



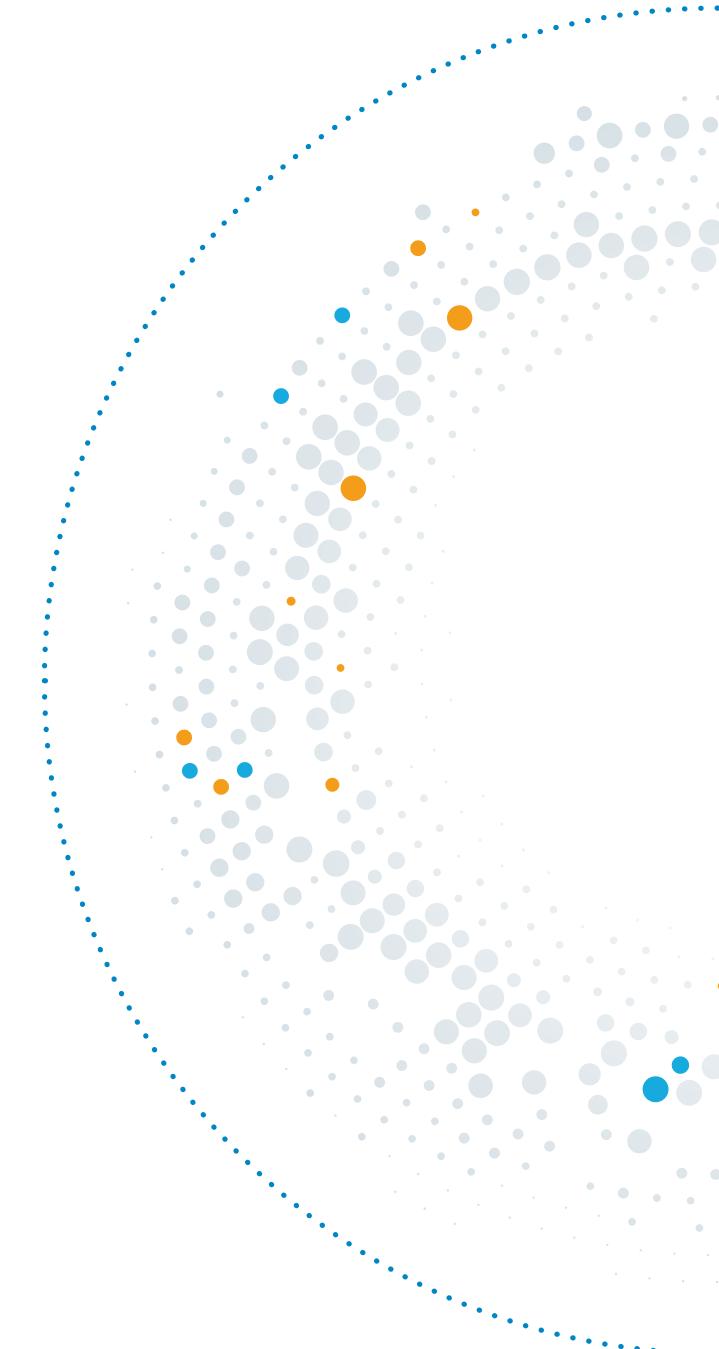
**serf***extremity*

[www.serf.fr](http://www.serf.fr)

**F.A.S.T.**<sup>®</sup>

*Foot & Ankle Surgery Technologies*

*TECHNIQUE  
OPÉRATOIRE*



La société Serf Extremity vous propose la nouvelle gamme de vis F.A.S.T.® destinée à la chirurgie des extrémités.

Développée grâce au concours de chirurgiens experts, cette gamme permet de répondre à un grand nombre d'indications chirurgicales, notamment dans la chirurgie de l'avant-pied, médio-pied et arrière-pied.

L'étendue de la gamme F.A.S.T.® permettra à chaque chirurgien de trouver une vis adaptée à "SA" technique chirurgicale.

Une attention toute particulière a été portée sur les caractéristiques techniques des différentes vis disponibles.

De même, l'ergonomie et l'interchangeabilité des instruments associés, la réduction de leur nombre et de leur encombrement ont été pris en compte dans les différentes phases de développement de la gamme F.A.S.T.®.

L'adoption d'un code couleur permet une identification aisée et une prise en main rapide par les équipes chirurgicales.



Accès à la notice d'instruction de la gamme de vis F.A.S.T.® : <http://doc.serf.fr/0212.pdf>

