

# OKO | INFOS

31<sup>ÈME</sup> CONGRÈS CMT FRANCE

SAMEDI 19 MARS 2022

SAINT-MALO, PALAIS DU GRAND LARGE

**OKO**  
OKO SOLUTION



**OKO Solution S.A.S** - Distributeur Exclusif France et DROM-COM  
des produits TurboMed

Tél : 04 88 19 60 10 - [contact@okosolution.com](mailto:contact@okosolution.com) - [www.okosolution.fr](http://www.okosolution.fr)

©Copyright 2022, OKO Solution S.A.S., Rousset - France - 07/03/2022

**XTERN**<sup>®</sup>  
by TurboMed<sup>™</sup>



# SOMMAIRE | CONGRÈS CMT FRANCE 2022

---

## ORTHÈSES

XTERN .....	4
-------------	---

---

*OKO Solution le choix des plus grandes marques de l'orthopédie mondiale. **Prothèses, Orthèses, Matériaux, Machines**, une offre unique sur le marché du grand appareillage avec une gamme complète et diversifiée de plus de 10000 références, adaptées à chacune de vos problématiques.*



# RETROUVEZ L'ÉQUILIBRE

**CE DISPOSITIF MÉDICAL EST UN PRODUIT DE SANTÉ  
RÉGLEMENTÉ QUI PORTE, AU TITRE DE CETTE  
RÉGLEMENTATION, LE MARQUAGE CE- DISPOSITIF DE CLASS I**





# XTERN®

## 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 triathlons, 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

**NOUVEAU**

**Code LPP  
7110016**

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



## AUCUN CONTACT AVEC LA PEAU

L'exosquelette 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

- \* FDA REGISTRATION NO: 3011816892 - FDA MEDICAL DEVICE LISTING NO: D246429
- \* CE CLASS I MEDICAL DEVICE - GERMANY HMV-NR. 23.03.02.6024 (HILFSMITTEL)
- \* HEALTH CANADA MEDICAL DEVICE ESTABL. LIC. NO. 6354 CLASS I
- \* U.S. PATENT NO. 8529484 - CANADIAN PATENT 2692534 - EUROPE PATENT EP 2533734 - INTERNATIONAL PATENT PENDING



## VERSATILE

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



## DESIGN 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

- Kit de démarrage comprenant 3 orthèses d'essai  
+ 3 orthèses définitives

Ref: MXT\_START\_SML



## INDICATIONS CLINIQUES

- ✓ Pied tombant
- ✓ Faiblesse de la flexion dorsale
- ✓ Lésion du nerf péronier
- ✓ Marche idiopathique sur les orteils
- ✓ Le syndrome Charcot Marie Tooth (CMT)
- ✓ AVC (CVA)
- ✓ Sclérose en plaques (SEP)
- ✓ Paralyse cérébrale (PC)
- ✓ Hémiplegie
- ✓ Syndrome de Guillain-Barré (SGB)
- ✓ Neuropathie motrice
- ✓ Maladie du motoneurone (MND)



## 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

Ref: **MXT\_SSTAB\_SML**

### 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\_STOP\_SML**



# OUTIL D'ESSAI AT-X

L'AT-X, ou appareil d'essai, est une orthèse exclusivement réservée aux professionnels de santé qui leur permet de vérifier rapidement si XTERN est l'orthèse adéquate pour leurs patients. Entièrement assemblée et facile à utiliser, l'AT-X est réglable en longueur et en hauteur pour une installation rapide sur la chaussure du patient.

Le professionnel sait si XTERN est le bon choix pour le patient en seulement quelques étapes. Le patient peut également ressentir immédiatement les avantages de sa future XTERN puisque l'AT-X et XTERN partagent le même rappel dynamique.



- Pédiatrique

Ref: MXT\_ESSAI\_ENF

- Adulte

Ref: MXT\_ESSAI\_SML

# TABLEAU DES TAILLES

L'évaluation avec l'outil d'essai par un professionnel de santé est impérative.

POINTURE DE CHAUSSURE (FR)			SÉLECTION DE LA TAILLE DU KIT			
HOMMES	FEMMES	ENFANTS	PRODUIT: MXT-KIT-L	PRODUIT: MXT-KIT-M	PRODUIT: MXT-KIT-S	PRODUIT: MXT-KIT-ENF
			LARGE	MOYEN	PETIT	PÉDIATRIQUE
50,5			●			
50			●			
49,5			●			
49			●			
48,5			●			
48			●			
47,5			●			
47			●			
46			●			
45,5			●			
45			●			
44,5	44		●	●		
44	43			●		
43	42,5			●		
42,5	42			●		
42	41			●		
41	40,5	41		●	●	
40,5	40	40,5		●	●	
40	39	40			●	
39	38,5	39			●	
38,5	38	38,5			●	
38	37,5	38			●	
37,5	36,5	37,5			●	
36,5	36	36,5			●	
36	35,5	36			●	
35,5	35	35,5			●	
35	34,5	35			●	●
34,5	34	34			●	●
		33,5				●
		33				●
		32				●
		31				●
		30				●
		29,5				●
		28				●
		27,5				●
		27				●

