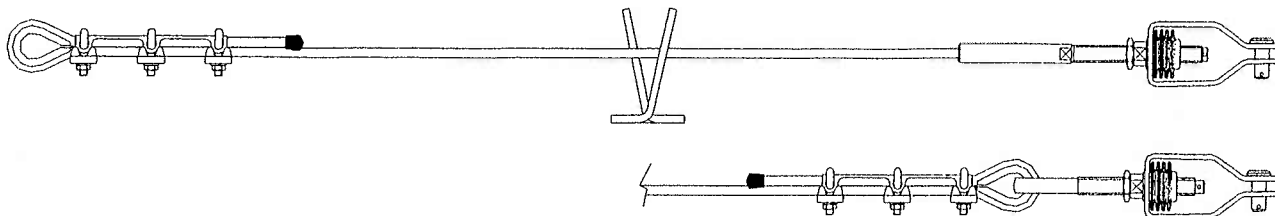


**VERTIC**

8, Avenue de la chantourne – ZA du Verney – 38.190 BRIGNOUD – France
Tel : +33 (0) 476.131.215 Fax : +33 (0) 476.131.216 Mail : vertic@vertic.fr

N° de série du système :
Date de fabrication :
Date de 1ère mise en service :
Date d'achat :

NOTICE D'UTILISATION
LIGNE DE VIE BATiligne®
N° : U 1012 Indice a



ATTENTION :

Toute activité en hauteur est dangereuse et peut provoquer des accidents ou des blessures graves.
La pratique, ainsi que l'apprentissage des techniques d'utilisation du matériel approprié est sous votre responsabilité.
Les travailleurs utilisant un équipement de protection individuelle doivent bénéficier d'une formation appropriée conformément à la Directive Européenne 89/656/CEE, section II, article 4, § 8.

A/ INFORMATIONS D'UTILISATION GENERALE:

1/ IMPORTANT: Avant toute utilisation de la ligne de vie BATiligne®,

- Contrôlez que les consignes d'utilisation de la ligne de vie soient bien affichées sur le panneau réservé à cet effet,
- Vérifiez que le système d'arrêt des chutes dont vous disposez est bien conforme et compatible avec ceux préconisés avec l'utilisation de la ligne de vie VERTIC,
- Vérifiez que les contrôles et maintenances périodiques de la ligne de vie soient bien à jour,
- Examinez visuellement le bon état de l'ensemble de la ligne de vie, en particulier le câble.

2/ PREVENTION:

- En hauteur, votre vie dépend du matériel utilisé. Tout doute quant à la sécurité du dispositif doit être signalé au fabricant ainsi qu'au responsable de l'installation.
- L'ancrage du système doit être de préférence situé au dessus de la position de l'utilisateur.
- Il est nécessaire de préserver l'espace de sécurité (tirant d'air...) de la ligne tel qu'il était lors de l'installation.
- Après une chute, ne plus utiliser la ligne de vie avant qu'elle n'ait été contrôlée et remise en conformité par une personne compétente habilitée par le fabricant.

3/ UTILISATION:

- La ligne de vie doit être utilisée en association avec des équipements appropriés à l'exclusion de tout autre.
 - Liaison: Conforme aux systèmes d'arrêt des chutes et à l'une des normes: (EN 353-2/ EN 355/ EN 360)
 - Harnais de sécurité: Conforme à la norme des harnais d'antichute EN 361.

REMARQUE: La ligne de vie ne doit en aucun cas être utilisée comme système de maintien en suspension au travail. C'est un dispositif d'ancrage destiné à arrêter la chute d'un ou plusieurs intervenants. La distance d'arrêt de la liaison antichute utilisée devra être compatible avec le tirant d'air disponible du site. (rajouter flèche du câble précisée sur plaque signalétique.)

En cas d'utilisation de liaison réglable, l'intervenant veillera à optimiser la longueur afin de limiter la hauteur de chute éventuelle et diminuer le risque pendulaire.

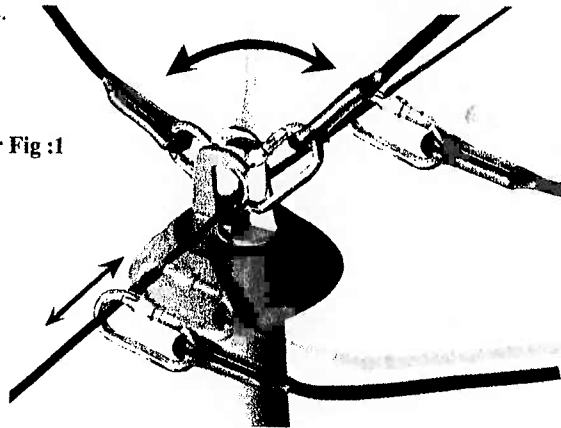
B/ DESCRIPTION TECHNIQUE:

- La ligne de vie est un support d'assurage flexible horizontal. Elle peut être installée sur tous type de structure d'accueil, toiture, façade, chemin de ponts...
- L'intervenant se connecte à la ligne de vie par l'intermédiaire d'un mousqueton de sécurité conforme à l'EN 362
- La ligne de vie est certifiée à l'EN 795 classe C, les composants de la ligne de vie sont dimensionnés de manière à supporter le **double** de l'effort auquel ils sont soumis.
- Pareillement les supports de la ligne de vie devront être dimensionnés de manière à résister au double de la charge à laquelle ils sont soumis.
6 KN*2 soit 12 KN au minimum pour les supports intermédiaires,
T2 précisé dans note de calcul VERTIC pour les extrémités et les angles. En l'absence de note de calcul les supports d'extrémité et d'angles devront résister à 20KN *2 soit 40 KN.

