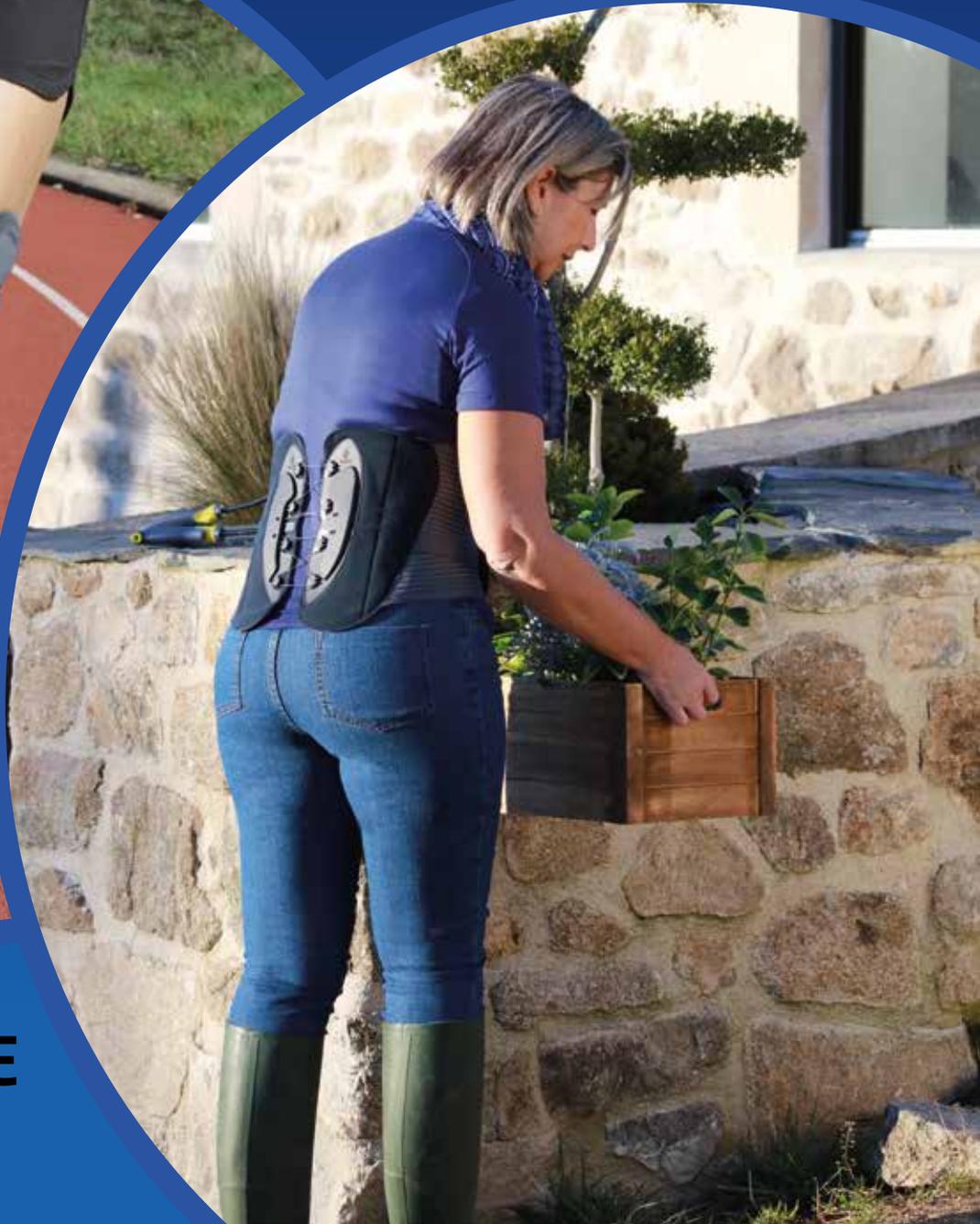




THUASNE

*WINGS
FOR YOUR HEALTH*



**ORTHOPÉDIE
2018**

LE GROUPE THUASNE A 170 ANS

THUASNE a fêté son 170^{ème} anniversaire en 2017 en réaffirmant ses valeurs de fidélité, de sécurité et de garantie dans lesquelles vous pouvez avoir confiance.

Dans ce contexte, nous sommes heureux de vous présenter les gammes de dispositifs médicaux orthopédiques conçus par le Groupe et particulièrement nos dernières innovations en matière de pathologies du rachis et du genou.

Plus que jamais, **THUASNE** offre aux patients des solutions aptes à leur apporter des solutions thérapeutiques pour l'ensemble des troubles musculo-squelettiques dont ils souffrent.

En effet, le corps humain peut être soumis à des chocs au quotidien et les articulations sont parfois mises à rude épreuve (foules, entorses ou fractures...).

Le vieillissement de l'appareil locomoteur expose également les articulations à des pathologies dégénératives, comme l'arthrose, conduisant à une diminution de la mobilité corporelle.

THUASNE, entreprise agile, poursuit sa stratégie et son développement alors que l'univers de la santé est en pleine mutation. Plus que jamais, le Groupe est prêt à accompagner les professionnels de santé dans ces changements.

Les dispositifs médicaux, eux aussi, sont en pleine transformation, qu'accélère le digital. Le patient d'aujourd'hui est devenu un "actient", il souhaite participer à son propre traitement et devient acteur de sa santé.

Dès 2016, vous, professionnels de santé, avez pu utiliser l'application **THUASNE care** qui vous permet d'accéder rapidement à une information précise et ainsi de proposer la solution la plus adaptée à votre patient.

Ainsi, par ses solutions médicales, innovantes et technologiques qui facilitent l'observance, **THUASNE** s'impose comme le pionnier du #medweartech.

THUASNE, aujourd'hui encore en 2018, donne des ailes à votre santé.



Elizabeth Ducottet
Président Directeur Général



Crédits photo :
Studio Caterin
Oram Danneuther
Thierry Maly
Jimmy Delpire
Thuasne Fotoflex
Martin Colombet

SOMMAIRE

Nouveauté	05
Dos	07
Cou	27
Épaule	33
Poignet, Pouce & Coude	37
Genou	47
Cheville	67
Pied	79
Juniors	87
Secourisme	90
Prise de mesures	91

Ces produits sont des dispositifs médicaux (DM) qui portent au titre de cette réglementation le marquage CE.
Seuls les produits suivants ne sont pas des DM : **Oreiller Cervi+** (p. 8, 28) et **Bandage rotulien** (p. 58).
Lire la notice avant toute utilisation et demandez conseil à un professionnel de santé.
Date de mise à jour : Décembre 2017 - Fabricant : THUASNE SAS, 92 LEVALLOIS-PERRET - FRANCE

Argicalm

COUSSIN D'ARGILE



Soulage
par le chaud



Soulage
par le froid



Argicalm

COUSSIN D'ARGILE THERMIQUE RÉUTILISABLE

Soulage votre douleur
à base d'argile naturelle !

ADAPTABILITÉ ANATOMIQUE

Facilement conformable
Coussin ergonomique
5 tailles différentes



FACILITÉ D'USAGE

Notice imprimée sur le coussin
Housse de protection + sangle d'attache élastique :
lavables et réutilisables

AGRÉABLE AU TOUCHER

Matière technique en PVC : souple, ne blesse pas
Housse effet velours



Soulage
par le chaud

mal de dos, raideurs articulaires,
raideurs musculaires, contractures,
crampes, torticolis, douleurs abdominales.



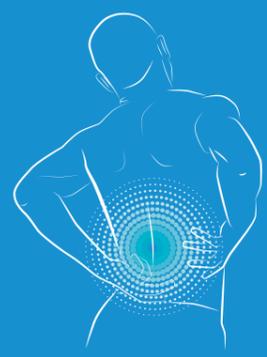
Soulage
par le froid

entorses, tendinites, maux de dents,
hématomes, claquages, migraines,
douleurs oculaires, arthrite.

Taille	Correspondance corps	Dimension (cm)
Taille 1 ENFANTS	Poignet - Coude - Visage	19 x 11
Taille 2	Cheville - Coude - Genou	26 x 13
Taille 3	Genou - Dos - Abdomen	30 x 20
Taille 4	Cou - Epaule - Dos	43 x 17
Taille 5	Dos - Abdomen - Genou	43 x 17



DOS



Objet de toutes nos somatisations, le dos est sollicité en moyenne 1 500 fois par jour lors de nos différents mouvements. Cette articulation complexe met en jeu des structures anatomiques aussi variées que les vertèbres, les disques, les muscles, les tendons, les ligaments et les nerfs. L'atteinte d'un ou de plusieurs de ces éléments peut provoquer une lombalgie.

BON A SAVOIR
Pensez à conformer les baleines pour ajuster les ceintures à la morphologie du patient

QUEL TYPE DE CEINTURE POUR QUELLE PATHOLOGIE ?

RACHIS LOMBAIRE

	Lombalgie commune				Troubles posturaux et/ou dorsalgies	Douleurs pelviennes et sacro-iliaques
	Lombalgie commune (phase aiguë)		Lombalgie commune (prévention de la récurrence)			
	Activité et/ou douleur modérées	Activité et/ou douleur intenses	Activité et/ou douleur modérées	Activité et/ou douleur intenses		
LombaStab		●	●			
LombaSkin	●		●			
LombaTech*	●	●	●			
Lombacross Activity		●		●		
LombaxOriginal			●			
LombaxActivity				●		
Lombacross	●					
Dynacross	●					
Dynacross activity		●				
Ortelcross	●					
Lombapro confort	●					

RACHIS DORSO-LOMBAIRE

Lombax High					●	
LombaxDorso					●	
DorsoRigid 35					●	
OsteoMed acute					●	

FEMME ENCEINTE

LombaMum*	●	●	●	●		●
Ortel P						●

QUEL TYPE DE CEINTURE POUR QUELLE PATHOLOGIE ?

CEINTURES THORACO-ABDOMINALES	Fractures de côtes sans déplacement	Suite de stomie	Déficiences de la paroi abdominale	Hernie inguinale	Dysplasie de hanche	Luxation de hanche
Cemen	●					
Dynabelt	●		●			
Stomex		●				
BANDAGE HERNIAIRE						
Ortel				●		
ORTHÈSES DE HANCHE						
HIP-med					●	●
HiplocEvo						●

Les ceintures lombaires permettent une diminution de la douleur

> EFFICACITÉ DE LA CEINTURE **THUASNE Lombacross Activity** dans la lombalgie subaiguë. Une étude clinique ouverte, multicentrique et randomisée.

Calmels P et al. Effectiveness of a Lumbar Belt in Subacute Low Back Pain: An Open, Multicentric, and Randomized Clinical Study. Spine. 2009 ; 34(3) : 215-220.

PROUVÉ !

- **Diminution** plus rapide et plus importante de l'intensité de la douleur.
- **Récupération fonctionnelle** plus rapide et plus étendue.
- **Économie moyenne de 200 €** sur le coût du traitement².



ÉTUDE randomisée¹

(197 patients - 3 mois)

- **GROUPE 1 (G1) :**
102 patients lombalgiques traités avec **Lombacross Activity** + traitement usuel.
- **GROUPE 2 (G2) :**
95 patients lombalgiques bénéficiant de leur traitement usuel sans ceinture.

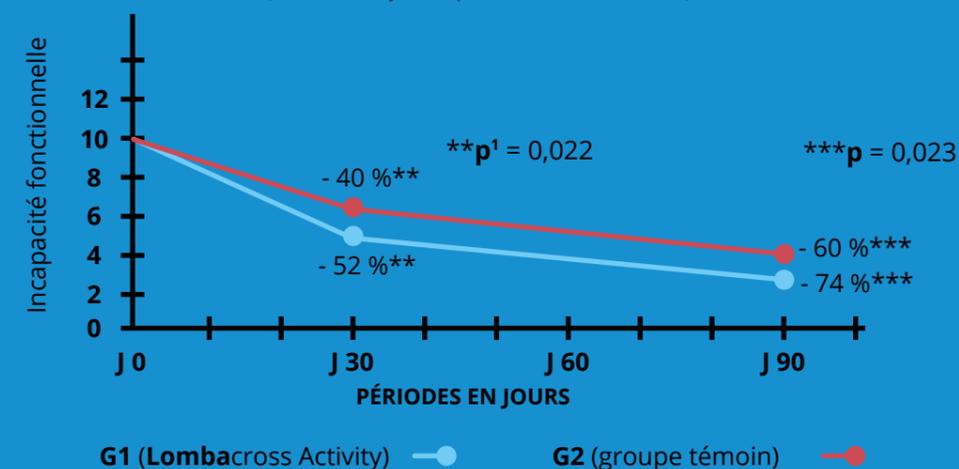
> EFFETS DES CEINTURES LOMBAIRES SUR LES MUSCLES DU TRONC : ÉTUDE DE LA FORCE MUSCULAIRE APRÈS 21 JOURS D'UTILISATION SUR SUJETS SAINS³.

LES CEINTURES LOMBAIRES N'ONT PAS D'EFFET NÉGATIF SUR LA FORCE MUSCULAIRE DES PATIENTS³

et un retour rapide à l'activité

Évolution du score EIFEL* entre J 0 et J 90

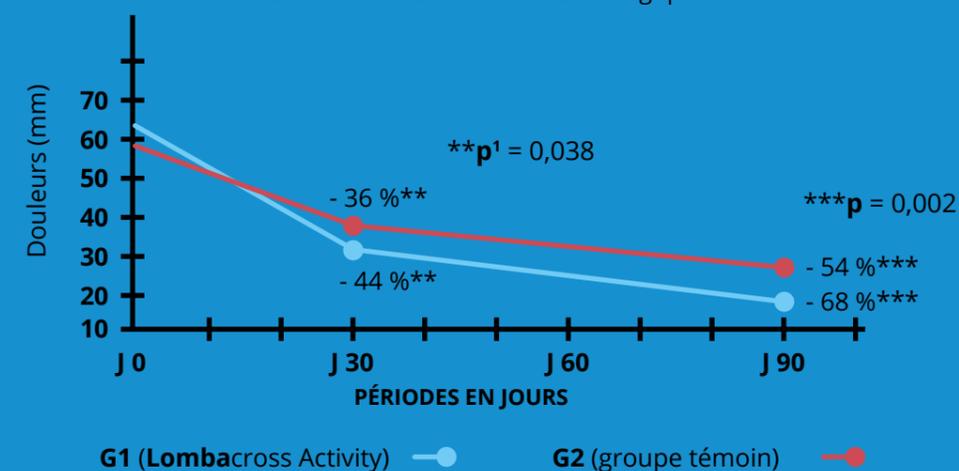
*Score EIFEL : Échelle d'Incapacité Fonctionnelle pour l'Évaluation des Lombalgies
(Traduction française du questionnaire de Roland-Morris)



Groupe avec ceinture > Groupe avec traitement usuel : Amélioration fonctionnelle statistiquement significative dès le 1^{er} mois pour le Groupe avec ceinture, persistante à J 90

Évolution du score EVA* entre J 0 et J 90

*Score EVA : Échelle Visuelle Analogique



Groupe avec ceinture > Groupe avec traitement usuel : Diminution de la douleur statistiquement significative dès le 1^{er} mois pour le Groupe avec ceinture, persistante à J 90

1. Calmels P et al. Effectiveness of a Lumbar Belt in Subacute Low Back Pain: An Open, Multicentric, and Randomized Clinical Study. Spine. 2009 ; 34(3) : 215-220.
2. Par rapport au coût estimé du traitement dans groupe témoin.
3. *Fateme Azadnia, PhD candidate, Esmail Ebrahimi Takamjani, PhD, Mojtaba Kamyab, PhD, Mohamad Parnianpour, PhD, Jacek Cholewicki, PhD, Nader Maroufi, PhD - Spine J. 2016 Dec 14.

1. La valeur de significativité minimale pour le p est de 0,05. Plus la valeur p est basse, meilleure est la significativité du résultat de l'étude.

