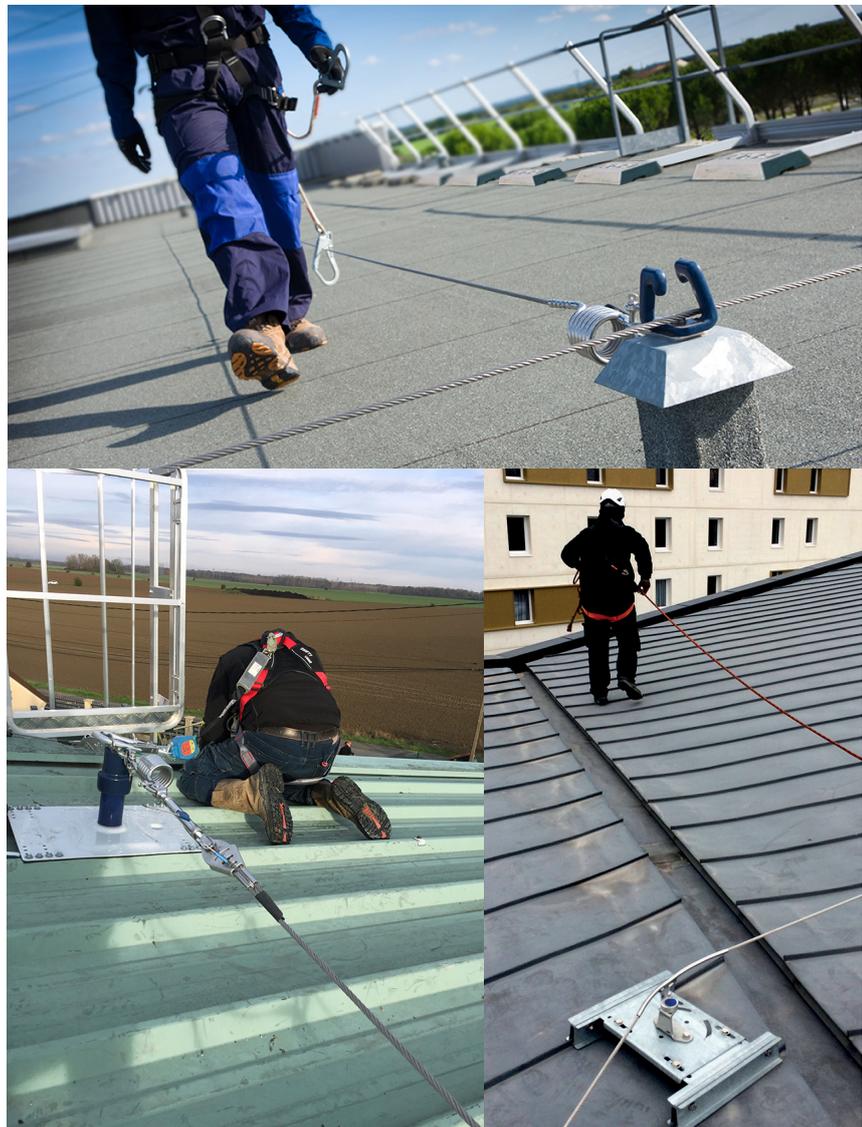


A.C.B.I

# FICHES TECHNIQUES

## LIGNE DE VIE

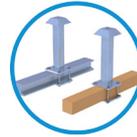




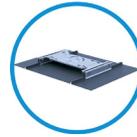
**P2** LIGNE DE VIE: **DALLE BETON**



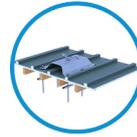
**P3** LIGNE DE VIE: **SUR CHARPENTES**



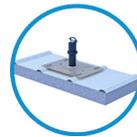
**P4** LIGNE DE VIE: **JOINT DEBOUT**



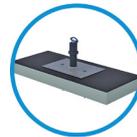
**P5** LIGNE DE VIE: **VOLIGE BOIS**



**P6** LIGNE DE VIE: **BAC SEC**



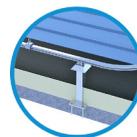
**P7** LIGNE DE VIE: **BAC ETANCHE**

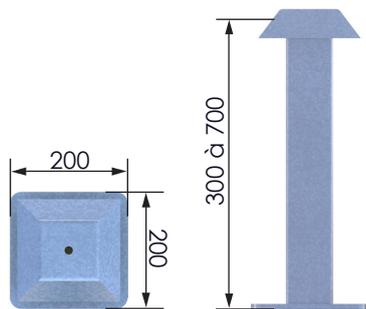


**P8** LIGNE DE VIE: **OVERHEAD**



**P9** LIGNE DE VIE: **RAIL**





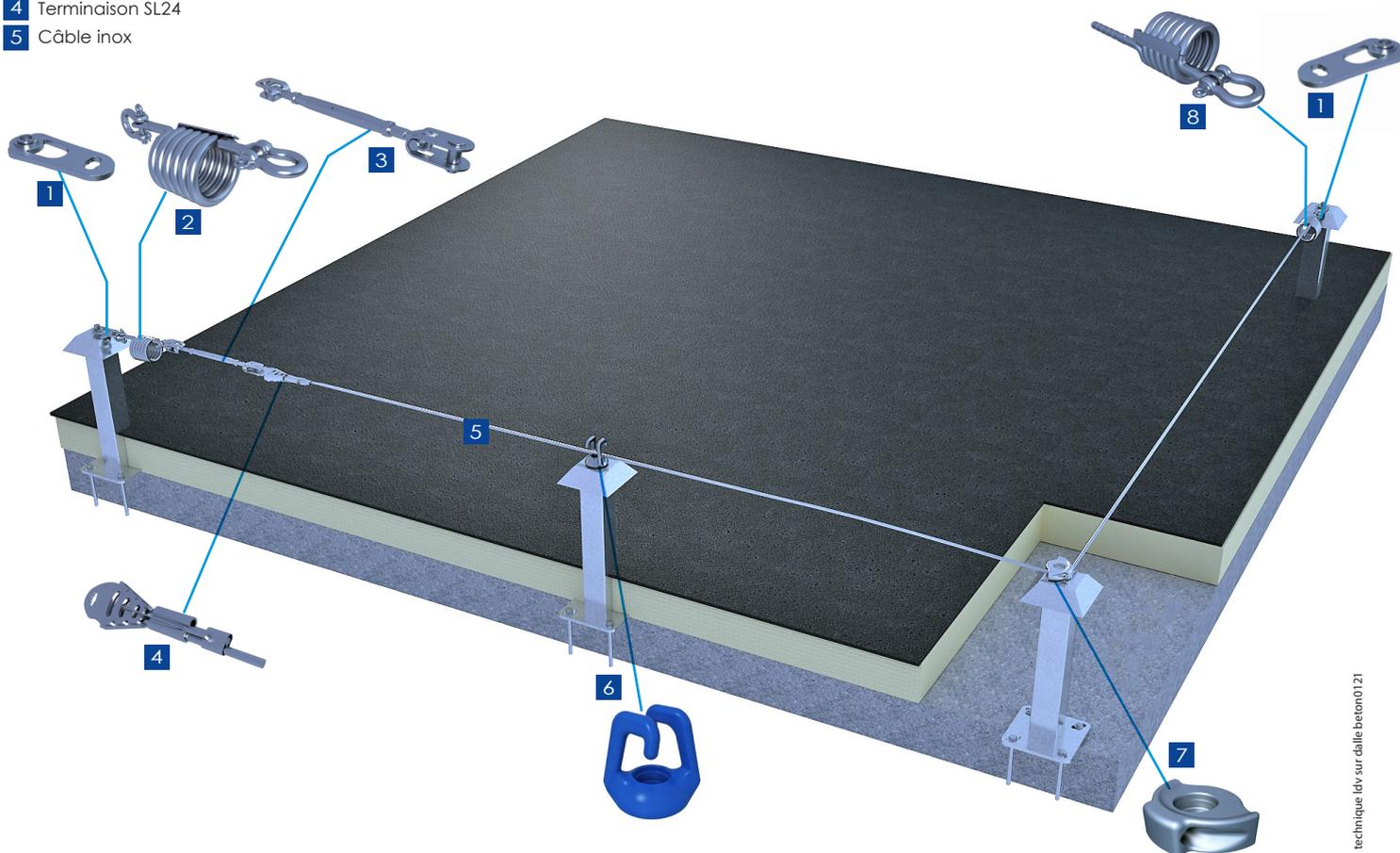
POTEAU DROIT

SL20



## Vue schématique

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 1 Extrémité SL14   | 6 Passant standard SL05 |
| 2 Absorbeur SL07   | 7 Passant d'angle SL06  |
