

PETITS APPAREILLAGES

RELEVEURS DYNAMIQUES

RELEVEURS

MÉTHODE MITCHELL PONSETI®



©Copyright 2023, OKO Solution S.A.S., Rousset - France - 03/04/2023 - Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression

ORTHÈSE

MÉTHODE MITCHELL PONSETI® 3

RELEVEURS DYNAMIQUES

GAMME XTERN® 21

AFO F3 ET AFO SPIRAL F5 *NOUVEAUTÉ 2023* 51

RELEVEUR

ELEVATE® *NOUVEAUTÉ 2023* 54



ORTHOPAEDICS

More Comfort, More Smiles, More Happy Days

MITCHELL PONSETI® AFO

Nous avons été les premiers à concevoir une orthèse pour pied bot qui est devenue **LA RÉFÉRENCE**.

Grâce à une innovation constante, nous continuons à la perfectionner. Depuis plus de 16 ans, nous avons **collaboré avec des médecins et des parents** pour créer des dispositifs de pointe qui facilitent le parcours du pied bot pour tous.

Notre engagement **pour le confort, la confiance et la tranquillité d'esprit des parents**, guide les enfants atteints de pied bot et leurs familles sur la voie de résultats qui changent la vie.



Plus de confort

À propos de nous

Guider des parcours, transformer des vies et façonner l'avenir avec confort et compassion - lorsque MD Orthopaedics a commencé à travailler à l'amélioration du traitement non chirurgical du pied bot en 2004, ce sont ces objectifs qui nous ont fait avancer.

Nous savions que le mieux était possible, et que les familles ne méritaient rien de moins. Grâce à une collaboration avec le Dr Ponseti, pionnier de l'industrie, le mieux est devenu réalité.

17 ans plus tard, notre engagement en faveur de produits de qualité et de l'éducation n'a pas faibli. Nous continuons à montrer la voie en vue d'obtenir des résultats qui changent la vie des enfants et des familles qui les accompagnent.

Le service à la clientèle, c'est notre affaire !



Chez MD Orthopaedics, nous proposons une approche du service à la clientèle axée sur la famille. Notre personnel a travaillé avec plus d'un demi-million de mères et de pères pour obtenir un traitement réussi pour leurs enfants.

Nous sommes prêts à vous aider à chaque étape du parcours de guérison. Notre équipe d'assistance à la clientèle est votre partenaire pendant le parcours de votre famille vers le pied bot.



En tant que concepteur, fabricant de produits et distributeur, MD Orthopaedics et OKO Solution ne fournissent pas de traitement médical, de conseils ou d'informations. L'information sur les risques et les avantages d'un traitement médical, y compris d'un traitement impliquant l'utilisation des produits de MD Orthopaedics et OKO Solution et des solutions de rechange disponibles, est fournie uniquement par les médecins ou d'autres praticiens de santé.

Si vous avez des questions sur le traitement de votre enfant, il est important d'en discuter avec le praticien de santé approprié. MD Orthopaedics et OKO Solution se dégagent de toute responsabilité quant au mauvais usage des produits.



Tel : 04 88 19 60 10
Fax : 04 42 29 50 43

contact@okosolution.com
www.okosolution.fr

Rousset Parc II, 157 avenue Gaston Imbert - 13790 Rousset
©Copyright 2023, OKO Solution S.A.S. Rousset, France - 03/04/2023

Un rôle de pionniers avec le Dr. Ignacio Ponseti

Le Dr. Ignacio Ponseti, un orthopédiste espagnol, a créé la méthode non chirurgicale de correction du pied bot. Ses années d'expérience l'ont convaincu que les méthodes chirurgicales de correction du pied bot nuisaient réellement aux enfants.

Au fil des ans, alors qu'il travaillait à l'université de l'Iowa, ses recherches se sont révélées prometteuses. Ce que l'on appelle aujourd'hui la méthode Ponseti est appliquée en plusieurs phases de traitement (voir "Le parcours du pied bot" à la page 5). Cette procédure est désormais considérée comme la méthode de référence pour le traitement des patients atteints de pied bot dans le monde entier.

Aujourd'hui, la méthode Ponseti réussit dans 95 % des cas de pied bot dans le monde et, depuis le début du siècle, la chirurgie du pied bot a diminué de 90 %.



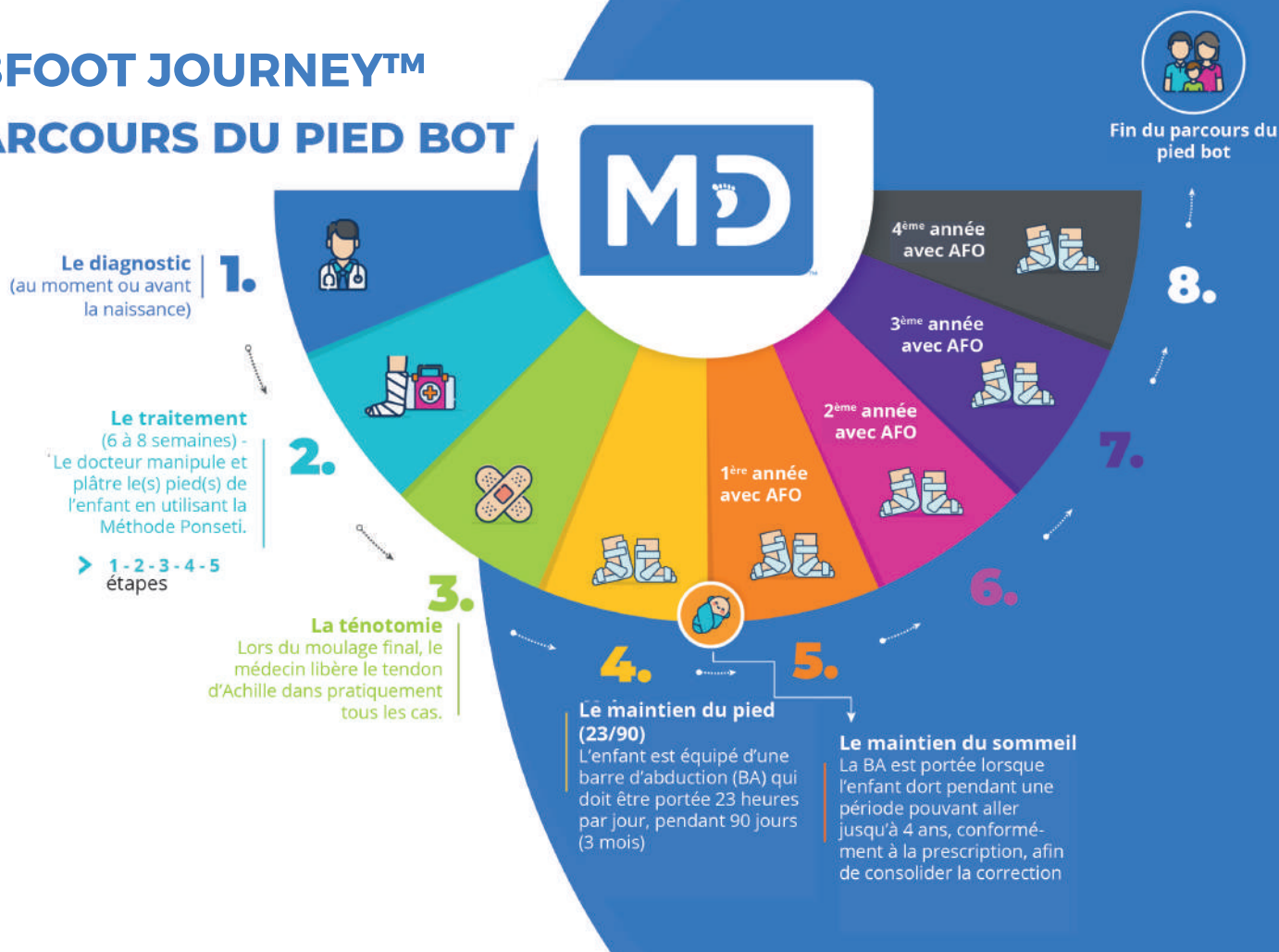
*Dr. Ponseti et John Mitchell
avec la Mitchell Ponseti® AFO*

John Mitchell, inventeur et président de MD Orthopaedics, s'est chargé de traduire cette célèbre procédure non chirurgicale de Ponseti appelée méthode Ponseti® en outils concrets à l'usage des orthopédistes : les « chaussons et les barres ».

"Les chaussures disponibles étaient très insuffisantes, elles étaient faites avec des semelles rigides mal moulées au pied. Or, après le traitement, il faut avoir des chaussures confortables pour que les bébés puissent dormir la nuit et faire la sieste au milieu de la journée. Alors que je désespérais de trouver une chaussure qui s'adapterait aux bébés tout en étant confortable, j'ai parlé à John... Bien sûr, il connaissait les plastiques et les technologies modernes dont je n'avais aucune idée. Il mit alors au point cette excellente chaussure dont j'avais besoin, en particulier pour les pieds difficiles, que nous appelons pieds complexes, et cela a été une véritable aubaine pour résoudre le problème du traitement ultérieur de la déformation". – **I.V. Ponseti, MD**

CLUBFOOT JOURNEY™

LE PARCOURS DU PIED BOT



Le "Parcours du Pied Bot" est un processus pluriannuel très élaboré qui permet aux patients de corriger avec succès leur pied bot.

Ce graphique d'information précise que ces informations médicales ne sont que des informations et non des conseils. Si les utilisateurs ont besoin d'un avis médical, ils doivent consulter un médecin ou un autre professionnel de santé compétent. Aucune garantie n'est donnée quant aux informations médicales fournies et ni MD Orthopaedics ni OKO Solution ne pourront être tenus responsables si l'utilisateur se blesse du fait de l'utilisation de ces informations.



SOLUTIONS

MITCHELL PONSETI® AFO





Orthèse standard de cheville-pied à utiliser avec la méthode Ponseti® de correction du pied bot. Notre système breveté comporte une doublure souple pour le confort et la souplesse, et des sangles en cuir synthétique souple. L'emplacement du talon peut facilement être vu à travers deux trous à l'arrière de l'AFO et la chaussure se fixe à la barre d'abduction Mitchell Ponseti® (vendue séparément), conformément au protocole d'appareillage Ponseti® standard.

Disponible de la toute petite taille à la taille 12.



Mitchell Ponseti® Standard AFO

- Système de chaussures breveté de haute qualité, basé sur la méthode Mitchell Ponseti®
- Sangles et corps en cuir synthétique souple
- Visibilité accrue du talon
- Verrouillage et déverrouillage faciles de la chaussure, qui se fixe à la barre d'abduction Mitchell Ponseti®
- Dorsiflexion intégrée à la barre d'abduction

Doublure
confort brevetée

Sangles durables
et indéchirables,
boucles sécurisées
et rivetées.



MITCHELL PONSETI® AFO PLANTAR FLEXION STOP

PFS
P : Plantar
F : Flexion
S : Stop

La butée articulée de flexion plantaire limite la flexion plantaire avec une dorsiflexion rigide pour maintenir la position prescrite du pied. Recommandé pour le pied bot complexe. Ce dispositif est également bon pour les enfants ayant des pieds hyperflexibles car il garantit que le pied est toujours maintenu en position neutre ou en dorsiflexion.



