

# SOLUTIONS D'ASSEMBLAGE



Bâtiment

# Gagnez en simplicité, rapidité et efficacité sur vos chantiers



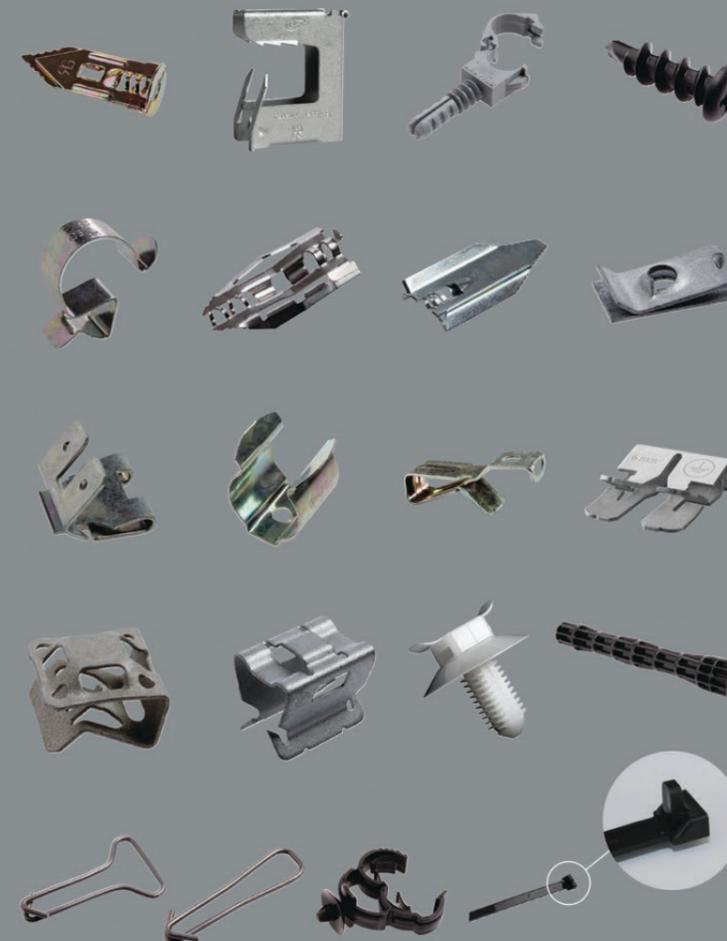
Modularité, simplicité, efficacité énergétique et nouvelles normes techniques sont les principaux défis auxquels le monde de la construction doit faire face. ARaymond France, en tant qu'expert de la fixation et des solutions d'assemblages répond aux besoins client en proposant des solutions simples, polyvalentes, performantes et résistantes, avec une pose plus sécurisée (sans outils le plus souvent).

ARaymond France propose une gamme générique de solutions de fixation :

- Fixations à ancrer pour câbles, gaines et tubes
- Fixations par chevillage
- Fixations pour supportage
- Fixations à griffer, visser ou riveter
- Fixations pour mise à la terre

ARaymond France développe également des solutions spécifiques adaptées aux problématiques particulières rencontrées lors de l'exécution des ouvrages :

- Prise en compte et formalisation du besoin
- Etude, conception et industrialisation
- Fabrication



## ))) Simplicité, efficacité, résistance

Mise en œuvre simplifiée par absence de perçage, pour charges légères à lourdes, avec des performances accrues



## ))) Modularité

Avec une référence et ses accessoires vous pouvez constituer un grand nombre de solutions adaptées aux supports et produits à fixer



## ))) Innovation

Développement de solutions et d'interfaces sur-mesure à forte valeur ajoutée

# FIXATIONS A ANCRER POUR CABLES, GAINES, TUBES, GOULOTTES...



## AVANTAGES

- ))) Simples et rapides à mettre en place manuellement
- ))) Adaptées pour charges légères
- ))) Polyvalentes, s'adaptent à une grande variété de supports pleins et creux : plaque de plâtre, carreau de plâtre, béton, béton cellulaire, isorel, pierre, brique, parpaing, ...



## APPLICATIONS



### Supports tubes, câbles et gaines

#### Solutions ergonomiques à faible encombrement

- Destinées aux matériaux pleins et creux
- Collier avec cheville à expansion intégrée
- Fermeture à double denture pour plus de sécurité
- Différentes tailles adaptées aux éléments standards
- Montage manuel (à visser ou clouer)
- Démontable facilement

### Supports tubes, câbles et gaines avec lanière

#### Pratiques et modulaires

- Fixations à pressionner manuellement dans un trou de Ø 6,5mm
- À utiliser avec une lanière de serrage simple ou démontable (largeur 4,5mm maxi)

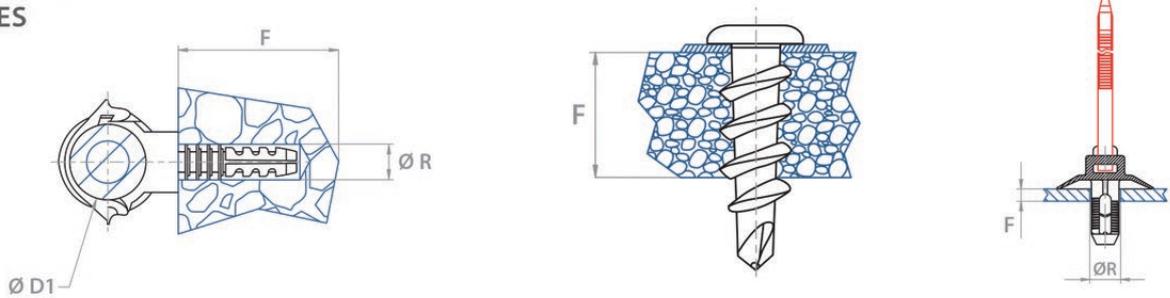
### Fixations charges légères

#### Solutions pratiques et fiables

- Charges légères et supports friables (plaque et carreau de plâtre, cloison, isorel et béton cellulaire pré-percé)
- Fixations pour goulotte électrique pré-percée et décoration



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Références	Design	Diamètre de tube (ØD1)	Diamètre du pré-trou (ØR)	Matériau*	Dimensions de vis	Epaisseur de panneau	Matière**	Quantité par carton
<b>055466002</b> ARayTub Ø16		16	8 (profondeur mini. 35mm)	3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	Ø 3,5-4,5 x 30-40	-	PA6-Gr	1500
<b>055467001</b> ARayTub Ø20		20	8 (profondeur mini. 35mm)	3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	Ø 3,5-4,5 x 30-40	-	PA6-Gr	2500
<b>055468001</b> ARayTub Ø25		25	8 (profondeur mini. 35mm)	3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	Ø 3,5-4,5 x 30-40	-	PA6-Gr	2000
<b>129063000</b> ARayvis		-	-	1	-	9-13 ; 26	PA12-30%FV-Nr	4000
<b>017160000</b> Embase LNR		avec lanière largeur 5 mm maxi	6 - 6,5	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	-	0,8 mini	POM	4000

\* **Matériau :** 1) Plaque de plâtre • 2) Carreau de plâtre • 3) Béton • 4) Béton cellulaire • 5) Isorel • 6) Pierre • 7) Brique pleine • 8) Brique creuse • 9) Parpaing

Dimensions en mm. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter.

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Lanières démontables

Références	Design	Diamètre de tube (ØD1)	Largeur (b)	Longueur (L)	Matière**	Quantité par carton
<b>012526000</b> Lanière		8-20	7	100	PA12-Nr	2500
<b>012528000</b> Lanière		10-70	9	250	PA12-Nr	1200
<b>014749002</b> Lanière		24-85	9	300	PA66-Nr	2500
<b>208596000</b> Lanière double		2-38 ; 3-36,5	4,8	151,6	PA66-Na	6000

\*\* **Matière :** PA6-Gr : Polyamide 6 - Gris • PA12-30%FV-Nr : Polyamide 12 - 30% fibres de verre - Noir • POM : Polyoxyméthylène • PA12-Nr : Polyamide 12 - Noir • PA66-Nr : Polyamide 66 - Noir • PA66-Na : Polyamide 6 - Naturel

Dimensions en mm. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter.