C/ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT:

- La ligne de vie **BATiligne®** a été conçue et certifiée pour être utilisée sans chariot spécifique.
- La connexion à la ligne sera réalisée avec un mousqueton de sécurité et le passage des supports intermédiaires pourra se faire sans décrochage comme figuré sur le schéma ci-dessous.

Schéma passage inter Fig :1



D/ SIGNALISATION / MARQUAGE:

- Un panneau précisant le port obligatoire d'un équipement de protection individuelle devra être positionné au niveau de l'accès à la ligne de vie.
- Sur ce panneau est rivé une plaque signalétique sérigraphiée qui précise :
 - La date de première mise en service,
 - Les types de liaisons associables à la ligne de vie:
 - Antichute mobile sur support d'assurage flexible conforme à la norme EN 353-2,
 - Antichute à rappel automatique conforme à la norme EN 360,
 - Absorbeur d'énergie conforme à la norme EN 355.
 - La valeur de la flèche prise par le câble en cas de chute.
 - Le nombre maximum de personnes autorisées à se connecter simultanément sur la ligne de vie (*ce nombre ne pourra excéder 2 personnes*).

E/ ENTRETIEN ET REVISION:

- La ligne de vie doit faire l'objet d'une vérification annuelle par la société VERTIC ou son représentant habilité.

F/ INSTRUCTION DE PROTECTION CONTRE TOUT DANGER:

- En cours d'utilisation, protéger votre équipement de protection individuelle, contre tout risque lié à l'environnement de travail, (choc thermique, mécanique, UV, choc électrique, projection d'acide, etc...)

G/ CONFORMITE:

- La ligne de vie VERTIC est conforme à la norme NF EN 795 classe C de septembre 1996.
L'attestation de conformité a été délivrée par :
 - APAVE Lyonnaise—177, route de Sain-Bel—69.811 TASSIN— France

H/ SYMBOLES: Sur le marquage des différents composants, des pictogrammes symbolisent une information dont vous trouverez ci-après la signification précise:



- Action volontaire dans le sens de la flèche pour permettre le déverrouillage de la came en rotation permettant la mise en place du coulisseau mobile sur le câble de ligne de vie.

- Se référer à la notice avant toute utilisation.

- Nombre maximum de personnes autorisées à se connecter simultanément à la ligne de vie (*Dans le cas présent 2 pers. Maxi*)

- - Symbolise la flèche que prendra le câble lors d'une chute. La valeur est indiquée en mm et l'utilisateur pourra ainsi vérifier l'adéquation de sa liaison (*en cumulant ses caractéristiques propres de hauteur de chute avec la flèche prise par le câble*), avec le tirant d'air disponible sur le site.



OK

<

>

- Danger ou nécessité de faire réaliser un contrôle du dispositif.

- Satisfaisant / correct (*pour le réglage de tension de la ligne de vie par exemple*)

- Insuffisant (*pour le réglage de tension de la ligne de vie par exemple*)

- Trop (*pour le réglage de tension de la ligne de vie par exemple*)

- Case cochée, précise que l'inscription est autorisée (*Pour les différentes liaisons associables à la ligne de vie par exemple*).

Commentaires :



NOTE DE CALCUL POUR LIGNE DE VIE - BATILIGNE

Choisissez votre unité
de mesure de distance :

Distance	Force
<input checked="" type="radio"/> mètre	<input checked="" type="radio"/> KN
<input type="radio"/> foot	<input type="radio"/> LBS

SAISIE

Date : 29/01/2010

LV N° :

1 - 30 ML

Client : SMAC ACIEROID - BREST

Référence :

MLM/002293

Affaire : SHOM - BREST

Pas maxi:

12.50

m

Longueur totale du câble: L:

30

m

Nombre d'angles:

1

Câble inox 7*19 Ø8.2 mm Rr = 40 KN (Charge de rupture) T2max = 19 KN

Nombre de personnes simultanées :

2

Pic de Force : F =

7

KN

Absorbeur :

☐

Nécessité d'un absorbeur :

☐

Absorbeur ABS600 :

☐

Implantation sur:

Toiture

Liaison:

Inconnue

Position ligne de vie H=0.40 m

Si la ligne de vie est positionnée en dessous du niveau du point d'accrochage du harnais, cela constitue un facteur aggravant de la hauteur de chute.

