Courant

Learn. Check. Climb.

The splice guide



MADE BY COURANT

1

What is a splice?

A splice creates an **eye at the end of a rope by working directly with the rope's structure,** without adding a knot.

A good splice must retain its shape, transfer loads effectively and meet the requirements defined for its intended use.

Splice épissure



Demo

Une épissure, C'est quoi ?

Une épissure permet de créer **un œil en bout de corde en travaillant directement avec la structure de la corde**, sans ajouter de nœud.

Une bonne épissure doit conserver sa forme, transmettre les efforts & répondre aux exigences définies pour son utilisation.

Do not confuse
Ne pas confondre

Stitching couture



2

Old one

New

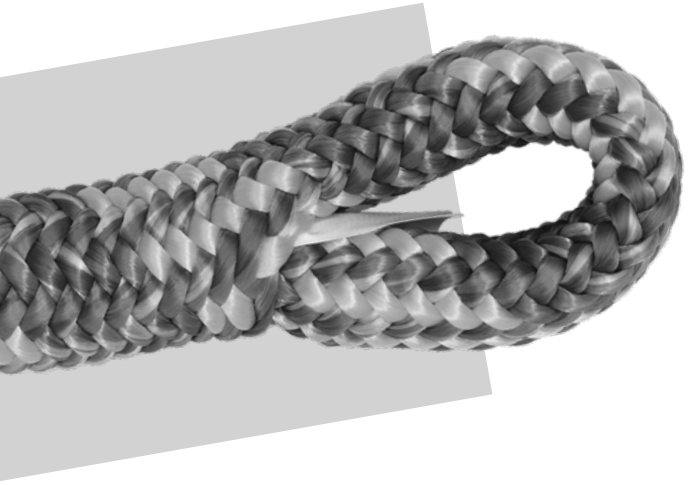
What's changing?

Qu'est-ce qui change?

Parallel strands
Brins parallèles

Previous reference & design
Ancienne référence & visuel

Stitching essential to maintaining the eye
Couture indispensable dans le maintien de l'œil





Traceability label
étiquette de traçabilité

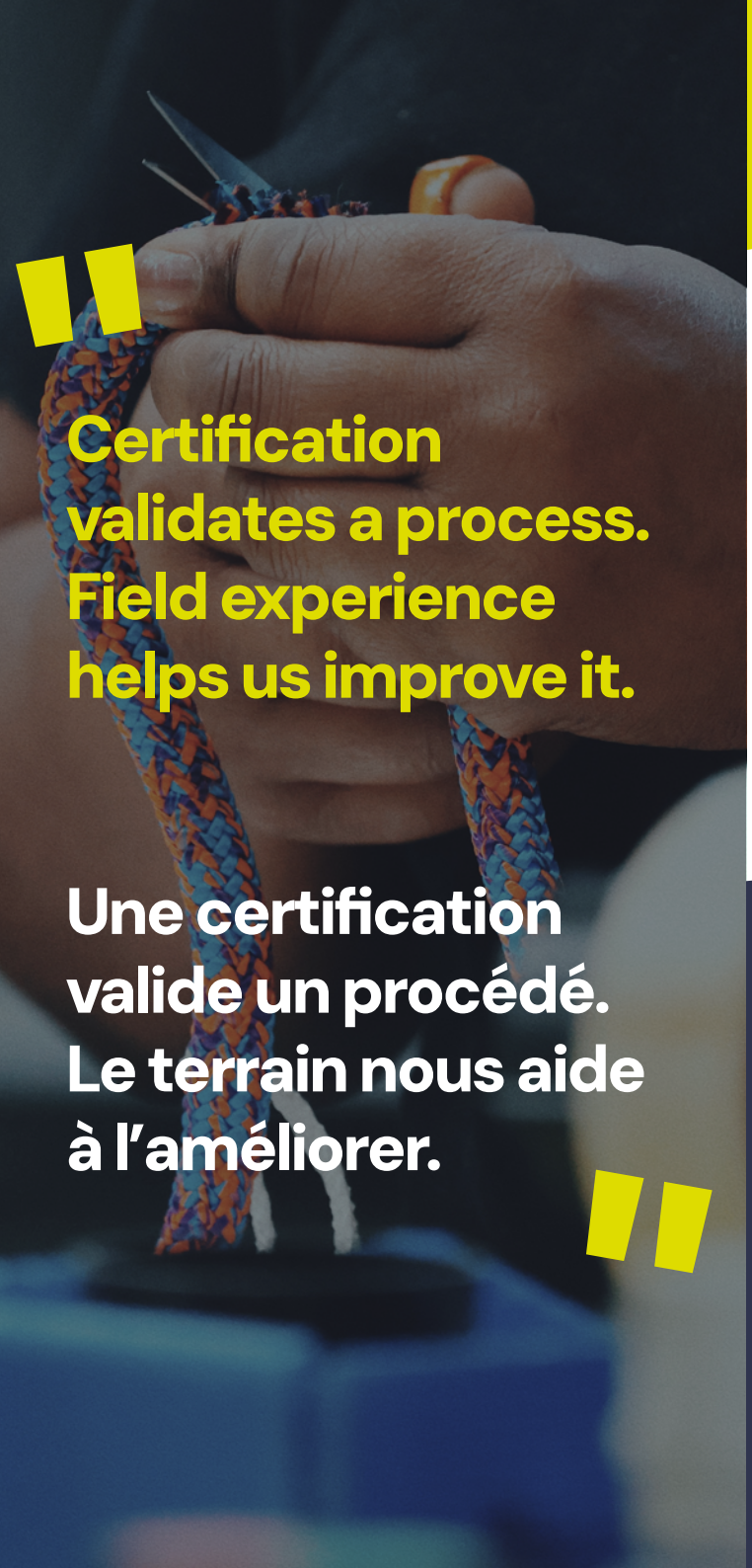
New visual = simplified splicing
Nouvelle trame = épissage simplifié