Mitchell Ponseti® AFO PFS

- Développé pour les enfants ayant des pieds hyperflexibles
- Comprend toutes les caractéristiques de base de l'AFO Mitchell Ponseti® standard

Les caractéristiques spéciales :

- Une butée de flexion plantaire pour limiter le mouvement
- Dorsiflexion rigide pour maintenir le pied dans la position prescrite

Plantar Flexion Stop



Fixé à l'arrière de l'AFO

TS

T : Toe
S : Stilt

MITCHELL PONSETI® AFO TOE STILT



L'AFO Toe Stilt a été spécialement conçue sur recommandation du Dr Ponseti pour maintenir une dorsiflexion cliniquement souhaitable en étirant le tendon d'Achille et en aidant à garder le pied flexible. Ceci est obtenu par la mise en place d'une cale intégrée fixée à l'avant de l'AFO qui maintient les deux pieds dans une position de dorsiflexion de 10° en position debout. Le patient doit être capable de se tenir debout de manière indépendante pour que l'AFO Toe Stilt ait un effet lorsqu'elle est utilisée sans la barre d'abduction.

Disponible dans les tailles 2 à 11.

CE



Mitchell Ponseti® AFO TS

- Comprend toutes les caractéristiques de base de l'AFO standard Mitchell Ponseti®.

Les caractéristiques

spéciales :

- Conçue pour favoriser la dorsiflexion
- Cale permanente de 10° fixée à l'avant de l'AFO



10°
Cale



MITCHELL PONSETI® AFO PLANTAR FLEXION STOP/TOE STILT

Une AFO à double usage conçue pour soutenir la méthode Ponseti® de traitement du pied bot. L'AFO peut être portée attachée à la barre d'abduction Ponseti® de Mitchell conformément au protocole d'appareillage Ponseti standard. Elle peut également être portée pendant de courtes périodes en dehors des périodes régulières d'attelle afin d'aider le patient à conserver une bonne dorsiflexion en étirant le tendon d'Achille et en contribuant à maintenir la souplesse du pied. Cela est possible grâce à la mise en place d'une cale correctrice fixée en permanence à l'avant de l'AFO, qui a pour effet que les pieds sont toujours en position de dorsiflexion de 10° en position debout. Le patient doit être capable de se tenir debout de manière indépendante pour que l'AFO PFS/TS ait un effet lorsqu'elle est utilisée sans la barre d'abduction Ponseti® de Mitchell. Disponible dans les tailles 2 à 11.



Plantar
Flexion Stop

Toe Stilt

CE



LES COULEURS DISPONIBLES DE L'AFO

Toutes les tailles et tous les styles d'orthèses plantaires Mitchell Ponseti® sont disponibles en gris.

Les AFO de style standard, des tailles 0000 à 6, sont également disponibles en rose pale et en bleu ciel.

JEU D'ÉCHANTILLON DE COULEUR

Le jeu d'échantillons de couleurs comprend 11 échantillons ronds de 5 cm pour rendre compte de la couleur réelle.





COULEURS PERSONNALISÉES DISPONIBLES !*

Les couleurs personnalisées sont maintenant disponibles pour les AFO et AFO PFS standard. Les styles standard sont disponibles de la taille 0000 à 12, les styles AFO PFS sont disponibles de la taille 00 à 12.

* *Coût additionnel - Orthèses en couleur disponibles sous 1 mois sur commande (pas de retour possible).*



Bleu Foncé



Marron



Gris Dauphin



Jaune



Vert



Noir



Bleu Vert



Orange



Mauvre Clair



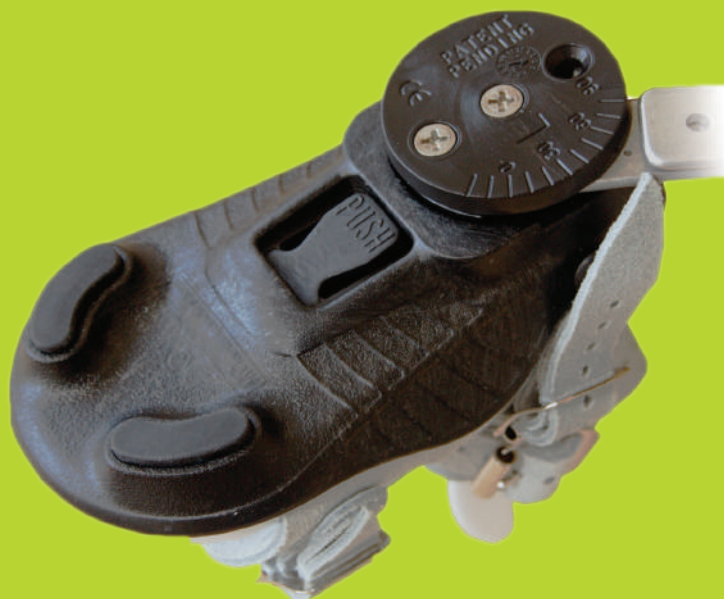
Framboise



Rouge

BARRE D'ABDUCTION RÉGLABLE MITCHELL PONSETI®

La barre d'abduction permet de gérer la largeur et l'orientation prescrites du pied bot corrigé. Cette barre réglable se fixe et se retire facilement de la chaussure AFO grâce au système breveté Quick Clip. Ce système offre une plus grande facilité d'utilisation en facilitant les changements de vêtements, le placement de l'enfant dans une chaise haute ou un chariot de supermarché et permet de poser l'AFO sans que la barre n'obstrue l'accès au pied.





HABILLAGE DE BARRE D'ABDUCTION MITCHELL PONSETI®

Cet habillage de barre souple assure la protection et le confort de votre enfant. Elle est disponible en petite (5" = 12,7 cm) et grande taille (8" = 20,3 cm), en rose, bleu clair ou bleu foncé.



LANGUETTES DE PRESSION

Cette languette de pression souple et confortable se fixe à la sangle centrale de l'AFO Mitchell Ponseti® pour soulager davantage les zones de pression. Disponible en petite et grande taille. La petite taille est recommandée pour les AFO de taille 0000-1 ; la grande taille est recommandée pour les AFO de taille 2-12.

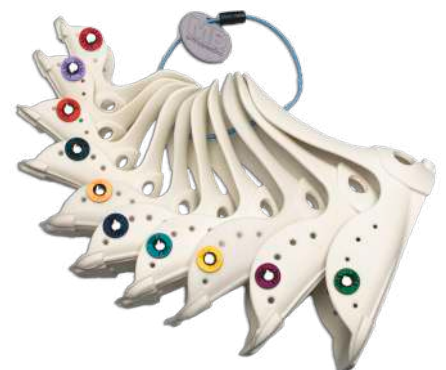
Vendue à l'unité



KITS DE PRISE DE TAILLE

Commandez la taille correcte du pied du patient en utilisant le kit de prise de taille, pratique, au lieu de prendre des mesures.* Placez le pied du patient dans le chausson pour choisir la taille d'AFO nécessaire. Des chaussons pour les tailles 0000 à 6 sont incluses. Des tailles supplémentaires peuvent être nécessaires pour les pieds et les jambes très larges ou très étroits.

**Si vous préférez prendre des mesures, reportez-vous au diagramme de la page 19*



PRODUITS

ENTRAÎNEMENT - FORMATION

MODÈLE DE PIED BOT MITCHELL PONSETI®

Modèle d'enseignement médical pour démontrer la correction correcte de la déformation du pied bot. Les erreurs de manipulation du pied bot congénital peuvent être facilement démontrées avec ce modèle.



JAMBES ET SUPPORTS EN CAOUTCHOUC POUR APPLICATIONS DE MOULAGE

Ces modèles anatomiques sont souples et flexibles, avec des gravures de placement des doigts pour démontrer le positionnement correct pour la manipulation.

Ces pieds servent également de modèles d'enseignement pour l'application correcte des plâtres à chaque étape afin de maintenir la correction obtenue par la manipulation.



Stage 1



Stage 2

MODÈLE DE TÉNOTOMIE

Permet de visualiser l'anatomie du tendon d'Achille. Ce modèle est également une aide visuelle utile pour discuter de la procédure et des résultats attendus avec le parent.



MODÈLE DE PLATRAGE EN CINQ ÉTAPES

Le modèle de plâtre permet de visualiser le plâtre terminé à chacune des cinq étapes de la méthode Ponseti®, en mettant l'accent sur les repères osseux et la plateforme des orteils.



MODÈLE DE PRATIQUE DE LA TÉNATOMIE

La méthode Ponseti® de correction du pied bot comprend la section chirurgicale du tendon d'Achille. Le « modèle de pratique de la ténatomie » de MD Orthopaedics est conçu pour les médecins et les praticiens formés à la méthode Ponseti®, à s'exercer aux étapes nécessaires de la procédure de ténatomie. Le modèle est conçu pour identifier avec précision les points de repère anatomiques, en position et de manière palpable. Le moule du pied de base est

représentatif du pied d'un bébé de six mois. Le modèle peut être pratiqué en position postérieure verticale ou latérale, selon les préférences chirurgicales. La peau synthétique et le matériau du tendon sont choisis pour donner une sensation appropriée et un retour palpable de la transection réalisée.



Le kit comprend :

- 1 moule du pied de base
- 50 tendons synthétiques
- 10 bandes de caoutchouc (faisceau neurovasculaire)
- 2 superpositions de peau synthétique

NOUVEAU MODÈLE D'ASTRAGALE VERTICALE

La compréhension des relations anatomiques de la déformation verticale de l'astragale (ou talus), d'origine congénitale ou iatrogène, est essentielle pour évaluer les options thérapeutiques, qu'elles soient conservatrices ou chirurgicales. Le modèle de talus vertical a été conçu pour donner l'orientation anatomique correcte et la disposition relationnelle de la dislocation talo-naviculaire typiquement rigide et irréductible qui définit la déformation. Le modèle est représentatif d'un enfant âgé de six mois. Le modèle comprend un os talus de couleur grise pour l'orientation pédagogique et la directive "NON", par le Dr Ponseti lui-même, sur l'articulation calcaéo-cuboïde.



KIT DE FORMATION MITCHELL PONSETI®

Pour les nouveaux praticiens de la méthode Ponseti®, il peut être difficile de visualiser l'aspect interne de la déformation du pied bot, de palper les points de correction anatomique ou de savoir où placer les mains pour une manipulation efficace.

Le kit de formation Mitchell Ponseti® fournit les outils de formation visuels et tactiles nécessaires pour donner aux praticiens la confiance nécessaire pour traiter les pieds bots typiques et atypiques, même sur les plus petits patients.

Les modèles en caoutchouc sont fabriqués à partir de matériaux synthétiques qui reproduisent l'aspect et le toucher d'un pied bot de nourrisson - et sont faciles à nettoyer. Le modèle d'os talus comprend un os talus de couleur grise pour l'orientation pédagogique et la directive "NON" du Dr Ponseti sur l'articulation calcanéo-cuboïde.

Tous les modèles sont représentatifs d'un enfant de six mois, sauf indication contraire.

