

**I.N.G.  
FIXATIONS**

*Le choix du PRO !*

**INVENTEUR ET FABRICANT DE FIXATIONS DEPUIS 1985**



# GAMME ÉLECTRICITÉ

**NOUVEAU  
FIX-RING MULTI®**

*info page 3*

**«CLIC»**



**AIMANTÉ**

**NOUVEAU  
OUTIL PRATICO**

*info page 4*

**«CLIC»**

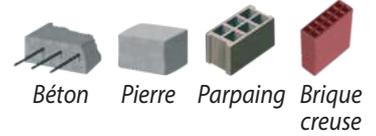
## SOMMAIRE

<p><b>NOUVEAU</b></p> <p><b>FIX-RING MULTI®</b></p>  <p><b>Page 3</b></p>	<p>Clip bord de tôle</p>  <p>Page 4</p>	<p><b>NOUVEAU</b></p> <p><b>Outil aimanté PRATICO</b></p>  <p><b>Page 4</b></p>	<p>FIX-RING® L'original</p>  <p>Page 5</p>	<p>FIX-RING ELEC®</p>  <p>Page 6</p>	<p>FIX-RING +®</p>  <p>Page 6</p>	<p>FAST-RING</p>  <p>Page 6</p>
<p>FIX-TUB ELEC</p>  <p>Page 7</p>	<p>Collier électricien</p>  <p>Page 7</p>	<p>RAPID-TUB</p>  <p>Page 7</p>	<p>ECO-RING</p>  <p>Page 8</p>	<p>CONNECT-RING®</p>  <p>Page 8</p>	<p>PASS-RING</p>  <p>Page 8</p>	<p>STOP-RING</p>  <p>Page 9</p>
<p>FIX-ELEC®</p>  <p>Page 9</p>	<p>CLOU-ELEC</p>  <p>Page 9</p>	<p>Cheville câble téléphonique</p>  <p>Page 9</p>	<p>Pontet</p>  <p>Page 9</p>	<p>Crochet gaines / tubes</p>  <p>Page 10</p>	<p>Feuillard perforé</p>  <p>Page 10</p>	<p>Pointe éclair acier</p>  <p>Page 10</p>
<p>Pointe acier</p>  <p>Page 10</p>	<p>Suspente feuillard</p>  <p>Page 10</p>	<p>Mèche façade 4 taillants</p>  <p>Page 11</p>	<p>Outil diamanté</p>  <p>Page 11</p>	<p>Gamme disques</p>  <p>Page 11</p>	<p>Suspente SPEEDY-FIX®</p>  <p>Page 12</p>	<p>Piton RAPIDO®</p>  <p>Page 12</p>
<p>Piton rénovation</p>  <p>Page 12</p>	<p>Suspente bord de tôle</p>  <p>Page 13</p>	<p>Rondelle RAPID + bascule M6</p>  <p>Page 13</p>	<p>Outil de vissage IZY 7</p>  <p>Page 13</p>	<p>Câblette</p>  <p>Collier TWIST CLIP</p>  <p>Page 14</p>	<p>FIX-PLATINE</p>  <p>Page 14</p>	<p>FIXALU®</p>  <p>FIX-ASPHALTE®</p>  <p>Page 15</p>
<p>Fixation chauffe-eau</p>  <p>Page 16</p>	<p>Fixation universelle M6-M8</p>  <p>Page 17</p>	<p>KIT DE FIXATIONS</p>  <p>Page 17</p>	<p>Support de climatisation</p>  <p>Page 17</p>	<p>Cheville RALFA MULTI</p>  <p>Page 18</p>	<p>Kit résine 300 ml NS</p>  <p>Page 18</p>	<p>Piquet de terre</p>  <p>Page 18</p>
<p>Cheville à frapper</p>  <p>Page 19</p>	<p>Cheville SECUR</p>  <p>Page 19</p>	<p>Cheville I.X.E.</p>  <p>Page 19</p>	<p>Cheville TAMPON</p>  <p>Page 20</p>	<p>Cheville BRIK</p>  <p>Page 20</p>	<p>Cheville PLAK</p>  <p>Page 20</p>	<p>Cheville GOLD</p>  <p>Page 21</p>
<p>Visserie</p>  <p>Page 21</p>	<p>Cheville POLYSTYRÈNE</p>  <p>Page 22</p>	<p>Fixation accessoires I.T.E.</p>  <p>Page 22</p>	<p>FIX-CÂBLE</p>  <p>Page 22</p>	<p>Fixation CÂBLE-ÉLEC</p>  <p>Page 23</p>	<p>Fixation BRPF</p>  <p>Page 23</p>	<p>Vis deux filets</p>  <p>Page 23</p>

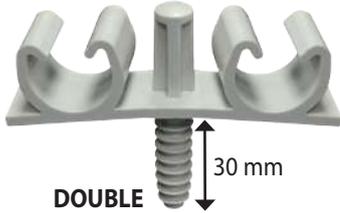
# FIX-RING MULTI® - FIXATION DE TUBES IRO ET GAINES ICT



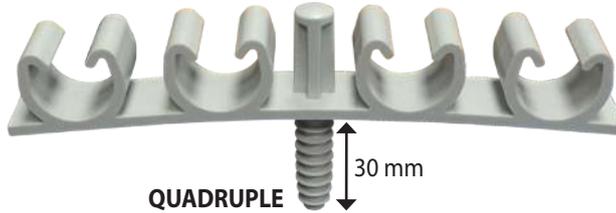
Une nouvelle façon de poser !



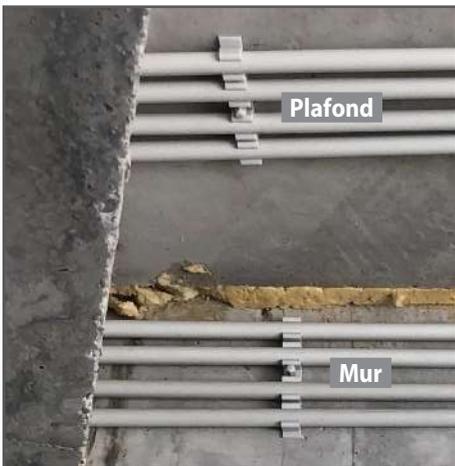
16 à 20 : Ø 8  
22 à 26 : Ø 10



DOUBLE



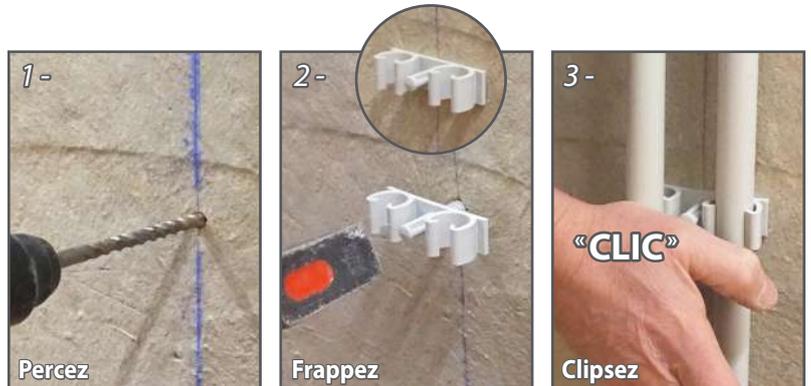
QUADRUPLE



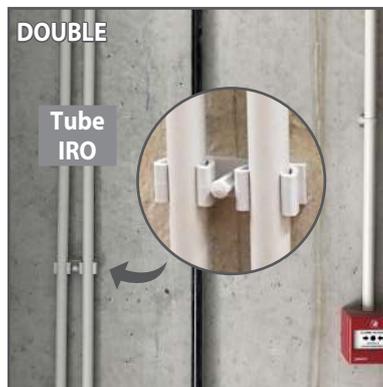
Plafond

Mur

**MULTI-DIAMÈTRE :**  
un seul produit pour différents diamètres !



1 seul trait de cordeau, 1 seul perçage et on met 2 ou 4 tubes !



DOUBLE

Tube IRO



QUADRUPLE

Gaine ICT

- ▶ Simple et rapide : percez, frappez, clipsez les tubes à la main (mur / plafond) ou au pied (sol), c'est fixé !
- ▶ **Travail plus juste : moins de chutes**
- ▶ Zone de frappe renforcée
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6

Pensez-y !  
Box de 20 boîtes  
réf. : A991980

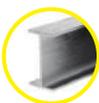


FIX-RING MULTI®	Ø (mm)	Référence	Condt	Surcondt
DOUBLE	16 à 20	A331000	Boîte de 50	Carton de 12 boîtes
	22 à 26	A331200	Boîte de 40	Carton de 12 boîtes

FIX-RING MULTI®	Ø (mm)	Référence	Condt	Surcondt
QUADRUPLE	16 à 20	A331100	Boîte de 25	Carton de 12 boîtes
	22 à 26	A331300	Boîte de 20	Carton de 12 boîtes



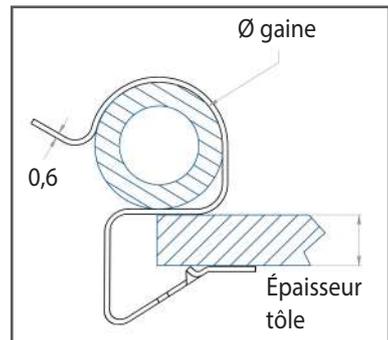
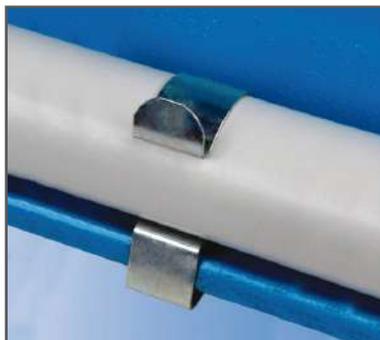
## CLIP BORD DE TÔLE