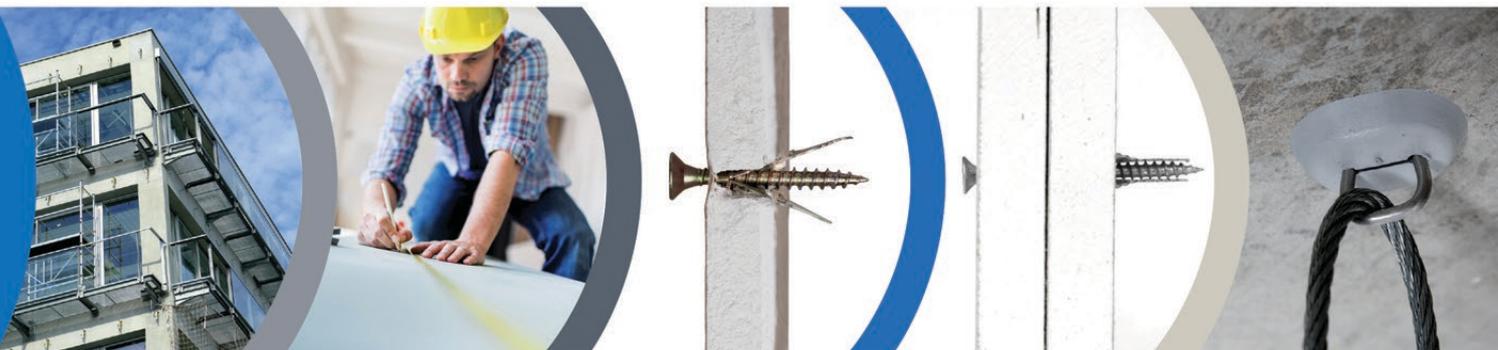
### ARAYMOND FRANCE SAS

1 Rue Louis Besançon  
38120 Saint-Égrève

contact-batiment@araymond.com  
Tel. + 33 4 56 52 62 58  
www.araymond-building.com

**ARaymond**   
MORE THAN FASTENING

# FIXATIONS PAR CHEVILLAGE ET ANCRAGE



## AVANTAGES

- ))) Simples et rapides à mettre en place
- ))) Polyvalentes, s'adaptent à une grande variété de supports pleins et creux : plaque de plâtre, carreau de plâtre, béton, béton cellulaire, Isorel, pierre, brique pleine et creuse, fibrociment, panneau fibres de bois compressées, parpaing, polystyrène enduit, ...



## APPLICATIONS

### Solutions sans perçage

#### Chevillage

- Fixation sur plaque de plâtre
- Pour tuyauterie et installation de matériel électrique
- Cheville à clouer ou visser sans perçage initial
- Pointe dentelée pour une insertion facile
- Tête affleurante
- Démontable sans dégradation



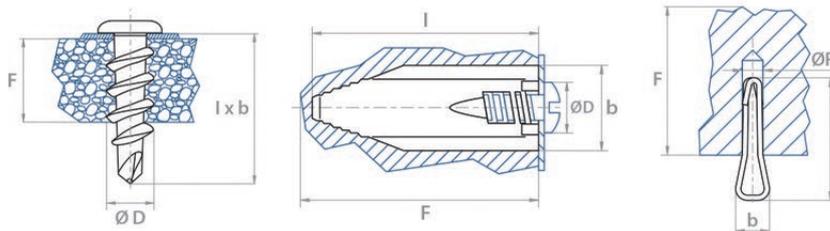
### Solutions avec perçage pour charges lourdes

#### Ancrage dalle béton

- Pour suspension d'élément de climatisation, ventilation et plafonds suspendus sous dalle béton
- Usage intérieur et extérieur
- Montage avec outil dédié
- Certification CSTB n° EPOD/06-05 et EPOD/06-04 A



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



Références	Design	Diamètre du pré-trou (ØR)	Diamètre de vis (ØD)	Epaisseur de panneau (F)	Matériau*	Longueur x largeur (lxb)	Matière**	Quantité par carton
129063000 ARayvis		-	Ø7,5	9-26	1 - 2	Ø10 x 25	PA12-30%FV-Nr	4000
055813009 Gold		-	Ø3,5 à 5 x 30 mini	3-13	1-5-10-11	12 x 30	C45E-ZnCr3	5000
017232004 XL		8 pour supports n°2 et 4	Ø3 à 5 x 45 mini	13-26	1-2-4-10-12	16 x 43	C67S-ZnCr3	1300
055340000 Tristar		6 pour -	Ø4,5 x 50 mini	9-13	1	22 x 43	SSt	2500
054622000 Crochet HK		8	-	30 mini	3-6-7-8-9	13 x 50	SSt	3000
204000000 Crochet HKS		8	-	30 mini	3-6-7-8-9	29 x 50	SSt	2500
055072000 Capuchon HK		-	-	-	-	25 x 20	PP-Gr	3000
207067000 Outil de pose HK et HKS		-	-	-	-	-	PPC-Nr	50

Dimensions en mm. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter.

\* **Matériau :** 1) Plaque de plâtre • 2) Carreau de plâtre • 3) Béton • 4) Béton cellulaire • 5) Isorel  
6) Pierre • 7) Brique pleine • 8) Brique creuse • 9) Parpaing • 10) Fibrociment • 11) Panneau fibres de bois compressées • 12) Polystyrène enduit

**\*\* Matière :**

- **PA12-30%FV-Nr** : Polyamide 12 - 30% fibres de verre - Noir
- **PA66-Gr** : Polyamide 66 - Gris
- **C45E-ZnCr3 / C67S-ZnCr3** : Acier trempé - Protection anticorrosion : Zn + Cr3 (tenue brouillard salin 408h RR)
- **Sst** : Acier inoxydable
- **DC04** : Acier doux
- **PP-Gr** : Polypropylène - Gris
- **PPC-Nr** : Copolymère polypropylène - Noir

**ARAYMOND FRANCE SAS**

1 Rue Louis Besançon  
38120 Saint-Égrève

contact-batiment@araymond.com  
Tel. + 33 4 56 52 62 58  
www.araymond-building.com



# FIXATIONS POUR SUPPORTAGE



## AVANTAGES

- ))) Sécurité : pose manuelle sans outils
- ))) Simplicité : remplace à elle seule de nombreuses références
- ))) Polyvalence :
  - 3 tailles (2-8,8-16,16-24 mm) adaptées aux tiges filetées M6, tiges lisses, câbles, colliers, crochets...
  - Installations intérieures et extérieures
- ))) Résistance : charge statique jusqu'à 120 kg sur tige M6, coeff 1:4 sécurité



## APPLICATIONS

### Fixations pour supportage

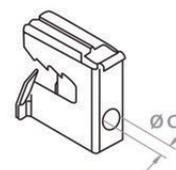
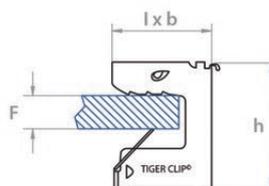
- Fixation sur support IPN ou IPE
- Montage de tiges lisses, filetées, câbles...
- Suspente de faux plafonds, cheminement de câbles, tubes gaines et câbles électriques, sécurisation de luminaires, fixation de boîtiers de dérivation...