# SOMMAIRE

## PRÉSENTATION DE LA GAMME

4

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

6

## TÊTE BISEAUTÉE : CARACTÉRISTIQUES

7

## INDICATIONS

8

## TECHNIQUES OPÉATOIRES

10

## CODE COULEUR

11

## ANCIILLAIRES

12

## RÉFÉRENCES

13

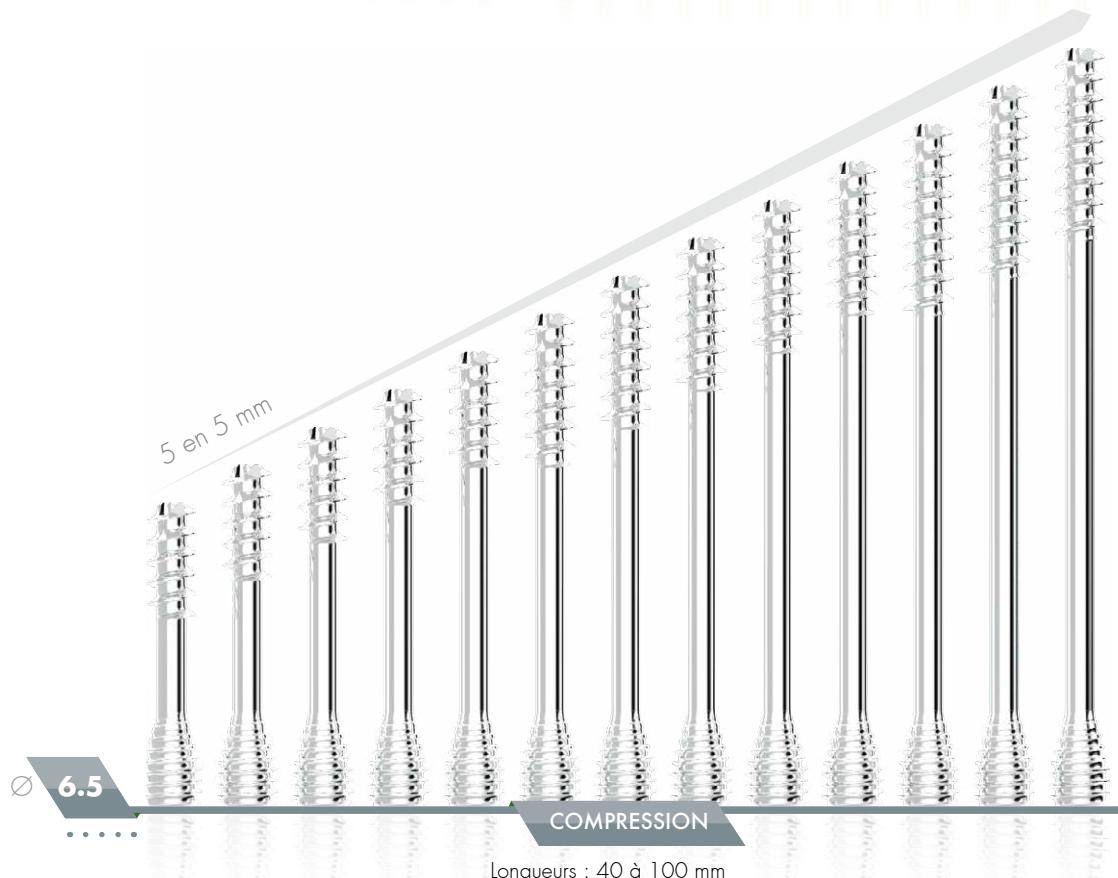
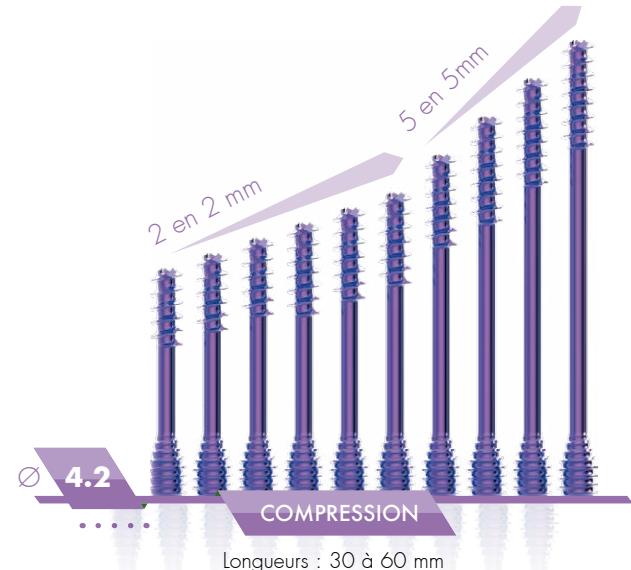
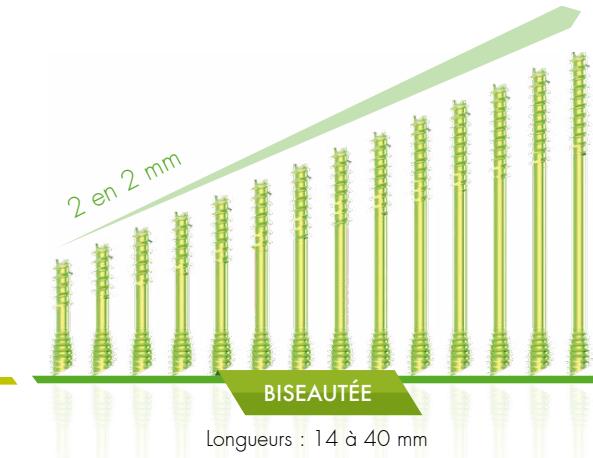
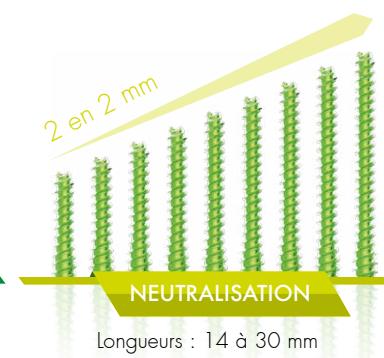
## PRODUITS ASSOCIÉS

15

3

# PRÉSENTATION DE LA GAMME

Matériau : Titane TA6V ELI ISO 5832-3



Ø 3.2

COMPRESSION

Longueurs : 14 à 40 mm

2 en 2 mm

2 en 2 mm / 30°

2 en 2 mm / 40°

BISEAUTÉE

Longueurs : 16 à 40 mm

Longueurs : 42 à 60 mm

5 en 5 mm

NEUTRALISATION

Longueurs : 40 à 100 mm

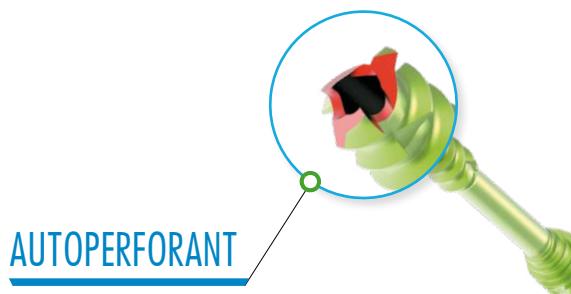
5 en 5 mm

BISEAUTÉE

Longueurs : 40 à 90 mm

5

# CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



## AUTOPERFORANT

L'usinage de l'autoperforant de la vis F.A.S.T.<sup>®</sup> permet un vissage direct dans l'os.



