

QUINTIN CERTIFICATIONS
825 route de Romans
38160 SAINT ANTOINE L'ABBAYE
France
Tél. +33.(0)7 66 29 39 28
g.quintin.consult@gmail.com
www.quintincertifications.com

SECURLINE

Avenue de Plaisance

16300 BARBEZIEUX SAINT HILAIRE

France

RAPPORT D'ESSAIS

Numéro de rapport	RQC2021-034-1
Référentiel technique	Article 5.3.3 EN 795 :2012* et 5.2.2 TS16415 :2013*
Type d'équipement	Dispositif d'ancrage type A
Marque commerciale	SECURLINE
Référence	S-ONE sur potence

Seuls les essais décrits dans les normes harmonisées entrant dans la portée d'accréditation COFRAC sont marqués d'un Astérix.

Saint Antoine l'Abbaye, le 24 mai 2021

Rapport envoyé à l'attention de M. LEGOAS à l'adresse suivante :

- Legoas@securline.fr

Date et Lieu des essais : Le 20/05/2021 à Barbezieux Saint Hilaire

Ce rapport comprend 9 pages dont 1 page d'annexe

Le gérant de QUINTIN CERTIFICATIONS
Guillaume QUINTIN



QUINTIN
Validation électronique

Seuls les essais entrant dans la portée d'accréditation COFRAC sont marqués d'un *. QUINTIN CERTIFICATIONS n'autorise pas la reproduction partielle de ce document et la reproduction du logo Cofrac. La reproduction intégrale de ce document est seule autorisée

QUINTIN CERTIFICATIONS – 825 route de Romans – 38160 SAINT ANTOINE L'ABBAYE – France
TEL +33 (0) 7 66 29 39 28 – Email : g.quintin.consult@gmail.com
SARL au capital de 10 000 € - SIREN 848 919 676- TVA intracommunautaire FR81848919676

QC-168-V4-rapport essai divers Cofrac fr / RQC2021-034-1_SECURLINE.docx/ 24/05/2021 10:22

Liste des modifications apportées au rapport		
Numéro de la modification	Numéro du rapport	Modifications apportées

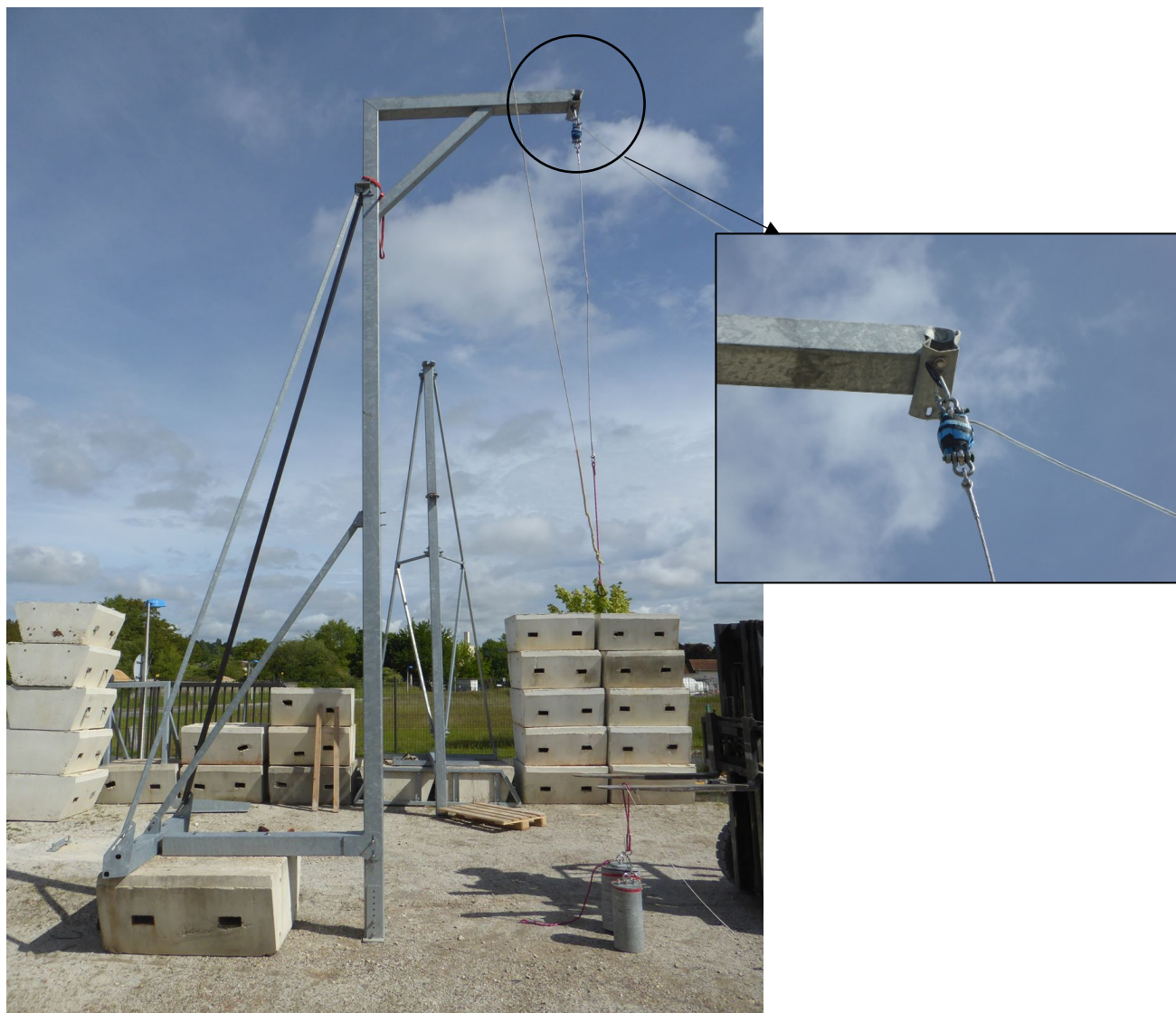
Le client s'engage à détruire ou à restituer la précédente version du rapport d'essai.

