

Le montage sur le bâti d'essai est effectué au moyen de pattes de fixation et de connecteurs en aluminium (serrage par vis traversantes M6 x 50 inox avec rondelle). L'échantillon est tenu d'un côté par des vis traversantes autoformeuses 6,3 x 50 pour acier (3 vis par plaque).

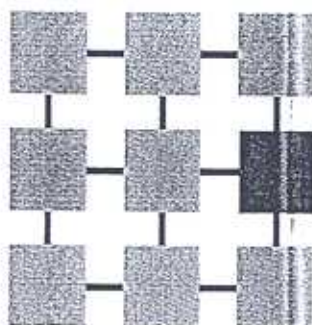
Voir photo ci-après :

## 3 – RESULTATS

- Suite à la chute du sac au centre de la plaque nous n'avons constaté aucun déboitement des connecteurs et le sac n'a pas traversé la plaque.

# CERMA

Centre d'Etudes et de Recherches en Mécanique et Automatisme



# CERMA

CENTRE DE RESSOURCE TECHNOLOGIQUE

POUR TOUTE CORRESPONDANCE : CERMA - 40, rue du Pelvoux - C.E. 1455 - 91020 EVRY CEDEX - Tél. : 01 69 47 75 80 - Fax : 01 69 47 75 99  
Siège Social : IUT de Cachan - 9, avenue de la Division Leclerc - 94230 CACHAN - N° SIRET : 327 765 673 00014 - Code APE : 731Z