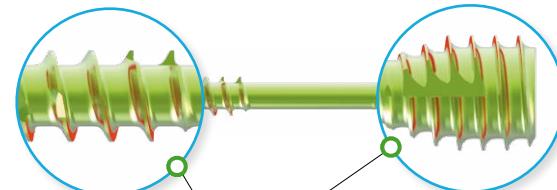
## BROCHE MAXIMISÉE

La conception des vis F.A.S.T.<sup>®</sup> permet l'utilisation de broches de fort diamètre :

F.A.S.T.<sup>®</sup> Ø 2.3 : Ø 1.0 x 80 mm

F.A.S.T.<sup>®</sup> Ø 2.7 / Ø 3.2 / Ø 4.2 : Ø 1.2 x 120 mm

F.A.S.T.<sup>®</sup> Ø 6.5 : Ø 2.2 x 230 mm

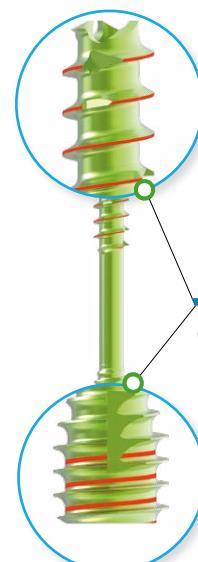


## COMPRESSION PARALLÈLE

L'orientation des filets offre une mise en compression parallèle des fragments.

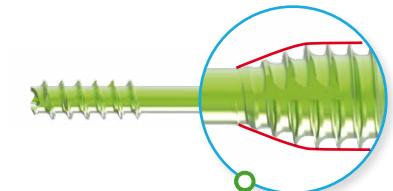
## EMPREINTE HEXALOBE

Les vis F.A.S.T.<sup>®</sup> ont une empreinte type Hexalobe afin de transmettre le couple de vissage sans risque de détérioration de l'empreinte de vis.



## CORRESPONDANCE DES DIAMÈTRES

Cette conception permet de minimiser le diamètre de tête.

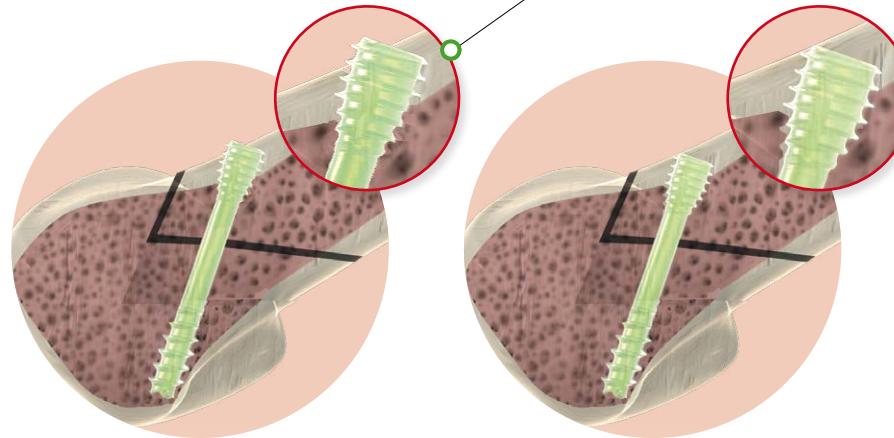


## FORME CYLINDRO CONIQUE

Forme de tête cylindrique, offre une insertion progressive de la tête puis un verrouillage.

# TÊTE BISEAUTÉE : CARACTÉRISTIQUES

## VIS A TÊTE TRADITIONNELLE

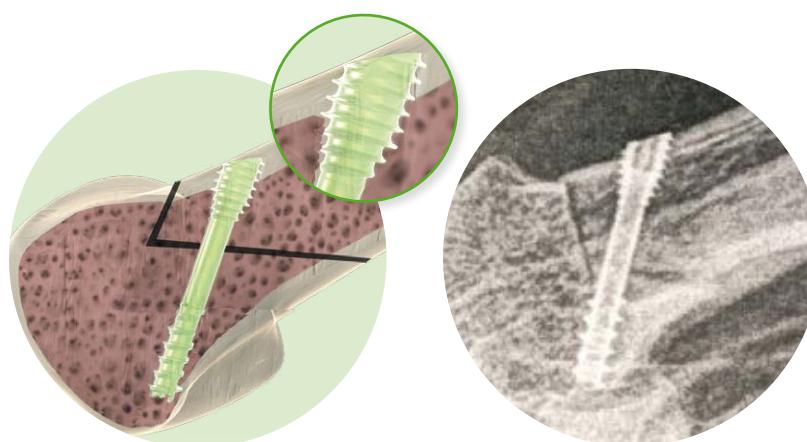
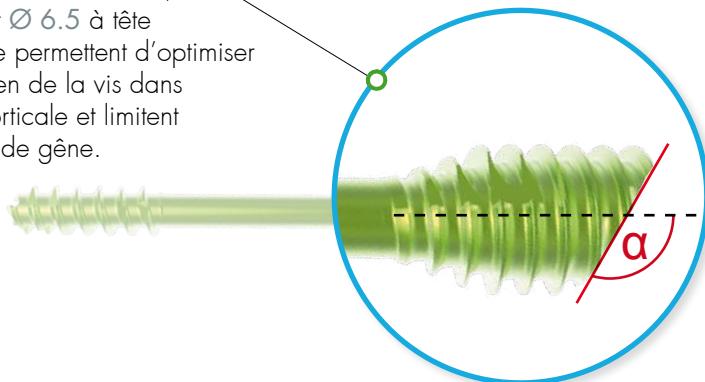


La vis n'est pas assez enfouie  
et peut entraîner une gêne par frottement.