| 3 Tendeur SL09     | 8 Absorbeur serti SL08  |
| 4 Terminaison SL24 |                         |
| 5 Câble inox       |                         |



fiche technique ldv sur dalle beton0121

## DETAILS TECHNIQUES

La ligne de vie sur dalle béton peut être mise en place par l'intermédiaire du potelet SL20 (hauteur standard 500 mm). Le potelet SL20 possède une collerette amovible et se met en place par l'intermédiaire de 4 chevilles M12 en inox.

La ligne de vie est uniquement horizontale (pente maximum de 15°) et limitée à 3 utilisateurs.

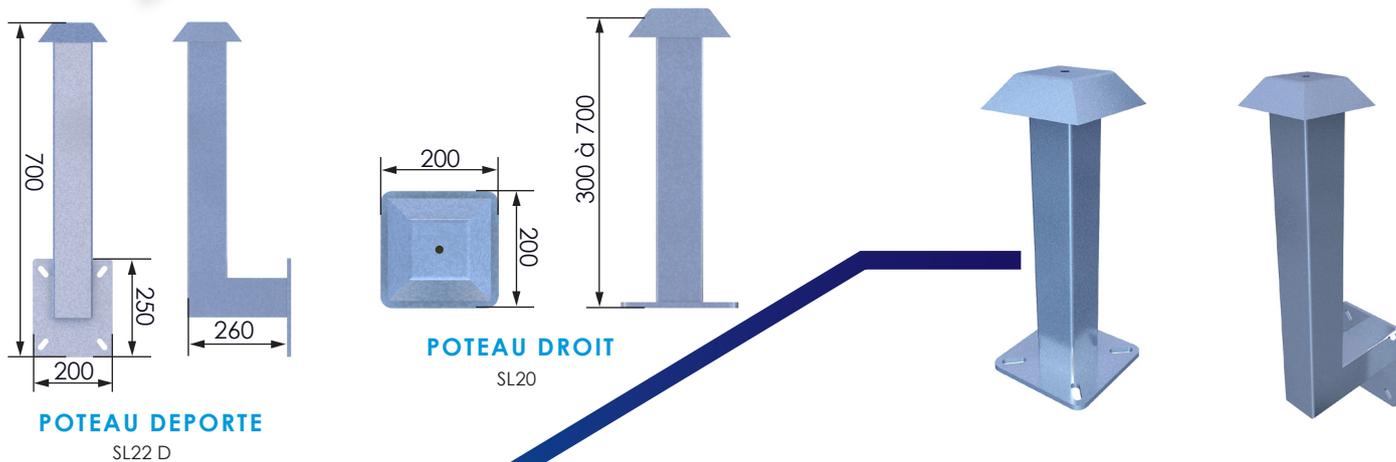
Lorsqu'un angle est positionné sur la ligne il est obligatoire de mettre deux absorbeurs. L'entraxe maximum est de 15 m et la Longueur minimale de 3m. (pas de longueur maximale). Angle maximum: 90°.

Résistance du potelet à la rupture: 2500daN.

Type de scellements préconisés: Chimique M12 inox avec écrou-frein. Épaisseur mini de la dalle: 160mm.

