



# LES FIXATIONS

Comme indiqué dans chaque DTU tuile dans le paragraphe relatif à la fixation du plain carré, et de surcroît face aux tempêtes de plus en plus fréquentes et violentes, il est vivement recommandé de fixer les tuiles.

BMI Monier a mis au point pour cela toute une gamme de fixations en inox assurant durablement la tenue des tuiles face à des vents violents :



- les crochets **INNOFIX** conçus pour une fixation facile des tuiles béton à emboîtement et une pose sans outil,
- les **EUROPANNETONS®**, spécialement conçus pour résister à des vents de 190 km/h\*\* (version inox),
- les **VIS INOX**, qui assurent une parfaite étanchéité grâce à la rondelle néoprène intégrée,
- le **CROCHET ALPHA**, un crochet de fixation pour toutes tuiles terre cuite (hors tuiles Canal),
- le **TRANCHICLIP** qui permet une fixation rapide et efficace des tranchis de tuiles,
- les **CROCHETS POUR TUILES CANAL** (canal, départ et à œil) qui vous permettent de fixer vos tuiles Canal et ainsi d'empêcher leur glissement (DTU 40.22).

\*\* Ces garanties s'appliquent avec la mise en œuvre de produits BMI Monier ou dans le respect de la réglementation lorsque celle-ci est plus exigeante selon les zones concernées.