IPN



Protection anti-corrosion



- ▶ Acier trempé
- ▶ Pose simple et rapide à l'aide de notre **outil aimanté PRATICO**
- ▶ Résistant
- ▶ Matériaux : IPN de 2 à 12 mm
- ▶ Applications : câbles, tubes et gaines de Ø 6 à 32 mm

Ø gaine	Épaisseur tôle	Référence	Condt
6 à 9	2 à 7 mm	A200200	Boîte de 100
	7 à 12 mm	A200210	Boîte de 100
10 à 14	2 à 7 mm	A200220	Boîte de 100
	7 à 12 mm	A200230	Boîte de 100
15 à 21	2 à 7 mm	A200240	Boîte de 100
	7 à 12 mm	A200250	Boîte de 100
22 à 32	2 à 7 mm	A200260	Boîte de 100
	7 à 12 mm	A200270	Boîte de 100



ÉGALEMENT DISPONIBLE

### SUSPENTE BORD DE TÔLE



Plus d'infos page 13

## OUTIL AIMANTÉ PRATICO - POUR DIFFÉRENTES APPLICATIONS



IPN



Bonne prise en main

Zone aimantée



Frappez le clip sur la poutre IPN à l'aide de l'outil aimanté PRATICO.



Terminé ! Le clip est positionné.

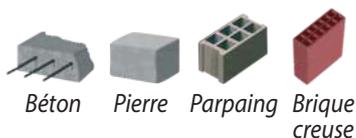
- ▶ Simple et rapide !
- ▶ **Le clip tient tout seul sur l'outil**



CLIP BORD DE TÔLE    CHEVILLE GOLD    POINTE    VIS    ÉCROU

Désignation	Référence	Condt
Outil aimanté PRATICO	A200195	Sachet de 1

## FIX-RING® - FIXATION DE GAINES ET TUBES



- ▶ Percez, frappez, c'est fixé !
- ▶ Zone de frappe renforcée
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6



SIMPLE



DOUBLE



QUADRUPLE



Ø 8 mm

Ø 10 mm : FIX-RING Double Ø 40 et 45

Depuis 25 ans !

### GAMME BOÎTES

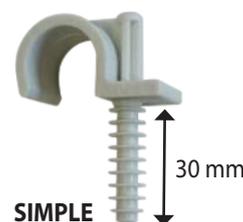
FIX-RING®	Ø (mm)	Référence	Condt	Surcondt
SIMPLE	14	A300030	Boîte de 100	Carton de 16 boîtes
	16	A300050	Boîte de 100	Carton de 16 boîtes
	18	A300100	Boîte de 100	Carton de 16 boîtes
	20	A300200	Boîte de 100	Carton de 16 boîtes
	22	A300300	Boîte de 100	Carton de 16 boîtes
	25	A300400	Boîte de 100	Carton de 12 boîtes
	28	A300500	Boîte de 100	Carton de 12 boîtes
	32	A300600	Boîte de 50	Carton de 16 boîtes

FIX-RING®	Ø (mm)	Référence	Condt	Surcondt
DOUBLE	16	A301650	Boîte de 100	Carton de 16 boîtes
	18	A301700	Boîte de 100	Carton de 12 boîtes
	20	A301750	Boîte de 100	Carton de 12 boîtes
	22	A301800	Boîte de 100	Carton de 9 boîtes
	25	A301850	Boîte de 100	Carton de 9 boîtes
	28	A301900	Boîte de 50	Carton de 12 boîtes
	40	A301910	Boîte de 20	Carton de 12 boîtes
	45	A301920	Boîte de 20	Carton de 12 boîtes

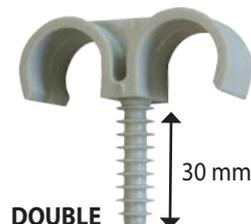


FIX-RING®	Ø (mm)	Référence	Condt	Surcondt
QUADRUPLE	20 - 22	A302500	Boîte de 50	Carton de 12 boîtes
	25 - 26	A302600	Boîte de 50	Carton de 9 boîtes

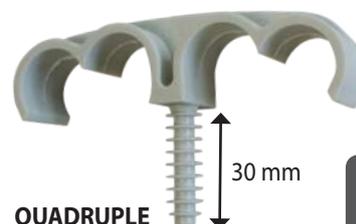
Modèle déposé



SIMPLE



DOUBLE



QUADRUPLE

Spécial pour les gaines arrivant au tableau

### GAMME SEAUX

FIX-RING®	Ø (mm)	Référence	Condt
SIMPLE	16	A301510	Seau de 300
	20	A301520	Seau de 250
	25	A301522	Seau de 150
DOUBLE	16	A301529	Seau de 200
	20	A301530	Seau de 150





## FIX-RING ELEC® - FIXATION DE TUBES ÉLECTRIQUES



Ø (mm)	Référence	Condt
16	A300020	Seau de 100
	A308510	Seau de 600
20	A300025	Seau de 100
	A308515	Seau de 500



- ▶ Rapidité de mise en oeuvre : percez, frappez, c'est fixé !
- ▶ Zone de frappe renforcée
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6

## FIX-RING +® - FIXATION DE TUBES ÉLECTRIQUES



- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6
- ▶ Stabilisé U.V.

Ø (mm)	Référence	Condt
16	A311000	Boîte de 100
20	A311500	Boîte de 100
25	A312000	Boîte de 75



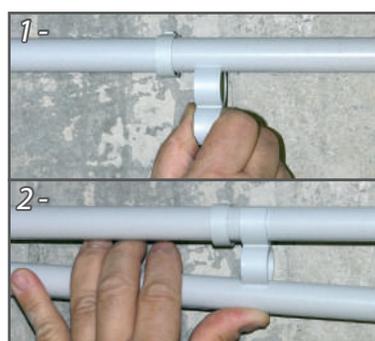
- ▶ Rapidité de mise en oeuvre : percez, frappez, c'est fixé !
- ▶ **Outil de pose fourni dans chaque boîte**
- ▶ Blocage possible à la main
- ▶ Sécurité : tube bloqué et non clipsé
- ▶ Réouverture possible



## FAST-RING - ATTACHE POUR FIXER UN TUBE SUR UN TUBE EXISTANT



Pas de perçage : parfaitement rectiligne



Ø (mm)	Référence	Condt
16 - 16	A312100	Boîte de 100
20 - 20	A312150	Boîte de 100

- ▶ Simple et rapide : clipsez, c'est fixé !
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6

## FIX-TUB ELEC - FIXATION DE TUBES ÉLECTRIQUES

**Tous matériaux :** adapter la fixation en fonction du support



Ø (mm)	Référence	Condt
16 à 32	A322010	Sachet de 50
	A322013	Boîte de 100
	A322016	Seau de 200
40 à 63	A322020	Sachet de 20

- ▶ 100% nylon - Polyamide 6
- ▶ Stabilisé U.V.



Boîte de 100

Seau de 200

## COLLIER ÉLECTRICIEN ET ACCESSOIRES - 100 % NYLON - POLYAMIDE 6

Finition	l x L (mm)	Référence	Condt
NOIR	2,4 x 95	A280030	Sachet de 100
	2,4 x 200	A280040	Sachet de 100
	3,6 x 150	A280050	Sachet de 100
	4,6 x 200	A280060	Sachet de 100
	4,8 x 300	A280065	Sachet de 100
	4,8 x 385	A280070	Sachet de 100
	7,6 x 200	A280075	Sachet de 100
	9,0 x 510	A280080	Sachet de 100
BLANC	2,4 x 95	A280090	Sachet de 100
	2,4 x 200	A280100	Sachet de 100
	3,6 x 150	A280110	Sachet de 100
	4,6 x 200	A280120	Sachet de 100
	4,8 x 300	A280125	Sachet de 100
	4,8 x 385	A280130	Sachet de 100



Finition	l x L (mm)	Référence	Condt
NOIR	9,0 x 200	A280000	Sachet de 100
	9,0 x 290	A280010	Sachet de 100
	9,0 x 380	A280020	Sachet de 100



Accessoires	Référence	Condt
1 - Cheville	A280140	Sachet de 100
2 - Embase	A280145	Sachet de 100
3 - Pince	A280150	Unité

**Ouverture pratique :** les colliers restent en place dans le sachet même après ouverture

### Collier aéraulique

Pour le serrage de gaines de ventilation et de climatisation

Stabilisé U.V.