Stitching = additional safety feature
couture = sécurité complémentaire



Inspection seal
scellé de contrôle

FTC looped construction
principe bouclé FTC



"Certification validates a process. Field experience helps us improve it."

"Une certification valide un procédé. Le terrain nous aide à l'améliorer."

3

Certified...
So why change it ?

The previous process **was certified.**

But field experience showed us that if the stitching was defective or damaged, the eye could be compromised.

So we chose to completely review our method.

CERTIFIED ≠ SET IN STONE

Certifiée...
Alors pourquoi changer ?

Oui ! L'ancien procédé **était certifié.**

Mais le terrain nous a appris qu'en cas de couture défectueuse ou abîmée, l'œil pouvait être fragilisé.

Nous avons donc choisi de revoir complètement notre méthode.

CERTIFIÉ ≠ FIGÉ POUR TOUJOURS

4

Why keep the stitching ?

Because it is still useful.

It maintains **the eye size**
It **neatly closes the splice**
It **stabilizes the finish**
It **provides additional safety**

Damaged stitching? The splice **maintains a resistance of 2,000 daN** without the eye opening.

Pourquoi garder la couture ?

Parce qu'elle reste utile.

Elle maintient **la taille de l'œil**
Elle **ferme proprement l'épissure**
Elle **stabilise la finition**
Elle **apporte une sécurité complémentaire**

Une couture altérée ? L'épissure **conserve une résistance de 2 000 daN** sans ouverture de l'œil.



WITHOUT STITCHING.
WHAT HAPPENS?

SANS COUTURE.
QUE SE PASSE-T-IL ?

5

2 000daN
What does that mean?

2 000daN ≈ 2 T of force in traction.

In textiles, a safety factor of 7 is applied.

2 000 ÷ 7 ≈ 285kg

= 285kg

= 628,3 lbs

(user + equipment)



2 000 daN
Ça veut dire quoi ?

2 000 daN ≈ 2 T de force en traction.

Dans le textile, on applique un coefficient de sécurité de 7.

2 000 ÷ 7 ≈ 285 kg

= 285 kg

(utilisateur + équipement)

Key takeaway

The eye's strength no longer relies **solely on the stitching.**

WITHOUT the stitching, the looped splice maintains a resistance of 2,000 daN.

À retenir

La tenue de l'œil ne repose plus **uniquement sur la couture.**

SANS la couture, l'épissure bouclée conserve une résistance de 2 000 daN.

MADE BY COURANT

6

CERTIFIED BY COURANT

Traceability label
located inside the eye
Étiquette de traçabilité
placée à l'intérieur de l'œil

Safety stitching
machine stitched
Couture de sécurité
réalisée à la machine



Control seal
remove before use
Scellé de contrôle
à retirer avant utilisation

Splice made at
the COURANT factory.
Épissure réalisée
dans les ateliers COURANT.

Traceability label
placed around the rope
Étiquette de traçabilité
placée autour de la corde

3-point stitching
made with a splicing needle
Couture en 3 points
réalisée au fuseau



Control seal
remove before use
Scellé de contrôle
à retirer avant utilisation

Splice made by a
COURANT-certified splicer
Épissure réalisée
par un épisseur
certifié COURANT.

7



How is it inspected ?
Comment est-elle contrôlée ?

SPLICING
ÉPISSAGE

INSPECTION
CONTRÔLE

TRACEABILITY
TRAÇABILITÉ

SEAL
SCELLÉ

SHIPPING
EXPÉDITION

Every step now leaves a mark.
Chaque étape laisse désormais une trace.



Demo

8

Our goal :
Make it the standard

We don't simply want to replace the previous KALIMBA splice.