Les ceintures spéciales pour femmes enceintes permettent **de diminuer la douleur dans la plupart des**

enceintes permettent **de diminuer les situations de la vie quotidienne**

> EFFICACITÉ DES CEINTURES **THUASNE LombaMum®** ET **Ortel P** dans les douleurs pelviennes de la femme enceinte¹.

PROUVÉ !

Après, en moyenne, 9 semaines de port :

- Baisse de l'intensité de la douleur globale de 20 mm
- Baisse de l'intensité des douleurs sacro-iliaques de 20 mm
- Baisse du nombre de femmes rapportant des douleurs durant la marche ou lors de positions prolongées assise ou debout
- Baisse du nombre de femmes rapportant des douleurs diffuses ou profondes



ÉTUDE randomisée

(46 femmes enceintes - 9 semaines en moyenne)

- **GROUPE A :** 38 femmes enceintes souffrant de douleurs pelviennes ayant porté une ceinture. Ce groupe a été séparé en deux groupes randomisés :

A1 : Femmes enceintes ayant porté l'**Ortel P**

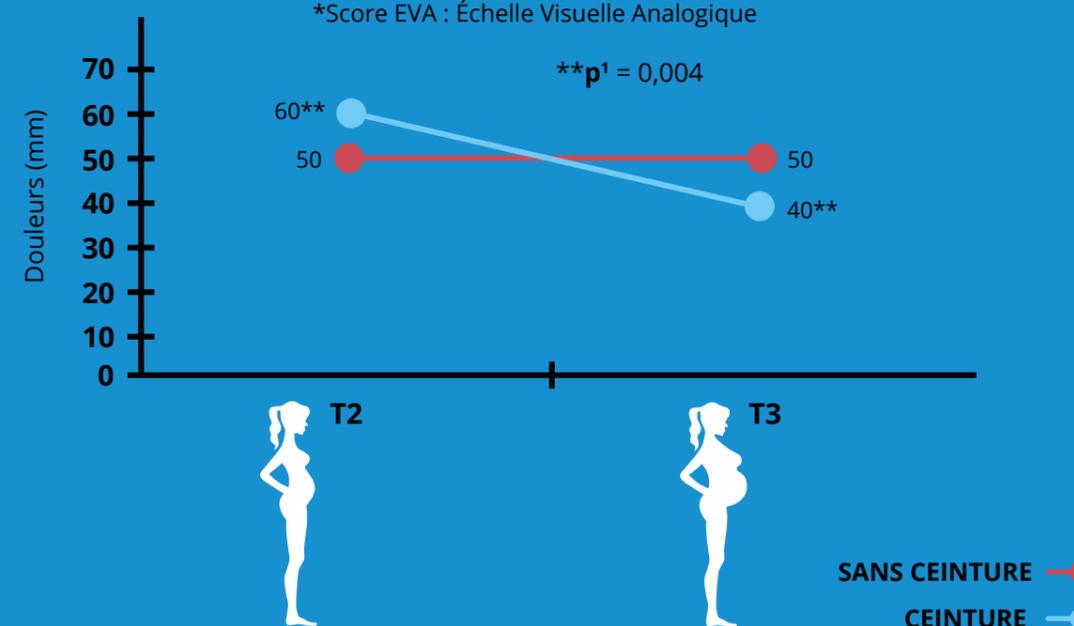
A2 : Femmes enceintes ayant porté la **LombaMum®**

- **GROUPE B :** Femmes enceintes souffrant de douleurs pelviennes et n'ayant pas porté de ceinture



Évolution du score EVA* entre le 2^{ème} (T2) et le 3^{ème} (T3) trimestre de grossesse

*Score EVA : Échelle Visuelle Analogique



Diminution statistiquement significative de la douleur globale au cours du temps dans le groupe "ceintures"

Évolution du % de femmes rapportant une douleur dans certaines situations de la vie quotidienne entre le 2^{ème} et le 3^{ème} trimestre de grossesse

Symptômes	Ceinture	Sans ceinture
Douleur pendant la marche	- 37 %	1 %
Douleur en position debout prolongée	- 42 %	- 25 %
Douleur en position assise prolongée	- 37 %	- 25 %

Diminution statistiquement significative du % de femmes rapportant des douleurs dans les situations de la vie quotidienne

1. Bertuit J, et al. J Clin Nurs. DOI.10.1111/jocn.13888. Pregnancy and pelvic girdle pain: analysis of pelvic belt on pain.



Les "Essentielles" rachis lombaire

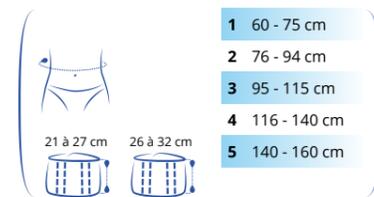


LombaTech®

0852 02 (21 cm) - 0851 03 (26 cm)

La ceinture lombaire qui s'adapte aux morphologies

-  **CONSEILLÉE POUR**
 - Lomalgie commune en phase aiguë, haute ou basse, d'intensité modérée à intense
-  **À RETENIR**
 - **Ciblage précis de la douleur** grâce à la sangle additionnelle amovible
 - **Port à même la peau toute la journée** grâce aux tissus Combitec et Coolmax®
 - **Appareillage facilité de toutes les morphologies** grâce au dos adaptable breveté
 - Disponible en tour de taille **160 cm**
-  **PATIENT TYPE**
 - Lombalgie de forte corpulence
 - Femmes de morphologie gynoïde
 - Lombalgie avec activité physique mixte



En savoir plus



Les "Essentielles" rachis lombaire

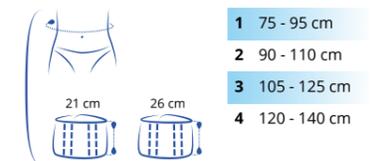


LombaStab

0854 01 (21 cm) - 0853 01 (26 cm)

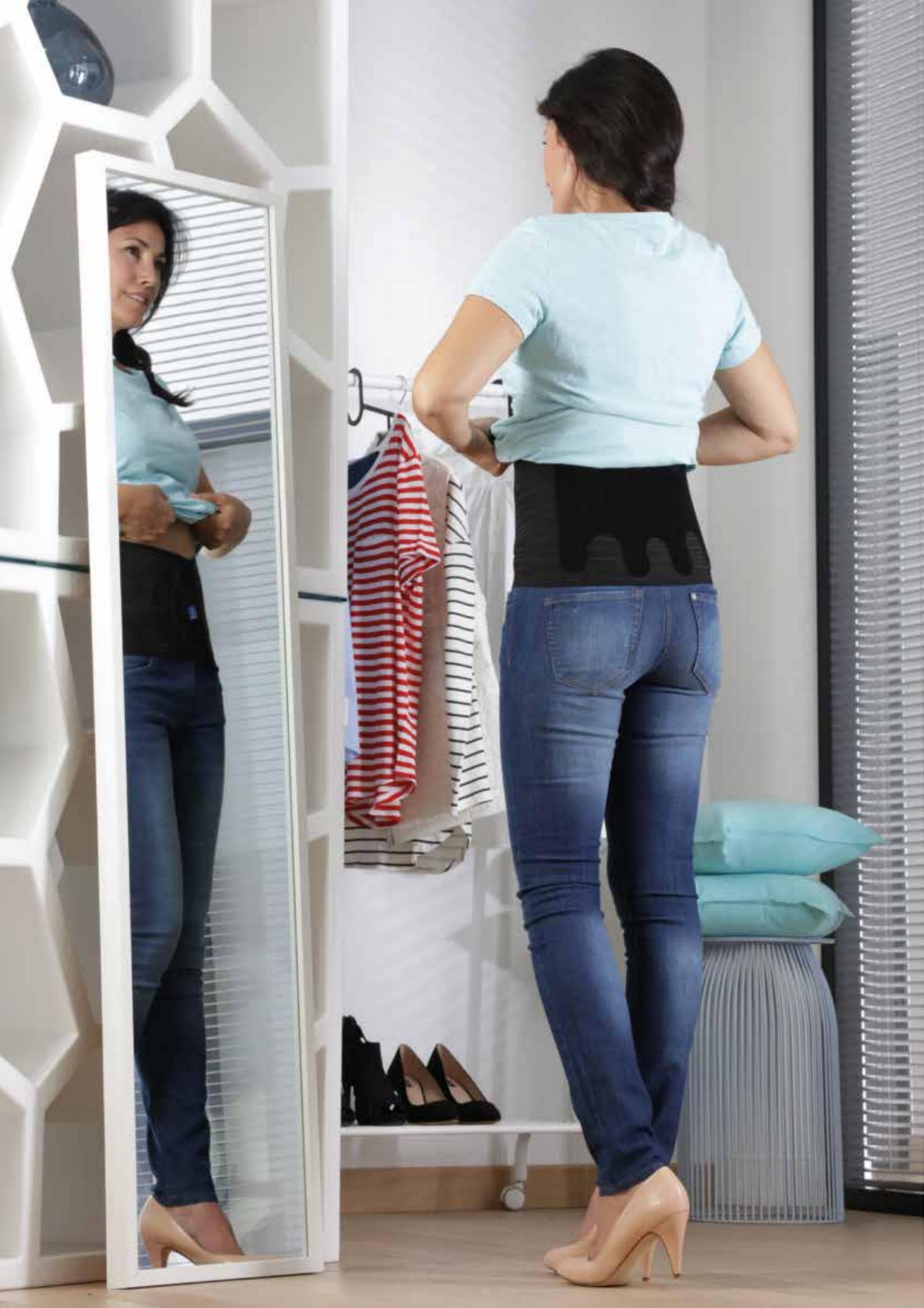
La ceinture lombaire qui s'ajuste au plus près tout au long de la journée

-  **CONSEILLÉE POUR**
 - Lomalgie commune en phase aiguë avec douleur lombaire modérée à intense
 - Lomalgie récidivante
-  **À RETENIR**
 - Un système de serrage facilité (Quick Lacing System) pour une **compression homogène** et un **ajustement simplifié**
 - Un tissu à comportement élastique pour une **stabilité accrue**
 - Un design anatomique avec hanches échancrées et plastron abdominal creusé pour une **aisance** et une **liberté de mouvement** en continu
-  **PATIENT TYPE**
 - Lombalgie avec activité physique mixte à importante
Ex. : métiers mobiles et physiques



En savoir plus





Les "Essentielles" rachis lombaire



LombaSkin

0871 02 (21 cm) - 0870 02 (26 cm)

La ceinture lombaire légère et discrète



CONSEILLÉE POUR

- Lomalgie commune en phase aiguë avec douleur modérée



À RETENIR

- Un **effet seconde peau**, grâce à une confection sans couture
- Un **port à même la peau** toute la journée grâce au tissu Combitec



PATIENT TYPE

- Lomalgique avec activité physique modérée
Ex. : employé de bureau sédentaire



21 cm

26 cm

0 60 - 70 cm

1 71 - 86 cm

2 87 - 102 cm

3 103 - 121 cm

4 122 - 140 cm



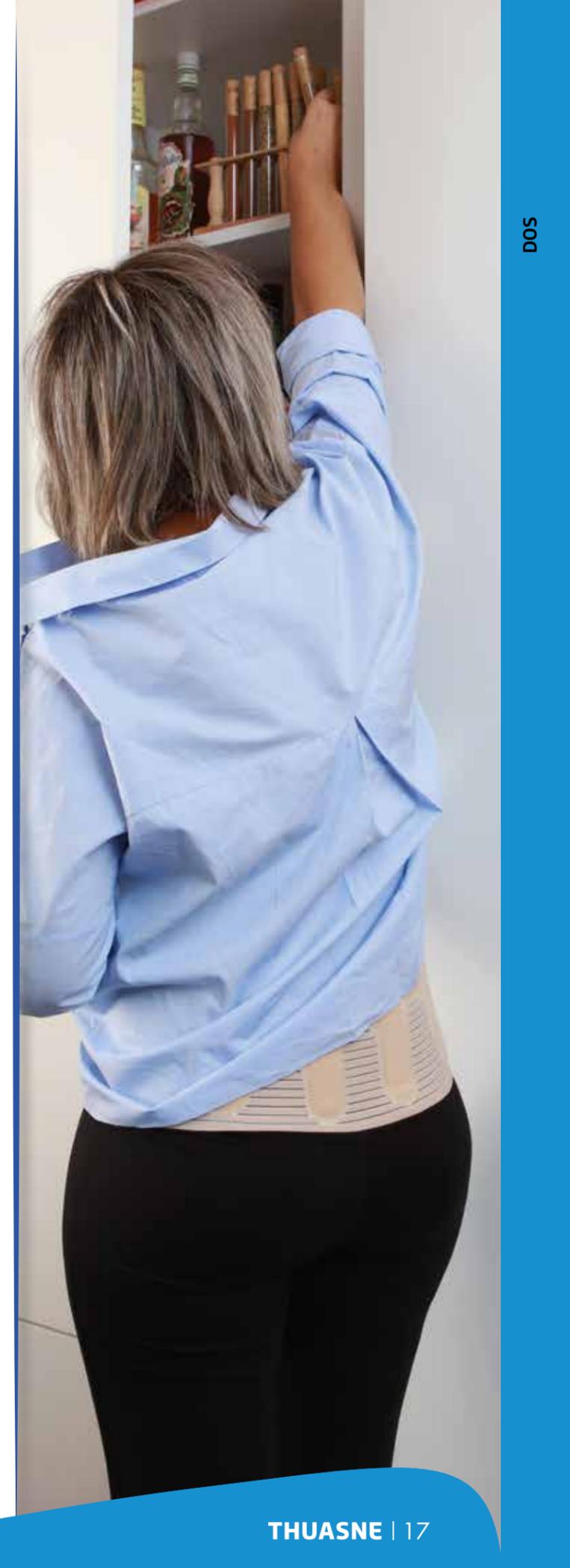
Noir



Beige



Tissu Combitec





Les "Essentielles" rachis lombaire



Lombacross Activity

0836 01 (21 cm) - 0835 03 (26 cm)

La ceinture lombaire au maintien renforcé

- CONSEILLÉE POUR**
 - Lombalgie commune en phase aiguë avec douleur lombaire intense
- À RETENIR**
 - Maintien adapté à la douleur grâce à la sangle additionnelle renforcée
 - Confort au porter grâce aux découpes anatomiques pour libérer les hanches et les côtes
 - Port à même la peau toute la journée grâce au tissu Combitec
- PATIENT TYPE**
 - Lombalgie avec activité physique importante
Ex. : préparateur de commandes

	1 52 - 62 cm
	2 63 - 74 cm
	3 75 - 89 cm
	4 90 - 105 cm
	5 106 - 120 cm
	6 121 - 140 cm



LES CEINTURES SPÉCIALES FUTURES MAMANS*



Ortel P

2740 01

- Ceinture pelvienne pour un maintien du bassin an cas de douleurs sacro-iliaques ou d'instabilité symphysaire
- Contention extra-forte grâce au tissu élastique
- Compression adaptable grâce à la sangle de serrage additionnelle
- Confort au porter grâce à la doublure en tissu-éponge extra-doux

	1 83 - 89 cm
	2 90 - 96 cm
	3 97 - 105 cm
	4 106 - 114 cm
	5 115 - 125 cm
	6 126 - 136 cm



LombaMum®

0805 01

JANUS 2014 DE LA SANTÉ

- Ceinture lombaire de maternité pour douleurs pelviennes, lombaires et sacro-iliaques de la femme enceinte
- Maintien ajustable grâce aux sangles additionnelles
- Taille adaptable au stade de la grossesse grâce aux 2 bandeaux de soutien abdominal
- Confort au porter grâce à la doublure en fibres de bambou

	82 - 125 cm	
--	-------------	--

* Voir étude clinique p. 12-13



LES AUTRES CEINTURES LOMBAIRES

Les "Essentielles" rachis lombaire

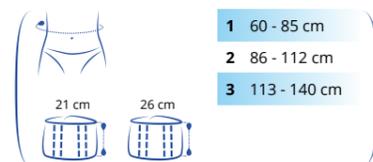


LombaxOriginal

0824 03

La ceinture de référence pour un port occasionnel

- CONSEILLÉE POUR**
- Prévenir la récurrence lors des activités quotidiennes en sollicitation lombaire
- À RETENIR**
- Compression élastique forte et robustesse** grâce au tissu Lombax
 - Mise en place facile** grâce à la fermeture en deux parties
 - Confort et respirabilité renforcés** grâce au plastron dorsal en **tricot 3D**
- PATIENT TYPE**
- Patient avec arthrose à risque de lombalgie
Ex. : senior actif