Finition	l x L (mm)	Référence	Condt
BLANC	9,0 x 910	A280350	Sachet de 100

NOUVEAU

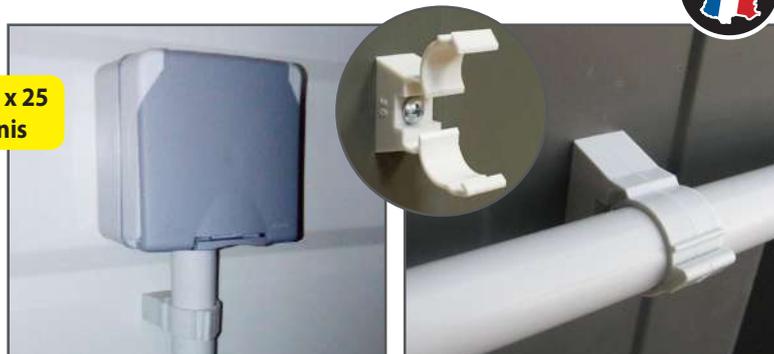


## FIXATION DE TUBES IRO SUR TÔLE ET BARDAGE - RAPID-TUB



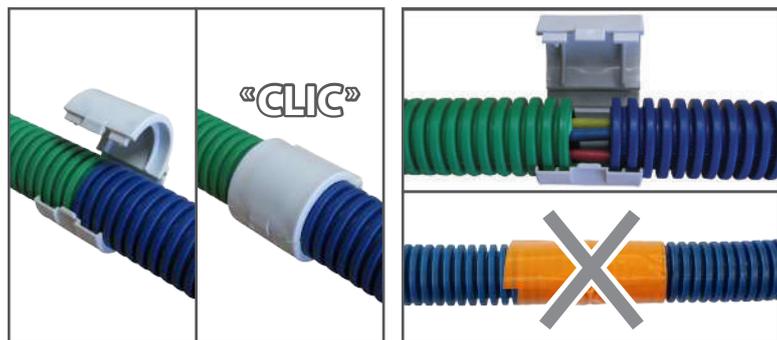
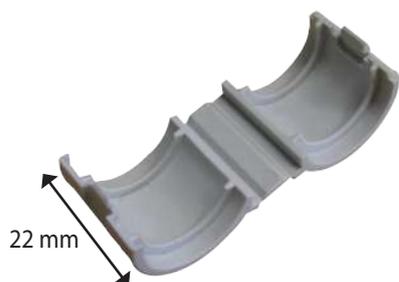
Vis 4,8 x 25 fournis

RAPID-TUB	Référence	Condt
Simple Ø 20 + vis	A313200	Boîte de 100
Double Ø 20 + vis	A313220	Boîte de 50





## ECO-RING - MANCHON DE RACCORDEMENT POUR GAINES ÉLECTRIQUES



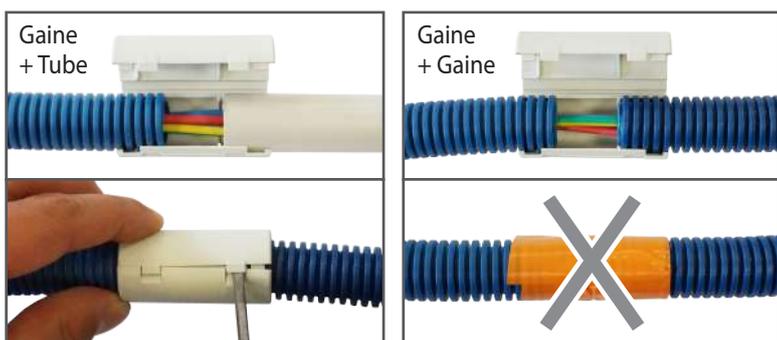
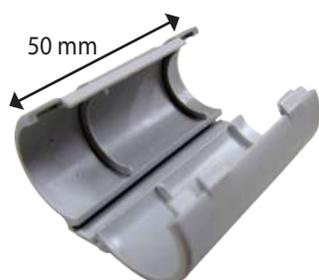
Ø (mm)	Référence	Condt
16	A320010	Boîte de 100
	A320040	Sachet de 15
20	A320020	Boîte de 100
	A320050	Sachet de 15

- ▶ Rapide
- ▶ Démontable
- ▶ Peut se mettre en place même si les fils sont tirés
- ▶ 100 % polypropylène
- ▶ Ignifugé

**Fini les chutes de gaines inutilisables !**



## CONNECT-RING® - MANCHON DE RACCORDEMENT POUR GAINES ET TUBES



Ø (mm)	Référence	Condt
16	A320100	Boîte de 50
	A320500	Sachet de 15
20	A320200	Boîte de 50
	A320600	Sachet de 15
25	A320300	Boîte de 40
	A320700	Sachet de 10
32	A320400	Boîte de 20
	A320800	Sachet de 5

- ▶ Rapide
- ▶ Démontable
- ▶ Peut se mettre en place même si les fils sont tirés
- ▶ 100 % polypropylène
- ▶ Ignifugé

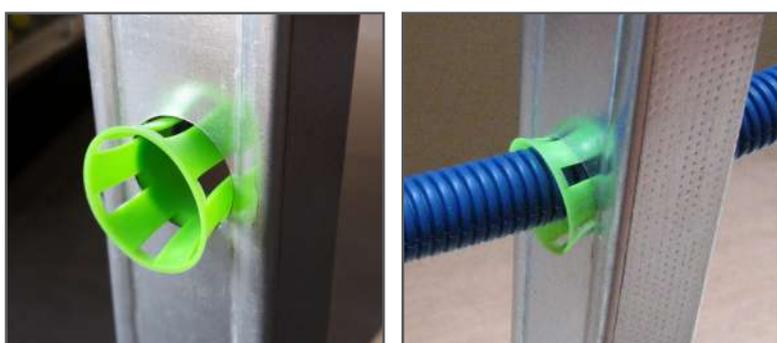
**Fini les chutes de gaines inutilisables !**



## PASS-RING - FACILITE LE PASSAGE DES GAINES ÉLECTRIQUES DANS LES RAILS



**Pour gaines Ø 16 et 20**



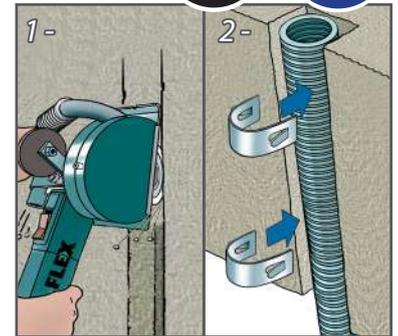
Ø (mm)	Référence	Condt
16 à 20	A312310	Sachet de 50

- ▶ **Gain de temps** : les gaines passent sans forcer et très rapidement dans les trous des rails

## STOP-RING - PERMET LE MAINTIEN DES GAINES ÉLECTRIQUES DANS LES SAIGNÉES



**INOX :**  
ne rouille pas !



Ø (mm)	Référence	Condt
16 à 25	A321000	Seau de 100
	A321010	Sachet de 25

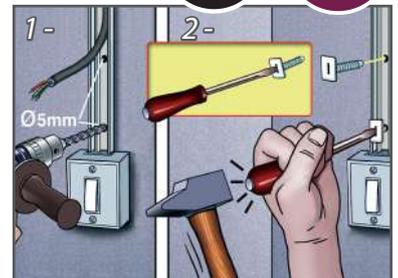
- ▶ Un seul produit pour les gaines Ø 16, 20 et 25
- ▶ Simple, rapide et pratique !

## FIX-ELEC® - FIXATION DE MOULURES PVC



Ø 5 mm

Utilisez un tournevis plat n° 08 x 4



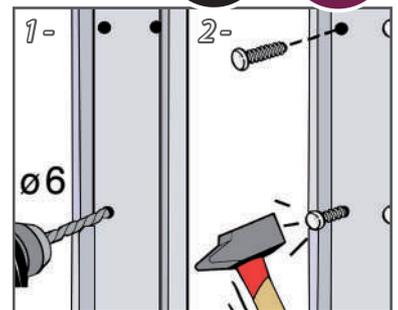
Désignation	Référence	Condt
FIX-ELEC®	A269020	Boîte de 200
	A269000	Seau de 500

- ▶ Fixation tout en nylon (polyamide 6) : pas de vis !
- ▶ Rapidité de mise en oeuvre : percez, frappez, c'est fixé !
- ▶ Meilleure tenue dans le temps

## CLOU-ELEC - FIXATION DE GOULOTTES ÉLECTRIQUES



Ø 6 mm



Désignation	Référence	Condt
CLOU-ELEC	A269500	Seau de 300

- ▶ Fixation tout en nylon (polyamide 6) : pas de vis !
- ▶ Rapidité de mise en oeuvre : percez, frappez, c'est fixé !
- ▶ Meilleure tenue dans le temps

## CHEVILLE CÂBLE TÉLÉPHONIQUE



Ø 6 mm



Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
6	22	A312300	Boîte de 200

## PONTET

### FIXATION RAPIDE DE CÂBLES ÉLECTRIQUES



Ø (mm)	Référence	Condt
6	A322060	Boîte de 200
7	A322070	Boîte de 200
8	A322080	Boîte de 100
9	A322090	Boîte de 100
10	A322100	Boîte de 100

Ø (mm)	Référence	Condt
12	A322120	Boîte de 50
14	A322130	Boîte de 50
16	A322140	Boîte de 50
20	A322150	Boîte de 50

## CROCHET GAINES ET TUBES

Ø (mm)	Référence	Condt
16	A341000	Boîte de 100
18	A341010	Boîte de 100
20	A341020	Boîte de 100
22	A341030	Boîte de 100
25	A341040	Boîte de 100
28	A341050	Boîte de 100
32	A341060	Boîte de 100



## FEUILLARD PERFORÉ - POUR GAINES, CONDUITS ET TUYAUX

l (mm)	Épaisseur	Référence	Condt
12	0,8	A190110	Rouleau 10 m.
17	0,6	A190000	Rouleau 25 m.
20	0,6	A190010	Rouleau 25 m.
25	0,75	A190020	Rouleau 25 m.
17	0,6	A190030	Rouleau 25 m.