## CERTIFICATIONS

Report du CSTB n° ED/05-022 et EPOD/06-04A

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



Références	Épaisseur de panneau (F)	Diamètre de trou (Ø C)	Hauteur (h)	Longueur x largeur (lxb)	Épaisseur de matière	Matière*	Quantité par carton
<b>203297005</b> Attache Tigre	2-8	6,6	30	28x19	0,7	C67S-M2.0-T	1000
<b>203697005</b> Attache Tigre	8-16	6,6	38	30x19	0,7	C67S-M2.0-T	800
<b>205288000</b> Attache Tigre	16-24	6,6	47,2	40x19	0,7	C67S-M2.0-T	450

Dimensions en mm. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter

**PRODUITS COMPLÉMENTAIRES**



Références	Design	Diamètre de tube (ØD1)	Largeur (b)	Longueur (L)	Matière*	Quantité par carton
<b>012526000</b>		8-20	7	100	PA12-Nr	2500
<b>012528000</b>		10-70	9	250	PA12-Nr	1200
<b>014749002</b>		24-85	9	300	PA66-Nr	2500
<b>208596000</b> Lanière double		2-38 ; 3-36,5	4,8	151,6	PA66-Na	6000

Dimensions en mm. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter



Références	Design	Diamètre de tube (ØD1)	Longueur x largeur (lxb)	Hauteur du tube (h)	Matière*	Quantité par carton
<b>055473000</b> Agrafe intelligente		11-18	22,6x10	22,5-25,5	PPC-Nr	900
<b>132029000</b> Agrafe intelligente		3-16	32x20	21-27	PPC-Nr	800

Dimensions en mm. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter



Références	Design	Épaisseur de panneau (F)	Dimension de vis	Longueur x largeur (lxb)	Diamètre de trou	Épaisseur de matière	Matière*	Quantité par carton
<b>013778002</b>		0,7-1,75	ST 4,2	16,5x8	5	0,5	C67S-M2.0	7500

Dimensions en mm. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter

**\* Matière :**

- **C67S-M2.0-T** : Acier trempé - Protection anticorrosion : ZnFI-ZnAl (tenue brouillard salin 480h RR)
- **PA12-Nr** : Polyamide 12 - Noir
- **PA66-Nr** : Polyamide 66 - Noir
- **PA66-Na** : Polyamide 6 - Naturel
- **PPC-Nr** : Copolymère polypropylène - Noir
- **C67S-M2.0** : Acier trempé - Protection anticorrosion : ZnFI-ZnAl (tenue brouillard salin 480h RR)

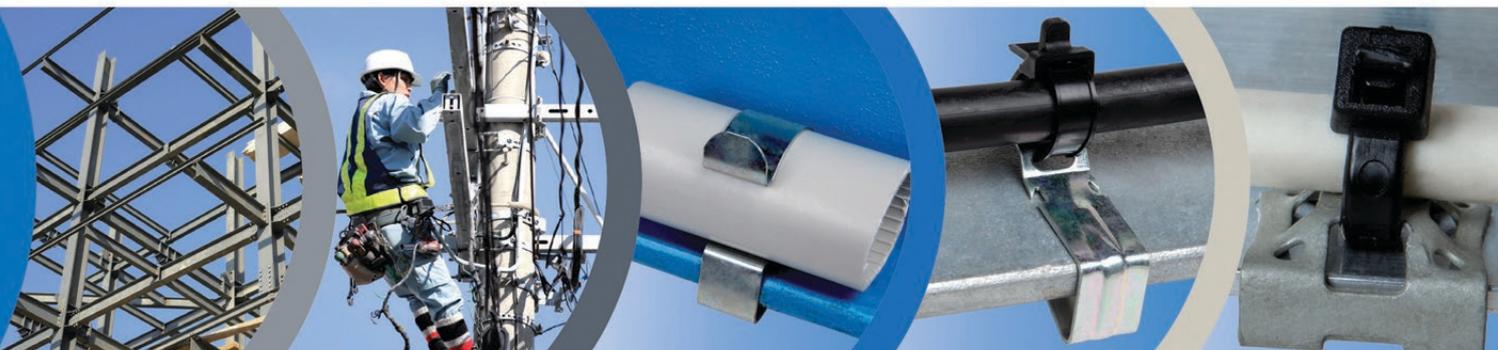
**ARAYMOND FRANCE SAS**

1 Rue Louis Besançon  
38120 Saint-Égrève

contact-batiment@araymond.com  
Tel. + 33 4 56 52 62 58  
www.araymond-building.com



# FIXATIONS A GRIFFER, VISSER OU RIVETER POUR CABLES, TUBES ET GAINES



## AVANTAGES

- ))) Simplicité : remplace de nombreuses références
- ))) Polyvalence :
  - Adaptées à différents supports
  - Installations intérieures et extérieures
- ))) Excellente tenue dans le temps
- ))) Montage simple et rapide
- ))) Modularité : s'associent à de nombreux accessoires

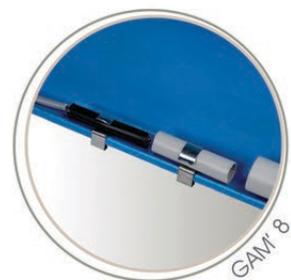


## APPLICATIONS



### Fixations à griffer

- Fixation sur bord de panneau, IPN et IPE pour charges moyennes
- Monter manuellement ou au maillet
- Compatible avec différents accessoires (lanière simple ou démontable, support tube, tige fileté ou vis M6)



### Fixations à griffer

- Pour des éléments à fixer de Ø 6 à 32 mm
- Pour poutrelle IPN et IPE de 2 à 12mm
- Monter manuellement ou au maillet



### Fixations à griffer

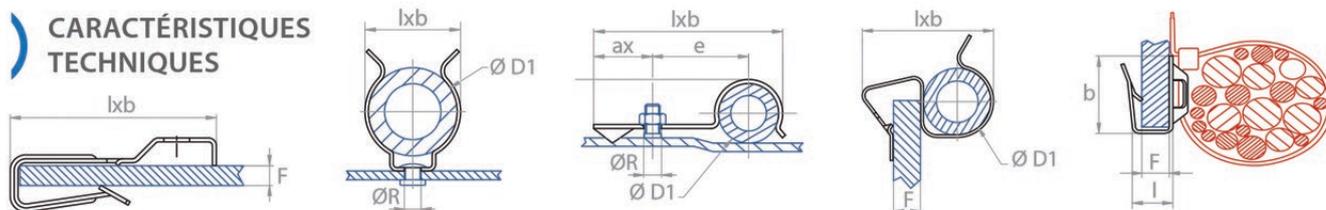
- Pour fixer un ou plusieurs éléments en bord de panneau
- Fixation à griffer manuellement destinée aux charges légères
- Utilisation avec lanière pour une plus grande flexibilité (3 directions possibles)



### Fixations à clouer, visser ou riveter

- Pour fixer un élément tubulaire sur panneau
- Fixation par vis, rivet ou clou
- Système anti-rotation

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



Références	Design	Diamètre de tube (ØD1)	Diamètre du pré-trou (ØR)	Épaisseur de panneau (F)	Longueur x largeur (lxb)	Épaisseur de matière (s)	Matière*	Quantité par carton	
051964000 Lyre		13-16	5	-	13,7 x 20	0,6	C67S-ZnCr3	3000	
051963004 Lyre		17-20	5	-	16,7 x 20	0,6	C67S-ZnCr3	1800	
051955019 Lyre		21-25	5	-	21,2 x 20	0,6	C67S-ZnCr3	1500	
052544000 Collier		9-10	5,5	-	33,4 x 20	0,6	C67S-ZnCr3	3000	
054749003 Collier		14-16	5,5	-	37,5 x 20	0,6	C67S-ZnCr3	1800	
055127005 Gam'8		6-9	-	2-7	16,8 x 12	0,6	C67S-ZnCr3	3000	
055129001 Gam'8		10-14	-	2-7	17,3 x 12	0,6	C67S-ZnCr3	2500	
055131013 Gam'8		15-21	-	2-7	23,4 x 12	0,6	C67S-ZnCr3	2500	
055133001 Gam'8		22-32	-	2-7	29,9 x 12	0,6	C67S-ZnCr3	2000	
055128001 Gam'8		6-9	-	7-12	18,6 x 12	0,6	C67S-ZnCr3	2500	
055130001 Gam'8		10-14	-	7-12	22,0 x 12	0,6	C67S-ZnCr3	2000	
055132001 Gam'8		15-21	-	7-12	27,1 x 12	0,6	C67S-ZnCr3	2000	
055134001 Gam'8		22-32	-	7-12	34,1 x 12	0,6	C67S-ZnCr3	1500	
053748000 ARayclip multifonction			avec lanière largeur 9 mm maxi ou support tube	-	3-10	52 x 16	1	C67S-ZnCr3	1000
053749000 ARayclip multifonction			avec lanière largeur 9 mm maxi ou support tube	-	10-18	52 x 16	1	C67S-ZnCr3	1000
208738001 Embase multifonction		avec lanière largeur 5 mm maxi	-	1,5-4	14,2 x 6	0,5	C67S-M2.2	4300	
220737001 Embase multifonction		avec lanière largeur 5 mm maxi	-	3-6	14,1 x 7,5	0,5	C67S-M2.2	3200	
020848001 Embase multifonction		avec lanière largeur 5 mm maxi	-	9	13 x 15,1	0,5	C67S-M2.2	1700	