Les "Alternatives" rachis lombaire

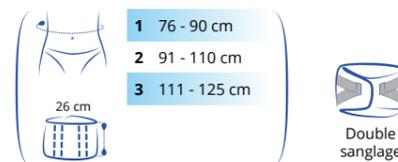


LombaxActivity

0850 02

La ceinture du travailleur de force

- CONSEILLÉE POUR**
- Prévenir la récurrence lors d'activités professionnelles à forte sollicitation lombaire
- À RETENIR**
- Maintien adapté à l'effort** grâce à la sangle additionnelle renforcée
 - Compression élastique forte et robustesse** grâce au tissu Lombax
 - Usage pratique** en contexte professionnel grâce aux bretelles amovibles
- PATIENT TYPE**
- Travailleur de force, agriculteur, déménageur



Les "Alternatives" rachis lombaire



Lombacross

0830 04 - 0830 05

- Bandes élastiques croisées** à l'arrière pour une analogie fonctionnelle musculaire
- Tissu Combitec** pour un port à même la peau toute la journée

0830 04

- Hauteurs antérieure et latérale accentuées**



0830 05

- Découpes anatomiques** pour libérer les hanches et les côtes
- Complexe velours-mousse** pour un meilleur confort dorsal



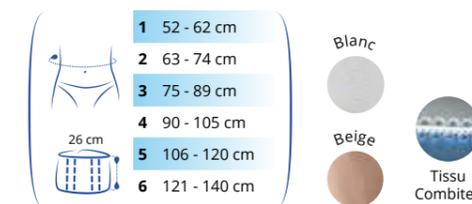
Les "Alternatives" rachis lombaire



Dynacross

7680 05

- Ceinture de maintien lombo-abdominal**
- Soutien flexible** grâce au baleinage postérieur souple
- Bandes élastiques croisées** à l'arrière pour une analogie fonctionnelle musculaire
- Tissu Combitec** pour un port à même la peau toute la journée



Ortelcross

4050 01

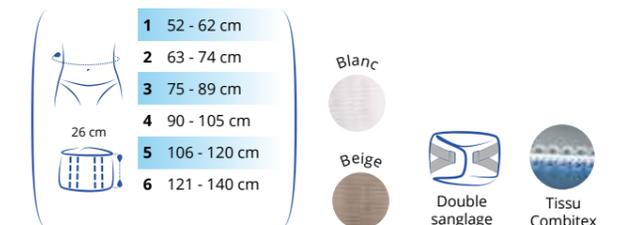
- Ceinture lombaire fonctionnelle**
- Soutien flexible** grâce au baleinage postérieur souple
- Bandes élastiques croisées** à l'arrière pour une analogie fonctionnelle musculaire
- Tissu élastique aéré** pour plus de confort



Dynacross activity

7685 01

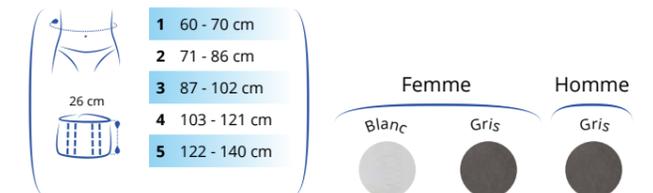
- Ceinture de maintien lombo-abdominal renforcée**
- Soutien flexible** grâce au baleinage postérieur souple
- Bandes élastiques croisées** à l'arrière pour une analogie fonctionnelle musculaire
- Maintien adapté à la douleur** grâce à la sangle additionnelle renforcée
- Tissu Combitec** pour un port à même la peau toute la journée



Lombapro comfort

0801 01

- Soutien évolutif** grâce à la plaque dorsale en silicone et un double baleinage
- Effet décontractant** grâce aux plots de massage intégrés
- Tricot aéré** permettant deux niveaux de force différenciés
- Double système** de passe-main





CEINTURES RACHIS DORSO-LOMBAIRE

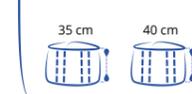


Lombax High

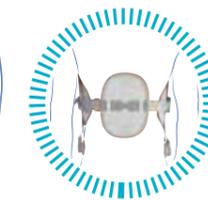
0843 03

- **Soutien dorso-lombaire** grâce une hauteur dorsale de 35 cm ou 40 cm
- **Serrage adaptable** grâce aux sangles additionnelles à effet de rappel avant-arrière
- **Compression élastique forte** grâce au tissu Lombax
- **Mise en place facile** grâce à la fermeture antérieure en deux parties

1	52 - 62 cm
2	63 - 74 cm
3	75 - 89 cm
4	90 - 105 cm
5	106 - 120 cm
6	121 - 140 cm



Double
sangle



DorsoRigid 35

0890 02

- **Corset d'immobilisation en hyper-extension du rachis**
- Mise au repos et correction posturale statique du rachis grâce à une action de stabilisation et d'immobilisation selon trois points d'appui
- Mise en place ergonomique et rapide
- Résistance à l'eau

S	60 - 75 cm	34 - 42 cm
MS	75 - 90 cm	34 - 41 cm
M	75 - 90 cm	36 - 46 cm
LS	90 - 105 cm	36 - 46 cm
L	90 - 105 cm	40 - 52 cm
XL	105 - 115 cm	42 - 54 cm



* mesures prises depuis la partie proximale du sternum jusqu'au bord supérieur de l'épine pubienne (tubercule pubien)

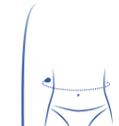


LombaxDorso

0845 02

- **Corset dorso-lombaire** à rappel postural
- **Grande adaptabilité morphologique** grâce à une partie redresse-dos conforme à la courbure rachidienne et réglable en hauteur
- **Serrage adaptable** grâce aux sangles additionnelles à effet de rappel avant-arrière
- **Compression élastique forte** grâce au tissu Lombax
- **Mise en place facile** grâce aux bretelles conçues pour un enfilage «sac à dos»
- **Confort au porter** grâce aux coussinets sous-axillaires

1	52 - 62 cm
2	63 - 74 cm
3	75 - 89 cm
4	90 - 105 cm
5	106 - 120 cm
6	121 - 140 cm



Double
sangle



ORDER IN
GERMANY

OsteoMed acute

T548803

- **Orthèse d'ostéoporose pour soulager et corriger la colonne vertébrale lombaire/thoracique**
- Emboîtement parfait à la morphologie du patient
- Hauteur du redresse-dos réglable et adaptable à la lordose du patient
- Passe-main ergonomique
- Sangles additionnelles réglables et découpables

Taille unique

CEINTURES THORACIQUES ET ABDOMINALES



Cemen

2800 01

- **Bande ceinture thoracique pour fractures de côtes**
- Tissu élastique de **contention forte**
- Fermeture par auto-agrippant

18 cm	S	18 cm x 1,25 m
	M	25 cm x 1,25 m
25 cm	L	18 cm x 2,50 m
	XL	18 cm x 2,50 m



Cemen

2900 01

- **Ceinture thoracique**
- Tissu élastique résistant pour maintien thoracique

Modèles : homme - femme

	1	60 - 75 cm
	2	76 - 90 cm
	3	91 - 105 cm
15,5 cm	4	106 - 120 cm



Dynabelt

7010 07 (16 cm) - 7010 08 (26 cm) - 7010 09 (33 cm)

- **Ceinture de maintien thoraco-abdominal**
- **Tissu CombiteX** pour un port à même la peau toute la journée
- Baleines de maintien amovibles
- Stérilisable en autoclave

	1	66 - 80 cm
	2	81 - 90 cm
	3	91 - 100 cm
	4	101 - 120 cm
	5	121 - 140 cm
	6*	141 - 160 cm



* uniquement pour la ceinture 33 cm



Stomex

2700 02

- **Ceinture de soutien abdominal pour patient avec une stomie**
- **Plastron antérieur en tissu indémaillable**, pour un passage facilité des drains et poches de stomie

	1	60 - 70 cm
	2	71 - 85 cm
	3	86 - 100 cm
25 cm	4	101 - 120 cm

CEINTURES LES AUTRES ORTHÈSES



Ortel

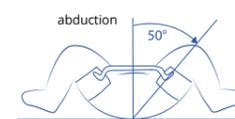
2730 01 : **unilatéral** (adaptable droite ou gauche)

2720 01 : **bilatéral**

- **Bandage herniaire** pour hernie(s) inguinale(s) réductible(s)
- **Adaptation droite/gauche** grâce au système de boucles exclusif
- **Confort et efficacité** grâce aux pelotes en silicone amovibles et repositionnables
- **Existe en versions unilatérale et bilatérale**

1	75 - 85 cm
2	86 - 97 cm
3	98 - 110 cm
4	111 - 125 cm

Orthèses de hanche



ORDER IN GERMANY



ORDER IN GERMANY

HIP-med

T515501

- **Traitement de la dysplasie et de la luxation de la hanche** chez le nouveau-né et le nourrisson
- Position de repos des membres inférieurs en flexion entre 90° et 100°
- Possibilité de réglage en continu
- Ne perturbe pas la circulation
- Rembourrage amovible et lavable au niveau de la nuque pour plus de contact
- Coques pour les jambes avec housses amovibles et lavables
- **Réglage** de l'écartement des jambes **sans outil**

	Ecartement des coques de cuisse	Tour de cuisse
XXS prématuré	11,5 - 14 cm	12 - 16 cm
XS nouveau-né	13 - 16 cm	12 - 16 cm
S quelques semaines	13 - 18 cm	15 - 18 cm
M quelques mois	14,5 - 20,5 cm	17 - 22 cm
L plusieurs mois	20 - 27 cm	20 - 25 cm

HiplocEvo

T540502

- Prévention fiable des luxations sans gêne des mouvements quotidiens
- **Guidage de la hanche** par attelle intégrée au niveau du bassin et du genou
- **Possibilité de limiter le mouvement** en flexion ou en extension

2 versions : droite ou gauche

Taille unique	80 - 140 cm
----------------------	-------------

Bandage herniaire



COU



Le cou est constitué de 7 vertèbres formant le rachis cervical. Il a une fonction de support mécanique de la tête. Traversé par la moelle épinière, véritable commande sensitivo-motrice du corps, il représente une zone sensible. Les principales pathologies cervicales sont liées à des traumatismes (entorse, torticolis) ou à une dégénérescence (arthrose).

BON A SAVOIR

Pensez à faire tester les colliers aux patients pour s'assurer que la taille choisie est adaptée

QUEL TYPE DE COLLIER CERVICAL POUR QUELLE PATHOLOGIE ?

COLLIERS CERVICAUX	Torticolis	Arthrose cervicale	Néuralgie cervico-brachiale	Entorse bénigne	Entorse moyenne	Entorse grave	Fracture sans déplacement
Ortel C1 classic	●						
Ortel C1 anatomic	●						
Ortel C2 plus	●	●	●	●			
Ortel C3 classic			●		●		
Ortel C3			●		●		
Ortel C4 rigid						●	●
Ortel C4 vario		●				●	●
NOUVEAU Eclipse		●				●	●

PRINCIPE D'ACTION DU COLLIER CERVICAL



Le collier cervical **immobilise le rachis cervical** en limitant les mouvements de flexion, extension et rotation. Son degré d'immobilisation varie en fonction de la rigidité du collier.

Il a également une **action proprioceptive** par le renforcement des sensations issues du rachis cervical ainsi qu'un **rôle antalgique** par l'action thermique associée à l'immobilisation.

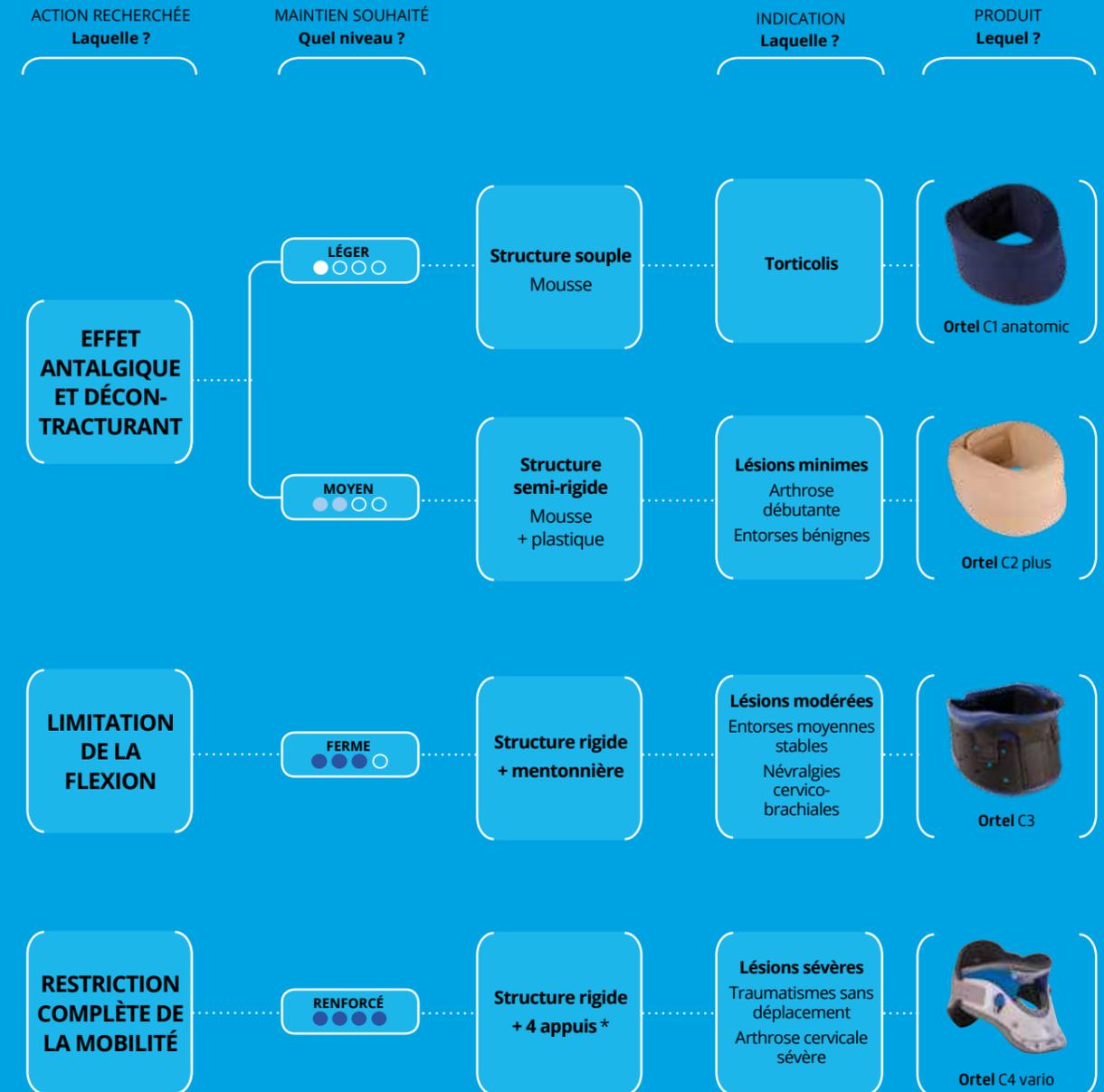
CONSEILS ASSOCIÉS



- PRÉVENEZ LA CHRONICISATION DES DOULEURS CERVICALES** de vos patients en leur proposant l'oreiller **Cervi+** :
> Pour une meilleure répartition des charges du rachis en position allongée.