La vis est trop enfouie  
et le contact osseux est minime.

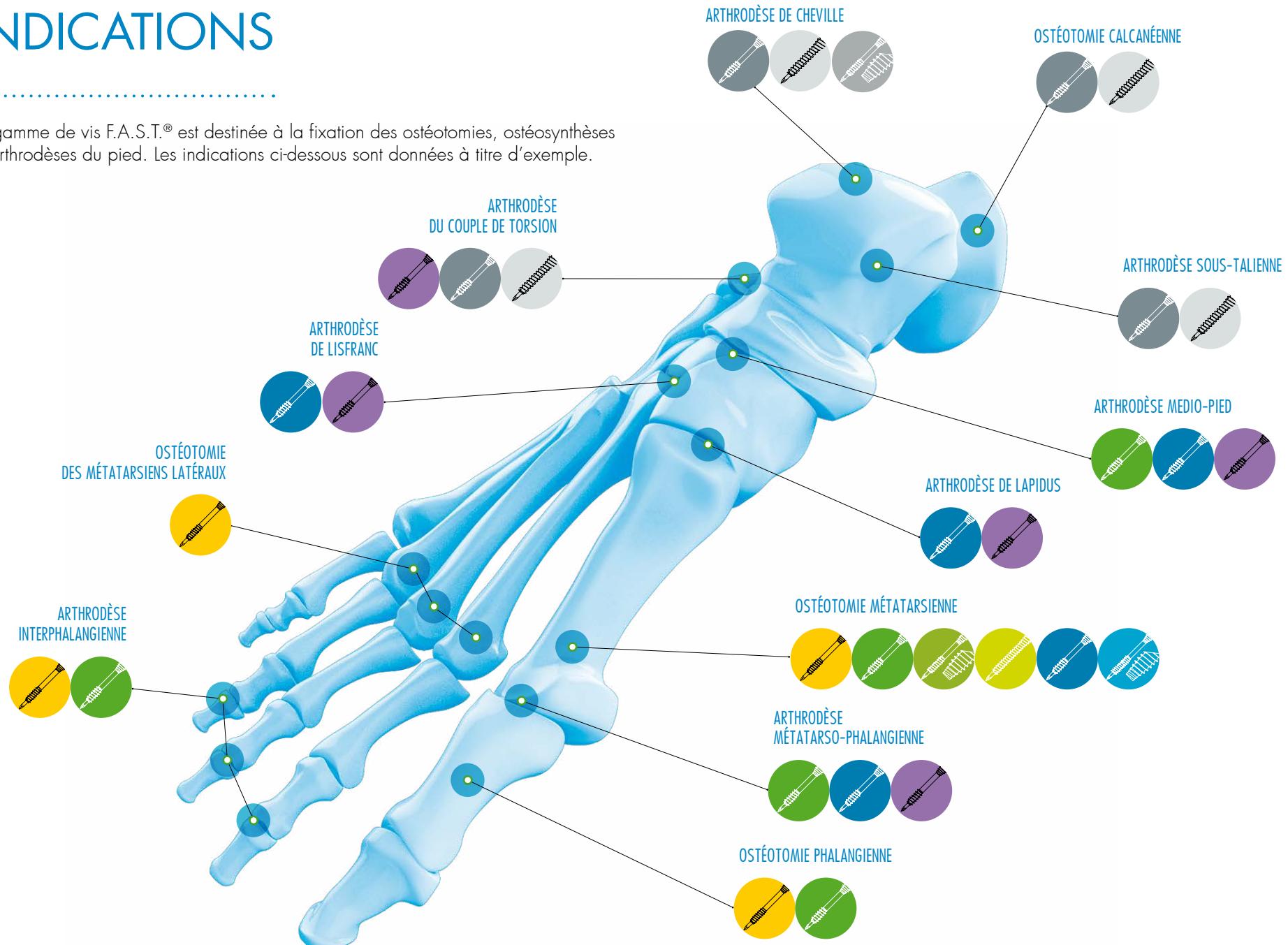
## TÊTE BISEAUTÉE

Les vis F.A.S.T.® Ø 2.7, Ø 3.2 et Ø 6.5 à tête biseautée permettent d'optimiser le maintien de la vis dans la 1<sup>ère</sup> corticale et limitent le risque de gêne.



# INDICATIONS

La gamme de vis F.A.S.T.® est destinée à la fixation des ostéotomies, ostéosynthèses et arthrodèses du pied. Les indications ci-dessous sont données à titre d'exemple.



