Ciel de rue & illuminations

Accessoires textiles de fixation pour décors, illuminations et ciels de rue

Nodus Factory Industry · Conçus et fabriqués en France

Qui sommes-nous ?

Nodus Factory conçoit et fabrique en Bretagne une large gamme de **connecteurs textiles haute résistance** pour l'industrie, les travaux en hauteur, l'énergie, la marine ou l'aménagement urbain, nous ne fabriquons pas le ciel de rue lui-même.

Notre expertise à nous se situe en aval, sur un point tout aussi critique : **la sécurité de l'ancrage**. Nous concevons et fabriquons le Fusible Textile et les connecteurs textiles qui assurent le montage et la tenue dans le temps de votre installation, quel qu'en soit le fabricant.

Pour votre projet, nous travaillons en partenariat avec :

- **la société REILUX**, pour le contrôle de vos ancrages, permettant le bon dimensionnement de nos ancrages.
- **la société Toutcomme**, pour la conception et la fabrication du ciel de rue.

Les atouts du textile pour vos installations

Sécurité des personnes et des biens

- En cas de rupture, câbles et accessoires textiles ne se fragmentent pas en éclats tranchants.
- Matériaux non conducteurs et montages préconisés : pas de courant vagabond.
- Résistance accrue aux UV et au feu des fibres Dyneema® et Technora® : moins de risques de chute des structures.

Des coûts d'installation réduits

- Légèreté et souplesse : pose plus rapide, moins de main-d'œuvre et de moyens de levage.
- Résistance supérieure : des points de fixation plus espacés, moins de supports.

Des coûts d'entretien maîtrisés

- Matériaux hydrophobes, insensibles à la corrosion et aux intempéries : moins d'interventions.
- Longévité exceptionnelle : moins de remplacements.
- Surfaces lisses : inspection et nettoyage simplifiés.

> ***«« Confiez-nous votre projet, évitons les accidents, sécurisons et optimisons ensemble vos ancrages, avec des solutions textiles légères, durables et sûres, au service de vos ciels de rue et de vos illuminations. »***



Sommaire

Schéma de principe : montage du filin mère **3**

1. Textile-Blocker CDR® · élingue d'ancrage réglable **4**

2. Manille textile T-Close C® · point d'ancrage mobile **5**

3. Textile-Fuse® · fusible d'ancrage textile **6**

4. Câble textile Sky-Tech® · filins mère **7**

5. Ridoir à manille · réglage de tension **8**

6. Cable-Clamp® · serre-câble croisé **9**

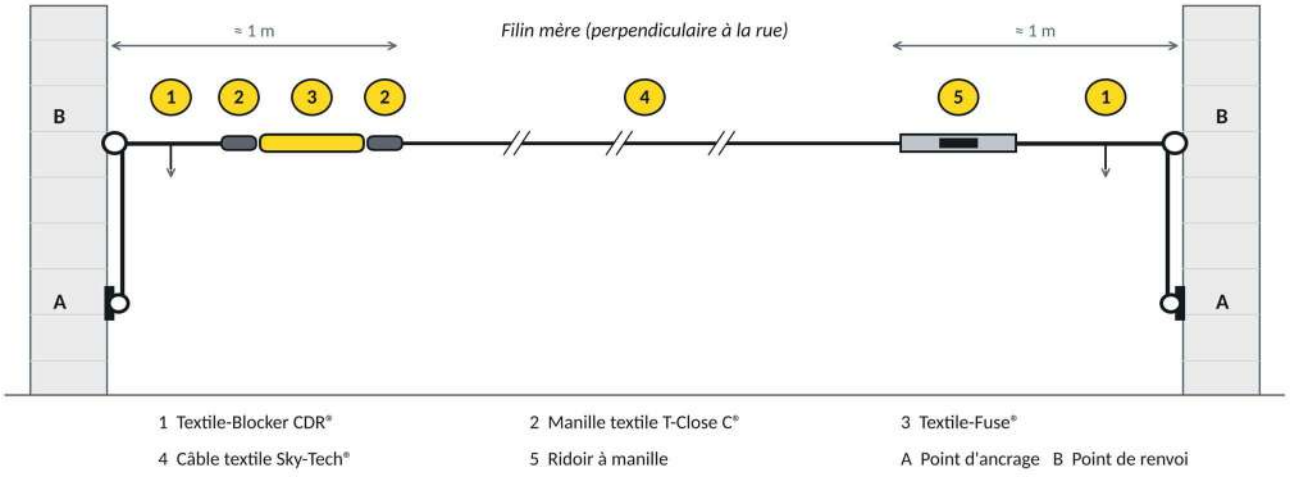
Réalisations sur mesure, engagements et contacts **10**

« Engagés dans une démarche d'innovation permanente, nous explorons sans cesse de nouveaux matériaux et technologies pour des produits toujours plus performants et durables, tous test és et certifiés.»