Lanières démontables

Références	Design	Diamètre de tube (ØD1)	Largeur (b)	Longueur (L)	Matière*	Quantité par carton
012526000		8-20	7	100	PA12-Nr	2500
012528000		10-70	9	250	PA12-Nr	1200
014749002		24-85	9	300	PA66-Nr	2500
208596000 Lanière double		2-38 ; 3-36,5	4,8	151,6	PA66-Na	6000



Supports tubes

Références	Design	Diamètre de tube (ØD1)	Longueur x largeur (lxb)	Hauteur du tube (h)	Matière*	Quantité par carton
055473000 Agrafe intelligente		11-18	22,6 x 10	22,5-25,5	PPC-Nr	900
132029000 Agrafe intelligente		3-16	32 x 20	21-27	PPC-Nr	800

**\* Matière :**

- **C67S-ZnCr3** : Acier trempé - Protection anticorrosion : Zn + Cr3 (tenue brouillard salin 408h RR)
- **C67S-M2.2** : Acier trempé - Protection anticorrosion : ZnFI ZnAl + Si (tenue brouillard salin 840h RR)
- **PA12-Nr** : Polyamide 12 - Noir • **PA66-Nr** : Polyamide 66 - Noir • **PA66-Na** : Polyamide 6 - Naturel
- **PPC-Nr** : Copolymère polypropylène - Noir

Dimensions en mm.  
Pour plus d'informations, veuillez nous contacter.

**ARAYMOND FRANCE SAS**

1 Rue Louis Besançon  
38120 Saint-Égrève

contact-batiment@araymond.com  
Tel. + 33 4 56 52 62 58  
www.araymond-building.com



# FIXATIONS POUR MISE A LA TERRE



## AVANTAGES

- ))) Plus de sécurité pour les personnes et les biens
- ))) Rapide et facile à mettre en œuvre
- ))) Performant



## APPLICATIONS

Mise à la terre standard  
avec câbles Ø 1,6 à 2,5 mm<sup>2</sup>

- Utilisation avec des cosses standards du marché pour support métallique d'épaisseur 0,4 à 2 mm
- Pour liaison à la terre des équipements nécessitant une mise à la terre via des structures métalliques
- Montage manuel ou au maillet



Mise à la masse  
de structures métalliques

- Utilisation avec des tresses standards du marché pour support métallique d'épaisseur 3 à 18 mm
- Montage au maillet



Mise à la terre de panneaux  
solaires avec câble 6 mm<sup>2</sup>  
multibrins souple (H07V-K6 mm<sup>2</sup>)

**Pour tous les panneaux avec cadre aluminium  
de 1,5 à 2,5 mm d'épaisseur**

- Une seule opération pour dénuder, connecter électriquement et fixer au cadre, sans perforation
- Réalisable par une seule personne
- Positionnement sur l'ensemble du module et indépendant des distances entre modules
- Fiable et reproductible

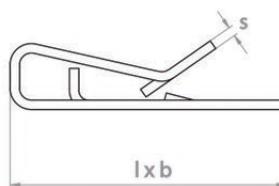
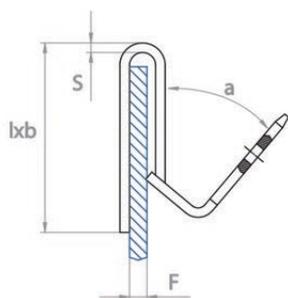
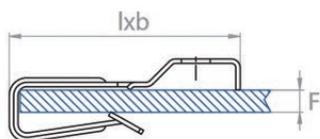


## CERTIFICATIONS

Mécanique et électrique

- Conforme aux normes produits CEI 61730-2 : 2007 ; CEI 60947-1 : 2007 et BS 60068-2-11 : 1999 (rapport de test du bureau Véritas sur demande)

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



Références	Design	Diamètre de câble	Epaisseur du support (F)	Epaisseur matière (s)	Longueur x largeur (lxb)	Matière*	Quantité par carton
<b>214634001</b> Agrafe de mise à la masse		Ø1,65	0,4-1,5	0,8	11 x 16	C67S-ZnCr3	5000
<b>014354004</b> Agrafe de mise à la masse		Ø1,65	1-2	0,8	11 x 16	C67S-ZnCr3	2800
<b>019765003</b> Agrafe de mise à la masse		Ø1,65	1-2	0,8	16 x 16	C67S-ZnCr3	3000
<b>053748000</b> ARayclip multifonction		Tresse métallique avec vis-écrou M6	3-10	1	52 x 16	C67S-ZnCr3	1000
<b>053749000</b> ARayclip multifonction		Tresse métallique avec vis-écrou M6	10-18	1	52 x 16	C67S-ZnCr3	1000
<b>220492000</b> Agrafe de mise à la terre		Fil multibrin souple (H07V-K6mm <sup>2</sup> )	1,5-2,5	0,8	20 x 23,30	C67S-DeTNT	2000

**\*Matière :**

- **C67S-ZnCr3** : Acier trempé - Protection anti corrosion : Zn + Cr3 (tenue brouillard salin 408h RR)
- **C67S-DeTNT** : Acier trempé - Protection anti corrosion : Depton + TNT (tenue brouillard salin 1000h RR)

Dimensions en mm.  
Pour plus d'informations, veuillez nous contacter.



• Tresse métallique vis-écrou M6



• Câble Ø 1,65 mm



• Câble 6 mm<sup>2</sup> multibrins souple (H07V-K6 mm<sup>2</sup>)

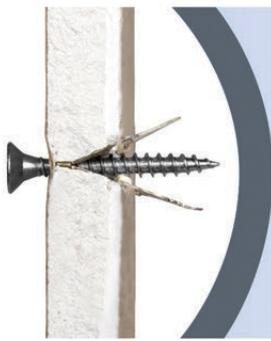


**ARAYMOND FRANCE SAS**

1 Rue Louis Besançon  
38120 Saint-Égrève

contact-batiment@araymond.com  
Tel. + 33 4 56 52 62 58  
www.araymond-building.com





## CHEVILLE GOLD 055813009



Plaque de plâtre  
jusqu'à 13 mm



Plaque de plâtre  
+ isolant



Plaque de plâtre  
fibrée, fibrociment



Cloison nid  
d'abeille



Panneau fibres de  
bois compressées  
3 à 5 mm



- ))) FIXER SANS PERCER
- ))) SIMPLE ET RAPIDE
- ))) POINTE DENTELEE  
(insertion facile, positionnement précis)
- ))) PAS de ROTATION
- ))) TETE AFFLEURANTE
- ))) RESISTANT AU FEU
- ))) DEMONTAGE FACILE  
(pas de trace, recyclable)

