

**COMPTE RENDU D'ESSAIS TEST DE HARNAIS PARAPENTE**

NORME EN 1651

| MARQUE           | NERVURES                                      |        |       |              |
|------------------|---|--------|-------|--------------|
| MODELE           | EXPE 3  |        |       |              |
| TAILLE           | L   | CHARGE | DUREE | RESULTAT     |
| <b>5,3,2,1</b>   |   |        |       |              |
| position         | MANEQUIN EN POSITION ASSISE                   | 6000N  | 10s   | <b>ADMIS</b> |
| attaches testées | ATTACHES PARAPENTE                            |        |       |              |
| REMARQUES        |   |        |       |              |
| <b>5,3,2,2</b>   |   |        |       |              |
| position         | MANEQUIN EN POSITION ASSISE                   | 15000N | 5s    | <b>ADMIS</b> |
| attaches testées | ATTACHES PARAPENTE                            |        |       |              |
| REMARQUES        |   |        |       |              |
| <b>5,3,2,3</b>   |   |        |       |              |
| position         | POSITION ASYMETRIQUE                          | 6000N  | 10s   | <b>ADMIS</b> |
| attaches testées | UNE SEULE ATTACHE PARAPENTE                   |        |       |              |
| REMARQUES        |   |        |       |              |
| <b>5,3,2,4</b>   |   |        |       |              |
| position         | POSITION SYMETRIQUE                           | 15000N | 5S    |              |
| attaches testées | ATTACHES SECOURS                              |        |       |              |
| REMARQUES        | <b>non réalisé pas de points spécifiques</b>  |        |       |              |
| <b>5,3,2,5</b>   |   |        |       |              |
| position         | SYMETRIQUE EN OPPOSITION                      | 5000N  | 10S   |              |
| attaches testées | ATTACHES TREUIL                               |        |       |              |
| REMARQUES        | <b>non réalmsé pas d'attaches spécifiques</b> |        |       |              |
| <b>5,3,2,6</b>   |   |        |       |              |
| position         | ASYMETRIQUE EN OPPOSITION                     | 4500N  | 10S   | <b>ADMIS</b> |
| attaches testées | UNE ATTACHE PARAPENTE                         |        |       |              |
| REMARQUES        |   |        |       |              |

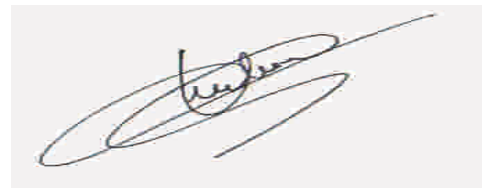
**5,3,2,7**

position SYMETRIQUE 15000N 5S ADMIS  
attaches testées ATTACHES PARAPENTE / CUISSARDES