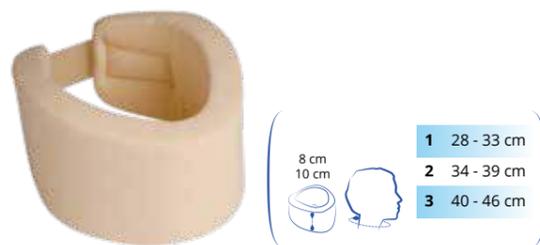
- LIMITEZ L'IMPACT DES VIBRATIONS SUR VOS PATIENTS ACTIFS ET SPORTIFS**, en leur proposant les **semelles et talonnettes Pedipro** :
> Pour une dissipation des contraintes mécaniques sur le rachis lombaire.



* Appuis mentonnier, sternal, occipital et dorsal



Colliers souples



Ortel C1 classic

2393 02

- **Soutien antalgique** du rachis cervical grâce à une **mousse de haute qualité** et un **réglage précis par auto-agrippant**
- **Housse de confort** amovible et lavable
- Recommandé pour le port de courte durée

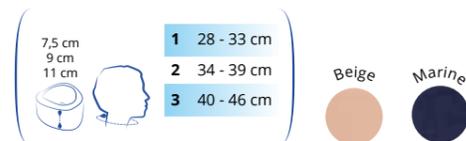


Ortel C1 anatomic

2394 02

- **Soutien antalgique** du rachis cervical grâce à une **mousse de soutien compacte** (densité moyenne)
- **Forme anatomique** à bords arrondis
- Housse de confort amovible et lavable
- Réglage précis par auto-agrippant

Existe en version Junior



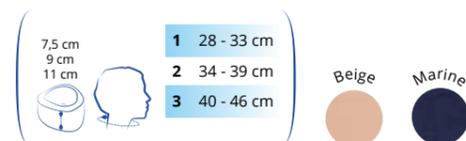
Colliers semi-rigides



Ortel C2 plus

2392 04

- **Soutien antalgique** du rachis cervical grâce à une **structure interne semi-rigide** enveloppée d'une mousse de soutien compacte (densité élevée)
- **Forme anatomique** à bords arrondis
- Housse de confort amovible et lavable
- Réglage précis par auto-agrippant



Colliers rigides

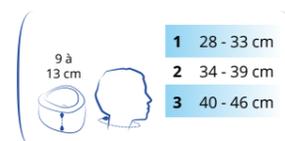


Ortel C3 classic

2390 01

- **Soutien renforcé** du rachis cervical assuré par une **structure rigide** en polyéthylène perforée
- Confortable grâce au **capitonnage des bords** en contact avec la peau et aux perforations pour une meilleure ventilation
- **Hauteur réglable** de 9 à 13 cm, **adaptation morphologique** précise et rapide par auto-agrippant
- Radiotransparent

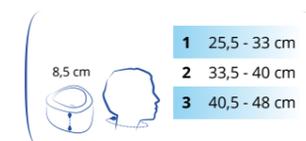
Ortel C3 classic
Collier rigide réglable en hauteur sans appui mentonnier



Ortel C4 rigid

2396 03

- **Collier rigide à 4 appuis**
- **Maintien ferme** du rachis cervical grâce aux 2 coques moulées de forme anatomique, en mousse hypoallergénique
- La coque antérieure permet un appui mentonnier et sternal, la coque postérieure un appui occipital et dorsal haut
- Ouverture trachéale
- Radiotransparent



Ortel C4 vario

T492802

- **Collier rigide à 4 appuis, réglable en hauteur**
- **Maintien renforcé** du rachis cervical grâce aux 2 coques rigides. Les appuis occipital, mentonnier, sternal et dorsal haut permettent une immobilisation totale
- **Hauteur réglable** de 9 à 16 cm pour une **adaptation morphologique** et une **immobilisation évolutive** (avec dosage de la flexion)
- Confort assuré par les renforts en mousse amovibles et lavables
- Ouverture trachéale
- Radiotransparent



Eclipse

U35001

ORDER IN GERMANY

Ajustabilité

- Réglage de la hauteur du menton sans effort pour une mise en place facile et un port optimal
- Positionnement précis avec 15 réglages de hauteur possibles
- Mise en place correcte par le patient grâce aux systèmes de disques à ajustement rapide

Caractéristiques

- Forme anatomiquement moulée et structurellement renforcée pour une résistance et un ajustement supérieurs
- Absorption d'humidité, doublure en tissu, doublure en mousse pour plus de confort et de respirabilité
- Grande ouverture trachéale pour l'accès aux voies respiratoires

Taille universelle

- Taille unique pour un inventaire réduit
- Panneau arrière large pour une circonférence du cou supérieure à 48 cm

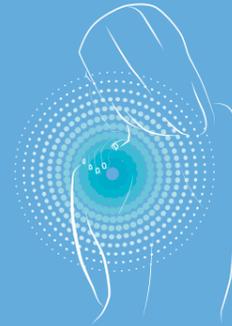
NOUVEAU



Taille unique



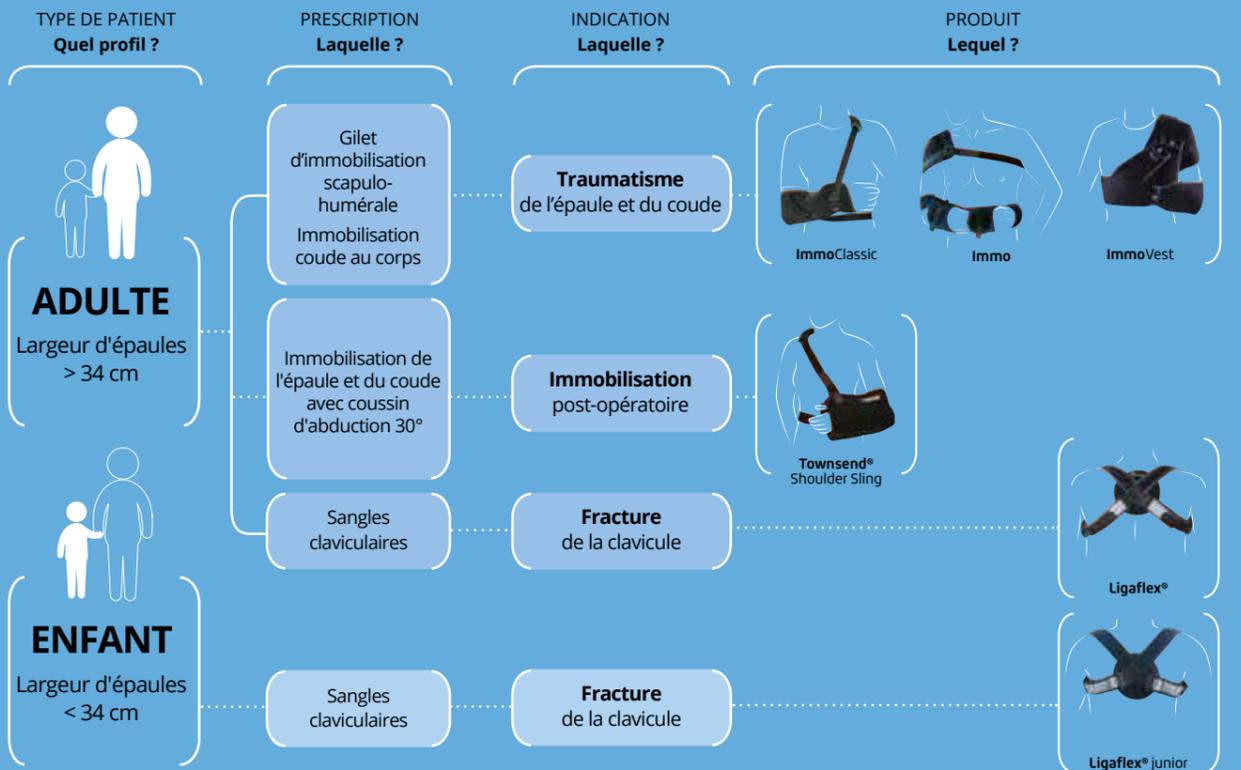
ÉPAULE



L'épaule est un ensemble complexe constitué de 2 articulations (articulation gléno-humérale et acromio-claviculaire) et de 4 muscles (convergeant pour donner la coiffe des rotateurs). Les pathologies de l'épaule, qu'elles soient dues à un traumatisme ou à l'usure, peuvent affecter les articulations, tendons ou nerfs.

QUELLE SOLUTION POUR QUELLE PATHOLOGIE ?

	TRAUMATISMES				PATHOLOGIES ARTICULAIRES			POST-OPÉRATOIRE
	Fracture de la tête humérale	Fracture de la scapula	Fracture de la clavicule	Traumatisme du coude	Luxation acromio-claviculaire	Luxation scapulo-humérale	Rupture de la coiffe des rotateurs non opérée	Immobilisation post-opératoire
GILETS D'IMMOBILISATION								
ImmoClassic	●	●		●	●	●	●	
Immo	●				●	●	●	
ImmoVest	●	●		●	●	●	●	●
Townsend® Shoulder Sling								●
SANGLES CLAVICULAIRES								
Ligaflex®			●					



ÉPAULIÈRES

Gilets d'immobilisation scapulo-humérale

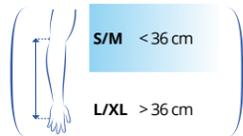
Sangles claviculaires



Townsend® Shoulder Sling

U05401

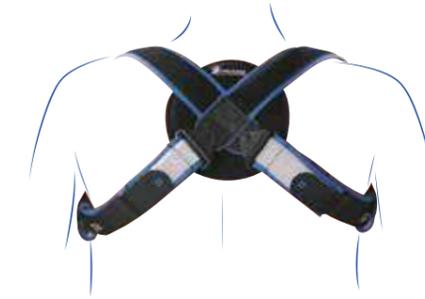
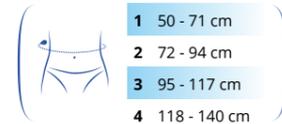
- Immobilisation de l'épaule à 30° d'abduction grâce au coussin de forme anatomique
- Echarpe en textile respirant et sangles rembourrées pour un meilleur confort
- Balle d'exercice incluse



ImmoClassic

2445 01

- Immobilisation de l'épaule et du coude grâce au manchon et à la sangle additionnelle ajustable
- Mousse de protection adaptable pour un meilleur confort de l'épaule et du cou
- Mise en place facilitée pour le patient grâce à l'auto-agrippant de la sangle abdominale



Ligaflex® sangles claviculaires

24500229900399

- Immobilisation rigoureuse grâce à un ajustement à la taille du patient par découpe
- Confort assuré par l'ancrage dorsal rembourré en mousse
- Mise en place par système auto-agrippant et fermeture par boucle

Existe en version Junior

Taille unique



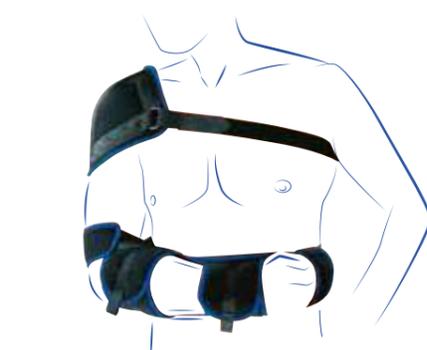
En savoir plus



ImmoVest

2441 02

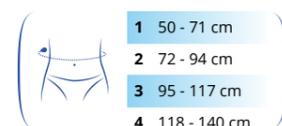
- Immobilisation de l'épaule et du coude en position coude au corps assurée par l'action de 3 sangles
- Gilet très couvrant pour une meilleure protection au quotidien
- Confortable grâce au tissu respirant, au coussinet au niveau de l'épaule et à la forme anatomique
- Mise en place facilitée par le système de repères chiffrés et colorés



Immo

2440 01

- Immobilisation de l'épaule coude au corps assurée par la ceinture renforcée et les brassards de maintien
- Soutien du bras par la ceinture, aucun appui sur l'épaule et le cou pour un meilleur confort
- Mise en place facilitée pour le patient grâce aux auto-agrippants



STATURE	CORPULENCE
< 1,70 m	taille 1
1,70 - 1,80 m	
> 1,80 m	taille 2





POIGNET, POUCE & COUDE



Le poignet est composé de plusieurs articulations permettant une grande mobilité en flexion / extension et en abduction / adduction. La cause la plus fréquente de traumatisme du poignet est la chute ou la torsion, pouvant entraîner une entorse bénigne ou grave, une fracture ou une luxation. Le poignet peut aussi être atteint par de l'arthrose, maladie dégénérative, qui se localise préférentiellement au niveau du pouce (rhizarthrose).

BON A SAVOIR

Pensez à conformer les baleines des attelles pour les ajuster à la morphologie du patient

POIGNETS-POUCE

Ligaflex® pro +

Ligaflex® Manu

POIGNETS

Ligaflex® Action

Ligaflex® pro

Ligaflex® Classic

Ligaflex® Classic open

Ligaflex® Immo

Dynastab® Dual

ATTELLES DE POUCE

Ligaflex® Rhizo

Rhizo-Pro

PollexMed

DOIGT

Attelle de phalanges distales

TRAUMATISMES / PATHOLOGIES LIGAMENTAIRES ET TENDINEUSES

Entorse légère à moyenne
Entorse grave
Tendinite de De Quervain
Tendinite du poignet