Le kit de formation contient :

- Jambes en caoutchouc (Droite Stade 1 - Droite Stade 2 - Droite Stade 3 - Droite Atypique) (Jambes 1 et 2 avec gravures pour le placement des doigts)
- Modèles d'os (Pied bot droit, adulte et talus gauche, enfant)
- Modèle de ténotomie
- Le kit complet de modèles de pratique de la ténotomie
- Modèles de moulage (Étapes 1, 3 et 5) (1 et 5 avec gravures du placement des doigts)
- AFO taille 0000 et barre extra courte
- Une valise à roulettes de 58,4 cm x 45,7 cm x 27,9 cm mousse découpés sur mesure pour

avec des inserts en mousse pour protéger les modèles.



AVOIR UN IMPACT SUR LA FORMATION À LA MÉTHODE PONSETI® DANS LE MONDE ENTIER

MD Orthopaedics se consacre à la formation de la prochaine génération de cliniciens à la méthode Ponseti®, si révolutionnaire. Nous fournissons une variété de modèles de formation anatomiques pour mieux équiper les médecins, orthésistes, (ortho-) prothésistes et autres praticiens de la méthode Ponseti® dans le monde entier.

Ces outils offrent aux praticiens la formation pratique dont ils ont besoin pour effectuer les manipulations, les moulages et les ténotomies recommandés par la méthode Ponseti®.

Modèles de formation MDO utilisés :

1. Modèle de pied bot de Mitchell Ponseti®
2. Application du plâtre sur les jambes en caoutchouc
3. Modèle de ténotomie
4. Set de plâtre en cinq étapes
5. Modèle de pratique de la ténotomie
6. Modèle de talus



Voici quelques-unes des organisations auxquelles les aides à la formation de MD Orthopaedics ont servi :

- Ponseti International
- Global Clubfoot Initiative
- Shriners Hospital Canada
- Children's Hospital of Michigan, Philadelphia, and Wisconsin
- Cure International
- Mercy Ships
- Miracle Feet
- University of Florida
- University of Michigan
- University of Oklahoma
- University of Texas
- The Nemour Foundation

Ce que disent les médecins...



"Les modèles de formation {MD Orthopaedics} ont été révolutionnaires, je les emporte maintenant dans mes sacs partout dans le monde lorsque je vais en formation..."

- Dr. Norgove J. Penny, MD - Chirurgien orthopédiste, Société d'orthopédie pédiatrique pour l'Afrique



"Les modèles sont un excellent outil d'enseignement, sans eux, vous ne pouvez tout simplement pas enseigner..."

- Dr John E. Herzenberg, MD - Directeur de l'orthopédie pédiatrique à l'hôpital Sinai, Baltimore, MD



"Absolument fondamental pour ma formation... C'est un superbe modèle pour démontrer la technique de la méthode Ponseti. "

- Dr Stephen Mannion, MD - Consultant en chirurgie orthopédique, CBM, NHS



PASSEZ COMMANDE

- Via notre site : www.okosolution.fr
- Ou encore à commandes@okosolution.com
- Ou par Fax 04 42 29 50 43

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

- Les produits en stocks sont envoyés sous 24 à 48h du lundi au vendredi.
- Le tableau des tailles est disponible à la page suivante.
- Orthèses en couleur disponibles sous 1 mois sur commande (pas de retour possible).
- Le kit de mesure est disponible uniquement pour les professionnels de santé par téléphone au 04 88 19 60 10
- Livrable exclusivement en France et DROM-COM

Emplacements de mesure de la longueur et de la largeur

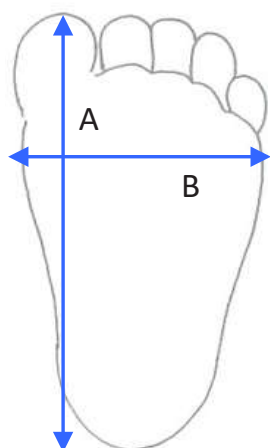


Tableau des tailles Ponseti

Mitchell Ponseti® Taille AFO	(A) Longueur du pied (cm)	(B) Largeur du pied (cm)
P6-0*	5,5 à 6,5	2,5 à 4,0
P5-0*	5,8 à 6,9	3,0 à 4,5
0000	6,0 à 7,3	3,3 à 4,8
000	6,3 à 7,8	3,0 à 5,5
00	6,8 à 8,3	3,0 à 5,5
0	7,5 à 9,0	3,0 à 6,0
1	8,0 à 9,5	3,5 à 6,0
2	9,0 à 10,5	3,8 à 6,5
3	10,0 à 11,5	4,5 à 7,0
4	11,0 à 12,5	4,7 à 7,0
5	12,0 à 13,5	4,8 à 7,0
6	13,0 à 14,5	5,0 à 7,5
7	14,0 à 15,5	5,5 à 8,0
8	15,0 à 16,5	6,7 à 8,2
9	16,0 à 17,5	7,0 à 8,5
10	17,0 à 18,5	7,4 à 8,9
11	18,0 à 19,5	7,7 à 9,2
12	19,0 à 20,5	8,0 à 9,5

Tableau de dimensionnement européen

Mitchell Ponseti® Taille AFO	(A) Longueur du pied (mm)
P6-0 (prématuré 1)	60 à 62
P5-0 (prématuré 2)	62 à 66
0000	67 à 70
000	71 à 75
00	76 à 80
0	81 à 87
1	88 à 92
2	93 à 102
3	103 à 112
4	113 à 122
5	123 à 132
6	133 à 142
7	143 à 152
8	153 à 162
9	163 à 172
10	173 à 182
11	183 à 192
12	193 à 202

Ponseti® Taille de la barre d'abduction	Largeur minimum (cm)	Largeur maximum (cm)
Extra court***	17,3	25,0
Court	20,0	30,0
Long	23,5	37,8

Lors du choix de la taille, nous vous recommandons de laisser un espace de 0,5 à 1,0 cm pour la croissance ; par exemple, une longueur de pied de 9,0 cm correspondrait à la taille 1. Veuillez nous envoyer un courriel pour obtenir de l'aide sur les tailles à contact@okosolution.com.

*Les orthèses AFO Mitchell Ponseti® de taille P6-0 ou P5-0 sont fixées de manière permanente à une barre pour prématurés, qui est pré-réglée à 10° de dorsiflexion et 60° de flexion dorsale. 10° de dorsiflexion et 60° d'abduction. La largeur de la barre est réglable de 15,0 à 20,0 cm, par incréments de 1 cm. La barre pour prématurés peut être coupée jusqu'à 10 cm.

**Les barres d'abduction Ponseti® sont disponibles en dorsiflexion de 10 ou 15°.

***La barre d'abduction Ponseti®, de taille extra courte, peut être coupée jusqu'à 11 cm.

Les boucles sont-elles placées à l'intérieur ou à l'extérieur du pied ?

L'AFO a été conçue avec les boucles placées à l'intérieur du pied. Cette caractéristique est destinée à aider les parents à mettre et à enlever les AFOs. Les experts de Ponseti autorisent les boucles à l'extérieur du pied en fonction des préférences professionnelles ou de la commodité du client. Le fait d'orienter les boucles vers l'extérieur ne modifiera pas les performances ni le risque de blessure.

Je viens de recevoir ma commande, et les AFOs semblent trop grandes/trop petites. Existe-t-il une autre taille qui conviendrait mieux ?

Contactez votre point de vente

Le talon de l'enfant n'est pas abaissé dans l'AFO. Y a-t-il un problème ?

Si le talon n'est pas visible dans l'ouverture du talon, vérifiez auprès de votre médecin que le pied bot est complètement corrigé. Si le médecin indique que la correction est bonne, il n'est peut-être pas nécessaire de forcer le talon dans l'AFO, car cela peut entraîner une irritation de la peau, une gêne au niveau de l'orthèse et une diminution de la conformité de l'orthèse.

Quelle est la durée de vie d'une paire d'AFO ?

En moyenne, une AFO dure de 3 à 9 mois. Certains enfants grandissent rapidement et ont besoin de nouvelles AFO dans les trois mois. Lorsque le taux de croissance de l'enfant ralentit, la durée de vie de chaque AFO peut être plus longue.

Quelle sera la durée de vie de la barre d'abduction Mitchell Ponseti® ?

Les barres sont réglables et devraient durer environ 2 à 3 itérations d'AFO. La largeur de la barre doit être vérifiée et ajustée périodiquement pour correspondre à la largeur des épaules de l'enfant ou selon les recommandations de votre médecin ou orthoprothésiste.





À PROPOS DE **TURBOMED**

Stéphane Savard

Stéphane Savard est entrepreneur et homme d'affaires depuis plus de 32 ans. Après ses études en orthèses prothétiques, il devient actionnaire de l'entreprise familiale qui conçoit, fabrique, ajuste et répare toutes les orthèses disponibles sur le marché, tant en laboratoire qu'en milieu hospitalier. Il a également travaillé en étroite collaboration avec les professionnels de santé afin de satisfaire les patients nécessitant des orthèses et/ou des aides techniques.

Stéphane travaille à temps plein pour TurboMed Orthotics depuis janvier 2015, et possède toutes les actions conjointement avec deux autres membres de sa famille.

François Côté

François Côté est concepteur en génie mécanique et en architecture navale pour le Groupe Océan depuis plus de 20 ans. Il a travaillé en recherche et développement sur la conception et la construction de nouveaux remorqueurs de flotte et a participé à l'ingénierie de plusieurs projets audacieux et d'envergure comme le nouveau système de halage du chantier naval du Groupe Océan à L'Île-aux-Coudres.

En 2001, François a subi un grave accident de motoneige, se brisant les 2 jambes et les 2 genoux. Cela l'a laissé avec divers handicaps, y compris une chute complète du pied à la jambe gauche. Cet accident a affecté sa vie personnelle et sportive, mais n'a pas éteint son désir de repousser ses limites.





Références produits disponibles dans le tableau des tailles Xtern® page 43

Indications cliniques

- ✓ Pied tombant
- ✓ Faiblesse de la dorsiflexion
- ✓ Lésion du nerf péronier
- ✓ Marche idiopathique sur les orteils
- ✓ Charcot-Marie-Tooth (CMT)
- ✓ Accident Vasculaire Cérébral (AVC)
- ✓ Sclérose En Plaques (SEP)
- ✓ Infirmité Motrice Cérébrale (IMC)
- ✓ Hémiplégie
- ✓ Syndrome de Guillain-Barré (SGB)
- ✓ Neuropathie motrice
- ✓ Maladie du motoneurone (MND)
- ✓ Blessure ou chirurgie du dos
- ✓ Cancer
- ✓ Blessure ou chirurgie du genou

Limites cliniques connues

- ✗ Chaussures inappropriées
- ✗ Déformations fixes grossières du pied ou de la cheville
- ✗ Spasticité sévère
- ✗ Faiblesse du quadriceps
- ✗ Faiblesse grave du genou
- ✗ Démarche accroupie

Outil d'essai AT-X

L'orthèse d'essai AT-X est une orthèse exclusivement réservée aux professionnels de la santé pour leur permettre de vérifier rapidement si la Xtern® est l'orthèse adéquate pour leurs patients. Entièrement assemblé et facile à utiliser, l'AT-X est réglable en longueur et en hauteur pour une installation rapide sur la chaussure du client.

Il suffit de quelques étapes pour que le praticien sache si la Xtern® est le bon choix pour le patient. Celui-ci peut également ressentir immédiatement les avantages de sa future Xtern®.