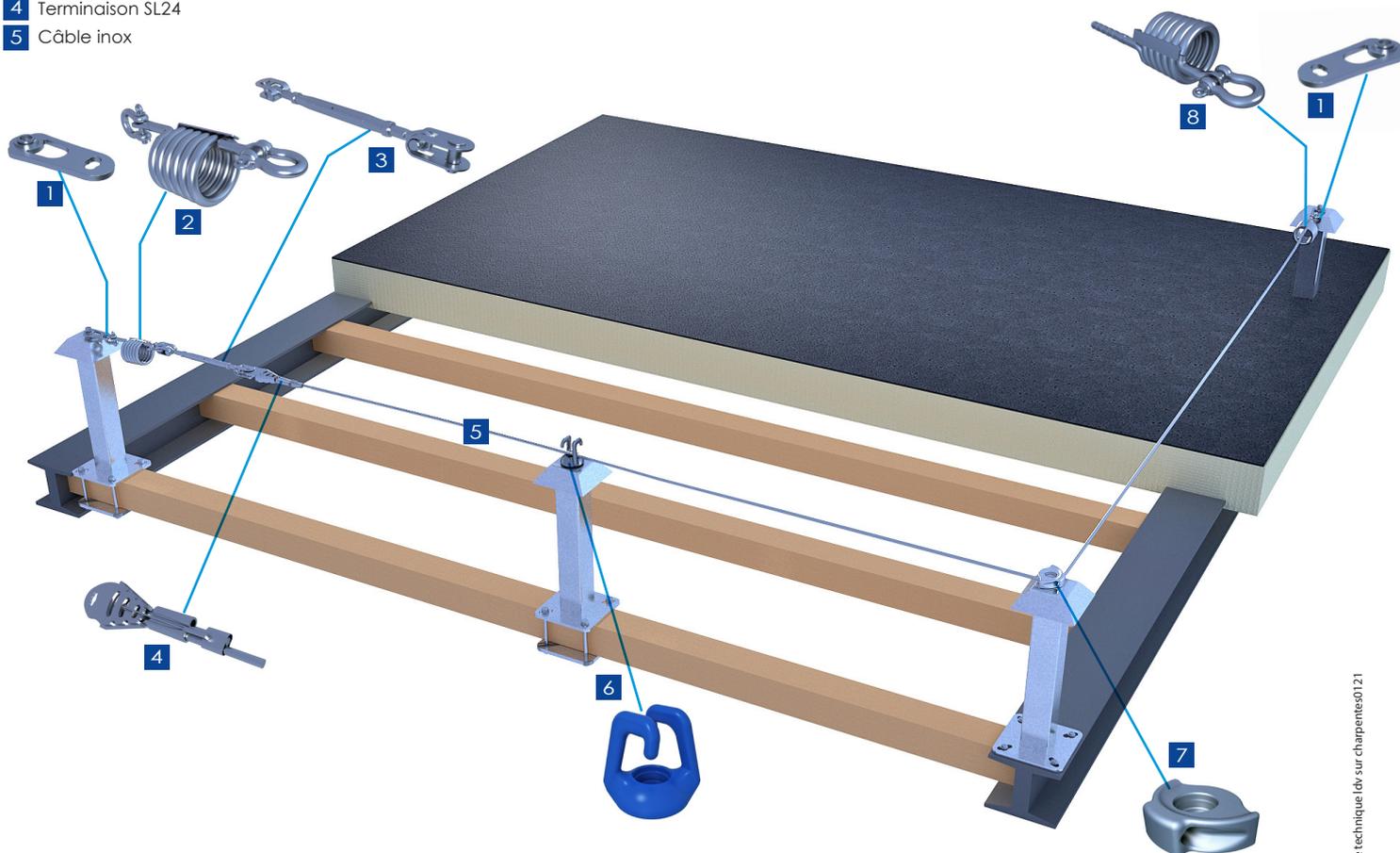
Connexion à la ligne de vie avec un mousqueton EN362 ou par le coulisseau SL50.

Selon la recommandation R 430: L'ensemble de l'installation donnera lieu à la rédaction d'une note de calcul justifiant de la bonne tenue des produits sur la structure d'accueil. Un coefficient de sécurité de 2 à la rupture sera appliqué sur l'élément le plus faible lors de la justification de la note de calcul.



## Vue schématique

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 1 Extrémité SL14   | 6 Passant standard SL05 |
| 2 Absorbeur SL07   | 7 Passant d'angle SL06  |
| 3 Tendeur SL09     | 8 Absorbeur serti SL08  |
| 4 Terminaison SL24 |                         |
| 5 Câble inox       |                         |



fiche technique ldv sur charpentes0121

## DETAILS TECHNIQUES

La ligne de vie sur charpentes peut être mise en place par l'intermédiaire d'une contre platine ou de crapauds sur une charpente métallique ou bois par l'intermédiaire des interfaces standards SL22 ou SL20 voire par l'intermédiaire d'interface sur mesure. Les interfaces sont reprises sur la charpente par de la boulonnerie inox de diamètre 12mm ou 16mm, voir plus si la note de calcul l'exige.

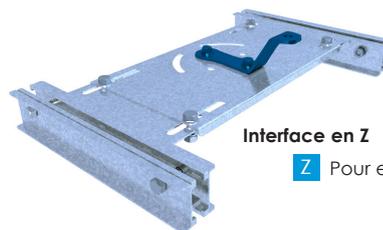
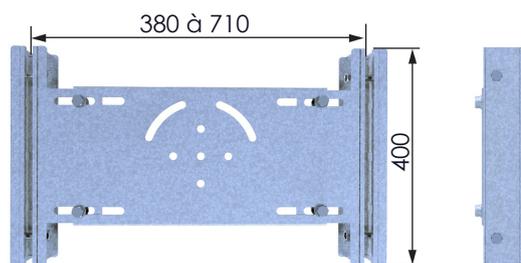
La Ligne de vie est uniquement horizontale (pente maximum de 15°) et limitée à 3 utilisateurs. Lorsqu'un angle est positionné sur la ligne il est obligatoire de mettre deux absorbeurs. L'entraxe maximum est de 15 m. La Longueur minimale est de 3m. (pas de longueur maximale)

Angle maximum: 90°. Résistance du potelet à la rupture: 2500daN.

Type de scellement préconisé: M12 inox avec écrou + contre-écrou. Largeur maximale du support 135 mm.

Connexion à la ligne de vie avec un mousqueton EN362 ou par le coulisseau SL50.

Selon la recommandation R 430: L'ensemble de l'installation donnera lieu à la rédaction d'une note de calcul justifiant de la bonne tenue des produits sur la structure d'accueil. Un coefficient de sécurité de 2 à la rupture sera appliqué sur l'élément le plus faible lors de la justification de la note de calcul.