PATHOLOGIES OSTÉO-NERVEUSES

Canal carpien non opéré
Rhizarthrose
Arthrose du poignet
Fracture

POST-OPÉRAIRE ET REPRISE D'ACTIVITÉ

Immobilisation en post-opératoire
Reprise d'activité

Doigt en maillet										
Attelle de phalanges distales										



COUDIÈRES

Silistab® Epi

Epi-Med Pro master

Epi-Med

Condylex

Attelle de coude articulée

TRAUMATISMES / PATHOLOGIES LIGAMENTAIRES ET TENDINEUSES

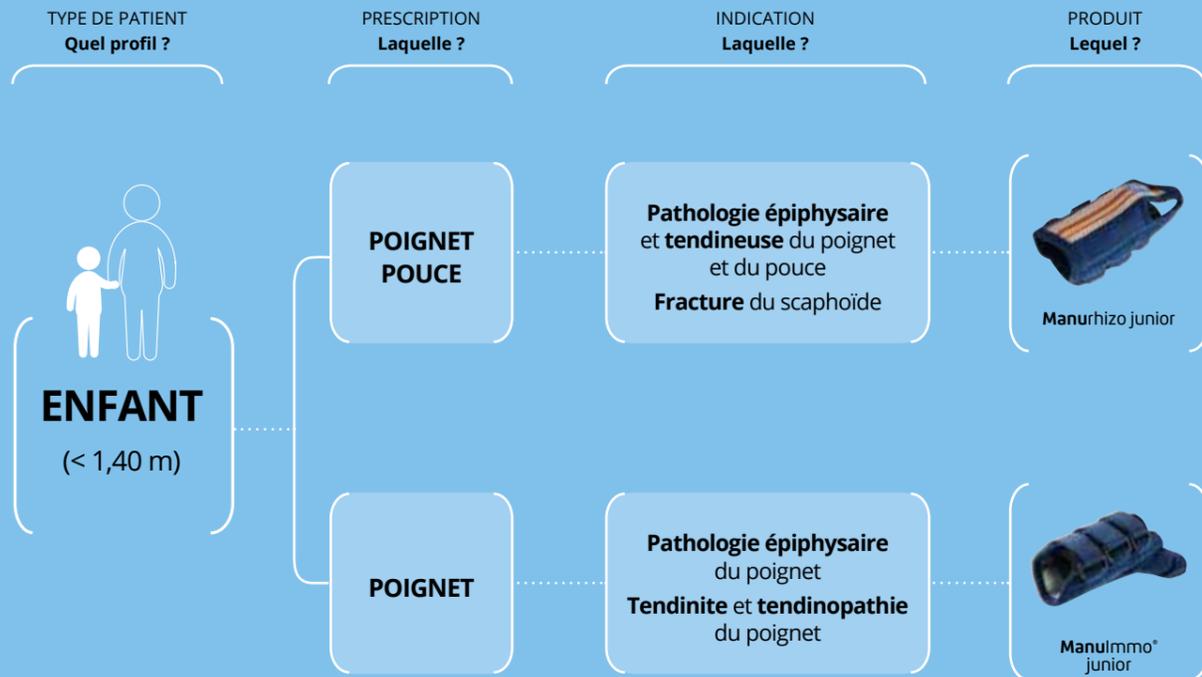
Epicondylite
Epitrochléite

POST-OPÉRAIRE

Attelle de coude articulée			
----------------------------	--	--	--

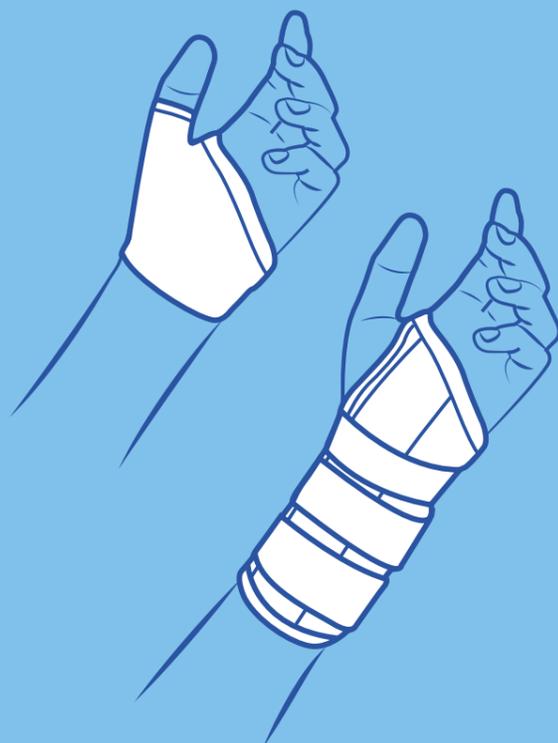
POIGNET, POUCE & COUDE

POIGNET, POUCE & COUDE



PRINCIPE D'ACTION

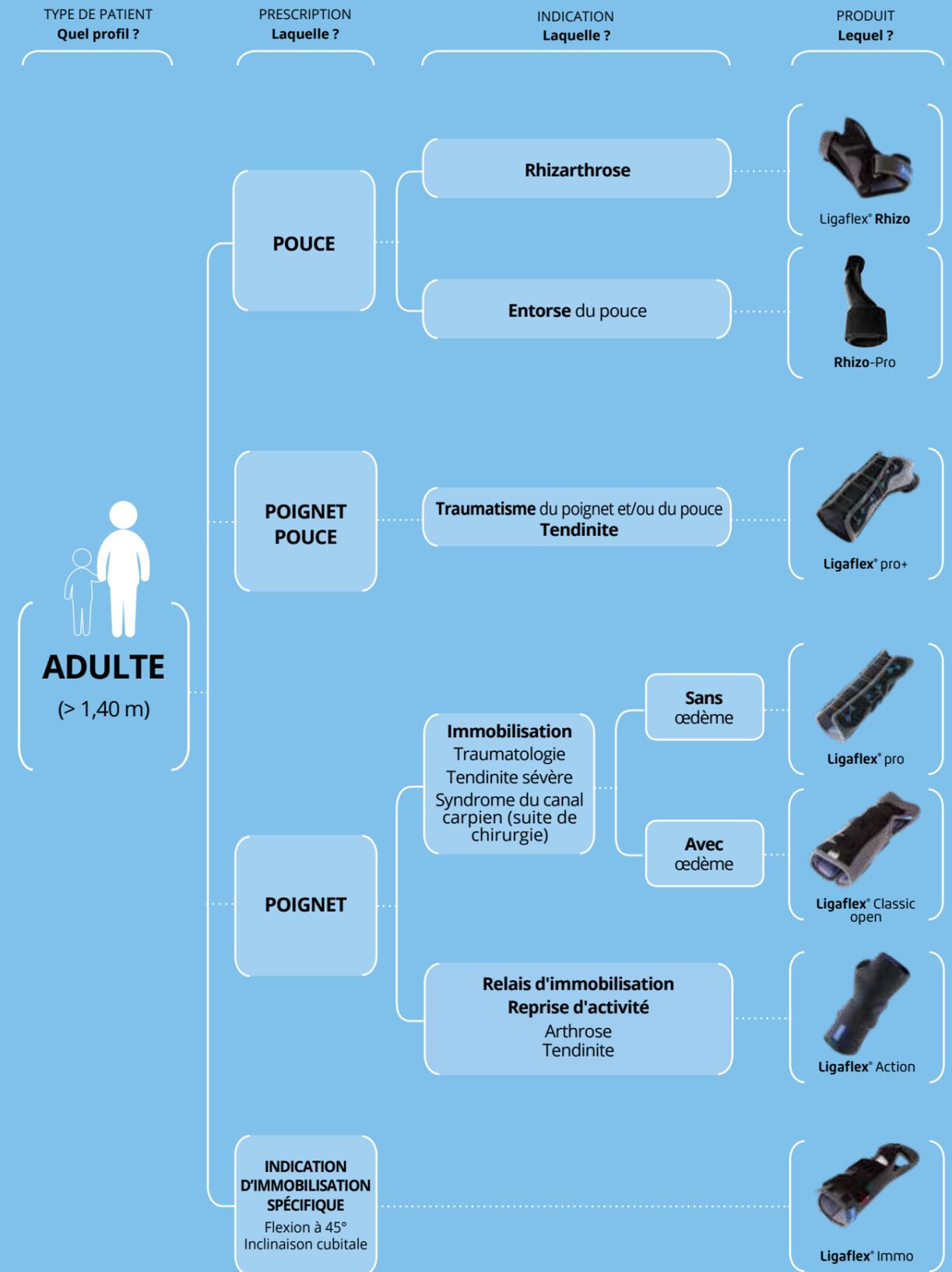
DES ATTELLES D'IMMOBILISATION du poignet, du pouce et/ou du poignet-pouce



L'attelle d'immobilisation met **en position de repos** une ou plusieurs articulations. Elle a pour but de :

- **Limiter la douleur.**
- **Stabiliser la ou les articulations** dans la position thérapeutique souhaitée tout en **autorisant la mobilisation** des zones adjacentes.
- **Permettre la consolidation** et la **cicatrisation.**

QUELLE ATTELLE POUR QUELLE INDICATION ?



POIGNET, POUCE & COUDE



Ligaflex® pro +

2434 02

- **Système de serrage facilité** (technologie Quick Lacing System) pour un **ajustement simplifié et homogène**
- **Maintien rigoureux** du poignet et du pouce grâce aux **deux baleines anatomiques** et conformables
- **Jersey de protection** doux, **tricot 3D antibactérien**, léger et respirant pour une meilleure évacuation de l'humidité, adapté au port prolongé

2 modèles : droit et gauche



En savoir plus



Ligaflex® Mano

2430 02

- **Maintien rigoureux du pouce et du poignet** grâce aux **2 baleines anatomiques** et conformables (paume et colonne du pouce)
- **Tricot 3D traité antibactérien**, léger et respirant pour une meilleure évacuation de l'humidité. Adapté au port prolongé
- Sangles 2 en 1 pour une **contention homogène**

2 modèles : droit et gauche
Existe en version Junior



Attelles de poignet



Ligaflex® Classic

2435 02

- **Maintien rigoureux du poignet** grâce à la **baleine palmaire anatomique**, conforme
- **Tricot 3D traité antibactérien**, léger et respirant pour une meilleure évacuation de l'humidité, adapté au port prolongé
- Sangles 2 en 1 pour une **contention homogène**

2 modèles : droit et gauche

Existe en version Junior



Ligaflex® Classic open

2437 02

- **Ouverture complète permettant une mise en place et un retrait facilités**, plus adaptée en cas d'œdème. Particulièrement indiquée dans les situations post-traumatiques
- **Maintien rigoureux du poignet** grâce à la **baleine palmaire** conforme
- **Tricot 3D traité antibactérien**, léger et respirant pour une meilleure évacuation de l'humidité, adapté au port prolongé

Modèle ambidextre

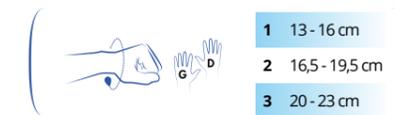
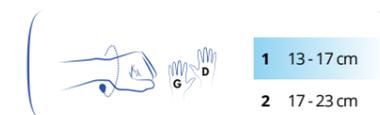
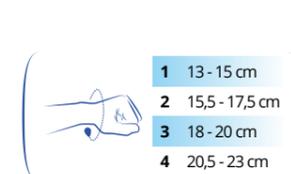


Dynastab® Dual

7040 02

- Maintien du poignet grâce à la **baleine palmaire anatomique** et à la **baleine dorsale**
- Tricot 3D traité antibactérien, léger et respirant pour une meilleure évacuation de l'humidité

Modèle ambidextre

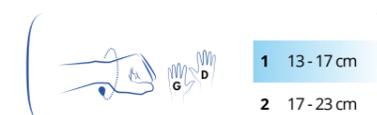


Ligaflex® pro

2433 02

- **Système de serrage facilité** (technologie Quick Lacing System) pour un **ajustement simplifié et homogène**
- **Maintien rigoureux** du poignet grâce à la **baleine palmaire anatomique** et conforme
- **Jersey de protection** doux, **tricot 3D anti-bactérien**, léger et respirant pour une meilleure évacuation de l'humidité, adapté au port prolongé

Modèle ambidextre



En savoir plus



ATTELLES DE POIGNET



Ligaflex® Action 2436 02

- **Tricotage anatomique** et élastique qui confère une compression qui **accroît l'effet proprioceptif**
- **Maintien évolutif** grâce à la baleine palmaire conforme et amovible, possibilité de limiter les mouvements du poignet en fonction du besoin
- **Compression modulable** et ajustement possible de la pression appliquée par la **sangle supplémentaire amovible** et élastique

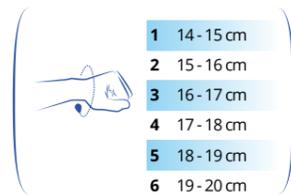
2 modèles : droit et gauche



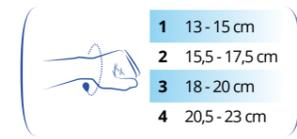
Ligaflex® Immo 7080 02

- **Maintien rigoureux du poignet en extension** grâce aux **2 baleines palmaire et dorsale** de forme anatomique. Baleines conformables et radio-transparentes
- **Grande longueur** assurant une meilleure immobilisation
- **Attelle évolutive avec le kit de baleines supplémentaires**, possibilité d'immobiliser également :
 - en flexion
 - en flexion et inclinaison cubitale
- **Tricot 3D traité antibactérien**, léger et respirant pour une meilleure évacuation de l'humidité, adapté au port prolongé

2 modèles : droit et gauche



En savoir plus



Kit baleines Ligaflex® Immo

7080 90

Baleines conformables

2 modèles : droit et gauche

Attelles de pouce



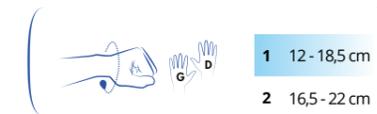
ORDER IN GERMANY

Rhizo-Pro

T480273

- **Immobilisation de la colonne du pouce**
- Armature perforée au niveau des articulations doublée d'un rembourrage doux et respirant

Modèle ambidextre



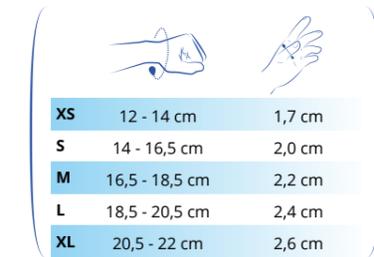
ORDER IN GERMANY

PollexMed

T480212 (sangle de 50 mm de large)
T640202 (doublure - taille unique)

- **Immobilisation des articulations métacarpo-phalangienne et carpo-métacarpienne du pouce**
- **Thermoformable** et de forme anatomique pour une meilleure adaptation morphologique

2 modèles : droit et gauche



Attelle de doigts

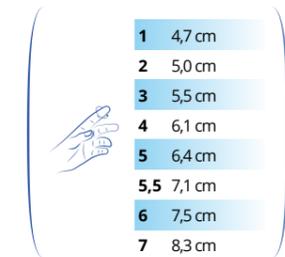


Attelle de phalanges distales

7084 02

- **Immobilisation des deux dernières phalanges**, extension de l'articulation distale
- Attelle en polypropylène, perforée afin de laisser respirer le doigt immobilisé

Vendue en sachet de 6 pièces



En savoir plus

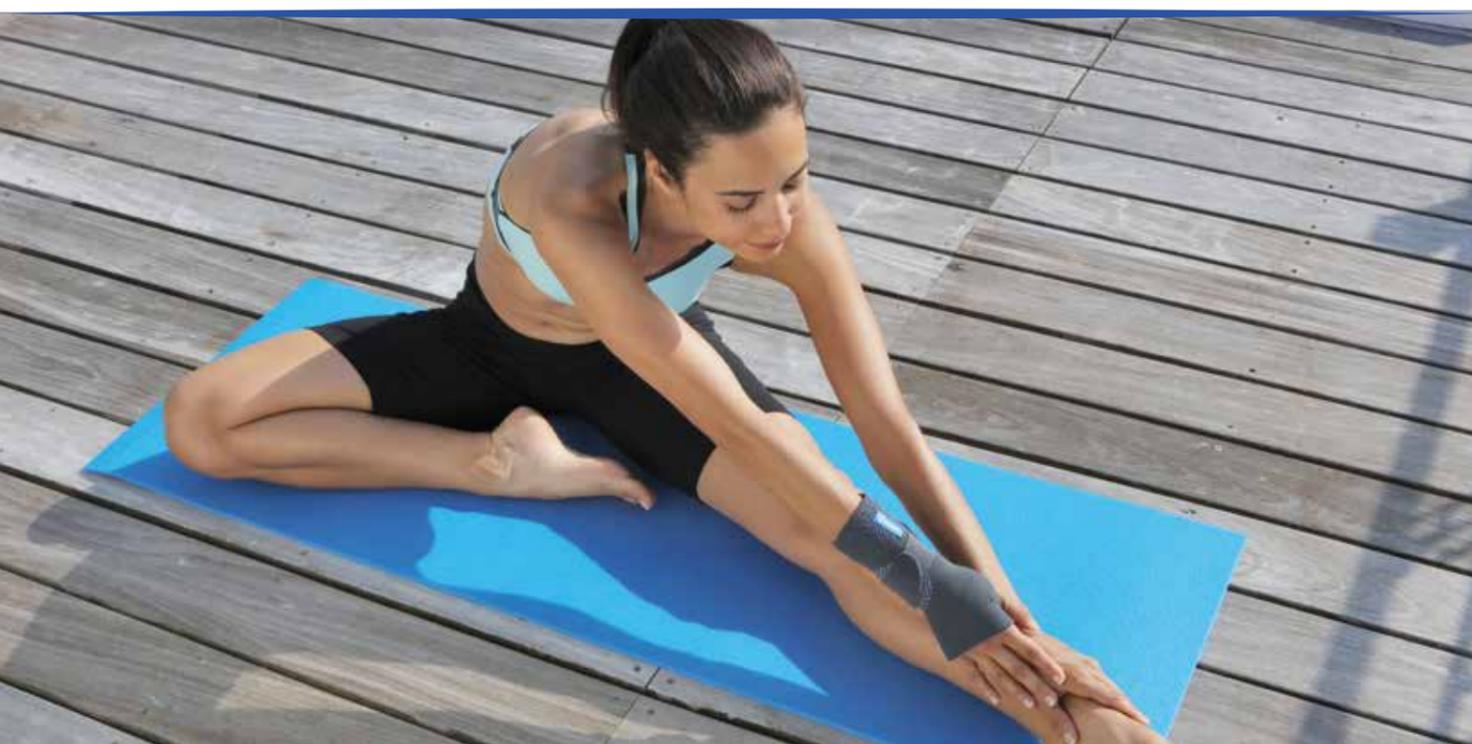
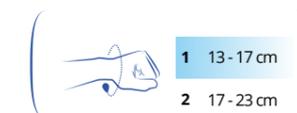