Montage du filin mère

Le **filin mère**, ou filin principal, est le filin perpendiculaire à la rue : il se fixe sur les points d'ancrage des façades.

Les **filins fille**, ou secondaires, sont parallèles à la rue. Ils supportent le ciel de rue et se fixent simplement sur les filins mère par les Cable-Clamp® Nodus Factory ; leur montage ne nécessite pas de schéma particulier.



Les numéros renvoient aux fiches produit de ce catalogue.

Recommandation professionnelle

Toute installation de fusible ou d'accessoire de fixation exige la connaissance préalable de l'état de votre patrimoine d'ancrages et de leurs usages, actuels et à venir. Nous conseillons un **contrôle de conformité mécanique et de stabilité des ancrages** avant toute installation.

> ***« Le fusible s'ouvre, l'ancrage tient, l'installation reste en place. »***

1. Textile-Blocker CDR®

Élingue d'ancrage réglable

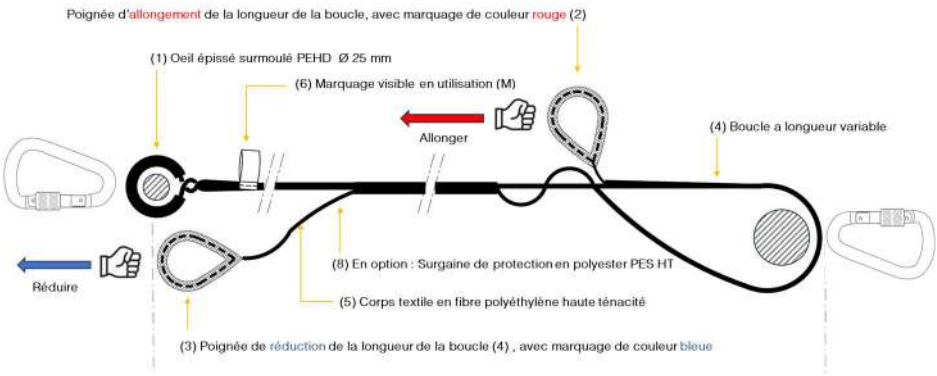
Réglage autobloquant · Technora® & Dyneema® · Fabriqué en France

Le Textile-Blocker CDR® crée un point d'ancrage réglable sur la façade. Sa boucle de longueur variable se règle à la main grâce à deux poignées repérées, rouge pour allonger, bleue pour réduire, et se bloque d'elle-même sous charge. Il reprend le filin mère du ciel de rue et ajuste sa position sans outil.



Points forts

- Réglage rapide et sans outil, **autobloquant** sous charge.
- Marquage visible en utilisation pour un contrôle d'un coup d'œil.
- Léger, sans corrosion ni arête vive au contact de la façade.



Principe de réglage : allonger (poignée rouge) ou réduire (poignée bleue) la boucle.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Détail
Âme	Tresse creuse en fibre Technora® pré-étirée
Surgaine	Dyneema® 48 fuseaux, noire
Boucles de réglage	Surgaine Dyneema® 48 fuseaux, noire ; poignées repérées rouge et bleue
Œil	Épissé, surmoulé PEHD Ø 25 mm
Option	Surgaine de protection en polyester PES haute ténacité
Connecteurs conseillés	Manille textile T-Close C® · Textile-Fuse®

Références

Sur demande

2. Manille textile T-Close C®

Point d'ancrage mobile

Dyneema® · Connecteur Dog-Bone · Conforme à la Directive Machines 2006/42/CE

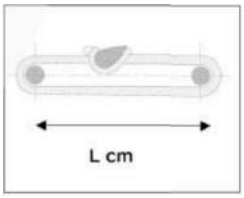
La manille textile T-Close C® relie deux éléments, élingue d'ancrage, fusible, câble ou décor, en lieu et place d'une manille acier. Légère et peu encombrante, elle se ferme par un connecteur Dog-Bone et ne craint ni la corrosion ni les intempéries.