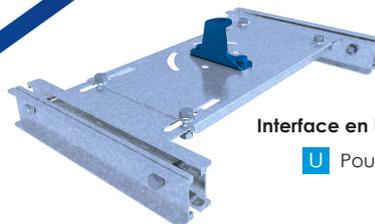
Interface en Z

Z Pour extrémités et angles



JOINT DEBOUT

SECURBAC P

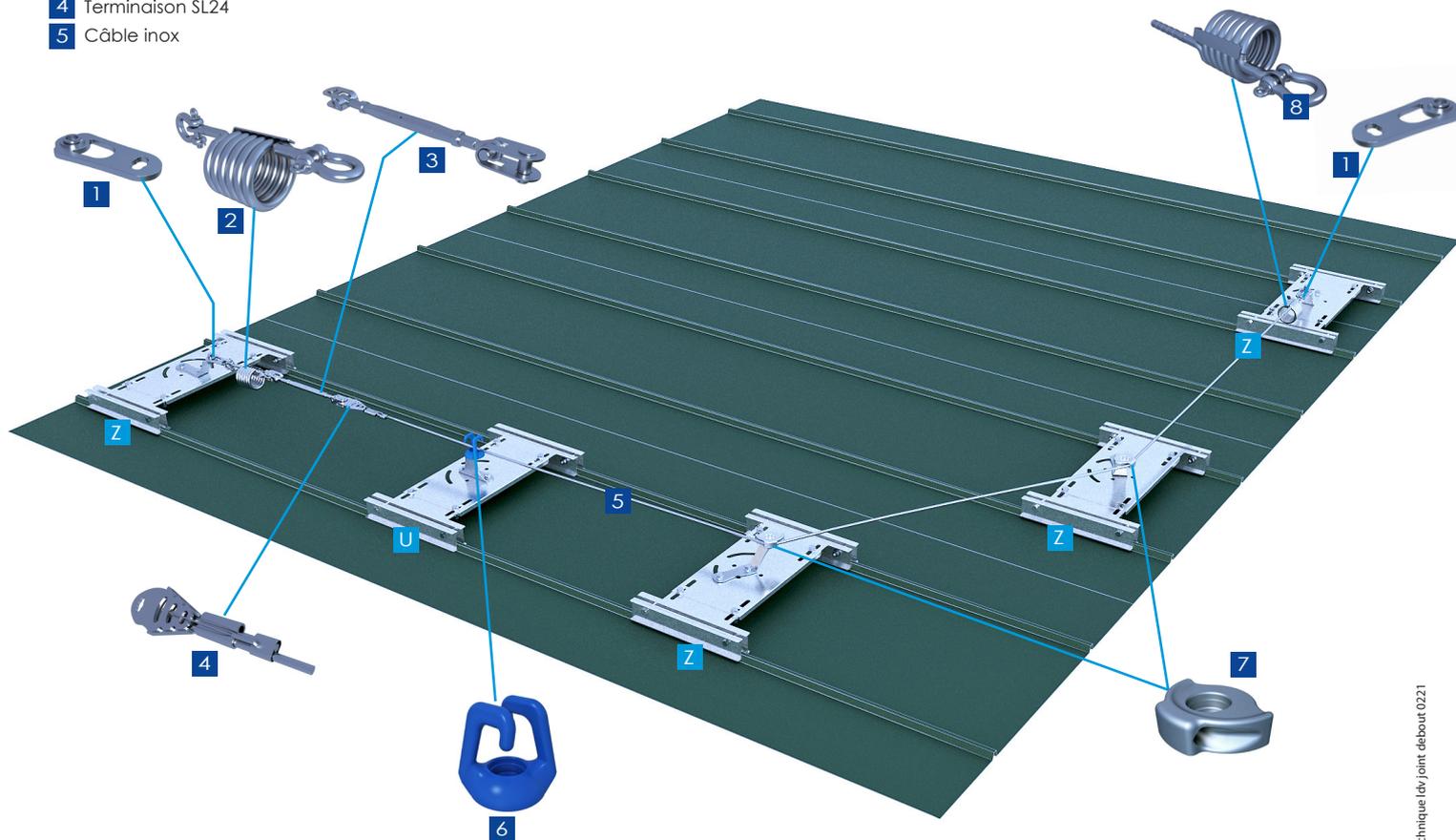


Interface en U

U Pour passants droits

## Vue schématique

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 1 Extrémité SL14   | 6 Passant standard SL05 |
| 2 Absorbeur SL07   | 7 Passant d'angle SL06  |
| 3 Tendeur SL09     | 8 Absorbeur serti SL08  |
| 4 Terminaison SL24 |                         |
| 5 Câble inox       |                         |

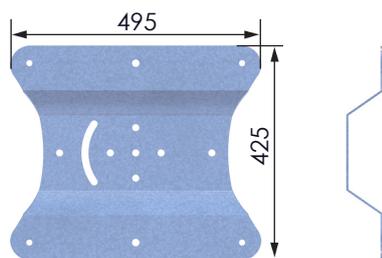


fiche technique (dv) joint debout 0221

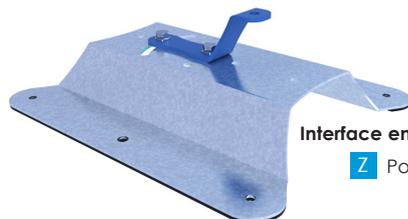
## DETAILS TECHNIQUES

La ligne de vie sur joint debout peut être mise en place sur des toitures Zinc par l'intermédiaire du SecurBac P. Cette interface se met en place par l'intermédiaire de 2 pinces de 400mm. Elle existe en 4 versions pour plages de réglages allant de 380 à 710 mm.

Cette Ligne de vie est uniquement horizontale (pente maximum de 15°). Elle est limitée à **3 utilisateurs**. Lorsqu'un angle est positionné sur la ligne il est obligatoire de mettre deux absorbeurs. L'**entraxe maximum est de 15 m**. La **Longueur minimale est de 3m**. (pas de longueur maximale) **Angle maximum: 60°**. Connexion à la ligne de vie par le coulisseau SL50 ou par un mousqueton EN 362.