Ligaflex® Rhizo

7090 02

- **Immobilisation du pouce en position antalgique** par une **armature en fil métallique brevetée** située à la commissure du pouce
- **Ouverture au niveau de la colonne de pouce** pour éviter tout appui douloureux
- Particulièrement adaptée en cas de rhizarthrose
- **Conservation de la préhension et préservation de l'amplitude du poignet**
- **Tricot 3D traité antibactérien**, léger et respirant pour une meilleure évacuation de l'humidité, adapté au port prolongé

2 modèles : droit et gauche



COUDIÈRES ET BRACELETS ANTI-ÉPICONDYLITE



Coudière



Silistab® Epi

2305 02

- **Apaisement** assuré par les **inserts en silicone à effet massant** et le **tricot de compression** procurant un **effet proprioceptif renforcé**
- Compression adaptable grâce à la sangle additionnelle amovible
- **Tricotage anatomique** avec des **zones de confort** au niveau du creux du coude et oreillettes de mise en place brevetées

	1 19 - 22 cm
	2 22 - 25 cm
	3 25 - 28 cm
	4 28 - 31 cm
	5 31 - 34 cm
	6 34 - 37 cm

En savoir plus



Bracelets anti-épicondylite



ORDER IN GERMANY

Epi-Med Pro master T350801

- **Bracelet rigide à double pression ciblée** grâce aux inserts en silicone
- Inserts additionnels (Flexi-Pads) disponibles pour augmenter la pression si besoin
- Réglage par fermeture auto-agrippante, zone d'indication de la contention pour une mise en place facilitée

	XS 22 - 23 cm
	S 24 - 25 cm
	M 26 - 27 cm
	L 28 - 30 cm
	XL 31 - 34 cm



ORDER IN GERMANY

Epi-Med T480013

- **Bracelet rigide à double pression ciblée** avec inserts de confort en feutre
- Réglage facile par fermeture auto-agrippante

	XS 22 - 23 cm
	S 24 - 25 cm
	M 26 - 27 cm
	L 28 - 30 cm
	XL 31 - 34 cm



Condylex 7007 02

- **Ajustement de la pression** grâce à une fermeture auto-agrippante avec sangle de serrage
- Mousse interne amortissant les vibrations

	1 22 - 26 cm
	2 27 - 32 cm

Attelle de coude articulée

Attelle de coude articulée post-opératoire

U05301

- Système de **réglage de la longueur** de l'articulation, **sans outils** (Système Snaplock)
- Immobilisation assurée par 2 montants rigides latéraux adaptables à la morphologie
- Confortable grâce à l'utilisation de matière respirante (BreezePads)



	S/M < 20 cm
	L/XL > 20 cm



GENOU



Le genou est un système complexe constitué d'os, de ligaments, de tendons et de structures cartilagineuses, qui permet d'assurer la position statique ainsi que la marche. Sa mobilité est une combinaison de roulement et de glissement. Les pathologies du genou sont principalement traumatiques (entorse ou rupture du ligament croisé) ou dégénératives (arthrose).

BON A SAVOIR

Pensez à conformer les baleines des genouillères pour les ajuster à la morphologie du patient

QUELLE SOLUTION POUR QUELLE PATHOLOGIE ?

	PATHOLOGIES TRAUMATIQUES					PRÉVENTION ET REPRISSE D'ACTIVITÉ / RÉÉDUCATION				PATHOLOGIES CHRONIQUES					
	Entorse bénigne	Entorse moyenne	Entorse grave	Immobilisation du genou	Luxation de la rotule	Rééducation post-chirurgicale	Reprise d'activité	Reprise du sport	Proprioception	Tendinopathie patellaire	Syndrome rotulien	Gonarthrose légère	Gonarthrose modérée à sévère	Laxité chronique	Laxité chronique sévère
GENOUILLÈRES DE DÉCHARGE															
RebelReliever®															
Dynamic Reliever®															
NOUVEAU Action Reliever															
GENOUILLÈRE SOUPLES															
GenuSoft															
GenuAction															
GenuExtrem															
Ligastrap® Genu															
GENOUILLÈRES ROTULIENNES															
GenuPro activ															
GenuPro confort															
Silistab® Genu															
Bandage rotulien															
GENOUILLÈRE FÉMORO-PATELLAIRE															
NOUVEAU PatellaReliever															
GENOUILLÈRES LIGAMENTAIRES															
Genu Ligaflex®															
Genu Dynastab®															
Genu Ligaflex® ROM															
GenuControl															
Rebel® Standard															
Rebel® Pro															
Rebel® Lock															
ATTELLES DE GENOU															
Genuimmo® 0°, 20°															
Ligaflex® Post-op															
Ligaflex® Immo, 0°, 20°															
ROM Suspension solution															
ROM-R															

PRINCIPE D'ACTION

DES GENOUILLÈRES ET ATTELLES DE GENOU

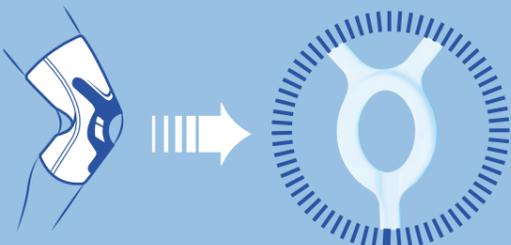
GENOUILLÈRE PROPRIOCEPTIVE

- > Amélioration de la proprioception (perception du corps dans l'espace) par l'utilisation d'un **tricot de compression**.
- > Utilisée en cas de **légère douleur articulaire** ou en **reprise d'activité**.



GENOUILLÈRE ROTULIENNE

- > **Maintien de la patella** (rotule) assuré par l'**anneau en silicone** et **effet proprioceptif** grâce au **tricot de compression**.
- > Utilisée en cas de **tendinite** ou de **pathologie chronique** (arthrose légère).



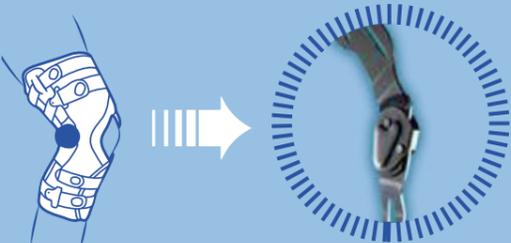
GENOUILLÈRE FÉMORO-PATELLAIRE

- > **Réalignement de la patella** (rotule) dans son **axe physiologique** et **effet proprioceptif** grâce au **tricot de compression**.
- > Utilisée en cas de **mauvais alignement de la patella** (syndrome rotulien ou fémoro-patellaire, subluxation, arthrose fémoro-patellaire...).



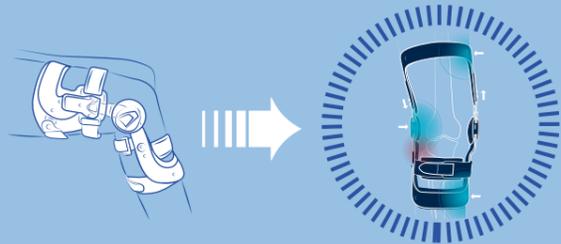
GENOUILLÈRE LIGAMENTAIRE

- > **Maintien du genou** par l'utilisation de **renforts rigides articulés**.
- > Utilisée en phase immédiate **après un traumatisme** (selon la gravité) ou en phase de **reprise du sport**.



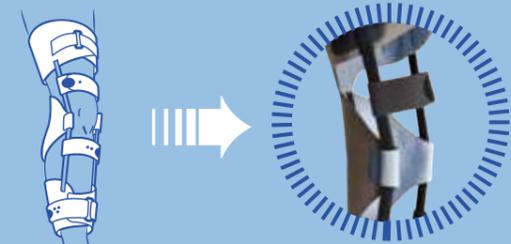
GENOUILLÈRE DE DÉCHARGE

- > **Décharge du compartiment lésé** par l'arthrose grâce à un système de **3 points d'appui**.
- > Utilisée en cas d'**arthrose fémoro-tibiale uni-compartimentale**.



ATTELLE DE GENOU

- > Effet antalgique et protecteur par l'**immobilisation complète** du genou.
- > Utilisée en phase immédiate **après un traumatisme** ou en **post-opératoire**.



QUELLE SOLUTION POUR QUELLE PATHOLOGIE ?



Amélioration de la fonction en utilisant une orthèse de décharge sur

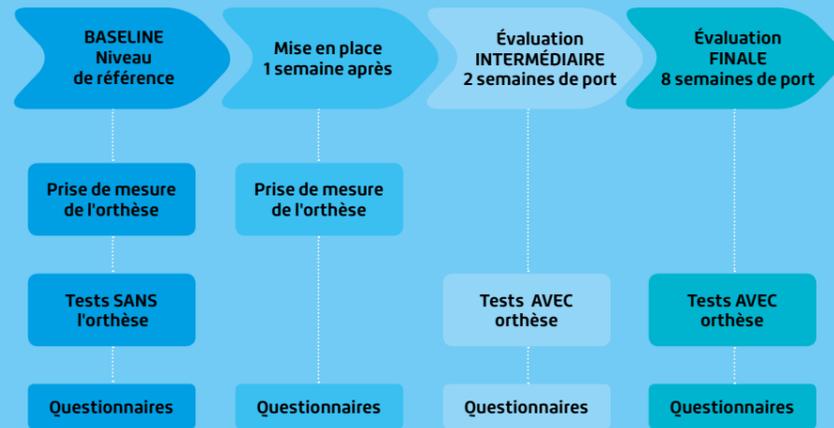
et de la force le genou arthrosique

Improvements in Function and Strength with Decompressive Bracing of the Osteoarthritic Knee. E. Lamberg et al. Journal of Prosthetics and Orthotics. 28(4):173-179, Oct 2016.

Objectifs

Evaluer, lors de l'utilisation de l'orthèse **RebelReliever®**, le changement de la biomécanique du genou, son effet clinique et son effet sur la fonction

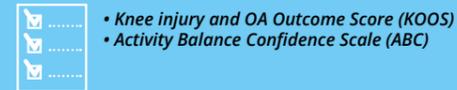
Design de l'étude



Tests



Questionnaires

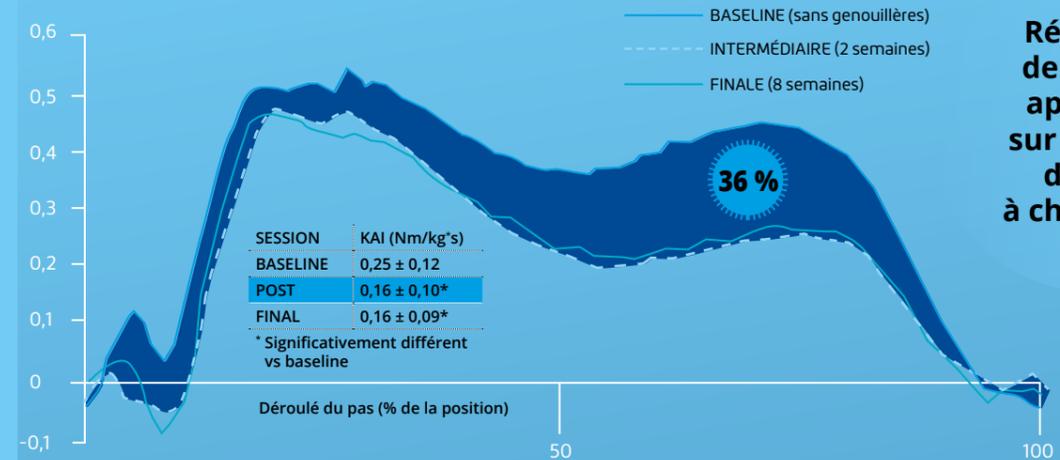


Résultats

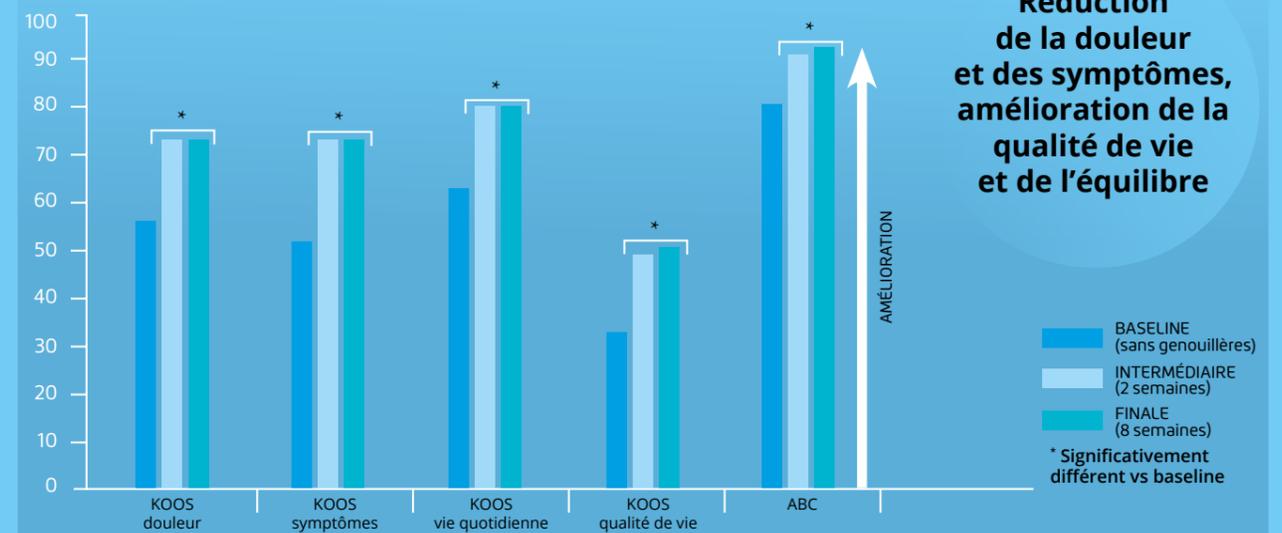
Population

		n = 15
Age moyen (année)		55 (39 - 70)
Genre		12 hommes 3 femmes
IMC moyen (kg/m ²)		25 (24 - 49)
Echelle de Kellgren-Laurence (%)	Stade II	20 %
	Stade III	67 %
	Stade IV	13 %

Moment d'adduction du genou (Nm/kg)



Résultats des questionnaires



Conclusion



ÉTUDES CLINIQUES

Effacité et sécurité de l'orthèse RebelReliever® dans l'arthrose fémoro-tibiale

Etude ROTOR

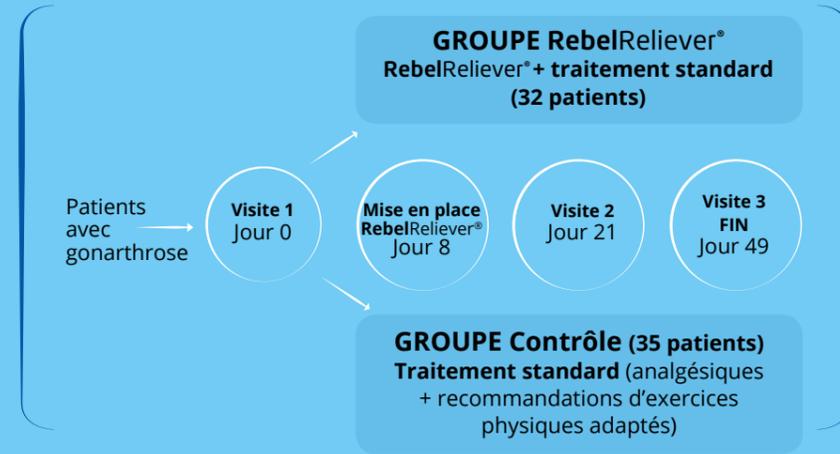
Étude clinique prospective randomisée contrôlée évaluant l'effet de l'orthèse RebelReliever® + traitement standard vs traitement standard seul chez 67 patients souffrant de gonarthrose unicompartmentale médiale symptomatique. Poster Congrès OARSI Avril 2017. Rapport d'étude version finale du 30 Nov. 2016.