# Le Guide de Choix : à chaque tuile, sa fixation

TUILES	Tuiles de plain carré	Faitière		Arêtier	Tuile de rive		Rive		Egout
	Tuiles fixées selon DTU	Recouvrement Emboîtement	Bout-à-bout	Recouvrement Emboîtement	Gauche	Droite	Gauche	Droite	
<b>TUILES GRAND MOULE ASPECT PLAT</b>									
<b>INNOTECH®</b>	INNOFIX (Bleu) ou EUROPANNETON® Innotech®/Nobilée®	Clip 42	Vis de 70 mm + noquet	Clip 42 + vis de 70 mm	2 vis de 50 mm (1)	2 vis de 50 mm	-	-	INNOFIX (Bleu) ou EUROPANNETON® Innotech®/Nobilée® ou vis de 50 mm
<b>NOBILÉE®</b>	INNOFIX (Bleu) ou EUROPANNETON® Innotech®/Nobilée®	Clip 42	Vis de 70 mm + noquet	Clip 42 + vis de 70 mm	2 vis de 50 mm (1)	2 vis de 50 mm	-	-	INNOFIX (Bleu) ou EUROPANNETON® Innotech®/Nobilée® ou vis de 50 mm
<b>SIGNY®</b>	EUROPANNETON® PAC	CLip N Vis 70 mm	-	Clip N	2 vis de 50 mm	2 vis de 50 mm	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm	EUROPANNETON® PAC ou vis de 50 mm
<b>TUILES PETIT MOULE ASPECT PLAT</b>									
<b>FONTENELLE®</b>	EUROPANNETON® D3P	CLip N Vis 70 mm	-	Clip N	2 vis de 50 mm	2 vis de 50 mm	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm	EUROPANNETON® D3P ou vis de 50 mm
<b>RÉGENCE</b>	EUROPANNETON® FCR	Clip D ou vis de 70 mm	-	Vis de 70 mm	2 vis de 50 mm (1)	2 vis de 50 mm	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm
<b>TUILES GRAND MOULE FAIBLE RELIEF</b>									
<b>BELMONT®</b>	EUROPANNETON® PAC	CLip N Vis 70 mm	-	Clip N	-	-	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm	EUROPANNETON® PAC ou vis de 50 mm
<b>DOUBLE ROMANE</b>	INNOFIX (Vert ou Orange) ou EUROPANNETON® D3P	Clip 42 + vis de 70 mm	-	Clip 42 + vis de 70 mm	2 vis de 50 mm	2 vis de 50 mm	-	-	INNOFIX (Vert ou Orange) ou EUROPANNETON® D3P ou vis de 50 mm
<b>FRANCHE-COMTÉ</b>	EUROPANNETON® FCR	Vis de 70 mm ou Clip B 50	-	Vis de 70 mm (1)	2 vis de 50 mm	2 vis de 50 mm	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm
<b>LOSANGÉE</b>	EUROPANNETON® LOS	Vis de 70 mm	-	Vis de 70 mm (1)	-	-	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm
<b>MAIZIERES®</b>	EUROPANNETON® PAC	CLip N Vis 70 mm	-	Clip N	-	-	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm	EUROPANNETON® PAC ou vis de 50 mm
<b>MARSEILLE</b>	EUROPANNETON® MAR	Vis de 70 mm	-	Vis de 70 mm (1)	-	-	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm
<b>PERSPECTIVE</b>	INNOFIX (Vert ou Orange) ou EUROPANNETON® D3P	Clip 42 + vis de 70 mm	-	Clip 42 + vis de 70 mm	2 vis de 50 mm	2 vis de 50 mm	-	-	INNOFIX (Vert ou Orange) ou EUROPANNETON® D3P ou vis de 50 mm
<b>TRADIPANNE</b>	INNOFIX (Rouge) ou EUROPANNETON® TPA	Clip 42 + vis de 70 mm	-	Clip 42 + vis de 70 mm	2 vis de 50 mm	2 vis de 50 mm	-	-	INNOFIX (Vert ou Orange) ou EUROPANNETON® TPA ou vis de 50 mm
<b>TUILES PETIT MOULE FAIBLE RELIEF</b>									
<b>CHARTREUSE</b>	EUROPANNETON® PAC	Vis de 70 mm	-	Vis de 70 mm	-	-	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm
<b>POSTEL 20®</b>	EUROPANNETON® PAC	Vis 70 mm	-	-	2 vis de 50 mm	2 vis de 50 mm	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm	EUROPANNETON® PAC
<b>STYLEA®</b>	INNOFIX (Bleu) ou EUROPANNETON® Innotech®/Nobilée®	Clip 45	Vis de 70 mm + noquet	Clip 45 + vis de 70 mm	2 vis de 50 mm (1)	2 vis de 50 mm	-	-	INNOFIX (Bleu) ou EUROPANNETON® Innotech®/Nobilée® ou vis de 50 mm
<b>TUILES GRAND MOULE FORT GALBE</b>									
<b>ABEILLE</b>	EUROPANNETON® ABO	Clip 40/50 + vis de 70 mm	-	Clip 40/50 + vis de 70 mm	-	-	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm	Clip E d'égout
<b>FÉRIANE®</b>	EUROPANNETON® TER	Clip 40/50 + vis de 70 mm ou CLIP D 33	-	Clip 40/50 + vis de 70 mm ou CLIP D 33	-	-	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm	Clip E d'égout
<b>GALLEANE® 10</b>	EUROPANNETON® ABO	Clip 40/50 + vis de 70 mm	-	Clip 40/50 + vis de 70 mm	-	-	Vis de 50 mm et 70 mm	Vis de 50 mm et 70 mm	Clip E d'égout
<b>GALLEANE® 10PATINÉE</b>	EUROPANNETON® ABO	Clip 40/50 + vis de 70 mm	-	Clip 40/50 + vis de 70 mm	-	-	Vis de 50 mm et 70 mm	Vis de 50 mm et 70 mm	Clip E d'égout
<b>GALLEANE® 12</b>	EUROPANNETON® TER	Clip 40/50 + vis de 70 mm	-	Clip 40/50 + vis de 70 mm	Europ + vis de 50 mm tête	Europ + vis de 50 mm tête	Vis de 50 mm et 70 mm	Vis de 50 mm et 70 mm	Clip E d'égout
<b>GALLO-ROMANE</b>	EUROPANNETON® FCR*	Vis de 70 mm ou Clip D 33	-	Clip D 33 + vis de 70 mm	-	-	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm	Clip E d'égout
<b>NOVEANE®</b>	EUROPANNETON® ABO	Clip 40/50 + vis de 70 mm	-	Clip 40/50 + vis de 70 mm	-	-	Vis de 50 mm et 70 mm	Vis de 50 mm et 70 mm	Clip E d'égout
<b>OCCITANE</b>	EUROPANNETON® ABO	Clip 40/50 + vis de 70 mm	-	Clip 40/50 + vis de 70 mm	-	-	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm	Clip E d'égout
<b>PLEIN CIEL</b>	INNOFIX (Rouge) ou EUROPANNETON® TPA	Clip 42 + vis de 70 mm	-	Clip 42 + vis de 70 mm	2 vis de 50 mm	2 vis de 50 mm	-	-	INNOFIX (Rouge) ou EUROPANNETON® TPA ou vis de 50 mm
<b>ROMANE</b>	EUROPANNETON® TER	Vis de 70 mm + Clip 40/50	-	Clip 40/50 + vis de 70 mm	Europ + vis de 50 mm tête	Europ + vis de 50 mm tête	Vis de 50 mm	Vis de 50 mm	Clip E d'égout

