

**serf***extremity*

F.A.S.T.<sup>®</sup>

*Foot & Ankle Surgery Technologies*



TECHNIQUE OPÉRATOIRE PERCUTANÉE  
**CHEVRON F.A.S.T.**

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

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



**BISEAUTÉE**

LIBELLÉ	GS1	LIBELLÉ	GS1
FAST Ø 3.2 L16	3663165003742	FAST Ø 3.2 L40	3663165002714
FAST Ø 3.2 L18	3663165003735	FAST Ø 3.2 L42	3663165002721
FAST Ø 3.2 L20	3663165003360	FAST Ø 3.2 L44	3663165002738
FAST Ø 3.2 L22	3663165002622	FAST Ø 3.2 L46	3663165002745
FAST Ø 3.2 L24	3663165002639	FAST Ø 3.2 L48	3663165002752
FAST Ø 3.2 L26	3663165002646	FAST Ø 3.2 L50	3663165002769
FAST Ø 3.2 L28	3663165002653	FAST Ø 3.2 L52	3663165002776
FAST Ø 3.2 L30	3663165002660	FAST Ø 3.2 L54	3663165002783
FAST Ø 3.2 L32	3663165002677	FAST Ø 3.2 L56	3663165002790
FAST Ø 3.2 L34	3663165002684	FAST Ø 3.2 L58	3663165002806
FAST Ø 3.2 L36	3663165002691	FAST Ø 3.2 L60	3663165002813
FAST Ø 3.2 L38	3663165002707		

**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



1

## INCISION 1

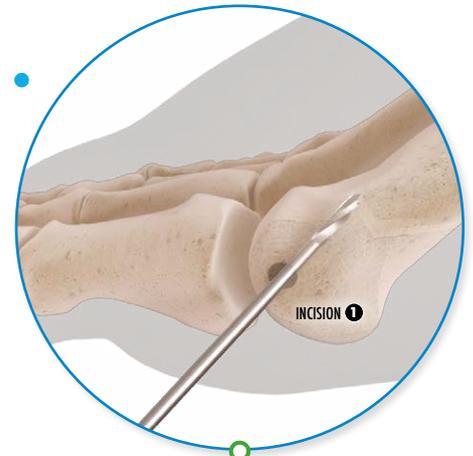
Cette incision permet de réaliser l'exostosectomie et la mise en place de la vis pour l'ostéotomie d'Akin. Elle se fait à mi hauteur de la tête métatarsienne, quelques mm proximale par rapport à l'interligne métatarsophalangien afin de se placer idéalement pour la mise en place de la vis phalangienne (Akin).



2

## CHAMBRE DE TRAVAIL

Par l'incision 1, mettre en place le décolleur en restant au contact de la tête du métatarsien. Décoller progressivement la capsule articulaire de l'os.



3

## EXOSTOSECTOMIE

Par l'incision 1, réaliser l'exostosectomie à la fraise wedge Ø 3. Celle-ci est économique et ne doit pas dépasser l'interligne articulaire.



4

## INCISION 2

Cette incision se fait au col du métatarsien en amont de l'exostose. À la jonction tiers supérieur 2 tiers inférieur.

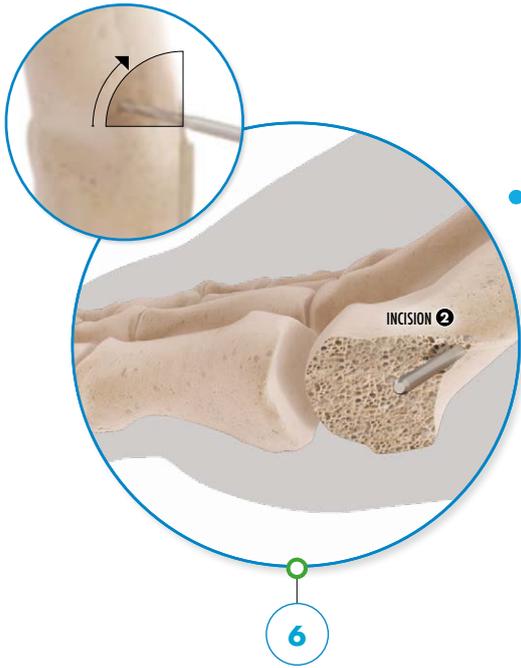


5

## TUNNEL MÉTATARSISIEN

Le tunnel métatarsien se fait à l'aide d'une fraise shannon longue par l'incision 2. La direction du tunnel conditionne le déplacement de l'ostéotomie :

- Orienter vers l'arrière, il entraîne un accourcissement.
- Orienter vers le bas, il entraîne un abaissement.