REMARQUES décousures non structurelles de tissus et habillages

tests réalisés le 28/01/16

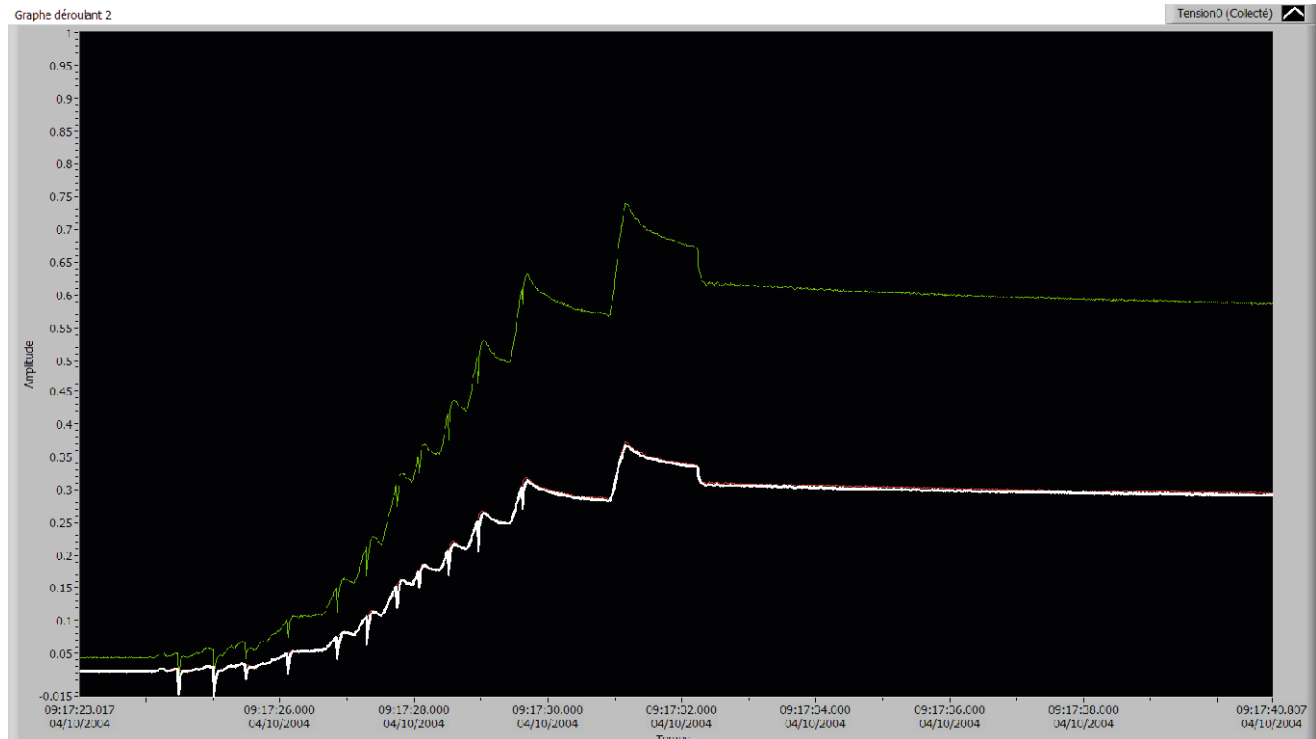
N° homologation **H2016/005**



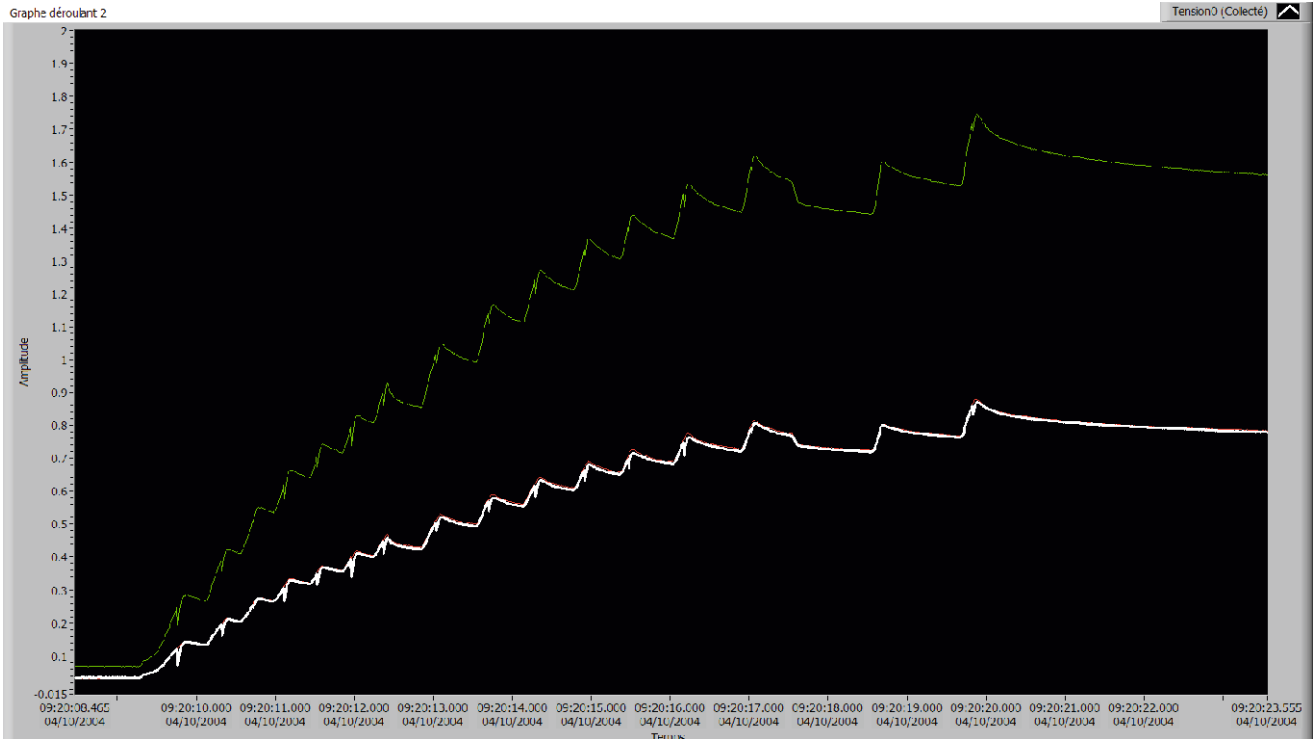
TEULIER Vincent responsable du laboratoire de test