(1) IDEM pour les tuiles d'about

# Toutes les fixations

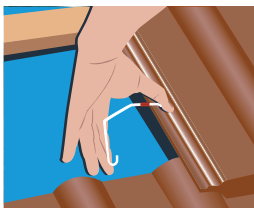
## CROCHETS INNOFIX

pour tuiles Béton à emboîtement :

DOUBLE ROMANE - INNOTECH® - NOBILEE® - PERSPECTIVE - PLEIN CIEL - STYLEA - TRADIPANNE



- **Un packaging optimisé :** des barrettes de 50 crochets bien rangés : fini le vrac !
- **Une gamme simplifiée :** un code couleur pour trouver le bon crochet
- **Un gain de temps :** une pose 2 fois plus rapide qu'avec les Europannetons®
- **Une pose sans outil et d'une seule main**



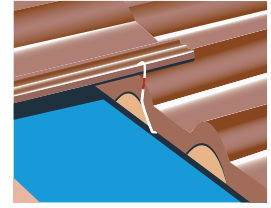
1 - Positionner le crochet.



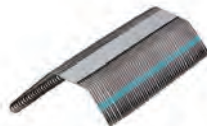
2 - Pousser sous le liteau jusqu'à entendre le "clic".

### Astuce

Le marquage couleur vous indique le sens de pose



3 - La tuile est fixée.



**INNOTECH - NOBILEE  
STYLEA**

sur liteaux 25 x 38 mm ou 38 x 38 mm  
**CRINNOB**  
Boîte de 250  
1,45 kg - 180 boîtes/palette



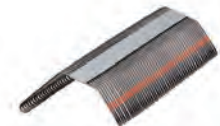
**DOUBLE ROMANE  
PERSPECTIVE**

sur liteaux 25 x 38 mm  
**CRINNOO**  
Boîte de 250  
1,45 kg - 180 boîtes/palette



**DOUBLE ROMANE  
PERSPECTIVE**

sur liteaux 38 x 38 mm  
**CRINNOV**  
Boîte de 250  
1,45 kg - 180 boîtes/palette



**PLEIN CIEL  
TRADIPANNE**

sur liteaux 25 x 38 mm ou 38 x 38 mm  
**CRINNOB**  
Boîte de 250  
1,45 kg - 180 boîtes/palette