## Applications



Chauffage électrique



Ventilation et air conditionné



Matériel et accessoires  
électriques



Matériel et accessoires  
plomberie



Eclairage mural



TV



Etagères



Décoration

## Description technique

Référence : **GOLD 05581 3009**

))) Acier zingué passivé // Protection anticorrosion : Zn + Cr3

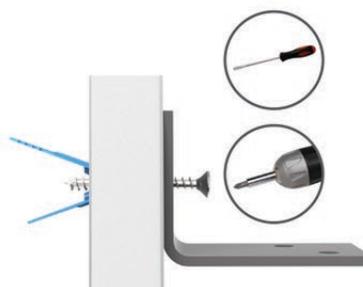
Résistance brouillard salin 408 heures rouille rouge

))) Se monte avec vis agglo (Ø 3,5 à 5 mm, longueur minimum de 30 mm)

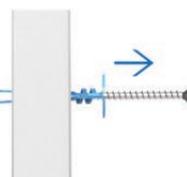
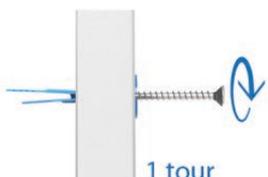
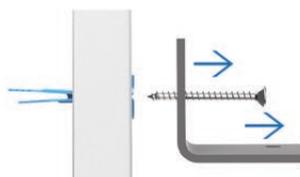
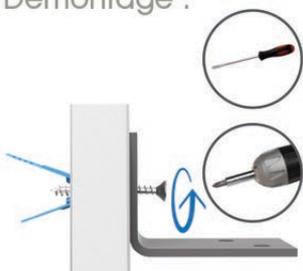
	Arrachement <sup>1)</sup> 	Cisaillement <sup>1)</sup> 
Plaque de plâtre (13 mm)	15 daN	30 daN
Fibrociment (13 mm)	15 daN	50 daN

1) = valeurs indicatives et non contractuelles, obtenues avec vis agglo Ø 4x30 mm, coefficient de sécurité 1:2.

## Mise en œuvre



Démontage :



© \*ARAYMOND FRANCE SAS, (Registered N°: Grenoble 352 948 434) - 113 Cours Berriat - BP 157 - 38019 Grenoble cedex 1 - France a conçu cette fiche produit.

\*\* « ARaymond Network » désigne un réseau d'entreprises indépendantes bénéficiant d'une licence d'utilisation d'ARAYMOND®. Cette fiche produit est fournie uniquement à titre d'information et ne constitue ni une offre ni un accord. ARAYMOND FRANCE SAS ne formule aucune garantie, expresse ou implicite, concernant, de manière non limitative, l'exactitude, la fiabilité, la nouveauté, l'exhaustivité, l'adéquation à une fin particulière ou la valeur marchande des informations qu'il contient. Si vous souhaitez obtenir des informations complémentaires, veuillez contacter ARAYMOND FRANCE SAS.

Fabriqué  
en  
France



**ARAYMOND FRANCE SAS**

1 Rue Louis Besançon  
38120 Saint-Égrève  
contact-batiment@araymond.com  
Tel. + 33 4 56 52 62 58  
www.araymond-building.com

**ARaymond**   
MORE THAN FASTENING



# CHEVILLE TRISTAR™

055340000



Plaque de plâtre  
jusqu'à 13 mm



Plaque de plâtre  
+ isolant



Plaque de plâtre  
fibrée



Cloison nid  
d'abeille



- ))) FIXER SANS PERCER
- ))) SIMPLE ET RAPIDE
- ))) POINTE DENTELEE  
(insertion facile et positionnement précis)
- ))) PAS DE ROTATION
- ))) TETE AFFLEURANTE
- ))) RESISTANT AU FEU
- ))) RESISTANT AUX SOLLICITATIONS  
REPETEES (FATIGUE)
- ))) ALTERNATIVE SANS PERCAGE  
AUX CHEVILLES PARAPLUIE

## Applications



Chauffage électrique



Ventilation et air conditionné



Matériel et accessoires  
plomberie



Colonne de  
douche



Eclairage mural/plafond



TV



Etagères



Barrières enfants

## Description technique

Référence : TRISTAR 055340000

))) Acier inoxydable

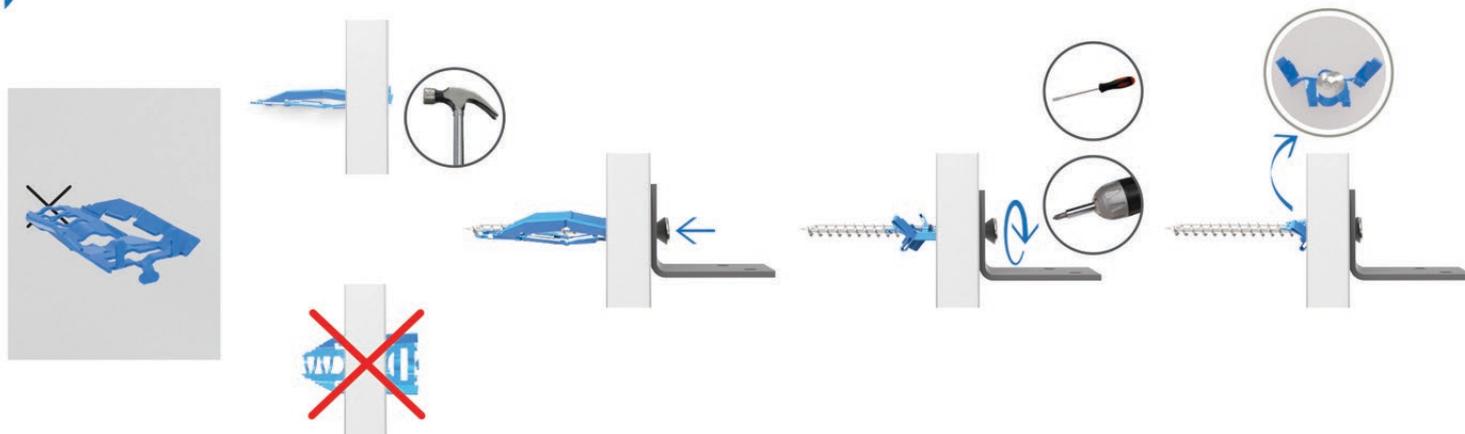
))) Se monte avec vis agglo

(Ø 4,5 mm, longueur minimum de 50 mm pour fixer une épaisseur de 5 mm)

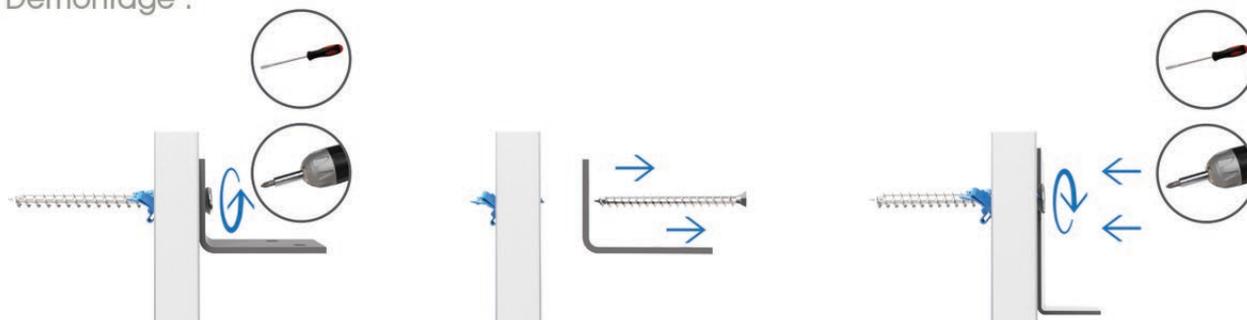
	Arrachement <sup>1)</sup> 	Cisaillement <sup>1)</sup> 
Plaque de plâtre (13 mm)	45 daN	55 daN

1) valeurs indicatives et non contractuelles, obtenues avec vis agglo Ø 4,5 x 50 mm.