Rouleau 10 m.



Rouleau 25 m.

→ Feuillard non perforé

## POINTE ACIER ÉCLAIR

L (mm)	Référence	Condt
14	A340010	Boîte de 200
18	A340020	Boîte de 200
22	A340030	Boîte de 200
27	A340040	Boîte de 200
35	A340050	Boîte de 100
Outil de pose	A340000	Unité



Outil de pose

## POINTE ACIER

Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
2,5	16	A350000	Seau de 2 Kg
	20	A350010	Seau de 2 Kg
	25	A350020	Seau de 2 Kg
	30	A350030	Seau de 2 Kg
3,5	40	A350040	Seau de 2 Kg
	50	A350050	Seau de 2 Kg
	60	A350060	Seau de 2 Kg
	70	A350070	Seau de 2 Kg
	80	A350080	Seau de 2 Kg



Seau de 2 Kg

## SUSPENTE FEUILLARD

Ø x L (mm)	Référence	Condt
6 x 35	A270015	Boîte de 100



Ø 6 mm



Expansion par frappe



## MÈCHE FAÏENCE - 4 TAILLANTS

Perçage sans percussions



Ø x L (mm)	Référence	Condt
4 x 65	A411010	Unité
5 x 65	A411020	Unité
6 x 65	A411030	Unité
7 x 70	A411040	Unité
8 x 70	A411050	Unité
10 x 80	A411060	Unité
12 x 80	A411070	Unité
16 x 100	A411090	Unité



- ▶ Mèche pour faïence, verre, brique rouge et tuile
- ▶ Permet de percer sans déraper
- ▶ **Humidifiez la mèche pendant le perçage**

## OUTIL DIAMANTÉ - POUR LE PERÇAGE DU CARRELAGE, GRANIT, MARBRE, GRÉS ÉMAILLÉ

Perçage sans percussions



Foret diamant pour perceuse / visseuse



Trépan diamant pour meuleuse



- ▶ Perçage à sec
- ▶ Facile, précis et propre

### 1- FORET DIAMANT

Ø (mm)	Référence	Condt
6	A104110	Unité
8	A104115	Unité
10	A104120	Unité
14	A104130	Unité
16	A104135	Unité

### 2- TRÉPAN DIAMANT

Ø (mm)	Référence	Condt
6	A104001	Unité
8	A104002	Unité
10	A104003	Unité
12	A104004	Unité
14	A104005	Unité

Ø (mm)	Référence	Condt
20	A104010	Unité
27	A104015	Unité
30	A104020	Unité
35	A104025	Unité
45	A104035	Unité
68	A104050	Unité

## DISQUE POUR RAINUREUSE

SCC - BÉTON - BRIQUE

Ø (mm)	Référence	Condt
115	A103010	Unité
125	A103020	Unité
140	A103030	Unité
150	A103040	Unité
180	A103060	Unité



- ▶ Alésage : 22,23
- ▶ Hauteur de la couronne : 10 mm

## DISQUE ABRASIF

ACIER - INOX

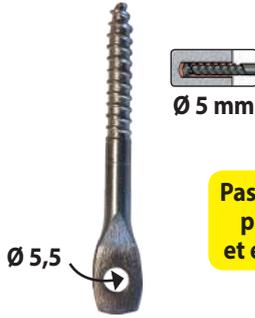
Ø (mm)	Référence	Condt
125	A105050	Boîte de 10
	A105051	Carton de 200
	A105052	Minibox de 10 boîtes



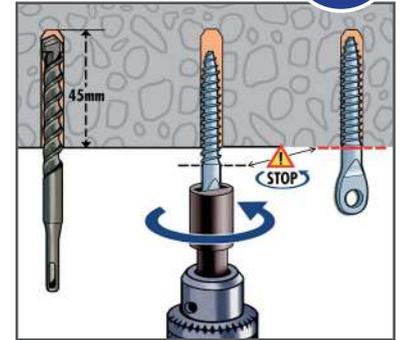
- ▶ Alésage : 22,23
- ▶ Épaisseur du disque : 1 mm



## SPEEDY-FIX® - SUSPENTE DIRECTE BÉTON



Pas de cheville :  
pose rapide  
et économique



Réglage de la visseuse : couple fort - vitesse lente  
Utilisation interdite de la clé à chocs

Désignation	Référence	Condt
SPEEDY-FIX®	A858850	Sachet de 50
	A270350	Boîte de 100
	A270348	Seau de 200

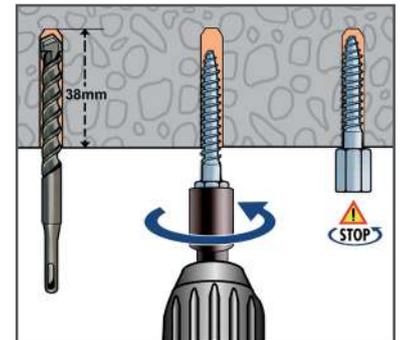
Accessoire	Référence	Condt
Outil de pose	A270355	Unité

- ▶ Perçage Ø 5 mm : gain de temps !
- ▶ Applications : chaînettes, fils d'acier, crochets, mousquetons, câbles, tiges lisses, sécurisation des luminaires, etc
- ▶ Charges moyennes : **100 Kg**

## RAPIDO® - PITON DE SUSPENSION DIRECT BÉTON



Pas de cheville :  
pose rapide  
et économique



Réglage de la visseuse : couple fort - vitesse lente  
Utilisation interdite de la clé à chocs

Taraudage	Référence	Condt
M6	A188090	Boîte de 100
M7	A188100	Boîte de 100
M8	A188150	Boîte de 100

Accessoires	Référence	Condt
Outil de pose	A270345	Unité
Mèche Ø 6 x 110 mm	A400030	Unité

- ▶ NOUVEAU - perçage Ø 6 mm : + de tenue / + facile à visser
- ▶ Applications : luminaires, chemins de câbles, cassettes de climatisation, etc
- ▶ Charges moyennes : **100 Kg**
- ▶ Surconditionnement : carton de 10 boîtes

## PITON RÉNOVATION - PITON DE SUSPENSION DIRECT BOIS



Taraudage	Référence	Condt
M6 - lg. 35 mm (spécial bois dur)	A270305	Boîte de 100
M6	A270310	Boîte de 100
M7	A270320	Boîte de 100
M8	A270325	Boîte de 100
M10	A270330	Boîte de 20

Accessoire	Référence	Condt
Outil de pose	A270345	Unité



- ▶ Applications : luminaires, chemins de câbles, etc
- ▶ Charges moyennes : **100 Kg**
- ▶ Surconditionnement : carton de 6 boîtes

Vissage direct  
dans le bois



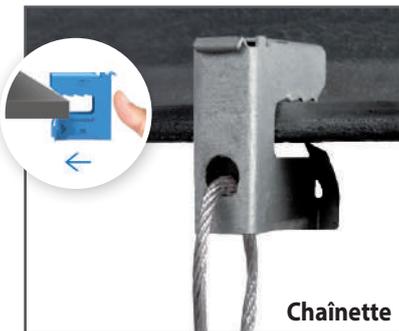
## SUSPENTE BORD DE TÔLE

**NOUVEAU**

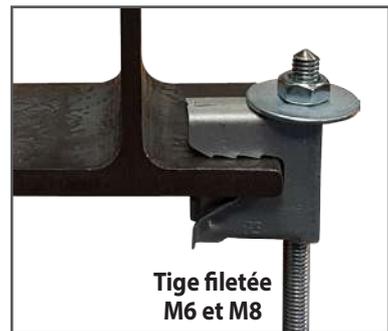


IPN

Simple et rapide :  
sans perçage



Chaînette



Tige filetée  
M6 et M8

Épaisseur tôle (mm)	Référence	Condt
2 à 8	A200300	Boîte de 50
8 à 16	A200310	Boîte de 50
16 à 24	A200320	Boîte de 25

- Pose manuelle sans outil
- Applications : tiges filetées, tiges lisses, crochets, chaînettes, fils d'acier, câbles, etc
- Résistant
- Acier trempé - protection anticorrosion



## RONDELLE RAPID + BASCULE M6 - POUR LA REPRISE DE TIGE FILETÉE

**BREVETÉ**

M6

Ø 18 mm



MATÉRIAUX  
CREUX

Désignation	Référence	Condt
Rondelle RAPID M6 « seule »	A220028	Boîte de 100
	A220029	Seau de 500
Rondelle RAPID M6 + bascule	A220024	Boîte de 50
	A220026	Seau de 250

- Vissage et serrage à la main
- Simple et rapide
- Matériaux : hourdis, brique, plaque de plâtre
- Charges moyennes : **35 Kg**

Remplace de manière efficace  
la rondelle + l'écrou :  
plus besoin de clé !

## OUTIL DE VISSAGE IZY 7

**BREVETÉ**



Facilite  
la pose

Désignation	Référence	Condt
IZY 6 pour tige filetée M6	A149990	Blister de 1
	A149995	Minibox de 21
IZY 7 pour patte à vis M7	A150003	Blister de 1
	A150004	Minibox de 21
IZY 8 pour patte à vis M8	A150045	Blister de 1
	A150046	Minibox de 21
IZY 10 pour patte à vis M10	A150050	Blister de 1
	A150051	Minibox de 21



Vissez  
lentement !