## LIMITES CLINIQUES

- X Chaussures inappropriées
- X Déformités brutes fixes du pied et de la cheville
- X Spasticité sévère
- X Faiblesse des quadriceps
- X Marche accroupie

# 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



- Orthèse releveur Xtern Pédiatrique

Ref: **MXT\_KIT\_ENF**

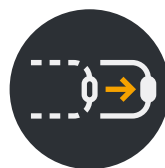
- Kit de démarrage enfant comprenant  
1 orthèse d'essai + 1 orthèse définitive

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)

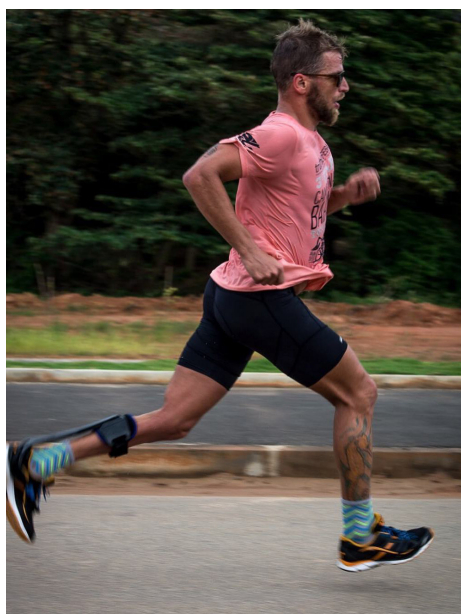


# UNE ORTHÈSE POUR TOUT LE MONDE

Rencontrez d'autres utilisateurs de l'XTERN!

Facebook Turbomed  
Foot Drop Club





# RENCONTREZ L'ÉQUIPE **TURBOMED**



## Stéphane Savard

Stéphane Savard est entrepreneur et homme d'affaires depuis près de 30 ans. Suite à 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 la santé pour satisfaire les clients nécessitant des orthèses et/ou des aides techniques.

Durant sa présidence et sa direction de l'entreprise familiale Orthèses Prothèses Savard connue aujourd'hui sous le nom de Savard Ortho Confort, Stéphane a supervisé d'importants changements qui ont fait de l'entreprise le leader de son domaine.

En 2006, après un investissement de 7 millions de dollars, il réalise l'un de ses rêves de construire le plus grand centre «tout-en-un» d'orthèses, de prothèses et d'assistance technique en Amérique du Nord, doublant les revenus, la main-d'œuvre et les succursales de Savard Ortho Confort dans le processus.

Stéphane s'est inscrit à l'École d'Entrepreneuriat de Beauce en 2012 pour parfaire ses compétences en leadership et a reçu le Prix d'Honneur Marcel Dutil vers la fin de son mandat. Il cède ensuite Savard Ortho Confort au Groupe Jean Coutu en 2013 et assure la transition jusqu'à la fin de 2014.

Stéphane travaille à plein temps pour Les Orthèses TurboMed depuis janvier 2015, et détient toutes les actions aux côtés de deux membres de sa famille.





## François Côté

François Côté travaille comme ingénieur en mécanique et designer d'architecture navale pour le Groupe Océan depuis plus de 20 ans. Il a contribué à la recherche, au développement, au design et à la construction de nouveaux remorqueurs de flotte, et a aussi participé à l'ingénierie de projets audacieux et de grande envergure tels que le nouveau système de transport du chantier naval Groupe Océan à L'Île-aux-Coudres.

François a étudié dans divers domaines avant de se diriger vers le design industriel et mécanique. Après avoir obtenu un diplôme d'études professionnelles (DEP) en architecture et conception de structures en 1987, il est immédiatement embauché par les Architectes Hudon & Julien, puis par Almex en 1990 en tant que dessinateur-designer. Il a ensuite accepté un poste au sein du Groupe Océan en 1994.

Ce choix le guidera naturellement vers le métier qu'il exerce maintenant. Dans son rôle, il a maîtrisé des logiciels tels que Autocad, Mechanical Desktop 3D, Rhino3D et Excel ainsi que d'autres outils d'ingénierie modernes clés.