We want to make this new principle **our standard for splicing.**

The 5 key takeaways

1. The KALIMBA rope itself was not the issue.
2. The new splice uses a looped construction.
3. The stitching becomes an additional safety feature.
4. The new process is certified.
5. Every splice is identifiable & traceable.

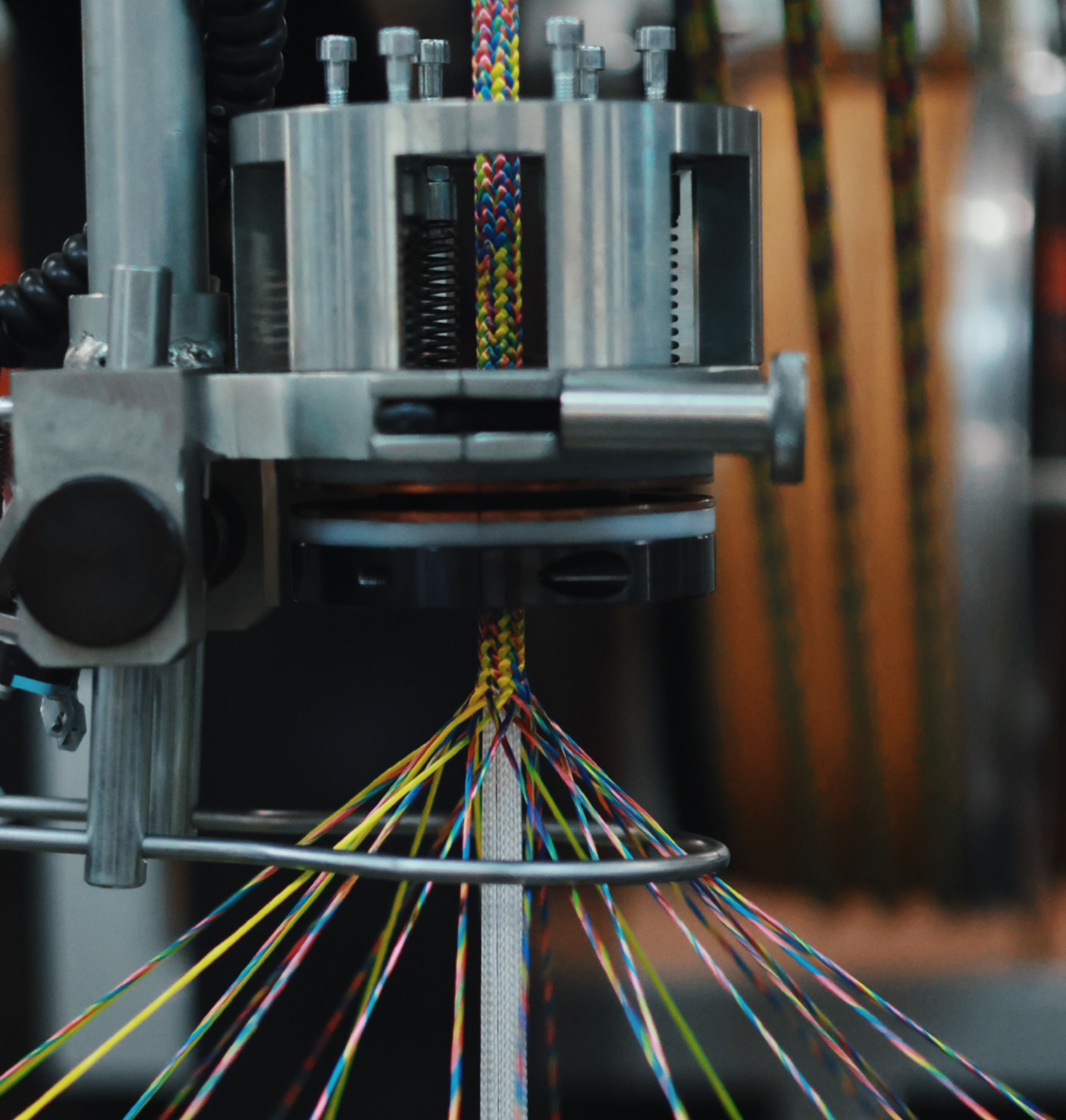
Notre objectif :
En faire un standard

Nous ne voulons pas simplement remplacer l'ancienne épissure KALIMBA.

Nous voulons faire de ce nouveau principe **notre standard d'épissure.**

Les 5 choses à retenir

1. La corde KALIMBA elle-même n'était pas en cause.
2. La nouvelle épissure adopte un principe bouclé.
3. La couture devient une sécurité complémentaire.
4. Le nouveau protocole est certifié.
5. Chaque épissure est identifiable et traçable.



Not sure ?
Don't guess.
Scan.



Demo

Un doute ?
Ne devinez pas.
Scannez.

Courant

36 Boulevard de l'industrie | 49000 ANGERS | **+33 (0)2 41 27 28 00** | contact@mycourant.com
mycourant.com