- Permet de visser et dévisser (en rénovation)
- Gain de temps !
- Ne détériore pas le filet

**NOUVEAU**



Blister  
unitaire

Minibox  
de 21

## GAMME CÂLETTE



Stop-Câlette

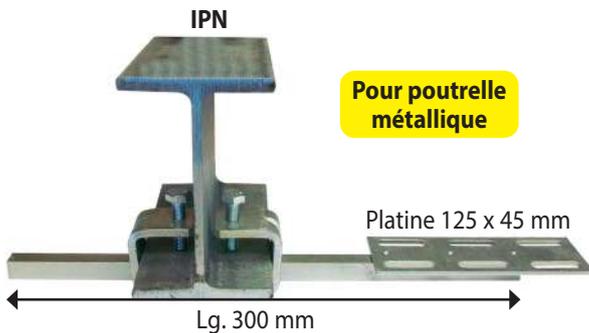


Désignation	Référence	Condt
Câlette Ø 2 mm	A200470	* Bobine 150 mètres
Stop-Câlette	A200450	Boîte de 25
Câlette + Stop-Câlette Ø 2 mm x lg. 2 m.	A200490	Sachet de 5
Câlette + Stop-Câlette Ø 2 mm x lg. 5 m.	A200510	Sachet de 5

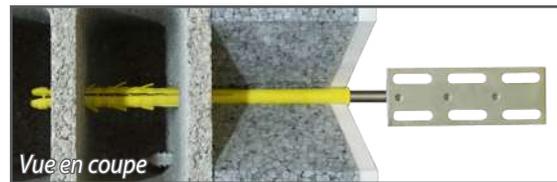
- ▶ Charges maxi : **50 Kg**
- ▶ Angle maximum autorisé : **60°**
- ▶ Applications : luminaire, chemin de câble, etc



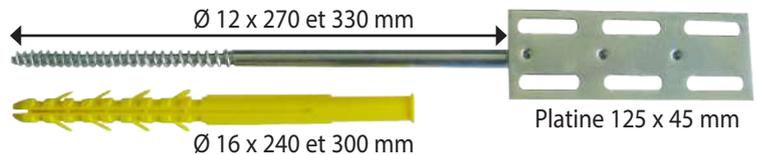
## FIX-PLATINE - POUR LES CHEMINS DE CÂBLES EN DALLE ET EN FIL



Pour poutrelle métallique



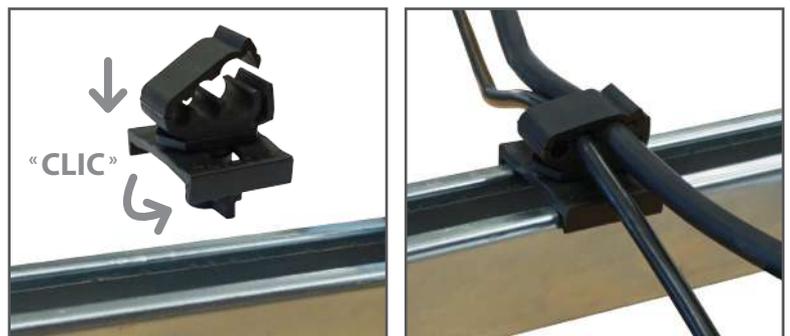
Sur parpaing avec doublage : isolant + plaque de plâtre



Support	Référence	Condt
Poutrelle métallique	A183600	Boîte de 5

Ø x L (mm)	Référence	Condt
16 x 240 doublage maxi : 110 mm	A183100	Boîte de 10
16 x 300 doublage maxi : 170 mm	A183200	Boîte de 10

## COLLIER TWIST CLIP



Désignation	Référence	Condt
Collier Twist Clip	A181490	Sachet de 15

- ▶ Pour câbles électriques Ø 6, 8 ou 10 mm
- ▶ Pour rail largeur 41 mm

## FIXATION DE MOTORISATION DE PORTAIL



### FIXALU® - ANCRAGE SUR PAROI MÉTALLIQUE FINE ( FACILE À POSER )

Épaisseur paroi métallique :

M6 : 1 à 2 mm

M8 : 1 à 3 mm

Fixation sur chantier,  
pas besoin de pince !

M6  
ou M8



M6 : Ø 12,5 mm

M8 : Ø 14,5 mm



Taraudage	Référence	Condt
M6	A140270	Boîte de 30
	A140272	Sachet de 10
M8	A140280	Boîte de 15
	A140290	Sachet de 5

- ▶ Ancrage performant
- ▶ Fixation AVEC colleterie, existe aussi en version sans colleterie : FIX-MÉTAL
- ▶ Rapide et économique !
- ▶ Outil de pose fourni
- ▶ Charges moyennes : **20 Kg**
- ▶ Applications : bras de levier / crémaillères de portails, etc

### FIX-ASPHALTE® - FIXATION À LA RÉSINE POUR ASPHALTE



M8  
M10  
ou M12

Fixation  
démontable



M8 : Ø 12 mm

M10 : Ø 14 mm

M12 : Ø 16 mm



Taraudage	Ø x L (mm)	Référence	Condt
M8	10 x 70	A273805	Boîte de 20
	12 x 70	A273810	Boîte de 20
M10	12 x 100	A273820	Boîte de 20
	14 x 100 *	A273830	Boîte de 20
M12	14 x 70	A273840	Boîte de 20
	14 x 100	A273850	Boîte de 20

\* Perçage Ø 16 mm

- ▶ Fixation taraudée
- ▶ À utiliser avec notre résine MP+ (vinylester sans styrène)
- ▶ Rapide et économique !
- ▶ Applications : motorisations de portails, etc

Accessoires	Référence	Condt
Résine MP Max Grise - 300 ml	A050310	Unité
Pompe soufflante	A030040	Unité
Écouvillon Ø 10 x 300 mm	A030050	Unité



Percez



Injectez la résine



Insérez le FIX-ASPHALTE à l'aide du bouchon fourni

Soufflez le trou

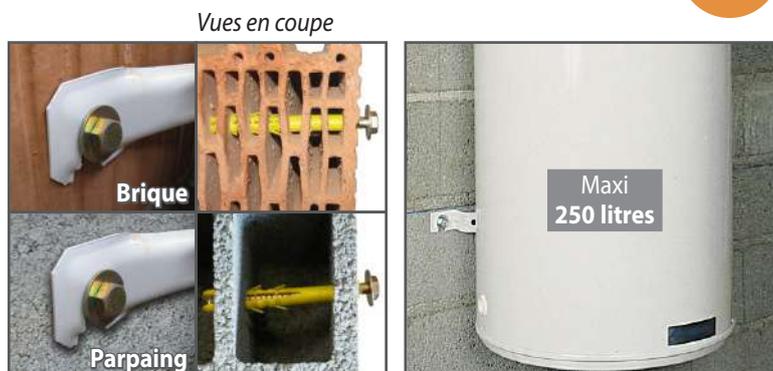
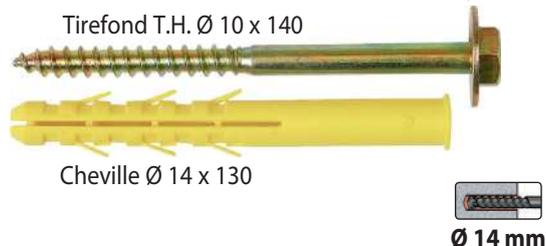
## FIXATION DE CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE DANS LES MATÉRIAUX CREUX



### SANS DOUBLAGE



**Rondelle soudée,  
ne passe pas derrière  
la patte du chauffe-eau**



**Conseil d'utilisation : inclinez la fixation de biais pour une meilleure résistance**

- Expansion sur plusieurs alvéoles du parpaing ou de la brique : forte tenue !
- 100 % nylon - Polyamide 6

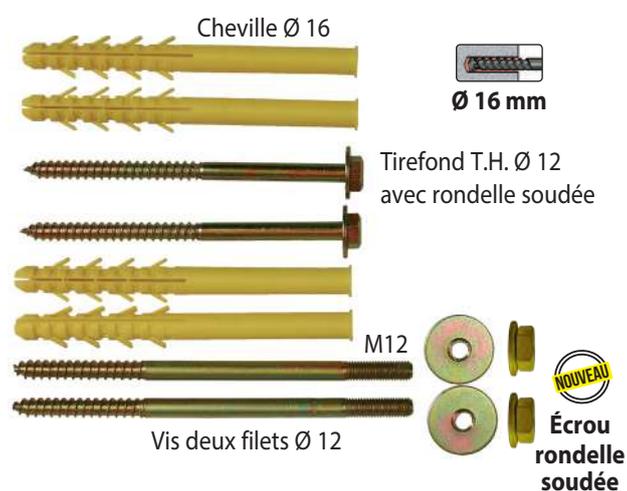


Ø x L (mm)	Référence	Contd
14 x 130 rondelle soudée	A150010	Boîte de 32
	A150020	Boîte de 20
	A150030	Sachet de 4
14 x 130 rondelle libre	A853220	Sachet de 4