**VOLIGE BOIS**  
SECURBAC Z



**Interface en Z**

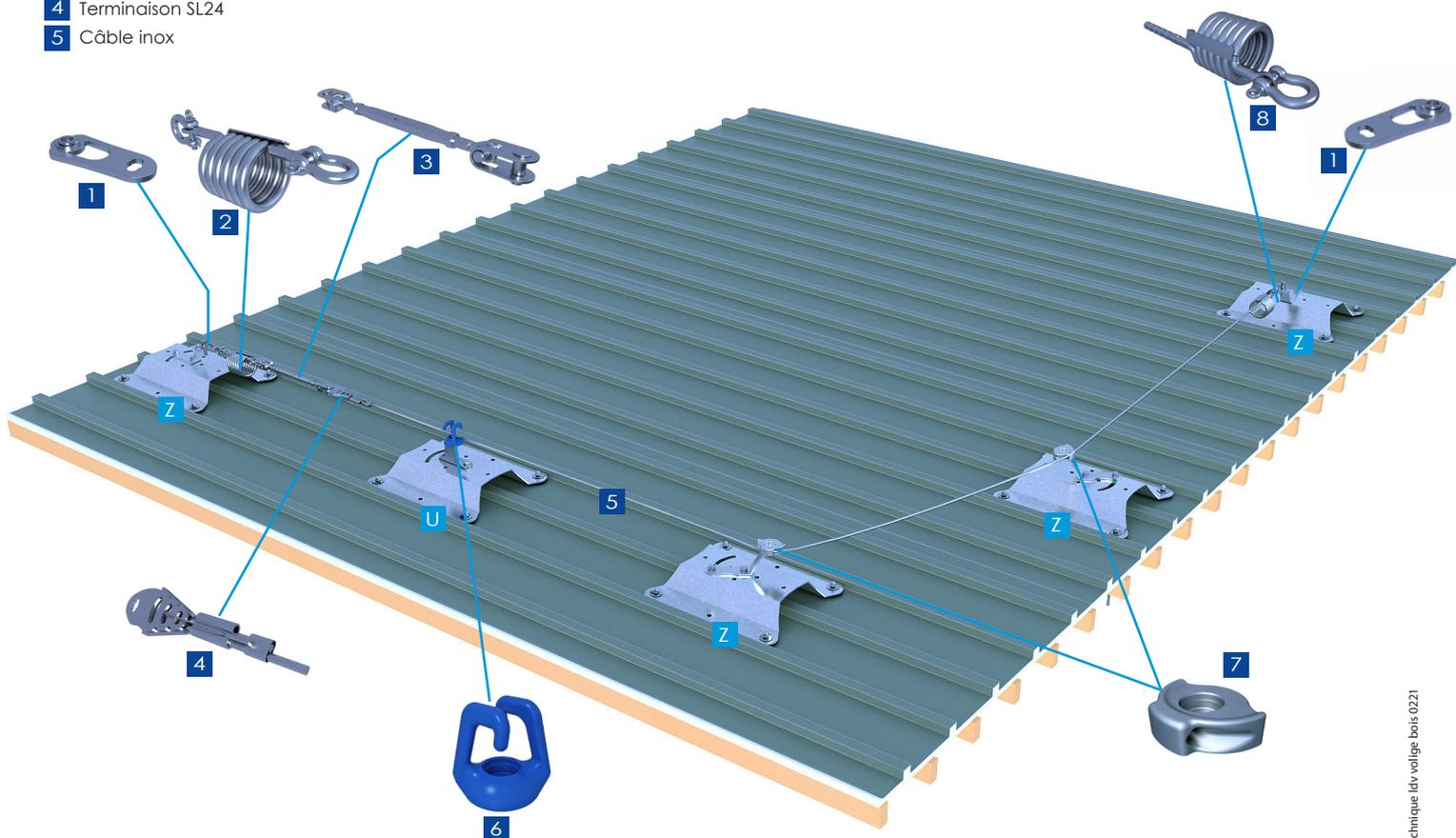
**Z** Pour extrémités et angles

**Interface en U**  
Pour passants droits **U**



## Vue schématique

- |                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>1</b> Extrémité SL14   | <b>6</b> Passant standard SL05 |
| <b>2</b> Absorbeur SL07   | <b>7</b> Passant d'angle SL06  |
| <b>3</b> Tendeur SL09     | <b>8</b> Absorbeur serti SL08  |
| <b>4</b> Terminaison SL24 |                                |
| <b>5</b> Câble inox       |                                |



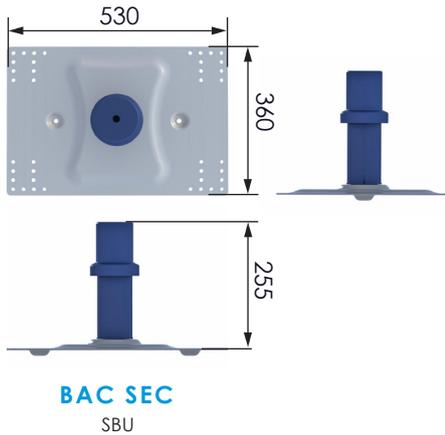
fiche technique ldv-volige bois 0221

## DETAILS TECHNIQUES

La ligne de vie sur volige bois peut être mise en place sur des toitures Zinc par l'intermédiaire du SecurBac Z. Cette interface se met en place par l'intermédiaire 4 vis à bascule M10. Un joint EPDM assure l'étanchéité. L'interface est livrée avec le système d'étanchéité et les 4 vis à bascules.

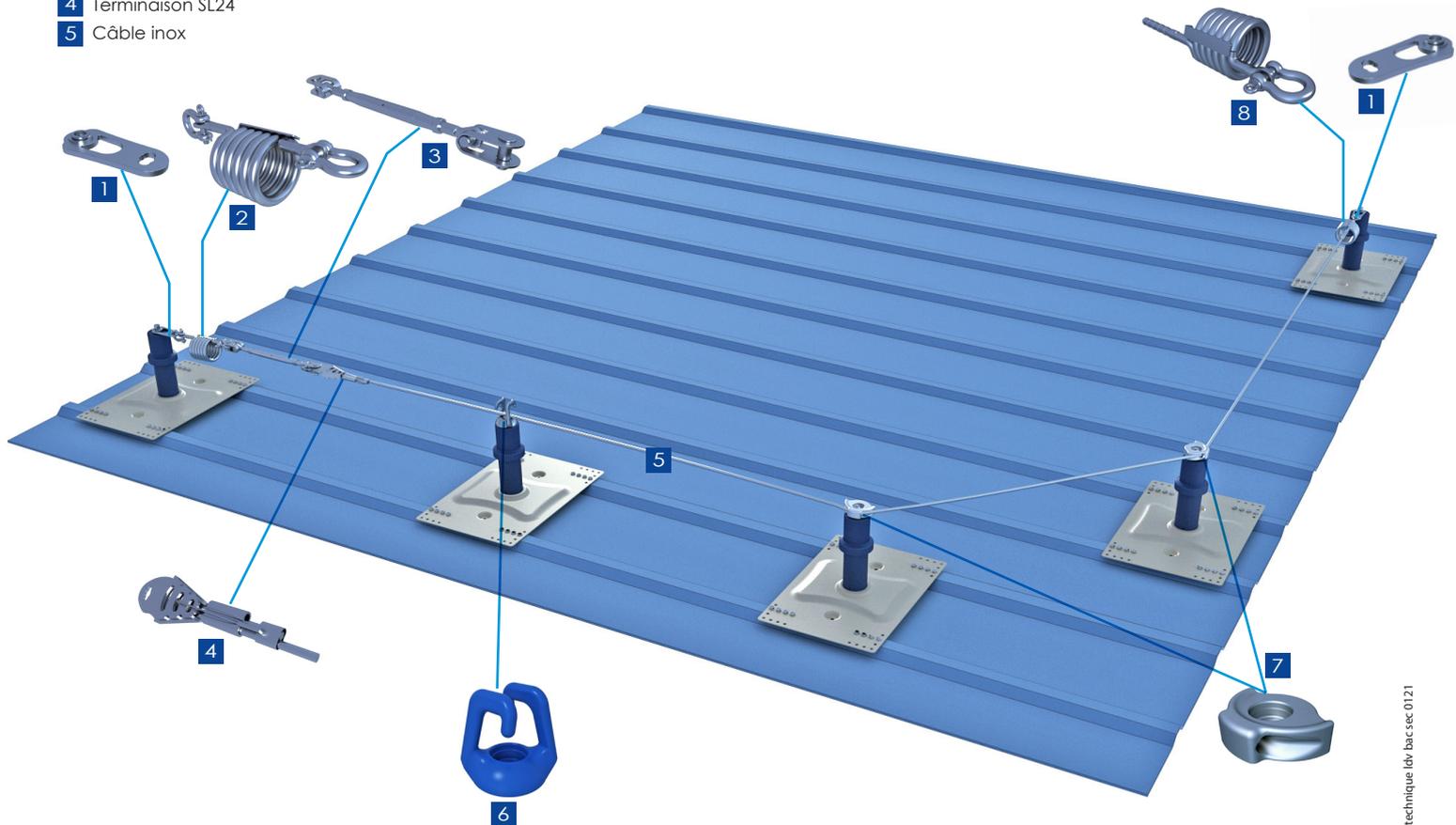
Cette Ligne de vie est uniquement horizontale (pente maximum de 15°) et se pose sur des voliges de 12 mm minimum. Elle est limitée à **3 utilisateurs**. Lorsqu'un angle est positionné sur la ligne il est obligatoire de mettre deux absorbeurs. L'**entraxe maximum est de 15 m**. La **Longueur minimale est de 3m**. (pas de longueur maximale) **Angle maximum: 60°**.