## GRAPHES DES DIFFERENTS TESTS REALISES

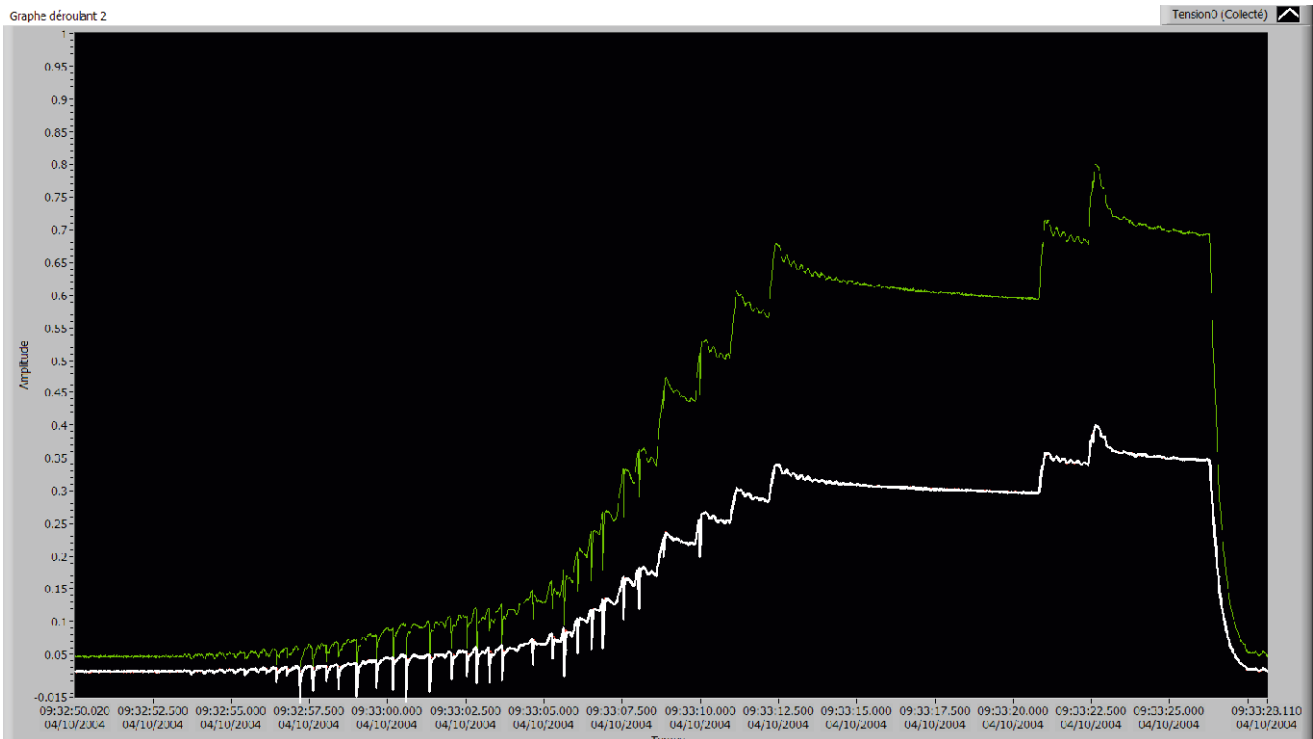
TEST 5.3.2.1  
6000N 10S



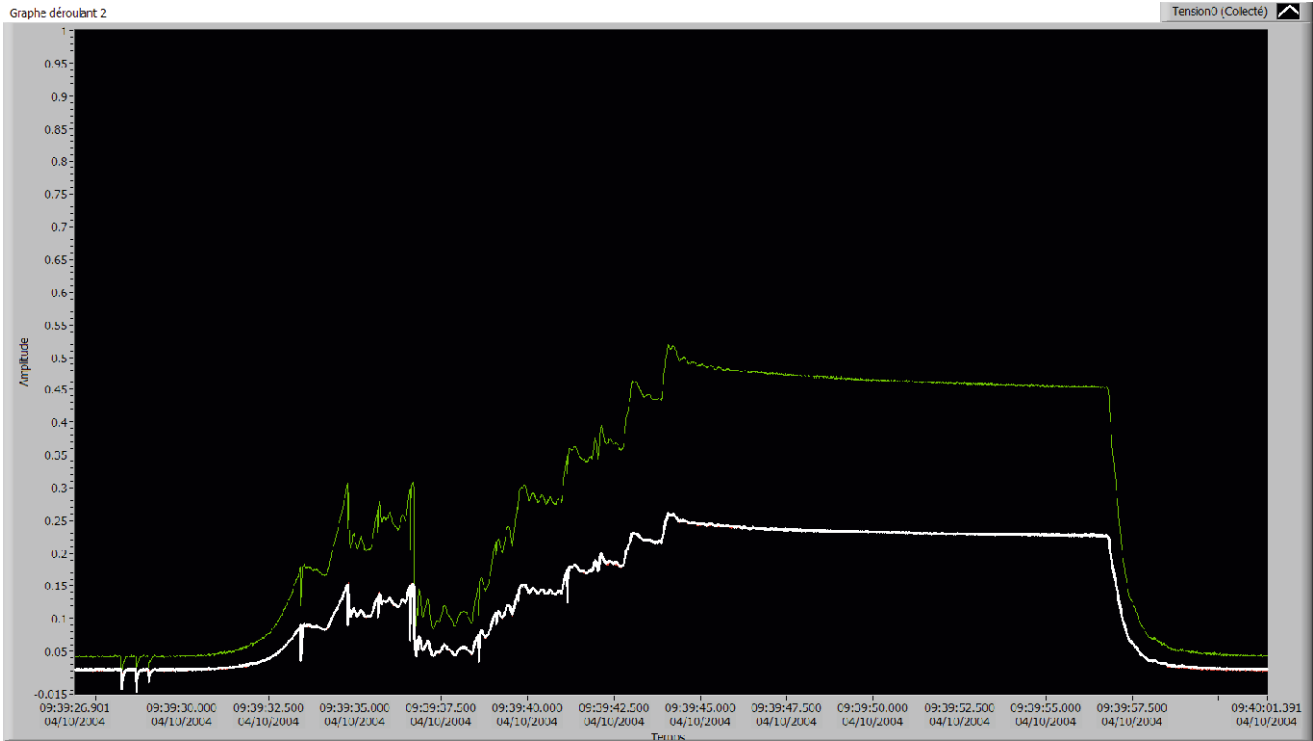
## TEST 5.3.2.2 15000N 5S



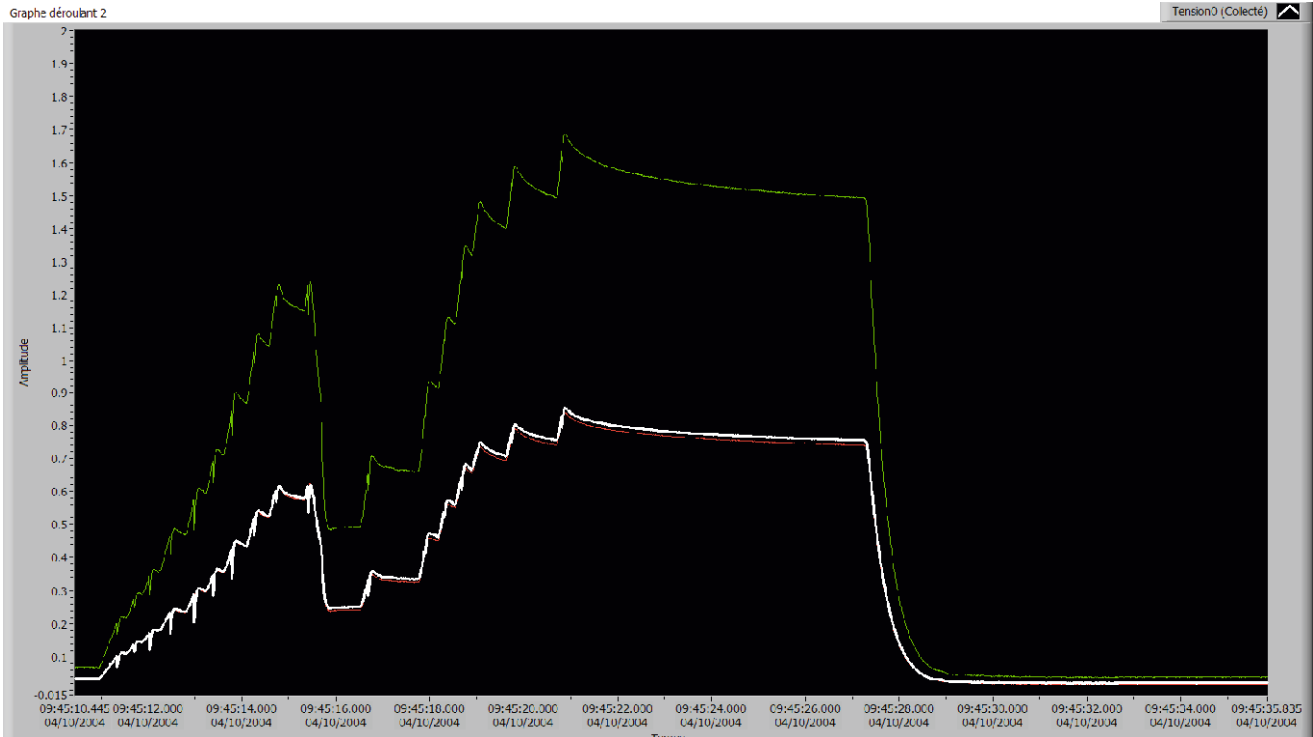
## TEST 5.3.2.3 6000N 10S



TEST 5.3.2.6  
4500N 10 S



TEST 5.3.2.7  
15000N 5S



## Homologation sellette avec container secours incorporé

Complément d'essais du 16/09/2022 au compte rendu d'essais H2016/005 du 28/01/2016  
sur sellette Expé2/3

### 1. Résistance de la poignée d'extraction

*Rescue Deployment Handle strength test*

Standard

EN 1249 5.3.2

Description *Test setup* :

Extrémités de la poignée *Two end points of handle*  
Boucle de connexion/pod d'un côté, poignée de l'autre  
*Sensor connect to end of handle, pull on the other side*

#### Résultat

*Result*

Test duration [s]:

22