*Valable pour les trois orthèses de la gamme

- Kit de démarrage comprenant :

3 orthèses d'essai + 3 orthèses définitives

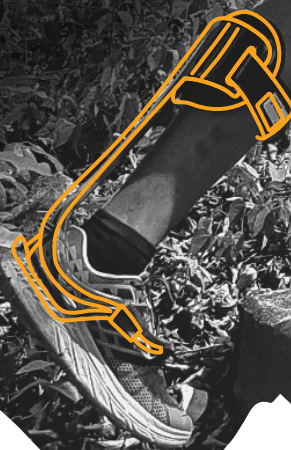
Ref: **MXT-START-SML**



XTERN[®] CLASSIC

UNE AIDE À LA DORSIFLEXION

XTERN[®] est la seule orthèse tibiale dynamique totalement fixée à l'extérieur de la chaussure afin de maximiser le confort, éviter les dommages cutanés et les blessures par frottement au pied. Sa flexibilité permet de conserver une amplitude de mouvement maximale de la cheville et de la force musculaire du mollet.



L'orthèse XTERN[®] de Turbomed: Une solution qui change la donne pour les personnes souffrant de pied tombant

Contrairement à de nombreuses autres orthèses tibiales, XTERN[®] n'empêche pas la flexion plantaire de la cheville et ne limite pas la flexion dorsale, ce qui la rend plus facile à utiliser et beaucoup plus confortable.

D'UNE CHAUSSURE À L'AUTRE

XTERN® est facilement transférable à n'importe quel type de chaussures, sandales, baskets...



Cette orthèse tibiale vous permettra de courir, de marcher et même de faire de la randonnée en montagne aussi longtemps et aussi loin que vous le souhaitez sans aucun inconfort. Testée dans de nombreuses conditions telles que les marathons, les triatlons, les activités d'endurance et les aventures dans l'arrière-pays sauvage canadien, sa conception brevetée unique agit comme un exosquelette pour le membre handicapé, maintient le pied à 90 degrés et fournit à l'utilisateur des niveaux de fonction inégalés sans inconfort ou frottement.

Avantages



DESIGN LÉGER ET SIMPLE

XTERN® est fabriqué en Thermoplastique Polyester Élastomère haute performance contenant des segments Polybutylène Terephthalate qui donnent aux matériaux la flexibilité du caoutchouc, la résistance du plastique ainsi qu'une durabilité inégalée contre la fatigue occasionnée par le stress des flexions répétitives très durable, ce qui rend l'orthèse très légère



SANS CONTACT AVEC LA PEAU

L'orthèse s'attache à l'extérieur de la chaussure sans toucher le pied ou la cheville



RETOUR D'ÉNERGIE INCROYABLE

La conception brevetée permet de positionner le pied facilement et de corriger la supination ou la pronation si nécessaire



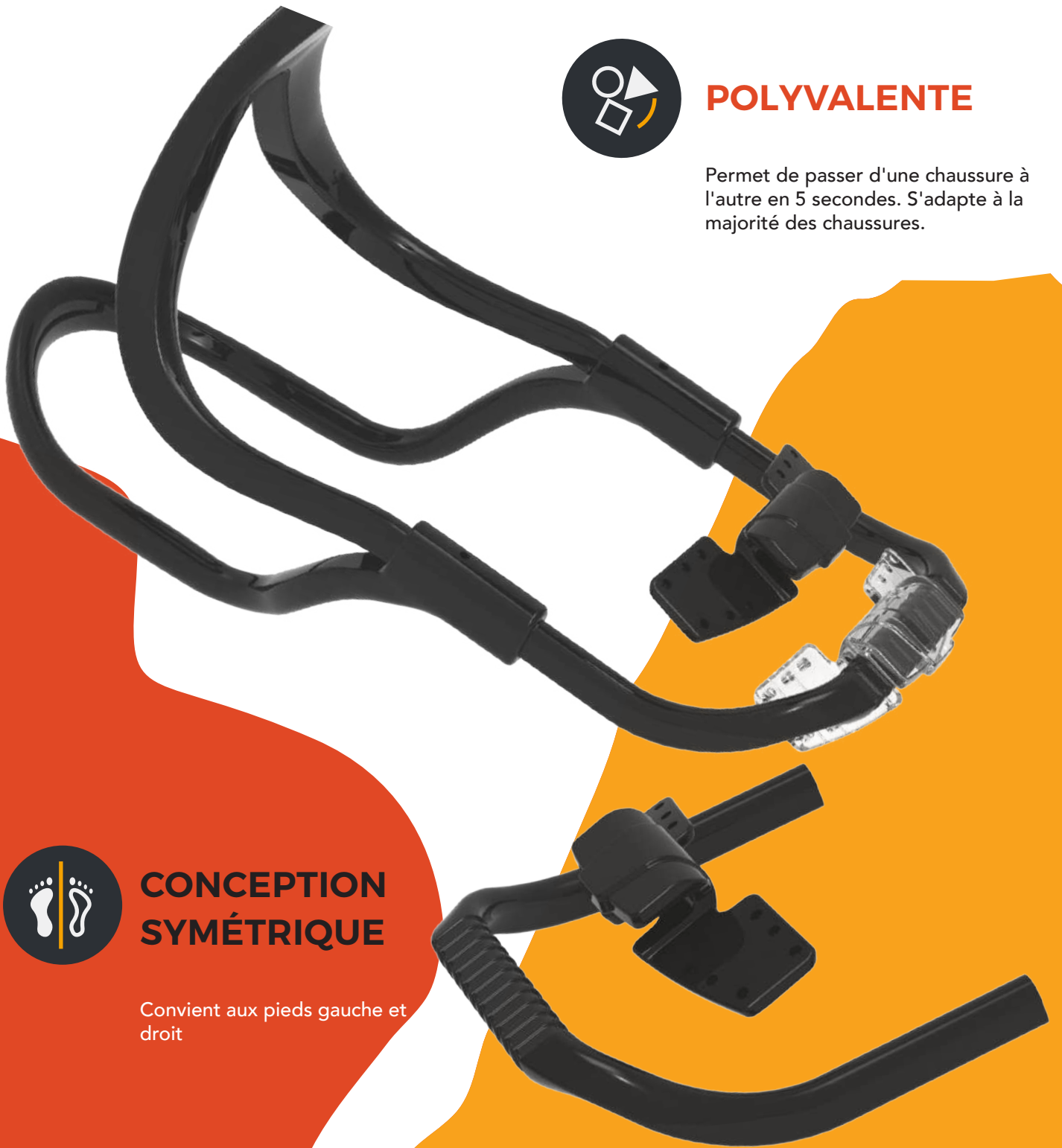
ADAPTABLE

S'adapte facilement aux terrains inégaux et aux pentes



POLYVALENTE

Permet de passer d'une chaussure à l'autre en 5 secondes. S'adapte à la majorité des chaussures.



CONCEPTION SYMÉTRIQUE

Convient aux pieds gauche et droit

LA MEILLEURE GARANTIE SUR LE MARCHÉ

Essayez XTERN® pendant 60 jours, satisfait ou remboursé*

Garantie de 2 ans contre les défauts pour toutes les parties en plastique.

*dans les centres certifiés.

AMÉLIORATIONS POUR LES PROFESSIONNELS

- ✓ Facilement assemblée en 5 à 10 minutes
- ✓ La forme de l'embrasse supérieure s'adapte aux garnissages
- ✓ Aucun perçage nécessaire pour installer l'embrasse supérieure en plastique
- ✓ Blocs de jonction noirs durables pour un look plus discret et une meilleure résistance
- ✓ Instructions de montage simples
- ✓ Joint d'assemblage amélioré pour résister à des contraintes encore plus élevées
- ✓ Numéros de pièces gravés sur chaque composante pour une identification et un suivi précis
- ✓ Tailles de talon supplémentaires pour une meilleure adhérence
- ✓ Longueur et hauteur facilement réglables
- ✓ Un tableau des tailles précis, facilite votre choix



- Orthèse releveur Xtern® Adultes

Ref: Small = MXT-KIT-S

Ref: Médium = MXT-KIT-M

Ref: Large = MXT-KIT-L

Accessoires disponibles

Photo non contractuelle seulement disponible en noir.



SANGLE DE STABILISATION

Indications cliniques :

- ✓ Instabilité légère à modéré de la cheville
- ✓ Inversion de la cheville
- ✓ Éversion de la cheville

KIT BLOQUEUR D'EXTENSION

Ce bloqueur d'extension rend XTERN® plus rigide et stoppe le pied à 90 degrés.

Indications cliniques :

- ✓ Claquement du pied ou le bout du pied attaque le sol trop rapidement
- ✓ Hyper-extension légère du genou
- ✓ Plus de soutien requis
- ✓ Spasticité

Ref: **MXT-SSTAB-SML**



Ref: **MXT-STOP-SML**

VERSION PÉDIATRIQUE AUSSI DISPONIBLE

La seule orthèse tibiale sur le marché qui grandit avec l'enfant

Indications cliniques

- ✓ Pied tombant
- ✓ Marche idiopathique sur les orteils
- ✓ Lésion du nerf péronier
- ✓ Paralysie cérébrale
- ✓ Faiblesse de la flexion dorsale
- ✓ Hémiplégie



- Kit d'essai Pédiatrique**

Ref: **MXT-ESSAI-ENF**

- Orthèse releveur Xtern® Pédiatrique

Ref: **MXT-KIT-ENF**

- Kit de démarrage enfant comprenant :