Connexion à la ligne de vie par le coulisseau SL50 ou par un mousqueton EN 362.



## Vue schématique

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 1 Extrémité SL14   | 6 Passant standard SL05 |
| 2 Absorbeur SL07   | 7 Passant d'angle SL06  |
| 3 Tendeur SL09     | 8 Absorbeur serti SL08  |
| 4 Terminaison SL24 |                         |
| 5 Câble inox       |                         |



fiche technique idv bac sec 0121

## DETAILS TECHNIQUES

La ligne de vie peut être mise en place sur bac acier sec (non perforé) par l'intermédiaire du SecurBac 2U. Ces potelets dynamiques sont adaptés à la plupart des bacs sec trapézoïdaux. L'interface se fixe directement sur la couverture par 16 vis autoforeuses ou 12 rivets. Le système dynamique permet de solliciter la couverture uniquement en cisaillement. La tôle de bac acier doit être fixée selon le DTU couverture.

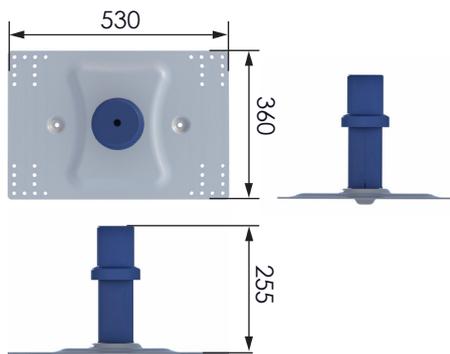
La Ligne de vie est uniquement horizontale (pente maximum de 15°) et limitée à 3 utilisateurs. Lorsqu'un angle est positionné sur la ligne, il est obligatoire de mettre deux absorbeurs. L'entraxe maximum est de 15 m. La Longueur minimale est de 3m. (pas de longueur maximale). Angle maximum: 60°.

Mise en place par 16 vis autoforeuses. Epaisseur minimale du support de 0.63mm.

Espacement des ondes du bac de 200, 250mm ou 333mm.

Etanchéité assurée par des rondelles étanches et une bande d'étanchéité.

Connexion à la ligne de vie par le coulisseau SL50 ou par un mousqueton EN 362.



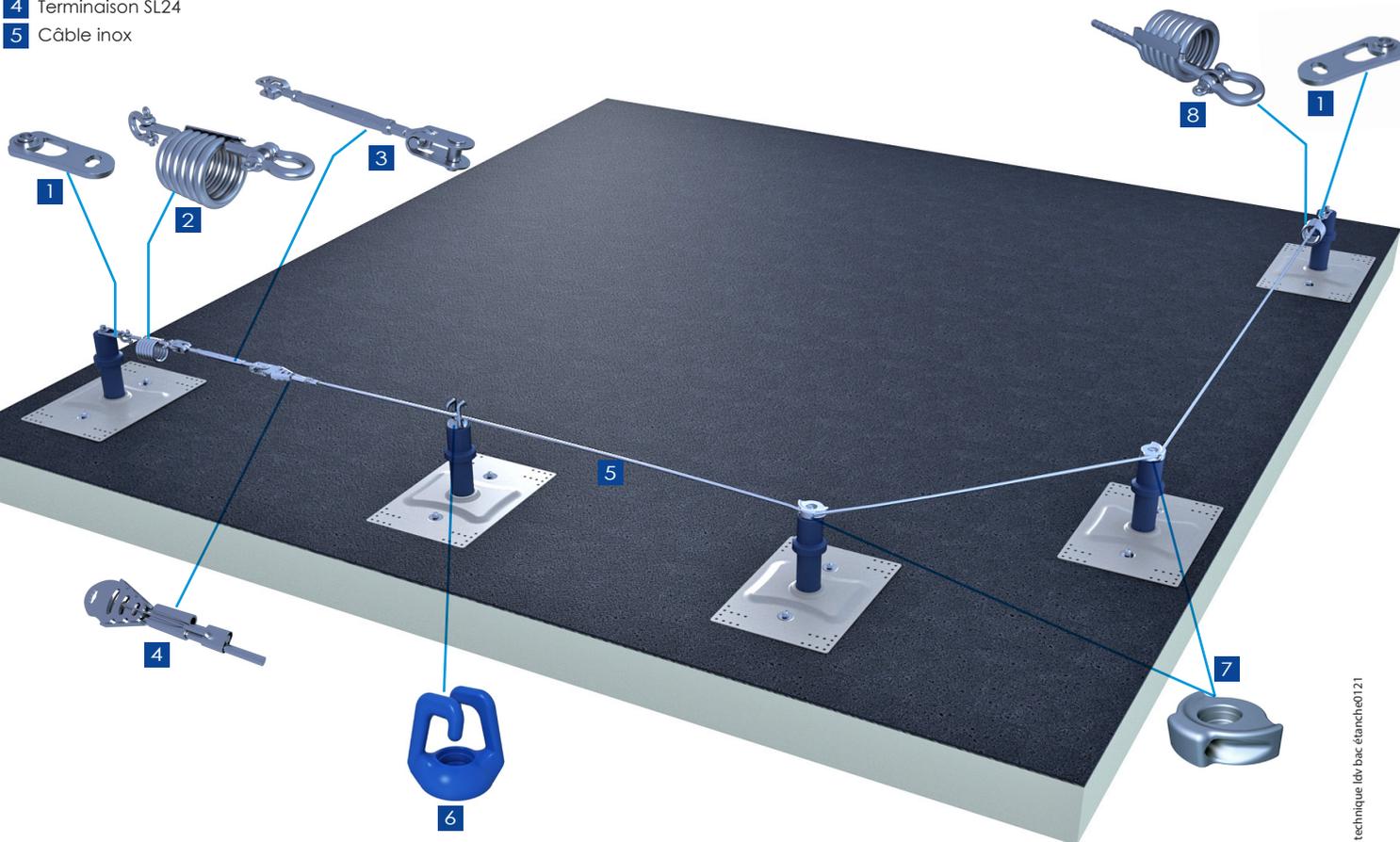
BAC ETANCHE

SBU



## Vue schématique

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 1 Extrémité SL14   | 6 Passant standard SL05 |
| 2 Absorbeur SL07   | 7 Passant d'angle SL06  |
| 3 Tendeur SL09     | 8 Absorbeur serti SL08  |
| 4 Terminaison SL24 |                         |
| 5 Câble inox       |                         |



