

Détermination de charges à la rupture sur crochets

N° : CET0110093_PV_01_a
Final

Date : 27 mai 2014

Rapport

Destinataire (s) Monsieur John GENTHON
TECH-SYS
77 chemin de derrière la grand ville

44250 SAINT BREVIN LES PINS

Réf. de la demande :
Cde n°3006 du 14/04/2014

Commentaires - Eléments remis :

- Un anneau ;
 - Un crochet ;
 - Deux vis sur leur support.
-

Rédacteur
Le responsable de la prestation
Tony GUIDO

Approbateur
Le responsable de l'activité
Jerome KIRMANN

Toute reproduction partielle susceptible de dénaturer le contenu du présent document, qu'il s'agisse d'une omission, d'une modification ou d'une adaptation engage la responsabilité du client vis-à-vis du CETIM ainsi que des tiers concernés.

LIEU DES TRAVAUX

Les travaux ont été réalisés dans les laboratoires du pôle d'activité « Matériaux Métalliques et Surfaces » du CETIM - 7, rue de la Presse 42952 – Saint Etienne Cedex 9.

PROTOCOLE DE CONTROLE

Les essais ont été réalisés sur une machine de traction Wolpert TT1288 N°9003029 instrumentée avec cellules de force 250kN, 10kN et 2kN vérifiées en classe 1 selon NF EN ISO 7500-1.

Vitesse d'essai : 20 mm/min

RESULTATS

Cliché n°1 : Anneau avant essai	Cliché n°2 : Anneau après essai
	
<p>Charge à rupture :</p>	<p>12 978 N</p>

<p>Cliché n°3 : Crochet avant essai</p>	<p>Cliché n°4 : Crochet après essai</p>
	
<p>Charge à rupture :</p>	<p>1 567 N</p>

<p>Cliché n°5 : Vis et support avant essai</p>	<p>Cliché n°6 : Vis et support après essai</p>
	
<p>Charge à rupture :</p>	<p>41 386 N</p>