## Mise en œuvre



Démontage :



Fabriqué  
en  
France



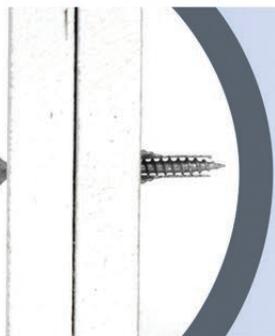
ARAYMOND FRANCE SAS

1 Rue Louis Besançon  
38120 Saint-Égrève  
contact-batiment@araymond.com  
Tel. + 33 4 56 52 62 58  
www.araymond-building.com

© \*ARAYMOND FRANCE SAS, (Registered N°: Grenoble 352 948 434) - 113 Cours Berriat - BP 157 - 38019 Grenoble cedex 1 - France a conçu cette fiche produit.

\*\* « ARaymond Network » désigne un réseau d'entreprises indépendantes bénéficiant d'une licence d'utilisation d'ARAYMOND®. Cette fiche produit est fournie uniquement à titre d'information et ne constitue ni une offre ni un accord. ARAYMOND FRANCE SAS ne formule aucune garantie, expresse ou implicite, concernant, de manière non limitative, l'exactitude, la fiabilité, la nouveauté, l'exhaustivité, l'adéquation à une fin particulière ou la valeur marchande des informations qu'il contient. Si vous souhaitez obtenir des informations complémentaires, veuillez contacter ARAYMOND FRANCE SAS.

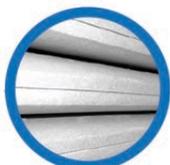
ARaymond®  
MORE THAN FASTENING



## CHEVILLE XL™ 01 7232004



Double plaque de plâtre, jusqu'à 26 mm (2x13 mm)



Plaque de plâtre 18 à 20 mm



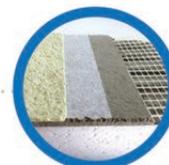
Double plaque de plâtre fibrée, fibrociment jusqu'à 26 mm (2x13 mm)



Carreau de plâtre



Béton cellulaire



Polystyrène enduit



- ))) **FIXER SANS PERCER**  
(sauf carreau de plâtre et certains types de béton cellulaire)
- ))) **SIMPLE et RAPIDE**
- ))) **POINTE DENTELEE**  
(insertion facile, positionnement précis)
- ))) **PAS de ROTATION**
- ))) **TETE AFFLEURANTE**
- ))) **RESISTANT au FEU**

## Applications



Chauffage



Ventilation et air conditionné



Meubles et rangement



Mains courantes



Fenêtres



Descentes EP

## Description technique

Référence : **XL 01 7232004**

))) Acier trempé // Protection anticorrosion : Zn + Cr3 // Résistance brouillard salin 360 h rouille rouge

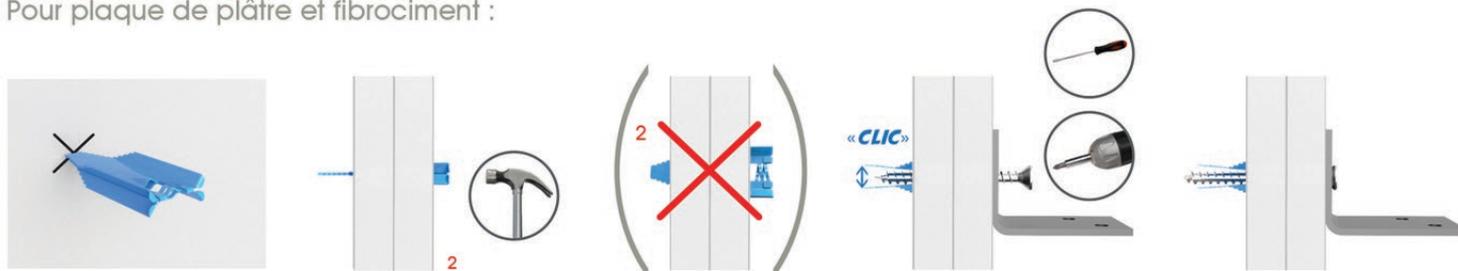
))) Vis agglo (Ø 3 à 5 mm, longueur minimum 45 mm)

	Arrachement <sup>1)</sup> 	Cisaillement <sup>1)</sup> 
Double plaque de plâtre (26 mm)	30 daN	70 daN
Carreau de plâtre	35 daN	90 daN
Béton cellulaire (faible densité)	35 daN	60 daN
Béton cellulaire (forte densité)	70 daN	120 daN
Polystyrène enduit	12 daN	50 daN
Fibrociment (2x13 mm)	45 daN	80 daN

1) = valeurs indicatives et non contractuelles, obtenues avec vis agglo Ø 4,5x50 mm.

## Mise en œuvre

Pour plaque de plâtre et fibrociment :



Pour carreaux de plâtre et certains types de béton cellulaire :



© \*ARAYMOND FRANCE SAS, (Registered N°: Grenoble 352 948 434) - 113 Cours Berriat - BP 157 - 38019 Grenoble cedex 1 - France a conçu cette fiche produit.

\*\* « ARaymond Network » désigne un réseau d'entreprises indépendantes bénéficiant d'une licence d'utilisation d'ARAYMOND®. Cette fiche produit est fournie uniquement à titre d'information et ne constitue ni une offre ni un accord. ARAYMOND FRANCE SAS ne formule aucune garantie, expresse ou implicite, concernant, de manière non limitative, l'exactitude, la fiabilité, la nouveauté, l'exhaustivité, l'adéquation à une fin particulière ou la valeur marchande des informations qu'il contient. Si vous souhaitez obtenir des informations complémentaires, veuillez contacter ARAYMOND FRANCE SAS.

Fabriquée  
en  
Allemagne



**ARAYMOND FRANCE SAS**

1 Rue Louis Besançon  
38120 Saint-Égrève  
contact-batiment@araymond.com  
Tel. + 33 4 56 52 62 58  
www.araymond-building.com

**ARaymond**   
MORE THAN FASTENING



# CROCHETS HK / HKS

054622000

204000000



Béton



Brique



Pierre



Parpaing



Parpaing plein



HK



HKS



))) SIMPLE et RAPIDE

))) SUPPORTS PLEINS et CREUX

))) HAUTE PERFORMANCE (rapports CSTB)

))) RESISTANT au FEU

))) INTERIEUR ou EXTERIEUR

## ) Applications



Faux plafond



Ventilation et air conditionné



Eclairage

## Description technique

Références : **HK 054622000 / HKS 204000000** ))) Acier inoxydable

### HK

))) Arrachement (béton 25 MPa) = 90 daN <sup>1)</sup>



))) Cisaillement (béton 25 MPa) = 170 daN <sup>1)</sup>



(rapport CSTB n° EPOD/06-05)

### HKS

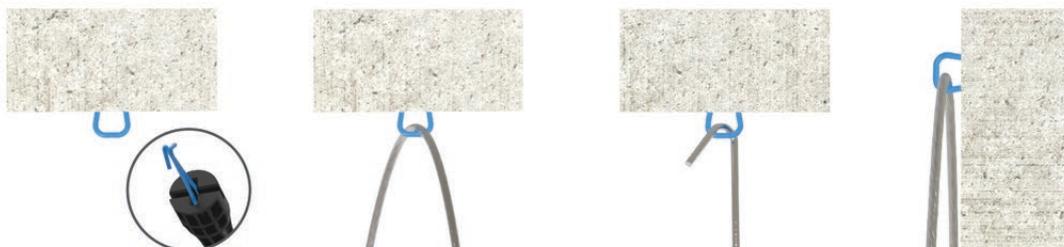
))) Arrachement (béton 25 MPa) = 90 daN <sup>1)</sup>



(rapport CSTB n° EPOD/06-04 A)

1) = valeurs indicatives et non contractuelles.