SOMMAIRE

1. EQUIPEMENT TESTE.....	4
2. DOCUMENT(S) DE REFERENCE	4
3. UTILISATION DU RAPPORT	5
4. PROTOCOLE D'INTERVENTION.....	5
4.1 MOYENS FOURNIS PAR QUINTIN CERTIFICATIONS	5
4.2 MOYENS FOURNIS PAR LE DEMANDEUR	5
4.3 PROTOCOLE D'ESSAIS	5
4.3.1 <i>Essai de performance dynamique selon l'article 5.3.3 de la norme EN 795 :2012</i>	5
4.3.1 <i>Essai de performance dynamique selon l'article 5.2.2 de la norme EN 795 :2012</i>	5
5. RESULTATS.....	6
5.1 ESSAI DE PERFORMANCE DYNAMIQUE SELON L'ARTICLE 5.3.3 DE LA NORME EN 795 :2012.....	6
5.1.1 <i>Essai à l'aplomb</i>	6
5.1.1 <i>Essai à 15° latéral</i>	7
5.2 ESSAI DE PERFORMANCE DYNAMIQUE SELON L'ARTICLE 5.2.2 DE LA TS 16415 :2013.....	8
6. CONCLUSION	8
ANNEXE 1 : PLANS DE LA POTENCE	9

1. Equipement testé

Le présent rapport a pour objet un dispositif d'ancrage S-ONE fixé sur une potence présentée par la société SECURLINE. Les photos ci-dessous décrivent l'échantillon testé :



Il est à noter que les essais ont été faits sans les stabilisateurs latéraux à la demande de Securline. Le plan de la potence et en annexe 1.

2. Document(s) de référence

La prestation est réalisée en référence aux articles 5.3.3 de la norme EN 795 :2012* et 5.2.2 de la TS 16415 :2013* en dehors de tout autre article de la norme ou de tout autre référentiel normatif ou réglementaire.

3. Utilisation du rapport

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport et les résultats d'essai ne concernent que l'équipement soumis aux essais défini et décrit au paragraphe 1.

Le destinataire du rapport s'engage à ne pas l'utiliser pour un équipement ou un matériel qui n'est pas strictement identique à celui faisant l'objet de ce rapport.

Conformément à notre offre de prix acceptée par le client, ce rapport est diffusé exclusivement sous forme dématérialisée à M LEGOAS à legoas@securline.fr.