1 orthèse d'essai + 1 orthèse définitive

Ref: **MXT-START-ENF**



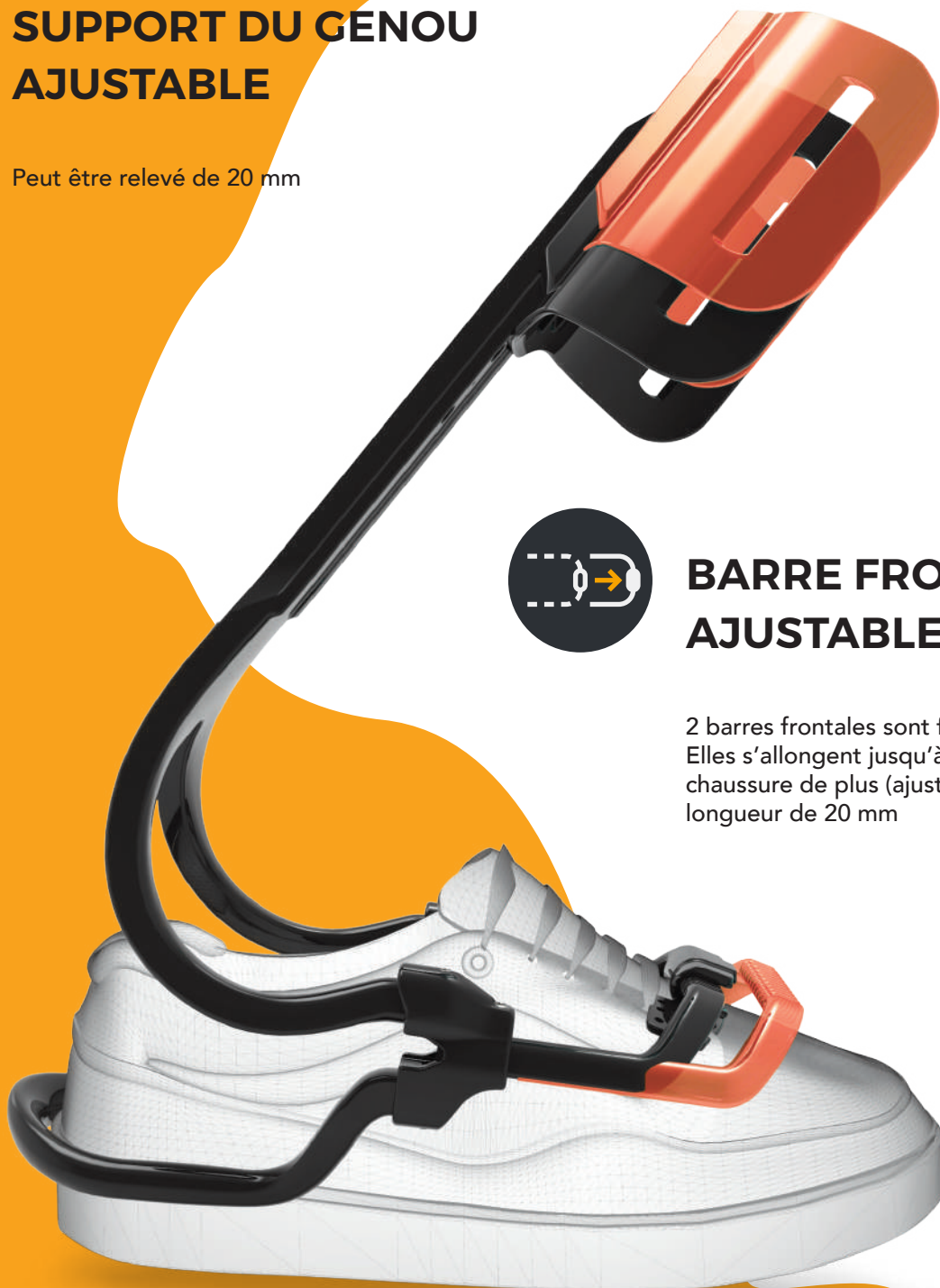
SUPPORT DU GENOU AJUSTABLE

Peut être relevé de 20 mm



BARRE FRONTALE AJUSTABLE

2 barres frontales sont fournies.
Elles s'allongent jusqu'à 2 tailles de
chaussure de plus (ajustement en
longueur de 20 mm)



** Kit d'essai Pédiatrique uniquement pour XTERN® Classic

*N° d'enregistrement FDA : 3011816892 N° d'inscription sur la liste des dispositifs médicaux de la FDA : D246429

*Santé Canada Medical Device Establ. Lic. n° 6354 Classe I

*Brevet américain n° 8529484 - Brevet canadien 2692534 - Brevet européen EP 2533734 - Brevet international en cours d'examen



Lennart visite la galerie d'art national à Ottawa, Canada.



Atteindre de nouveaux sommets

La toute dernière AFO pour pied tombant de Turbomed présente un tout nouveau design unique et aéré qui offre des performances et un confort haut de gamme. La forme épurée et simplifiée de la Xtern® Summit Carbone est immédiatement reconnaissable par ses lignes raffinées et discrètes, pour un style moderne qui ne compromet pas la liberté et l'autonomie de son utilisateur. Elle offre également une meilleure amplitude de mouvement, ce qui augmente la confiance et le bien-être des patients. Comme la Xtern® originale, la Xtern® Summit Carbone se situe à l'extérieur de la chaussure pour faciliter le mouvement maximal de la cheville tout en réduisant le risque de blessure. Elle combine une légèreté extraordinaire avec un confort éprouvé. La Xtern® Summit Carbone est fabriquée avec des matériaux de la plus haute qualité tels que la fibre de carbone, ce qui favorise le mouvement naturel avec un effort minimal, offrant plus de satisfaction, de facilité et de mobilité. La Xtern® Summit Carbone a été conçue pour les personnes ayant des exigences individuelles élevées, et est l'expression de votre mode de vie.



Penser en dehors de la chaussure

La Xtern® Summit Carbone, comme la Xtern® originale, se situe entièrement à l'extérieur de la chaussure. Elle est si flexible qu'elle permet une amplitude de mouvement maximale, à la force des muscles du mollet. Fini les blessures par frottement ou les crevasses de l'épiderme : vous remarquerez à peine sa présence. Marcher, courir, escalader, skier ? Aucun problème ! La Xtern® Summit Carbone vous suivra aussi loin et aussi longtemps que vous le souhaitez.

La Xtern® Summit Carbone est entièrement équipée de 10 pinces à lacets pour 5 paires de chaussures ainsi que de 2 jeux complets de coussinets de mollets et de sangles.



Avantages



SANS CONTACT AVEC LA PEAU

La conception de l'orthèse fait qu'elle s'adapte à l'extérieur de la chaussure sans toucher le pied ni la cheville



ADAPTABLE

S'adapte facilement aux terrains irréguliers et aux pentes.



A PEINE VISIBLE

Le cadre en carbone ajouré rend la Xtern® Summit Carbone à peine visible.





PERFORMANCES AMÉLIORÉES

Permet tous les mouvements de la cheville avec 18% de plus de puissance en dorsi-flexion et 35% de plus de force médio-latérale



25% PLUS LÉGÈRE QUE LA XTERN® CLASSIC ORDINAIRE

Fabriquée en thermoplastique hautement durable et en fibre de carbone, ce qui limite considérablement la sensation de poids



POLYVALENTE

Permet de passer d'une chaussure à l'autre en 5 secondes. S'adapte à la majorité des chaussures.



CONCEPTION SYMÉTRIQUE

Simplifie la phase de test en s'adaptant au pied gauche et au pied droit



*N° d'enregistrement FDA : 3011816892 N° d'inscription sur la liste des dispositifs médicaux de la FDA : D246429

*Santé Canada Medical Device Establ. Lic. n° 6354 Classe I

*Brevet américain n° 8529484 - Brevet canadien 2692534 - Brevet européen EP 2533734 - Brevet international en cours d'examen



■ ■ Mon pied est devenu tombant il y a sept ans, suite à un accident de trampoline qui m'a laissé avec une luxation du genou gauche et un nerf péronier sectionné. La chirurgie a pu guérir mon genou, mais je me suis retrouvé avec une jambe atrophiée et j'ai dû apprendre à marcher avec un pied tombant. Rester actif s'est avéré être la clé de la guérison. Grâce à une physiothérapie intensive, j'ai rapidement gagné en force et en stabilité. Cependant, j'avais du mal à marcher sans béquilles. Les orthèses rigides n'ont pas aidé non plus : cela me freinait et c'était frustrant.

Un jour, ma mère a découvert Turbomed, et j'ai obtenu ma toute première Xtern® suite à conférence téléphonique avec François et Stéphane. Ce moment a marqué le début de ma récupération fonctionnelle complète. Mon père me raconte encore comment je marchais normalement après ma première séance de physiothérapie avec mon Xtern®. Aujourd'hui, mon pied tombant ne me dérange plus en rien. Je cours, je skie, je grimpe, je fais de la voile, du vélo et même du patin à glace avec mon Xtern®. L'impact que la Xtern® a eu sur moi et qui a changé ma vie m'a incité à poursuivre un Master of Science en ingénierie biomédicale et à travailler avec Turbomed pour continuer à développer de nouvelles orthèses innovantes."

- Lennart

Étudiant en génie biomédical et patient atteint du pied tombant



Un design vraiment unique !

Chaque modèle Xtern® créé est le résultat d'une recherche minutieuse pour améliorer les performances, préserver le confort et répondre aux attentes élevées des clients. En gardant ces éléments à l'esprit, Turbomed est fière de présenter la toute nouvelle Xtern® Frontier, un modèle qui offre une toute nouvelle façon de chausser l'orthèse révolutionnaire de pied tombant. Nous conservons notre force de rester « en dehors de la chaussure », mais avec un tout nouveau design.

La Xtern® Frontier a été développée spécifiquement dans l'esprit de faciliter le chaussage. Elle est en effet dotée d'un système de fixation magnétique qui peut être attaché d'une seule main. Par ailleurs, elle permet un soutien frontal de la jambe qui laisse l'ouverture de l'arrière de la chaussure entièrement accessible pour un chaussage facile. Cela est particulièrement utile pour les patients ayant une dextérité ou une mobilité réduite des mains, comme les patients victimes d'un accident vasculaire cérébral. Ces éléments font de la Xtern® Frontier une AFO robuste, qui ne fait aucun compromis sur le confort ou le soutien.

La conception de la Turbomed Frontier repose sur les mêmes exigences en matière de technologie, de confort et de performance que les gammes de produits précédentes.



Penser en dehors de la chaussure

La Xtern® Frontier, comme les autres modèles de la gamme Xtern®, se situe entièrement à l'extérieur de la chaussure et est si flexible qu'elle permet une amplitude de mouvement et de force maximale à la force des muscles du mollet. Plus de blessures par frottement ou de rupture de la peau : vous remarquerez à peine sa présence. Marcher, courir, grimper, skier ? Aucun problème ! La Xtern® Frontier vous suivra aussi loin et aussi longtemps que vous le souhaitez. La Xtern® Frontier est entièrement équipée de 5 clips à lacet pour 5 chaussures, et peut être déplacée d'une chaussure à l'autre instantanément.

Avantages



SANS CONTACT AVEC LA PEAU

La conception de l'orthèse fait qu'il s'adapte à l'extérieur de la chaussure sans toucher le pied ni la cheville

 L.P.P.

◀ 7110016

ADAPTABLE



S'adapte facilement aux terrains irréguliers et aux pentes.



SUPPORT SUPÉRIEUR FRONTAL

Le support avant unique de la jambe permet à la Frontier de s'enfiler facilement lorsqu'elle est attachée à la chaussure.



*N° d'enregistrement FDA : 3011816892 N° d'inscription sur la liste des dispositifs médicaux de la FDA : D246429

*Santé Canada Medical Device Establ. Lic. n° 6354 Classe I

*Brevet américain n° 8529484 - Brevet canadien 2692534 - Brevet européen EP 2533734 - Brevet international en cours d'examen



STABILITÉ ACCRUE

La conception permet une stabilité accrue de 25 % par rapport aux modèles précédents



SANGLE MAGNÉTIQUE

La nouvelle sangle magnétique peut être ouverte et fermée d'une seule main.



POLYVALENTE

Passe d'une chaussure à l'autre en 5 secondes. S'adapte à la majorité des chaussures



DESIGN SYMÉTRIQUE

Convient au pied gauche et au pied droit.

J'ai commencé à avoir des symptômes du pied tombant au lycée. À l'époque, je vivais en Amérique après avoir quitté la Corée du Sud. J'ai été officiellement diagnostiqué avec la maladie de Charcot Marie Tooth (CMT) lors de ma première année d'université. J'ai d'abord essayé une orthèse en plastique recommandée par mon médecin, mais je ne pouvais la supporter que pendant 30 minutes. Après cela, j'ai opté pour une orthèse en fibre de carbone qui, selon mon clinicien, serait plus confortable et plus fiable ; cependant, je ne pouvais marcher que sur de très courtes distances, ce qui causait également des contraintes énormes sur mon pied ; j'avais des ampoules et des douleurs cutanées, ce qui m'a amené à conclure que les orthèses n'étaient pas pour moi.