## AVANT-PIED

## MÉDIO ARRIÈRE-PIED

## TRAITEMENT

## VIS CONSEILLÉE

## TYPES DE VIS

## OSTÉOTOMIE MÉTATARSIENNE

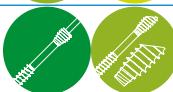
SCARF

Ø 2,3



SCARF Court

Ø 2,7



Chevron

Ø 2,7



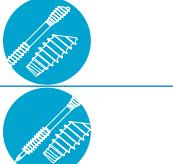
Chevron Percut FAST®

Ø 3,2



Chevron XL Percut

Ø 3,2 lg&gt;42mm

Fixation médiale  
ou avec vis de lg>30mm

Ø 3,2



Varisation de P1

Ø 2,3



Ø 2,7



Arthrodèse MTP

Ø 3,2



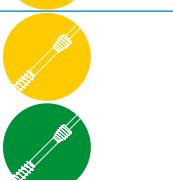
Ostéotomie de weil

Ø 2,3



Arthrodèse IPD

Ø 2,3



Ø 2,7

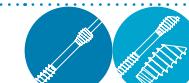
## TRAITEMENT

## VIS CONSEILLÉE

## TYPES DE VIS

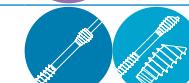
Arthrodèse du Lisfranc

Ø 3,2



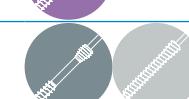
Arthrodèse Lapidus

Ø 3,2



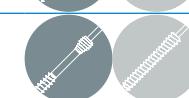
Ostéotomie calcanéenne

Ø 6,5



Arthrodèse Sous Talienne

Ø 6,5



Arthrodèse de cheville

Ø 6,5



Nous mettons à disposition 2 techniques opératoires  
et animations spécifiques pour la chirurgie percutanée :



Pour les ablations de vis nous conseillons l'utilisation de notre kit dédié:

**ANCILLAIRE D'EXTRACTION F.A.S.T.® : VASEXTRO**

# TECHNIQUES OPÉRATOIRES



## MISE EN PLACE DE LA BROCHE

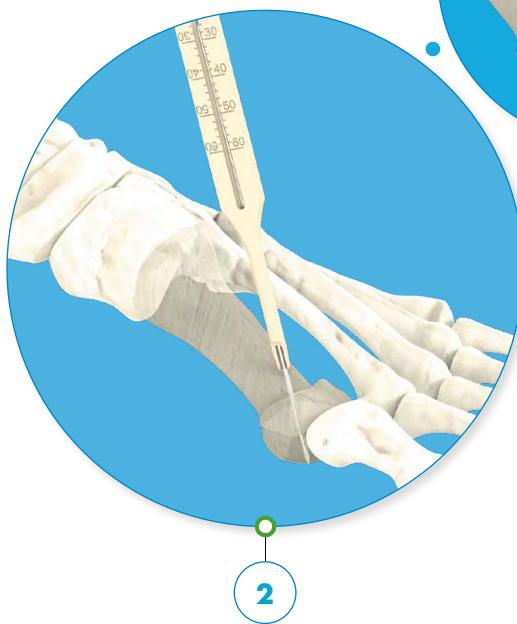
Insérer la broche à l'aide d'un moteur équipé d'un passe broche adéquat :

F.A.S.T.® Ø 2.3 : broche Ø 1.0 x 80 mm

F.A.S.T.® Ø 2.7, Ø 3.2 et Ø 4.2 : broche Ø 1.2 x 120 mm

F.A.S.T.® Ø 6.5 : broche Ø 2.2 x 230 mm

**ATTENTION** : si nécessaire, vérifier à l'aide d'un amplificateur de brillance l'absence de cintrage de la broche



## ESTIMATION DE LA LONGUEUR DE VIS

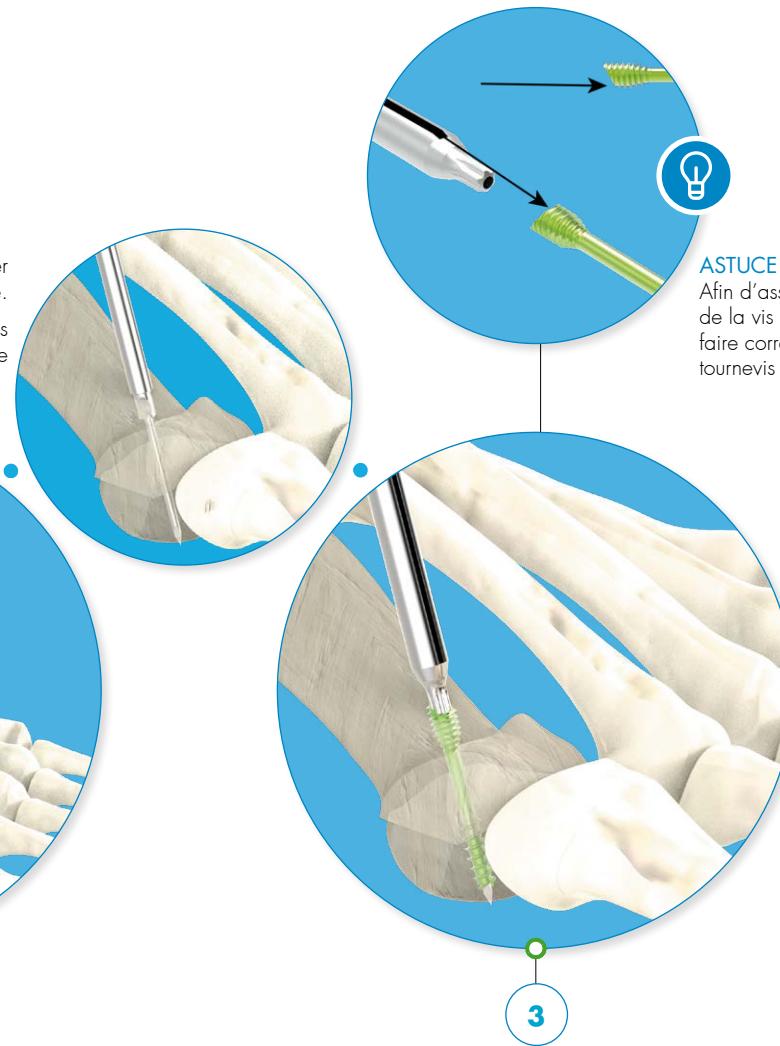
Insérer la jauge sur la broche et relever la longueur de vis nécessaire

F.A.S.T.® Ø 2.3 : Jauge 80/120 Face K-Wire L80 mm

F.A.S.T.® Ø 2.7, Ø 3.2 et Ø 4.2 : Jauge 80/120 Face K-Wire L120 mm

F.A.S.T.® Ø 6.5 : Jauge 230 mm

TECHNIQUE OPÉRATOIRE



## INSERTION DE LA VIS

L'insertion de la vis peut être faite soit manuellement avec le tournevis approprié monté sur la poignée ; soit au moteur en montant le tournevis sur une pièce à main AO.