## EUROPANNETONS®



**Europanneton®  
Innotech®/Nobilee®**  
Galvanisé  
**NTGA980**  
2,4 au ml  
Boîte de 250  
168 boîtes/palette



**Europanneton®  
Innotech®/Nobilee®**  
Inox  
**NTIN980**  
2,4 au ml  
Boîte de 250  
168 boîtes/palette



**Europanneton®  
D3P**  
Galvanisé  
**DRGA980**  
2,4 au ml  
Boîte de 250  
168 boîtes/palette



**Europanneton®  
D3P**  
Inox  
**DRIN980**  
2,4 au ml  
Boîte de 250  
168 boîtes/palette



**Europanneton®  
TPA**  
Galvanisé  
**PCGA980**  
2,4 au ml  
Boîte de 250  
168 boîtes/palette



**Europanneton®  
TPA**  
Inox  
**PCIN980**  
2,4 au ml  
Boîte de 250  
168 boîtes/palette



**Europanneton®  
ABO**  
Inox  
**BZ980**  
2,4 au ml  
Boîte de 250  
168 boîtes/palette



**Europanneton®  
TER**  
Inox  
**TG980**  
2,7 au ml  
Boîte de 250  
126 boîtes/palette



**Europanneton®  
LOS**  
Inox  
**SG980**  
2,5 au ml  
Boîte de 250  
126 boîtes/palette



**Europanneton®  
FCR**  
Inox  
**CM980**  
2,5 au ml  
Boîte de 250  
168 boîtes/palette



**Europanneton®  
MAR**  
Inox  
**MT980**  
2,5 au ml  
Boîte de 250  
168 boîtes/palette



**Europanneton®  
PAC**  
Galvanisé  
**PAGA980**  
2,5 au ml  
Boîte de 250  
168 boîtes/palette



**Europanneton®  
PAC**  
Inox  
**PAIN980**  
2,5 au ml  
Boîte de 250  
168 boîtes/palette

## CROCHETS ET PANNETONS



**Crochet Alpha Inox  
AV25P**  
1,5 au ml  
Sachet de 200



**Crochet court Galvanisé  
AV24P**  
4,9 au ml  
Sachet de 100 - 40 cartons/palette



**Crochet Traditionnel Postal 20°  
PT96P**  
5,7 au ml  
Sachet de 500 - 80 sacs de 500/palette



**Crochet A Gallo-Romane et Fériane®  
AV23P**  
5 au ml  
Sac de 50



## CROCHETS POUR TUILES CANAL



**Crochet Canal 12 cm  
AV250**

Seau de 425 - 5 kg



**Crochet Canal 14 cm  
AV251**

Seau de 385 - 4 kg



**Crochet Canal 15 cm  
AV255**

Seau de 370 - 4 kg



**Crochet Canal 16 cm  
AV252**

Seau de 355 - 3,5 kg



**Crochet Canal 17 cm  
AV256**

Seau de 340 - 3,5 kg



**Crochet Départ Canal 22 cm  
AV253**

Boîte de 100 - 3,2 kg



**Crochet à œil cambré long  
AV261**

Botte de 100 - 3,5 kg



**Crochet à œil droit simple gorge  
AV262**

Botte de 100 - 3,5 kg

## VIS



**Vis inox 50 mm  
DR050**

Boîte de 250 - 1,5 kg



**Vis inox 70 mm  
DR070**

Boîte de 250 - 1,5 kg



**Vis inox 100 mm  
DR100**

Boîte de 250 - 1,5 kg

## CLIPS



**Clip 42  
DR57P**

Sachet de 100 - 3 kg



**Clip 45  
DR45P**

Boîte de 50 - 0,9 kg



**Clip D 33  
AV23R**

Sachet de 250 - 3 kg



**Clip N  
FD25T**

Sachet de 50 - 3 kg



**Clip 40/50  
AV23S**

Sachet de 100 - 3 kg



**Clip E  
AV23E**

Sachet de 200 - 2,2 kg



**Tranchiclip  
AV260**

Sachet de 25 - 0,1 kg

## SUPPORT DE LISSE DE REHAUSSE



**Graphimétal  
DR50P**

Boîte de 25  
2,7 kg



### Conseil du Pro

Les clips de faîtage BMI Monier garantissent la bonne liaison entre les faîtières et le support comme préconisé dans les DTU de la série 40.2.

