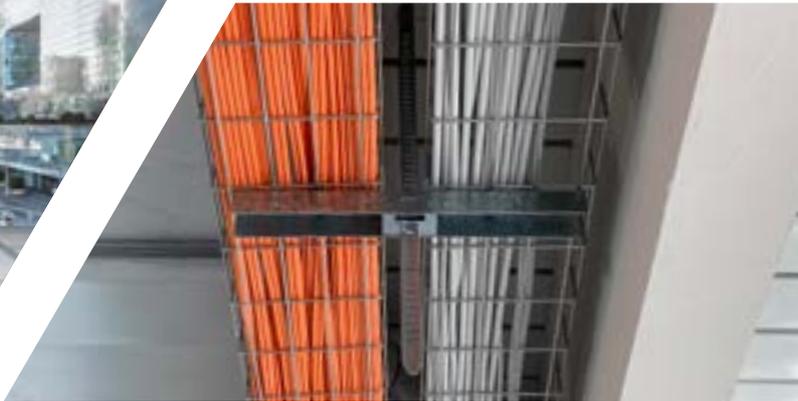




# Catalogue Produits

Systemes de Suspension et Supportage





TUYAUTERIE, **CHAUFFAGE**, PLÉNUM, VENTILO-CONVECTEUR, GAINÉ DE VENTILATION CIRCULAIRE ET RECTANGULAIRE, **CASSETTE DE CLIMATISATION**, POUTRE FROIDE, CHEMIN DE CÂBLES, LUMINAIRE, RAMPE D'ÉCLAIRAGE, CANALISATION ÉLECTRIQUE PRÉFABRIQUÉE, SUPPORTAGE HORIZONTAL, CHAMBRE FROIDE, PARASISMIQUE, **SIGNALÉTIQUE**, DÉCORATION, **BAFFLE ACOUSTIQUE**, OSSATURE PRIMAIRE DE FAUX-PLAFOND, **HAUBANAGE**.

# Sommaire

## À propos

À propos de Gripple page 4

## Applications

Fast Trak	page 8
Tuyauterie	page 10
CVC	page 12
Électricité	page 14
Luminaire	page 16
Signalétique	page 18
Acoustique	page 20
Faux Plafond	page 22
 Gamme Feu	page 24
Chambre Froide	page 26
Sismique	page 28

## Produits

HF Express	page 32
HF Classic	page 34
HF Classic Inox	page 36
Angel	page 38
Kit KBL	page 52
InvisiGrip	page 54
 Fast Trak	page 56
Fast Trak – J-Hook	page 62
 Étrier G	page 63
UniGrip	page 64
UniGrip – Y	page 72
UniGrip – Y-Tuyauterie	page 74
SRP	page 76
Trapèze TPZPL & TPZGR	page 78
 Trapèze Plus RF	page 80
 HF Classic RF	page 81
Accessoire Y	page 84
Kit CTI (Intérieur)	page 86
Kit EP (Extérieur)	page 88
Support Universel UB	page 90
Support LPB	page 91
Collier Rapide Universel – QT	page 92
Collier Rapide Universel – QTC	page 93
CRUFLEX & CRUPHEN	page 94
Collier Rapide Universel – Tuyauterie	page 96
Collier Rapide Universel – Evac	page 97

Collier Rapide Universel – Ventilation	page 98
Collier Rapide Universel – QTH	page 99
Gamme Parasismique	page 100

## Embouts

Boucle	page 104
Fileté	page 104
Butée	page 105
Bac Acier	page 105
Mini Crochet	page 106
Crochet	page 106
Twist Clip (Blanc)	page 107
Déco	page 107
Aimant	page 108
CEillet	page 108
CEillet 45°	page 109
CEillet 90°	page 109
C-Clip	page 110
Taraudé	page 110
Cloueur Poudre	page 111
Cloueur Gaz	page 111
Écrou Rail	page 112
Ancre	page 112
QT	page 113
Crochet CT	page 113

## Accessoires

Solutions d'ancrage	page 116
Attaches bord de tôle	page 118
Étriers & attaches	page 119
Adaptateurs	page 120
Autres Accessoires	page 121
Accessoires de finition et outils	page 122

## Technique

Service technique	page 126
Suspension en oblique	page 130
Spécifications du câble	page 130
Poids nominal – Ventilation	page 131
Espacement des supports de tuyauterie	page 133
Recommandations Fast Trak	page 133
Recommandations	page 134

# À propos de Gripple

La société Gripple emploie plus de 920 collaborateurs dans le monde entier. Parmi ces derniers, plus de 150 personnes sont exclusivement dédiées au développement du marché européen. Gripple a révolutionné les méthodes d'installation des équipements électriques, de ventilation, de tuyauterie ou encore de faux-plafonds, et autres éléments acoustiques et signalétiques.

Grâce à notre présence sur l'ensemble du territoire européen, nous offrons à nos clients un service rapide et flexible ainsi que des solutions simples, pratiques et innovantes adaptées à des besoins spécifiques.



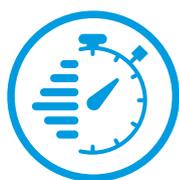
" ... Les solutions Gripple sont reconnues mondialement et jouissent de la confiance de nos clients répartis dans plus de 80 pays."

Du démarrage du projet jusqu'à son aboutissement, nous mettons à votre disposition :

- Un bureau d'études intégré - nous vous conseillons des solutions adaptées à chaque configuration de chantier
- Des études de plans, des notes de calculs concernant les charges de travail
- La création de modèles 3D intelligents (BIM) et l'élaboration de dessins CAO
- L'analyse des performances environnementales de nos produits, de la conception à la fabrication
- Des visites sur chantiers pour évaluer l'installation de nos produits et discuter des améliorables possibles
- Des sessions de formations sur l'utilisation des produits et des conseils techniques du démarrage du chantier jusqu'à l'achèvement des travaux.



# Que faisons-nous ?



## Gain de temps

Les systèmes Gripple vous permettent d'économiser jusqu'à 85 % de votre temps de travail par rapport aux méthodes traditionnelles. Rapides à installer, faciles à ajuster, légers et discrets, nos produits sont prêts à l'emploi et ne nécessitent pas de découpe sur site ou d'outils spécifiques.



## Sécurité et confort de travail sur chantier

Une fois sortis de leurs boîtes, les systèmes Gripple sont directement manipulables, diminuant de ce fait l'encombrement au sol et réduisant ainsi les contraintes posturales et autres gestes répétitifs de nos clients. Pas de découpe ou de soudure ce qui limite les risques de blessures et les nuisances sonores. Nos systèmes sont légers et compacts, nos clients gagnent en volumes à transporter, en temps de pose ainsi qu'en durée de travail en hauteur (location de nacelle). Un carton de HF Express N° 2 ne pèse que 8 kg et remplace 150 kg de tiges filetées et de rails.



## Économies de CO<sub>2</sub>

Par rapport à la tige filetée, chaque mètre de câble Gripple représente une économie de 1,2 kg d'émission du CO<sub>2</sub>. Avec moins de 95 % d'émission de CO<sub>2</sub>, nos systèmes contribuent à vos objectifs environnementaux.



## Esthétique

La différence entre les tiges filetées d'un diamètre de 8 mm et nos systèmes de suspension est significative. Nos produits sont légers, discrets et permettent de satisfaire les tendances esthétiques actuelles des aménagements « design et contemporains » des bâtiments industriels, institutionnels, culturels ou commerciaux.

“...**83%** DES TRAVAUX PRÉPARATOIRES ONT ÉTÉ RÉALISÉS HORS CHANTIER. **LES SOLUTIONS GRIPPLE** ONT RÉDUIT DE **SIX MOIS** LE DÉLAI DE LIVRAISON DU CHANTIER...”

LEADENHALL BUILDING, LONDON



# Applications

Fast Trak	page 8
Tuyauterie	page 10
CVC	page 12
Électricité	page 14
Luminaire	page 16
Signalétique	page 18
Acoustique	page 20
Faux Plafond	page 22
Gamme RF	page 24
Chambre Froide	page 26
Sismique	page 28



# Fast Trak

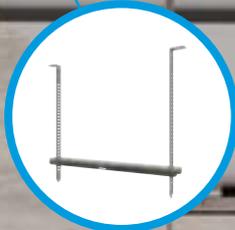
Collier Rapide  
Universel – QT

Page 92



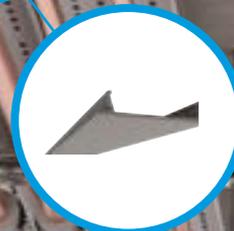
Fast Trak – Réduit

Page 57



Fast Trak – Cache

Page 123



VDP - Plot  
Antivibratile

Page 119



Fast Trak – Standard

Page 56

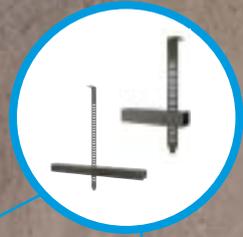


**Fast Trak™** est un système de supportage pour l'installation rapide d'applications dans le domaine du génie électrique et climatique. Solution de supportage prêt à l'emploi pour plénum réduit, offrant rapidité et flexibilité pour toute installation de chemins de câbles, gaines de ventilation, tuyauteries ou tout autre équipement de service.

Véritable innovation Gripple, le Fast Trak a été conçu pour réduire vos coûts de main-d'œuvre et vous faire économiser du temps de travail, réduire les émissions de carbone et minimiser les risques en matière de santé et de sécurité.



Fast Trak – Triple  
Page 59



Fast Trak – Latéral  
ou Central  
Page 58



CB Clip  
Page 119



CT Clip  
Page 119



Pour plus d'informations appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.gripple.com](http://www.gripple.com)

# Tuyauterie

Kit LPB

Page 91

Étrier PB

Page 121

Collier Rapide  
Universel – Evac

Page 97

CRUPHEN

Page 94

Kit UB

Page 90

**Notre gamme de systèmes** de suspension et de supportage Gripple est spécialement conçue pour fournir des produits universels et rapides à installer pour tout type de réseaux de tuyauterie.

Les **produits Gripple** garantissent un gain de temps de pose et permettent de réaliser des économies de main d'œuvre. Les produits de la gamme tuyauterie sont fournis en kits prêts à l'emploi et ne nécessitent pas de découpe sur site. Plus besoin de préparer des ensembles de supports. Vous améliorez de manière significative les conditions de sécurité et de confort sur votre chantier.

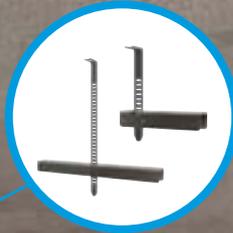
## Fast Trak - Standard

Page 56



## Fast Trak – Latéral ou Central

Page 58



## Platine PB

Page 121



## UniGrip – QTE

Page 66



## CRUFLEX

Page 94



## Collier Rapide Universel QTH

Page 99



Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# CVC



C-Clip  
Page 110



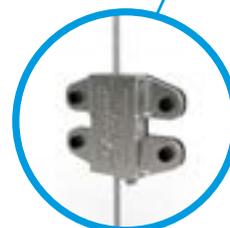
Kit CTI  
Page 86



UniGrip – Y  
Page 72



Collier Rapide Universel –  
Ventilation  
Page 98



Trapèze TPZPL  
Page 78

Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.



## UniGrip – Sortie Centrale

Page 67



## Trapèze TPZGR

Page 78



## Fast Trak

Page 56



## UniGrip – Standard

Page 65



## UniGrip – Calibra

Page 71

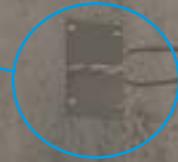


Gripple a également développé une gamme de suspension pour charge statique destinée aux installations CVC. Rapides et universels les produits de cette gamme permettent de suspendre des panneaux radiants, des gaines de ventilation et des cassettes de climatisation.

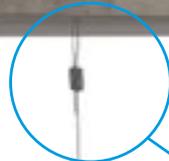
Nos produits sont fabriqués au Royaume-Uni et sont conçus pour assurer un gain de temps de pose, réaliser des économies de main d'œuvre et faciliter les installations. Contrairement aux méthodes traditionnelles, les systèmes de suspension Gripple ne nécessitent pas d'outils spécifiques et donc pas de découpe sur site. Prêts à l'emploi et esthétiques, ils garantissent également sécurité et confort de travail grâce au large choix de câbles de différentes longueurs et d'embouts de fixation.

# Électricité

Platine d'ancrage  
Page 118



HF Express  
Page 32

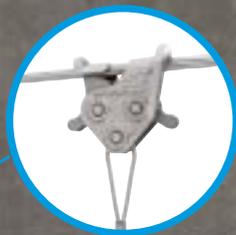


Fast Trak – Standard  
Page 56

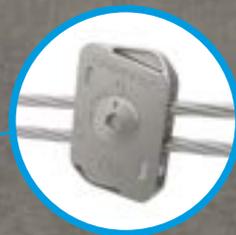


Gripple a conçu **une gamme de suspension universelle** pour les installations électriques et notamment pour les chemins de câble.

Les **produits Gripple** sont conçus pour assurer un gain de temps de pose, réaliser des économies et faciliter l'installation de vos équipements. Prêts à l'emploi, les produits de cette gamme sont rapides à installer, faciles à ajuster et légers. Ils ne nécessitent pas de découpe sur site et garantissent ainsi sécurité, confort et gain de temps de travail sur chantier.



C-Clip  
Page 110



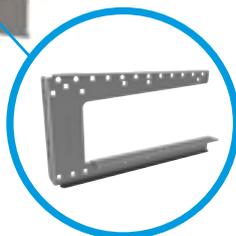
Kit CTI  
Page 86



UniGrip – Sortie Centrale  
Page 67



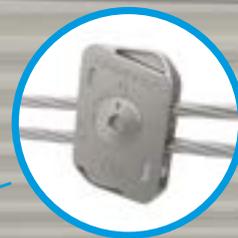
UniGrip – Y  
Page 72



Étrier G  
Page 63

Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# Luminaires



Kit CTI  
Page 86



Ancre IPN-IPE  
pour CTI  
Page 118

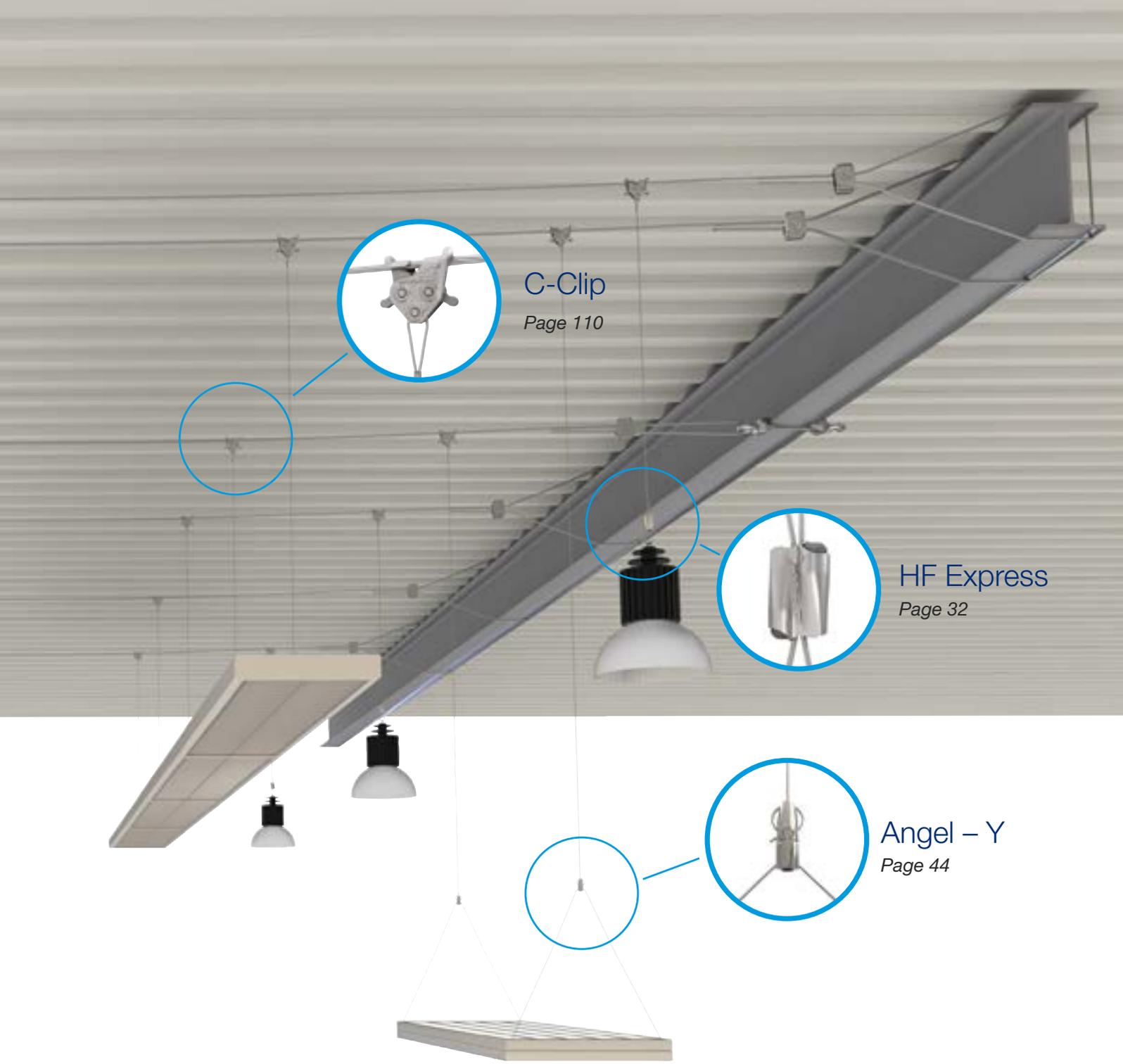


Angel – ET  
Page 49



Fabriquées au Royaume-Uni, Gripple offre des solutions complètes de suspension pour tous types de luminaires. Qu'il s'agisse de suspendre une rampe d'éclairage ou un réflecteur industriel, nous disposons d'une large gamme de produits.

Fournis sous forme de kits prêts à l'emploi, nos produits se caractérisent par une finition élégante, discrète, résistante et facile à installer grâce aux différents choix de longueurs de câbles et d'embouts de fixation.



C-Clip  
Page 110

HF Express  
Page 32

Angel - Y  
Page 44

Une large gamme de terminaisons est disponible pour s'adapter à votre application. voir les détails page 38.



Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement. Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# Signalétique

Angel – Signalétique

Page 46

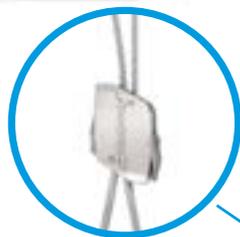
InvisiGrip

Page 54

Cette gamme de produits Gripple est spécialement conçue pour fournir des solutions de suspension complètes pour tout élément de signalétique.

La variété des kits permet d'avoir une flexibilité et une facilité de réglage du matériel sans utilisation d'outils supplémentaires. Les produits de cette gamme ont un style épuré et offrent une finition esthétique et professionnelle sans faire de compromis sur la qualité.

Grâce à leur facilité et rapidité d'installation, nos produits permettent de réduire vos coûts et de vous faire gagner du temps de travail sur chantier.



HF Express  
Page 32



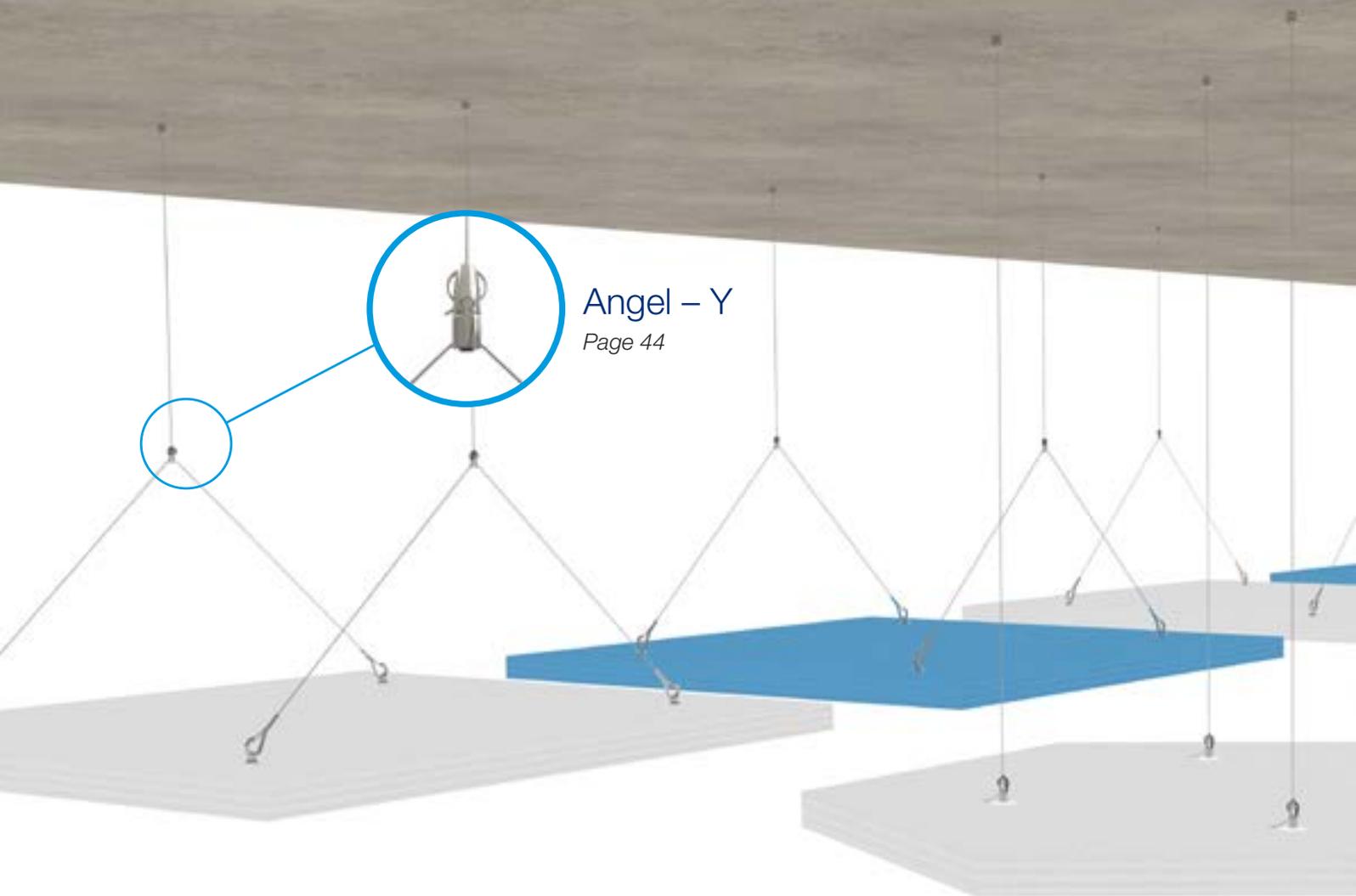
Angel - T  
Page 47

La gamme Angel est conçue pour la suspension d'éléments de signalétique. Une large gamme de terminaisons est disponible.  
Voir les détails page 38



Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# Acoustique



Angel – Y

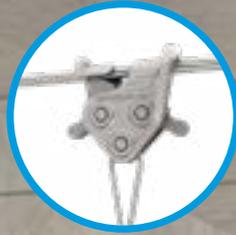
Page 44

**La gamme Gripple** pour les solutions acoustiques a été conçue pour fournir des solutions de suspension pour les îlots et les baffles acoustiques.

Contrairement aux méthodes traditionnelles, les kits Gripple n'exigent pas de découpe sur site et offrent ainsi une grande souplesse en termes de gestion de temps et d'économies de coûts de vos projets. Les produits Gripple s'adaptent directement aux baffles et îlots acoustiques ainsi qu'aux plafonds suspendus et se caractérisent par une finition élégante et discrète tout en préservant la qualité du produit.

Tous nos produits sont fournis sous forme de kits prêts à l'emploi avec différents choix de longueurs de câbles et d'embouts de fixation.

Kit CTI  
& C-Clip  
*Pages 86 & 110*



Angel – Mini Helix  
*Page 50*



Kit KBL Crochet  
*Page 52*



Angel – Helix  
*Page 50*



Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# Faux Plafond

Embout Boucle

Page 104



Notre solution Suspension Rapide de Primaire (SRP) pour plafonds modulaires, flexible et professionnelle permet de suspendre tout type d'ossature primaire et s'adapte à tout type de support : bois, métal, béton.

Nos produits répondent aux exigences du DTU 58.1 (juin 2019) et sont testés suivant la norme EN 13964 et offrent un gain de temps considérable sur chantier par leur facilité d'installation. Les produits de la gamme faux plafonds sont fournis en kits prêts à l'emploi et ne nécessitent pas de découpe sur site, cela offre un travail plus en sécurité tout en améliorant le confort de travail. L'installation d'un primaire n'a jamais été aussi facile qu'avec la solution SRP.

Embout Fileté

Page 104



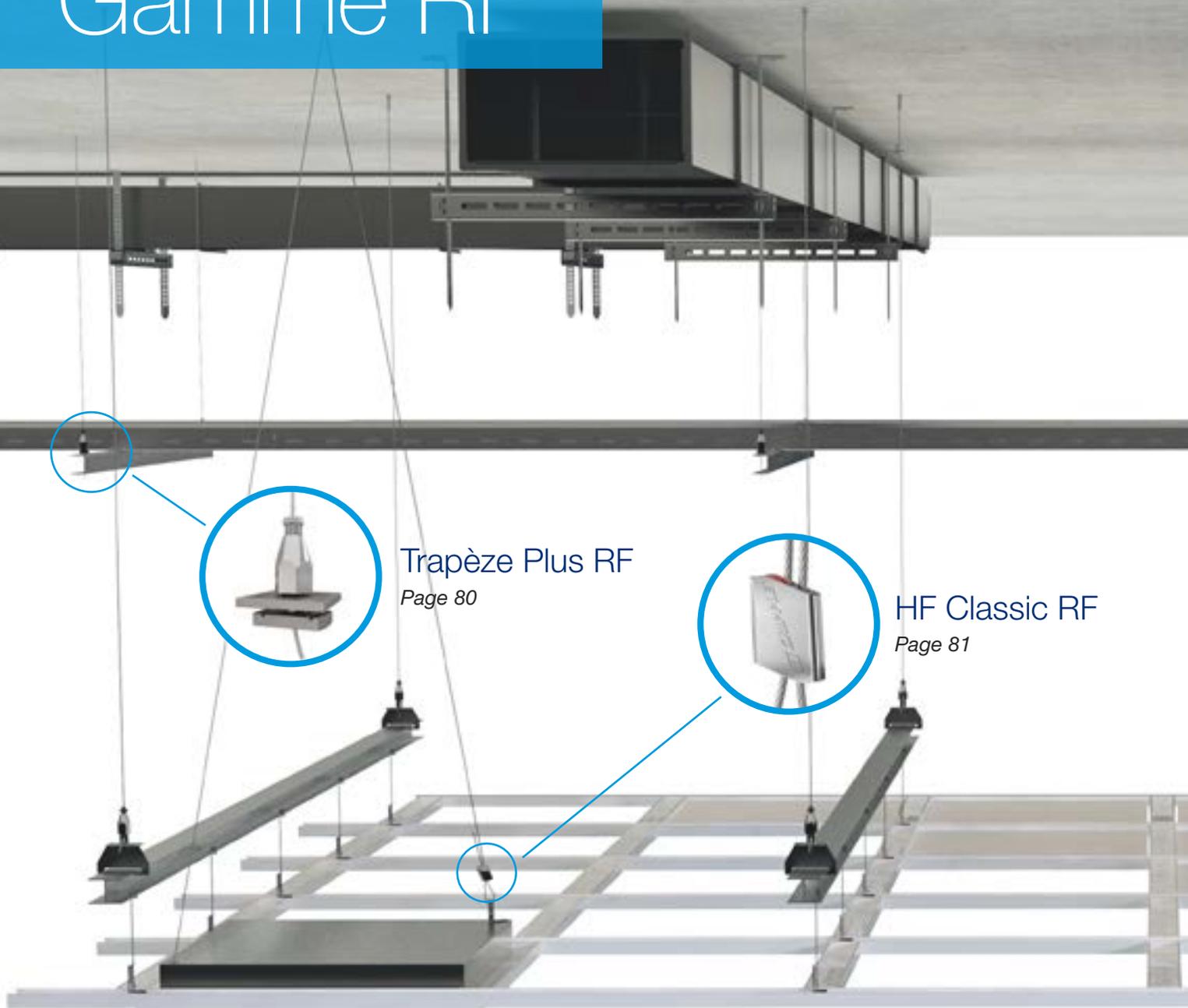
SRP

Page 76



Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# Gamme RF



Trapèze Plus RF

Page 80

HF Classic RF

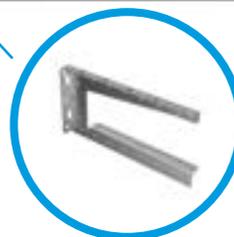
Page 81

Gripple joue un rôle important dans la suspension d'éléments de construction pour la protection incendie. Notre gamme RF est idéale pour les applications plafonds, électriques et CVC telles que les chemins de câbles et gaines de ventilation, pour des sites sensibles, qui nécessitent une garantie de bon fonctionnement toute particulière en cas de feu.

Pour renforcer la sécurité de ces installations, nous proposons des produits résistants au feu jusqu'à 2 heures (F120). Nos produits des gammes Fast Trak, HF Classic RF, Trapèze Plus RF ainsi que l'Étrier G sont certifiés par des organismes européens indépendants selon la norme EN 1363-1.

## Fast Trak – Standard

Page 56



## Étrier G

Page 63

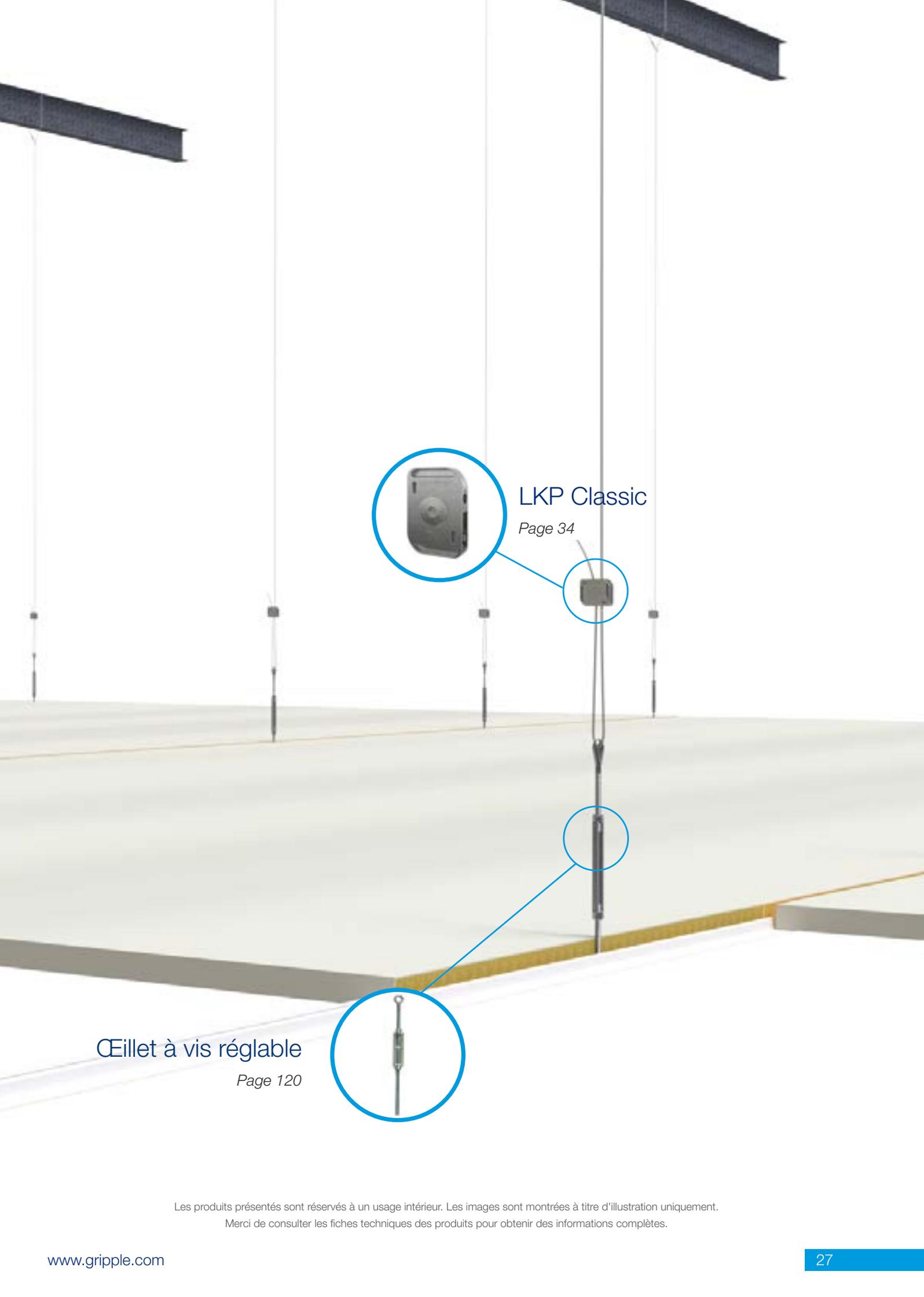
Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# Chambre froide



Gripple fournit le meilleur système de suspension par câble en optimisant le coût d'installation tout en offrant gain de temps et sécurité pour vos installations de chambres froides. Nos systèmes de suspension par câble Gripple sont conçus pour supporter des charges lourdes telles que les panneaux de chambre froide, les panneaux de salles blanches ainsi que les groupes froids installés au-dessus des panneaux.

Nos kits LKP Classic n°4 et n°6 permettent la reprise de charge des panneaux de chambre froide et sont équipés d'un embout boucle permettant aisément le ceinturage de la charpente (bois, métal, béton) ou d'un embout fileté M10 pour fixation sous dalle béton.



LKP Classic

Page 34



Œillet à vis réglable

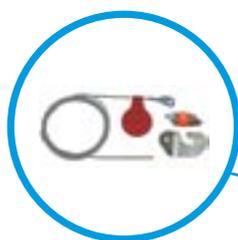
Page 120

Les produits présentés sont réservés à un usage intérieur. Les images sont montrées à titre d'illustration uniquement.  
Merci de consulter les fiches techniques des produits pour obtenir des informations complètes.