4. Protocole d'intervention

4.1 Moyens fournis par QUINTIN CERTIFICATIONS

- Capteur de force 50 kN n° 50KNF4
- Centrale d'acquisition KRYPTON
- Mètre ruban classe II

4.2 Moyens fournis par le demandeur

- Masse d'essai de 100 kg
- Masse d'essai de 200 kg
- Moyen de levage des masses d'essais
- Structure d'accueil de l'équipement testé.

Ces moyens n'impactent pas les résultats des essais, ils interviennent comme des servitudes

4.3 Protocole d'essais

4.3.1 Essai de performance dynamique selon l'article 5.3.3 de la norme EN 795 :2012*

Largage d'une masse d'essai de 100 kg de hauteur générant un impact sur un point fixe de 9 kN puis suspension d'une masse de 200 kg pendant 3 minutes.

Exigences : Le dispositif d'ancrage doit retenir la masse.

Les essais sont effectués directement à l'aplomb de la potence et avec un angle latéral de 15° sans suspension de la masse de 200 kg.

4.3.1 Essai de performance dynamique selon l'article 5.2.2 de la norme TS 16415 :2013*

Largage d'une masse d'essai de 200 kg de hauteur générant un impact sur un point fixe de 12 kN.

Exigences : Le dispositif d'ancrage doit retenir la masse.

5. Résultats

5.1 Essais de performance dynamique selon l'article 5.3.3 de la norme EN 795 :2012*

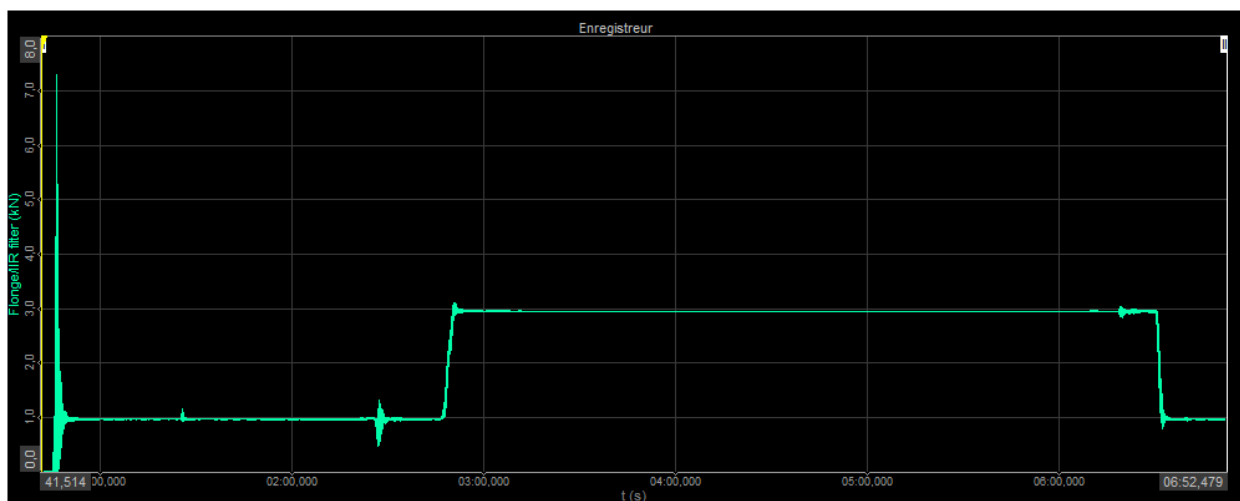
5.1.1 Essai à l'aplomb



Avant essai



Après essai



Courbe d'essai

Le dispositif d'ancrage S-ONE installé sur la potence a retenu la masse, essai conforme. La force d'impact maximum mesurée est de 7.3 kN.