## Mise en œuvre



Option :  
Cache trou esthétique



Cache trou  
(Réf.055072000)



Outil de pose  
(Réf.207067000)

Fabriqué  
en  
France



**ARAYMOND FRANCE SAS**

1 Rue Louis Besançon  
38120 Saint-Égrève  
contact-batiment@araymond.com  
Tel. + 33 4 56 52 62 58  
www.araymond-building.com

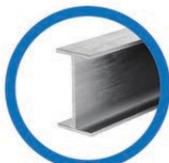
**ARaymond** 

MORE THAN FASTENING



# ATTACHE TIGRE™

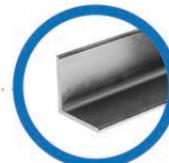
203297005 / 203697005 / 205288000



IPN/IPE



Structure en « C »



Structure en « L »



- ))) SIMPLE et RAPIDE
- ))) SECURITE : POSE MANUELLE SANS OUTILS
- ))) POLYVALENT :  
FIXE DE NOMBREUX ACCESSOIRES  
3 tailles pour supports de 2 à 24 mm
- ))) RESISTANT
- ))) INTERIEUR et EXTERIEUR

## ) Applications



Ventilation et climatisation



Faux plafond



Eclairages suspendus



Chemins de câbles



Tubes, gaines et accessoires électriques

## Description technique

Références : 203297005 / 203697005 / 205288000

Epaisseurs : 2 à 8 mm      8 à 16 mm      16 à 24 mm

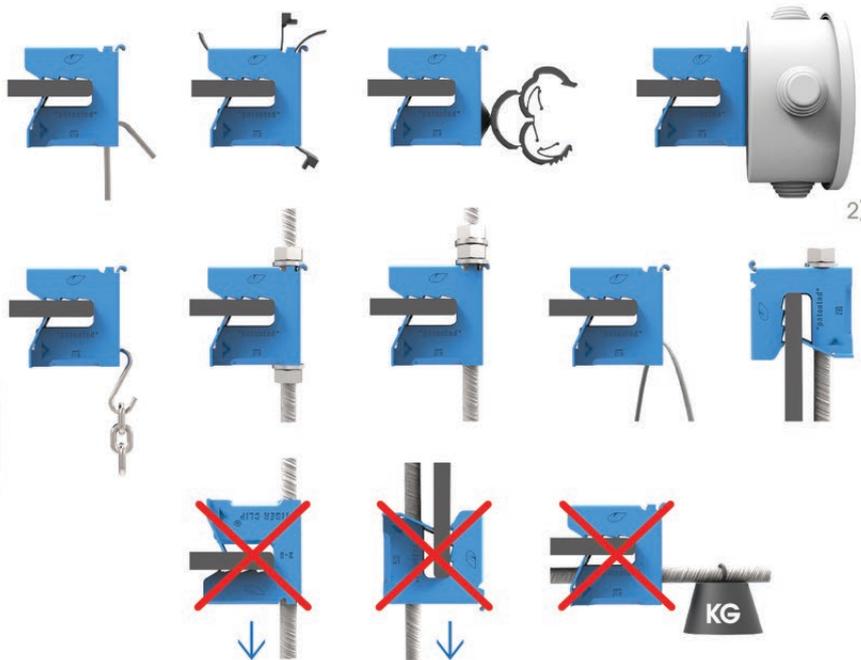
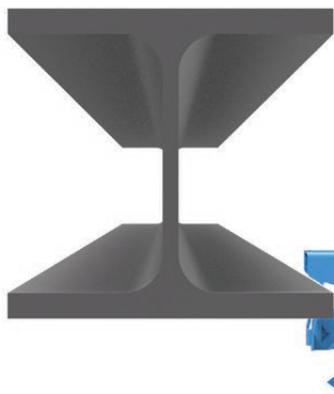
))) Acier trempé // Protection anticorrosion ZnFI-ZnAl  
Résistance brouillard salin 480 heures rouille rouge

))) Résistance : charge statique jusqu'à 120 daN<sup>1)</sup> sur tige M6, coefficient de sécurité 1:4  
(rapport CSTB n° ED/05-022 et EPOD/06-04A)



1) = valeur indicative et non contractuelle.

## Mise en œuvre



Bord de tôle  
Réf. 013778002  
(vis agglo Ø 4,5 mm)



Lanière démontable  
Réf. 014691004 (Ø 6-45 mm)  
014749002 (Ø 24-85 mm)



Support tube intelligent  
Réf. 132029000 (Ø 3-16 mm)  
055473000 (Ø 11-18 mm)



2) Exemple d'application :  
fixation de boîte de dérivation avec vis ST4,2  
ou vis agglo Ø 4,5 mm



ANCORAGE POUR CÂBLES, GAINES, TUBES, GOULOTTES...

# ARAYTUB™

055466002

Ø16 mm

055467001

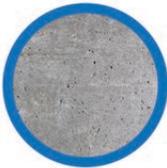
Ø20 mm

055468001

Ø25 mm



Béton cellulaire



Béton



Brique



Pierre



Parpaing creux



Parpaing plein



Carreau de plâtre



Plaque de plâtre jusqu'à 13 mm



Plaque de plâtre + isolant



Plaque de plâtre fibrée, fibrociment



Cloison nid d'abeille

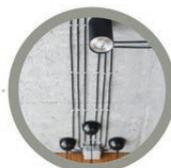


- ))) SIMPLE et RAPIDE
- ))) CHEVILLE INTEGREE  
(découpable pour plaque de plâtre)
- ))) SUPPORTS PLEINS et CREUX
- ))) SECURITE : FERMETURE A DOUBLE DENTURE
- ))) ERGONOMIQUE ET ESTHETIQUE
- ))) DEMONTAGE ET REMONTAGE FACILE
- ))) POSE MANUELLE
- ))) POLYVALENT : 3 TAILLES DIFFERENTES

## Applications



Tubes PVC (IRO, IRL) et gaines annelées



Câbles



Tubes PER/PEX

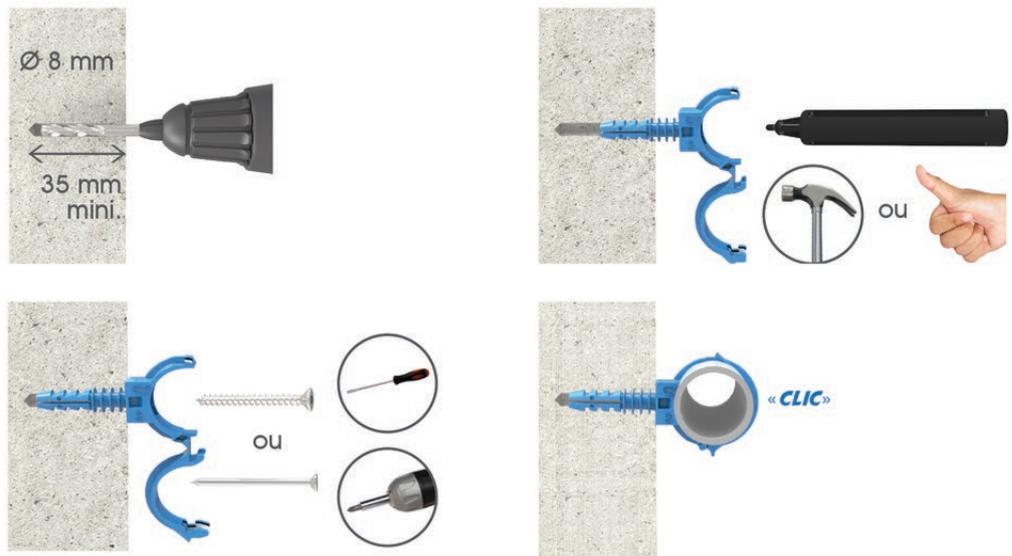
## Description technique

Références : ARAYTUB 055466002 055467001 055468001  
 Diamètre tube/gaine/câble : Ø16 mm Ø20 mm Ø25 mm