J'ai entendu parler de TurboMed en 2019 alors que j'étudiais à l'étranger en Irlande. À mon retour en Corée, j'ai immédiatement cherché à me faire équiper de ma première paire de Xtern. Lorsque l'orthèse m'a finalement été posée, cela a changé ma vie. Tous les problèmes que j'avais avec mes orthèses précédentes ont soudainement disparu. Pendant longtemps, j'ai géré la douleur en ignorant et en niant son existence. Je me débrouillais sans aide car je ne voulais pas admettre que j'avais un handicap. Après avoir reçu mes Xtern, mon futur a complètement changé. Avec mes orthèses, je peux marcher plus vite et de manière plus sûre. Surtout, cela m'a permis de devenir plus actif et de profiter à nouveau de ma vie. Cela a également entraîné un effet secondaire inattendu : de nombreuses personnes n'ont pas remarqué mon pied tombant malgré le port de l'orthèse.

En 2022, j'ai échangé mes Xtern classiques contre une paire de Frontier. Grâce au support principal de l'orthèse à l'avant (antérieur), cela me permet d'utiliser ce support supplémentaire pour m'aider à me tenir debout pendant une période plus longue et me donner plus de stabilité, en particulier lorsque je me déplace dans les escaliers. En outre, la boucle (magnétique) des nouvelles orthèses réduit le temps et les efforts nécessaires pour mettre et enlever l'orthèse. Cela signifie que je peux accomplir plus de choses au quotidien en toute confiance et que je ne me sens plus freiné comme avant."

— 남상현, Sanghyun (Sam) Nam Assistant de recherche en génie biomédical au laboratoire C.O.R.E. de l'Institut de technologie du New Jersey et patient atteint de CMT.



Quelle Xtern® est faite pour vous ?



AFO 100% dynamique	✓	✓	✓
Aucun contact avec la peau	✓	✓	✓
Conception symétrique qui convient à la fois aux chaussures gauche et droite	✓	✓	✓
S'adapte aux terrains et aux pentes irrégulières	✓	✓	✓
Technologie de clip de lacet qui permet une installation rapide d'une chaussure à l'autre	✓	✓	✓
Lacet Inclus	5	10	5
Garantie sur le plastique et/ou pièces en fibre de carbone	2 ans	3 ans	2 ans
		<p>Design qui rend l'orthèse quasi invisible lorsqu'elle est portée</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 25% plus légère ✓ 18% de rappel en dorsiflexion en plus* ✓ 35% de stabilité médio-latérale en plus* 	<p>Pour les patients présentant une réduction de la dextérité et de la mobilité des mains comme les victimes d'AVC</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Conception unique du support frontal ✓ Chaussage postérieur facile grâce au design frontal révolutionnaire ✓ La bande velcro magnétisée s'attache facilement d'une seule main ✓ 25% de stabilité médio-latérale en plus*

*En comparaison avec l'Xtern®

Tableau des tailles Xtern®



POINTURE EURO	KIT XTERN CLASSIC			KIT XTERN SUMMIT CARBONE			KIT XTERN FRONTIER		
	MXT-KIT-L LARGE	MXT-KIT-M MEDIUM	MXT-KIT-S SMALL	MXTSUM-KIT-L LARGE	MXTSUM-KIT-M MEDIUM	MXTSUM-KIT-S SMALL	MXT-FRONTIER-L LARGE	MXT-FRONTIER-M MEDIUM	MXT-FRONTIER-S SMALL
51	●			●			●		
50.5	●			●			●		
50	●			●			●		
49.5	●			●			●		
49	●			●			●		
48	●			●			●		
47.5	●			●			●		
47	●			●			●		
46.5	●			●			●		
46	●			○			○		
45	●			○			○		
44.5	○			○			○		
44		○		○			○		
43		○		○			○		
42.5		○		○			○		
42		○		○			○		
41.5		○		○			○		
40.5		○		○			○		
40			○	○			○		
39			○	○			○		
38.5			○	○			○		
38			○	○			○		
37.5			○	○			○		
37			○	○			○		
36			○	○			○		
35.5			○	○			○		
35			○	○			○		
34.5			○	○			○		
33.5			○	○			○		
33			○	○			○		
32.5			○	○			○		
31			○	○			○		
30.5			○	○			○		
30			○	○			○		
29			○	○			○		
28			○	○			○		
27.5			○	○			○		
27			○	○			○		

○ Alternative en fonction de la largeur de la chaussure ou du pied

Où trouver son orthèse ?

FRANCE



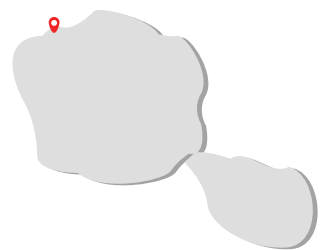
NOUVELLE CALÉDONIE



RÉUNION



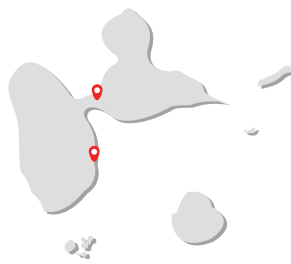
POLYNÉSIE FRANÇAISE



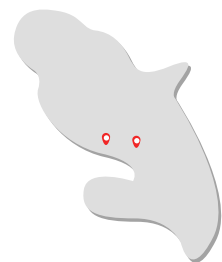
CORSE



GUADELOUPE



MARTINIQUE



NORD-PAS-DE-CALAIS / PICARDIE

- **Nord Orthopédie**

311 Av. Eugène Avinée, 59120 Loos

03 20 62 99 00

nord-orthopedie.com

- **Buneau Orthopédie**

49 Av. Charles de Gaulle,

62200 Boulogne-sur-Mer

03 21 91 38 83

- **Orthopédie Prothèses
E.Dupont**

Z.I, 238 Rue de l'Albeck,

59640 Dunkerque

03 28 66 12 89

- **Cellier Orthopédie - Prothèse**

60 Av. de Valenciennes

59400 Cambrai

03 27 81 41 75

ÎLE DE FRANCE

- **Espace Ortho Scoliose EOS**

1 Rue Jacques Cœur, 75004 Paris

01 44 78 94 84

www.espace-ortho-scoliose.fr

- **Orthopédie Neut**

9 Rue Léopold Bellan, 75002 Paris

01 42 33 83 46

www.neut.fr

- **Orthèses Prothèses Générales
(OPG)**

97 Av. Simon Bolivar, 75019 Paris

01 42 03 20 30

ottobock-ortho.fr

- **Centre Seine et Marnais de
Podo Orthèse**

40 Rue du Général Malterre, 77000 Vaux-le-Pénil

01 60 69 15 07

- **Centre de Réadaptation de
Coubert (UGECAM IDF)**

1384 Rte de Liverdy, 77170 Coubert

01 64 42 21 09

www.ugecamidf.fr

MIDI-PYRÉNÉES / LANGUEDOC-ROUSSILLON

- **Lagarrigue Orthopédie
Montpellier**

172 Rue de la Jasse de Maurin, 34070 Montpellier

04 67 15 35 24

www.lagarrigue.com

- **Aveyron Orthopédie**

6 Av. de Rodez, 12510 Olemps

05 65 68 23 42

www.aveyron-orthopedie.fr

- **Fouchou Orthopédie**

18 chemin des courses

31300 Toulouse

+33 5 61 25 26 28

www.fouchouorthopedie.com

- **Lagarrigue Orthopedie
Toulouse**

14 Rue du Général Lionel de Marmier,

31300 Toulouse

05 61 49 67 72

www.lagarrigue.com

- **Boucharenc Podo Orthese**

Av. du Malzieu, 48200 Saint-Chély-d'Apcher

04 66 31 01 17

www.boucharenc.fr

- **Centre d'appareillage**

ZA De La Bastide, 48500 LA CANOURGUE

04 66 49 58 05

www.allfs.fr

PROVENCE-ALPES-CÔTE- D'AZUR (PACA)