# Sismique

Kit GS10

Page 100



Les systèmes parasismiques Gripple sont spécialement conçus pour renforcer et protéger les équipements suspendus non structurels (cassettes de climatisation, aérothermes, gaines de ventilation, chemins de câbles, tuyauteries, chambres froides) dans un bâtiment pour minimiser les dommages causés par un tremblement de terre.

Nous vous offrons des solutions clé en main, jusqu'à 10 fois plus rapide à installer que les solutions traditionnelles. L'installation sur chantier ne nécessite pas de sertissage de câble sur site et l'identification des produits est aisée par le code couleur des kits. Le système, flexible et polyvalent, peut être utilisé dans différentes configurations d'haubanage (transversales, latérales ou 4 directions).





# Produits

HF Express	page	32
HF Classic	page	34
HF Classic Inox	page	36
Angel	page	38
KBL Kit	page	52
InvisiGrip	page	54
Fast Trak	page	56
Fast Trak – J-Hook	page	62
Étrier G	page	63
UniGrip	page	64
UniGrip – Y	page	72
UniGrip – Y-Tuyauterie	page	74
SRP	page	76
Trapèze TPZPL et TPZGR	page	78
Trapèze Plus RF	page	80
HF Classic RF	page	81
Accessoire Y	page	84
Kit CTI (Intérieur)	page	86
Kit EP (Extérieur)	page	88
Kit UB	page	90
Kit LPB	page	91
Collier Rapide Universel – QT	page	92
Collier Rapide Universel – QTC	page	93
CRUFLEX & CRUPHEN	page	94
Collier Rapide Universel – Tuyauterie	page	96
Collier Rapide Universel – Evac	page	97
Collier Rapide Universel – Ventilation	page	98
Collier Rapide Universel – QTH	page	99
Gamme Parasismique	page	100

# HF Express

Permet de suspendre, d'haubaner et de sécuriser tout type d'équipement rapidement grâce à son système de déverrouillage intégré.

- Le HF Express N° 1 est idéal pour la suspension de signalétique, luminaires et autres fixations légères
- Le HF Express N° 2 est idéal pour des applications de tuyauterie, de CVC ou électrique
- Jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Contribue au confort de travail et à la sécurité sur chantier grâce à son déverrouillage intégré
- Esthétique, discret et léger



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité



**N° 1**

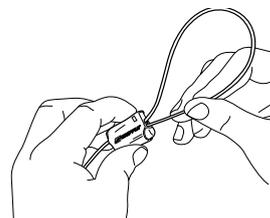
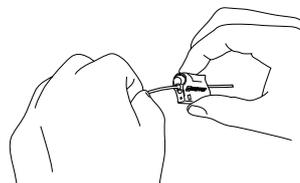
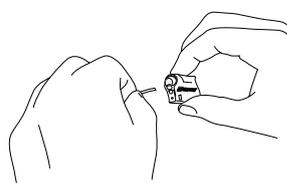
15 kg  
(5:1)



**N° 2**

45 kg  
(5:1)

## Installation



## Déverrouillage



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : XP210FR) :

GALET AUTOBLOQUANT	LONGUEUR DE CÂBLE	EMBOUT
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #555;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; border: 1px solid #8bc34a;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #555;"></div> </div>	

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET AUTOBLOQUANT



HF Express  
N° 1  
XP1



HF Express  
N° 2  
XP2

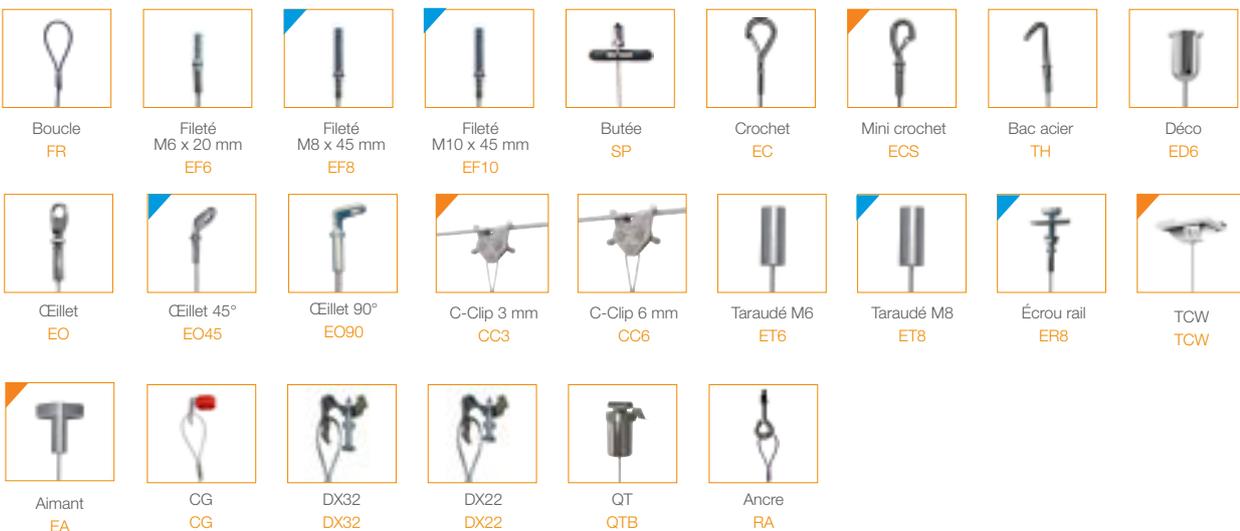
2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

1	2	3	4	5	10
---	---	---	---	---	----

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT



▶ Uniquement disponible avec le galet HF Express N° 1 ▶ Uniquement disponible avec le galet HF Express N° 2

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griple.com](http://www.griple.com)

# HF & LKP Classic

Permet de suspendre, d'haubaner et de sécuriser tout type d'équipement rapidement.

- Idéal pour la suspension rapide de charges lourdes, de réseaux de tuyauterie ou de panneaux radiants
- Jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Robuste et certifié : assure la sécurité sur chantier
- Livré prêt à l'emploi, comprenant une longueur de câble avec un embout serti, un galet Gripple et une clé de réglage

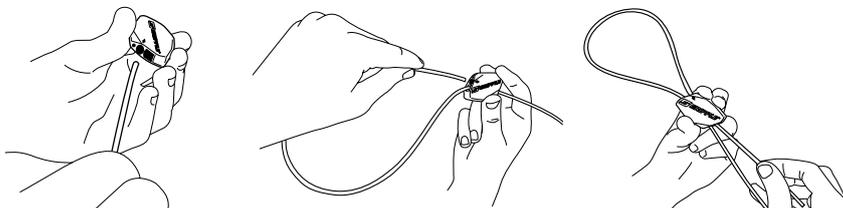


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

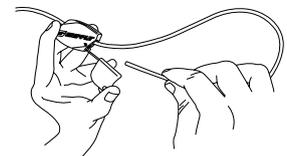
## Charge de travail et coefficient de sécurité

	<b>N° 3</b> 90 kg (5:1)		<b>N° 4</b> 225 kg (5:1)		<b>N° 5</b> 325 kg (5:1)
			<b>N° 4</b> 250 kg (5:1)		<b>N° 6</b> 350 kg (5:1)

## Installation



## Déverrouillage



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : HF410FR) :

GALET AUTOBLOQUANT	LONGUEUR DE CÂBLE	EMBOUT
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET AUTOBLOQUANT



HF Classic  
N° 3  
HF3



HF Classic  
N° 4  
HF4



HF Classic  
N° 5  
HF5



LKP Classic  
N° 4  
LKP4



LKP Classic  
N° 6  
LKP6

HF4 & LKP4 sont uniquement disponibles avec l'embout Boucle et Fileté M10 HF5 & LKP6 sont uniquement disponibles avec l'embout Boucle.

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)



3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT



Boucle  
FR



Fileté  
M8 x 45 mm  
EF8



Fileté  
M10 x 45 mm  
EF10



Butée  
SP



Crochet  
EC



Ceillet  
EO



Ceillet 45°  
EO45



Ceillet 90°  
EO90



QT  
QT8



Taraudé M8  
ET8

HF4 & LKP4 sont uniquement disponibles avec l'embout Boucle et Fileté M10 HF5 & LKP6 sont uniquement disponibles avec l'embout Boucle.

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.gripple.com](http://www.gripple.com)

# HF Classic Inox

Adaptée aux environnements humides et atmosphères contrôlées de type agroalimentaire, chimie, salle blanche.

- Corps, câble et ressorts en acier inoxydable pour une durabilité optimale
- Cales en céramique pour assurer robustesse et résistance à la corrosion
- Ne pas utiliser en piscine
- Disponible en deux tailles, pour une charge de travail jusqu'à 90 kg
- Prêt à l'emploi
- Disponible avec l'embout Boucle, Fileté M6 et M8, Mousqueton et Butée
- Ne pas utiliser dans une piscine ou milieu chloré



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

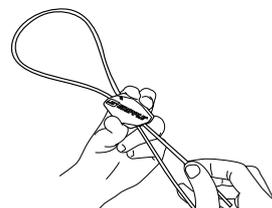
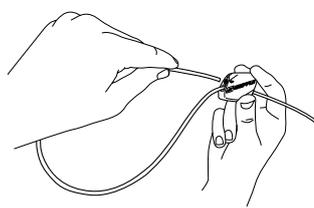
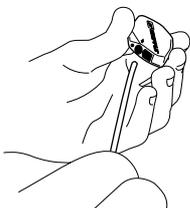


**N° 2**  
45 kg  
(5:1)

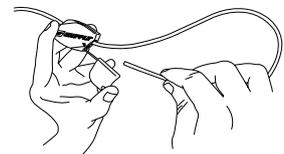


**N° 3**  
90 kg  
(5:1)

## Installation



## Déverrouillage



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : INOX210FR) :

GALET AUTOBLOQUANT	LONGUEUR DE CÂBLE	EMBOUT
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET AUTOBLOQUANT



HF Classic Inox  
N° 2

INOX2



HF Classic Inox  
N° 3

INOX3

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="10"/>
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT



Boucle  
FR



Fileté  
M6 x 20 mm  
EF6



Fileté  
M8 x 45 mm  
EF8



Mousqueton  
EM



Butée  
SP

▲ Uniquement disponible avec le galet HF Classic Inox N° 2

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griple.com](http://www.griple.com)

# Gamme Angel

La gamme Angel est spécialement conçue pour la suspension d'éléments de signalétique, de luminaires ou encore de baffles acoustiques dans des bâtiments où l'esthétique est importante.

- Élégant et esthétique avec une finition brillante et lustrée
- Usage facile, ajustement vertical d'une seule main
- Nombreuses terminaisons disponibles pour suspendre tous types d'éléments
- Câble d'un diamètre de 1,5 mm assurant la discrétion maximale du système de suspension
- Disponible en kit prêt à l'emploi



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## La gamme



# Angel – Crochet

Conçu pour la suspension d'éclairage architectural, la signalétique, les baffles acoustiques et toutes les autres installations où l'esthétique est importante. Idéal pour suspendre des panneaux publicitaires et des luminaires ou en association avec des oeillets, des spirales et des crochets sans cheville.



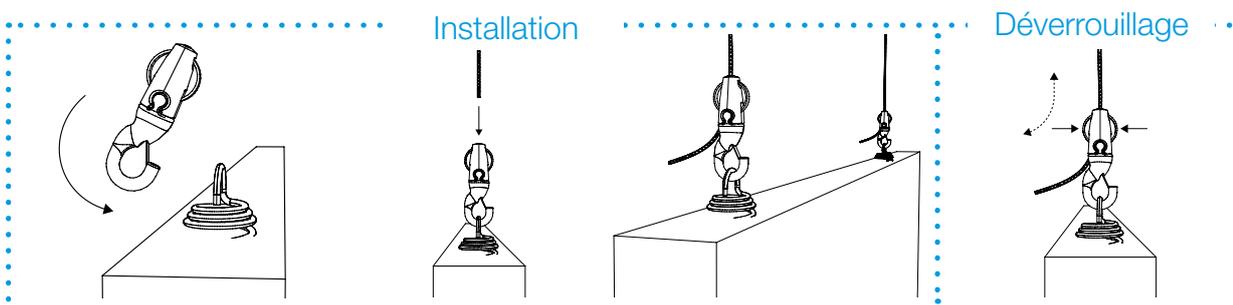
- Usage facile, ajustement vertical d'une seule main
- Design contemporain pour une suspension de qualité
- Variété d'embouts pour fixations dans tout type de plafond
- Fermeur de sécurité intégré au crochet, ouverture du crochet de 4,5 mm
- Fournis en kits prêts à l'emploi, longueur de câble jusqu'à 10 m en standard
- Câble de 1,5 mm pour rendre la suspension encore plus discrète
- Sortie de câble latérale



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

<b>ALHK</b>		<b>N° 1</b> 15 kg (5:1)
-------------	---	-------------------------------



# Angel – Mâle

Conçu pour la suspension d'éclairage architectural et toutes les autres installations où l'esthétique est importante. Idéal pour suspendre des luminaires ou des baffles acoustiques.

- Usage facile, ajustement vertical d'une seule main
- Design contemporain pour une suspension de qualité
- Variété d'embouts pour fixations dans tout type de plafond
- Terminaison filetée, idéale pour une fixation directe sur un luminaire, un cadre ou un baffle acoustique. Disponibles en standard en M4 et M6. Adaptateurs disponibles en M5, M8, M10 et M13
- Fournis en kits prêts à l'emploi, longueur de câble jusqu'à 10 m
- Câble de 1,5 mm pour rendre la suspension encore plus discrète
- Sortie de câble latérale

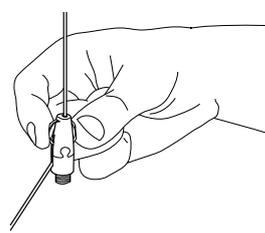
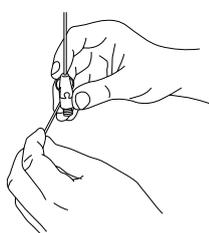
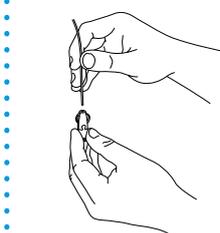


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

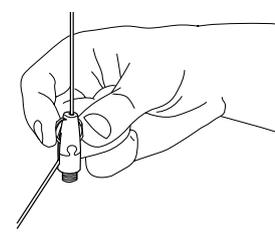
## Charge de travail et coefficient de sécurité

<b>ALSM</b>		<b>N° 1</b> 15 kg (5:1)
-------------	--	-------------------------------

## Installation



## Déverrouillage



# Angel – Taraudé

Conçu pour la suspension d'éclairage architectural et toutes les autres installations où l'esthétique est importante. Idéal pour suspendre des luminaires.



- Usage facile, ajustement vertical d'une seule main
- Design contemporain pour une suspension de qualité
- Variété d'embouts pour fixations dans tout type de plafond
- Terminaison taraudée, idéale pour une fixation directe sur un luminaire, un cadre ou un baffle acoustique. Disponible en M4 et M6
- Fournis en kits prêts à l'emploi, longueur de câble jusqu'à 10 m en standard
- Câble de 1,5 mm pour rendre la suspension encore plus discrète
- Sortie de câble latérale

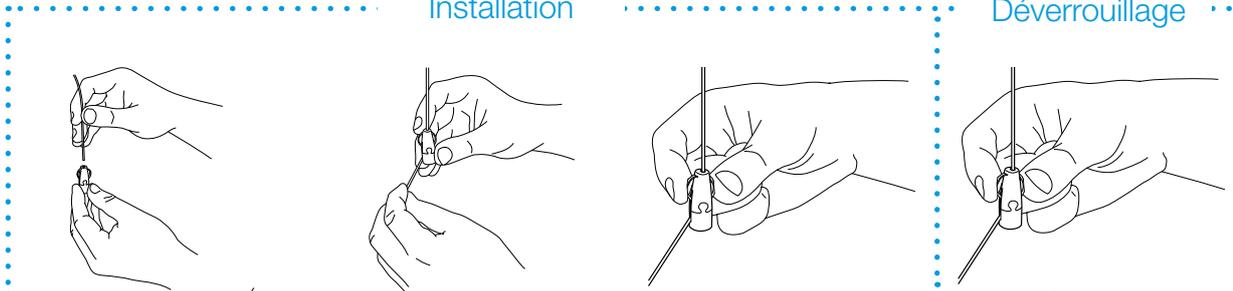


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

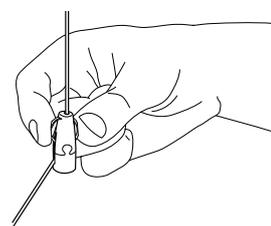
## Charge de travail et coefficient de sécurité

<b>ALSF</b>		<b>N° 1</b>
		15 kg (5:1)

## Installation



## Déverrouillage



# Angel – Central

Conçu pour la suspension d'éclairage architectural et toutes les autres installations où l'esthétique est importante. Idéal pour suspendre des luminaires.



- Usage facile, ajustement vertical d'une seule main
- Design contemporain pour une suspension de qualité
- Variété d'embouts pour fixations dans tout type de plafond
- Terminaison filetée, idéale pour une fixation directe sur des luminaires ou des cadres. Disponible en standard en M6
- Fournis en kits prêts à l'emploi, longueur de câble jusqu'à 10 m
- Câble de 1,5 mm pour rendre la suspension encore plus discrète
- Sortie de câble centrale



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## ..... Charge de travail et coefficient de sécurité .....

ALCM

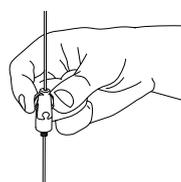
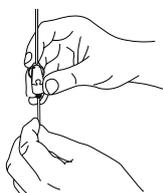
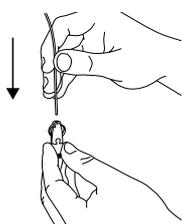


N° 1

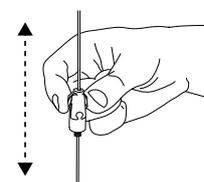
15 kg

(5:1)

## ..... Installation .....



## ..... Déverrouillage .....

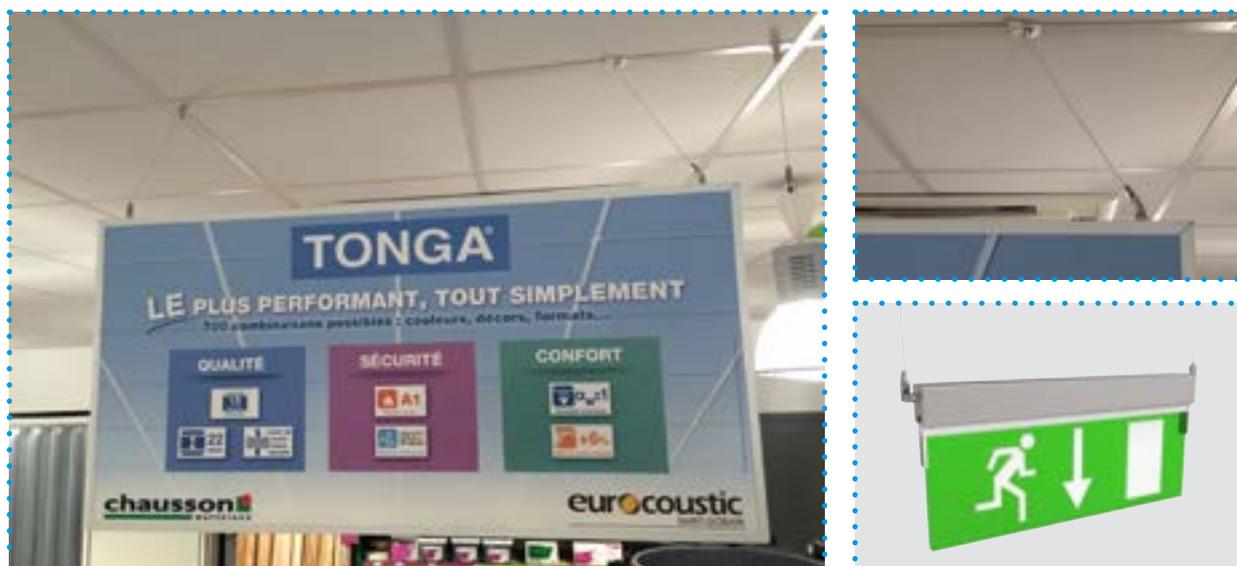


# Angel – Rotule



Conçu pour la suspension d'éclairage architectural et toutes les autres installations où l'esthétique est importante. Idéal pour suspendre des luminaires ou des baffles acoustiques.

- Usage facile, ajustement vertical d'une seule main
- Design contemporain pour une suspension de qualité
- Variété d'embouts pour fixations dans tout type de plafond
- Terminaison rotule permet une installation avec un angle jusqu'à 90°. Disponible en version mâle ou femelle
- Fournis en kits prêts à l'emploi, longueur de câble jusqu'à 10 m
- Câble de 1,5 mm pour rendre la suspension encore plus discrète
- Sortie de câble latérale

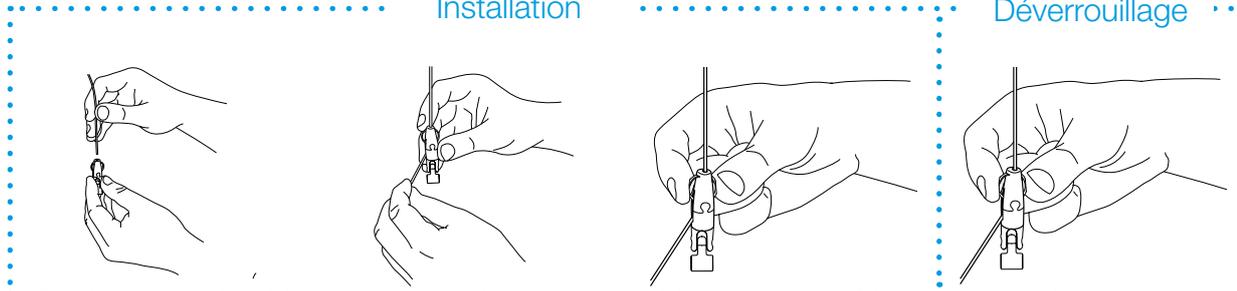


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

<p><b>ALSWF</b></p> 	<p><b>N° 1</b> 15 kg (5:1)</p>
---	--

### Installation



### Déverrouillage

# Angel – Y

Conçu pour la suspension d'éclairage architectural et toutes les autres installations où l'esthétique est importante. Idéal pour suspendre des luminaires.

- Usage facile, ajustement vertical d'une seule main
- Design contemporain pour une suspension de qualité
- Variété d'embouts pour fixations dans tout type de plafond
- Deux points de fixation pour un meilleur équilibre. Longueurs standards des brins 150 mm, 300 mm ou 500 mm. Une variété d'embouts de brins est disponible, comme la Butée, le Crochet...
- Fournis en kits prêts à l'emploi, longueur de câble jusqu'à 10 m
- Câble de 1,5 mm pour rendre la suspension encore plus discrète
- Sortie de câble latérale



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

<b>ALYA</b>		<b>N° 1</b> 15 kg (5:1)
-------------	--	-------------------------------

## Installation

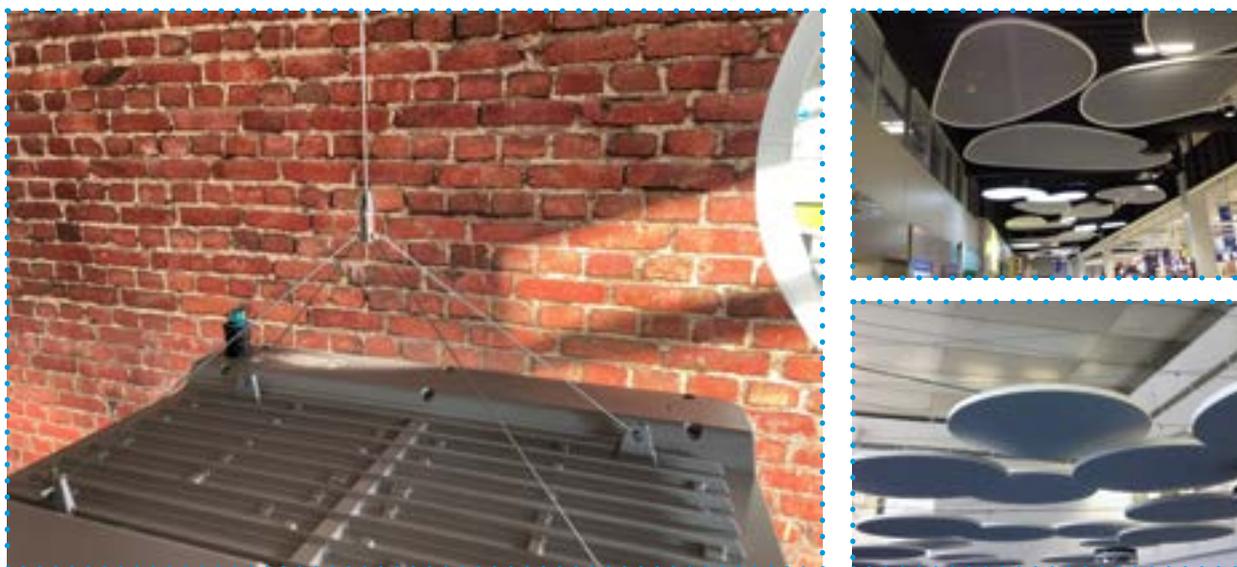


# Angel – Y 4 Points

Conçu pour la suspension d'éclairage architectural et toutes les autres installations où l'esthétique est importante. Idéal pour suspendre des luminaires.



- Usage facile, ajustement vertical d'une seule main
- Variété d'embouts pour fixations dans tout type de plafond
- Suspension par 4 points. Longueur de brins de 150 mm, 300 mm ou 500 mm en standard. Brins ajustables pour gérer l'équilibre. Finition des brins disponible en butée (SP) ou mini crochet (ECS)
- Fournis en kits prêts à l'emploi, longueur de câble jusqu'à 10 m
- Câble de 1,5 mm pour rendre la suspension encore plus discrète
- Sortie de câble latérale

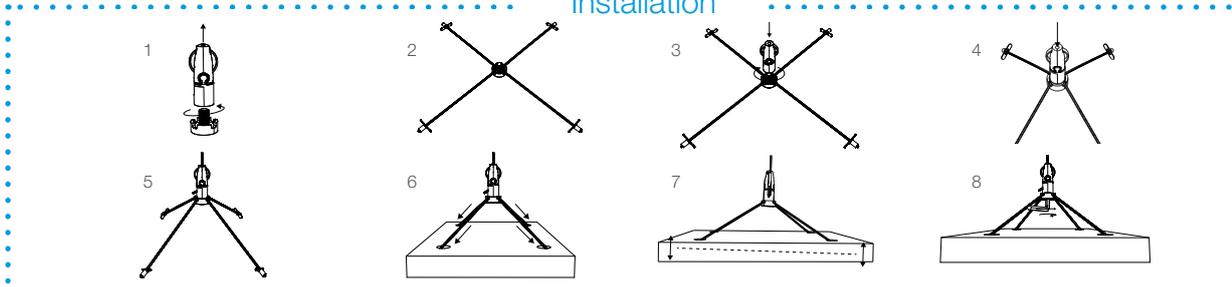


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## ..... Charge de travail et coefficient de sécurité .....

<p><b>ALFP</b></p> 	<p><b>N° 1</b> 15 kg (5:1)</p>
--	--

### Installation



# Angel – Signalétique



Solution élégante pour l'installation de la signalétique dans les magasins. Le système de suspension Angel - Signalétique est idéal pour suspendre tout type de panneau en Forex, bois, plastique ou métal d'une épaisseur maximale de 5 mm.

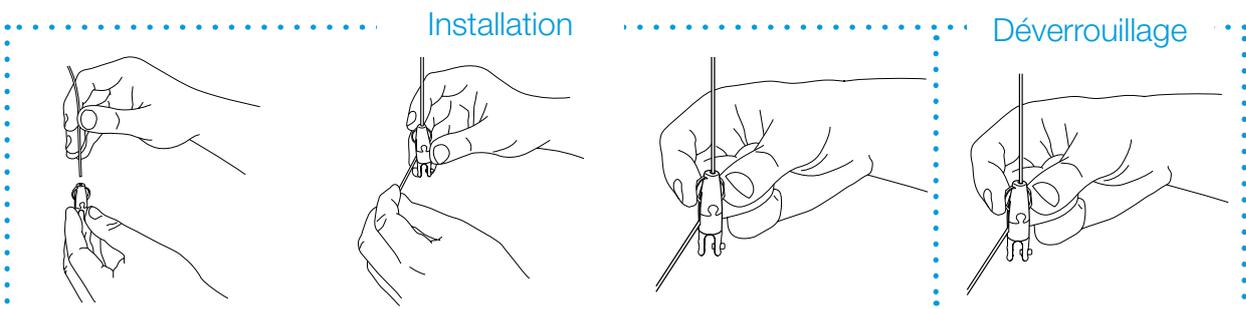
- Usage facile, ajustement vertical d'une seule main
- Design contemporain pour une suspension de qualité
- Variété d'embouts pour fixations dans tout type de plafond
- Idéale pour suspendre des panneaux signalétiques jusqu'à 5 mm d'épaisseur. Vis de serrage pour accrochage direct
- Fournis en kits prêts à l'emploi, longueur de câble jusqu'à 10 m en standard
- Câble de 1,5 mm pour rendre la suspension encore plus discrète
- Sortie de câble latérale



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## ..... Charge de travail et coefficient de sécurité .....

<p><b>ALSL</b></p> 	<p><b>N° 1</b> 15 kg (5:1)</p>
--	--

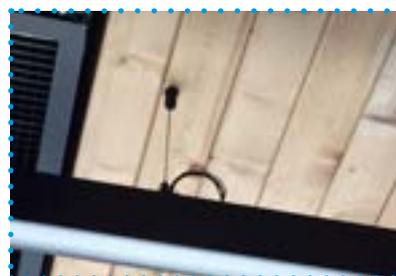
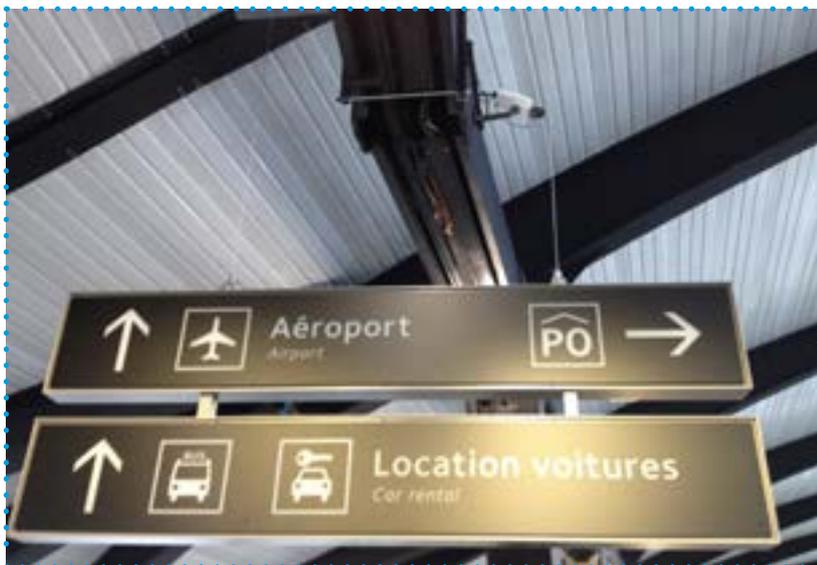


# Angel – T

Angel – T est une suspension complètement réglable, conçue pour se fixer directement aux panneaux de signalétique en bois, fibre, plastique et métal.



- Réglable – bouton ergonomique permettant un ajustement facile de la hauteur de suspension
- Pratique – fourni en kit prêt à l'emploi incluant le câble et l'embout
- Esthétique – design contemporain et discret pour une suspension de qualité
- Compatible – utilisez vos propres vis dans les 2 trous de fixation Ø 5 mm
- Rapide – embase prémontée et possibilité de réglage par pression
- Fournis en kits prêts à l'emploi, longueur de câble jusqu'à 10 m en standard
- Sortie de câble latérale

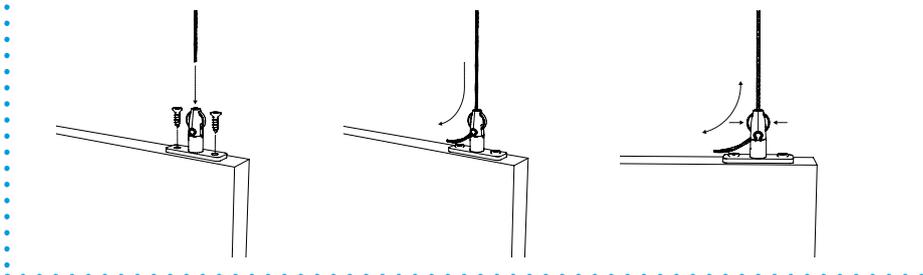


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

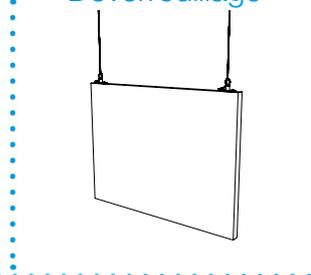
## Charge de travail et coefficient de sécurité

<p><b>ALST</b></p> 	<p><b>N° 1</b> 15 kg (5:1)</p>
--	--

### Installation



### Déverrouillage



# Angel – T13 / T19

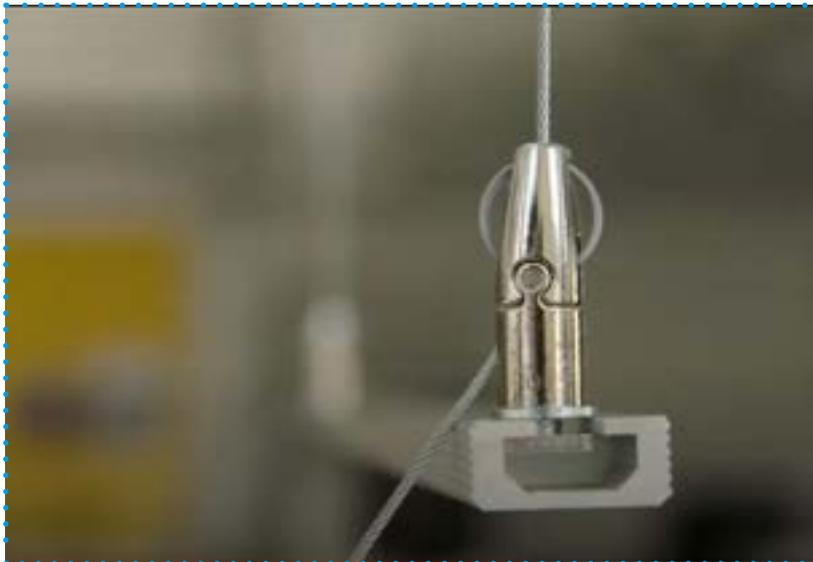
Conçu pour la suspension de petits profils de rails, de 10 à 19 mm de largeur intérieure, pour les baffles acoustiques, la signalétique et l'éclairage.