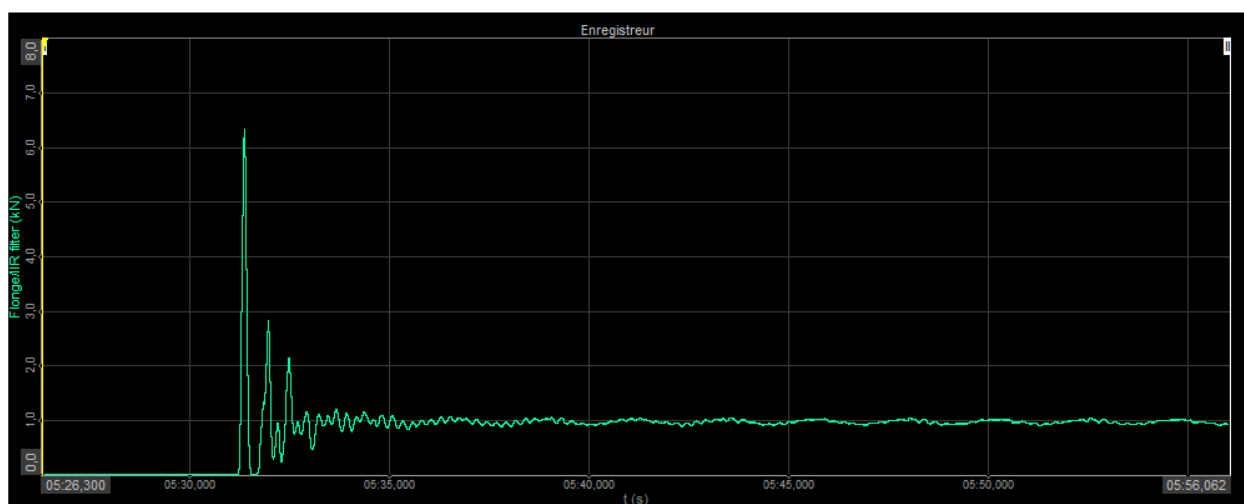
5.1.1 Essai à 15° latéral



Avant essai



Après essai



Courbe d'essai

Le dispositif d'ancrage S-ONE installé sur la potence a retenu la masse, essai conforme. La force d'impact maximum mesurée et de 6.3 kN.

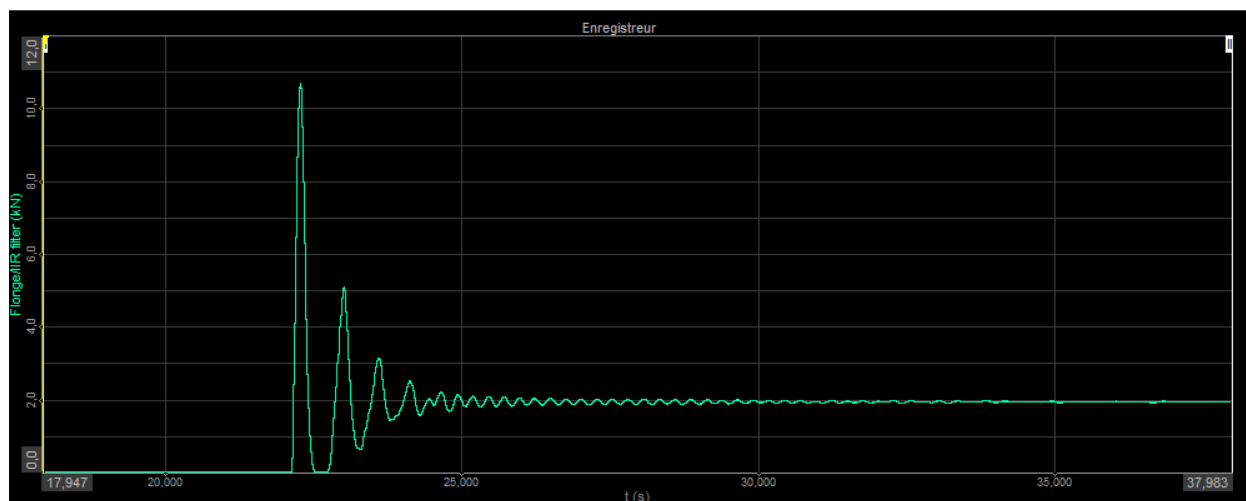
5.2 Essai de performance dynamique selon l'article 5.2.2 de la TS 16415 :2013*



Avant essai



Après essai



Courbe d'essai

Le dispositif d'ancrage S-ONE installé sur la potence a retenu la masse, essai conforme. La force d'impact maximum mesurée et de 10.7 kN.

6. Conclusion

Le dispositif d'ancrage S-ONE installé sur la potence SECURLINE a passé avec succès les essais décrits dans les articles 5.3.3 de la norme EN 795 :2012* et 5.2.2 de la TS 16415 :2013*.

ANNEXE 1 : plans de la potence