Calculer

Imprimer

RESULTATS

Tension réelle en extrémité dans l'axe du câble :

Flèche maximale en cas de chute :

Hauteur de chute :

Flèche maximale de réglage :

TIRANTS D'AIR NECESSAIRE :

La hauteur libre d'obstacle sous les pieds de l'intervenant devra être supérieure à

T2 réelle =

f2 =

D* =

f1 =

17.7KN

1.1m

0m

0.0615m

Facteur de sécurité s =

2.1>2

Pour obtenir D il faut connaître la liaison associée

0 m

* L'information de la hauteur de chute (D) est donnée à titre indicatif, elle est définie selon les exigences les plus contraignantes des normes européennes sur le systèmes d'arrêt des chutes. Cette valeur pourra être optimisée selon les caractéristiques définies par le fabricant de la liaison anti-chute.



CETE APAVE Lyonnaise

Page 1 de 1

Société anonyme au capital de 5 580 000 Euros APE 743 B - 301 465 877 RCS LYON

177, route de Saint-Bel - B.P. 3 - 69811 TASSIN CEDEX - Tél. 04 72 32 52 52 - Fax 04 72 32 52 00

www.apave-lyonnaise.com

CENTRE D'ESSAIS
DE FONTAINE
17 Bd P. Langevin
39600 FONTAINE
Tél. 04.75.53.52.22
Fax 04.75.53.32.49

ATTESTATION DE CONFORMITE

N° 20271425

I. DEMANDEUR

- Demandeur : Monsieur ARGOUD
- Raison sociale : VERTIC - 8 avenue de la Chantourne ZA du Verney 38190 BRIGNOUD- France

II. MATERIEL CONSIDERE

- Fabricant : VERTIC
- Marque commerciale : BATiligne®
- Type d'équipement : Dispositif d'ancrage de classe C

III. CONDITION D'UTILISATION

- Le dispositif d'ancrage est prévu pour être utilisé par deux personnes à la fois pour une ligne de vie montée d'un absorbeur et par une personne pour une ligne de vie sans absorbeur. Ces personnes doivent être équipées d'un système d'arrêt des chutes
- Portée maximale (entre ancrages) : 15 m
- Portée minimale (entre ancrages) : 4,5 m
- Virage : 90 m
- Tension du câble : la tension est appliquée par l'installateur à l'aide d'un tendeur : 80 daN.

IV. DESCRIPTION

- Le dispositif d'ancrage est composé des éléments suivants :

- ✓ Support d'assurage : câble de ϕ 8 mm en Acier Inox 7 x 19 (rep. BA.CIA, n°BA.C18)
- ✓ Un point d'ancrage mobile : Mousqueton CE
- ✓ Extrémité BATiligne (rep. BA.EXT, n°550 053), pièces en inox
- ✓ Extrémité tendeur à sertir BATiligne (rep. BA.TSL, n°550054), pièce en bronze et corps en inox 316.
- ✓ Absorbeur (rep. ABS, n°300 001), corps en inox 316
- ✓ Extrémité tendeur à oeil BATiligne (rep. BA.TSL2, n°550 055), pièce en bronze et corps en inox 316.
- ✓ Pièce intermédiaire BATiligne (rep. BA.INT, n°550 052), pièce pliée en inox 304 ép. 6mm, cette pièce est recouverte d'un renfort en aluminium 6754 H111 ép. 2mm.
- ✓ Pièce d'angle BATiligne (rep. BA.ANG, n°550 051), en aluminium et inox diam. 60 mm,

Description complète dans le rapport n°20271425.

V. REFERENTIEL

Le dispositif d'ancrage a été évalué selon la norme NF EN 795 de septembre 1996 : « Dispositif d'ancrage ».

Cette évaluation comporte les étapes suivantes :

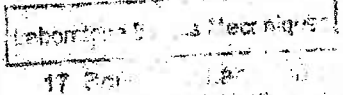
- Contrôle de conception
- Essais de résistance statique
- Essais de performance dynamique
- Essais de résistance dynamique
- Vérification de la note de calcul
- Vérification de la notice d'utilisation
- Vérification des instructions d'installation
- Vérification du marquage

VI. INTERPRETATION

Le dispositif d'ancrage de classe C "BATiligne®" de la société VERTIC, défini dans le rapport n° 20271425 est conforme aux exigences pertinentes de la norme NF EN 795 de septembre 1996.

Date : le 14 février 2003

Document authentifié par tampon sec



Pour le CETE APAVE Lyonnaise

Le chargé de tâche

Frédéric MOUTIN

Cette attestation comporte une page. Elle est établie en deux exemplaires originaux transmis au demandeur. Aucun duplicata ne sera délivré

Cette attestation ne constitue pas le justificatif prévu par le code de la consommation (article L-115-27) par lequel un organisme distinct du fabricant atteste à des fins commerciales qu'un produit est conforme à des caractéristiques dans un référentiel déposé auprès de l'autorité administrative