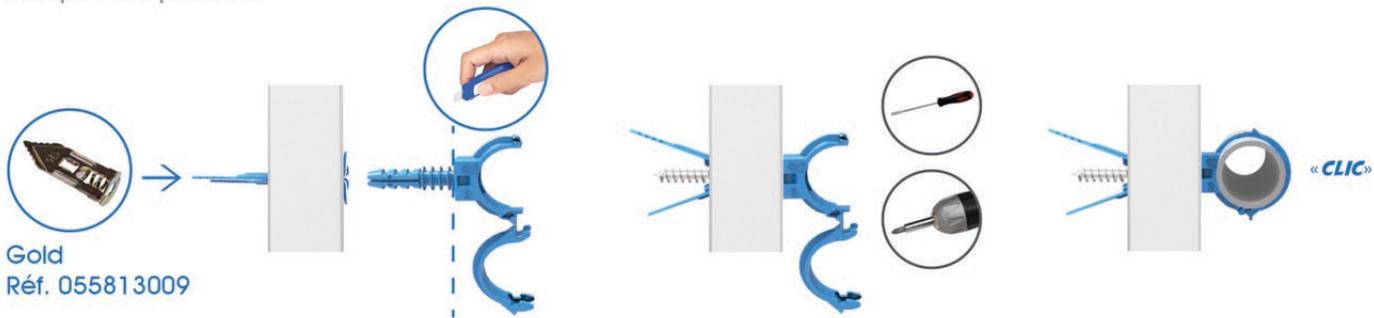
- ))) Polyamide 6 - Gris
- ))) Tenue à l'arrachement de la cheville sans vis dans béton : 40 DaN
- ))) Pour matériaux friables ou creux : s'expande avec vis agglo Ø3,5 à 4,5 mm, longueur 30 mm mini

## Mise en œuvre

Matériaux pleins et creux hors plaque de plâtre :



Plaque de plâtre :



Fabriqué en France



ARAYMOND FRANCE SAS  
 1 Rue Louis Besançon  
 38120 Saint-Égrève  
 contact-batiment@araymond.com  
 Tel. + 33 4 56 52 62 58  
 www.araymond-building.com

ARaymond®  
 MORE THAN FASTENING

© \*ARAYMOND FRANCE SAS, (Registered N°: Grenoble 352 948 434) - 113 Cours Berriat - BP 157 - 38019 Grenoble cedex 1 - France a conçu cette fiche produit.

\*\* « ARaymond Network » désigne un réseau d'entreprises indépendantes bénéficiant d'une licence d'utilisation d'ARAYMOND®. Cette fiche produit est fournie uniquement à titre d'information et ne constitue ni une offre ni un accord. ARAYMOND FRANCE SAS ne formule aucune garantie, expresse ou implicite, concernant, de manière non limitative, l'exactitude, la fiabilité, la nouveauté, l'exhaustivité, l'adéquation à une fin particulière ou la valeur marchande des informations qu'il contient. Si vous souhaitez obtenir des informations complémentaires, veuillez contacter ARAYMOND FRANCE SAS.

DONNÉES  
TECHNIQUES

Bâtiment

# SUPPORTS

PRODUITS		PLAQUE DE PLÂTRE		CARREAU DE PLÂTRE	POLYSTYRÈNE ENDUIT	BRIQUE CREUSE	BRIQUE PLEINE	BÉTON	BÉTON CELLULAIRE	PARPAING	FIBROCIMENT	TÔLE						IPN / IPE		
		épaisseur 13 mm	épaisseur 26 mm									épaisseur 2 mm	épaisseur 3 mm	épaisseur 7 mm	épaisseur 10 mm	épaisseur 12 mm	épaisseur 18 mm	épaisseur 2-8 mm	épaisseur 8-16 mm	épaisseur 16-24 mm
 ARayvis 129063	Arrachement	8		35					25											
	Cisaillement	15		40					40											
 ARayTub 055466002	Arrachement							40												
	Cisaillement																			
 ARayTub 055467001	Arrachement							40												
	Cisaillement																			
 ARayTub 055468001	Arrachement							40												
	Cisaillement																			
 Gold 055813	Arrachement	15									15									
	Cisaillement	30									50									
 XL 017232	Arrachement		30	35	12				35		45									
	Cisaillement		70	90	50				60		80									
 Tristar 055340	Arrachement	45																		
	Cisaillement	55																		
 Crochet HK / HKS	054622 Arrachement							90 <sup>(1)</sup>												
	204000 Cisaillement							170 <sup>(1)</sup>												
 Gam'8	055127 Arrachement tôle										10	→	15							
	055127 Arrachement tube Ø6 mm												10							
	055127 Arrachement tube Ø9 mm													19						
	055128 Arrachement tôle												6	→	10					
	055128 Arrachement tube Ø6 mm														10					
	055128 Arrachement tube Ø9 mm														9					
	055129 Arrachement tôle											12	→	20						
	055129 Arrachement tube Ø10 mm													12						
	055129 Arrachement tube Ø14 mm														8					
	055130 Arrachement tôle													8	→	12				
	055130 Arrachement tube Ø10 mm															12				
	055130 Arrachement tube Ø14 mm															7				
	055131 Arrachement tôle											12	→	20						
	055131 Arrachement tube Ø15 mm													7						
	055131 Arrachement tube Ø21 mm														9					
	055132 Arrachement tôle													8	→	14				
	055132 Arrachement tube Ø15 mm															6				
	055132 Arrachement tube Ø21 mm															5				
	055133 Arrachement tôle											9	→	12						
	055133 Arrachement tube Ø22 mm													7						
	055133 Arrachement tube Ø32 mm															3				
	055134 Arrachement tôle													3	→	14				
	055134 Arrachement tube Ø22 mm															6				
	055134 Arrachement tube Ø32 mm															3				
 ARayclip multifonction	053748 Cisaillement												107	→	127					
	053749 Cisaillement															127	→	162		
 Attache Tigre	203297 Cisaillement																	120 <sup>(2)</sup>		
	203697 Cisaillement																		120 <sup>(2)</sup>	
	205288 Cisaillement																			120 <sup>(2)</sup>

# Le Réseau ARaymond\*

Depuis plus de 150 ans, le Réseau ARaymond s'est développé au cours des générations en concevant, développant, fabriquant et commercialisant des solutions de fixation et d'assemblage. ARaymond France met à disposition son expertise en injection plastique, en transformation du métal et en assemblage pour produire des solutions techniques qu'elle met à disposition des divers acteurs du Bâtiment.

**1**  
centre d'expertise

**11**  
centres d'ingénierie

**29**  
sites de production  
dans le monde

**7500**  
hommes et femmes  
forment la richesse et  
la diversité du Réseau  
ARaymond

**1600**  
brevets actifs

**25,000**  
solutions d'assemblage  
en production



CONCEPTION



TRANSFORMATION MÉTAL



INJECTION PLASTIQUE



ASSEMBLAGE

© \*ARAYMOND FRANCE SAS, (Registered N°: Grenoble 352 948 434) – 113 Cours Berriat - BP 157 - 38019 Grenoble cedex 1 - France a conçu cette brochure.

\*\* « ARaymond Network » désigne un réseau d'entreprises indépendantes bénéficiant d'une licence d'utilisation d'ARAYMOND®. Cette brochure est fournie uniquement à titre d'information et ne constitue ni une offre ni un accord. ARAYMOND FRANCE SAS ne formule aucune garantie, expresse ou implicite, concernant, de manière non limitative, l'exactitude, la fiabilité, la nouveauté, l'exhaustivité, l'adéquation à une fin particulière ou la valeur marchande des informations qu'il contient. Si vous souhaitez obtenir des informations complémentaires, veuillez contacter ARAYMOND FRANCE SAS.

## ARAYMOND FRANCE SAS

1 Rue Louis Besançon  
38120 Saint-Égrève

contact-batiment@araymond.com  
Tel. + 33 4 56 52 62 58  
www.araymond-building.com