- Réglage – Bouton ergonomique permettant un ajustement rapide
- Pratique – fourni en kit prêt à l'emploi avec une rondelle de diamètre 10 à 13 mm (Angel T13) et de 12,4 à 19 mm (Angel T19 - fourni avec une rondelle)
- Esthétique – design contemporain pour une suspension de qualité
- Compatible – conçu pour s'adapter à large gamme de petits profils de rails en H
- Rapide – fixation facilitée, ajustement vertical d'une main



Angel T13

Angel T19

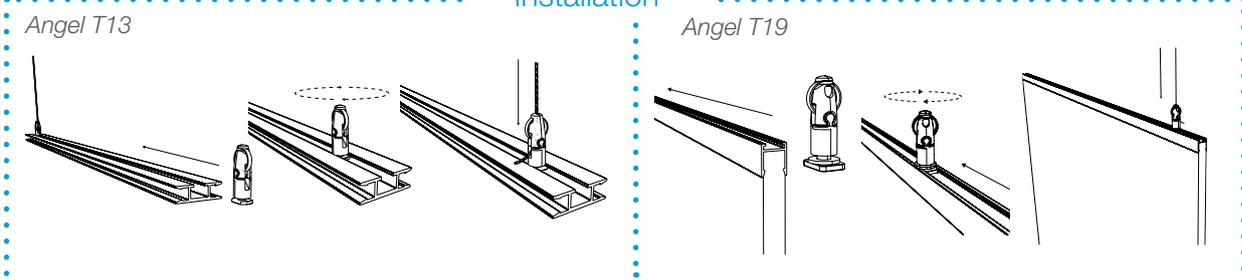


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

<p><b>ALT13</b></p>	 <p><b>ALT19</b></p>	<p><b>N° 1</b> 15 kg (5:1)</p>
---------------------	---	--

## Installation



# Angel – Luminaires



Le système de suspension par câble se fixe directement sur un rail pour suspendre tout type de luminaire dans un magasin.

- Compatible – spécialement conçu pour se fixer sur un rail Global Trac Pro (GT), Eutrac (ET, ET-J), AAG Stucchi OneTrack (OT), Zumtobel Tecton/Ridi Linia (UT-1), Regiolum SDT/Trilux E-Line (UT-2), Philips Maxos (MT), Philips Maxos Fusion (FT)
- Rapide – simple, efficace, se clipse facilement sur le rail d'éclairage
- Réglage – bouton ergonomique permettant un ajustement rapide
- Pratique – fourni en kit prêt à l'emploi avec l'étrier prémonté

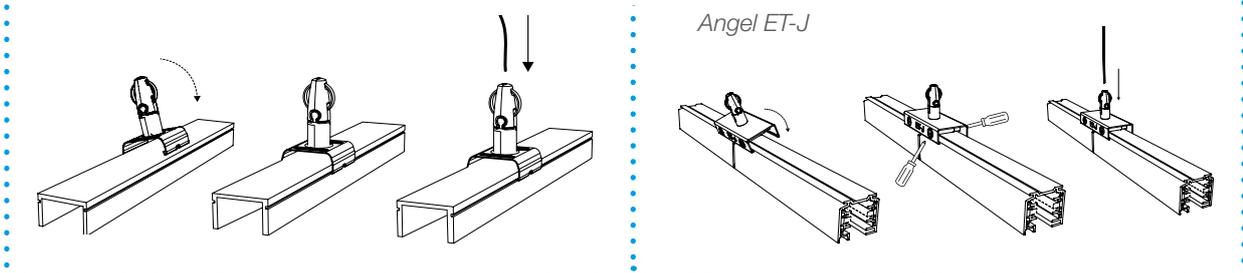


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

ALGT	ALET	ALETJ	ALOT	ALMT	ALUT1	ALUT2	ALFT	N° 1 15 kg (5:1)

## Installation



# Angel – Helix / Mini Helix

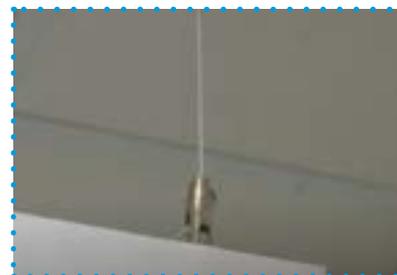
Conçu pour l'installation rapide d'îlots ou de baffles acoustiques avec ajustement simple et de faible encombrement.

- Universel – idéal pour l'installation d'îlots ou de baffles acoustiques en fibre de verre (Helix) et Polyester (Mini Helix)
- Facile – l'hélice se visse facilement dans la baffle à l'aide de la clé allen
- Polyvalent – disponible en sortie centrale ou sortie latérale
- Rapide – l'Angel se raccorde à l'hélice en un quart de tour
- Ajustement – facile à ajuster grâce aux boutons poussoirs de l'Angel
- Superposition – la sortie centrale permet de superposer des panneaux
- Sûr – sécurisation en un clic
- Pratique – l'hélice peut être pré-montée sur le baffle



Angel Helix

Angel Mini Helix

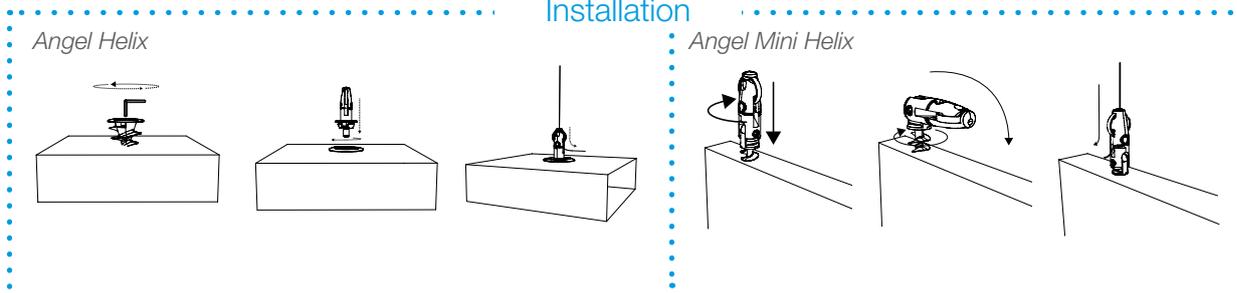


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

<b>ALCHX</b>	<b>ALSHX</b>	<b>ALSMHX</b>	<b>N° 1</b> 15 kg (5:1)
			

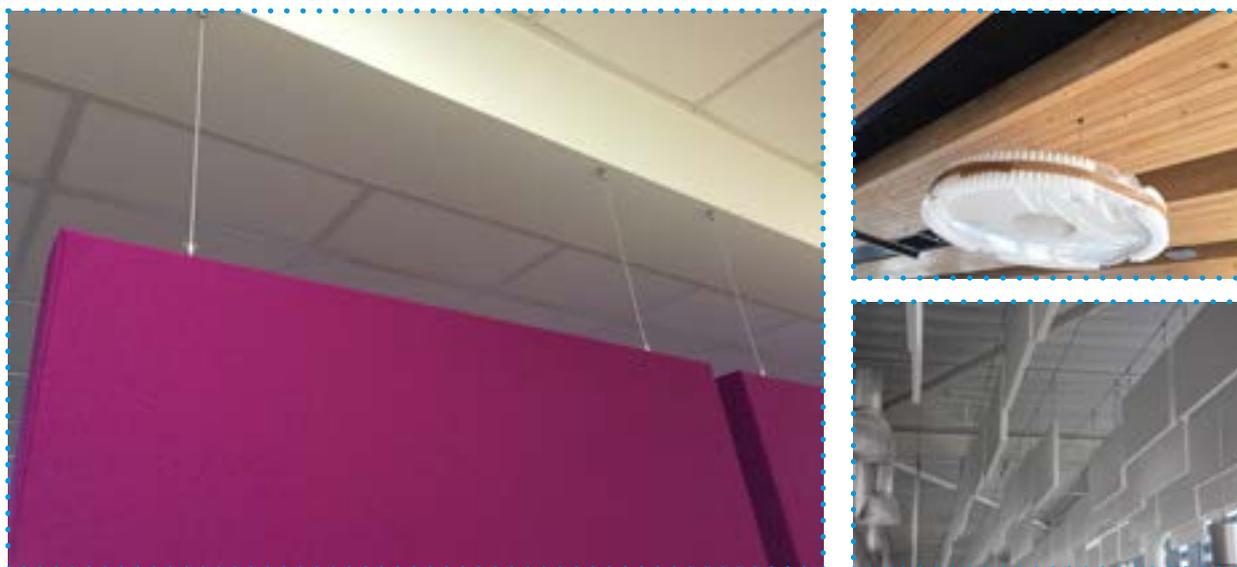
## Installation



# Angel – Disque

Conçu pour la suspension d'éclairage architectural et toutes les autres installations où l'esthétique est importante. Idéal pour suspendre des luminaires.

- Usage facile, ajustement vertical d'une seule main
- Design contemporain pour une suspension de qualité
- Variété d'embouts pour fixations dans tout type de plafond
- Terminaison disque pour suspension d'étrier de luminaire
- Fournis en kits prêts à l'emploi, longueur de câble jusqu'à 10 m
- Câble de 1,5 mm pour rendre la suspension encore plus discrète
- Sortie de câble latérale



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

<b>ALSD</b>		<b>N° 1</b> 15 kg (5:1)
-------------	---	-------------------------------

## Installation



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : **ALHK13FR**) :

GALET AUTOBLOQUANT	LONGUEUR DE CÂBLE	EMBOUIT
	<div style="background-color: #444; width: 15px; height: 15px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #8bc34a; width: 15px; height: 15px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> <div style="background-color: #444; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></div>	

## 1 CHOISISSEZ VOTRE GALET AUTOBLOQUANT

 Angel Taraudé ALSF41 ALSF61	 Angel Crochet ALHK1	 Angel Y ALYA150SP1 ALYA300SP1	 Angel Signalétique ALSL51	 Angel T ALST1	 Angel Disque ALSD1	 Angel - Sortie centrale ALCM61	 Angel Fileté ALSM41 ALSM51 ALSM61 ALSM81 ALSM101 ALSM131	 Angel Rotule ALSWF41 ALSWF61 ALSWM41 ALSWM51 ALSWM61 ALSWM81 ALSWM101 ALSWM131
 Angel Helix Sortie Latérale ALSHX1	 Angel Helix Sortie Centrale ALCHX1	 Angel Mini Helix ALSMHX1	 Angel T13 ALT131	 Angel T19 ALT191	 Angel GT ALGT1	 Angel Y 4 Points ALFP300SP1 ALFP500SP1	(ex : <b>ALSM41 = Ø4</b> )	
 Angel ET ALET1	 Angel ET-J ALETJ1	 Angel OT ALOT1	 Angel UT1 ALUT11	 Angel UT2 ALUT21	 Angel MT ALMT1	 Angel FT ALFT1		

## 2 CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

1	2	3	4	5	10
---	---	---	---	---	----

## 3 CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT

 Boucle FR	 Fileté M6 x 20 mm EF6	 Butée SP	 Crochet EC	 Mini crochet ECS	 Bac acier TH	 Déco ED6	 Twist Clip TCW	 Aimant EA
 Cillet EO	 Cillet 90° EO90	 C-Clip 3 mm CC3	 C-Clip 6 mm CC6	 Taraudé M6 ET6	 CG CG	 DX32 DX32	 DX22 DX22	

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griple.com](http://www.griple.com)

# Kit KBL

Notre kit KBL permet une suspension facile et rapide des baffles acoustiques et des îlots acoustiques. Notre système de suspension combiné à un panneau acoustique permet une excellente absorption du son, et ainsi améliore considérablement l'acoustique d'une pièce, tout en offrant un design esthétique.

- Élégant, esthétique et discret
- Installation et ajustement simple et rapide d'une seule main
- Deux versions disponibles : crochet avec fermoir de sécurité intégré (jeu de 5 mm) et fileté M6 x 15 mm
- Disponible en kit de 2, 4 ou 6 pièces par sachet selon la taille des panneaux
- 3 embouts disponibles : ED6, FR et EF6
- Accessoire disponible : spirale de fixation acoustique



## Gamme de produits



### Kit KBL Crochet

Ouverture du crochet de 5 mm maximum. Fermoir de sécurité intégré au crochet.



### Kit KBL Fileté

Idéal pour se visser sur un cadre métallique. Longueur utile du filetage de 15 mm.

Taille et Charge de travail

**N° 1**

Jusqu'à 15 kg\*

*\*La charge de travail dépend du du type d'îlot / baffle acoustique*

Entrez votre référence produit (ex : **KBL2ED6A4P**)

GALET AUTOBLOQUANT	LONGUEUR DE CÂBLE	EMBOUT	QUANTITÉ PAR KIT
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### 1 CHOISISSEZ VOTRE KIT



Kit KBL Crochet  
KBL



Kit KBL Fileté  
KBL6

### 2 CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)



### 3 CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT



Déco  
ED6

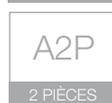


Boucle  
FR

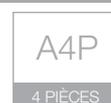


Fileté  
M6 x 20 mm  
EF6

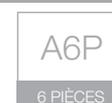
### 4 QUANTITÉ PAR KIT



2 PIÈCES



4 PIÈCES



6 PIÈCES

# InvisiGrip™



L'InvisiGrip est un système de suspension translucide rendant la suspension discrète de la signalisation, des décorations, des panneaux acoustiques et de l'éclairage.

- Discret – système de suspension translucide qui donne l'illusion que la charge suspendue flotte dans l'espace
- Facile – mécanisme de déverrouillage innovant permettant le réglage simultané des produits suspendus et de la suspension en un mouvement
- Rapide – s'installe et s'ajuste en quelques secondes
- Prêt à l'emploi – fourni en kit prêt à l'emploi comprenant une longueur de câble prédécoupée avec l'embout de votre choix serti sur le câble
- Sûr – charge de travail maximale de 5 kg avec un coefficient de sécurité de 5:1



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

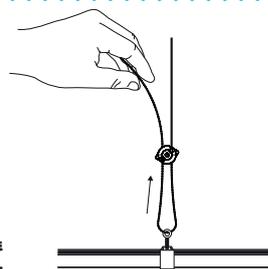
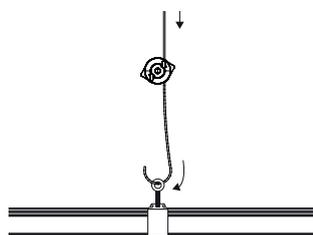
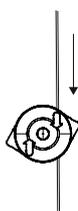
## Charge de travail et coefficient de sécurité



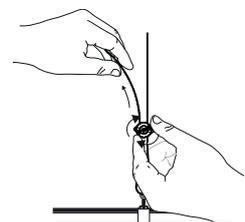
**N° 1**

5 kg  
(5:1)

### Installation



### Déverrouillage



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : IG15EF6) :

GALET AUTOBLOQUANT	LONGUEUR	EMBOUT
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET AUTOBLOQUANT



InvisiGrip  
N° 1  
IG1

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR (mètre)

<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="10"/>
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT



Boucle  
FR



Fileté  
M6 x 20 mm  
EF6



Mini crochet  
ECS



Déco  
ED6



TCW  
TCW



C-Clip 3 mm  
CC3

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griple.com](http://www.griple.com)

# Fast Trak – Standard

Solution de supportage rigide prêt à l'emploi pour plénum réduit, offrant rapidité et flexibilité pour toute installation de chemins de câbles, gaines de ventilation, tuyauteries ou tout autre équipement de service.

- Rapide – jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Sans outils – la hauteur du support horizontal peut être ajustée pendant l'installation sans outil de nivellement
- Sécurité – verrouillages de sécurité lorsque le système est en place
- Espace réduit – installation possible en multi-niveaux
- Mesure facile – des indicateurs sur les côtés des supports peuvent être utilisés pour le marquage des trous au plafond
- Stockage réduit – les systèmes peuvent être superposés pour le stockage sur site



Disponible en longueur de support horizontal de 170 mm à 1 470 mm et en support vertical en 200 mm à 1 500 mm.

..... Supports horizontaux disponibles .....



**Charge maximale de travail**  
jusqu'à 200 kg<sup>1</sup>

**Taille des supports horizontaux**  
170 mm - 1470 mm

Les longueurs des supports horizontaux augmentent par incréments de 100 mm

Coefficient de sécurité 3:1

..... Supports verticaux disponibles .....

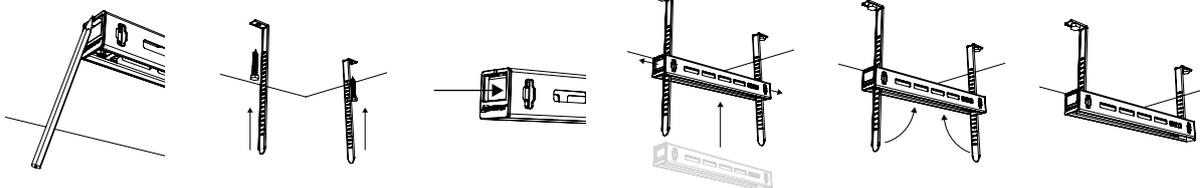


**Taille des supports verticaux**  
200 mm - 1500 mm

Les longueurs des supports verticaux augmentent par incréments de 100 mm

Coefficient de sécurité 5:1

## Installation



Ne pas ajuster la hauteur en charge. <sup>1</sup> Charge donnée à température ambiante, voir le tableau page 133 pour les charges de travail maximales. Pour une finition plus soignée, l'excédent des supports verticaux peut être raccourci une fois que le support horizontal est mis à niveau. Il n'est pas recommandé de plier les supports verticaux à la main lorsque l'excédent est inférieur à 100 mm.

# Fast Trak – Réduit

La nouvelle version du Fast Trak, supportage prêt à l'emploi, avec un encombrement réduit à 21 mm. Le Fast Trak – Réduit offre rapidité et flexibilité pour toute installation de chemins de câbles, gaines de ventilation rectangulaires, tuyauteries ou tout autre équipement de service.

- Gain de place – la hauteur du support horizontal est réduite à 21 mm
- Rapide – jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Sûr – système prêt à l'emploi qui supprime la découpe de tige filetée ou de rail sur chantier
- Mesure facile – des indicateurs sur les côtés des supports peuvent être utilisés pour le marquage des trous au plafond
- Stockage réduit – les systèmes peuvent être superposés pour le stockage sur site
- Esthétique – les supports verticaux se replient parfaitement sous le support horizontal et peuvent être dissimulés à l'aide du cache



Disponible en longueur de support horizontal de 190 mm à 1 490 mm et en support vertical en 200 mm à 1 500 mm.

..... Supports horizontaux disponibles .....



**Charge maximale de travail**  
jusqu'à 195 kg<sup>1</sup>

**Taille des supports horizontaux**  
190 mm - 1490 mm

Les longueurs des supports horizontaux augmentent par incréments de 100 mm

Coefficient de sécurité 3:1

..... Supports verticaux disponibles .....

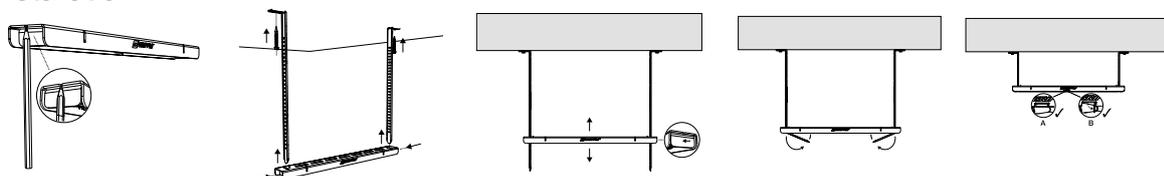


**Taille des supports verticaux**  
200 mm - 1500 mm

Les longueurs des supports verticaux augmentent par incréments de 100 mm

Coefficient de sécurité 5:1

## Installation



Ne pas ajuster la hauteur en charge. <sup>1</sup> Charge donnée à température ambiante, voir le tableau page 133 pour les charges de travail maximales. Pour une finition plus soignée, l'excédent des supports verticaux peut être raccourci une fois que le support horizontal est mis à niveau. Il n'est pas recommandé de plier les supports verticaux à la main lorsque l'excédent est inférieur à 100 mm.

# Fast Trak – Latéral ou Central

Système de supportage à chargement latéral, idéal pour l'installation rapide et rigide d'applications dans le domaine du génie électrique et génie climatique. Le Fast Trak – Latéral ou Central permet également le gerbage des câbles électriques directement dans le chemin de câbles.

- Rapide – temps de pose optimisé avec une installation jusqu'à 4 fois plus rapide que les méthodes traditionnelles
- Sûr – solution prête à l'emploi qui supprime la découpe de tige filetée ou de rail
- Sans outil – ajustement facile de la hauteur du support horizontal lors de l'installation sans outil de nivellement
- Sécurité – le verrou garantit la sécurité du système une fois installé
- Espace réduit – superposition possible des chemins de câbles en multi-niveaux
- Installation simple – chargement latéral simple
- Stockage réduit – les systèmes de supportage peuvent être empilés pour réduire le stockage sur site



Disponible en longueur de support horizontal de 180 mm à 400 mm et en support vertical en 200 mm à 600 mm.

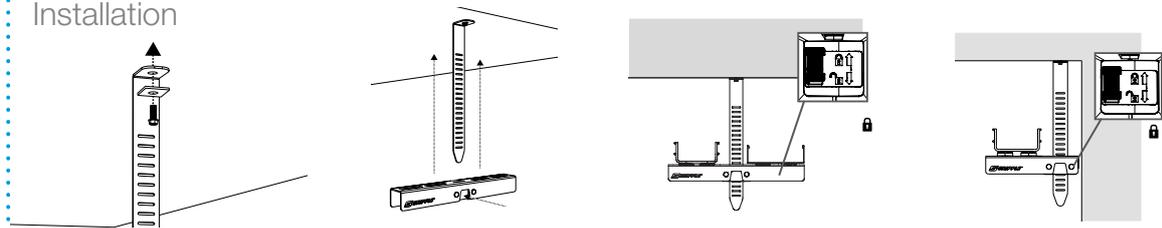
## ..... Supports horizontaux disponibles .....

	
Support Latéral <b>FTBS-180</b> – 15 kg	Support Central <b>FTBT-200</b> – 30 kg <b>FTBT-300</b> – 30 kg <b>FTBT-400</b> – 30 kg
Coefficient de sécurité 3:1	

## ..... Supports verticaux disponibles .....


Taille des supports verticaux 200 mm - 600 mm
Les longueurs des supports verticaux augmentent par incréments de 100 mm
Coefficient de sécurité 5:1

## Installation

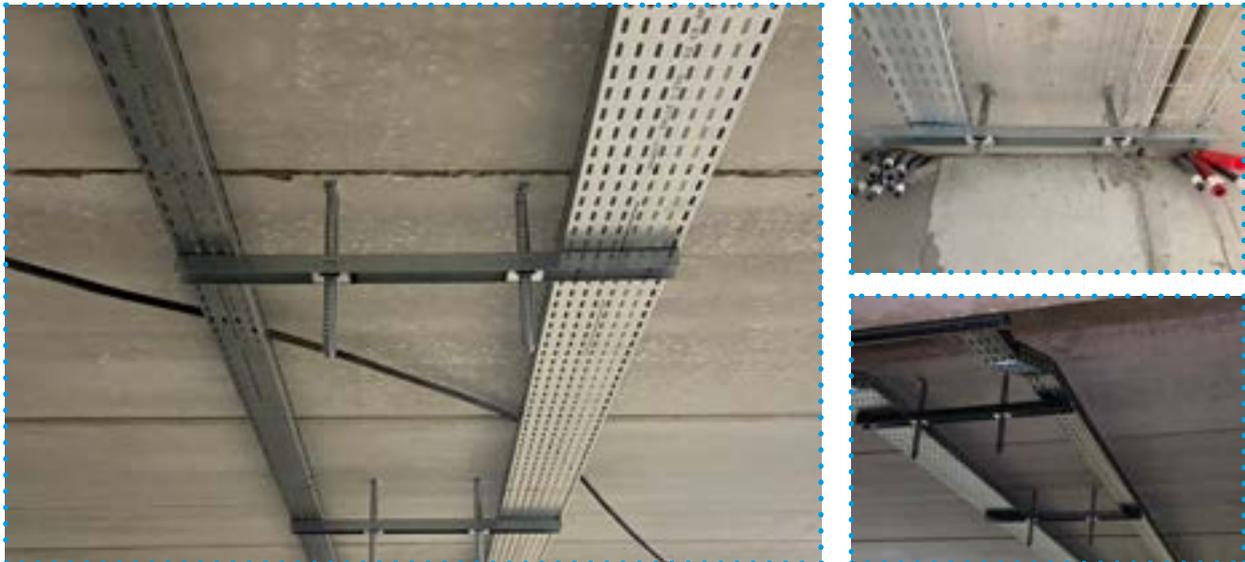


Ne pas ajuster la hauteur en charge. Pour une finition plus soignée, l'excédent des supports verticaux peut être raccourci une fois que le support horizontal est mis à niveau. Il n'est pas recommandé de plier les supports verticaux à la main lorsque l'excédent est inférieur à 100 mm.

# Fast Trak – Triple

Système de supportage à chargement latéral prêt à l'emploi pour l'installation rapide et polyvalente de tout type de services. Il offre un espace de 300 mm entre deux chemins de câbles pour séparer le courant fort du courant faible. Le Fast Trak – Triple permet le gerbage des câbles électriques directement dans le chemin de câbles.

- Conforme – il respecte les réglementations en vigueur lorsque les câbles de données et d'alimentation électrique doivent être séparés d'une distance spécifique de 300 mm
- Sécurité – les verrous garantissent la sécurité une fois que les supports horizontaux et verticaux sont installés
- Espace réduit – superposition possible en multi-niveaux pour l'aménagement d'installations supplémentaires
- Mesure facile – les indicateurs situés au-dessus des boutons de réglage du support horizontal peuvent servir de guide de mesure lors du marquage des points de fixation au plafond ; les repères de niveau M4 sur les supports verticaux mettent en évidence des paliers de 50 mm, sans devoir utiliser d'outils de nivellement



Disponible en longueur de support horizontal de 607 mm à 1 047 mm et en support vertical en 200, 300, 400, 500 et 600 mm.

..... Supports horizontaux disponibles .....



**FTBSG-130** – 2x 22,5 kg - 3:1  
**FTBSG-240** – 2x 22,5 kg - 3:1  
**FTBSG-350** – 2x 22,5 kg - 3:1

Coefficient de sécurité 3:1

..... Supports verticaux disponibles .....

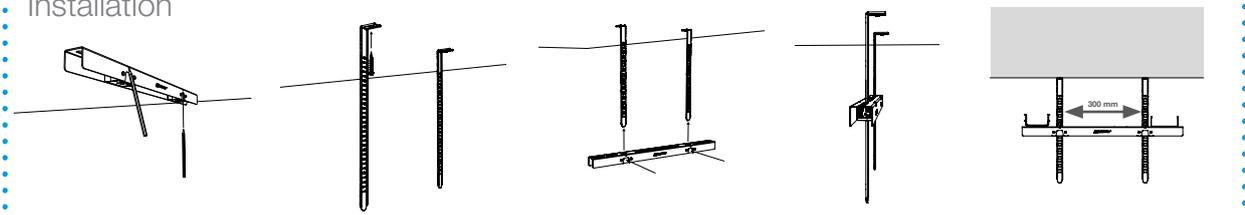


**Taille des supports verticaux**  
 200 mm - 600 mm

Les longueurs des supports verticaux augmentent par incréments de 100 mm

Coefficient de sécurité 5:1

## Installation



Ne pas ajuster la hauteur en charge. Pour une finition plus soignée, l'excédent des supports verticaux peut être raccourci une fois que le support horizontal est mis à niveau. Il n'est pas recommandé de plier les supports verticaux à la main lorsque l'excédent est inférieur à 100 mm.

# Accessoires Fast Trak

## Fast Trak – Cache

Permet de protéger et de cacher les dessous du système Fast Trak pour le rendre encore plus esthétique lorsque les supports sont visibles.

Référence	FTBC1530G
-----------	-----------



## Fast Trak – Protecteur

Le Fast Trak – Protecteur est un embout conçu pour les parties protubérantes des supports verticaux afin de réduire le risque de blessure après l'installation du système. 2 tailles disponibles.

Références	FTTPS100P (100 par sachet)
	FTTPL100P (100 par sachet)



## Fast Trak – Adapteur Sismique

Le Fast Trak – Adapteur Sismique est utilisé en conjonction avec des kits de contreventement sismique pour permettre au système Fast Trak d'être installé dans des zones d'activité sismique.

Référence	FTSMBM10
-----------	----------



## Fire Fastener



Le Fast Trak – Fire Fastener est un clip de fixation résistant au feu, conçu pour permettre l'utilisation du Fast Trak lorsque la résistance au feu est requise et lorsque le support est installé avec le profilé type C sur le dessus.

Référence	FTFC
-----------	------



# Références

1

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE SUPPORT HORIZONTAL FAST TRAK\*

Standard			Réduit			Latéral		
239 mm FTB-170	339 mm FTB-270	439 mm FTB-370	235 mm FTBL-190	335 mm FTBL-290	435 mm FTBL-390	180 mm FTBS-180	210 mm FTBT-200	290 mm FTBT-300
539 mm FTB-470	639 mm FTB-570	739 mm FTB-670	535 mm FTBL-490	635 mm FTBL-590	735 mm FTBL-690	400 mm FTBT-400		
839 mm FTB-770	939 mm FTB-870	1039 mm FTB-970	835 mm FTBL-790	935 mm FTBL-890	1035 mm FTBL-990			
1139 mm FTB-1070	1239 mm FTB-1170	1339 mm FTB-1270	1135 mm FTBL-1090	1235 mm FTBL-1190	1335 mm FTBL-1290			
1439 mm FTB-1370	1539 mm FTB-1470		1435 mm FTBL-1390	1535 mm FTBL-1490				
						Triple		
						607 mm FTBSG-130	827 mm FTBSG-240	1047 mm FTBSG-350

\*Les références indiquées ci-dessus concernent l'espace de suspension pour le positionnement des supports Fast Trak, et non la longueur totale des supports. Pour plus d'informations sur les longueurs de support et les charges utiles de travail, merci de contacter le Service Technique Gripple.

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE SUPPORT VERTICAL FAST TRAK

Support vertical						
200 mm* FTT-200	300 mm* FTT-300	400 mm* FTT-400	500 mm* FTT-500	600 mm* FTT-600	700 mm FTT-700	800 mm FTT-800
900 mm FTT-900	1000 mm FTT-1000	1100 mm FTT-1100	1200 mm FTT-1200	1300 mm FTT-1300	1400 mm FTT-1400	1500 mm FTT-1500

\*Longueur disponible uniquement pour le Fast Trak - Latéral et le Fast Trak - Triple. Pour plus d'informations sur les longueurs de support et les charges utiles de travail, merci de contacter le Service Technique Gripple.

3

CHOISISSEZ VOTRE ACCESSOIRE

Fast Trak - J-Hook FTJH2IN	Collier Rapide Universel QT GC2T400A GC2T600AL	Collier Rapide Universel QTC GC2C400A GC2C600AL	CT Clip CTC2100P	CB Clip CBC4100P CBC5100P	VDP - Plot Antivibratile VDP100	Fast Trak - Cache FTBC1530G
Page 62	Page 92	Page 93	Page 119	Page 119	Page 119	Page 123

# Fast Trak – J-Hook

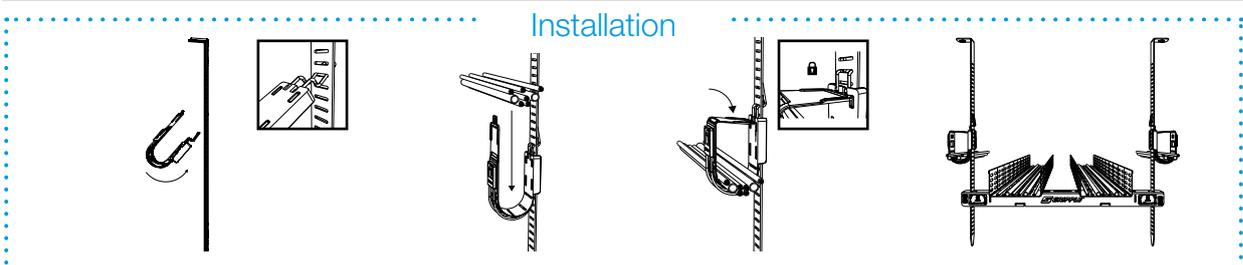
Le collier J-Hook permet de suspendre tout type de courant faible, de liaison frigorifique ou de tube PVC pour l'évacuation des condensats. Se fixe rapidement et sans outil sur le support vertical du Fast Trak.



