



## ESSAIS SUR CROCHET DE SECURITE REFERENCE DIMOS 031318

### I - OBJET MISSION

Assistance aux essais statique et dynamique sur un crochet de sécurité en référence aux normes EN 517 type A, EN 517 type B et EN795 classe A2. Ce crochet de sécurité disposé sur une structure fixe est destinée à l'accrochage d'équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur.

#### Nota :

- EN 517 → accessoires préfabriqués pour couverture - crochets de sécurité toitures,
- EN 795 → protection contre les chutes de hauteur - dispositifs d'ancrage.

### II - DATE ET LIEU REALISATION MISSION

Cette mission a été réalisée le jeudi 30 septembre 2004 dans les locaux société DIMOS et assisté de Mr. CHANONAT et d'un technicien DIMOS.

### III - MATERIEL

Crochet de sécurité cambré galvanisé DIMOS, réf. : 031318  
monté avec : 1 axe crampons longueur 80 mm – DIMOS réf. 030346

Le crochet est monté sur un chevron de pin section 90x50 mm de longueur 525 mm porté par une structure métallique servant de plate-forme d'essais.

### IV - ESSAIS REALISES

- 1 essai statique avec charge de 1000 kg suspendue au crochet de sécurité pendant 3 minutes.
- 1 essai dynamique avec une charge de 100 kg tombant d'une hauteur de 2,5 m dans le sens du rampant.
- 1 essai dynamique avec une charge de 100 kg tombant d'une hauteur de 2,5 m perpendiculairement au rampant.

Les essais ont été réalisés conformément aux procédures d'essais décrites dans les normes EN 517 et EN 795. Les différentes charges ont été suspendues au moyen d'une longe et accrochées au point d'ancrage prévu dans la notice du crochet de sécurité.

### V - RESULTAT ESSAIS

Le crochet de sécurité DIMOS réf. : 031318 a subi avec succès les essais décrits au paragraphe IV du présent rapport. La charge est retenue. Le crochet a subi une déformation permanente.

### VI - CONCLUSION

Le crochet de sécurité DIMOS réf. : 031318 est conforme aux exigences d'essais des normes :

- EN 517 - type A
- EN 517 - type B
- EN 795 - classe A2