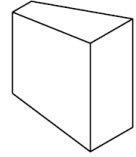


# CERAMIL®

## Cale d'ostéotomie pour calcanéum



Indication :

Traitement des pieds-plats valgus souples de l'adulte

## Technique opératoire

### 1 – L'ostéotomie calcanéenne

1. Réaliser une coupe oblique par rapport à l'articulation calcanéo-cuboïdienne :

- A 1 cm de l'articulation calcanéo-cuboïdienne en dorsale ;



- A 2 cm de l'articulation calcanéo-cuboïdienne en plantaire.



**Geste associé :** Orienter la lame de scie parallèlement à l'articulation pour passer entre les articulations sous-taliennes antérieure et moyenne.

### 2 – La mesure de la taille de la cale

1. Mettre en place une cale d'essai pour choisir l'implant le mieux adapté au patient.

2. Contrôler la bonne adaptation de la cale par l'analyse de la morphologie de la plante du pied ;

3. Changer de taille de cale d'essai si besoin.



**Astuce :** l'utilisation d'un écarteur d'Hintermann, ou d'un écarteur de Hinge placé sur deux broches en croix facilite l'écartement de l'ostéotomie.

### 3 – Le placement de la cale

1. Placer la cale définitive comme suit :

- Placer le bord supérieur de la cale à ras du sinus du tarse ;
- Placer la face latérale de la cale dans le prolongement de la face latérale du calcaneum.

#### Gestes associés :

- Du fait de l'équin résiduel suite à la précédente correction, allonger le tendon d'Achille si nécessaire ;
- Pour éviter l'hyperpression calcanéo-cuboidienne, allonger le court fibulaire et sectionner l'aponévrose plantaire latérale ;
- Abaisser ou stabiliser le 1<sup>er</sup> rayon ;
- Corriger l'axe de l'arrière pied (ostéotomie de la grosse tubérosité parfois nécessaire).



*Radiographies avant implantation*



*Radiographie à 3 mois*

**Astuce :** la fixation n'est pas nécessaire. Cependant, le greffon ne peut pas être traversé par un matériel d'ostéosynthèse ; l'association avec des agrafes ou une plaque vissée est impérative.

**Avertissement :** le placement de la cale se fait sans forcer, et surtout sans utilisation de chasse greffon métallique sous peine de fracturer la cale. L'utilisation d'un chasse greffon en polypropylène est par contre possible.