- Polyvalent – pour supporter tout type de câbles de données, liaisons frigorifiques et évacuation de condensat
- Sûr – languette verrouillable pouvant être ouverte pour ajouter des câbles supplémentaires
- Résistant – structure métallique de haute performance, offrant une importante surface de contact
- Rapide – s'insère rapidement sur le support vertical du Fast Trak



Code produit	Charge de travail (kg)	A (ø mm)	B (mm)	C (mm)
<b>FTJH2IN</b>	5	50	125,6	40



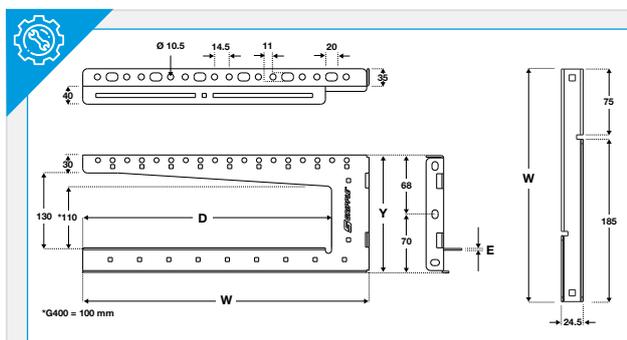
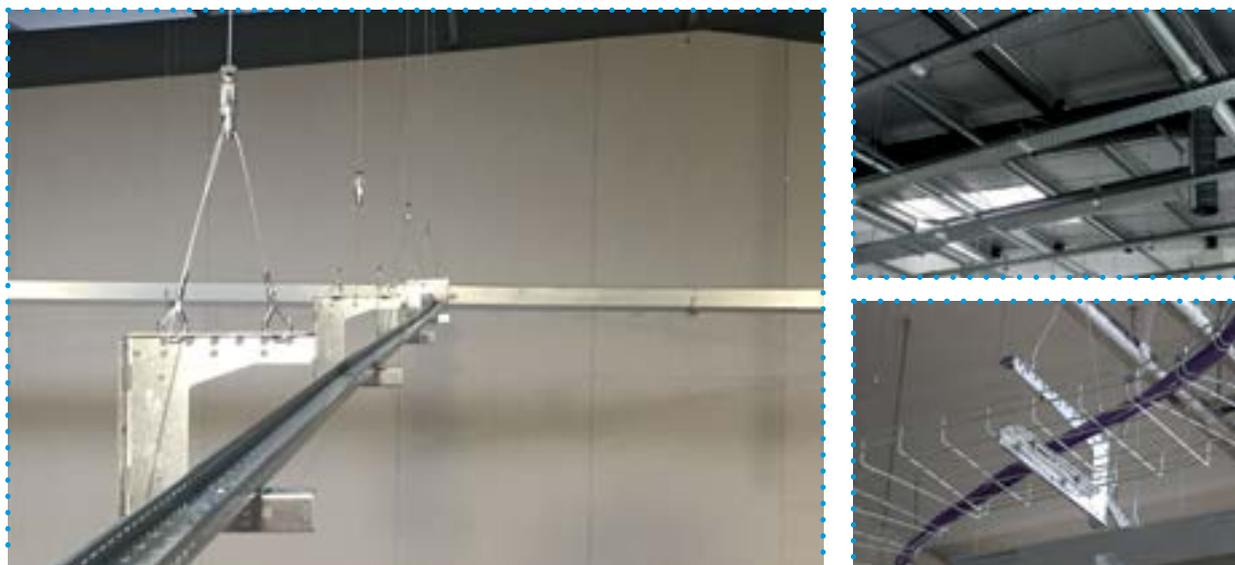
# Étrier G

Idéal avec la gamme UniGrip – Y embouts crochets ou la gamme Accessoire – Y pour une suspension simple et rapide des chemins de câbles en fils ou en tôle.



De gauche à droite :  
G100, G200, G300, G400

- Conçu pour un montage au mur ou au plafond
- Hauteur de stockage de 110 mm (G400 = 100 mm)
- Ouverture de 130 mm pour faciliter l'accès
- Les câbles sont gerbés plus facilement et rapidement
- Montage dos à dos ou superposé
- L'écarteur G-Spacer permet de raccorder deux Étriers G en laissant une distance de 300 mm, afin de séparer les réseaux courants faibles et forts



Code produits	Charge de travail (kg)	D (mm)	W (mm)	E (mm)	Y (mm)
G100	60	125	188	2	200
G200	60	200	263	2	200
G300	60	325	389	3	202
G400	60	425	489	3	202
GSPACER	-	-	265	2	-

## Installation



Superposés



Dos à dos avec l'écarteur  
G-Spacer



Avec l'UniGrip – Y

# UniGrip

La prochaine génération de système de suspension par câble. Développé pour la suspension rapide de tout type d'application dans les domaines du génie climatique et électrique.

- Rapide – jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Sécurisé – prémonté au rail à l'aide du clip de sécurité ou de l'écrou pour faciliter le travail en hauteur
- Facile – bouton ergonomique intégré pour faciliter l'ajustement en hauteur
- Garantie – le bouton permet de sécuriser l'installation et un indicateur montre qu'il est dans sa position finale de sécurité
- Polyvalent – un large choix de terminaisons disponible pour se fixer sur tout type d'élément à suspendre
- Robuste – jusqu'à 250 kg de charge de travail, avec un coefficient



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

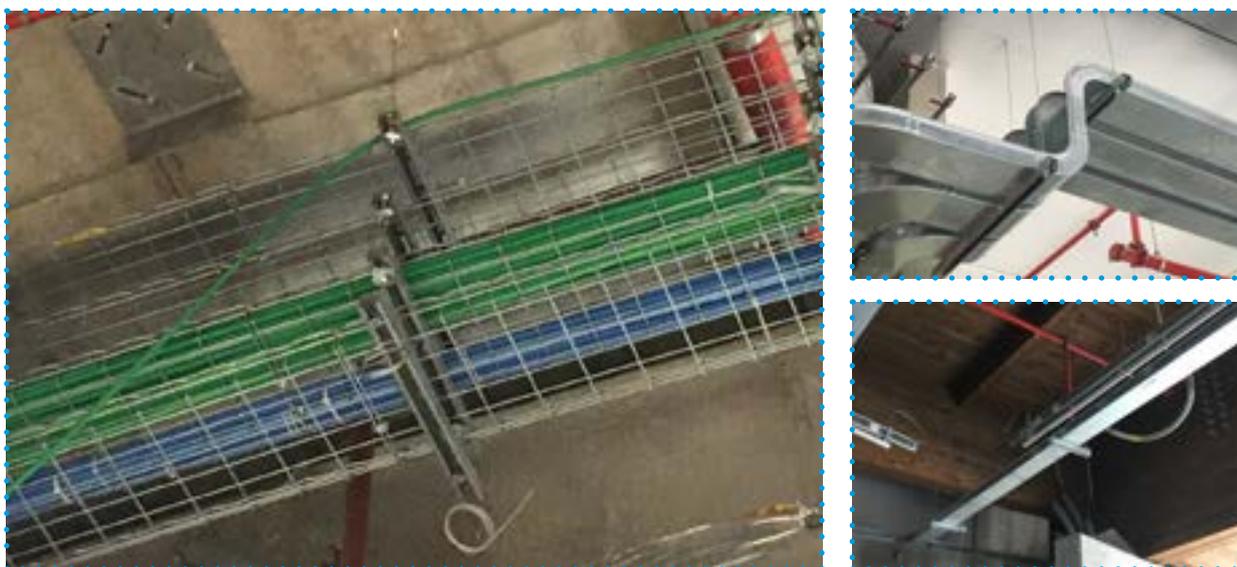
## La gamme



# UniGrip – Standard

Le système de suspension par câble universel. Développé pour la suspension de tout type d'application dans les domaines du génie climatique et électrique.

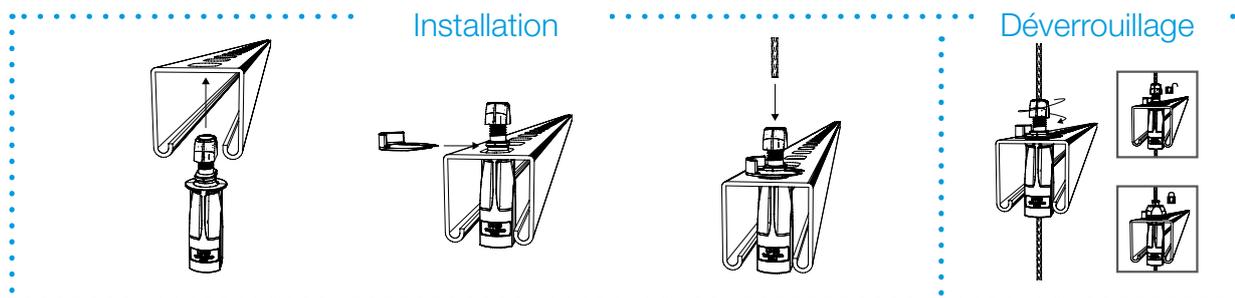
- Rapide – jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Sécurisé – prémonté au rail à l'aide du clip de sécurité pour faciliter le travail en hauteur
- Facile – bouton ergonomique intégré pour faciliter l'ajustement en hauteur
- Garantie – le bouton permet de sécuriser l'installation et un indicateur montre qu'il est dans sa position finale de sécurité
- Polyvalent – un large choix de terminaisons disponible pour se fixer sur tout type d'élément à suspendre
- Robuste – jusqu'à 110 kg de charge de travail, avec un coefficient de sécurité de 5:1



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## ..... Charge de travail et coefficient de sécurité .....

<p><b>UG2</b></p> 	<p><b>N° 2</b> 55 kg (5:1)</p>	<p><b>UG3</b></p> 	<p><b>N° 3</b> 110 kg (5:1)</p>
---	--	---	---



# UniGrip – QT / QTE

Système de suspension par câble développé pour la suspension rapide de tout type d'application dans les domaines du génie climatique et électrique. Grâce à sa languette de sécurité, il se fixe rapidement et facilement en un quart de tour sur le Support Universel UB.

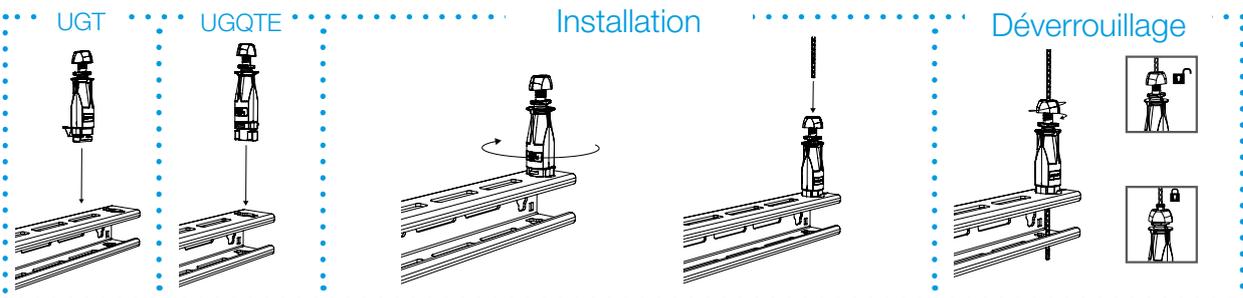
- Rapide – jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Polyvalent – fixation rapide en un quart de tour sur le Support Universel UB. Installation en un quart de tour et sans outils. Languette de sécurité à clipser dans le rail - empêche les mouvements. Sortie centrale du câble
- Garantie – le bouton permet de sécuriser l'installation et un indicateur montre qu'il est dans sa position finale de sécurité
- Robuste – jusqu'à 110 kg de charge de travail, avec un coefficient de sécurité de 5:1



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

 <p><b>UGT2</b>   <b>UGQTE2</b></p>	<p><b>N° 2</b> 55 kg (5:1)</p>	 <p><b>UGT3</b>   <b>UGQTE3</b></p>	<p><b>N° 3</b> 110 kg (5:1)</p>
--	--	---	---



# UniGrip – Sortie Centrale

Système de suspension par câble développé pour la suspension rapide de tout type d'application dans les domaines du génie climatique et électrique. Grâce à son écrou coulissant pour rail intégré, il est idéal pour suspendre tout type de rail 41x41 mm et s'adapte parfaitement aux pattes de cassette de climatisation.



- Rapide – jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Sécurisé – pré-monté au rail à l'aide de l'écrou rail pour faciliter le travail en hauteur
- Facile – bouton-poussoir ergonomique intégré pour faciliter l'ajustement en hauteur
- Garantie – le bouton-poussoir permet de sécuriser l'installation et un indicateur montre qu'il est dans sa position finale de sécurité
- Robuste – jusqu'à 250 kg de charge de travail, avec un coefficient de sécurité de 5:1

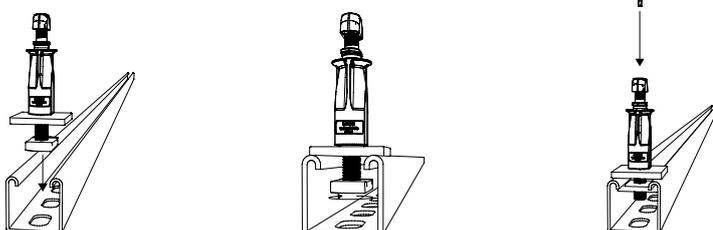


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

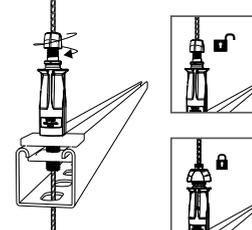
## Charge de travail et coefficient de sécurité

<b>UGR2</b>	<b>N° 2</b> 55 kg (5:1)	<b>UGR3</b>	<b>N° 3</b> 110 kg (5:1)	<b>UGR4</b>	<b>N° 4</b> 250 kg (5:1)
-------------	-------------------------------	-------------	--------------------------------	-------------	--------------------------------

### Installation



### Déverrouillage



# UniGrip – PA

Développé pour la suspension rapide de gaine de ventilation rectangulaire pré-isolée en phénolique ou PIR.

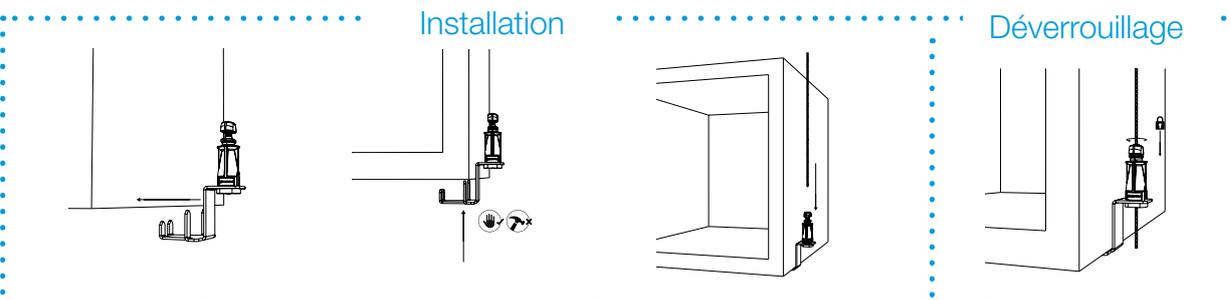
- Rapide – plus besoin d'outils et moins de temps passé en hauteur pendant l'installation
- Facile – se fixe directement sur la partie inférieure de la gaine pré-isolée
- Garantie – le bouton permet de sécuriser l'installation et un indicateur montre qu'il est dans sa position finale de sécurité
- Polyvalent – la variété d'embouts permet de se fixer sur les différentes structures de bâtiment
- Robuste – 15 kg de charge de travail par étrier avec un coefficient de sécurité de 5:1



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

<b>UGP2</b> 	<b>N° 2</b> 15 kg (5:1)
--	-------------------------------



# UniGrip – Sortie Latérale

Le système de suspension par câble avec un seul canal, développé pour la suspension rapide de tout type d'application dans les domaines du génie climatique et électrique.



- Rapide – jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Polyvalent – conçu pour suspendre tout type d'application quand la sortie du câble doit éviter le contact avec l'élément suspendu. Livré avec un écrou hexagonal. Sortie latérale du câble
- Facile – bouton ergonomique intégré pour faciliter l'ajustement en hauteur
- Garantie – le bouton permet de sécuriser l'installation et un indicateur montre qu'il est dans sa position finale de sécurité
- Robuste – jusqu'à 110 kg de charge de travail, avec un coefficient de sécurité de 5:1 ; Disponible en filetage M6 et M8

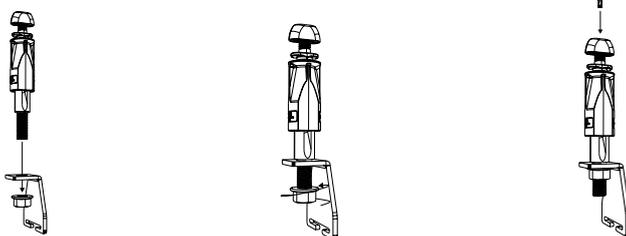


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

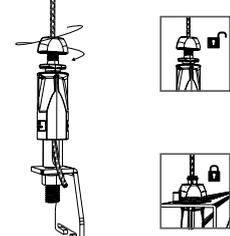
## Charge de travail et coefficient de sécurité

<p><b>UGS</b></p> 	<p><b>N° 2</b> 55 kg (5:1)</p>	<p><b>UGS</b></p> 	<p><b>N° 3</b> 110 kg (5:1)</p>
---	--	---	---

## Installation



## Déverrouillage



# UniGrip – Crochet

Développé pour la suspension rapide de tout type d'application dans les domaines du génie climatique et électrique. Conçu pour suspendre tout type de chauffage, panneau radiant et luminaire.



- Rapide – jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Polyvalent – pour plus de sécurité, le loquet du crochet se referme automatiquement. Conçu pour suspendre tout type de chauffage, panneau radiant et luminaire. Sortie latérale du câble
- Facile – bouton ergonomique intégré pour faciliter l'ajustement en hauteur
- Garantie – le bouton permet de sécuriser l'installation et un indicateur montre qu'il est dans sa position finale de sécurité
- Robuste – jusqu'à 55 kg de charge de travail, avec un coefficient de sécurité de 5:1

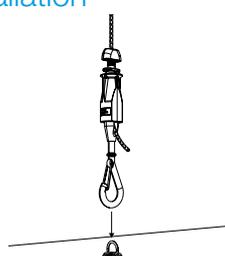


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

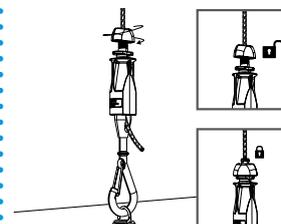
## ..... Charge de travail et coefficient de sécurité .....

<b>UGH2</b> 	<b>N° 2</b> 55 kg (5:1)
--	-------------------------------

## Installation



## Déverrouillage



# UniGrip – Calibra

Le système de suspension par câble UniGrip – Calibra permet l'ajustement en charge d'applications du CVC comme les panneaux rayonnants. Il offre une installation rapide avec un ajustement précis.

- Rapide – jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Sécurisé – ajustement fin de 35 mm grâce au ridoir M8
- Facile – conçu pour suspendre tout type de charge nécessitant un ajustement sous charge.
- Garantie – le bouton permet de sécuriser l'installation et un indicateur montre qu'il est dans sa position finale de sécurité
- Robuste – jusqu'à 55 kg de charge de travail, avec un coefficient de sécurité de 5:1

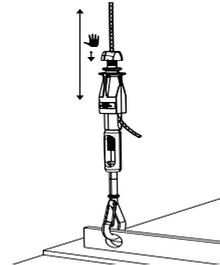
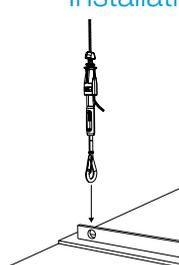


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

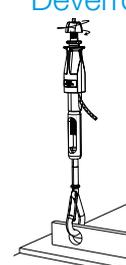
## ..... Charge de travail et coefficient de sécurité .....

<p><b>UGC2</b></p> 	<p><b>N° 2</b> 55 kg (5:1)</p>
--	--

### Installation



### Déverrouillage



# UniGrip – Y

L'UniGrip – Y a été développé pour la suspension rapide de chemins de câbles ou de luminaires.

- Rapide – jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles
- Sécurisé – double point de fixation pour un meilleur équilibre du luminaire ou du chemin de câbles
- Facile – bouton ergonomique intégré pour faciliter l'ajustement en hauteur
- Garantie – le bouton permet de sécuriser l'installation et un indicateur montre qu'il est dans sa position finale de sécurité
- Polyvalent – brins sont disponibles en longueur de 150, 300 et 500 mm avec tout type d'embout. Exemple Butée, Crochet, Mousqueton, etc.
- Robuste – jusqu'à 110 kg de charge de travail, avec un coefficient de sécurité de 5:1



Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## ..... Charge de travail et coefficient de sécurité .....



**N° 2**

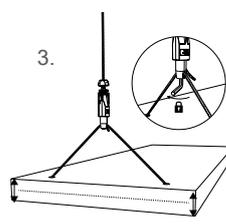
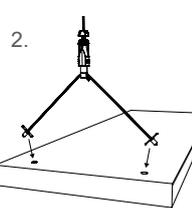
55 kg  
(5:1)



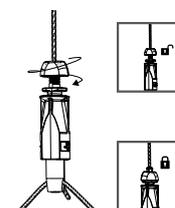
**N° 3**

110 kg  
(5:1)

## ..... Installation .....



## ..... Déverrouillage .....



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : **UGR210FR**) :

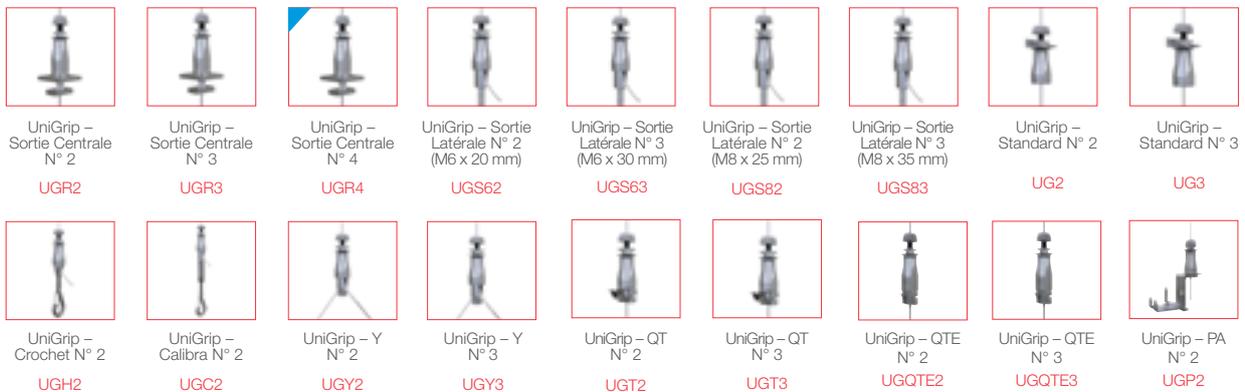
PRODUIT	LONGUEUR DE CÂBLE	EMBOUIT

Pour la gamme Y, entrez votre référence produit (ex : **UGY21FR300EC**) :

PRODUIT	LONGUEUR DE CÂBLE	EMBOUIT	LONGUEUR DES BRINS	EMBOUIT DES BRINS

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET



2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

1	2	3	4	5	10
---	---	---	---	---	----

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUIT



Disponible uniquement en taille de UniGrip N° 2. UniGrip - Sortie Centrale N° 4 est disponible uniquement avec l'emboût Boucle et Fileté M10.

Options disponibles uniquement avec le UniGrip - Y

4	LONGUEUR DES BRINS	150	300	500	5	EMBOUIT DES BRINS	EC	EM	CT	SP
---	--------------------	-----	-----	-----	---	-------------------	----	----	----	----

Disponible uniquement en taille de UniGrip - Y N° 2.

# UniGrip – Y-Tuyauterie

Le UniGrip – Y-Pipe est un système de suspension par câble, développé pour la suspension rapide d'un réseau de 2 tubes.

- Rapide – un seul point d'ancrage, soit une économie de perçage de 50 %
- Économie du temps de travail – dispense d'outil de découpe et remplace les rails, les consoles, les tiges filetées et toute la quincaillerie
- Facile – fournis en kits prêts à l'emploi, aucune préparation nécessaire
- Sécurisé – le bouton permet de sécuriser l'installation et un indicateur montre qu'il est dans sa position finale de sécurité
- Versatile – idéal avec le Collier Rapide Universel et peut être livré prêt à l'emploi



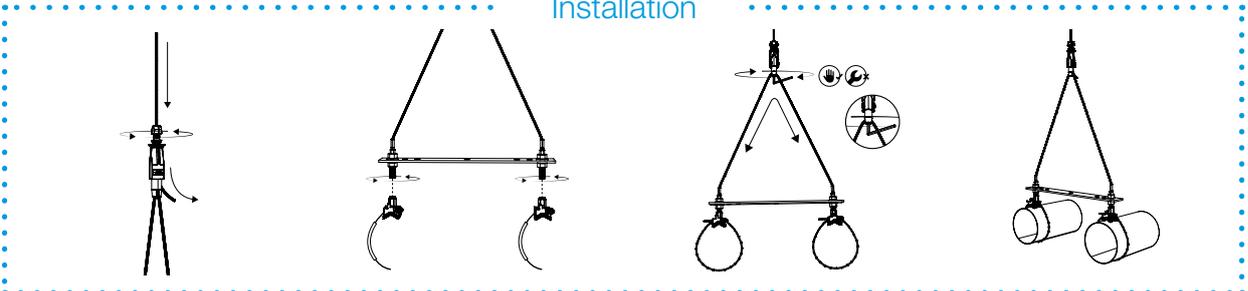
Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

## Charge de travail et coefficient de sécurité



**N° 2**  
55 kg  
(5:1)

## Installation



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : **UGYP23FR200M8**) :

GALET AUTOBLOQUANT	LONGUEUR	EMBOUT	LONGUEUR DES BRINS	DIAMÈTRE DU FILETAGE
			200	M8

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET AUTOBLOQUANT



UniGrip – Y-Pipe  
N° 2  
UGYP2

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR (mètre)

1	3	5	10
---	---	---	----

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT



Boucle  
FR



Fileté  
M8 x 45 mm  
EF8



Bac acier  
TH



Butée  
SP

4

LONGUEUR DES BRINS

200
-----

5

DIAMÈTRE DE FILETAGE

M8
----

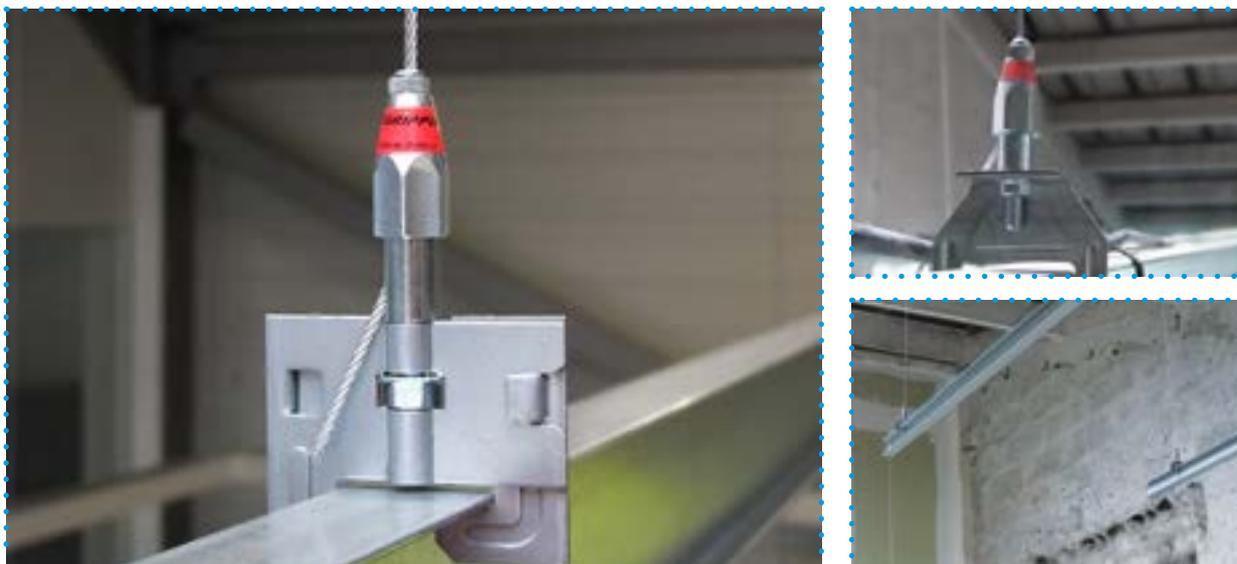
# SRP - Suspension Rapide de Primaire

Le SRP est une suspension souple, flexible, esthétique et professionnelle permettant de suspendre tout type d'ossature primaire. Testé par le CSTB suivant la NF EN 13964 : Plafonds Suspendus - Exigences et méthodes d'essai.

- Répond aux exigences du NF DTU 58.1 (version juin 2019)
- Jusqu'à 7 fois plus rapide à installer que les systèmes traditionnels
- Installation rapide sur étrier grâce à l'écrou livré dans le kit
- Facile à ajuster grâce au système de réglage intégré
- Molette de blocage pour une sécurité optimale
- Fourni en kit prêt à l'emploi



 TESTÉ SELON LA NORME EN 13964

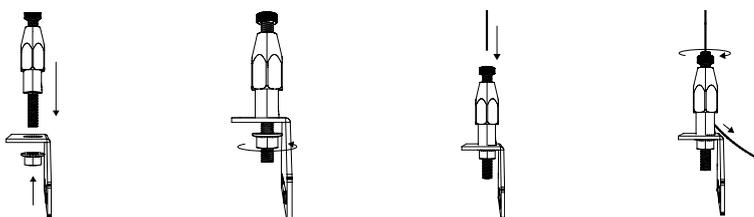


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

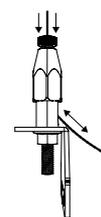
## Charge de travail et coefficient de sécurité

	<p><b>N° 3</b> 90 kg (3:1)</p>
---	--

## Installation



## Déverrouillage



# Références

## Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : **SRP3****5****EF8****10P**) :

PRODUIT	LONGUEUR DE CÂBLE	EMBOUT	QUANTITÉ PAR BOITE
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET AUTOBLOQUANT



SRP  
N° 3  
SRP3

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="10"/>
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT



Boucle  
FR



Fileté  
M8 x 45 mm  
EF8

Disponible uniquement en longueur de câble de 3 et 5 m

4

QUANTITÉ PAR SEAU

<input type="text" value="10P"/>	...	<input type="text" value="30P"/>
Disponible uniquement pour les kits de 5 m avec embout Fileté et 10 m avec embout Boucle		Disponible uniquement pour les kits de 3 m et 5 m avec embout Boucle et 3 m avec embout Fileté

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.gripple.com](http://www.gripple.com)

# Trapèze TPZGR & TPZPL

Conçu spécifiquement pour suspendre les gaines de ventilation rectangulaires et les plénums, rapidement et en toute simplicité.

- Dispense de rail de supportage et d'équerre de fixation
- S'adapte à toute gaine rectangulaire d'épaisseur 0,6 à 1,5 mm
- Réparti la charge sur les points de fixation, pour vis autoforeuses ou rivets pop (non fournis)
- Meilleure atténuation des vibrations
- Conforme à la norme EN 1507 (classe C)
- Permet la superposition d'équipements sur plusieurs niveaux



Trapèze TPZGR



Trapèze TPZPL

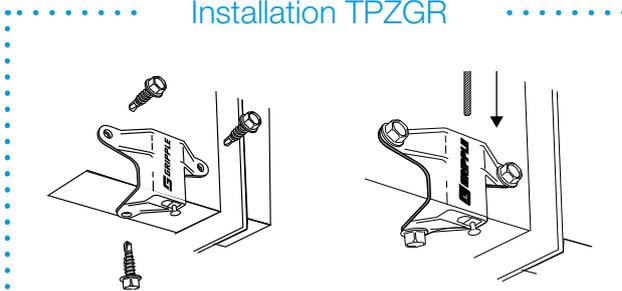


Fournis en kits prêts à l'emploi avec un galet, une longueur de câble et un embout de votre choix.

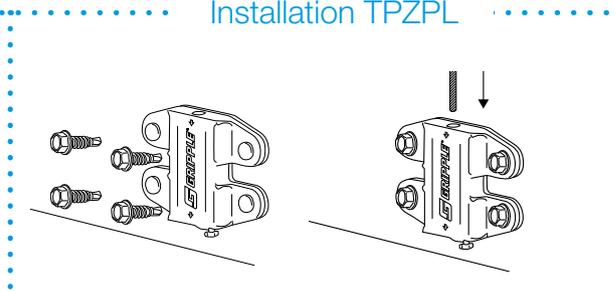
## Charge de travail et coefficient de sécurité

	<p><b>N° 2</b> 45 kg (5:1)</p>
--	--

### Installation TPZGR



### Installation TPZPL



Vis non fournies.

# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : TPZGR23FR) :

PRODUIT	LONGUEUR DE CÂBLE	EMBOUIT
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET



Trapèze TPZGR

TPZGR2



Trapèze TPZPL

TPZPL2

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

1

2

3

4

5

10

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT



Boucle  
FR



Fileté  
M6 x 20 mm  
EF6



Fileté  
M8 x 45 mm  
EF8



Fileté  
M10 x 45 mm  
EF10



Butée  
SP



Crochet  
EC



Bac acier  
TH



CÉillet  
EO



CÉillet 90°  
EO90



C-Clip 6 mm  
CC6



Taraudé M6  
ET6



Taraudé M8  
ET8



Écrou rail  
ER8



QT  
QT8

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griple.com](http://www.griple.com)

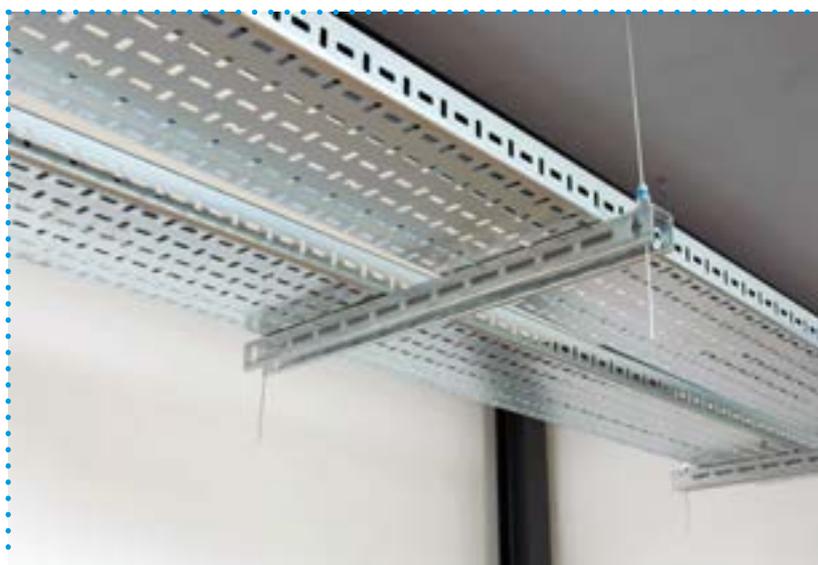
# Trapèze Plus RF

Le Trapèze Plus RF est une gamme résistante au feu, esthétique et professionnelle permettant de suspendre tout type d'équipement. Son système de verrouillage intégré permet une installation encore plus sécurisée.