L'orthèse RebelReliever® améliore la fonction

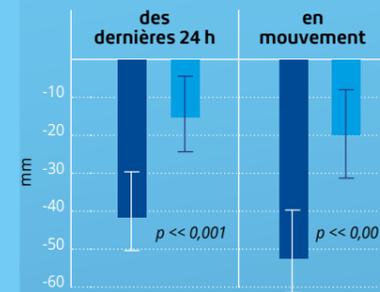
Objectif principal

Évaluer la supériorité de l'orthèse RebelReliever® + traitement standard vs traitement standard seul en terme de soulagement de la douleur globale après 6 semaines de traitement

Design de l'étude

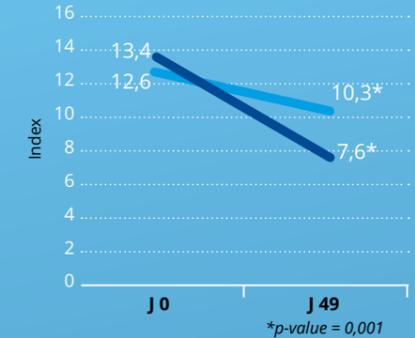


Diminution de la douleur moyenne



L'orthèse RebelReliever® diminue également la douleur en mouvement

Index algofonctionnel de Lequesne

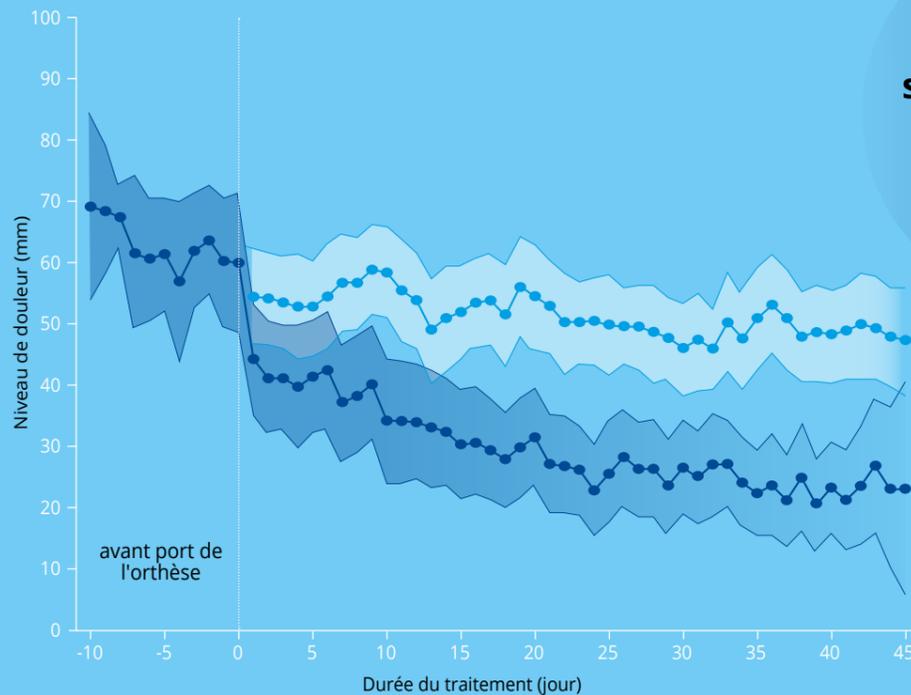


Résultats

Population

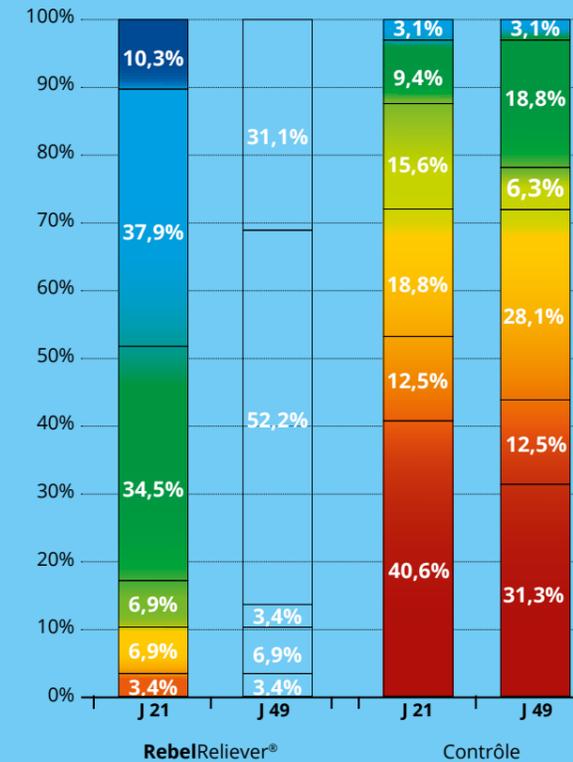
	RebelReliever® (n = 32)	Contrôle (n = 35)
Age moyen (année)	64,8 ± 11,7	66,6 ± 7,2
Femme (%)	75	57,1
IMC moyen (kg/m²)	29,2 ± 4,4	28,1 ± 5,1
Durée moyenne de la gonarthrose (année)	8,4 ± 6,8	8,9 ± 7,4
Echelle de Kellgren-Laurence (%)		
Stade II	31,2	20,0
Stade III	46,9	62,9
Stade IV	21,9	17,1

Evolution de la douleur



L'orthèse RebelReliever® diminue significativement la douleur immédiatement et de façon durable

Impression globale de changement du patient



Plus de 80 % des patients ressentent une amélioration nette à considérable de leur état avec l'orthèse RebelReliever® à la fin de l'étude

- Beaucoup mieux avec une amélioration considérable qui a fait toute la différence
- Mieux avec une nette amélioration qui a fait une réelle différence
- Modérément mieux avec un changement léger et perceptible
- Un peu mieux mais le changement n'a pas fait une réelle différence
- Un peu mieux mais pas de changement remarquable
- Presque le même, pratiquement aucun changement
- Pas de changement (ou mon état a empiré)

Conclusion

La supériorité significative de l'orthèse RebelReliever® + traitement standard vs traitement standard seul est démontrée. L'association de l'orthèse RebelReliever® au traitement standard procure un avantage significatif aux patients et constitue une approche non-pharmacologique intéressante pour l'arthrose fémoro-tibiale.

GENOUILLÈRES

Genouillères de décharge

Genouillère de décharge

NOUVEAU



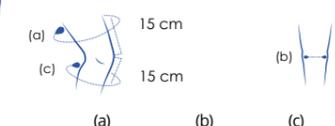
RebelReliever®

U03309

- Système **Loadshifter** permettant de **décharger le compartiment lésé** en cas de gonarthrose
- Réglable sans outil
- **Tenue en place** assurée par l'**articulation TM5+** reproduisant le mouvement naturel du genou et la **sangle de suspension** (brevet US / innovation Thuasne)

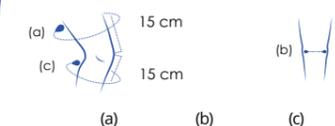
2 modèles : droit et gauche

Tailles standard



	(a)	(b)	(c)
XS	31 - 39 cm	7,5 - 9 cm	28 - 32 cm
S	39 - 47 cm	9 - 10 cm	31 - 35 cm
M	47 - 53 cm	10 - 11,5 cm	34 - 38 cm
L	53 - 60 cm	11,5 - 12,5 cm	37 - 40 cm
XL	60 - 64 cm	12,5 - 14 cm	38 - 43 cm
XXL	64 - 71 cm	14 - 15,5 cm	43 - 48 cm

Tailles adaptées



	(a)	(b)	(c)
XS/S	31 - 39 cm	8,5 - 9,5 cm	31 - 35 cm
S/M	39 - 47 cm	9,5 - 11 cm	34 - 38 cm
M/S	47 - 53 cm	9,5 - 11 cm	31 - 35 cm
M/L	47 - 53 cm	11 - 12 cm	37 - 40 cm
L/M	53 - 60 cm	11 - 12 cm	34 - 38 cm
L/XL	53 - 60 cm	12 - 13,5 cm	38 - 43 cm
XL/L	60 - 64 cm	12 - 13,5 cm	37 - 40 cm
XL/XXL	60 - 64 cm	13,5 - 14,5 cm	43 - 48 cm
XXL/XL	64 - 71 cm	13,5 - 14,5 cm	38 - 43 cm

En savoir plus



Dynamic Reliever®

U30801

OBSERVANCE

- **Confortable, discrète et légère** (450 g) pour un port prolongé
- Facilité de mise en place et de retrait grâce aux **boucles clipsables**

NIVEAU DE CORRECTION AJUSTABLE

- **Articulation télescopique Townsend Motion** (brevet en cours) pour une décharge dynamique pendant la marche
- Ajustement par la **conformation des montants**, le serrage des sangles, ou l'augmentation de l'épaisseur du coussinet condyloaire

MAINTIEN

- Maintien rigoureux grâce à la sangle du mollet et au **système d'articulation anatomique** (Townsend Motion)
- Coques de cuisse et de tibia semi-rigides ajustables et conformables
- **Soutien tibial ajustable** (brevet en cours) prévenant la rotation de la genouillère

COMPOSANTS MODULABLES

- **Composants modulables** (coque de cuisse, articulation et coque tibiale) se clipsant **sans outil** (brevet en cours) pour une adaptation possible à toutes les morphologies

2 modèles : droit et gauche



	(a)	(b)
1	35 - 45 cm	28 - 35 cm
2	45 - 61 cm	35 - 43 cm
3	61 - 71 cm	43 - 48 cm

En savoir plus



ActionReliever

2349 01

EFFICACITÉ

- **Mécanisme de décharge de pression dynamique à 3 points**
- Sangles créant une pression dynamique à 3 points : efficacité maximale en extension complète
- Combinaison d'une articulation rigide ajustable du côté affecté à une baleine flexible du côté non affecté
- Système de sangle croisé permettant le maintien correct des sangles pendant le cycle de marche
- **Compression médicale de qualité pour restaurer le message proprioceptif**

OBSERVANCE

CONFORT

- Tricot anatomique avec zones de confort aux creux poplité et aux bords de l'orthèse
- Sangles anatomiques, auto-orientées et réglables
- Fil de silicone intégré au tricot pour éviter la migration

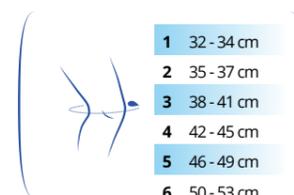
INVISIBILITÉ

- Invisible sous la plupart des vêtements

FACILITÉ DE MISE EN PLACE

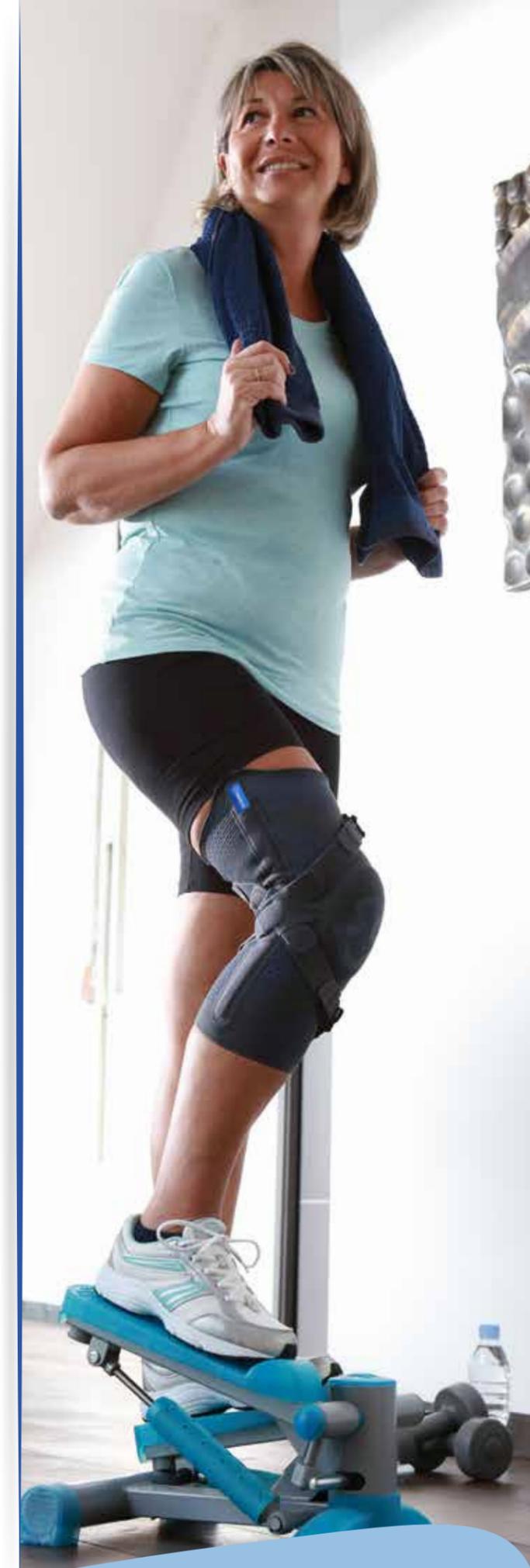
- Facile à glisser le long de la jambe grâce au tricot anatomique
- Facile à fermer : boucles magnétiques sans effort avec boucle de doigt qui s'enclenchent automatiquement
- Facile à régler : réglage de l'auto-dosage possible en serrant les sangles avant

Disponible en médiale gauche/latérale droite et médiale droite/latérale gauche



1	32 - 34 cm
2	35 - 37 cm
3	38 - 41 cm
4	42 - 45 cm
5	46 - 49 cm
6	50 - 53 cm

En savoir plus



GENOUILLÈRES PROPRIOCEPTIVES SOUPLES

Genouillères proprioceptives



GenuSoft

2320 03

- **Proprioception** assurée par le tricot élastique de compression (environ 17 mmHg)
- **Tricotage anatomique** avec une zone de confort au niveau du creux poplité



GenuAction

2325 02

- **Maintien et proprioception** assurés par le tricot élastique de compression (environ 23 mmHg)
- **Tricotage anatomique** avec des zones de confort au niveau de la rotule et du creux poplité

Existe en version Junior



GenuExtrem

2321 01

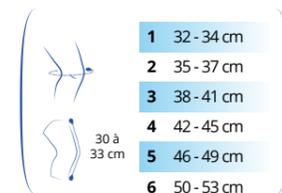
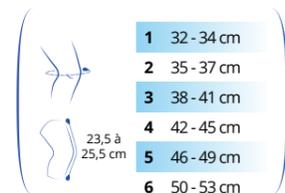
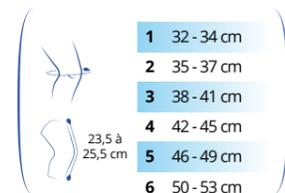
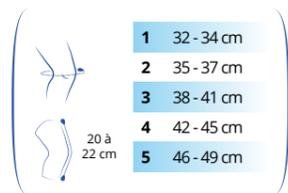
- **Maintien et proprioception** assurés par le tricot élastique de compression (environ 28 mmHg)
- **Renfort latéral additionnel** assuré par des baleines souples
- **Tricotage anatomique** avec des zones de confort au niveau de la rotule et du creux poplité
- **Enfilage facilité** grâce aux oreillettes de mise en place brevetées
- **Antiglisse latéral** en silicone permettant un meilleur maintien



Ligastrap® Genu

2170 02

- **Double système de strapping** avec une mise en place balisée grâce aux sangles numérotées et pré-orientées
- **Proprioception assurée** par le tricot élastique de compression (environ 26 mmHg)
- **Tricotage anatomique** avec des zones de confort au niveau de la rotule et du creux poplité
- **Enfilage facilité** grâce aux oreillettes de mise en place brevetées