Sportif dans l'âme, François a joué au hockey et au baseball avant de briller en VTT et en vélo de trial, un sport extrême qui consiste à escalader des obstacles comme des bûches, des rochers, des voitures ou des pyramides sans jamais toucher le sol. Il est devenu champion provincial de vélo d'essais en 1988 et 1989 à l'âge de 21 ans. En 1997, il est ensuite devenu un coureur passionné.

En 2001, François a subi un grave accident de motoneige, se cassant les 2 jambes et 2 genoux. Cet accident l'a laissé avec divers handicaps, y compris une chute complète d'un 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.

# OÙ TROUVER SON ORTHÈSE ?

FRANCE



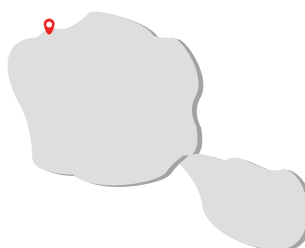
NOUVELLE  
CALÉDONIE



RÉUNION



POLYNÉSIE  
FRANÇAISE



GUADELOUPE



## **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

## **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 Orthese**

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**

- **Groupe Lagarrigue**

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

- **Lagarrigue Orthopedie  
Toulouse**

14 Rue du Général Lionel de Marmier,

31300 Toulouse

05 61 49 67 72

[www.lagarrigue.com](http://www.lagarrigue.com)

- **Boucharenc Podo Orthese**

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

04 66 31 01 17

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

- **Centre d'appareillage de  
Montrodât**

ZA De La Bastide, 48500 LA CANOURGUE

04 66 49 58 05

## **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](http://www.ugecam-pacac.fr)

- **Bertrand Tourret 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](http://www.dynamicorthopedie.com)

## **CENTRE**

- **Orthopédie Miallet**

2 Rue Dr Laennec, 18230 Saint-Doulchard

02 48 24 94 10

[www.orthopediemiallet.com](http://www.orthopediemiallet.com)

- **SCHAEFFLER Orthopédie**

132 Rue Antoine Petit, 45160 Olivet

02 38 44 91 44

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

- **Orthofiga Tours**

7 Av. des Fontaines, 37550 Saint-Avertin

02 47 20 82 56

[www.orthofiga.com](http://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 Soeuvres, 35770 Vern-sur-Seiche

02 99 86 00 11

[www.orthofiga.com](http://www.orthofiga.com)

### • **Orthofiga Lorient**

7 Rue Jacques BREL, 56100 Lorient

02 97 87 07 55

## **AUVERGNE RHÔNE-ALPES**

### • **Groupe Proteor - Lecante**

125 Rue Bataille, 69008 Lyon

04 72 84 77 30

[www.lecante.com](http://www.lecante.com)

### • **Chabloz Orthopédie**

27 Rte du Cendre, 63800 Cournon-d'Auvergne

04 73 61 15 91

[ottobock-ortho.fr](http://ottobock-ortho.fr)

### • **Lagarrigue Orthopédie Lyon**

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

04 78 53 69 37

[www.lagarrigue.com](http://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](http://www.neut.fr)

### • **A.C.M.T.O Orthopédie**

9 Rue d'Espagne, 68310 Wittelsheim

03 89 61 63 20

[www.acmto-orthopedie.fr](http://www.acmto-orthopedie.fr)

### • **BMO**

2 rue de Dublin, 67670 Mommenheim

03 88 80 08 88

## **POITOU-CHARENTES** **AQUITAINE / LIMOUSIN**

### • **Maison Couderc**

1 Av. Léon Bonnat, 64100 Bayonne

05 59 59 77 48

[www.maison-couderc-orthopedie.com](http://www.maison-couderc-orthopedie.com)

### • **Orthopédie Duverger**

21 Bd Victor Hugo, 86100 Châtelleraut

05 49 21 29 24

[www.orthopedie-duverger-chatelleraut.com](http://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](http://www.lagarrigue.com)

### • **Equip'Santé Biron**

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

02 51 37 07 72

[www.equip-sante.com](http://www.equip-sante.com)

## **GUADELOUPE**

### • **Ortho expert**

ZI de Jarry, Imp. André Ampère,

97122 Baie-Mahault

05 90 95 70 31

## **MARTINIQUE**

### • **Ortheis**

3 rue Eugène MONA, 97200 Fort de France

05 96 51 09 89

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

### • **Orthopédie Guitteaud**

50 Lot. les hibiscus place d'Armes,

97232 Le lamantin

05 96 51 99 45

[www.orthopedieguitteaud.com](http://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 SANTE**

228, rue Georges Lèques, BP 31282,

98895 Nouméa

06 87 46 45 64

[www.pomsante.nc](http://www.pomsante.nc)



**OKO**  
OKO SOLUTION

**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](mailto:contact@okosolution.com)

**Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux**

 OKO Solution

 OKO Solution

 oko\_solution