- Réduction du temps de travail en hauteur : pré-installation dans le rail à l'aide de l'écrou rail intégré
- Mise à niveau : facile à réaliser grâce au système de réglage intégré
- Sécurité : serrer l'écrou de blocage pour une sécurité optimale
- Résistant au feu : certifié jusqu'à 120 minutes
- Multi-niveaux : permet la superposition d'équipements
- Polyvalent : sortie filetée avec écrou rail



✓ TESTÉ SELON LA  
**DIN 4102**  
**EN 1363-1**



## Charge de travail et coefficient de sécurité



**N° 2**  
45 kg  
(3:1)



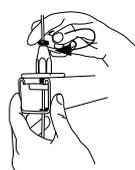
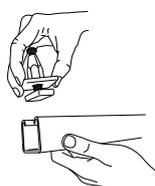
**N° 3**  
90 kg  
(3:1)



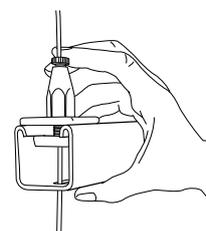
**N° 4**  
225 kg  
(3:1)

Les charges indiquées sont basées pour des températures de fonctionnement de -20 °C à + 60 °C. Veuillez consulter la page 82 pour les charges de travail en fonction de la durée de résistance au feu.

## Installation



## Déverrouillage



# HF Classic RF

Le HF Classic RF est résistant au feu et permet de suspendre tout type d'application dans le domaine du CVC et de l'électricité.

- Résistant au feu : testé à F120 selon la courbe des températures de la norme DIN4102 partie 2. Certification avec charge maximale de résistance en fonction du temps disponible sur demande.
- Corps, câble et ressorts en acier inoxydable pour une durabilité optimale
- Cales en céramique pour assurer robustesse et résistance à la corrosion
- Discret et léger
- Fourni en kit prêt à l'emploi



✓ TESTÉ SELON LA  
**DIN 4102**  
**EN 1363-1**



## Charge de travail et coefficient de sécurité



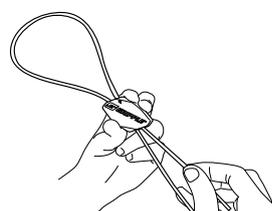
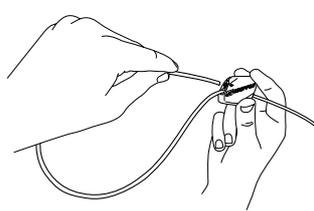
**N° 2**  
45 kg  
(5:1)



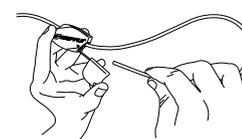
**N° 3**  
90 kg  
(5:1)

Les charges indiquées sont basées pour des températures de fonctionnement de -20 °C à + 60 °C. Veuillez consulter la page 82 pour les charges de travail en fonction de la durée de résistance au feu.

## Installation



## Déverrouillage



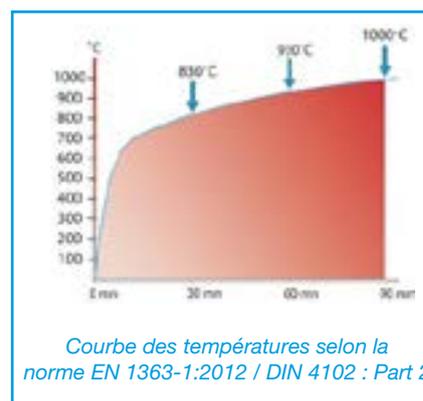
# Récapitulatif des produits résistant au feu

		Testé par un organisme indépendant selon la norme EN 1363-1:2012 / DIN 4102 : Part 2 Courbe de température ISO 834			
Durée du test		30 mins (F30)	60 mins (F60)	90 mins (F90)	120 mins (F120)
Température		842 °C	945 °C	1006 °C	1049 °C
<b>HF Classic RF</b>					
HF Classic RF N° 2	Boucle	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
	Fileté M8	15 kg	7,5 kg	7,5 kg	–
	Butée	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
HF Classic RF N° 3	Boucle	45 kg	20 kg	10 kg	10 kg
	Butée	45 kg	20 kg	10 kg	–
<b>Accessoire – Y RF</b>					
Accessoire – Y N° 2 – Embout Crochets		15 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Accessoire – Y N° 3 – Embout Crochets		45 kg	20 kg	10 kg	–
Accessoire – Y N° 2 – Embout Mousqueton (GRIPKARABl)		7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg	–
Accessoire – Y N° 3 – Embout Mousqueton (GRIPKARABl)		25 kg	25 kg	–	–
<b>Trapèze Plus RF</b>					
Trapèze Plus RF N° 2	Butée	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
	Boucle	15 kg	2,5 kg	2,5 kg	–
	Fileté M8	15 kg	4 kg	2,5 kg	2,5 kg
	Oeillet 90°	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
	Oeillet	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Trapèze Plus RF N° 3	Butée	45 kg	10 kg	10 kg	–
	Boucle	20 kg	10 kg	10 kg	–
	Fileté M8	45 kg	20 kg	10 kg	10 kg
	Oeillet 90°	45 kg	20 kg	10 kg	–
Trapèze Plus RF N° 4	Oeillet	45 kg	20 kg	10 kg	10 kg
	Fileté M10	100 kg	50 kg	25 kg	25 kg
<b>Trapèze Plus RF - Sortie Latérale</b>					
Trapèze Plus RF N° 2 – Sortie Latérale M6x20	Butée	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
	Fileté M8	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
Trapèze Plus RF N° 3 – Sortie Latérale M6x30	Butée	20 kg	10 kg	10 kg	–
	Fileté M8	20 kg	20 kg	10 kg	–
Trapèze Plus RF N° 3 – Sortie Latérale M8x35	Butée	20 kg	20 kg	10 kg	–
	Fileté M10	45 kg	20 kg	10 kg	–
<b>Étrier G</b>					
G100		30 kg	30 kg	15 kg	–
G200		30 kg	30 kg	15 kg	–
G300		30 kg	15 kg	15 kg	–
G400		15 kg	15 kg	15 kg	–
<b>Gamme Fast Trak*</b>					
FTB170 - FTB670		50 kg	50 kg	38 kg	31 kg
FTB770 - FTB970		45 kg	45 kg	28 kg	18 kg
FTB1070 - FTB1470		45 kg	37 kg	21 kg	14 kg
<b>Direct Fix Clip</b>					
Direct Fix Clip - Single		0,24 kg	–	–	–
Direct Fix Clip - Double		2 x 0,24 kg	–	–	–

## Notes :

EN 1363-1:2012 / DIN 4102 : Part 2, Essais au feu sur les matériaux et structures de construction - Partie 20 : méthode pour la détermination de la résistance au feu des éléments de construction (principes généraux). Les valeurs de résistance au feu sont données selon la norme ISO834.

\* Valeur calculée sur la base de données empiriques pour une charge uniformément répartie (UDL) pour les produits Fast Trak.



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : **STPZP23FRF**) :

GALET AUTOBLOQUANT	LONGUEUR DE CÂBLE	EMBOUT	FEU
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="F"/>

1

CHOISISSEZ VOTRE GALET



Trapèze Plus RF  
N° 2

STPZP2



Trapèze Plus RF  
N° 3

STPZP3



Trapèze Plus RF  
N° 4

STPZP4



HF Classic RF  
N° 2

RF2



HF Classic RF  
N° 3

RF3

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

1

2

3

4

5

10

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT



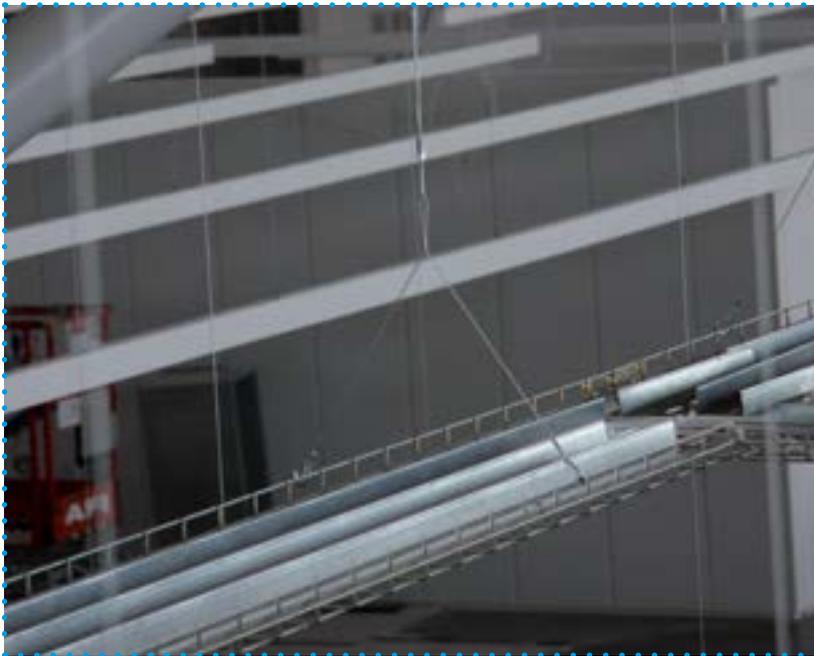
Merci de se référer au tableau des produits résistants au feu pour vérifier la compatibilité des embouts (page 82)

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griple.com](http://www.griple.com)

# Accessoire Y

Un système de suspension complet, ajustable, doté de deux points d'accroches. Permet de suspendre chemins de câbles, panneaux radiants, etc...

- Idéal pour la suspension de chemin de câbles de type dalle marine et de type fil
- Gain de temps considérable, 2 fois moins de perçage
- Contribue à faciliter le tirage des câbles
- Disponible en plusieurs longueurs de brins



## Charge de travail et coefficient de sécurité



**N° 1**  
15 kg  
(5:1)

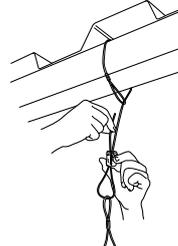
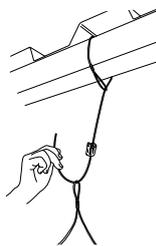
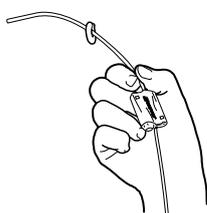


**N° 2**  
45 kg  
(5:1)



**N° 3**  
90 kg  
(5:1)

## Installation



## Déverrouillage



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Pour la gamme Accessoire Y, entrez votre référence produit (ex : Y1AJ150EC) :

ACCESSOIRE Y	LONGUEUR DES BRINS	EMBOUT DES BRINS
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1

CHOISISSEZ VOTRE ACCESSOIRE – Y



Accessoire Y  
N° 1  
Y1AJ



Accessoire Y  
N° 2  
Y2AJ



Accessoire Y  
N° 3  
Y3AJ

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DES BRINS

3

CHOISISSEZ VOTRE EMBOUT AU BOUT DES BRINS



Crochet  
EC



Maillon rapide  
EM



Crochet CT  
CT



Butée  
SP

 Disponible uniquement en taille de Accessoire – Y N° 2  Disponible uniquement en taille de Accessoire – Y N° 1 et N° 2

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.gripple.com](http://www.gripple.com)

# Kit CTI (Intérieur)

Le CTI permet de créer une nouvelle structure stable et sécuritaire en tendant des câbles horizontaux entre deux points. Ce produit est idéal lorsqu'il est impossible de réaliser directement un ancrage au-dessus de l'équipement à suspendre (toiture type bac acier, hourdis, béton friable...).

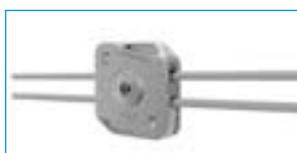


- Prêt à l'emploi, esthétique et léger
- Repositionnable
- Ne nécessite pas d'outillage électroportatif
- Disponible avec un câble de diamètre 3 mm et 6 mm pour une charge de travail de 30 kg et 100 kg
- Associé au CTI, le C-Clip est ajustable horizontalement et verticalement



Les kits CTI sont prêts à l'emploi et comprennent : un câble en acier galvanisé coupé à la longueur désirée, deux galets et une clé de démontage.

## Charge de travail et coefficient de sécurité



### CT13

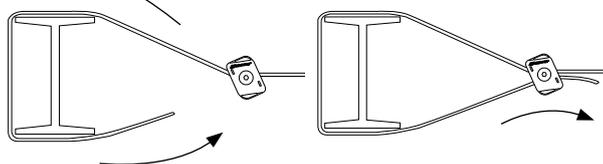
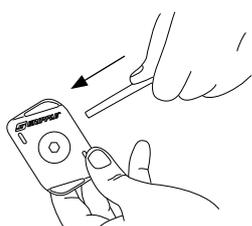
30 kg  
(5:1)



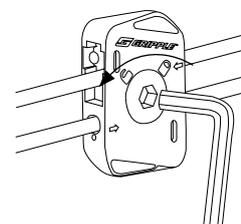
### CT16

100 kg  
(5:1)

## Installation



## Déverrouillage



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : CTI330) :

CTI	LONGUEUR DE CÂBLE
<input type="text"/>	<input type="text"/>

1

CHOISISSEZ VOTRE CTI



CTI3  
pour câble de 3 mm  
CTI3



CTI6  
pour câble de 6 mm  
CTI6

2

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

4	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

L'embout C-Clip peut être commandé en complément du Kit CTI sur les pages configurateurs de produits



C-Clip 3  
pour câble 3 mm  
CC3

C-Clip 6  
pour câble 6 mm  
CC6

La platine d'ancrage et l'ancrage IPN-IPE sont disponibles pour compléter les Kits CTI



PLAT100



GRIPPROFILI

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griipple.com](http://www.griipple.com)

# Kit EP (Extérieur)

Permet de créer des traversées de rues en tendant des câbles horizontaux entre deux points. Idéal pour suspendre temporairement des décorations de Noël, banderoles, éclairages publics, décors, etc. ou réaliser des guides de câbles provisoires.



- Jusqu'à 6 fois plus rapide que les systèmes traditionnels
- Convient pour une installation en extérieur
- Kit complet, prêt à poser
- Minimise le temps passé en hauteur
- Facilite le stockage et la logistique
- Charge de travail jusqu'à 100 kg, coefficient de sécurité 5:1



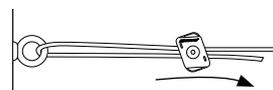
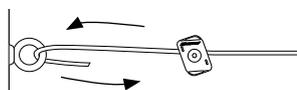
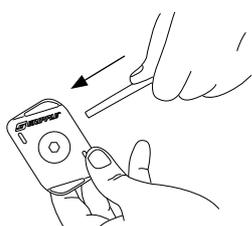
Les kits CTI sont prêts à l'emploi et comprennent : un câble en acier galvanisé coupé à la longueur désirée, deux galets et une clé de démontage.

## Charge de travail et coefficient de sécurité

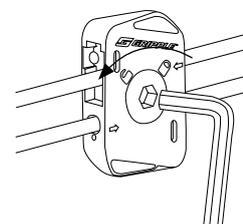


**EP6**  
100 kg  
(5:1)

## Installation



## Déverrouillage



# Références

Comment déterminer votre référence produit

Entrez votre référence produit (ex : EPLO106) :

PRODUIT	LONGUEUR DE CÂBLE
<input type="text"/>	<input type="text" value="6"/>

## 1 VOTRE PRODUIT



EP6  
pour câble de 6 mm  
EPLO

## 2 CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE CÂBLE (mètre)

<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="20"/>
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

L'accessoire C-Clip peut être commandé  
en complément du Kit EP :



ACCEP6

Pour plus d'informations sur les produits disponibles appelez au +33 (0)3 88 95 44 95 ou consultez notre site internet [www.griple.com](http://www.griple.com)

# Support Universel UB

Le Support Universel UB est conçu pour un supportage simple et rapide de chemins de câbles, de tuyauterie et de systèmes de ventilation.

- Les longueurs prédécoupées évitent de couper le rail sur place, ce qui permet à la main-d'œuvre d'être plus productive sur chantier
- Peut être fixé directement au plafond ou au mur, ou directement suspendu grâce à une suspension Gripple telle que l'Unigrip – QTE
- Les trous uniformes sur les trois côtés permettent un alignement précis des colliers universels Gripple et des accessoires QT ; le quatrième côté permet l'utilisation d'accessoires traditionnels utilisés sur les rails
- Réduction du temps de main d'œuvre, supprime les points chauds sur chantier, pas de découpe de rail, réduit les risques d'accidents. Pas besoin de permis feu
- Charge de travail jusqu'à 200 kg, coefficient de sécurité 3:1\*



## Codes produit

239 mm  
UB-170

339 mm  
UB-270

439 mm  
UB-370

539 mm  
UB-470

639 mm  
UB-570

739 mm  
UB-670

839 mm  
UB-770

939 mm  
UB-870

1039 mm  
UB-970

1139 mm  
UB-1070

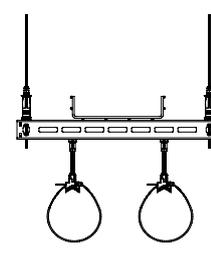
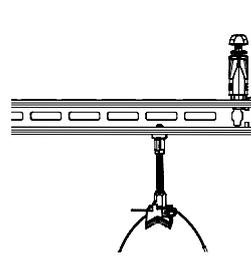
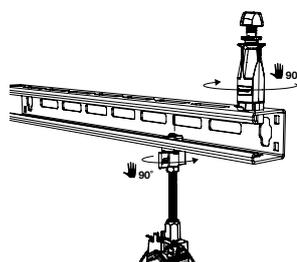
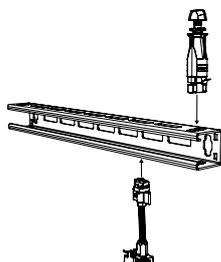
1239 mm  
UB-1170

1339 mm  
UB-1270

1439 mm  
UB-1370

1539 mm  
UB-1470

## Installation

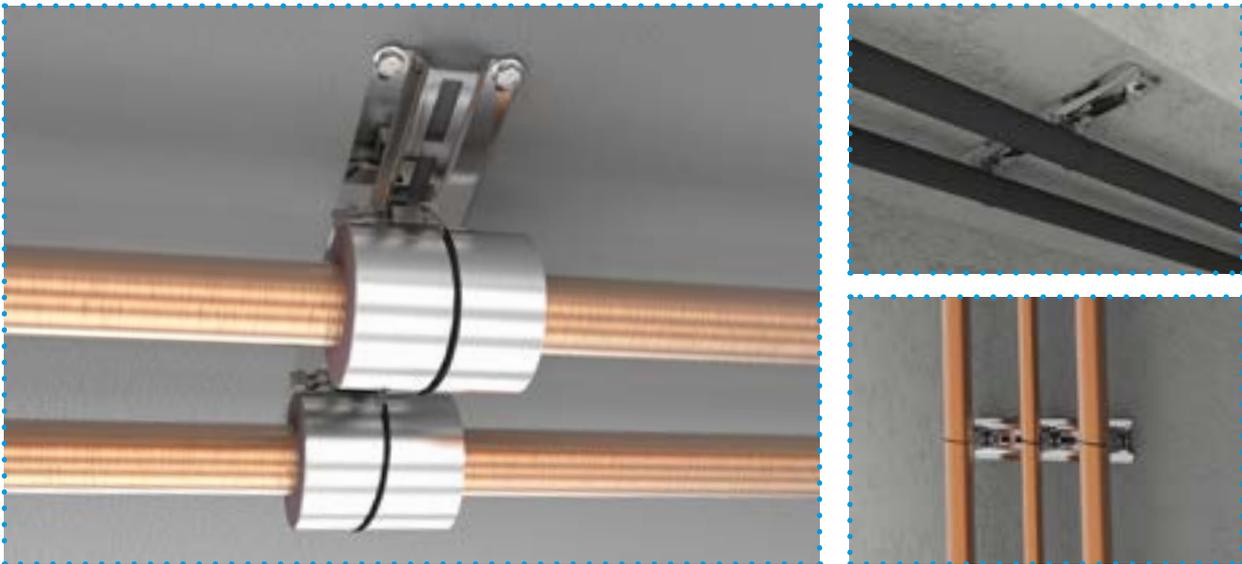


\*voir le tableau page 133 pour les charges de travail maximales.

# LPB

Une variante du Kit UB à faible encombrement pour supporter votre tuyauterie dans des gaines techniques et des plénums de faibles hauteurs.

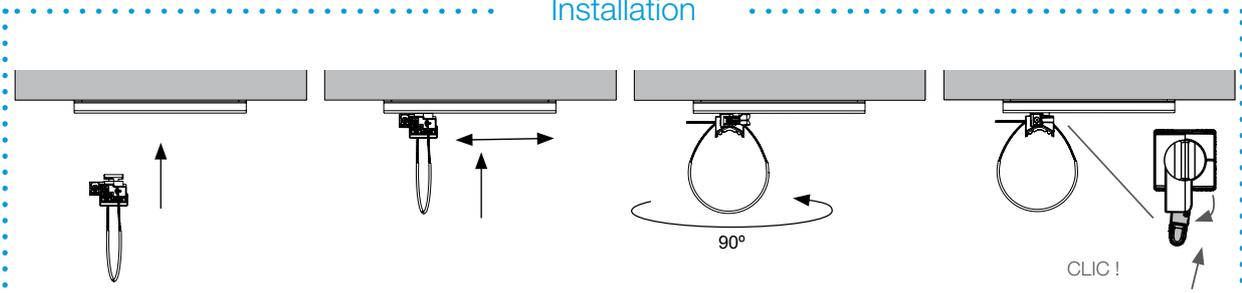
- Le LPB est livré en kit à assembler soi-même.  
Assemblage rapide grâce à la technologie 1/4 de tour du Collier Rapide Universel CRU-QTC
- Polyvalent, fixé directement sous plafond ou contre un mur
- Universel : pour tuyauteries de Øext. 17 au Øext. 89 mm
- Améliore la sécurité sur chantier : supprime les points chauds sur chantier, évite la découpe de rails, réduit les risques d'accidents
- Charge de travail jusqu'à 150 kg\*



## Codes produit

180 mm LPB-180	250 mm LPB-250	350 mm LPB-350	450 mm LPB-450	550 mm LPB-550	650 mm LPB-650	750 mm LPB-750	
850 mm LPB-850	950 mm LPB-950	1050 mm LPB-1050	1150 mm LPB-1150	1250 mm LPB-1250	1350 mm LPB-1350	1450 mm LPB-1450	1550 mm LPB-1550

## Installation



\*voir le tableau page 133 pour les charges de travail maximales.

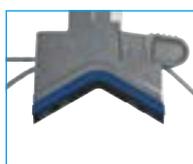
# Collier Rapide Universel – QT

Le Collier Rapide Universel – QT permet de suspendre ou supporter tous types de tuyauteries.

- Jusqu'à 6 fois plus rapide que les méthodes conventionnelles
- Universel, pour tuyauterie de Øext. 17 au Øext. 89 mm
- Remplace plus de 11 tailles de colliers
- Gaine rétractable prémontée sur le câble pour éviter le risque de corrosion galvanique
- Meilleure atténuation des vibrations
- Stockage simplifié et études de plans facilitées
- Charge de travail jusqu'à 75 kg, coefficient de sécurité 3:1



## Embases disponibles & Références



### Standard

Atténuation de  
14 dBA

Réf. GC2T400A



### Large

Atténuation de  
18 dBA

Réf. GC2T600AL

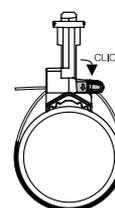
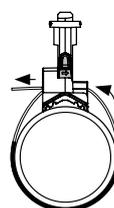
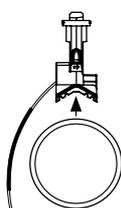
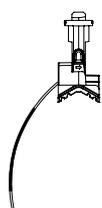


### Acoustique

Atténuation de  
23 dBA

Réf. GC2T400D

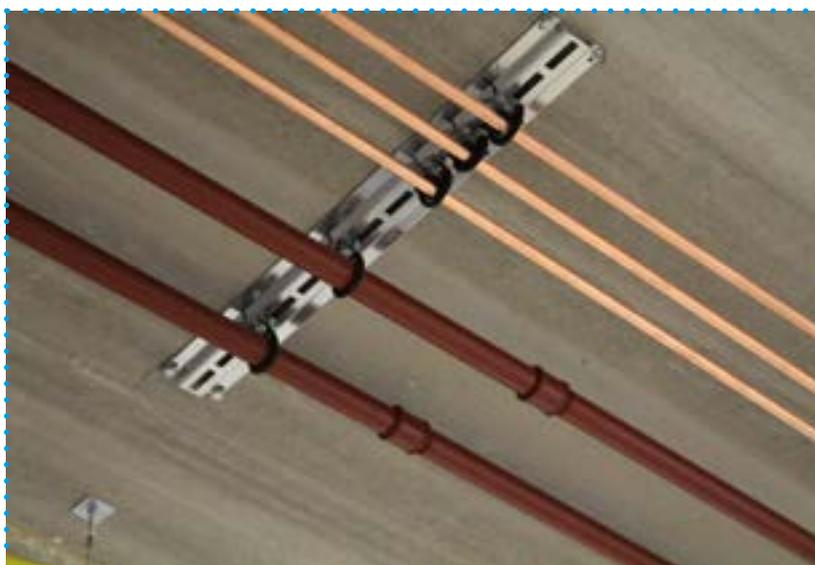
## Installation



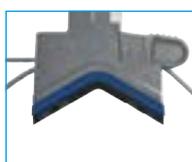
# Collier Rapide Universel – QTC

Le Collier Rapide Universel – QTC permet de suspendre ou supporter tous types de tuyauteries.

- Jusqu'à 6 fois plus rapide que les méthodes conventionnelles
- Universel, pour tuyauterie de Øext. 17 au Øext. 89 mm
- Remplace plus de 11 tailles de colliers
- Gaine rétractable prémontée sur le câble pour éviter le risque de corrosion galvanique
- Meilleure atténuation des vibrations
- Stockage simplifié et études de plans facilitées
- Charge de travail jusqu'à 75 kg, coefficient de sécurité 3:1



## Embases disponibles & Références



### Standard

Atténuation de 14 dBA

Réf. GC2C400A



### Large

Atténuation de 18 dBA

Réf. GC2C600AL

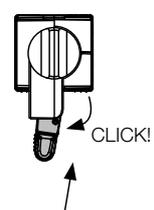
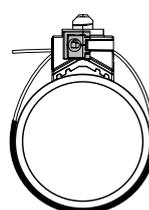
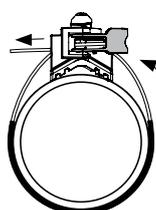
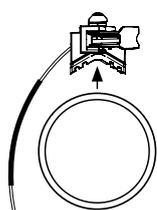
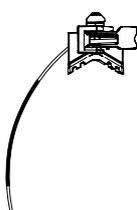


### Acoustique

Atténuation de 23 dBA

Réf. GC2C400D

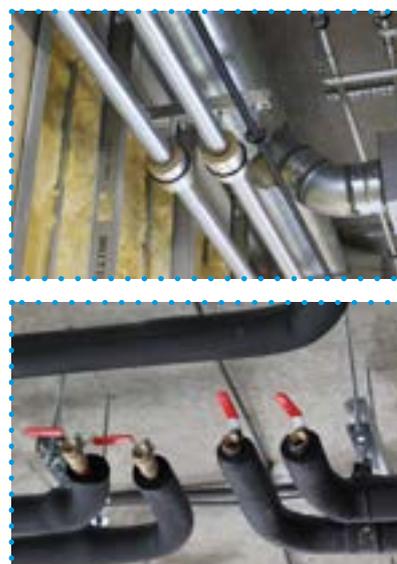
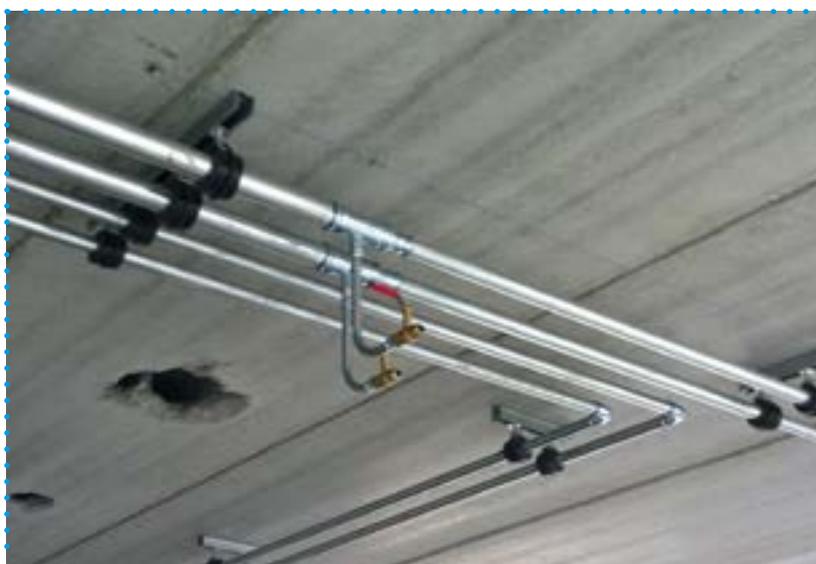
## Installation



# CRUFLEX et CRUPHEN

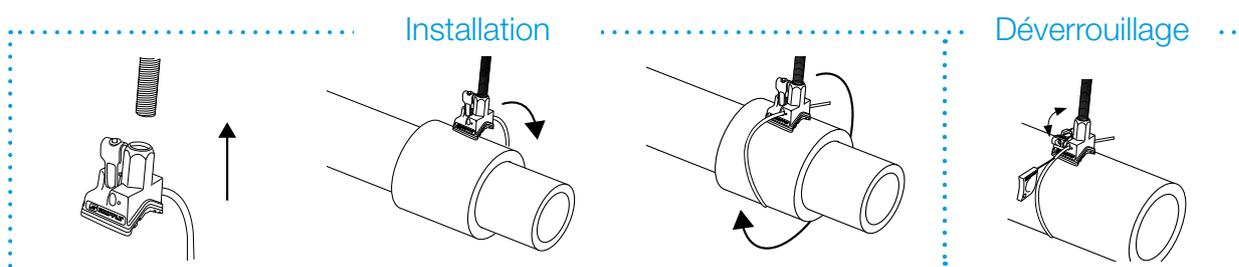
Les Colliers Rapides Universels CRUFLEX et CRUPHEN permettent l'installation rapide de la tuyauterie tout en assurant une continuité d'isolation sans ponts thermiques.

- Universel, convient pour la tuyauterie de Øext. 17 au Øext. 89 mm en acier, cuivre, PVC...
- Haute Performance, pertes thermiques réduites. Revêtu d'un film pare-vapeur avec languette de recouvrement adhésive
- Charge de travail jusqu'à 35 kg



..... Efficacité thermique ..... Conductivité thermique .....

<b>CRUFLEX</b> -50 °C à +110 °C	<b>CRUPHEN</b> -50 °C à +120 °C	<b>CRUFLEX</b> 0,034 W/(m·K) à 0 °C	<b>CRUPHEN</b> 0,021 W/(m·K) à 10 °C
------------------------------------	------------------------------------	--	---



# Références

## CRUFLEX

CRUFLEX	Référence	Øext.	DN
		mm	mm
 <p>Pour tuyauterie d'eau chaude, froide et climatisation</p>	GC212EXXCF	12	10
	GC215EXXCF	15	12
	GC218EXXCF	18	15
	GC222EXXCF	22	20
	GC228EXXCF	28	25
	GC235EXXCF	35	32
	GC242EXXCF	42	40
	GC254EXXCF	54	50
	GC276EXXCF	76,1	65
	GC289EXXCF	88,9	80
	GC2108EXXCF	108	100

XX = Épaisseur de l'isolant disponible : 19, 25 ou 32 mm. **Autres diamètres sur demande.** N'hésitez pas à contacter notre service commercial.

## CRUPHEN

CRUPHEN	Référence	Øext.	DN
		mm	mm
 <p>Pour tuyauterie d'eau glacée</p>	GC215EXXCP	15	12
	GC218EXXCP	18	15
	GC222EXXCP	22	20
	GC228EXXCP	28	25
	GC235EXXCP	35	32
	GC242EXXCP	42	40
	GC254EXXCP	54	50
	GC276EXXCP	76,1	65
	GC289EXXCP	88,9	80
	GC2108EXXCP	108	100

XX = Épaisseur de l'isolant disponible : 25, 30, 40 mm. **Autres diamètres sur demande.** N'hésitez pas à contacter notre service commercial. Livré avec plaque de répartition directement intégrée à l'isolant pour les diamètres supérieurs à 25 mm.

# Collier Rapide Universel – Tuyauterie

Le Collier Rapide Universel (CRU) permet de suspendre ou supporter tous types de tuyauteries.