Breaking strength [N]

1892,68

Test results

**POSITIF**

### 2. Extraction du parachute

*Rescue Deployment Test*

Standard

EN 1651 5.5.1.11

Description *Test setup*

Position de vol par défaut *Default flying position*  
Dynamomètre attaché à la poignée, action dans le sens  
de l'ouverture  
*Sensor connect to handle, and pull in opening  
direction*

Charge Min. *Required load* [N]

20

Charge Max. *Required load* [N]

70

#### Résultat

*Result*

Load for first action [N]

50

Test results

**POSITIF**

### 3. Extraction du parachute de secours du container intégré

*Emergency parachute deployment from integrated container*

Standard

EN 1651 5.4

Description *Test setup*

Déploiement en conditions 4G et ptv de 80kg  
*Deployment test under 4G at 80kg*

#### Résultat

According annexe A

Test results

**POSITIVE**



3 rue nitriques ZA Point Sud  
Tél 05 62 92 20 18  
com@nervures.com

65260 Soulom FRANCE  
Fax 05 62 92 20 25  
www.nervures.com

N° TVA INTRACOM FR64 392 295 242 EORI FR392 295 242 00011  
SARL au capital de 30 000 € SIREN RCS TARDES 392 295 242  
IBAN FR76 1690 6010 1334 5857 0101 066 BIC AGRIFRPP869

## ANNEXE A H2016/005

### Fonctionnement container intégré sous facteur de charge


Fabricant NERVURES  
Harnais modèle/taille EXPE3Cordura2002/320/M  
Volume container 9800cm<sup>3</sup>  
Secours type biplace

Instrument de mesure SYS'Nav v3.36 N° de série 1320191003

**Résultat**                      **Positif**

Pilote    REMY Pierre  
Représentant de la marque                      BERNOS Jean-Marie

Signature et cachet

  
**Nervures**  
**ZA Point Sud**  
**65260 SOULOM**  
**05 62 92 20 18**  
**05 62 92 20 25**  
**392 295 242**