Points forts

- **14 g** seulement pour la T-Close 6 : une pose plus simple en hauteur.
- Aucune corrosion, aucune arête vive, matériaux non conducteurs.
- Sur mesure avec la T-Close X.

> *« Nos techniciens les utilisent régulièrement grâce à leur légèreté et à leur faible encombrement. Les manilles en acier restent sur les étagères… » DS Valmorel*



Caractéristiques techniques

Caractéristique	Détail
Âme	Dyneema® pré-étiré et enduit (Technora® sur demande)
Surgaine	Dyneema® 48 fuseaux DSK78, noire, ensimée
Connecteur	Dog-Bone en PA11 chargé carbone
Conformité	Directive Machines 2006/42/CE (marquage CE)

Références

Référence	Modèle	Charge de rupture (kN)	CMU coef. 5 (daN)	Poids (g)	Longueur L (cm)
40025CDR	T-Close 6	20	400	14	9
40026CDR	T-Close 8	30	600	42	12
—	T-Close X	Sur mesure	Sur mesure	—	Sur mesure

CMU (charge maximale d'utilisation) = charge de rupture ÷ 5, coefficient retenu pour l'ancrage statique de ciels de rue, décors et illuminations. Pour une utilisation en levage, appliquer un coefficient de 7.

Conditionnement : unitaire, vrac

3. Textile-Fuse®

Fusible d'ancrage textile

Brevet FR2105794 · Développé en partenariat avec Reilux · Fabriqué en France

Le Textile-Fuse® relie le filin à son point d'ancrage et agit comme un disjoncteur mécanique. Sous la tension de service, il reste intègre. Au-delà de sa tension limite de service (TLS), il s'ouvre partiellement : la tension est relâchée, l'ancrage est préservé de l'arrachement et l'installation reste retenue, sans chute de décor sur la voie publique.





Points forts

- **Ancrage préservé** : c'est le fusible qui s'ouvre, pas la façade qui cède.
- **Installation retenue** : décors et illuminations restent suspendus.
- **Alerte visible** : l'ouverture signale le dépassement de charge.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Détail
Fonctionnement	Deux états : intègre en service, ouverture partielle au-delà de la TLS
Âme textile	Sangle 100 % polyester (PES) ou Dyneema® pré-étiré et calibré, selon le seuil visé
Protection	Gaine extérieure polyoléfine (PEHD) pour l'extérieur
Seuils sur mesure	TLS calibrée par notre bureau d'études selon votre cahier des charges
Préconisation	Contrôle de conformité mécanique et de stabilité des ancrages avant installation

Références

Désignation	Réf. rue < 15 m	Réf. rue > 15 m	TLS (daN)	Longueur déployée (cm)	Résistance après ouverture (daN)
Textile-Fuse F	40204	40207	300	100 / 150	> 3 000
Textile-Fuse F	40205	40208	450	100 / 150	> 3 000
Textile-Fuse F	40206	40209	600	100 / 150	> 3 000

Longueur déployée : 100 cm pour les rues de moins de 15 m, 150 cm au-delà. Le fusible est dimensionné par sa TLS : la notion de CMU ne s'applique pas.

Conditionnement : unitaire, vrac

4. Câble textile Sky-Tech®

Câble haute performance pour filins mère

Fibre Technora® · Allongement < 1 % · Épissure en atelier

Le câble textile Sky-Tech® est destiné aux filins mère, perpendiculaires aux façades, qui portent l'ensemble du ciel de rue. Sa fibre haute technicité allie très faible allongement, tenue en température et résistance aux agents chimiques, pour une ligne tendue et stable dans la durée.