- Jusqu'à 6 fois plus rapide que les méthodes conventionnelles
- Universel, pour tuyauterie de Øext. 17 au Øext. 89 mm (ou 168 mm pour PAD large)
- Remplace plus de 11 tailles de colliers
- Gaine rétractable prémontée sur le câble pour éviter le risque de corrosion galvanique
- Meilleure atténuation des vibrations
- Stockage simplifié et études de plans facilitées
- Charge de travail jusqu'à 75 kg, coefficient de sécurité 3:1



## Embases disponibles & Références



**Standard**  
Atténuation de  
14 dBA

Réf. GC2M400A



**Large**  
Atténuation de  
18 dBA

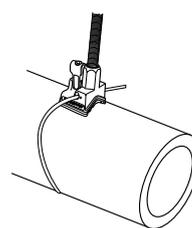
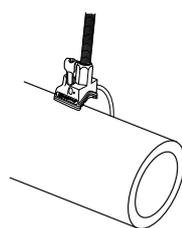
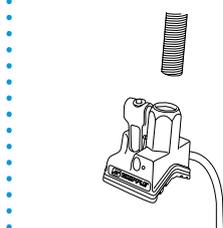
Réf. GC2M600AL



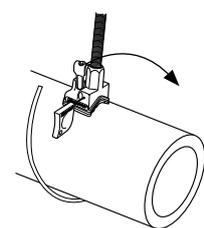
**Acoustique**  
Atténuation de  
23 dBA

Réf. GC2M400D

## Installation



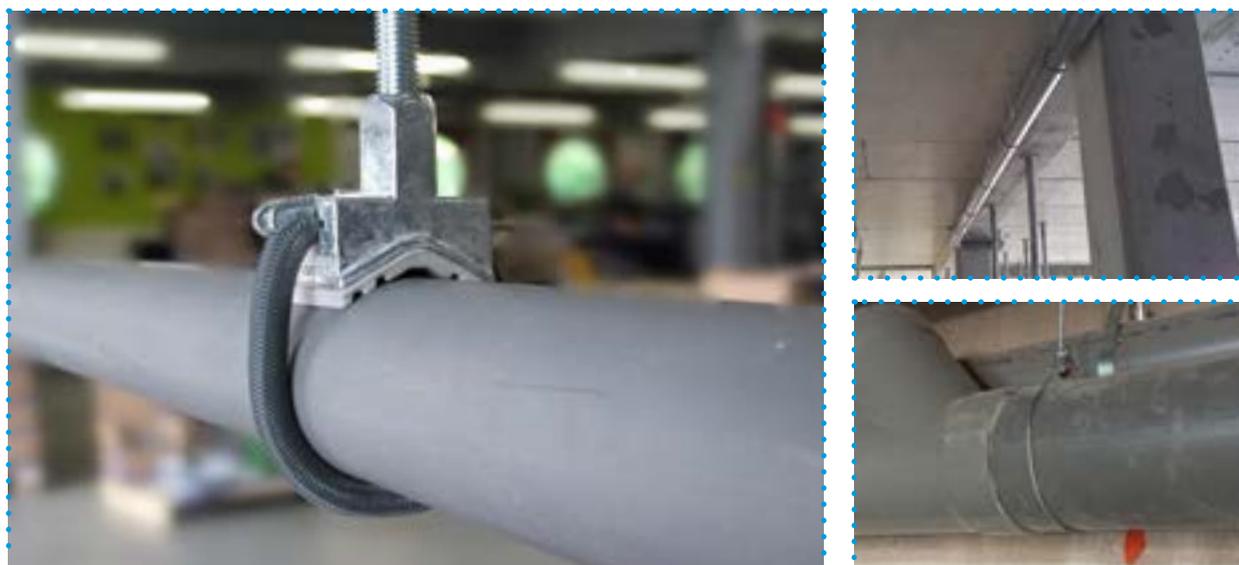
## Déverrouillage



# Collier Rapide Universel – Evac

Le nouveau Collier Rapide Universel – Evac permet de suspendre ou supporter tout type de tube en PE, PP ou PVC pour l'évacuation des eaux pluviales ou usées.

- Jusqu'à 4 fois plus rapide que les colliers traditionnels
- Universel - pour tubes PE, PP et PVC du Ø 25 mm au Ø 200 mm
- Études de plans facilitées
- Stockage simplifié
- Atténuation des vibrations (conforme DIN 4109)
- Aucun risque de perdre des vis sur le chantier



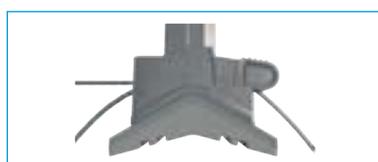
## Embases disponibles & Références



### Standard

Atténuation de  
14 dBA

Réf. GC2M800E

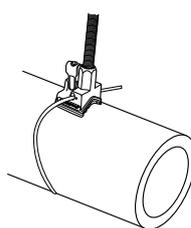
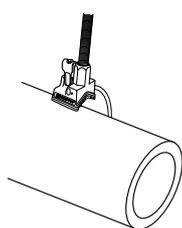
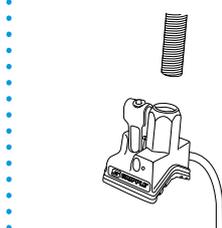


### Large

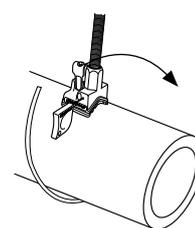
Atténuation de  
18 dBA

Réf. GC2M1200EL

## Installation



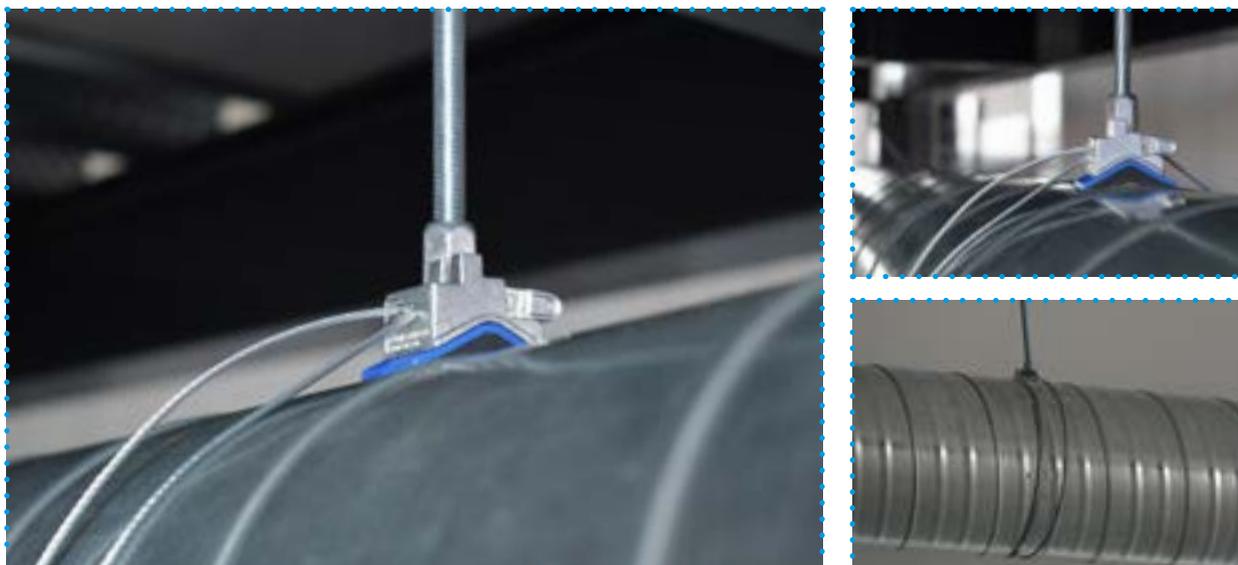
## Déverrouillage



# Collier Rapide Universel – Ventilation

Le Collier Rapide Universel – Ventilation permet de suspendre ou supporter tout type de gaine de ventilation circulaire pour des applications de CVC.

- Jusqu'à 6 fois plus rapide que les méthodes conventionnelles
- Remplace plus de 14 tailles de colliers
- Produit monwobloc, pas de soudure de l'embase
- Installation sans outil
- Aucun risque de perdre des vis sur le chantier
- Atténuation des vibrations
- Études de plans facilitées et stockage simplifié
- Charge de travail jusqu'à 75 kg, coefficient de sécurité 3:1



Disponible séparément en deux longueurs de câbles : 1,5 m pour les Ø 80 à Ø 355 mm ou 2,5 m pour les Ø 400 à Ø 710 mm.

## Embases disponibles & Références



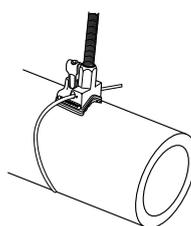
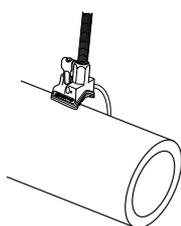
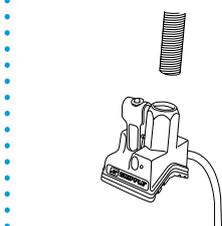
### Large

Réf. GC2V1500L  
(Ø 80 à Ø 355 mm)

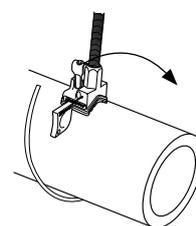
### Large

Réf. GC2V2500L  
(Ø 400 à Ø 710 mm)

## Installation



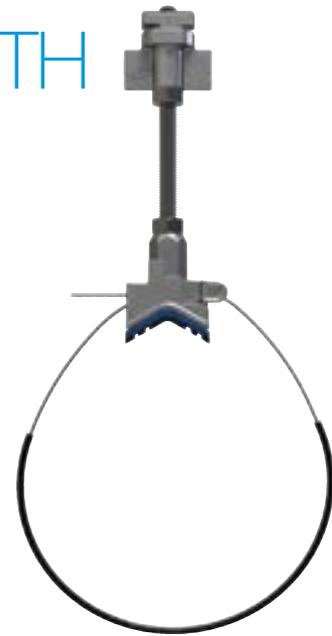
## Déverrouillage



# Collier Rapide Universel – QTH

Collier Rapide Universel – QTH permet d'installer tout type de tuyauterie à différentes hauteurs depuis le support. Idéal pour l'installation d'une nappe de tubes de différents diamètres à l'axe.

- Réglage fin – permet d'ajuster précisément la hauteur du Collier Rapide Universel lors de l'installation de la tuyauterie
- Installation rapide – un simple quart de tour pour se fixer sur un support Fast Trak, Kit UB ou Kit LPB. Plus besoin de couper les tiges filetées à longueur
- Polyvalent – permet d'installer différents diamètres de tuyauterie en suivant le même axe horizontal. Idéal pour régler la pente des évacuations
- Prêt à l'emploi – livré assemblé, CRU prémonté sur une tige filetée M8 de 100 mm avec écrous M8 de blocage et l'Accessoire QT
- Charge de travail jusqu'à 75 kg, coefficient de sécurité 3:1



✓ TESTÉ SELON LA  
DIN 4109



## Embases disponibles & Références



### Standard

Atténuation de  
14 dBA

Réf. GC2H400A



### Large

Atténuation de  
18 dBA

Réf. GC2H600AL

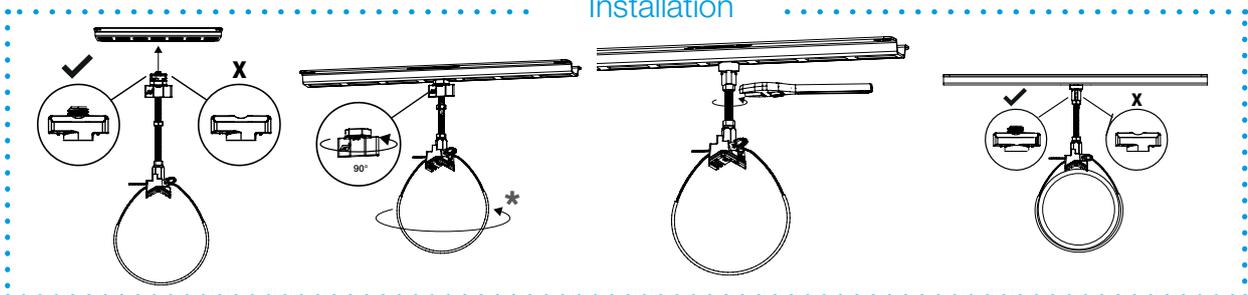


### Acoustique

Atténuation de  
23 dBA

Réf. GC2H400D

## Installation



\* Tournez pour ajuster la hauteur

# Gamme Parasismique

Les systèmes parasismiques sont spécialement conçus et fabriqués pour renforcer et sécuriser les équipements suspendus non structurels dans un bâtiment pour minimiser les dommages causés par un tremblement de terre.

- Systèmes complets préfabriqués certifiés
- Aucun sertissage de câbles sur chantier
- Jusqu'à 10 fois plus rapide à installer
- Pas besoin d'outils
- Le code couleur permet le repérage sur chantier
- Adapté pour les installations neuves ou de rénovation
- Peut être utilisé dans différentes configurations d'haubanage (4 directions, longitudinale et transversale)



Les kits d'haubanage parasismiques prêts à l'emploi sont composés d'une longueur de câble avec embout serti et étiquette de couleur, un galet autobloquant et un étrier Standard ou Rétrofit.

..... Charge de travail et coefficient de sécurité .....

<b>Kit</b>				
Code couleur	<b>GS10</b>	<b>GS12</b>	<b>GS19</b>	<b>GS25</b>
Charge maxi (kg)	Rouge 180 kg	Vert 429 kg	Jaune 1 027 kg	Violet 1 619 kg

# Références des Kits Parasismiques

Kit Parasismique	Longueur (m)	Embout	Étrier libre	Diamètre compatible (mm)	Référence
<b>GS10</b> Charge max 180 kg	3	Œillet 45°	Standard	M10	GS10X-10E4-S4
		Standard		M12	GS10X-10S5-S5
		Œillet 45°	Retrofit	M10	GS10X-10E4-R4
		Standard		M12	GS10X-10S5-R5
	4,5	Œillet 45°	Standard	M10	GS10X-15E4-S4
		Standard		M12	GS10X-15S5-S5
		Œillet 45°	Retrofit	M10	GS10X-15E4-R4
		Standard		M12	GS10X-15S5-R5
	6	Œillet 45°	Standard	M10	GS10X-20E4-S4
		Standard		M12	GS10X-20S5-S5
		Œillet 45°	Retrofit	M10	GS10X-20E4-R4
		Standard		M12	GS10X-20S5-R5
<b>GS12</b> Charge max 429 kg	3	Œillet 45°	Standard	M10	GS12X-10E4-S4
		Standard		M12	GS12X-10S5-S5
		Œillet 45°	Retrofit	M10	GS12X-10E4-R4
		Standard		M12	GS12X-10S5-R5
	4,5	Œillet 45°	Standard	M10	GS12X-15E4-S4
		Standard		M12	GS12X-15S5-S5
		Œillet 45°	Retrofit	M10	GS12X-15E4-R4
		Standard		M12	GS12X-15S5-R5
	6	Œillet 45°	Standard	M10	GS12X-20E4-S4
		Standard		M12	GS12X-20S5-S5
		Œillet 45°	Retrofit	M10	GS12X-20E4-R4
		Standard		M12	GS12X-20S5-R5
<b>GS19</b> Charge max 1 027 kg	3	Standard	Standard	M10	GS19X-10S4-S4
				M12	GS19X-10S5-S5
		Standard	Retrofit	M14	GS19X-10S6-S6
				M18	GS19X-10S8-S8
	M10			GS19X-10S4-R4	
	M12			GS19X-10S5-R5	
	4,5	Standard	Standard	M14	GS19X-10S6-R6
				M18	GS19X-10S8-R8
		Standard	Retrofit	M10	GS19X-15S4-S4
				M12	GS19X-15S5-S5
	M14			GS19X-15S6-S6	
	M18			GS19X-15S8-S8	
	6	Standard	Standard	M10	GS19X-15S4-R4
				M12	GS19X-15S5-R5
		Standard	Retrofit	M14	GS19X-15S6-R6
				M18	GS19X-15S8-R8
M10	GS19X-20S4-S4				
M12	GS19X-20S5-S5				
4,5	Standard	Standard	M14	GS19X-20S6-S6	
			M18	GS19X-20S8-S8	
	Standard	Retrofit	M10	GS19X-20S4-R4	
			M12	GS19X-20S5-R5	
M14			GS19X-20S6-R6		
M18			GS19X-20S8-R8		
<b>GS25</b> Charge max 1 619 kg	3	Standard Double	Standard Double	M14	GS25X-10DS6-DS6
				M18	GS25X-10DS8-DS8
		Standard Double	Retrofit Double	M24	GS25X-10DS10-DS10
				M14	GS25X-10DS6-DR6
	M18			GS25X-10DS8-DR8	
	M24			GS25X-10DS10-DR10	
	4,5	Standard Double	Standard Double	M14	GS25X-15DS6-DS6
				M18	GS25X-15DS8-DS8
		Standard Double	Retrofit Double	M24	GS25X-15DS10-DS10
				M14	GS25X-15DS6-DR6
	M18			GS25X-15DS8-DR8	
	M24			GS25X-15DS10-DR10	
6	Standard Double	Standard Double	M14	GS25X-20DS6-DS6	
			M18	GS25X-20DS8-DS8	
	Standard Double	Retrofit Double	M24	GS25X-20DS10-DS10	
			M14	GS25X-20DS6-DR6	
M18			GS25X-20DS8-DR8		
M24			GS25X-20DS10-DR10		





## Embouts

Boucle & Fileté	page 104
Butée & Bac acier	page 105
Mini Crochet & Crochet	page 106
Twist Clip (Blanc) & Déco	page 107
Aimant & CEillet	page 108
CEillet 45° & CEillet 90°	page 109
C-Clip & Taraudé	page 110
Cloueur Poudre & Cloueur Gaz	page 111
Écrou Rail & Ancre	page 112
QT & Crochet CT	page 113

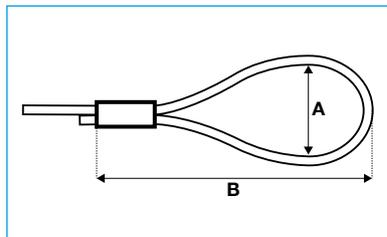
# Boucle (FR)

- Permet de ceinturer une poutre métallique, béton, bois ou tout autre élément de la structure
- Charge maximale 325 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et le galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m
- Existe en version Inox

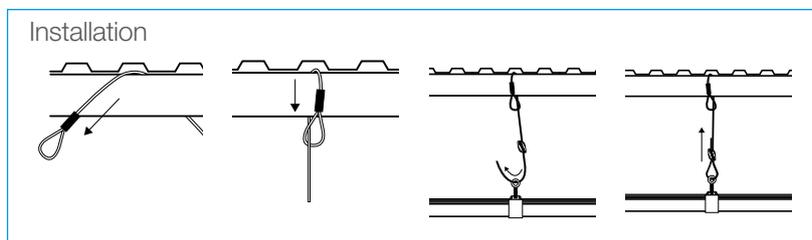


Galets disponibles

Page 32	Page 32	Page 40	Page 67
Page 34	Page 78	Page 76	Page 36



Taille	A (mm) Indicatif	B (mm) Indicatif
N° 1 (0 - 15 kg)	30	60
N° 2 (15 - 45 kg)	30	60
N° 3 (45 - 90 kg)	25	60
N° 4 (90 - 225 kg)	45	85
N° 5 (225 - 325 kg)	45	90



Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

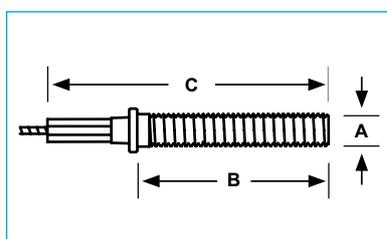
# Fileté (EF6, EF8, EF10)

- Se fixe sous dalle béton, livré avec une cheville à frapper
- Disponible en M6, M8 et M10, charge maximale 225 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et le galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m
- Autres longueurs sur demande
- Existe en version Inox

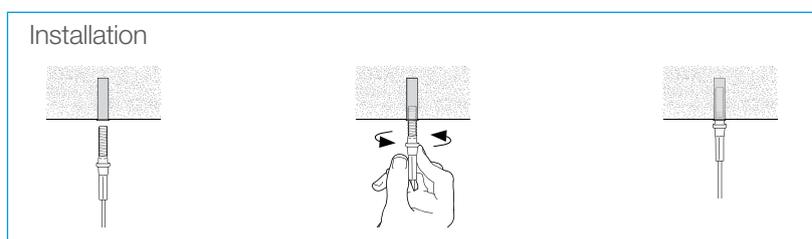


Galets disponibles

Page 32	Page 32	Page 40	Page 67
Page 34	Page 78	Page 76	Page 36



Taille	A	B (mm)	C (mm)
N° 1 (0 - 15 kg)	M6	20	48
	M6X	52	150
N° 2 (15 - 45 kg)	M6	20	48
	M8	45	70
	M8X	52	150
	M10	45	77
N° 3 (45 - 90 kg)	M6	20	48
	M6X	52	150
	M8	45	70
	M8X	52	150
N° 4 (90 - 225 kg)	M10	45	77



Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

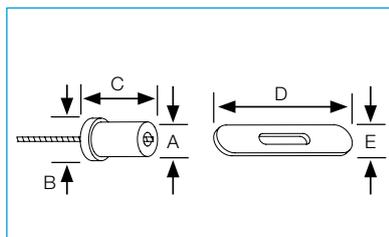
# Butée (SP)

- Permet de sécuriser des luminaires ou de se fixer dans un corps creux
- Charge maximale 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et le galet
- Existe en version Inox
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



Galets disponibles

			
Page 32	Page 32	Page 67	Page 66
			
Page 40	Page 34	Page 78	Page 36



Taille	A Ø (mm)	B Ø (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
N° 1 (0 - 15 kg)	4,2	5,9	8	40	5,8
N° 2 (15 - 45 kg)	6,2	7,9	12	40	7,8
N° 3 (45 - 90 kg)	6,2	9,9	18	40	9,7

Installation

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

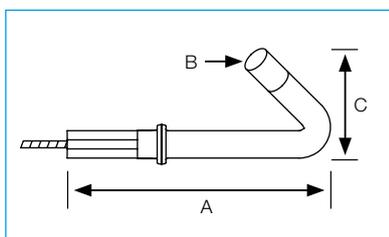
# Bac acier (TH)

- Conçu pour s'adapter à des trous de 6 mm
- Idéal pour suspendre sous bac acier
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et le galet
- Ancrage sécurisé et démontable
- La charge de travail peut varier en fonction de l'épaisseur de l'acier
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



Galets disponibles

			
Page 32	Page 32	Page 67	Page 66
			
Page 39	Page 40	Page 78	Page 78



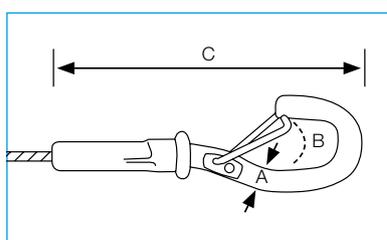
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N° 1 (0 - 15 kg)	59	Ø 5	24
N° 2 (15 - 45 kg)	59	Ø 5	24

Coefficient de sécurité 5:1, évalué sur épaisseur bac acier 2 mm. Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

Installation

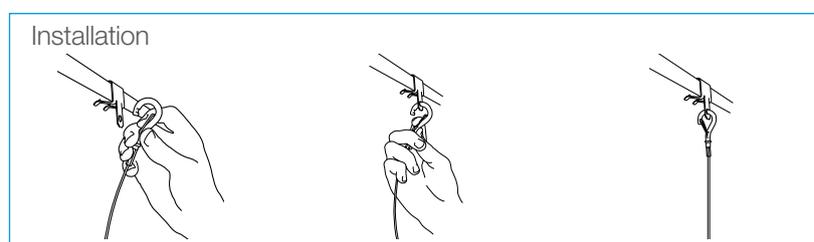
# Mini Crochet (ECS)

- Permet d'accrocher rapidement et facilement des luminaires légers
- Charge maximale 15 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et le galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m
- Autres longueurs sur demande



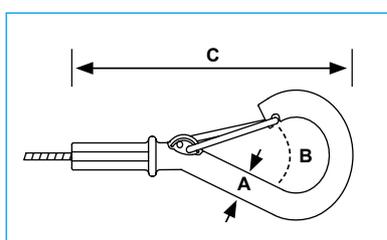
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N° 1 (0 - 15 kg)	4,5	5	55

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



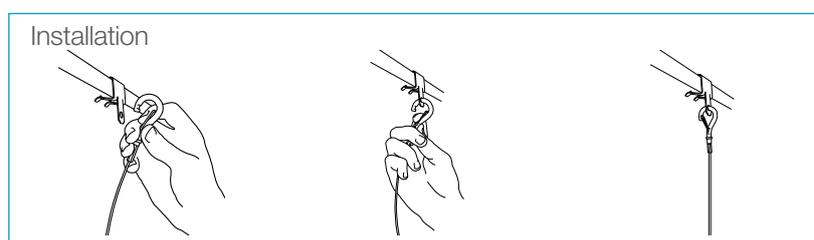
# Crochet (EC)

- Permet d'accrocher rapidement et facilement des chemins de câbles de type fil, se fixe sur les attaches bord de tôle
- Charge maximale 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et le galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m
- Autres longueurs sur demande



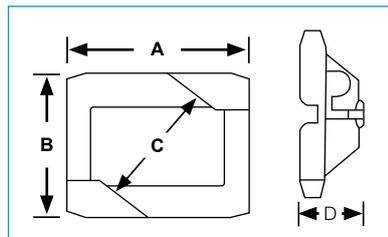
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N° 1 (0 - 15 kg)	6,3	7	75
N° 2 (15 - 45 kg)	6,3	7	75
N° 3 (45 - 90 kg)	6,3	7	75

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



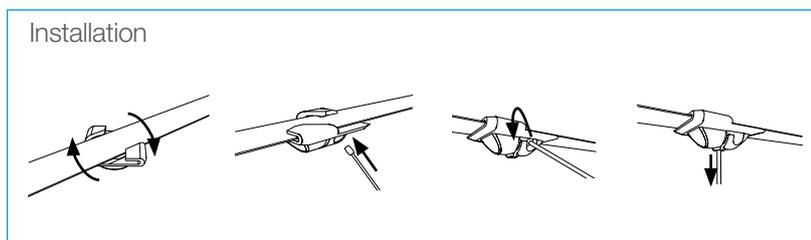
# Twist Clip (TCW)

- S'utilise sur rail de faux plafond type T24
- Facile et rapide d'installation, pas besoin d'outil
- Discret, esthétique et léger
- Peut-être déplacé sur le rail ou démonté après installation
- Charge maximale 5 kg
- Fourni en kit prêt à l'emploi



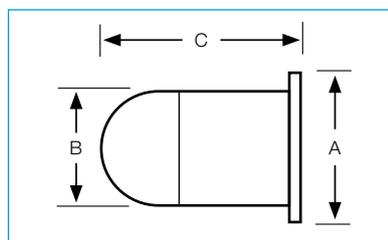
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
N° 1 (0 - 5 kg)	40	32	24	15

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



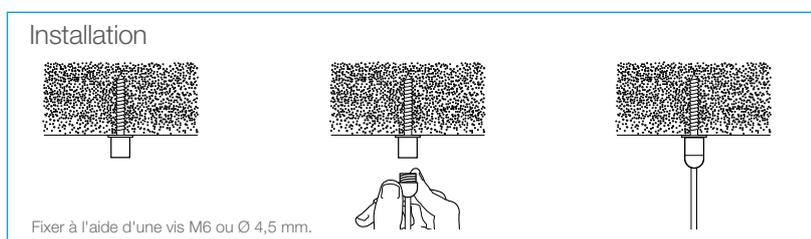
# Déco (ED6)

- Embout décoratif esthétique pour se fixer contre tout support
- Idéal pour la suspension de luminaires
- Charge maximale 45 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Conçu en deux parties pour faciliter l'installation à l'aide d'une vis compatible béton et bois
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et le galet



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N° 1 (0 - 15 kg)	18	14	26
N° 2 (15 - 45 kg)	18	14	26

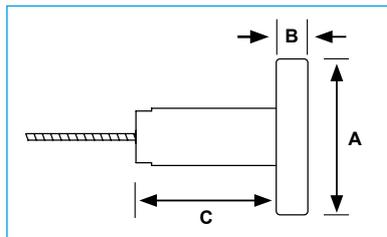
Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



Page 116

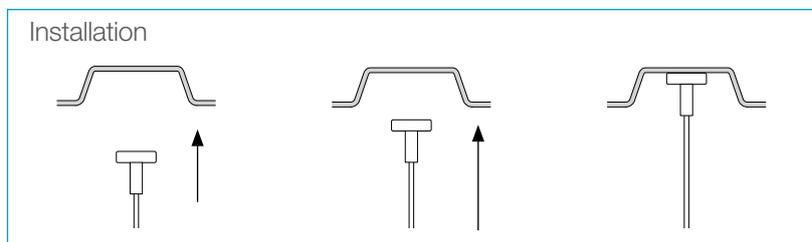
# Aimant (EA)

- Se fixe sur toute surface métallique pour suspendre des charges légères (signalétique, décoration, etc...)
- Charge maximale 8 kg, coefficient de sécurité 2:1
- La charge dépend de la nature et de l'épaisseur du support
- Ne convient pas aux métaux non ferreux et aux supports non métalliques
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et un galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



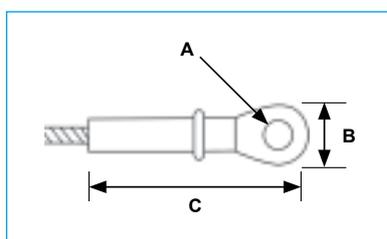
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N° 1 (0 - 8 kg)	25	8	45

Avant toute installation, un test de tenue de charge doit être réalisé pour s'assurer de la bonne résistance de l'acier.



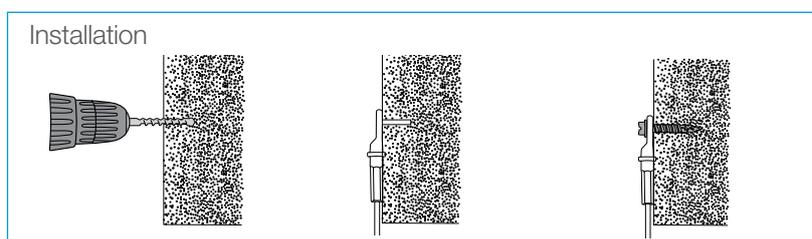
# Œillet (EO)

- Se visse sur poutres bois ou se boulonne sur des équipements
- Charge maximale 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et un galet
- Version résistante au feu disponible
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N° 1 (0 - 15 kg)	6,5	11	45
N° 2 (15 - 45 kg)	6,5	11	45
N° 3 (45 - 90 kg)	6,5	11	45

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



Page 116

# Œillet 45° (EO45)

- Permet de suspendre ou de fixer avec un angle à 45° dans des supports béton, métal et bois
- Charge maximale 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et un galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



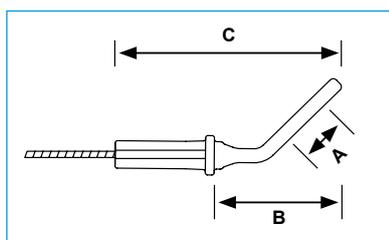
Galets disponibles



Page 100



Page 34



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N° 2 (0 - 45 kg)	11,2	29	52
N° 3 (45 - 90 kg)	11,2	29	52

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

Installation

# Œillet 90° (EO90)

- Se cloue ou se visse dans le béton, l'acier ou le bois
- Charge maximale 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et un galet
- Version résistante au feu disponible
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



Galets disponibles

  
Page 32

  
Page 32

  
Page 67

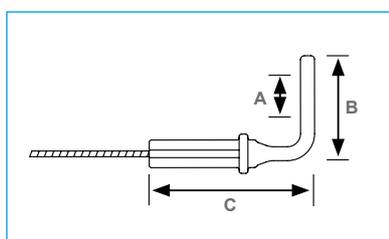
  
Page 80

  
Page 40

  
Page 34

  
Page 78

  
Page 78



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N° 1 (0 - 15 kg)	7,5	25	38
N° 2 (15 - 45 kg)	7,5	25	38
N° 3 (45 - 90 kg)	7,5	25	38

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

Installation



Page 116

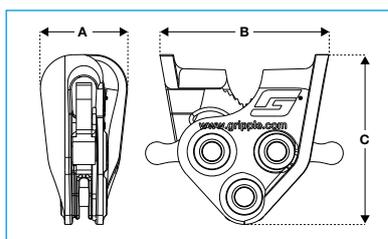
# C-Clip (CC3, CC6)

- Jusqu'à 10 fois plus rapide à installer
- Ajustable horizontalement et verticalement
- Mâchoires permettent de maintenir le C-Clip : angle jusqu'à 60°
- Disponible en tailles 3 et 6 mm, pour une charge de travail jusqu'à 45 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et un galet
- Repositionnable
- Ne nécessite pas d'outillage électroportatif
- Conçu pour une utilisation avec les kits CTI (page 70)



Galets disponibles

Page 32	Page 32	Page 67	Page 66
Page 86	Page 34	Page 78	Page 40



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3 mm (0 - 15 kg)	12	26	33
6 mm (0 - 45 kg)	23	45	45

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

Installation

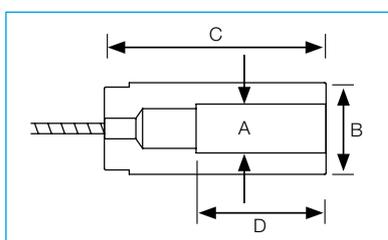
# Taraudé (ET6, ET8)

- Se visse sur tout type de filetage M6 et M8
- Esthétique
- Charge maximale 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et un galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



Galets disponibles

Page 32	Page 32	Page 67	Page 66
Page 40	Page 34	Page 78	Page 78



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
N° 1 (0 - 15 kg)	M6	12	45	26
N° 2 (15 - 45 kg)	M6 & M8	12	45	26
N° 3 (45 - 90 kg)	M8	12	45	26

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.