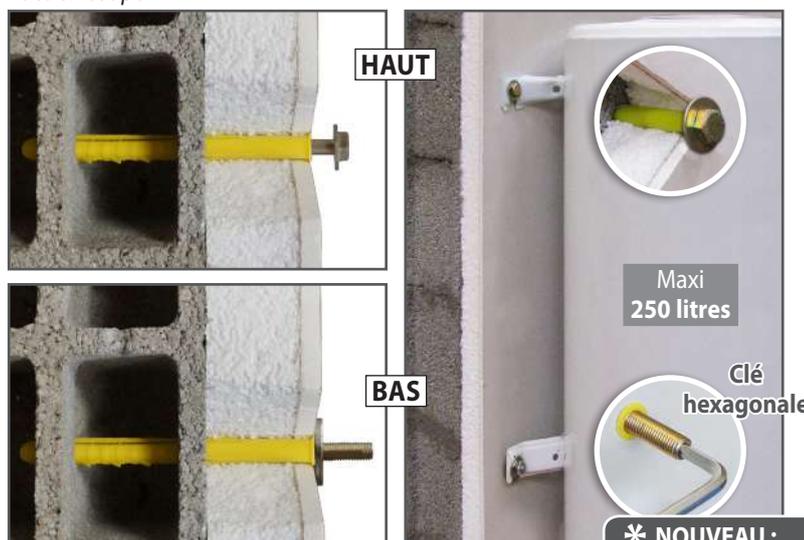
### AVEC DOUBLAGE : ISOLANT + PLAQUE DE PLÂTRE



**KIT  
complet**



Vues en coupe



**\* NOUVEAU :  
facilite le vissage !**

#### " KIT PLAK-PLÂTRE "

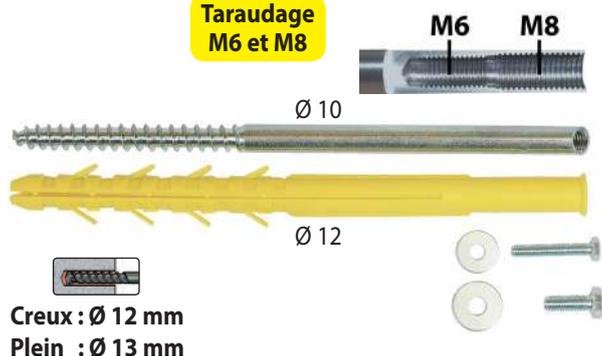
Ø x L (mm)	Référence	Contd
16 x 200 doublage maxi : 70 mm	A150060	Le kit
16 x 240 doublage maxi : 110 mm	A150080	Le kit
16 x 300 doublage maxi : 170 mm	A150085	Le kit

- **Forte tenue :**  
expansion sur plusieurs alvéoles du parpaing ou de la brique
- 100 % nylon - Polyamide 6
- **Fixation HAUTE :**  
- tirefond avec rondelle soudée, ne passe par derrière la patte du chauffe-eau  
- inclinez la fixation de biais pour une meilleure résistance
- **Fixation BASSE :**  
- la rondelle filetée évite la compression de la plaque de plâtre  
- \* Aide à la pose : empreinte hexagonale 6 mm



## FIXATION UNIVERSELLE M6-M8 - AVEC DOUBLAGE : ISOLANT + PLAQUE DE PLÂTRE

Taraudage  
M6 et M8



Creux : Ø 12 mm  
Plein : Ø 13 mm

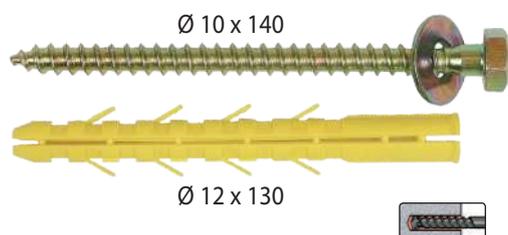


Ø x L (mm)	Référence	Condt
12 x 200 doublage : 70 mm (creux)	A160470	Boîte de 20
	A855715	Sachet de 2
12 x 240 doublage : 110 mm (creux)	A160480	Boîte de 20
	A855718	Sachet de 2
	A855721	Sachet de 4 + mèche Ø 12 x 300

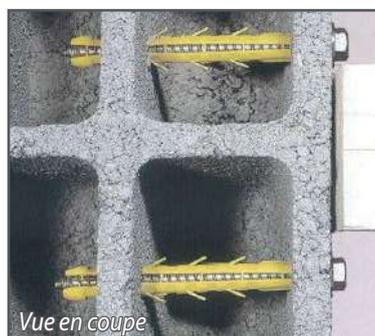
- ▶ Dans le parpaing ou la brique, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ Vis et rondelles fournis
- ▶ N'écrase pas la plaque de plâtre au serrage !
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6
- ▶ Épaisseur à fixer : **3 mm**
- ▶ Charges moyennes : **80 Kg** (creux) / **150 Kg** (plein)
- ▶ Applications : radiateurs, sèche-serviettes, chaudières murales, etc

## KIT DE FIXATIONS - L'ORIGINAL

Cheville fendue sur toute la  
longueur : expansion totale !



Creux : Ø 12 mm  
Plein : Ø 13 mm



Ø x L (mm)	Référence	Condt
12 x 130	A090150	Boîte de 25
	A853035	Sachet de 4

- ▶ Dans le parpaing ou la brique, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ Tirefond T.H. entièrement fileté
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6
- ▶ Épaisseur à fixer : **5 mm** (creux) / **30 mm** (plein)
- ▶ Charges moyennes : **150 Kg** (creux) / **300 Kg** (plein)
- ▶ Applications : supports de climatisation, etc



## SUPPORT DE CLIMATISATION RÉGLABLE



Tous matériaux : adapter  
la fixation en fonction du  
support

Largeur (cm)	Épaisseur acier	Charges maxi.	Référence	Condt
78	1,2	95 Kg	A162015	Unité
	1,5	115 Kg	A162020	Unité
85	1,5	120 Kg	A162010	Unité



- ▶ Silentblocs pour éviter les bruits dus aux vibrations
- ▶ Réglage du faux aplomb

## CHEVILLE RALFA-MULTI



4 jambes d'expansion

Filet vis	L vis (mm)	Référence	Condt
M6	60	A262005	Boîte de 30
M8	60	A262010	Boîte de 30
	75	A262015	Boîte de 30
M10	75	A262020	Boîte de 20



- ▶ Expansion par vissage : simple et rapide !
- ▶ Qualité acier 8.8 : hautes performances
- ▶ Plus rapide qu'un scellement à la résine
- ▶ Applications : climatiseurs, paraboles, consoles, etc

## KIT RÉSINE NS - POLYESTER SANS STYRÈNE



Creux : Ø 15 mm  
Plein : Ø 12 mm



Désignation	Référence	Condt
Kit résine 300 ml NS + tiges filetées M10 x 160	A860050	Le kit

Ancrage sur les deux alvéoles du parpaing

KIT complet



- ▶ Résine polyvalente agréée pour le béton et les maçonneries
- ▶ Le kit comprend : 1 résine 300 ml NS + 2 embouts mélangeurs + 4 tiges filetées M10 x 160 + 4 filtres nylon Ø 15 x 130
- ▶ Émissions dans l'air : **A+**
- ▶ Applications : climatiseurs, chauffe-eaux, paraboles, etc

## PIQUET DE TERRE ET ACCESSOIRES - POUR LA SÉCURITÉ DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Longueur	Référence	Condt
1 m.	A199600	Lot de 10
1,5 m.	A199620	Lot de 10
2 m.	A199625	Lot de 10



Forme trèfle Ø 16



- ▶ 100 % acier galvanisé
- ▶ Conforme norme EN ISO 1461

Accessoires	Référence	Condt
1 - Barette coupure de terre pour mesurer la prise de terre	A199650	Boîte de 10
2 - Collier languette pour liaison équipotentielle	A199660	Boîte de 10



## CHEVILLE SPÉCIALE GOULOTTE

- Expansion par frappe
- Pré-monté : gain de temps !

Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
5	25	A270260	Seau de 400
		A270265	Seau de 2500
		A270271	Minibox de 16 seaux de 400

Collerette large



Ø 5 mm



MULTI MATÉRIAUX

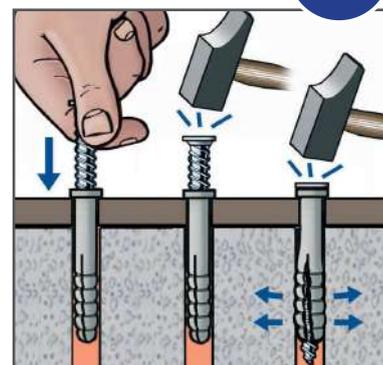
## CHEVILLE À FRAPPER TAP-VIS

- Acier haute qualité : pas de déformation à la frappe
- Pré-monté : gain de temps !
- **Collerette plate**
- 100 % nylon - Polyamide 6

Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
5	25	A270045	Boîte de 100
	30	A270050	Boîte de 100
	35	A270060	Boîte de 100
	45	A270070	Boîte de 100
6	35	A270075	Boîte de 100
	40	A270080	Boîte de 100
	45	A270085	Boîte de 100
	60	A270090	Boîte de 100



Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
6	70	A270100	Boîte de 100
	80	A270102	Boîte de 50
8	45	A270105	Boîte de 50
	60	A270115	Boîte de 50
	80	A270125	Boîte de 50
	100	A270130	Boîte de 50
	120	A270140	Boîte de 50
10	135	A270150	Boîte de 50
	100	A270170	Boîte de 50