Nous conseillons d'appliquer une poussée axiale tout au long du vissage.

**ATTENTION** : Il est recommandé d'utiliser une vitesse de rotation ne dépassant pas 100 tr/min.

Si nécessaire préparer la première corticale.

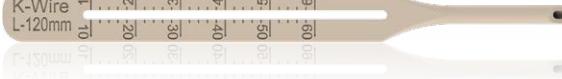
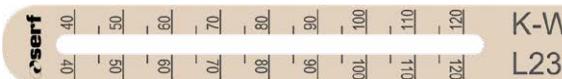
Des mèches pleines et canulées sont disponibles sur demande

### ASTUCE

Afin d'assurer la bonne orientation de la vis lors de son insertion : faire correspondre le trait du tournevis avec le bas du biseau.

# CODE COULEUR

Un code couleur est appliqué permettant de distinguer et de relier les implants et les instruments de la gamme F.A.S.T.®  
Egalement, un pictogramme spécifique à chaque type de vis permet une identification instantanée dans la boîte de transport implants.

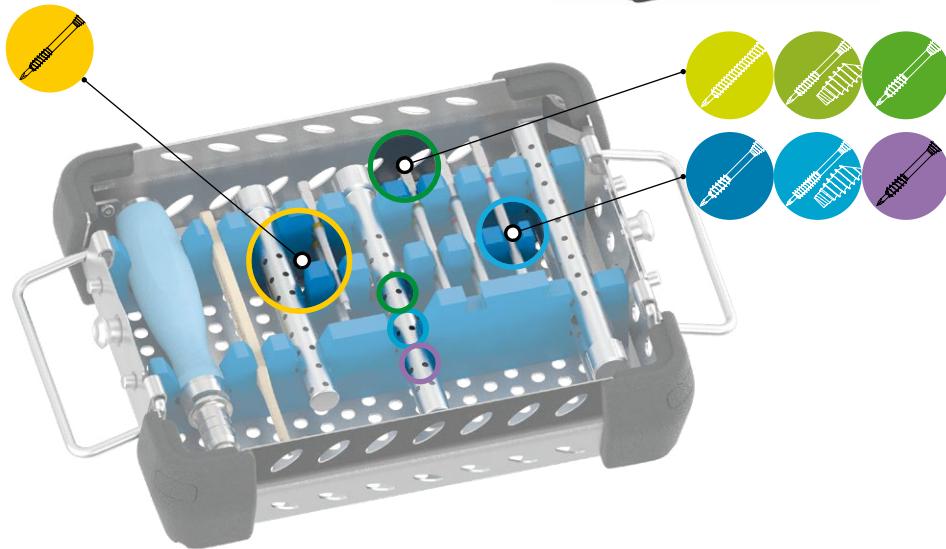
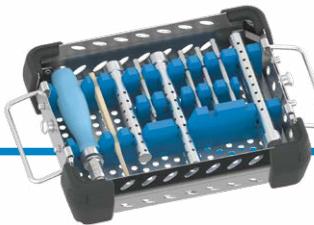
VIS	PICTOGRAMME BOÎTE STERILE	BAGUE INSTRUMENT	INSTRUMENTS ASSOCIÉS
F.A.S.T.® Ø 2.3 COMPRESSION			 Broche Ø 1.0 x 80 mm Jauge 80/120 Face K-Wire L80 mm
F.A.S.T.® Ø 2.7 COMPRESSION			
F.A.S.T.® Ø 2.7 BISEAUTÉE			
F.A.S.T.® Ø 2.7 NEUTRALISATION			 Broche Ø 1.2 x 120 mm Jauge 80/120 Face K-Wire L120 mm
F.A.S.T.® Ø 3.2 COMPRESSION			
F.A.S.T.® Ø 3.2 BISEAUTÉE			
F.A.S.T.® Ø 4.2 COMPRESSION			
F.A.S.T.® Ø 6.5 COMPRESSION			 Broche Ø 2.2 x 230 mm Jauge 230
F.A.S.T.® Ø 6.5 NEUTRALISATION			
F.A.S.T.® Ø 6.5 BISEAUTÉE			

# ANCIILLAIRES

## AVANT MEDIO-PIED

AMP

Réf. VASEAMP



### TOURNEVIS

AMP MAP

TOURNEVIS TORX T7	3663165003377	✓
TOURNEVIS TORX T8	3663165003384	✓
TOURNEVIS TORX T10	3663165003391	✓ ✓
TOURNEVIS TORX T25	3663165003407	✓