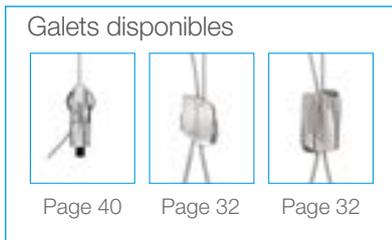
Installation



Page 116

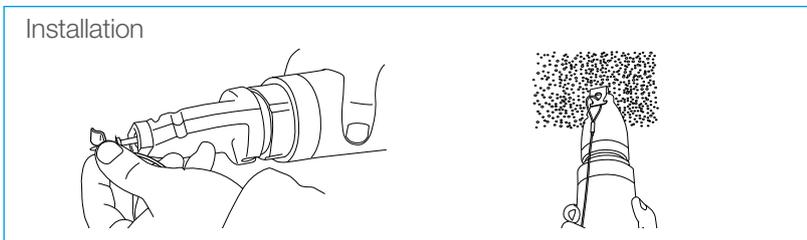
# Cloueur Poudre (DX22, DX32)

- 6 fois plus rapide que les méthodes traditionnelles (perçage et ancrage)
- Idéal pour utilisation avec le cloueur à poudre (DX460)
- Kit prêt à l'emploi
- Disponible avec une longueur de clou de 22 et 27 mm
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



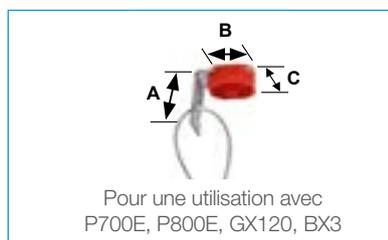
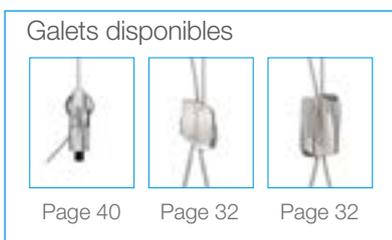
Clou	Diamètre de la tige (mm)	Longueur de la tige (mm)	Diamètre de la tête (mm)
DX22	4,0	22	8,0
DX32	4,0	27	8,0

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



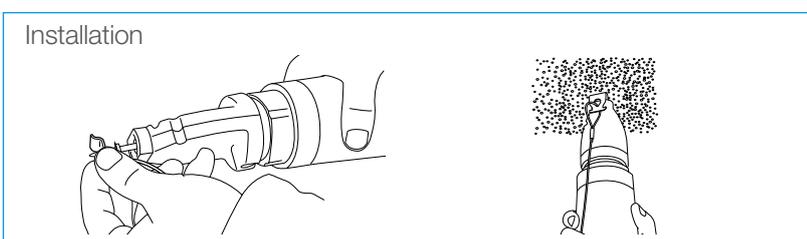
# Cloueur Gaz (CG)

- 6 fois plus rapide que les méthodes traditionnelles (perçage et ancrage)
- Idéal pour utilisation avec les cloueurs à gaz (P700E, P800E, GX120 et BX3)
- Kit prêt à l'emploi
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



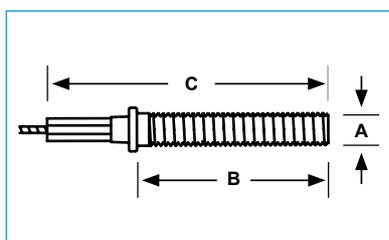
Clou	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CG	31	25	18

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



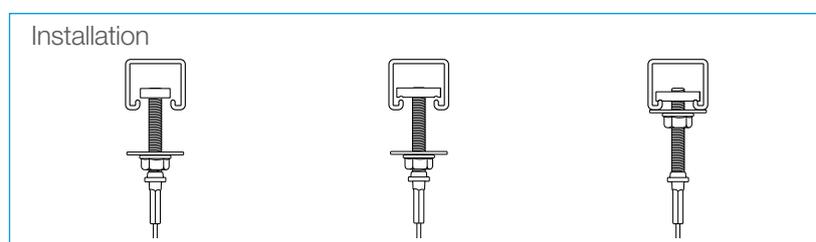
# Écrou Rail (ER8)

- Idéal pour utilisation sur plusieurs niveaux
- Pré-assemblé et facile à installer
- Charge de travail jusqu'à 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Se fixe directement sur les rails de type 41x41 et 41x21
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



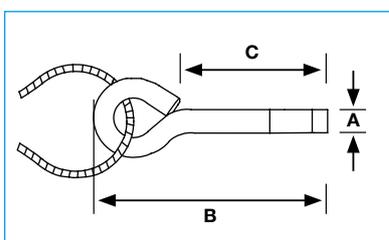
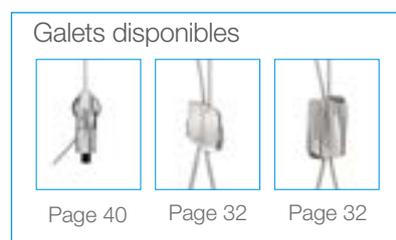
Taille	A Ø	B (mm)	C (mm)
N° 2 (0 - 45 kg)	M8	45	70
N° 3 (45 - 90 kg)	M8	45	70

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



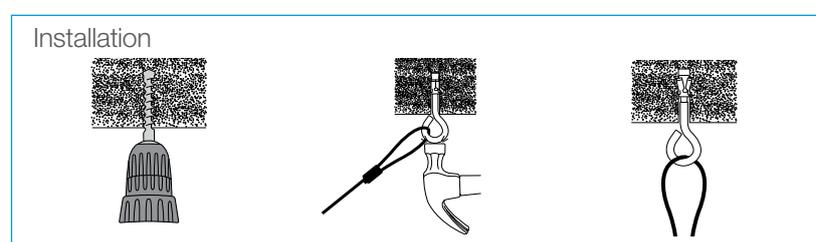
# Ancre (RA)

- Convient au béton fissuré et non fissuré
- Profondeur d'ancrage de 25 mm
- Charge de travail jusqu'à 45 kg, coefficient de sécurité 3:1
- Kit prêt à l'emploi avec le câble et un galet
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



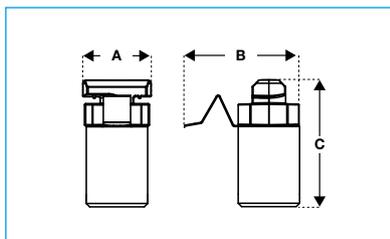
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N° 1 (0 - 15 kg)	6	54	35
N° 2 (15 - 45 kg)	6	54	35

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



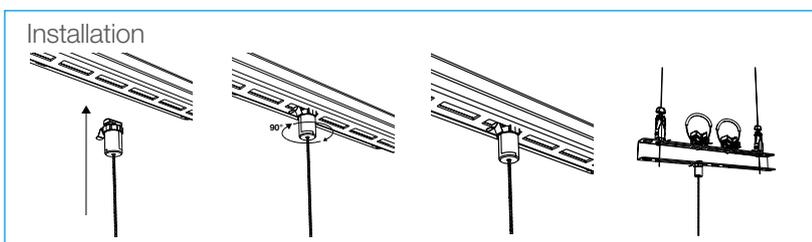
# QT (QTB)

- Fixation rapide quart de tour aux supports horizontaux Gripple
- Charge de travail jusqu'à 90 kg, coefficient de sécurité 5:1
- Universel – permet la suspension simple ou sur plusieurs niveaux de tout type d'équipement. Se fixe directement sous le support LPB ou Fast Trak (page 90)
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



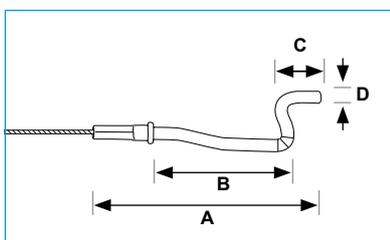
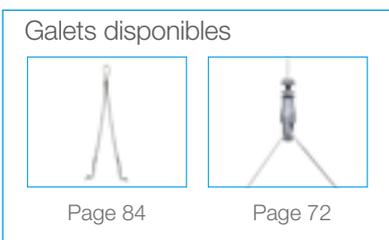
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N° 1 (0 - 15 kg)	20	34	37,5
N° 2 (15 - 45 kg)	20	34	37,5
N° 3 (45 - 90 kg)	20	34	37,5

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.



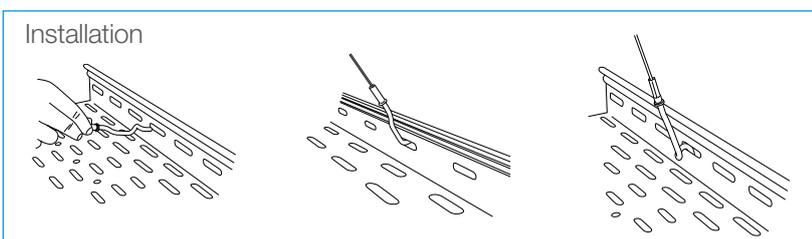
# Crochet CT (CT)

- Permet d'accrocher rapidement et facilement des chemins de câbles avec trous circulaires et oblongs de type dalle marine
- Charge maximale 45 kg, coefficient de sécurité 4:1
- Kit prêt à l'emploi en combinaison avec la gamme UniGrip – Y (page 72)
- Disponible en longueur de câble standard de 1 m à 10 m



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Y (0 - 45 kg)	92	60	19	5

Avant toute installation, assurez-vous que l'embout retenu soit compatible avec les caractéristiques mécaniques du support.







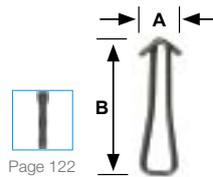
## Accessoires

Solutions d'ancrage	page 116
Attaches bord de tôle	page 118
Étriers & attaches	page 119
Adaptateurs	page 120
Autres Accessoires	page 121
Accessoires de finition et outils	page 122

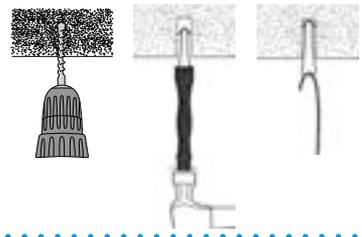
# Solutions d'ancrage

## Crochet sans cheville

- Convient au béton non fissuré
- Inox 302s26
- Certifié par le CSTB
- Livré avec son outil de pose



### Installation



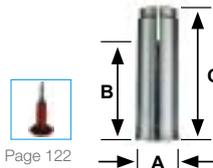
La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

Référence	A (mm)	B (mm)	Charge maxi (kg)	Ø perçage (mm)	Profondeur perçage* (mm)	Profondeur ancrage* (mm)	Quantité
GRIHK100P	15,3	50	45	8	30	30	100

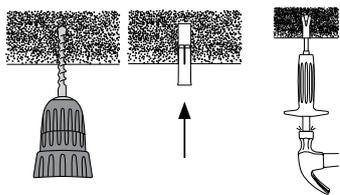
\* Profondeur minimum requise

## Cheville à frapper

- Convient au béton non fissuré, aux dalles alvéolaires et à la pierre naturelle
- Cheville à frapper avec collerette



### Installation



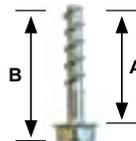
La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

Référence	A	B (mm)	C (mm)	Charge maxi (kg)	Ø perçage (mm)	Profondeur perçage* (mm)	Profondeur ancrage* (mm)	Quantité
GRIPCHEV6	M6	13	25	140	8	27	25	10
GRIPCHEV8	M8	12	30	185	10	33	30	10
GRIPCHEV10	M10	15	40	290	12	43	40	10

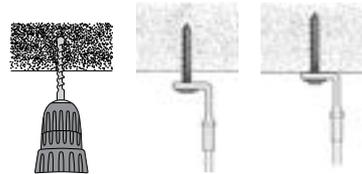
\* Profondeur minimum requise

## Vis pour béton

- Convient au béton fissuré et non fissuré
- Idéal avec l'embout CEillet 90° (page 109)
- Démontable



### Installation



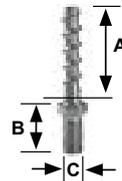
La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

Référence	A (mm)	B (mm)	Charge maxi (kg)	Ø perçage (mm)	Profondeur perçage* (mm)	Profondeur ancrage* (mm)	Quantité
GRIPEO90	40	47	100	6	38	25	100

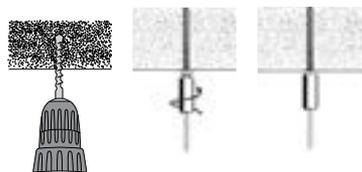
\* Profondeur minimum requise

## Vis à béton – Goujon M8

- Système de fixation rapide, convient au béton fissuré, aux dalles alvéolaires et à la pierre naturelle, percer à 6 mm avant installation
- Idéal avec l'embout Taraudé M8 (page 110)
- Démontable



### Installation



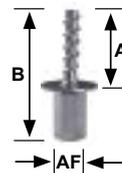
La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Charge maxi (kg)	Ø perçage (mm)	Profondeur perçage* (mm)	Profondeur ancrage* (mm)	Quantité
GRIPEB8	35	16	M8	100	6	38	25	100

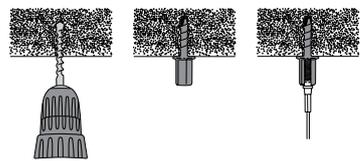
\* Profondeur minimum requise

## Vis pour béton taraudée

- Convient au béton fissuré et non fissuré
- S'adapte aux filetages M8 et M10
- Idéal avec l'embout Fileté (page 104)
- Démontable



### Installation



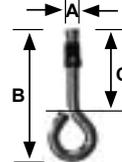
La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

Référence	A (mm)	B (mm)	AF (mm)	Charge maxi (kg)	Ø perçage (mm)	Profondeur perçage* (mm)	Profondeur ancrage* (mm)	Quantité
GRIPEB8M10	35	60	13	100	6	38	25	100

\* Profondeur minimum requise

## Cheville œillet pour béton

- Convient au béton fissuré
- Expansion automatique avec la charge
- Approuvé par l'ETA



### Installation



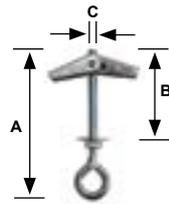
La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Charge maxi (kg)	Ø perçage (mm)	Profondeur perçage* (mm)	Profondeur ancrage* (mm)	Quantité
GRIPOEILM6	6	54	31	150	6	35	25	100

\* Profondeur minimum requise

## Cheville M6 à bascule

- S'expande sous l'effet du ressort dans n'importe quel corps creux
- Idéal avec l'embout Crochet (page 106)

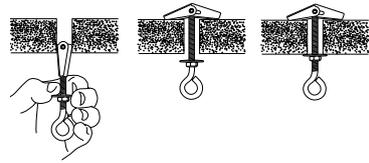


La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Charge maxi (kg)	Ø perçage (mm)	Profondeur perçage* (mm)	Profondeur ancrage* (mm)	Quantité
GRIPCREUX6	92	60	M6	15	18	45	35	10

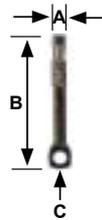
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Cheville faux plafond

- Convient au béton non fissuré et à la pierre naturelle
- Percer à 6 mm, frapper la cheville, et tirer dessus pour la verrouiller
- S'utilise avec la gamme HF Express (page 32)



La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

Référence	A (mm)	B (mm)	C Ø (mm)	Charge maxi (kg)	Profondeur perçage* (mm)	Profondeur ancrage* (mm)	Quantité
GRIPCHW6	6	60	6,2	45	43	25	100

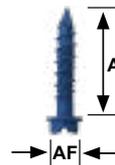
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Vis béton et bois

- Vis à tête hexagonale, convient au bois et au béton plein
- Très bonne résistance à la corrosion et au feu
- Idéal avec l'embout œillet droit (page 108)
- Démontable

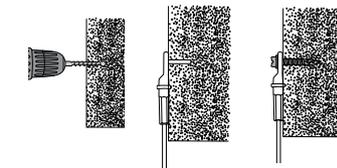


La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

Référence	A (mm)	AF (mm)	Charge maxi (kg)	Ø perçage (mm)	Profondeur perçage* (mm)	Profondeur ancrage* (mm)	Quantité
GRIPVCBB	32	8	100	5	35	25	100

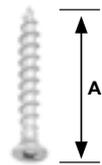
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Vis béton et bois

- Vis à tête hexagonale, convient au bois et au béton plein
- Idéal avec l'embout Déco (page 107)
- Démontable

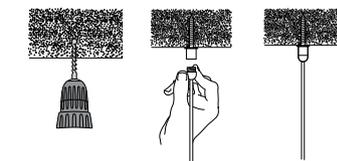


La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

Référence	A (mm)	Charge maxi (kg)	Ø perçage (mm)	Profondeur perçage* (mm)	Profondeur ancrage* (mm)	Quantité
GRIPVCBBP2L	40	100	4	45	35	100

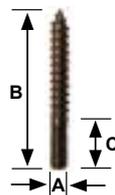
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Vis à bois – Goujon M6

- Système de fixation rapide pour le bois, percer à 5 mm avant installation
- Idéal avec l'embout Taraudé M6 (page 110)



\*\*La tenue dépend de la qualité du bois

Référence	A	B (mm)	C (mm)	Charge maxi (kg)	Ø perçage (mm)	Profondeur perçage* (mm)	Profondeur ancrage* (mm)	Quantité
GRIPWSA	M6	50	15	**	4,5	40	35	100

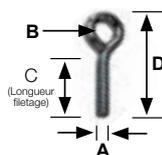
\* Profondeur minimum requise

### Installation



## Œillet à vis

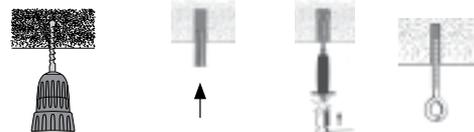
- Idéal pour les panneaux de chambre froide
- Filetage intégral ou partiel
- S'utilise sous plafond équipé d'un isolant



Coefficient de sécurité 5:1

Référence	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
OEILB13	M8	13	130	168	325	10
OEILB20	M8	13	200	230	325	10
OEILB2F	M8	13	200	230	325	10

### Installation



Référence	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
OEIL1013	M10	13	130	174	325	10
OEIL1020	M10	13	200	238	325	10
OEIL102F	M10	13	200	238	325	10

# Attaches bord de tôle

## Attache profil bord droit

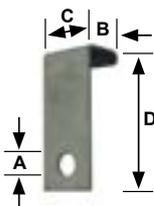
- Se frappe au marteau
- Deux tailles disponibles
- Idéal avec l'embout Crochet (page 106)



Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
GCVF15	6,5	1-5	19	39	72	100
GCVF57	6,5	5-7	19	40	72	100

## Attache profil à bord retourné

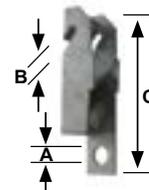
- A clipser, installation aisée
- Convient aux épaisseurs de 4 à 5 mm
- Idéal avec l'embout Crochet (page 106)



Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
GCP45	6,5	15	19	45	20	100

## Attache profil Z

- Se frappe au marteau
- Convient pour une tôle jusqu'à 2,5 mm d'épaisseur
- Idéal avec l'embout Crochet (page 106)



Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
GCZP48	6,5	2,5	48	72	100

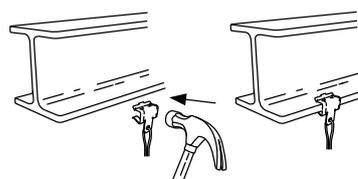
## Attache profil IPN

- Se frappe au marteau
- Disponible en différentes tailles
- Idéal avec l'embout Crochet (page 106)



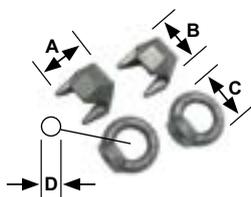
Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
GCB24	2-4	6,5	27	45	100
GCB48	4-8	6,5	39	96	100
GCB814	8-14	6,5	41	96	100
GCB1420	14-20	6,5	47	96	100

### Installation



## Ancrage IPN-IPE pour CTI

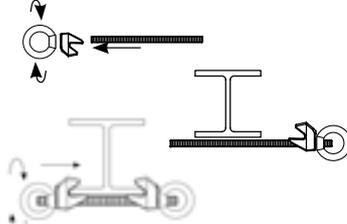
- Se fixe sur poutrelle métallique avec profil en I
- Convient aux poutres de 6 à 30 mm d'épaisseur
- S'utilise avec une tige filetée M12 (non fournie)
- Idéal avec le kit CTI (page 86)



Coefficient de sécurité 5:1

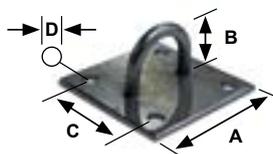
Référence	Épaisseur (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
GRIPPROFIL1613	6-13	46	47	55	30	340	1
GRIPPROFIL11019	10-19	65	65	55	30	340	1
GRIPPROFIL11830	18-30	70	70	55	30	340	1

### Installation



## Platine d'ancrage

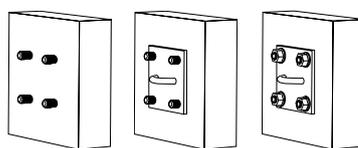
- Platine de 100 mm x 100 mm pour murs en béton et poutres en bois
- 4 trous de montage : 11 mm de diamètre
- Espacement entre les trous de montage : 65 mm
- Anneau de 9 mm pour une fixation facile du câble
- Acier électro zingué (5 microns minimum)



Coefficient de sécurité 3:1

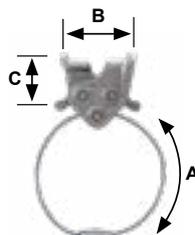
Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
PLAT100	100	45	65	11	340	1

### Installation



## Accessoire C-Clip

- Système innovant à clipser sur la traversée de rue Kit EP 6 mm
- 10 fois plus rapide que les méthodes d'installation traditionnelles
- L'accessoire C-Clip est idéal pour suspendre des éléments de décoration quand aucun ajustement vertical est requis



Coefficient de sécurité 5:1

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
ACCEP6	200	45	45	45	10

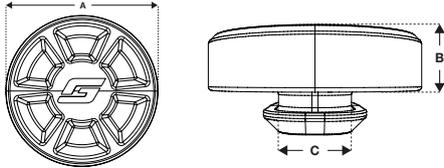
### Installation



# Étriers & attaches

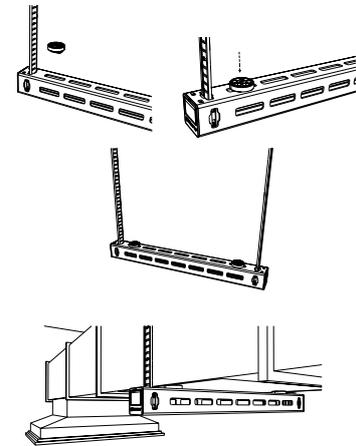
## VDP – Plot Antivibratile

- L'accessoire antivibratile VDP permet l'atténuation des vibrations entre la gaine de ventilation rectangulaire et le système de supportage Fast Trak
- Efficace – support antivibratile qui amortie les vibrations
- Facile – fabriqué en caoutchouc type EPDM, pas de découpe, pas besoin d'outil
- Polyvalent – se clipse sur une multitude de supports type Fast Trak, Kit UB et Kit LPB et supprime le contact direct entre la gaine rectangulaire et le support horizontal



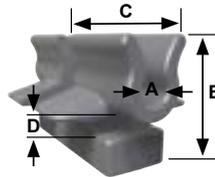
Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Quantité
VDP100	30	8,2	9,6	500

### Installation



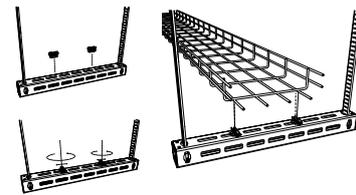
## CB Clip

- Sûr – empêche le soulèvement et le glissement du chemin de câbles en fil
- Polyvalent – 2 tailles disponibles pour chemins de câbles de diamètre 4 mm et 5 mm
- Facile – installation en un quart de tour sans outils



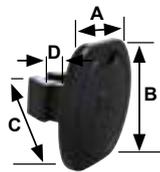
Référence	A Ø (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Quantité
CBC4100P	4	17	30	2	500
CBC5100P	5	17	30	2	500
CBC43100P	4	17	30	3	500
CBC53100P	5	17	30	3	500

### Installation



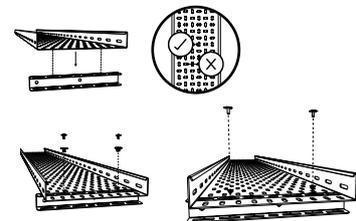
## CT Clip

- Empêche le soulèvement et le glissement du chemin de câbles en tôle
- Polyvalent – 2 tailles disponibles pour se fixer sur acier d'épaisseur 2 mm (Fast Trak, G100 et G200) et 3 mm (G300 et G400)
- Facile – aucun outil nécessaire, installation par simple pression



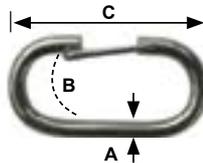
Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Quantité
CTC2100P	22	19	13	2	500
CTC3100P	22	19	13	3	500

### Installation



## Maillon Rapide

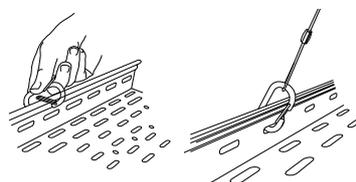
- Se fixe sur les chemins de câbles de type dalle marine
- Facile à accrocher et à décrocher
- Dimension intérieure importante pour une installation facile
- Compatible avec la gamme Accessoire Y (page 84)



Coefficient de sécurité 3:1

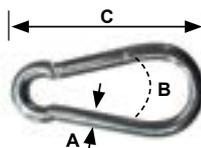
Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
LINKHOOK	6	15	48	45	10

### Installation



## Mousqueton

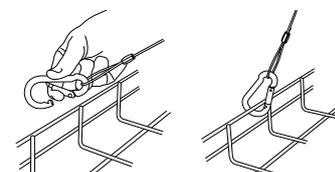
- Facile à accrocher et à décrocher
- Disponible en version Inox (Ajoutez un "I" dans la référence)



Coefficient de sécurité 5:1

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
GRIPKARA6	6	8	60	45	10
GRIPKARA6I	6	8	60	45	10
GRIPKARA8	8	10	80	90	10
GRIPKARA8I	8	10	80	90	10

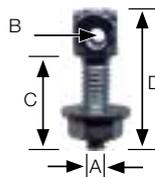
### Installation



# Adaptateurs

## Adaptateurs M6, M8 et M10

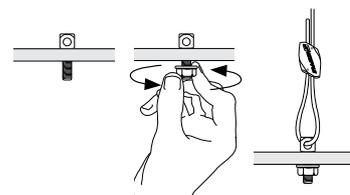
- Se fixe sur tout équipement muni d'un trou de Ø 6, 8 ou 10 mm
- Se visse dans les chevilles à frapper M6, M8 ou M10 (page 116)



Coefficient de sécurité 5:1 – La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

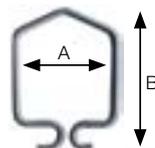
Référence	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
GRIPADAP6	M6	3,5	20	27	90	10
GRIPADAP8	M8	5,5	27	37	225	10
GRIPADAP10	M10	6	40	53	225	10
INOXADAP10	M10 Inox	6	40	53	225	10

### Installation



## Clip ressort

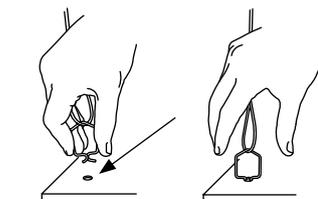
- Permet de fixer des équipements tels que canalisations électriques préfabriquées et rampes lumineuses
- Se clipse dans les trous de 6 à 8 mm de diamètre
- Idéal avec la gamme HF Express (page 32)



Coefficient de sécurité 3:1 - La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

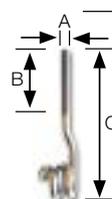
Référence	A (mm)	B (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
SPRINGCLIP	24	38	30	100

### Installation



## Crochet double queue de cochon

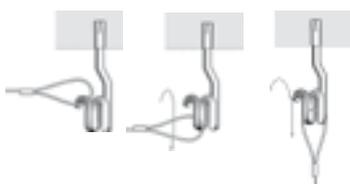
- Ancrage facile et sécurisé approprié pour une utilisation avec l'embout boucle (page 104)
- Idéal avec la cheville à frapper (page 116)



Coefficient de sécurité 5:1 – La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

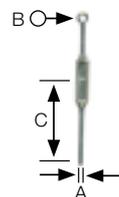
Référence	A	B (mm)	C (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
GRIPM620	M6	20	76	90	10
GRIPM645	M6	45	102	90	10
GRIPM845	M8	45	118	150	10

### Installation



## Œillet à vis réglable

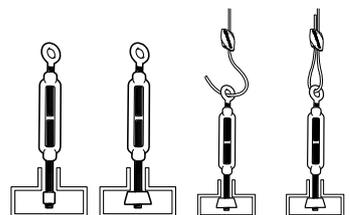
- Idéal pour suspendre les panneaux de chambre froide
- Se compose d'un œillet fermé à une extrémité et d'une tige filetée à l'autre extrémité
- S'utilise avec la gamme HF Classic (Page 34)



Coefficient de sécurité 5:1 – La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

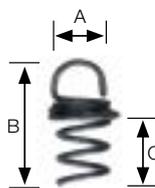
Référence	A	B (mm)	C (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
OEIL88TD	M8	14	80	325	10
OEIL820TD	M8	14	200	325	10
OEIL1020TD	M10	14	200	325	10

### Installation



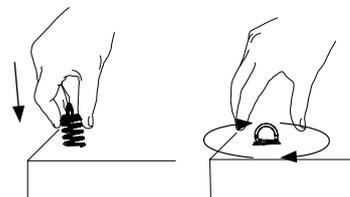
## Spirale de fixation

- Idéal avec l'Angel Crochet
- Disponible en taille standard (40 mm) et en taille large (70 mm) avec un câble de 2 mm de diamètre
- Charge maximale de travail variable. Contactez le service technique pour plus d'informations
- Doit être testé avant toute utilisation avec le baffle du fabricant



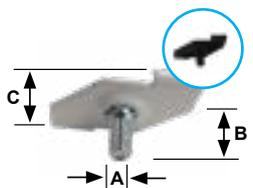
Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Quantité par kit
RBACRT12	17	47	28	12
RBALNG12	27	97	72	12

### Installation



## Twist Clip

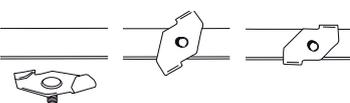
- Idéal pour suspendre des éléments de faux plafond, signalétiques, baffes acoustiques et luminaires
- Goujon fileté M6 x 11 mm et M6 x 16 mm
- Idéal avec l'embout Déco (page 107)
- S'utilise sur rail de faux plafond type T24



Coefficient de sécurité 5:1

Référence	A	B (mm)	C (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
TWISTCLIP	M6	16	25	22	10
TWISTCLIPW	M6	11	25	22	10
TWISTCLIPB	M6	11	25	22	10

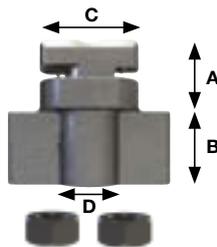
### Installation



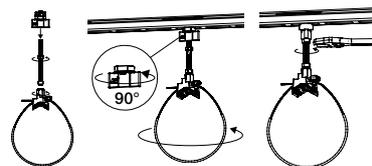
# Autres Accessoires

## Accessoire QT

- Réglage fin – permet d'ajuster précisément la hauteur du Collier Rapide Universel avec une tige filetée M8 lors de l'installation de la tuyauterie
- Installation rapide – un simple quart de tour pour se fixer sur un support Fast Trak, Kit UB ou Kit LPB
- Polyvalent – permet d'installer différents diamètres de tuyauterie en suivant le même axe horizontal. Idéal pour régler la pente des évacuations (EU, EP) et des condensats en PVC



### Installation

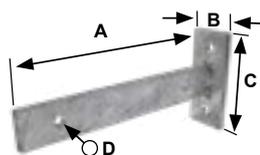


Coefficient de sécurité 3:1

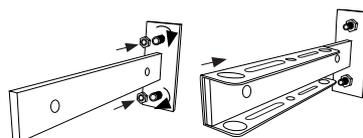
Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
GRIPQTAM8	14	15	20	M8	75	100

## Platine PB

- Permet de lier le Kit UB contre tout support
- Fabriqué en acier avec finition électro galvanisée
- Disponible en 3 tailles



### Installation

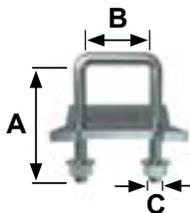


Coefficient de sécurité 5:1 – La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

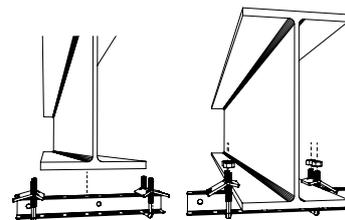
Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
GRIPWB24	246	50	120	12,5	75	1
GRIPWB34	346	50	120	12,5	75	1
GRIPWB44	446	50	120	12,5	75	1

## Étrier UB

- Permet de fixer le Kit UB directement sous poutre acier type IPN-IPE pour suspendre tout type de tuyauterie
- S'installe sur une large variété d'IPN (jusqu'à 25 mm d'épaisseur)
- Robuste, fabriqué en acier galvanisé
- Kit de 2 pièces



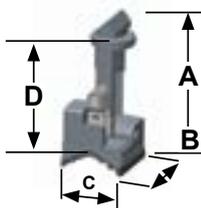
### Installation



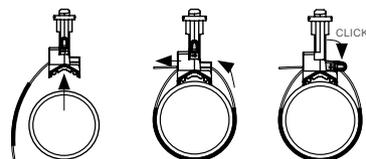
Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
GRIPBC	83	45	M10	150	1

## CRU QT

- Jusqu'à 6 fois plus rapide que les méthodes conventionnelles
- Universel, pour tuyauteries de Øext. 17 au Øext. 89 mm
- Remplace plus de 11 tailles de colliers
- Pas de vissage, se fixe en un quart de tour



### Installation

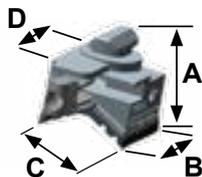


Coefficient de sécurité 3:1 – La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

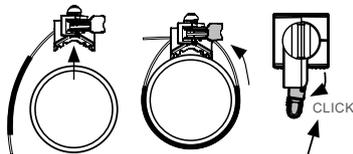
Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
GC2T400AP	68,5	29,4	29,9	52,1	75	100

## CRU QTC

- Jusqu'à 6 fois plus rapide que les méthodes conventionnelles
- Universel, pour tuyauteries de Øext. 17 au Øext. 89 mm
- Remplace plus de 11 tailles de colliers
- Pas de vissage, se fixe en un quart de tour



### Installation

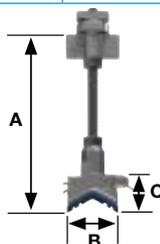


Coefficient de sécurité 3:1 – La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

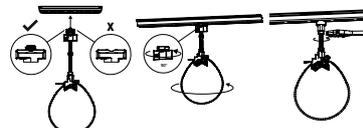
Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
GC2C400AP	32,6	29,4	29,9	56,1	75	100

## CRU QTH

- Idéal avec l'Angel Crochet
- Disponible en taille standard (40 mm) et en taille large (70 mm) avec un câble de 2 mm de diamètre
- Charge maximale de travail variable. Contactez le service technique pour plus d'informations
- Doit être testé avant toute utilisation avec le baffle du fabricant



### Installation



Coefficient de sécurité 3:1 – La tenue dépend de la composition et de la qualité du support.