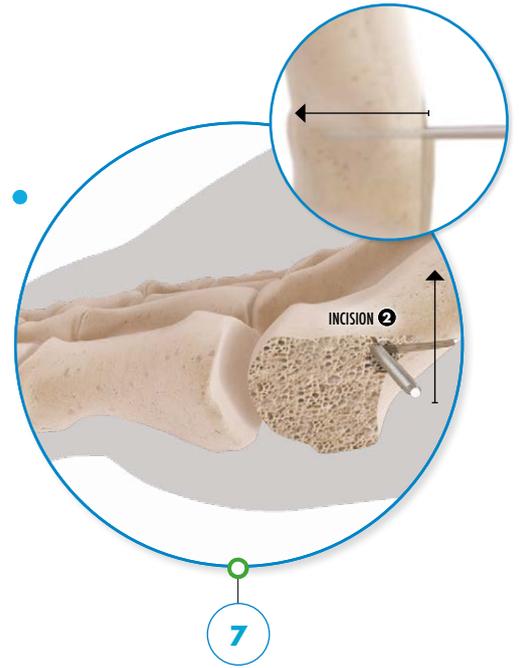
## 6 COUPE PLANTAIRE MÉDIALE

Cette coupe se fait en deux fois avec la shannon longue Ø 2 L12 mm. D'abord la partie médiale. La fraise prend une direction vers l'arrière et le bas jusqu'à échappement de la fraise.



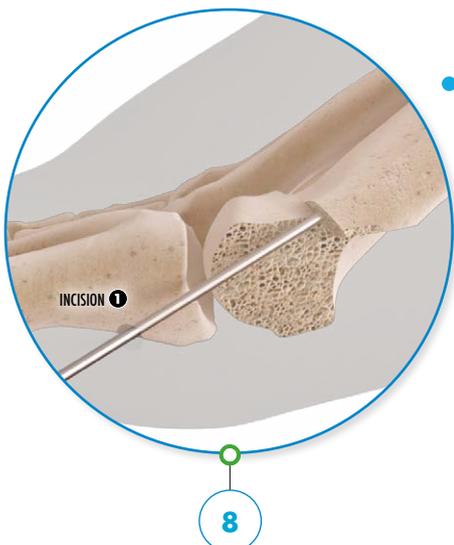
## 6.2 COUPE PLANTAIRE LATÉRALE

Replacer ensuite la fraise dans le tunnel pour compléter la coupe plantaire latérale en se laissant guider par l'ostéotomie plantaire médiale précédemment faite.



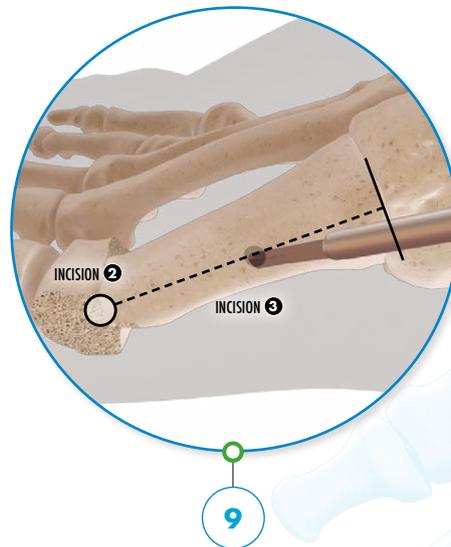
## 7 COUPE DORSALE

Placer la fraise shannon XL Ø 2 L22 mm dans le tunnel métatarsien et pratiquer la coupe dorsale. Celle-ci conditionne l'accourcissement (selon sa direction en plus de l'épaisseur de la fraise).



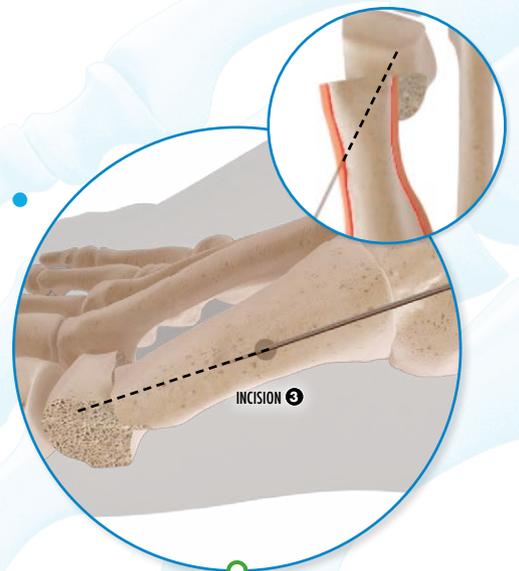
## 8 RÉDUCTION

Translation de la tête par une broche Ø1,8 ou Ø 2 mm centromédullaire et mise en place au travers de l'incision 1.