MATÉRIAUX PLEINS

Pose simple au travers de la pièce à fixer

## CHEVILLE SECUR - SANS COLLERETTE

Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
5	25	A170000	Boîte de 100
6	30	A170010	Boîte de 100
7	30	A170020	Boîte de 100
8	40	A170030	Boîte de 100
8 collerette *	40	A170035	Boîte de 100
10	50	A170040	Boîte de 50
12	60	A170050	Boîte de 25
14	75	A170060	Boîte de 15



Ergots anti-rotation



MULTI MATÉRIAUX

- Tenue optimale dans les matériaux pleins
- Embase carrée pour une meilleure tenue au serrage
- Ailettes crantées
- 100 % polypropylène



## CHEVILLE I.X.E. - AVEC COLLERETTE

Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
5	25	A170210	Boîte de 100
6	30	A170212	Boîte de 100
8	40	A170214	Boîte de 100
10	50	A170216	Boîte de 50
12	60	A170218	Boîte de 25
14	70	A170220	Boîte de 15



Creux : la cheville forme un noeud

- Plein : quadruple expansion
- Collerette de blocage
- Ailettes anti-rotation
- 100 % nylon - Polyamide 6



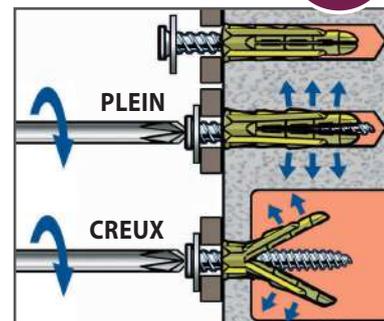
MULTI MATÉRIAUX

## CHEVILLE TAMPON - AVEC COLLERETTE

MULTI  
MATÉRIAUX



Très forte  
expansion



Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
6	30	A170350	Boîte de 100
8	35	A170360	Boîte de 100
10	60	A170365	Boîte de 100

- ▶ Corps carré anti-rotation
- ▶ Collet de blocage
- ▶ Livré en grappe : s'accroche à la ceinture
- ▶ 100 % polypropylène



## CHEVILLE BRIK + VIS

MATÉRIAUX  
CREUX

Taroudage	L (mm)	Référence	Condt
M4	32	A506110	Boîte de 100
	35	A506113	Boîte de 100
	46	A506115	Boîte de 100
	59	A506118	Boîte de 100
M5	37	A506120	Boîte de 100
	52	A506123	Boîte de 100
	65	A506125	Boîte de 100
	80	A506128	Boîte de 50
M6	37	A506130	Boîte de 100
	52	A506133	Boîte de 100
	65	A506135	Boîte de 50
	80	A506138	Boîte de 50
M8	37	A506150	Boîte de 100
	55	A506153	Boîte de 50
	65	A506155	Boîte de 50



Tenue optimale :  
2 ergots anti-rotation et  
5 jambes d'expansion



- ▶ Spécial cloisons creuses : parpaing, brique creuse, plaque de plâtre
- ▶ À utiliser avec une pince à expansion

### AVEC PATTE À VIS M7

Taroudage	L (mm)	Référence	Condt
M4	35	A506210	Boîte de 100
M5	37	A506250	Boîte de 100
	52	A506255	Boîte de 100
M6	37	A506270	Boîte de 100



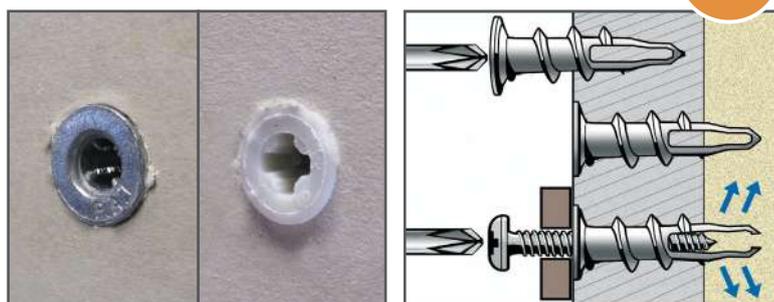
## CHEVILLE PLAK

PLAQUE DE  
PLÂTRE



- ▶ Pose simple et rapide, au tournevis ou à la visseuse
- ▶ Charges moyennes : 15 Kg

Sans  
pré-perçage



### MÉTAL

Désignation	Référence	Condt
PLAK MÉTAL + vis tête ronde Ø 4,2 x 35	A200010	Boîte de 100

### NYLON

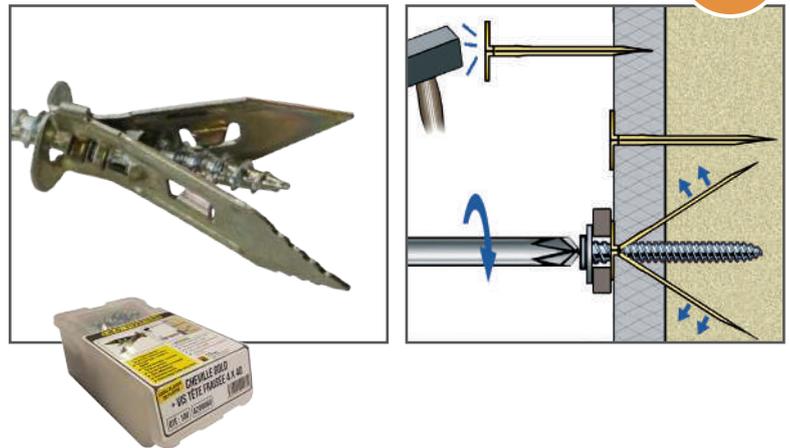
Désignation	Référence	Condt
PLAK NYLON + vis tête ronde Ø 4,2 x 35	A200040	Boîte de 100

## CHEVILLE GOLD

Sans pré-perçage



- ▶ Pose simple et rapide, au tournevis ou à la visseuse
- ▶ Pointe dentelée ▶ Tête affleurante
- ▶ Pas de rotation au vissage
- ▶ Charges moyennes : **15 Kg**



PLAQUE DE PLÂTRE

Désignation	Référence	Condt
GOLD + vis tête ronde Ø 4,2 x 35	A200070	Boîte de 100

## VISSERIE

### VIS À BOIS - EMPREINTE TORX ET PZ

Ø (mm)	L (mm)	Référence TORX	Référence PZ	Condt
3,5	30	A199300	-	Boîte de 200
4	15	-	A198050	Boîte de 200
	20	-	A198054	Boîte de 200
	25	A199305	A198056	Boîte de 200
	30	A199310	A198058	Boîte de 200
	35	-	A198060	Boîte de 200
	40	A199320	A198062	Boîte de 200
	50	A199321	-	Boîte de 200
	60	A199322	-	Boîte de 200
5	25	A199326	-	Boîte de 200
	40	A199328	A198100	Boîte de 200
	50	A199329	-	Boîte de 200
	60	A199330	A198110	Boîte de 200
	70	A199331	-	Boîte de 200
6	80	A199332	-	Boîte de 200
	80	A199340	-	Boîte de 200
	100	A199342	-	Boîte de 100
	120	A199344	-	Boîte de 100



### ÉCROU

Taraudage	Référence	Condt
M6	A199500	Boîte de 100
M7	A199505	Boîte de 100
M8	A199510	Boîte de 100



### RONDELLE

Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
6	18	A199460	Boîte de 100
	24	A199470	Boîte de 100
8	22	A199480	Boîte de 100
	30	A199490	Boîte de 100



### ESSE

Ø (mm)	Référence	Condt
3	A199555	Boîte de 100



### VIS TÊTE LARGE

Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
6	35	A199360	Boîte de 100
	40	A199370	Boîte de 100
	45	A199380	Boîte de 100



### CHAÎNETTE

Ø (mm)	Référence	Condt
2,5	A199550	Boîte de 25 m.



### TIREFOND

Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
6	50	A199400	Boîte de 50
	60	A199410	Boîte de 50
	70	A199420	Boîte de 50
	80	A199430	Boîte de 50



### TIGE FILETÉE

Filetage	Longueur	Référence	Condt
M6	1 m.	A509080	Lot de 10
		A509025	Lot de 100
M7		A509085	Lot de 10
		A509030	Lot de 50
M8	A509090	Lot de 10	
	A509035	Lot de 50	



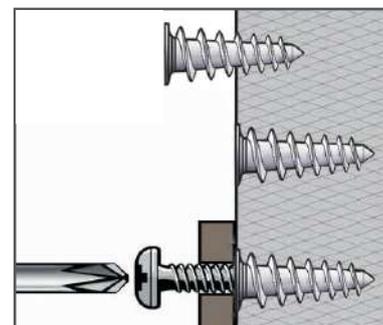


### CHEVILLE POLYSTYRÈNE



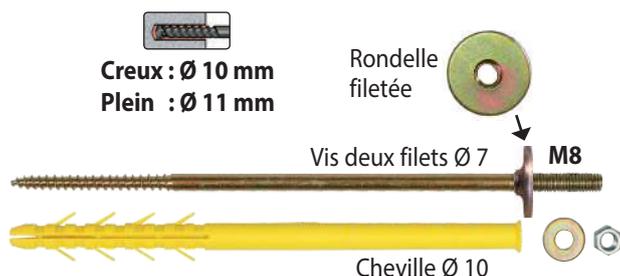
Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
23	50	A136010	Boîte de 25
25	57	A136020	Boîte de 25
34	60	A136023	Boîte de 25
	90	A136025	Boîte de 25