fiche technique ldr/bac étanche0121

## DETAILS TECHNIQUES

La ligne de vie peut être mise en place sur bac acier étanche (non perforé) par l'intermédiaire du SecurBac 2U. Ces potelets dynamiques sont adaptés à la plupart des bacs sec trapézoïdaux. L'interface se fixe directement sur la couverture par 2 chevilles à bascule SLB300 (papillon) . Un recouvrement étanche est à réaliser.

La Ligne de vie est uniquement horizontale (pente maximum de 15°) et limitée à 3 utilisateurs. Lorsqu'un angle est positionné sur la ligne, il est obligatoire de mettre deux absorbeurs. L'entraxe maximum est de 15 m. La Longueur minimale est de 3m. (pas de longueur maximale). Angle maximum: 60°.

Bande d'étanchéité sur la plaque + remontée de 150 mm.

Connexion à la ligne de vie par le coulisseau SL50 ou par un mousqueton EN 362.



## DETAILS TECHNIQUES

La ligne de vie Overhead est une ligne de vie horizontale conforme à la norme **NF EN-795-C 2012**.

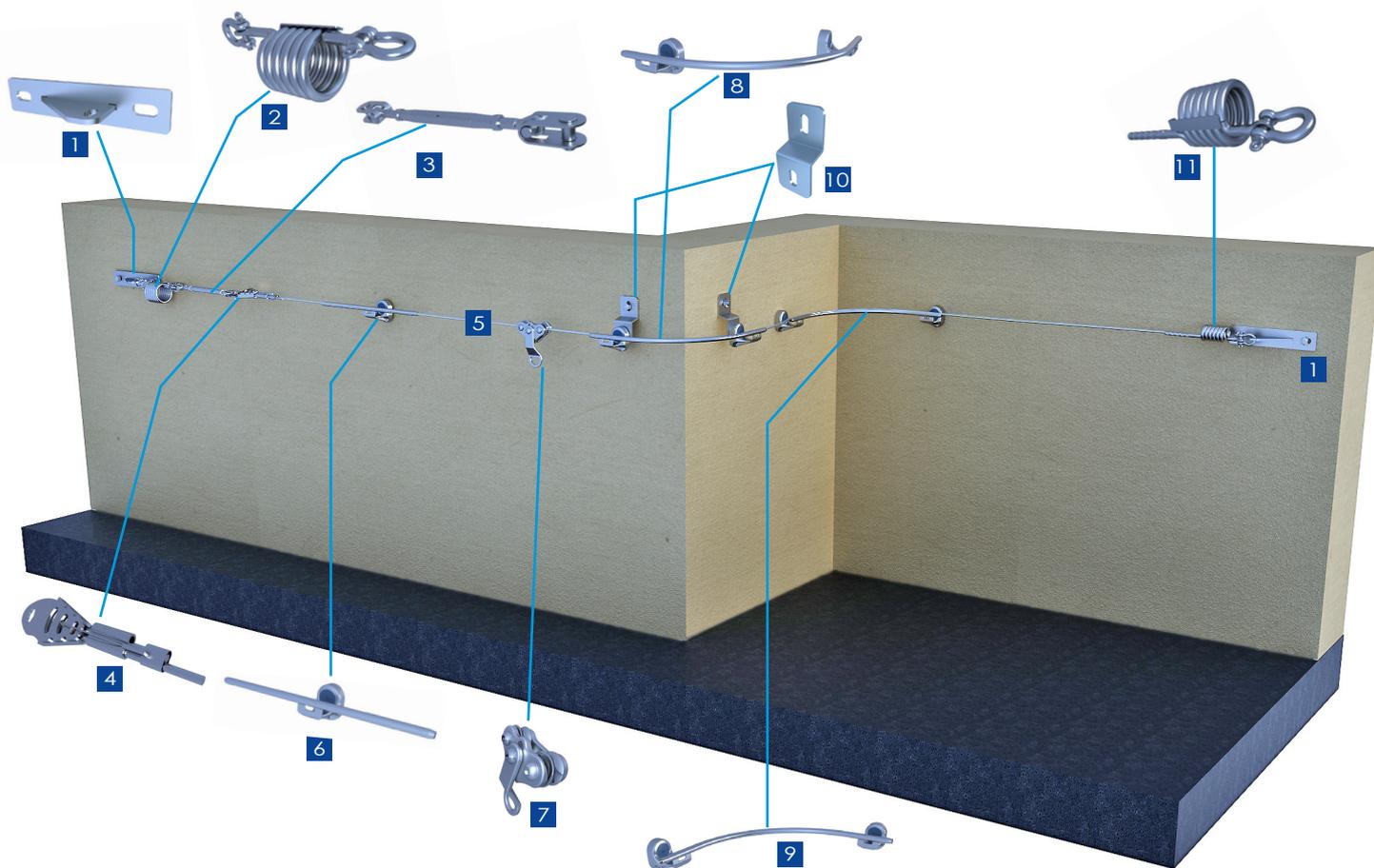
Elle est idéale lorsque cette dernière est placée au dessus de l'épaule.

La navette SL50-OH est équipée de deux roulettes en inox traitées spécifiquement pour être utilisée sur le câble SL04. Elle permet aussi à l'opérateur de se connecter en tout point du câble. Son ancrage à très grande ouverture permet de se reprendre sur le coulisseau avec tout type de connecteur EN362.

La ligne de vie Overhead peut être utilisée par **3 personnes**.

Cette ligne de vie peut être mise en place sur des interfaces standard ou par l'intermédiaire d'interfaces spécifiques en respectant la réglementation sur la sécurité en hauteur.

En cas de chute, l'absorbeur d'énergie limitera les efforts, il dispose d'un témoin de chute et témoin de tension intégré.