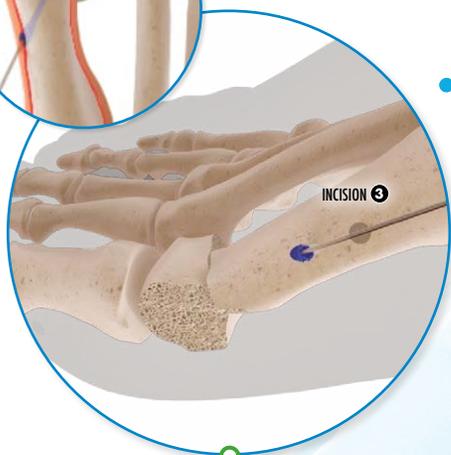
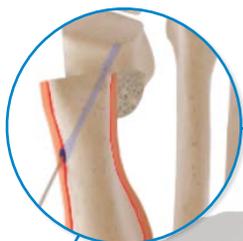
## 9 MARQUAGE CUTANÉ

Repérer et marquer l'articulation cunéométatarsienne. Faire l'incision 3 dans l'axe du métatarsien au milieu entre ce repère et l'incision 2.



## 10 MISE EN PLACE

Mise en place de la broche dans l'axe du métatarsien vers la tête de M1, sans buter contre la corticale externe.



11

## CHAMBRER LA CORTICALE

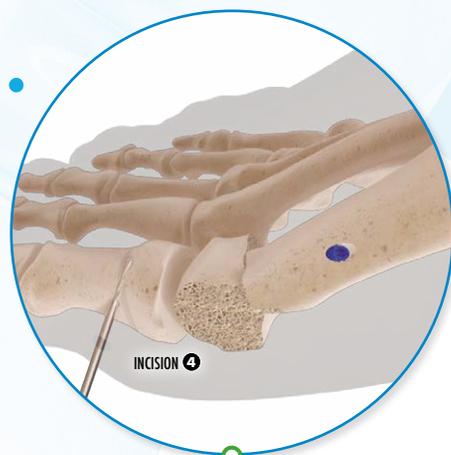
Chamber la corticale et mettre en place la vis, en positionnant le repère du tournevis sur le bas du biseau.



12

## INCISION 4

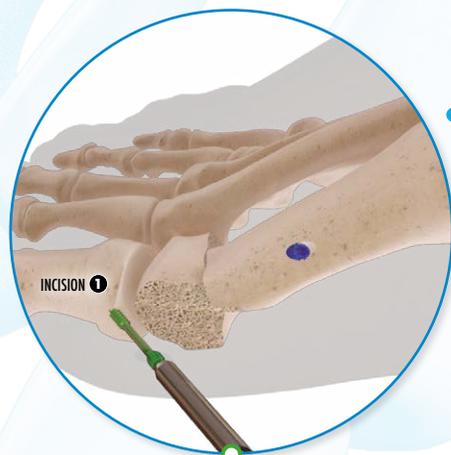
Incision 4 sur P1 au tiers proximal à mi hauteur de la phalange.



13

## OSTÉOTOMIE D'AKIN

Ostéotomie d'Akin à la fraise shannon longue Ø 2 L 12 mm



14

## MISE EN PLACE

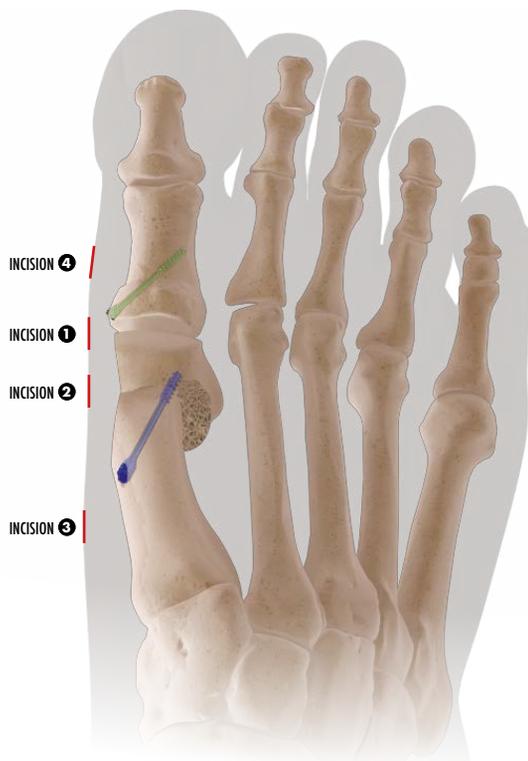
Mise en place de la vis par l'incision 1.



15

## RÉSECTION

Réséction de l'excédant de la corticale interne résiduelle par l'incision 2.



[www.serf.fr](http://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](mailto: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 et IIa.

Les dispositifs médicaux de classe IIb et IIa sont marqués CE 0459 avec le GMED.

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.

©2019 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*