Ø 23 x 50 + vis tête fraisée Ø 4 x 40	A136055	Boîte de 25
Ø 23 x 50 + patte à vis M7	A136065	Boîte de 25

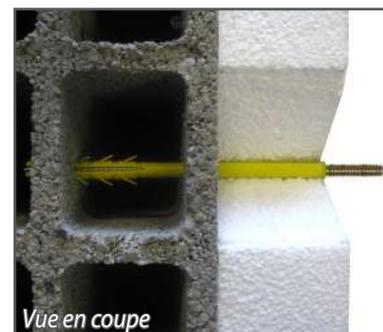


- ▶ Vissage direct dans l'isolant, sans pré-perçage
- ▶ Charges moyennes : **5 Kg**
- ▶ 100 % polypropylène
- ▶ Applications : interrupteurs, éclairage, etc

### FIXATION ACCESSOIRES I.T.E.



Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
10	160	A140130	Sachet de 2
	200	A140135	Sachet de 2
	240	A140140	Sachet de 2
	280	A140145	Sachet de 2

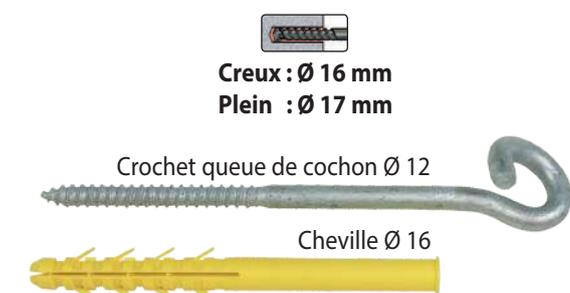


- ▶ Dans les matériaux creux, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ La rondelle fileté évite l'écrasement de l'isolant
- ▶ Pose directe avant ou après isolation
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6

Outil pour visseuse  
**FOURNI**



### FIX-CÂBLE



Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
16	160	A130250	Sachet de 2
	200	A130260	Sachet de 2
	240	A130270	Sachet de 2
	300	A130271	Sachet de 2

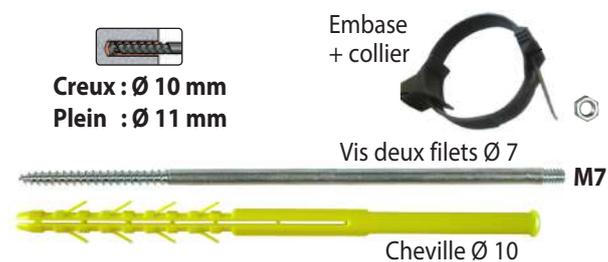


- ▶ Dans les matériaux creux, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ Le crochet est toujours à la bonne distance
- ▶ Pose directe avant ou après isolation
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6
- ▶ Applications : câble de branchement

## FIXATIONS DANS LE CADRE D'UNE ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR



### FIXATION CÂBLE DE BRANCHEMENT - CÂBLE-ÉLEC



Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
10	160	A134190	Sachet de 6
	200	A134200	Sachet de 6
	240	A134210	Sachet de 6
	280	A134220	Sachet de 6
	340	A134225	Sachet de 6

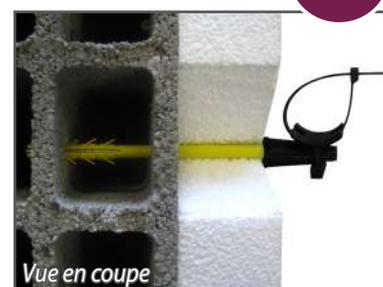
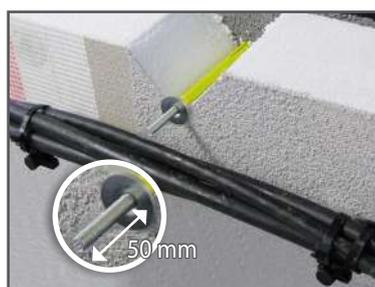
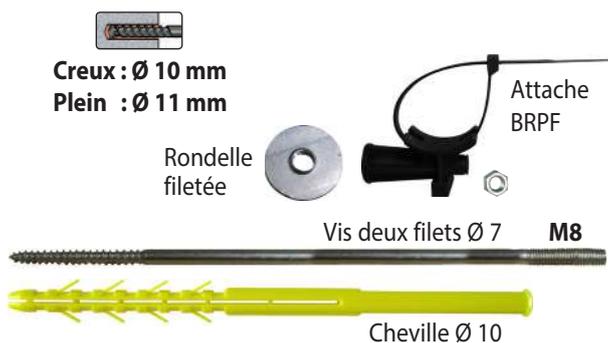
- ▶ Dans les matériaux creux, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ **Embase et collier de serrage fournis**
- ▶ Pose directe avant ou après isolation
- ▶ Le collier est toujours à la bonne distance
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6

2 façons de visser

À l'aide d'une visseuse



### FIXATION CÂBLE DE RÉSEAU AVEC BRPF



Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
10	200	A134280	Sachet de 6
	240	A134285	Sachet de 6
	280	A134290	Sachet de 6

- ▶ Dans les matériaux creux, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ **Attache BRPF ITE 150-1 fournie**
- ▶ La rondelle filetée évite l'écrasement de l'isolant
- ▶ Pose directe avant ou après isolation
- ▶ L'attache BRPF est toujours à la bonne distance
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6

2 façons de visser

À l'aide d'une visseuse



### VIS DEUX FILETS



Ø (mm)	L (mm)	Référence	Condt
16	200	A130530	Sachet de 1
	240	A130540	Sachet de 1
	300	A130541	Sachet de 1
18	350	A130543	Sachet de 1
	400	A130544	Sachet de 1

- ▶ Dans les matériaux creux, expansion sur plusieurs alvéoles
- ▶ La rondelle filetée évite l'écrasement de l'isolant
- ▶ Pose directe avant ou après isolation
- ▶ 100 % nylon - Polyamide 6
- ▶ Applications : ancrage d'un câble de branchement ou de réseau, etc



N'hésitez pas à nous demander les coordonnées du technico-commercial de votre secteur !

## NOUS CONTACTER

### Par courrier :

Z.I. de Chassende  
BP 90168  
43005 LE PUY-EN-VELAY Cedex  
FRANCE

### Par téléphone :

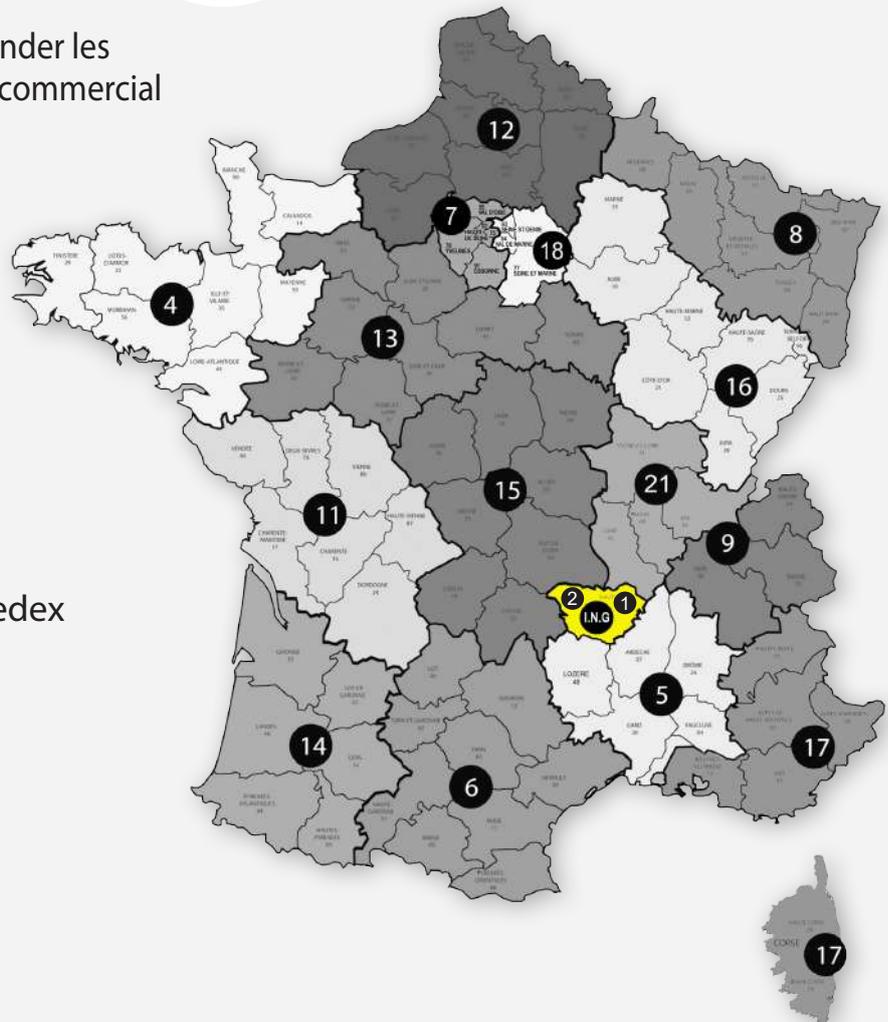
+33 (0)4 71 05 59 03

### Par fax :

+33 (0)4 71 09 35 46

### Par mail :

[servicecommercial@ingfixations.fr](mailto:servicecommercial@ingfixations.fr)  
[commandes@ingfixations.fr](mailto:commandes@ingfixations.fr)



Distributeur