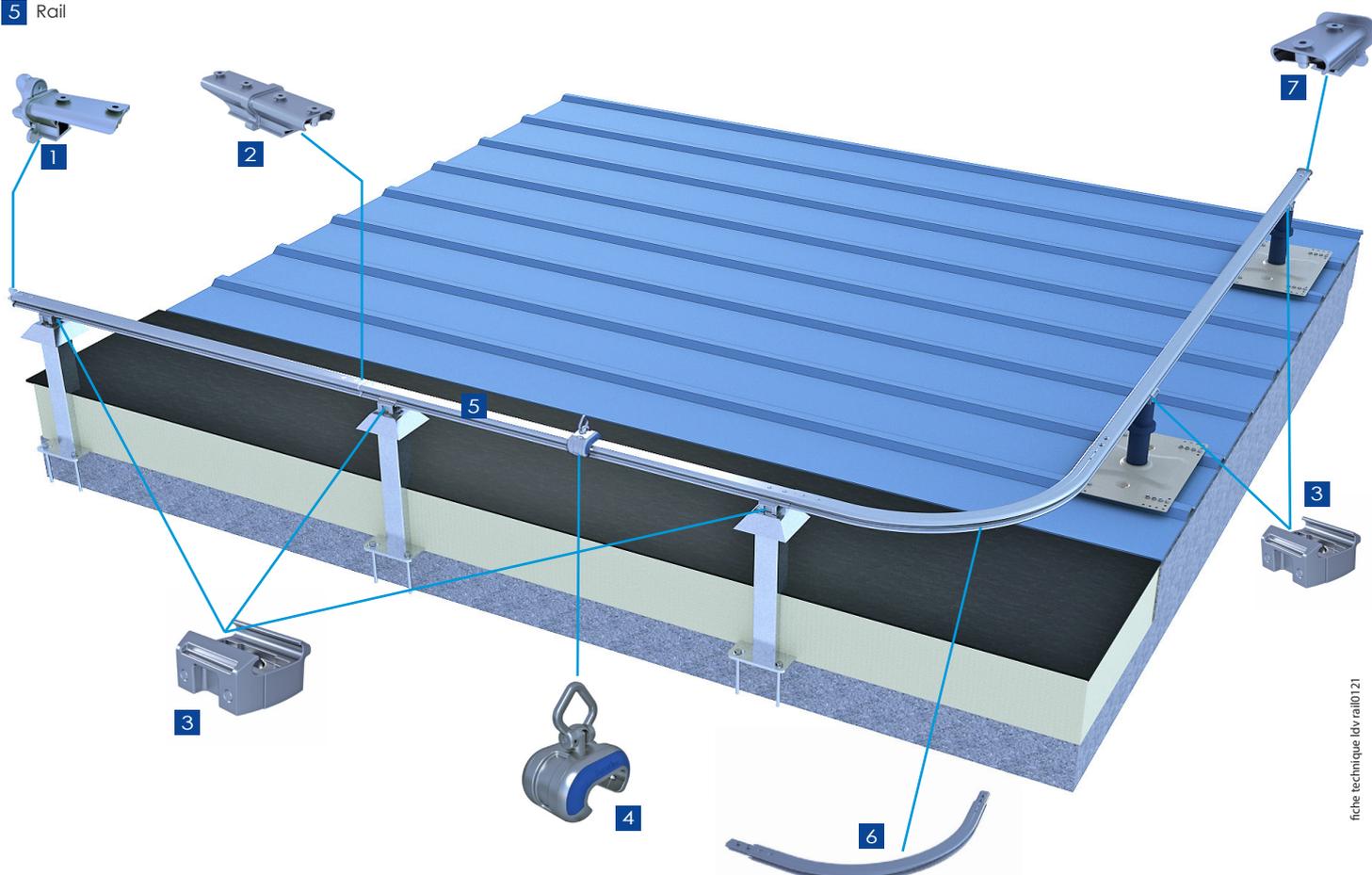
## Vue schématique

- |                    |                                 |                         |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 1 Extrémité SL11   | 6 Passant standard SL30 ou SL33 | 11 Absorbeur serti SL08 |
| 2 Absorbeur SL07   | 7 Navette SL50                  |                         |
| 3 Tendeur SL09     | 8 Passant d'angle exter SL31E   |                         |
| 4 Terminaison SL24 | 9 Passant d'angle inter SL31I   |                         |
| 5 Câble inox       | 10 Adaptateur SL35              |                         |



## Vue schématique

- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| 1 Extrémité SR83 | 6 Jonction angle SL 80 |
| 2 Jonction SR81  | 7 Butée extrémité SR82 |
| 3 Support SR84   |                        |
| 4 Navette        |                        |
| 5 Rail           |                        |



fiche technique ldv rail0121

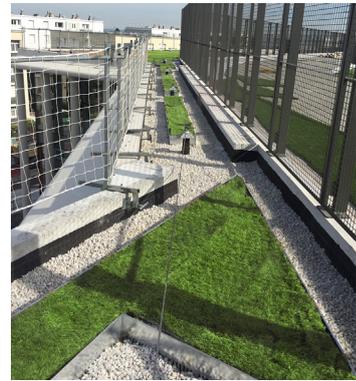
## DETAILS TECHNIQUES

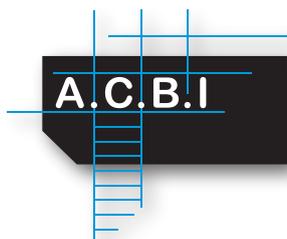
La ligne de vie rail est une ligne de vie horizontale permettant de sécuriser jusqu'à 3 intervenants.

Elle permet de limiter la distance nécessaire pour retenir une chute grâce à une plus grande rigidité du rail et une meilleure répartition des efforts sur la structure. Les navettes possèdent une meilleure qualité de translation qu'un modèle standard (ligne de vie câble). La ligne de vie rail doit être reprise par une structure supportant 1400daN dans le sens de la chute. Les points de reprise doivent être de maximum 6m. Le porte-à-faux est de 200mm.

Plusieurs navettes (chariot circulant sur la ligne de vie rail), ont été développées afin de répondre à plusieurs types de besoin : simple circulation en toiture ou travaux en suspension.

Selon la recommandation R 430: L'ensemble de l'installation donnera lieu à la rédaction d'une note de calcul justifiant de la bonne tenue des produits sur la structure d'accueil. Un coefficient de sécurité de 2 à la rupture sera appliqué sur l'élément le plus faible lors de la justification de la note de calcul.





20 RUE DU BICENTENAIRE DE LA REVOLUTION

91220 LE PLESSIS PATE

TEL : 01 69 88 18 40

FAX : 01 84 18 03 14

[www.acbi-sa.com](http://www.acbi-sa.com)

[contact@acbi-sa.com](mailto:contact@acbi-sa.com)



GARDE CORPS



EHELLES



ESCALIERS



SAUTS DE LOUP



GARDE CORPS  
PUBLIC



LIGNE DE VIE