Points forts

- Très faible allongement : **moins de 1 %**.
- Léger : **2 à 5 kg aux 100 m** selon le diamètre.
- Insensible à la corrosion ; épissures réalisées dans nos ateliers.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Détail
Fibre	Technora® haute technicité, couleur noire
Température	Excellente tenue ; perte de résistance de 50 % à 300 °C
Agents chimiques	Bonne résistance
Essais	Charges de rupture selon EN ISO 2307
Conformité	Directive Machines 2006/42/CE
Accessoires	Cable-Clamp®, manille T-Close C®, ridoir à manille ; épissure sur demande

Références

Modèle	Ø (mm)	Rupture épissé (kN)	Rupture linéaire (kN)	CMU coef. 5 (daN)*	Poids (kg/100 m)
Sky-Tech 5	5	23	25	460	2
Sky-Tech 6	6	32	35	640	2,8
Sky-Tech 8	8	58	63	1 160	5

** CMU calculée sur la charge de rupture épissée, la plus défavorable.*

CMU (charge maximale d'utilisation) = charge de rupture ÷ 5, coefficient retenu pour l'ancrage statique de ciels de rue, décors et illuminations. Pour une utilisation en levage, appliquer un coefficient de 7.

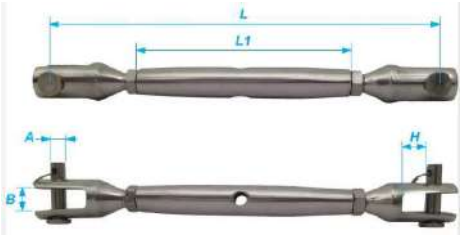
Conditionnement : bobines de 250m

5. Ridoir à manille

Ridoir inox 316L pour câbles textiles Texteel-One & Sky-Tech®

Inox 316L · Réglage de tension · Fabriqué en France

Installé en complément du dispositif Nodus Factory, le ridoir à manille ajuste finement la tension du filin mère. Ses chapes se connectent directement aux câbles textiles et aux manilles, pour des liaisons précises et discrètes.



Points forts

- **Inox 316L** : excellente résistance à la corrosion, même en climat difficile.
- Réglage précis de la tension, à la pose comme en maintenance.
- Pose simple et rapide.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Détail
Matière	Acier inoxydable 316L
Fonction	Ajustement de la tension du filin mère
Terminaisons	Chapes à manille avec axe
Compatibilité	Câbles textiles Sky-Tech® et Texteel-One
Applications	Ciels de rue, toiles d'ombrage, structures tendues

Références

Sur demande

6. Cable-Clamp®

Serre-câble croisé inox 316L pour câbles textiles

Inox 316L · Fixation des filins fille · Fabriqué en France

Le Cable-Clamp® fixe les filins fille, parallèles à la rue, sur les filins mère. Sa conception croisée, pensée pour les câbles textiles, offre une grande surface de contact : la liaison tient sans glissement ni usure prématurée, et se serre simplement à la clé six pans.

Points forts

- Conçu spécifiquement pour les **câbles textiles**.
- **Inox 316L** : durable en extérieur, sans entretien particulier.
- Montage rapide, sans schéma particulier.



Mise en place du Cable-Clamp® sur deux câbles textiles croisés.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Détail
Matière	Acier inoxydable 316L
Serrage	Vis de pression six pans
Fonction	Fixation des filins fille sur les filins mère
Compatibilité	Câbles textiles Sky-Tech® et Texteel-One
Applications	Ciels de rue, toiles d'ombrage, structures tendues

Références

Sur demande

Votre projet de ciel de rue

Fabricant de l'ensemble support, nous mettons notre expertise à votre service pour sécuriser vos installations, optimiser vos coûts et proposer une solution durable, adaptée à chaque rue. Pour étudier votre projet, merci de nous transmettre :

- **Le lieu** du projet et un schéma de principe (rues, places…)
- **La largeur** des rues concernées
- **Le rapport d'état** de vos ancrages
- **Les quantitatifs** et le délai de réalisation souhaité
- **Les sociétés partenaires** associées au projet (poseur, contrôle des ancrages…)

Délai de production : 6 semaines minimum à compter de la validation de la commande.

Notre engagement technique

- Fabrication française sur mesure, dans nos ateliers bretons.
- Étude et dimensionnement par notre bureau d'études, en lien avec vos partenaires.
- Contrôle qualité et traçabilité de chaque produit ; rapports d'essai sur demande.

Notre engagement commercial

- Devis personnalisé selon vos rues, vos quantités et vos délais.
- Un interlocuteur dédié, de l'étude à l'après-vente.

Contacts

Service commercial : sales@nodusfactory.com
Téléphone : 02 97 67 64 83 (9 h – 17 h)
Nodus Factory Industry : https://www.nodusfactory-industry.com
Site corporate : https://www.nodusfactory-company.com