### FRAISE À CHAMBRER

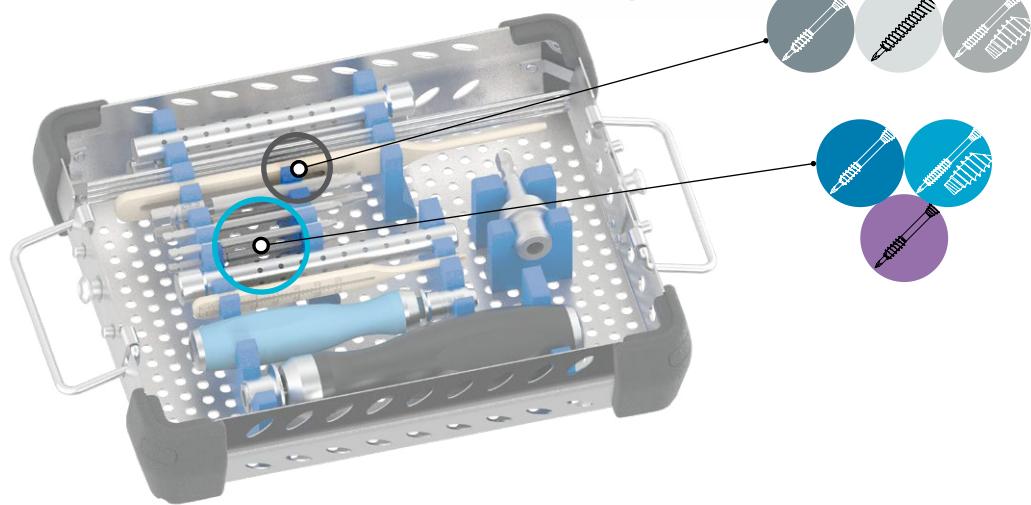
AMP MAP

FRAISE À CHAMBRER Ø 2.3	3663165003414	✓
FRAISE À CHAMBRER Ø 2.7	3663165003421	✓
FRAISE À CHAMBRER Ø 3.2	3663165003438	✓ ✓
FRAISE À CHAMBRER Ø 4.2	3663165003445	✓ ✓
FRAISE À CHAMBRER Ø 6.5	3663165003452	✓

## MEDIO ARRIÈRE-PIED

MAP

Réf. VASEMAP



### BROCHES

AMP MAP

BROCHE Ø 1 - L80 MM	3663165003469	✓
BROCHE Ø 1.2 - L120 MM	3663165003476	✓ ✓
BROCHE Ø 2.2 - L230 MM	3663165003483	✓

Broche à usage unique

### COMMUNS

AMP MAP

POIGNEE ENCLIQUEUR AO	3663165003490	✓ ✓
POIGNEE ENCLIQUEUR 1/4	3663165003506	✓
JAUGE BROCHE L80 / L120	3663165003513	✓ ✓
JAUGE BROCHE L230	3663165003520	✓
ADAPTATEUR JACOB-1/4	3663165003537	✓

### OPTIONNEL

DAVIER SCARF	3663165000901
FORET CANULE VIS Ø 2.3	3663165003599
FORET CANULE VIS Ø 2.7	3663165003605
FORET CANULE VIS Ø 3.2	3663165003612
FORET CANULE VIS Ø 4.2	3663165003629
FORET CANULE VIS Ø 6.5	3663165003636
FORET PLEIN VIS Ø 2.3	3663165003643
FORET PLEIN VIS Ø 2.7	3663165003650
FORET PLEIN VIS Ø 3.2	3663165003667
FORET PLEIN VIS Ø 4.2	3663165003674
FORET PLEIN VIS Ø 6.5	3663165003681

# RÉFÉRENCES

Ø 2.3



## COMPRESSION

LIBELLÉ	GS1
FAST Ø 2.3 L10	3663165001946
FAST Ø 2.3 L12	3663165001953
FAST Ø 2.3 L14	3663165001960
FAST Ø 2.3 L16	3663165001977
FAST Ø 2.3 L18	3663165001984
FAST Ø 2.3 L20	3663165001991
FAST Ø 2.3 L22	3663165002004
FAST Ø 2.3 L24	3663165002011
FAST Ø 2.3 L26	3663165002028
FAST Ø 2.3 L28	3663165002035
FAST Ø 2.3 L30	3663165002042

Ø 2.7



## COMPRESSION

LIBELLÉ	GS1
FAST Ø 2.7 L12	3663165003728
FAST Ø 2.7 L14	3663165002165
FAST Ø 2.7 L16	3663165002172
FAST Ø 2.7 L18	3663165002189
FAST Ø 2.7 L20	3663165002196
FAST Ø 2.7 L22	3663165002202
FAST Ø 2.7 L24	3663165002219
FAST Ø 2.7 L26	3663165002226
FAST Ø 2.7 L28	3663165002233
FAST Ø 2.7 L30	3663165002240

## NEUTRALISATION

LIBELLÉ	GS1
FAST Ø 2.7 L14	3663165002394
FAST Ø 2.7 L16	3663165002400
FAST Ø 2.7 L18	3663165002417
FAST Ø 2.7 L20	3663165002424
FAST Ø 2.7 L22	3663165002431
FAST Ø 2.7 L24	3663165002448
FAST Ø 2.7 L26	3663165002455
FAST Ø 2.7 L28	3663165002462
FAST Ø 2.7 L30	3663165002479

## BISEAUTÉE

LIBELLÉ	GS1
FAST Ø 2.7 L14	3663165002257
FAST Ø 2.7 L16	3663165002264
FAST Ø 2.7 L18	3663165002271
FAST Ø 2.7 L20	3663165002288
FAST Ø 2.7 L22	3663165002295
FAST Ø 2.7 L24	3663165002301
FAST Ø 2.7 L26	3663165002318
FAST Ø 2.7 L28	3663165002325
FAST Ø 2.7 L30	3663165002332
FAST Ø 2.7 L32	3663165002349
FAST Ø 2.7 L34	3663165002356
FAST Ø 2.7 L36	3663165002363
FAST Ø 2.7 L38	3663165002370
FAST Ø 2.7 L40	3663165002387