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Charge maxi (kg)	Quantité
GC2H400A	75 - 118	30	29	75	100

# Accessoires de finition et outils



## Pince de tension

- Coefficient démultiplicateur 6:1
- Réglage de la force de tension jusqu'à 100 kg maximum
- Compacte et légère
- Permet de tendre les câbles de CTI 6 mm et EP 6 mm uniquement

Référence :  
GRIPTORQCTID



## Clé drapeau et clé emmanchée

- Permettent le déverrouillage aisé des galets HF Classic
- Deux modèles disponibles

Références :

GRIPCLE1  
(Pour tailles N° 1 - N° 3, CTI et EP kits)

GRIPCLE2  
(Pour tailles N° 4, N° 5)



## Outil de frappe manuel des chevilles

- Laisse l'empreinte de frappe pour indiquer une installation correcte (expansion)
- Poignée ergonomique
- Protection de la main

Références :  
GRIPTICH6  
GRIPTICH8  
GRIPTICH10



## Gaine de protection

- En polyuréthane de couleur noire
- Minimise le risque de formation de condensation lors du contact du câble avec la tuyauterie

Références :  
GRIPPVC2  
GRIPPVC3



## Outil de pose du crochet sans cheville

- Permet d'ancrer rapidement et en toute sécurité le crochet sans cheville (page 96)

Référence :  
GRIPTIHK



## Spreader Band

- Sécable à la longueur requise
- Le câble est verrouillé sur la bande
- Idéal pour une utilisation pour les liaisons frigorifiques et pour des cassettes de climatisation

Référence :  
GRIPSPB

# Accessoires de finition et outils



## Petite pince coupe câble

- Véritable outil professionnel pour couper le câble en acier galvanisé ou en acier inoxydable
- Conserve la structure du câble

Référence :  
GRIPPINC  
(pour câble Ø 1,5 à 3 mm)



## Grande pince coupe câble

- Véritable outil professionnel pour couper le câble en acier galvanisé ou en acier inoxydable
- Conserve la structure du câble

Référence :  
GRIPPINC6  
(pour câble Ø 4 à 6 mm)



## Fast Trak – Cache

- Permet de protéger et de cacher les dessous du système Fast Trak pour le rendre encore plus esthétique lorsque les supports sont visibles
- Esthétique – finition discrète, idéale pour les pièces avec le béton et les supports apparents
- Polyvalent – peut être coupé à la longueur désirée
- Sécurité – recouvre et protège les bords métalliques du support horizontal

Références :  
FTBC1530G



## Cornière de protection

- Protège les angles des gaines de ventilation rectangulaires
- Disponible en version standard ou magnétique
- S'utilise avec les HF N° 1 au N° 3

Référence :  
GRIPCISO (standard)  
GRIPCISOM (magnetic)



## Twister

- Maintient l'extrémité libre du câble pour une finition soignée
- Se twiste sur le câble
- Compatible avec les câbles de Ø 2 mm et 3 mm

Référence :  
GRIPTWIST



## Clip CFC

- Permet de protéger la plaque de faux-plafond lorsque le câble passe au travers
- Disponible en blanc
- Compatible avec les câbles de Ø 1,5 mm

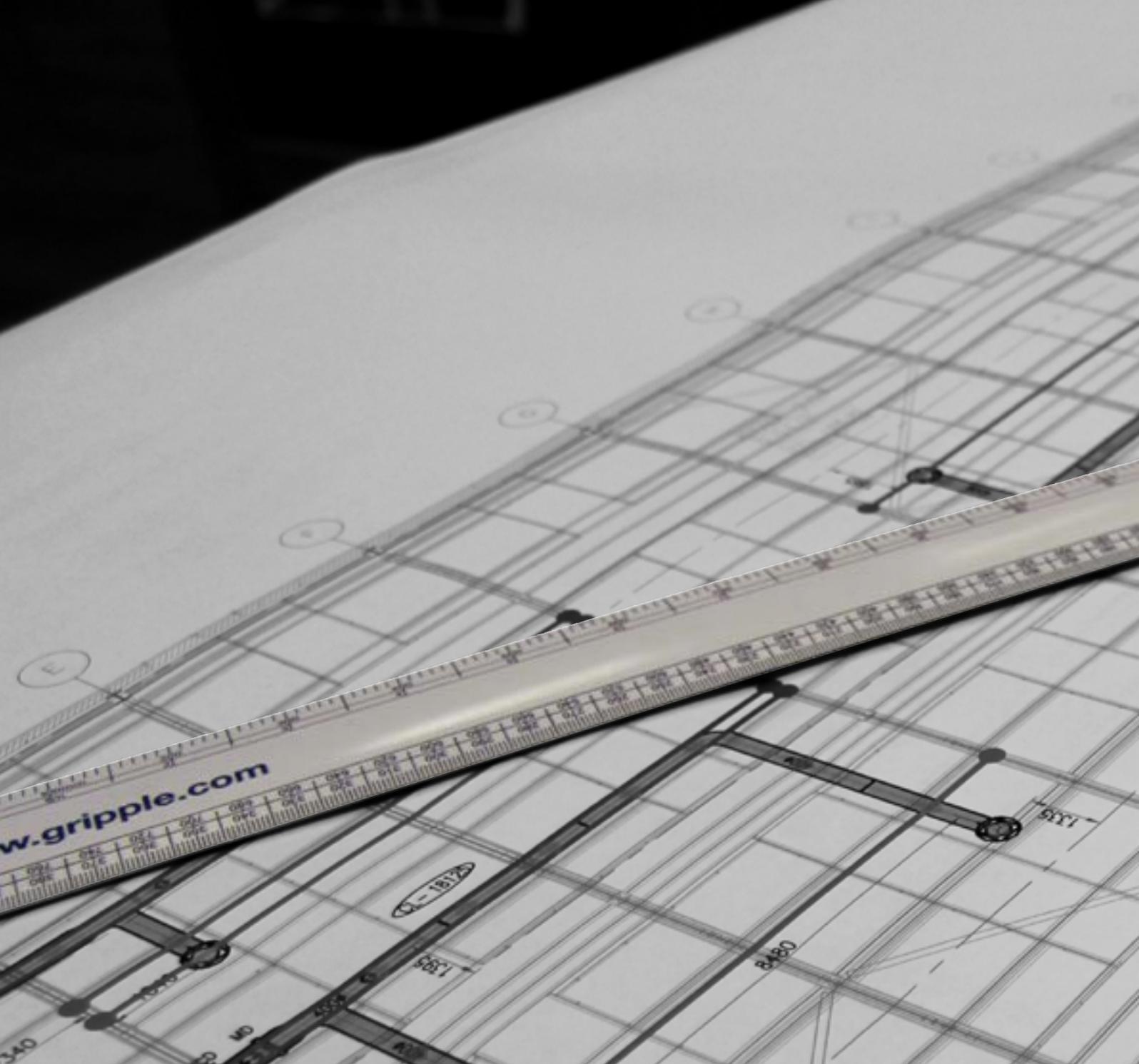
Référence :  
CFC10W

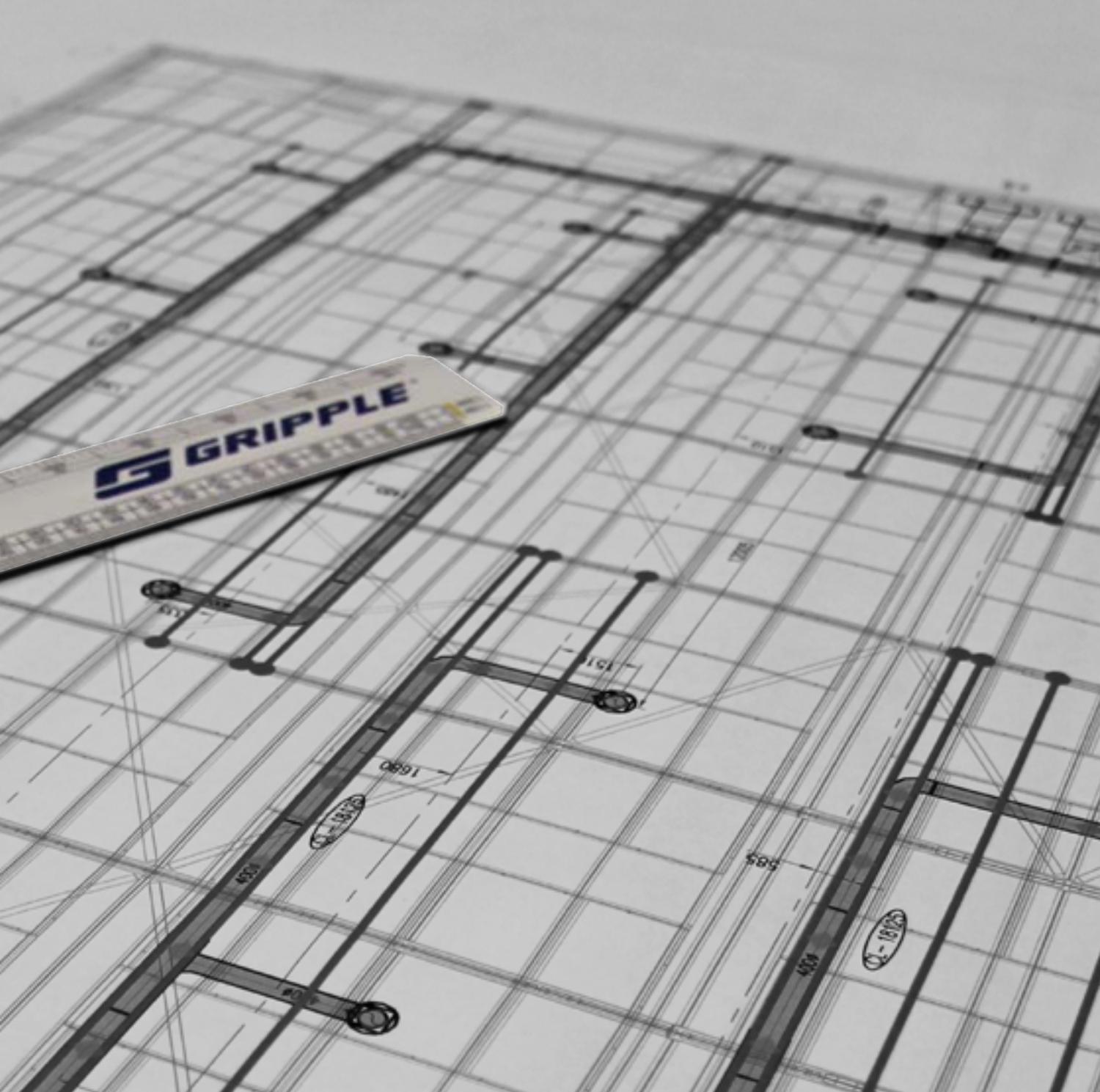


## UB – Capuchon

- Fournit une finition propre et protectrice
- S'adapte uniquement aux supports universels UB

Référence :  
UBENDCAP100





## Technique

Service technique	page 128
Suspension en oblique	page 132
Spécifications du câble	page 132
Poids nominal - Ventilation	page 133
Espacement des supports de tuyauterie	page 135
Recommandations Fast Trak	page 135
Recommandations	page 136

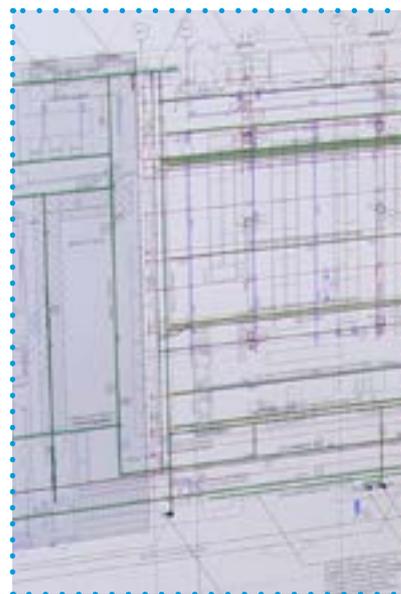
# Service technique



Le service technique de Gripple met à votre disposition un bureau d'études de qualité, pointu et gratuit. Pour tout renseignement sur les services, nous vous invitons à contacter directement le Responsable des Ventes de votre région ou notre bureau à Obernai au +33 (0)3 88 95 44 95 – [planservice@gripple.com](mailto:planservice@gripple.com)

## Un bureau d'études intégré

Le service technique de Gripple accompagne nos clients du démarrage d'un projet jusqu'à son aboutissement grâce à la conception d'études de plans. Les fichiers peuvent être fournis au format .dwg ou .pdf - nous vous les remettons accompagnés de la description complète de l'évaluation de vos besoins. Ce service de conception sur mesure d'études de plans vous permet de gérer au mieux les coûts d'installations des systèmes de suspensions. Afin de réduire le temps d'installation des produits, nous proposons également la gamme CTI pour le supportage horizontal, un système certifié et économique. Le bureau d'études Gripple fournit aux chargés d'affaires des dessins techniques avec des descriptions, indiquant l'emplacement et la longueur de chaque câble de suspension, simplifiant ainsi le processus du montage.



## Supportage horizontal – Analyse des contraintes

Les systèmes de câbles horizontaux peuvent surcharger la structure des bâtiments en dépassant les charges appliquées à la verticale de chaque travée. Pour cette raison, le service technique de Gripple propose la conception assistée par ordinateur des contraintes d'extension des câbles horizontaux. Cela permet de déterminer à la fois la longueur du câble et le point d'ancrage. Nos systèmes de supportage à l'horizontal sont ainsi conformes aux exigences de l'ingénieur en charge de la construction du bâtiment.



# Modélisation des données du bâtiment (BIM)

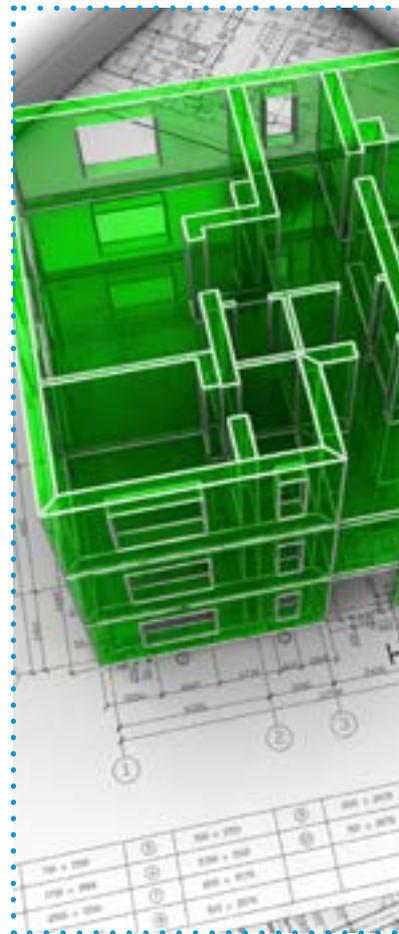
La modélisation des données du bâtiment (BIM) est devenue une exigence obligatoire dans le cas des projets financés par le gouvernement européen. Cette méthode caractérisée par un niveau élevé de travail collaboratif révolutionne la réalisation des projets dans le secteur privé.

Gripple est le seul fournisseur des systèmes de suspension en câbles métalliques qui offre à ses consultants et entrepreneurs la technologie BIM en 3D. Cela permet aux équipes d'élargir leurs offres de services en concevant, visualisant et simulant virtuellement le projet de construction et évite ainsi les conflits inattendus et coûteux.

Les modèles 3D sont disponibles aux formats : .rfa, .ifc et .dwg. Les informations les plus précises sont ainsi conservées et permettent de continuer à faire avancer le projet de manière plus prévisible tout en maîtrisant les coûts et le management.

Il est également possible de créer des études détaillées avec les composants Gripple en précisant la quantité exacte de produits commandés, réduisant ainsi les coûts et déchets.

Pour plus d'informations sur les nouveaux modèles BIM, veuillez consulter le service technique Gripple.



# Évaluation de la teneur en CO<sub>2</sub> et accréditation BREEAM ou LEED

Gripple reconnaît la nécessité d'évaluation des bâtiments conformément aux normes environnementales d'aujourd'hui. Pour atteindre cet objectif, le service technique Gripple effectue des calculs sur la base de dessins techniques ou de recherches sur le terrain, permettant ainsi d'identifier les économies en CO<sub>2</sub> obtenues grâce à la mise en place de nos systèmes de suspension. Les résultats obtenus sont transmis - comme pièces justificatives - aux équipes d'évaluation BREEAM et LEED pour l'acquisition de points.



# Systemes d'haubanage parasismique et anti-explosifs

Gripple est le fournisseur leader des systemes d'haubanage parasismique et anti-explosifs.

Contrairement aux dispositifs d'haubanage standards, le systeme d'haubanage parasismique Gripple a ete teste et approuve par OSHPD OPA-2123-10 et la verification SMACNA dont les criteres d'acceptation sont consideres comme les plus exigeants au monde.

## Le service technique Gripple propose :

1. Le calcul des systemes d'haubanage parasismique en fonction de la categorie de la construction, des codes specifiques et de l'emplacement geographique du projet.
2. Des etudes techniques detaillees, realisees avec AutoCAD ou Acrobat fournis au format PDF (provenant du bureau d'etudes ou de l'installateur) indiquant l'emplacement des points d'haubanage et le type de produits utilises.
3. Des formations sur chantiers par Gripple sur les installations de nos systemes d'haubanage.
4. La visite de fin de chantier du responsable des ventes Gripple afin de confirmer la validation de l'installation.
5. Des solutions cle en main pour vos equipements non structuraux necessitant un haubanage parasismique :
  - a. Des kits d'haubanage parasismiques prêts à l'emploi, composés d'une longueur de câble (3 m et 6 m) avec un embout serti, une étiquette de couleur, un galet autobloquant et un étrier Standard ou Rétrofit.
  - b. Étriers sismiques Gripple.
  - c. Galets autobloquants sismiques Gripple.



# Les performances acoustiques et anti-vibrations

Par rapport aux méthodes traditionnelles d'installation, les systèmes de suspension Gripple offrent une meilleure isolation acoustique. Sur demande, le service technique Gripple peut présenter des données provenant de laboratoires d'essais indépendants.

Par rapport aux tiges filetées, ces résultats confirment l'atténuation du niveau sonore obtenu par l'utilisation des systèmes de suspensions Gripple et ce dans une large plage de sons audibles et inaudibles.

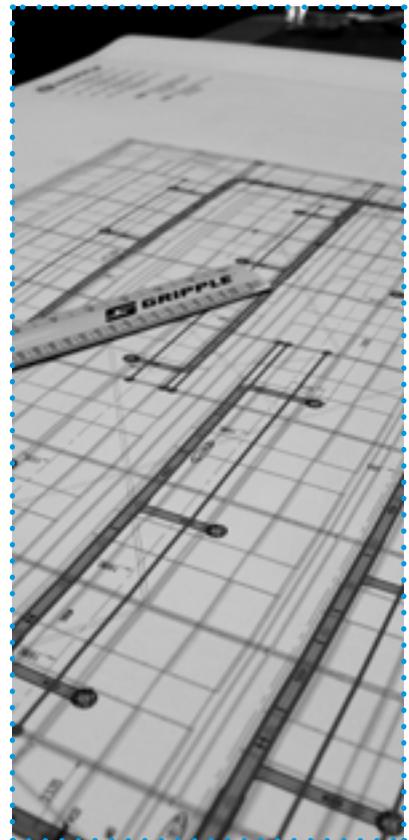


# Spécifications techniques et guides de bonnes pratiques

Le service technique Gripple dispose de nombreux documents permettant la réalisation du montage de nos systèmes conformément aux dernières normes en vigueur.

Parmi les documents disponibles : « Suspension de gaines et installations auxiliaires avec câbles acier » et « Suspension de gaines de tuyauterie et installations auxiliaires en utilisant des câbles acier ».

Selon les besoins, le service technique Gripple peut également vous conseiller sa nouvelle gamme de systèmes de suspension résistante au feu.



# Formation et assistance technique sur chantier

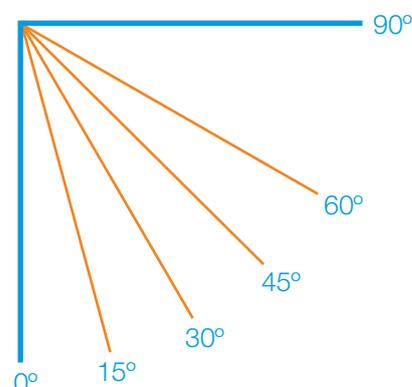
Sur demande, le service technique Gripple propose avant le début des travaux, une visite de chantier comprenant des tests de stabilité du sol, la préparation des rapports d'avancement des travaux et la certification de l'achèvement de l'installation. Nous offrons également des sessions de formation sur notre gamme de produits ainsi que sur nos méthodes d'installation.



# Suspension en oblique

La capacité de charge maximale est donnée pour une suspension à la verticale. Lors d'une installation du câble avec un angle, la force latérale supplémentaire, est appliquée en augmentant la charge sur le câble. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître la nouvelle charge maximale d'utilisation.

Taille du galet	Charge maximale d'utilisation (kg)				
	0°	15°	30°	45°	60°
N° 1	15	14	12	10	7
N° 2	45	43	39	32	22
N° 3	90	87	78	64	45
N° 4	225	217	195	159	113
N° 5	325	314	281	230	163
Charge %	100	96	86	70	50



Si vous avez besoin de suspendre des produits Gripple à un angle supérieur à 60°, veuillez contacter notre service technique.

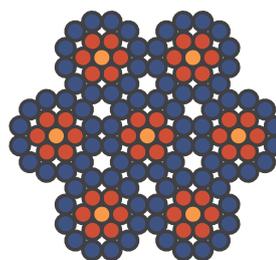
# Spécifications du câble

Les câbles fournis par Gripple sont fabriqués avec un revêtement en acier galvanisé selon la norme EN 12385.

Taille du câble	Diamètre du câble (mm)	Structure du câble
N° 1	1,5	7 x 7
N° 2	2	7 x 7
N° 3	3	7 x 7
N° 4	4,75	7 x 19
N° 5	6	7 x 19



7 x 7 (6/1)



7 x 19 (12/6/1)

# Poids nominal - Ventilation

## Pour gaines de ventilation circulaires galvanisées

La taille du système autobloquant Gripple est évaluée sur la base d'un espacement de 2,5 m.

Diamètre (mm)	Circonférence (m)	Poids (kg/m)	Taille des systèmes autobloquants
80	0,25	1,00	N° 1
100	0,32	1,56	N° 1
125	0,40	1,96	N° 1
160	0,50	2,50	N° 1
200	0,63	3,75	N° 2
250	0,80	4,69	N° 2
300	0,94	5,63	N° 2
315	1,00	5,92	N° 2
400	1,26	9,10	N° 2
500	1,57	11,50	N° 2
630	1,98	14,50	N° 2
710	2,23	16,15	N° 3
1000	3,14	28,50	N° 3
1250	3,93	45,30	N° 4

Le tableau est un extrait de DW/144, édition 2013.

## Pour gaines de ventilation rectangulaires

Taille (mm)	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
250	7,25	10,75	14,25	19,00	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	14,25	17,75	22,75	34,00	38,75	47,75	52,75	-	-	-	-
750	-	-	21,25	26,25	38,75	43,50	52,75	58,00	68,50	74,00	90,75	97,00
1000	-	-	-	30,00	43,50	48,25	58,00	63,00	74,00	79,50	97,00	103,50
1250	-	-	-	-	48,25	53,00	63,00	68,00	79,50	85,00	103,50	109,75
1500	-	-	-	-	-	57,75	68,00	73,25	85,00	90,50	109,75	116,00
1750	-	-	-	-	-	-	73,25	78,25	90,50	96,00	116,00	122,25
2000	-	-	-	-	-	-	-	83,50	96,00	101,50	122,25	128,50
2250	-	-	-	-	-	-	-	-	101,50	107,00	128,50	134,75
2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112,50	134,75	141,00
2750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141,00	147,50
3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153,75

Dans le cas de gaines circulaires en acier, de gaines de ventilation isolées et de gaines avec des composants phénoliques, veuillez consulter le service technique Gripple.

# Espacement des supports de tuyauterie

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître l'espacement maximal des supports de tuyauterie recommandé pour la tuyauterie en cuivre et en acier.

## Tuyauterie en cuivre

Cuivre	Diamètre nominal	Diamètre ext.	Poids (vide)	Poids (en eau)	Espacement maximal	Poids par collier CRU*
BS EN 1057 (Tableau X)	mm	mm	kg/m	kg/m	m	kg
	15	18	0,28	0,43	1,2	0,51
	20	22	0,53	0,85	1,8	1,53
	25	28	0,68	1,22	1,8	2,19
	32	35	1,13	1,96	2,4	4,72
	40	42	1,37	2,60	2,4	6,24
	50	54	1,77	3,86	2,7	10,43
	50	64	2,74	5,96	3,0	17,87
	65	76	3,12	7,31	3,0	21,92

Masse calculée selon la pression standard et à une température de l'eau de 4°C.

\* À espacement maximal de fixation entre les supports.

## Tuyauterie en acier

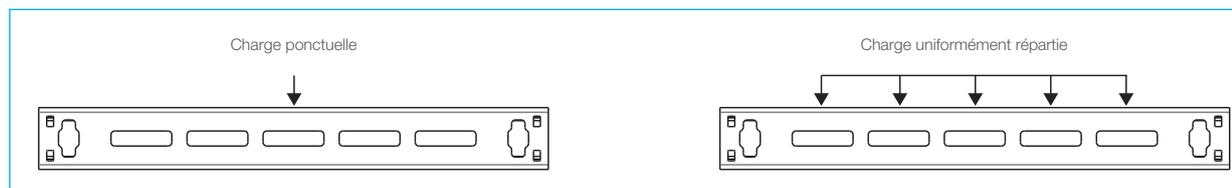
Acier	Diamètre nominal	Diamètre ext.	Poids (vide)	Poids (en eau)	Espacement maximal	Poids par collier CRU*
BS 1387 EN 10255	inches	mm	kg/m	kg/m	m	kg
	1/2	21	1,22	1,39	2,0	2,77
	3/4	27	1,58	1,91	2,4	4,59
	1	34	2,44	2,97	2,7	8,02
	1 1/4	42	3,14	4,05	2,7	10,93
	1 1/2	48	3,61	4,87	3,0	14,60
	2	60	5,10	7,14	3,4	24,29
	2 1/2	76	6,51	10,04	3,7	37,13
	3	89	8,47	13,37	3,2	42,79

Masse calculée selon la pression standard et à une température de l'eau de 4°C.

\* À espacement maximal de fixation entre les supports.

# Informations techniques

## Charge maximale de travail (kg/kN)\*



## Fast Trak - Standard du FTB-170 au FTB-1370 et Support Universel du UB-170 au UB-1370

Orientation des supports horizontaux		
<b>Charge ponctuelle @ 3:1</b>	100 kg	70 kg
<b>Charge uniformément répartie @ 3:1</b>	200 kg	130 kg

## Fast Trak - Standard FTB-1470 et Support Universel UB-1470

<b>Charge ponctuelle @ 3:1</b>	100 kg	70 kg
<b>Charge uniformément répartie @ 3:1</b>	175 kg	130 kg

## Fast Trak - Réduit (kg)

Support horizontal	FTBL 190	FTBL 290	FTBL 390	FTBL 490	FTBL 590	FTBL 690	FTBL 790	FTBL 890	FTBL 990	FTBL 1090	FTBL 1190	FTBL 1290	FTBL 1390	FTBL 1490
Charge maximale uniformément répartie	195	135	110	95	85	75	60	60	50	45	40	35	35	30
Charge ponctuelle maximale	150	95	65	60	50	45	35	35	30	30	20	20	15	15

## LPB

Support horizontal	LPB 180 à LPB 850	LPB 950 à LPB 1550
Charge maximale uniformément répartie	150 kg	120 kg
Charge ponctuelle maximale	70 kg	75 kg

\*Pour tout renseignement complémentaire sur les charges spécifiées ou les valeurs de déflexion, veuillez contacter notre service technique. En cas de chargement sur plusieurs faces, la charge totale appliquée ne doit pas dépasser les valeurs indiquées.

# Recommandations

Nos produits doivent être utilisés, manipulés et installés en tenant compte de nos recommandations, faute de quoi la garantie ne sera pas applicable. Le non-respect de ces consignes risque d'engendrer un dysfonctionnement du produit ainsi que des dégâts matériels et humains. Au moment de l'expédition, les produits sont conformes aux exigences connues du fabricant.

Des informations techniques et instructions d'installation complètes peuvent être obtenues auprès de Gripple Ltd, Gripple Europe SARL, Gripple Inc., Gripple Japon, Gripple Sp. z o.o., Gripple Inde, Gripple GmbH, de nos bureaux régionaux ou sur [www.gripple.com](http://www.gripple.com). Ces recommandations peuvent être modifiées de temps à autre ; veuillez consulter la page des recommandations sur le site web de Gripple ([www.gripple.com](http://www.gripple.com)) pour obtenir les informations les plus récentes.

## Recommandations importantes :



### Charges

Respectez les charges minimales et maximales d'utilisation. Ne suspendre que des charges statiques. Ne pas soumettre à des chocs. Ne pas ajuster en charge.



### Suspension avec un angle

Ne pas dépasser un angle de 60°. Dans le calcul de charge, prendre en compte l'impact de l'angle. Par exemple, un angle de 60° réduit de 50 % la charge maximum de travail.



L'angle final formé par la boucle ne doit en aucun cas excéder 60°, sous peine d'endommager le galet.



L'angle formé par les brins de la gamme Y universel ne doit pas excéder 60°.



### Environnement

Ne pas utiliser dans un environnement acide ou chloré. Utiliser les systèmes Gripple standards en milieu sec ou climatisé uniquement. La gamme en acier inoxydable peut convenir pour une utilisation en milieu humide saturé, sous réserve de validation par les bureaux de contrôle. Ne pas utiliser dans un environnement acide ou chloré.



### Raboutage

Ne pas utiliser pour joindre deux câbles.



### Traçabilité

Utilisez toujours la suspension Gripple avec le câble métallique fourni par Gripple. Les produits Gripple ne doivent être utilisés qu'avec des produits fournis par Gripple Ltd. et la garantie ne s'appliquera pas si nos produits sont utilisés avec des produits fournis par des tiers.



### Levage

Ne pas utiliser pour le levage. Exclusivement conçu pour la suspension des équipements en charge statique.



### Impact

S'il y a un risque d'impact sur le système de suspension ou sur l'élément installé, consultez le service technique Gripple avant la pose.



### Lubrifiants

Ne pas utiliser de lubrifiant sur l'ensemble des composants du système autobloquant.



### Câble

Dans le cas d'un câble endommagé, couper l'extrémité avec la pince coupe câble.



### Installation

Ne pas marcher ou se placer sur une installation équipée d'un système Gripple. Les produits Gripple ne doivent pas être utilisés pour la suspension de personnes, la protection contre les chutes ou le harnachement de personnes.



### Peinture

Ne pas peindre le galet autobloquant. Pour éviter toute projection de peinture, protéger obligatoirement le galet. S'assurer que le système autobloquant est dans une position définitive avant d'appliquer la peinture.



### Stockage

Ne stockez pas le produit à l'extérieur, ni dans des conditions humides ou anormales.



### Réparation, Modification et Réutilisation

Ne pas réparer, modifier ou réutiliser les produits Gripple. Si vous avez des questions concernant les performances du produit, veuillez contacter votre représentant Gripple.

## Qualité et certification

Gripple Limited est certifié ISO 9001 et ISO 14001. Les produits Gripple répondent à tous les critères de qualité tout en assurant un impact minimal sur l'environnement.



La politique Gripple permet un développement continu de l'innovation. Pour cette raison, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les paramètres techniques etc.



# www.gripple.com

frinfo@gripple.com

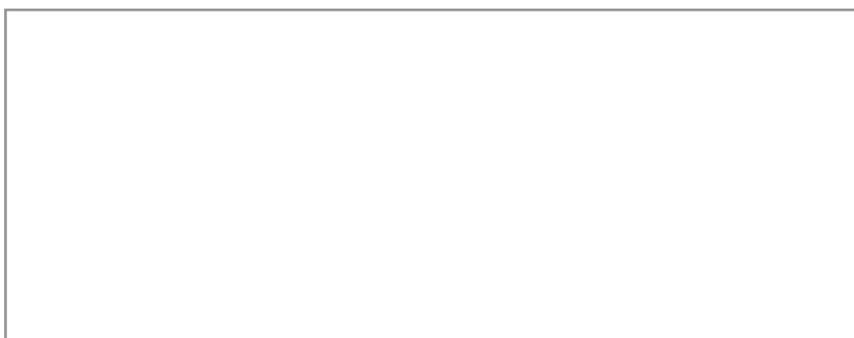
## Gripple Europe SARL

1, rue du Commerce  
BP 37  
67211 Obernai Cedex  
France

**T** | +33 (0)3 88 95 44 95

**F** | +33 (0)3 88 95 08 78

**E** | frinfo@gripple.com



## Gripple Ltd (Siège social)

The Old West Gun Works  
Savile Street East  
Sheffield S4 7UQ  
UK

**T** | +44 (0)114 275 2255

**F** | +44 (0)114 275 1155

**E** | info@gripple.com

## Gripple Inc

1611 Emily Lane  
Aurora  
IL 60502  
USA

**T** | +1 866 474 7753

**F** | +1 800 654 0689

**E** | usinfo@gripple.com

## Gripple Benelux

1, rue du commerce  
BP 37  
67211 Obernai Cedex  
Frankrijk

**T** | +31 (0)70 363 34 30

**F** | +31 (0)70 362 18 44

**E** | bninfo@gripple.com

## Gripple Portugal

Estrada Nacional 4  
Km 46,5 Pontal  
2985-201 Pegões  
Portugal

**T** | +351 265 898 900

**F** | +351 265 898 879

**E** | ptinfo@gripple.com

## Gripple GmbH

Loherstraße 4  
35614 Aßlar  
Deutschland

**T** | +49 (0)6441 44447 – 00

**E** | deinfo@gripple.com

## Gripple s.r.l

Via Fossoli, 3  
24123 Bergamo BG  
Italia

**T** | +39 (0)35 300 246

**F** | +39 (0)35 424 0036

**E** | itinfo@gripple.com

## Gripple Industrial Ibérica, S.L.

C/Zuera 23, Nave 5  
P.I Europa B  
50011 Zaragoza  
España

**T** | +34 97 678 32 67

**F** | +34 97 678 32 68

**E** | esinfo@gripple.com

## Gripple Sp. z o.o.

ul. Chełmżyńska 70  
04-247 Warszawa  
Polska

**T** | +48 (0)22 635 62 08

**E** | plinfo@gripple.com



Pour plus d'informations, veuillez consulter  
notre site web : [www.gripple.com](http://www.gripple.com) ou contacter  
notre service technique +33 (0)3 88 95 44 95

BROC-BUS-FRE-PG23

Publié en 07/2023

*Veuillez vous reporter au site internet  
[www.gripple.com](http://www.gripple.com) pour accéder aux  
informations les plus récentes.*



© 2023 Gripple

Gripple est une marque déposée de Gripple Limited  
Enregistrée en Angleterre sous le N°1772901, TVA N° GB 600 1951 88