- **UGECAM PACA Corse
IUR Valmante Sud**

42 Bd de la Gaye, 13009 Marseille

08 06 23 10 39

www.ugecam-pacac.fr

- **Bertrand Touret Couderc
Orthopédie**

11 Rue Neuve Sainte-Catherine, 13007 Marseille

04 91 54 01 88

- **Dynamic Orthopedie**

2208 Rte de Grasse, 06600 Antibes

09 80 81 40 78

www.dynamicorthopedie.com

CENTRE

- **Orthopédie Miallet**

2 Rue Dr Laennec, 18230 Saint-Doulchard

02 48 24 94 10

www.orthopediemiallet.com

- **Schaeffler Orthopédie**

132 Rue Antoine Petit, 45160 Olivet

02 38 44 91 44

www.schaefflerorthopedie.fr

- **Orthofiga Tours**

7 Av. des Fontaines, 37550 Saint-Avertin

02 47 20 82 56

www.orthofiga.com

BRETAGNE

- **Centre Mutualiste Kerpape**

92 rue de l'Anse du Stole,

56270 PLOEMEUR

02 97 82 60 60

- **Orthofiga Rennes**

7 Rue du Bois de Soevres, 35770 Vern-sur-Seiche

02 99 86 00 11

www.orthofiga.com

- **Orthofiga Lorient**

7 Rue Jacques BREL, 56100 Lorient

02 97 87 07 55

www.orthofiga.com

AUVERGNE RHÔNE-ALPES

- **Groupe Proteor - Lecante**

125 Rue Bataille, 69008 Lyon

04 72 84 77 30

www.lecante.com

- **Ottobock Agence**

Clermont-Ferand

27 Rte du Cendre, 63800 Cournon-d'Auvergne

04 73 61 15 91

ottobock-ortho.fr

- **Ottobock Agence Grenoble**

Réseau Orthopédie & Services

2A, Avenue Pierre de Coubertin,

38170 Syssinet-Pariset

04 38 26 02 02

ottobock-ortho.fr

- **Lagarrigue Orthopédie Lyon**

6 rue du Dauphiné, 69 120 Vaulx-en-Velin

04 78 53 69 37

www.lagarrigue.com

- **Léman Orthopédie Prothèse**

Gentialon, 42400 Saint-Chamond

04 77 22 37 68

- **Bouillat & Terrier**

5 rue Claire, 69009 LYON

04 37 64 26 42

CHAMPAGNE-ARDENNES

LORRAINE / ALSACE

• **Orthopédie Neut**

159 Av. d'Echenilly, 10120 Saint-André-les-Vergers

03 25 76 10 10

www.neut.fr

• **A.C.M.T.O.Orthopédie**

9 Rue d'Espagne, 68310 Wittelsheim

03 89 61 63 20

www.acmto-orthopedie.fr

• **BMO**

2 rue de Dublin, 67670 Mommenheim

03 88 80 08 88

• **Alsace Orthopédie**

5 rue Alcide de Gasperi, 68390 Sausheim

03 89 61 76 78

POITOU-CHARENTES

AQUITAINE / LIMOUSIN

• **Maison Couderc Bayonne**

1 Av. Léon Bonnat, 64100 Bayonne

05 59 59 77 48

www.maison-couderc-orthopedie.com

• **Orthopédie Duverger**

21 Bd Victor Hugo, 86100 Châtelleraut

05 49 21 29 24

www.orthopedie-duverger-chatelleraut.com

PAYS DE LA LOIRE

• **Lagarrigue Orthopédie Angers**

16 Rue Auguste Gautier, 49100 Angers

02 41 25 33 50

www.lagarrigue.com

• **Equip'Santé - Lagarrigue**

2 Rue René Coty, 85000 La Roche-sur-Yon

02 51 37 07 72

www.equip-sante.com

CORSE

• **Albertini Orthopédie**

Route de Mezzavia

Résidence l'aparté Bâtiment B, 20167 Ajaccio

+33 4 20 04 15 70

www.albertiniorthopedie.fr

GUADELOUPE

• **Ortho expert**

ZI de Jarry, Imp. André Ampère,

97122 Baie-Mahault

05 90 95 70 31

• Pro Ortho

PAE La Mare - Ilot 1 Atelier 5 rue de la Pépinière,

97438 Sainte Marie

02 62 41 24 00

MARTINIQUE

• Ortheis

3 rue Eugène MONA, 97200 Fort de France

05 96 51 09 89

www.ortheis.fr

• Orthopédie Guitteaud

50 Lot. les hibiscus place d'Armes,

97232 Le lamantin

05 96 51 99 45

www.orthopedieguitteaud.com

RÉUNION

• T.P.M Orthopédie

8 rue Cap Rond, 97410 Saint-Pierre

02 62 35 26 26

TAHITI

• STAR Orthopédie

Avenue Georges Clemenceau

B.P. 4540

98713 Papeete

06 89 45 31 91

NOUVELLE-CALÉDONIE

• Orthocal

135 rue des Ardennes,

98839 Dumbea

07 83 36 61 98

• Pom Santé

228, rue Georges Lèques, BP 31282,

98895 Nouméa

06 87 46 45 64

www.pomsante.nc

UNE ORTHÈSE POUR TOUT LE MONDE

Rencontrez d'autres utilisateurs de l'XTERN!

Facebook Turbomed
Foot Drop Club





F3 AFO

Orthèse suropédieuse
Releveur de pied carbone
avec appui antérieur

**Avec boucle
magnétique**

**Avec boucle
magnétique**



F5 SPIRAL AFO

Orthèse suropédieuse
Releveur de pied carbone



F3 AFO avec appui antérieur

F5 SPIRAL AFO

INDICATIONS

- ✓ Pied tombant
- ✓ Claquement de pied
- ✓ Sclérose en plaque
- ✓ Dystrophie musculaire
- ✓ Traumatismes cérébraux
- ✓ Charcot-Marie Tooth
- ✓ Tendinite du talon d'Achille et Tendinose d'Achille
- ✓ Syndrome de Guillain Barré
- ✓ Syndrome Post-Polio
- ✓ Accident Vasculaire Cérébral
- ✓ Paralyse Cérébrale
- ✓ Myéломéningocèle
- ✓ Arthrose du médio-pied et de la cheville

AVANTAGES DE L'AFO F3 ET F5 SPIRAL

PRÉSENTATION

Fabriquées à la main et dotées d'une finition élégante, elles offrent un équilibre parfait entre légèreté, dynamisme et durabilité.

À VOS MESURES

L'AFO F3 et l'AFO F5 Spiral de Thrive Orthopedics sont disponibles en cinq tailles droite et gauche. L'ajustement est parfaitement ergonomique et personnalisable

FONCTIONNEMENT

Conçues pour de meilleures sensations kinesthésiques et posturales (proprioception) avec un excellent retour dynamique dans le déroulement du pas.

GUIDE DES TAILLES

LES RECOMMANDATIONS DE POINTURES SONT BASÉES SUR DES TAILLES PRÉFABRIQUÉES SANS MODIFICATION.

AFO F3



RÉFÉRENCE	TAILLE	TAILLE DE CHAUSSURE		LONGUEUR DE LA SEMELLE (cm)	HAUTEUR SUPPORT (cm)
		POUR FEMME (fr)	POUR HOMME (fr)		
HF3F-XS-L-MAG OU HF3F-XS-R-MAG	XS	37,5-40,5	38-40	22,86	33,02
HF3F-S-L-MAG OU HF3F-S-R-MAG	S	41-42,5	40,5-43	24,76	35,56
HF3F-M-L-MAG OU HF3F-M-R-MAG	M	43-44,5	44-45	27,30	38,10
HF3F-L-L-MAG OU HF3F-L-R-MAG	L	45-46,5	45,5-47,5	27,94	40,64
HF3F-XL-L-MAG OU HF3F-XL-R-MAG	XL	47-49,5	48-49,5	29,84	43,18

AFO SPIRAL F5

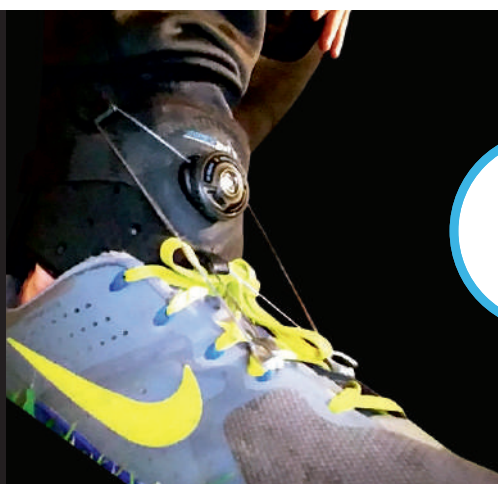


RÉFÉRENCE	TAILLE	TAILLE DE CHAUSSURE		LONGUEUR DE LA SEMELLE (cm)	HAUTEUR SUPPORT (cm)
		POUR FEMME (fr)	POUR HOMME (fr)		
HF5P-XS-L-MAG OU HF5P-XS-R-MAG	XS	37-39	37,5-39,5	22,54	30,48
HF5P-S-L-MAG OU HF5P-S-R-MAG	S	40-41,5	40-42	24,44	33,02
HF5P-M-L-MAG OU HF5P-M-R-MAG	M	42,5-44,5	42,5-45	26,67	35,56
HF5P-L-L-MAG OU HF5P-L-R-MAG	L	45-47,5	46-48	28,57	38,10
HF5P-XL-L-MAG OU HF5P-XL-R-MAG	XL	48 +	48,5-50,5	30,48	40,64

NOTRE HISTOIRE

FootScientific a fait équipe avec un grand chirurgien du pied et de la cheville dont les patients se plaignaient des orthèses pour pied tombant disponibles. Elevate® a été développé pour créer un releveur discret et confortable, mais aussi stable et solide.

ELEVATE® 360°- RELEVEUR



ELEVATE® 360°- FONCTIONNEL

Facilité d'utilisation

Les AFO traditionnelles sont peu maniables, rigides et difficiles à appliquer. Simple et fonctionnel. Permet de régler l'angle de dorsiflexion, minimiser l'atrophie musculaire et corriger l'éversion / inversion.



BOA PRODUCT
MERCHANDISING

DES MATÉRIAUX LÉGERS ET ROBUSTES GARANTISSENT CONFORT, FONCTIONNALITÉ ET STYLE

Le puissant cordon HDPE de BOA® se glisse dans les crochets de chaussures. L'angle de dorsiflexion souhaité est facilement atteint et relâché grâce au système de fermeture BOA®.

Taille personnalisable

Perforations Respirantes

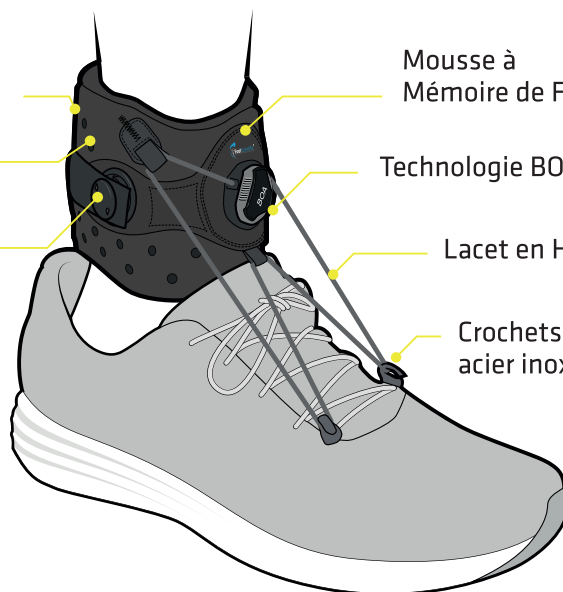
FIDLOCK®
Fermeture Magnétique

Mousse à Mémoire de Forme

Technologie BOA®

Lacet en HDPE

Crochets en acier inoxydable





ELEVATE® 360°- CONFORTABLE

Elevate® remplace les orthèses encombrantes et les chevillères bon marché non personnalisables. Une sélection minutieuse des matériaux a permis de créer une orthèse étonnamment légère, mais robuste et durable.



Merci, merci à FootScientific. Je souffre d'un pied tombant depuis plusieurs années, avec peu de soutien de la part de mes médecins britanniques. Depuis que le releveur est arrivé, et la livraison a été très rapide, j'ai pu marcher avec confiance et faire les choses que j'aimais faire avant. Ce releveur est la percée la plus étonnante dans la technologie du pied tombant, j'aurais aimé la trouver il y a des années ; je le pense sincèrement... ce dispositif a changé ma vie pour le mieux. Il est discret et facile à utiliser et est totalement génial. J'aimerais pouvoir promouvoir ce produit auprès de toute personne souffrant de pied tombant, il change vraiment votre vie. Encore une fois, Footscientific, merci, merci, c'est vraiment génial.

-Shelley Ahmet



ELEVATE® 360°- POLYVALENT

Elevate® s'adapte à tous les styles de chaussures, y compris les sandales. Les chaussures sans œillet peuvent être modifiées facilement à l'aide du poinçon à œillet Crop-A-die, qui peut être acheté séparément. La taille unique Elevate® peut être adaptée à l'utilisateur.



J'ai un pied tombant à cause de la SEP. Je porte une AFO en plastique depuis environ 6 ans et j'ai remarqué une atrophie du muscle de mon mollet qui n'était plus sollicité par mon AFO. Mon kinésithérapeute m'a parlé du releveur Elevate® de FootScientific. Je l'utilise depuis lors. Le muscle de mon mollet s'est reconstitué et je peux à nouveau sentir mon pied lorsque je marche ! Mon autre pied commençait à s'affaïsser, alors maintenant je le porte aux deux chevilles ! Je ne peux pas imaginer où je serais sans lui. Je recommande vivement l'Elevate® à toute personne ayant un pied tombant !

-Kimberly Kramer



Je me suis blessée au genou dans un accident il y a environ 10 ans, ce qui a causé des lésions nerveuses qui m'ont fait avoir un pied tombant. J'ai essayé beaucoup d'orthèses différentes au cours des années, elles étaient inconfortables, encombrantes et difficiles à mettre dans ma chaussure ! Je recommande vivement le releveur pour pied tombant de Footscientific ! Je dois préciser que je suis debout toute la journée au travail et que ce releveur me permet de le faire.