13

Ø 3.2



**COMPRESSION**

**LIBELLÉ** GS1

**FAST Ø 3.2 L14** 3663165002486

**FAST Ø 3.2 L16** 3663165002493

**FAST Ø 3.2 L18** 3663165002509

**FAST Ø 3.2 L20** 3663165002516

**FAST Ø 3.2 L22** 3663165002523

**FAST Ø 3.2 L24** 3663165002530

**FAST Ø 3.2 L26** 3663165002547

**FAST Ø 3.2 L28** 3663165002554

**FAST Ø 3.2 L30** 3663165002561

**FAST Ø 3.2 L32** 3663165002578

**FAST Ø 3.2 L34** 3663165002585

**FAST Ø 3.2 L36** 3663165002592

**FAST Ø 3.2 L38** 3663165002608

**FAST Ø 3.2 L40** 3663165002615

Ø 4.2



**COMPRESSION**

**LIBELLÉ** GS1

**FAST Ø 3.2 L16** 3663165003742

Ø 6.5



**COMPRESSION**

**LIBELLÉ** GS1

**FAST Ø 6.5 L40** 3663165003063

**FAST Ø 6.5 L45** 3663165003070

**FAST Ø 6.5 L50** 3663165003087

**FAST Ø 6.5 L55** 3663165003094

**FAST Ø 6.5 L60** 3663165003100

**FAST Ø 6.5 L65** 3663165003117

**FAST Ø 6.5 L70** 3663165003124

**FAST Ø 6.5 L75** 3663165003131

**FAST Ø 6.5 L80** 3663165003148

**FAST Ø 6.5 L85** 3663165003155

**FAST Ø 6.5 L90** 3663165003162

**FAST Ø 6.5 L95** 3663165003179

**FAST Ø 6.5 L100** 3663165003186



**NEUTRALISATION**

**LIBELLÉ** GS1

**FAST Ø 6.5 L40** 3663165003193

**FAST Ø 6.5 L45** 3663165003209

**FAST Ø 6.5 L50** 3663165003216

**FAST Ø 6.5 L55** 3663165003223

**FAST Ø 6.5 L60** 3663165003230

**FAST Ø 6.5 L65** 3663165003247

**FAST Ø 6.5 L70** 3663165003254

**FAST Ø 6.5 L75** 3663165003261

**FAST Ø 6.5 L80** 3663165003278

**FAST Ø 6.5 L85** 3663165003285

**FAST Ø 6.5 L90** 3663165003292

**FAST Ø 6.5 L95** 3663165003308

**FAST Ø 6.5 L100** 3663165003315



**BISEAUTÉE**

**LIBELLÉ** GS1

**FAST Ø 6,5 L40** 3663165004596

**FAST Ø 6,5 L45** 3663165004602

**FAST Ø 6,5 L50** 3663165004619

**FAST Ø 6,5 L55** 3663165004626

**FAST Ø 6,5 L60** 3663165004633

**FAST Ø 6,5 L65** 3663165004640

**FAST Ø 6,5 L70** 3663165004657

**FAST Ø 6,5 L75** 3663165004664

**FAST Ø 6,5 L80** 3663165004671

**FAST Ø 6,5 L85** 3663165004688

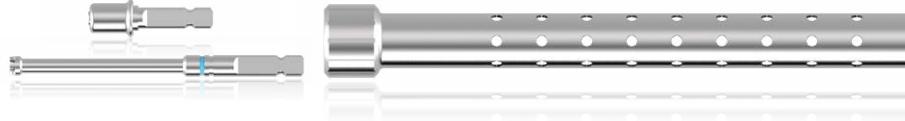
**FAST Ø 6,5 L90** 3663165004695

# PRODUITS ASSOCIÉS



VIS SÉCABLES Ø 2

DIMENSIONS	GS1
2 x 11 mm	3663165001663
2 x 12 mm	3663165001670
2 x 13 mm	3663165001687
2 x 14 mm	3663165001694



INSTRUMENTS POUR VIS SÉCABLES Ø 2

LIBELLÉ	GS1
Adaptateur Mini AO pour vis sécables	3663165001298
Tournevis d'extraction pour vis sécables	3663165000888
Tube Broche L120	3663165003711

Ce complément d'instruments peut être inséré dans les ancillaires FAST AMP

15

FRAISES PERCUTANÉES

LIBELLÉ	GS1
Shannon courte Ø 2 x 8 mm	3663165001144
Shannon longue Ø 2 x 12 mm	3663165001151
Shannon Isham Ø 2 x 12 mm	3663165001168
Shannon XL Ø 2 x 22 mm	3663165001175
Wedge Ø 3 x 13 mm	3663165001182
Wedge Ø 4 x 13 mm	3663165001199



www.serf.fr

**serf** *extremity*

85 avenue des Bruyères  
69150 Décines-Charpieu  
FRANCE

Tel. +33 (0)4 72 05 60 26  
Fax +33 (0)4 72 02 19 18  
serf.extremity@serf.fr

Distribué par

Tous les dispositifs médicaux mentionnés dans ce document sont marqués CE selon la Directive 93/42/CEE et ses amendements, à moins qu'identifiés spécifiquement comme « non marqués CE ».

Les dispositifs médicaux mentionnés dans ce document sont des dispositifs de classe IIb, IIa et I.

Les dispositifs médicaux de classe IIb et IIa sont marqués CE 0459 avec le LNE/G-MED.

Avant toute utilisation d'un produit SERF, veuillez vous référer à la notice d'instructions et à la technique opératoire. Consulter les étiquettes et notices produits pour la liste complète des indications, contre-indications, risque, avertissement, précautions et mode d'emploi.

©2018 SERF. Tous droits réservés. **F.A.S.T.®** est une marque de commerce de SERF.

CE 0459



SERF  
85 Avenue des Bruyères  
69150 Décines-Charpieu - France  
Tel. +33 (0)4 72 05 60 10

Distribué par **serf** *extremity*