-Blair Jacobson

ELEVATE® 360° - RELEVEUR

FootScientific®
ELEVATE®
360°

FERMETURE MAGNETIQUE

SIMPLE, FIXATION et
LIBERATION RAPIDE

CONTOUR A BORD SOUPLE

CONFORTABLE CONTRE
LA JAMBE

CORDON À TIRAGE RÉGULIER

SOULÈVE LE PIED UNIFORMEMENT

MOUSSE À MEMOIRE DE FORME

DOUCE ET
CONFORMABLE

SOLUTION POUR PIED TOMBANT

ELEVATE® - RELEVEUR ENFANT



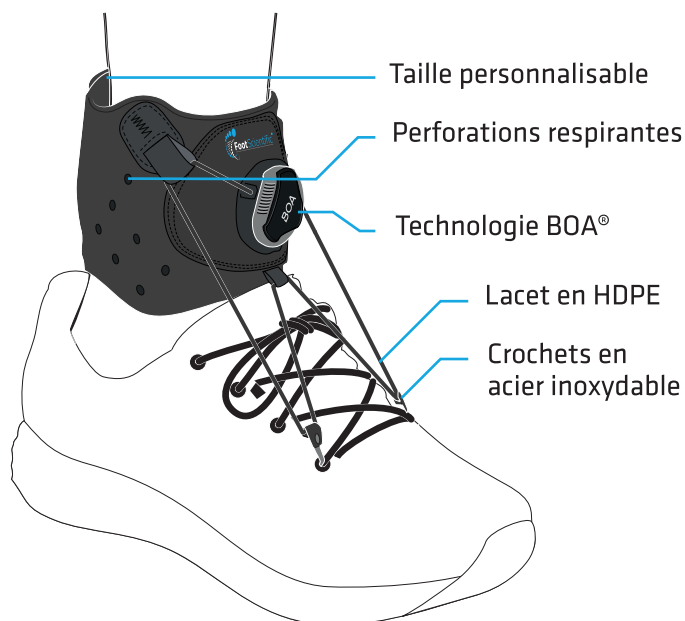
ELEVATE® - RELEVEUR ENFANT - FONCTIONNEL

Facilité d'utilisation

Les AFO traditionnelles sont peu maniables, rigides et difficiles à appliquer. Simple et fonctionnel. Permet de régler l'angle de dorsiflexion, minimiser l'atrophie musculaire et corriger l'éversion / inversion.



BOA PRODUCT
MERCHANDISING



DES MATÉRIAUX LÉGERS ET ROBUSTES GARANTISSENT CONFORT, FONCTIONNALITÉ ET STYLE

Le puissant cordon HDPE de BOA® se glisse dans les oeillets de chaussures. L'angle de dorsiflexion souhaité est facilement atteint et relâché grâce au système de fermeture BOA®.



ELEVATE® - RELEVEUR ENFANT - CONFORTABLE

Elevate® remplace les orthèses encombrantes et les chevillères bon marché non personnalisables. Une sélection minutieuse des matériaux a permis de créer une orthèse étonnamment légère, mais robuste et durable.



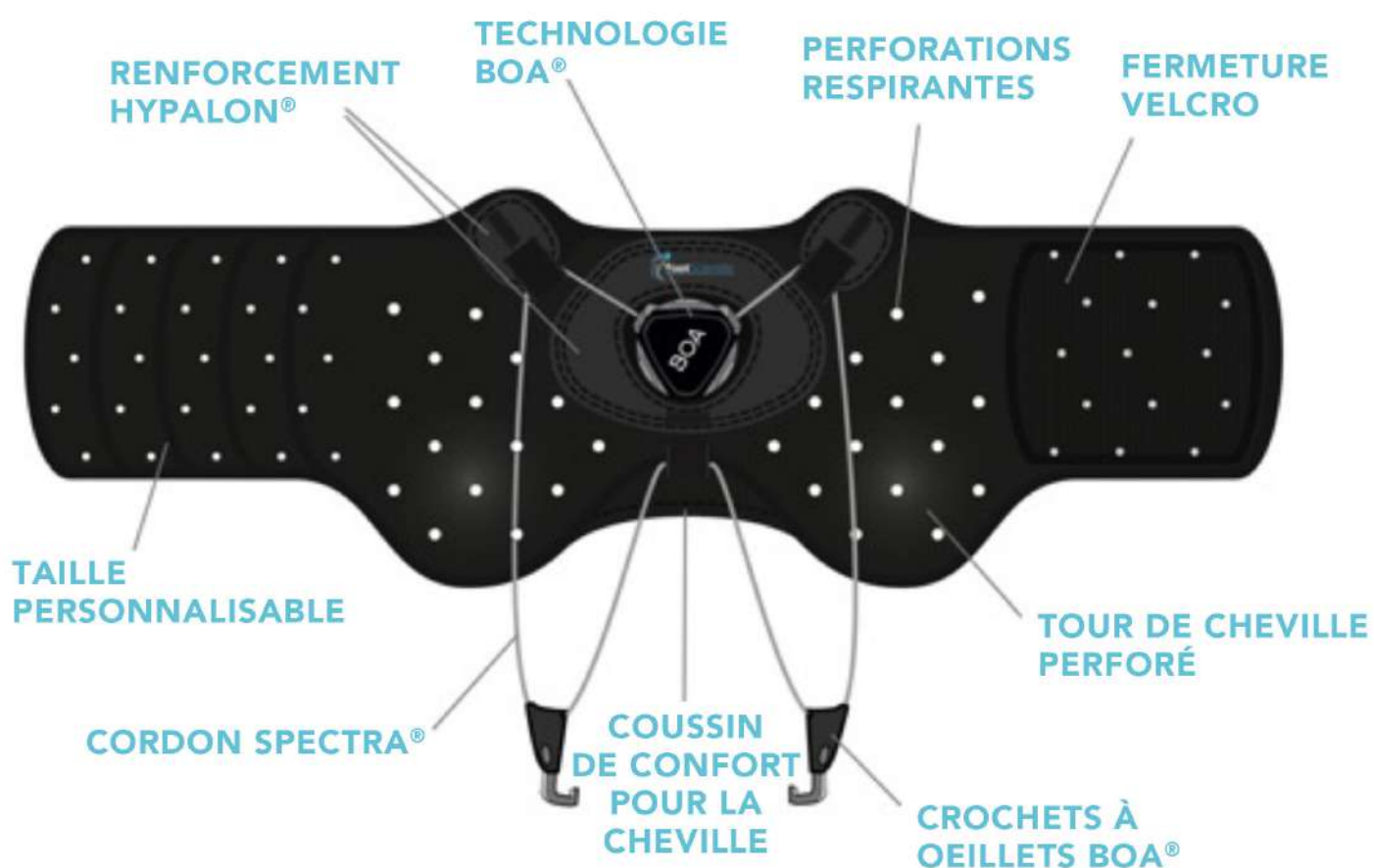
ELEVATE® - RELEVEUR ENFANT POLYVALENT

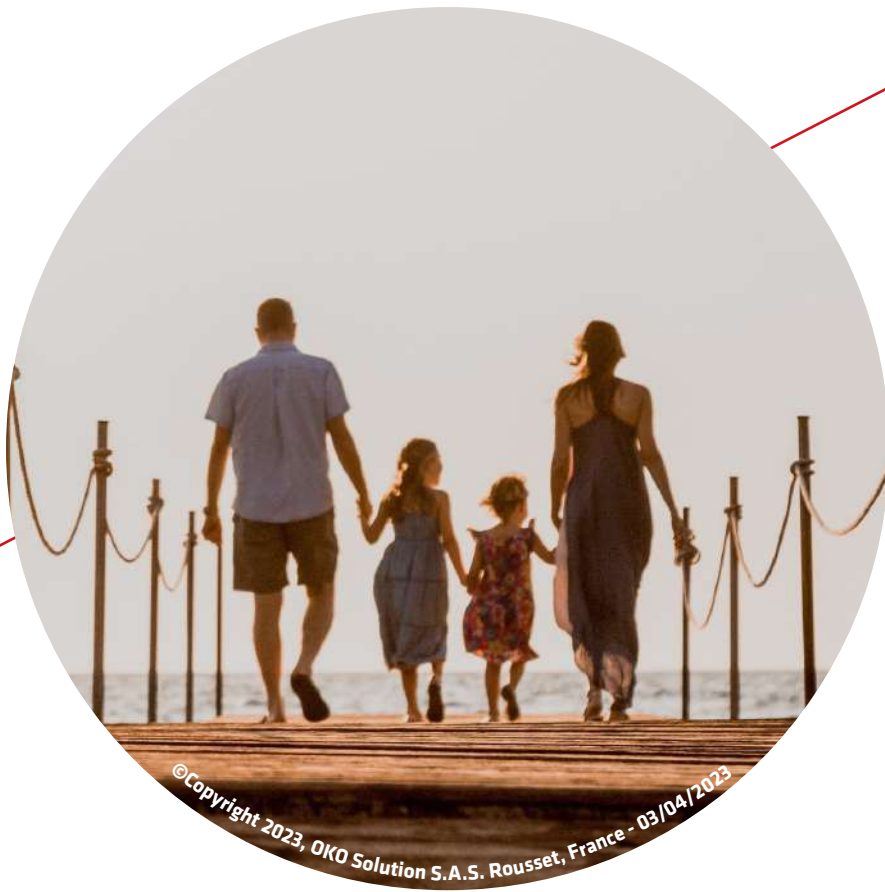
Elevate® s'adapte à tous les styles de chaussures, y compris les sandales. Les chaussures sans œillet peuvent être modifiées facilement à l'aide du poinçon à œillet Crop-A-die, qui peut être acheté séparément. La taille unique Elevate® peut être adaptée à l'utilisateur.

“ Peter est un petit garçon de 5 ans qui a été paralysé par une myélite transverse à l'âge de 6 mois. Il s'est efforcé de gagner autant de mobilité que possible malgré sa lésion de la moelle épinière. Pendant des années, nous avons cherché des AFO qui l'aideraient à dégager son orteil lorsqu'il marche avec ses béquilles. Au cours des cinq dernières années, toutes les orthèses que nous avons essayées étaient trop encombrantes et trop lourdes pour Peter, qui n'a donc pas pu bénéficier d'une orthèse pour marcher. Ces releveurs Elevate® sont des produits géniaux. Ils apportent le soutien dont Peter a besoin sans l'encombrement et le poids des AFO. Elles offrent également l'élasticité dont il a besoin pour conserver l'amplitude de mouvement de ses chevilles, et le fait qu'il puisse porter ses chaussures habituelles tout en portant le releveur Elevate® est inestimable. Je ne peux pas dire assez de choses merveilleuses et je suis tellement reconnaissante que nous ayons enfin une solution fonctionnelle qui aidera notre fils.

-Mère de Peter

ELEVATE® - RELEVEUR - ENFANT





© Copyright 2023, OKO Solution S.A.S. Rousset, France - 03/04/2023




ORTHÈSES | PROTHÈSES | MATÉRIAUX | MACHINES

*Rousset Parc II - 157 av Gaston Imbert - 13790 ROUSSET - FRANCE
Tél: 04 88 19 60 10 | Fax: 04 42 29 50 43 | contact@okosolution.com*

Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux

 OKO Solution

 OKO Solution

 oko_solution