En savoir plus



GENOUILLÈRES ROTULIENNES ET FÉMORO-PATELLAIRE



Insert rotulien en silicone

GenuPro activ

2347 02

- **Stimulation proprioceptive** assurée par l'**insert rotulien** en silicone et par le tricot élastique de compression (environ 26 mmHg). L'insert rotulien maintient rigoureusement la rotule et sert de guide protecteur pour le tendon rotulien
- **Design anatomique** pour une meilleure adaptation morphologique : découpe sur le mollet, zone de confort au niveau du creux poplité, tricot extensible sur la cuisse et le mollet
- **Baleinage latéral souple. Antiglisse latéral en silicone** permettant un meilleur maintien



Insert rotulien en silicone

GenuPro confort

2346 03

- **Insert rotulien en silicone**
- **Proprioception** assurée par le tricot élastique de compression (mmHg)
- **Baleinage latéral souple**
- **Confortable** avec son tricot **hyper extensible** à l'arrière
- **Antiglisse latéral en silicone** permettant un meilleur maintien



Insert rotulien en silicone

Silistab® Genu

2340 05 (blanche)

2345 04 (noire)

- **Insert rotulien en silicone**
- **Proprioception** assurée par le tricot élastique de compression (environ 18 mmHg)
- **Baleinage latéral souple**
- Confortable avec son **jersey** au niveau du creux poplité
- **Antiglisse latéral en silicone** permettant un meilleur maintien

2 versions : rotule ouverte (blanche) et rotule fermée (noire)

Genouillère fémoro-patellaire

NOUVEAU



PatellaReliever

2348 01

- **Insert rotulien avec système de réglage dynamique :**
Forme anatomique et asymétrique
Mousse EVA légère
Réglage par système de sangles et lacet pour une adaptation à la morphologie des patients
- **Tricotage anatomique** avec **zones de confort et silicone intégré** au tricot

	(a) 14 cm	(b) 12 cm	29 à 33 cm
1	35 - 38 cm	25 - 28 cm	
2	38 - 41 cm	28 - 31 cm	
3	41 - 44 cm	31 - 34 cm	
4	44 - 47 cm	34 - 37 cm	
5	47 - 51 cm	37 - 41 cm	
6	51 - 55 cm	41 - 45 cm	
6+	55 - 59 cm	43 - 47 cm	

1	31 - 33 cm	Noir
2	34 - 36 cm	Noir
3	37 - 39 cm	Noir
4	40 - 42 cm	Beige
5	43 - 45 cm	Beige
6	46 - 48 cm	Beige

1	31 - 33 cm	Noir
2	34 - 36 cm	Noir
3	37 - 39 cm	Noir
4	40 - 42 cm	Blanc
5	43 - 45 cm	Blanc
6	46 - 48 cm	Blanc

1	32 - 34 cm
2	35 - 37 cm
3	38 - 41 cm
4	42 - 45 cm
5	46 - 49 cm
6	50 - 53 cm

En savoir plus



N.B. : Dans le cas où les deux mesures prises ne correspondent pas à une même taille, choisir la taille correspondant à la mesure (b)



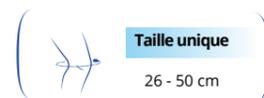
Bandage rotulien



Bandage rotulien

2304 01

- Applique une **pression locale** sur le tendon rotulien et **maintient la rotule** par sa forme anatomique



Taille unique

26 - 50 cm



GENOU

GENOUILLÈRES LIGAMENTAIRES

Genouillère ligamentaire articulée

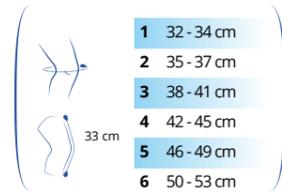
Genouillère ligamentaire articulée



Genu Dynastab®

2370 05

- **Stabilité** assurée par les **baleines à articulation bi-axiale** et les **sangles rigides ajustables**
- **Sangles semi-circulaires** évitant un éventuel effet garrot
- **Design anatomique** pour une meilleure **adaptation morphologique** : zone de confort au niveau du creux poplité, tricot extensible sur la cuisse



NOUVEAU



Version courte ouverte (30 cm)



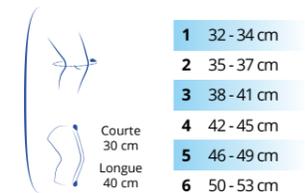
Genu Ligaflex®

2375 04 (ouverte)

- **Fermeture en portefeuille** pour faciliter la mise en place
- Boucles d'accroche faciles à clipser

Nouvelle version ouverte disponible en avril 2018 (réf. 2375 05)

Genu Ligaflex® version ouverte existe en deux hauteurs, courte et longue



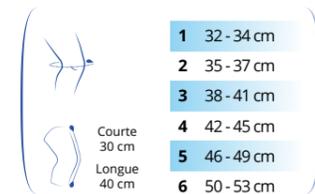
Version courte fermée (30 cm)

Genu Ligaflex®

2375 03 (fermée)

- Stabilité et confort grâce à l'**articulation TM5** reproduisant le mouvement naturel du genou
- Tenue en place assurée par la **sangle de suspension** au-dessus du mollet et le **silicone antiglisse intégré** au tricot
- **Tricotage anatomique** avec zones hyper-extensibles (creux poplité, cuisse)
- **Demi-sangles** pour éviter l'effet garrot

Genu Ligaflex® version fermée existe en deux hauteurs, courte et longue



En savoir plus



Version longue fermée (40 cm)



Version longue ouverte (40 cm)



GENOU

GENOUILLÈRES LIGAMENTAIRES



En savoir plus



Genu Ligaflex® ROM

2386 05 (ouverte) - 2386 04 (fermée)

- Tenue en place assurée par l'**articulation TM5+** reproduisant le mouvement naturel du genou et la **sangle de suspension** (brevet US / innovation Thuasne)
- Limitation de flexion et extension **sans outil** avec des plages de réglage importantes
- flexion : 0°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°
- extension : 0°, 5°, 10°, 15°, 20°, 30°, 40°
- **4 points d'ancrage** sur les armatures pour un bon respect des règles de flexion / extension
- **Ouverture en portefeuille** sur l'avant de la jambe (version ouverte), **fermeture homogène** assurée par les demi-sangles pour éviter l'effet garrot
- **Tricotage anatomique** avec silicone antiglisse intégré et **zones de confort** au niveau de la rotule (version fermée) et du creux poplité

Genu Ligaflex® ROM version fermée
existe en deux hauteurs, courte et longue

Genu Ligaflex® ROM version ouverte
existe en deux hauteurs, courte et longue

1	32 - 34 cm
2	35 - 37 cm
3	38 - 41 cm
4	42 - 45 cm
5	46 - 49 cm
6	50 - 53 cm

Courte
30 cm
Longue
40 cm

Genouillères ligamentaires rigides



En savoir plus



TOWNSEND
THUASNE USA

GenuControl 7857 01

- **Tenue en place** assurée par l'**articulation TM5+** reproduisant le mouvement naturel du genou et la **sangle de suspension** (brevet US / innovation Thuasne)
- **Stabilité** grâce à la structure en **aluminium** et à la **forme anatomique** de la coque tibiale, empêchant à l'orthèse de vriller sur la jambe
- **Confortable** avec ses extrémités en **plastique auto-adaptable** et une mousse de confort

2 modèles : droit et gauche

S	9 - 10 cm
M	10 - 11,5 cm
L	11,5 - 13 cm
XL	13 - 14 cm

Kit de limitation de flexion

Taille unique



U03002



U03102

TOWNSEND
THUASNE USA

Rebel® Standard U03002

- **Tenue en place** assurée par l'**articulation TM5+** reproduisant le mouvement naturel du genou et la **sangle de suspension** (brevet US / innovation Thuasne)
- **Stabilité** grâce à la structure en **aluminium** et à la **forme anatomique** de la coque tibiale, empêchant à l'orthèse de vriller sur la jambe

Rebel® Pro U03102

- Plus grande rigidité que la version Standard
- Présence du pack de Compression/Suspension

2 modèles : droit et gauche

XS	8 - 9 cm
S	9 - 10 cm
M	10 - 11,5 cm
L	11,5 - 13 cm
XL	13 - 14 cm
XXL	14 - 15 cm*

* Seulement Rebel Pro



Rebel® Lock U30202

- **Blocage possible** de l'articulation en **extension** par simple pression : destiné aux patients souffrant de laxité grave ou d'une faiblesse musculaire au niveau du quadriceps
- Stabilité grâce à la structure en **aluminium** et à la **forme anatomique** de la coque tibiale, empêchant l'orthèse de vriller sur la jambe

2 modèles : droit et gauche

XS	8 - 9 cm
S	9 - 10 cm
M	10 - 11,5 cm
L	11,5 - 13 cm
XL	13 - 14 cm

TOWNSEND
THUASNE USA

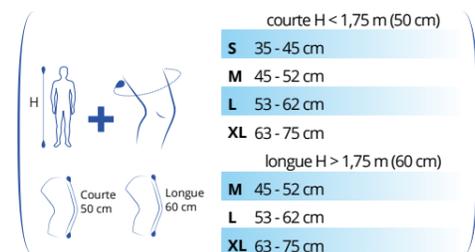
ATTELLES D'IMMOBILISATION



Genuimmo® 0° 2415 01 et 20° 2425 01

- **Immobilisation** assurée par 3 baleines conformables
- **Adaptation morphologique** grâce à 4 sangles indépendantes et réglables en hauteur
- **Confortable** avec ses larges ouvertures et son panneau central rabattable
- **Facile d'utilisation** : mise en place balisée. Accès facile au genou pour les soins

2 versions (0 et 20°)



Attelles d'immobilisation



Ligaflex® Immo

2400 03

- **Immobilisation** assurée par 4 baleines conformables
- **Dispositif anti-glisse et sangles de serrage** assurant la tenue de l'attelle sur la jambe
- **Adaptation à toutes les circonférences de jambe et de cuisse** grâce à 3 panneaux mobiles



Ligaflex® Immo

0° 2410 03 et 20° 2420 03

- **Immobilisation** assurée par 3 baleines conformables
 - **Dispositif anti-glisse et sangles de serrage** assurant la tenue de l'attelle sur la jambe
- 2 versions (0 et 20°)
Existe en version Junior

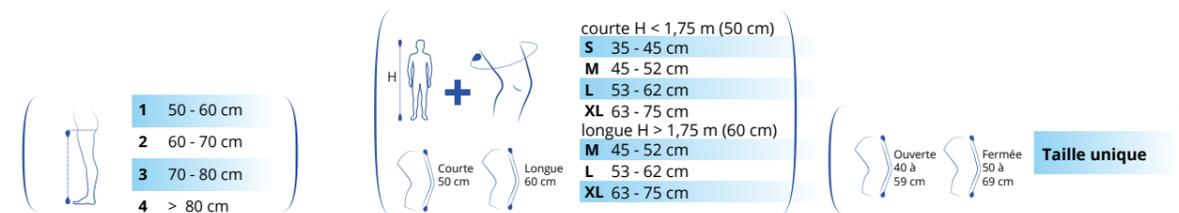
Attelles d'immobilisation articulées



Ligaflex® Post-op

2384 01

- **Immobilisation** assurée par 2 renforts latéraux conformables
 - **Hauteur réglable** pour un maintien adapté
 - **Réglage de la flexion de 0 à 120° et de l'extension de 0 à 75°**
- 2 versions (ouverte et fermée)



Attelles d'immobilisation articulées



TOWNSEND
THUASNE USA

ROM Suspension solution

U04804

- **Immobilisation** assurée par 2 renforts latéraux conformables
- Système de **réglage de la hauteur sans outil SnapLock**
- Réglage sans outil de l'**articulation, par palier de 10°** en flexion et en extension
- **Confortable** grâce à des inserts en mousse respirants
- **Mise en place facilitée** par l'utilisation de **boucles clipsables**



TOWNSEND
THUASNE USA

ROM-R

U04601

- Immobilisation assurée par 2 **renforts latéraux conformables**
- Hauteur réglable à l'aide du **système sans outil SnapLock**
- Réglage sans outil de l'**articulation en flexion et en extension, par paliers de 15°**
- **Système DropLock** permettant une immobilisation sans effort à 0°, 15°, 30° et 45°
- Inserts en mousse aérée s'adaptant à la morphologie



CHEVILLE

Le seul mouvement physiologique de l'articulation de la cheville est la flexion/extension du pied sur la jambe. Or, au cours de la marche, il peut exister des mouvements latéraux de la cheville qui peuvent entraîner des lésions ligamentaires (entorses) ou osseuses (fractures malléolaires).

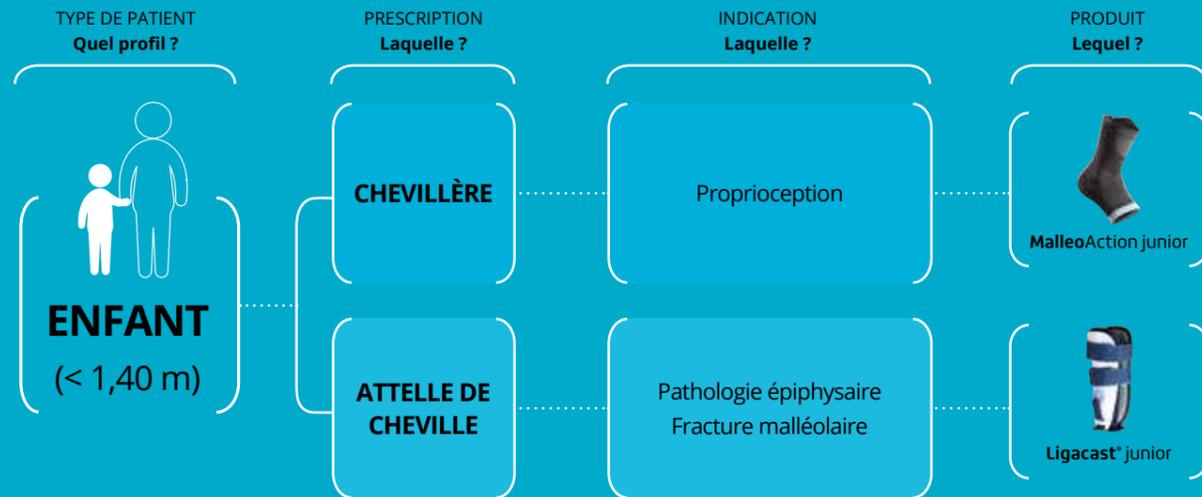


QUELLE SOLUTION POUR QUELLE PATHOLOGIE ?

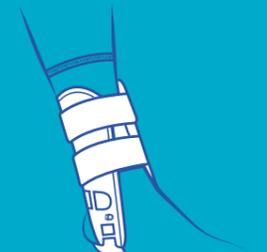
	TRAUMATISMES/ PATHOLOGIES LIGAMENTAIRES ET TENDINEUSES				FRACTURES ET PHASE POST-OPÉATOIRE				OBJECTIF PRÉVENTIF ET REPRISE D'ACTIVITÉ				
	Entorse bénigne	Entorse moyenne	Entorse grave	Tendinite du tendon d'Achille	Fracture du pied et de l'avant-pied	Fracture malléolaire	Fracture du tiers inférieur de la jambe	Stabilisation de la cheville en pré ou post-opératoire	Proprioception	Laxité chronique	Reprise d'activité	Reprise du sport	Protection des malléoles
CHEVILLÈRES PROPRIOCEPTIVES													
MalleoSoft									●		●		
MalleoAction									●		●		
Silistab® Malleo									●				●
Silistab® Achillo				●									
MalleoPro activ										●	●	●	●
CHEVILLÈRE LIGAMENTAIRE													
Ligastrap® Malleo									●	●		●	●
ATTELLES DE CHEVILLE													
MalleoDynastab® Boa®	●	●										●	●
MalleoDynastab®	●	●										●	●
Ligastrap® Immo		●				●							
Ligacast® Air +	●	●											
Ligacast® Anatomic	●	●											
BOTTES DE MARCHÉ													
XLR8 long			●			●	●	●					
XLR8 court													●
TD Fix Walker long			●			●	●						
TD Fix Walker court					●								
TD Air Walker long			●			●	●						
TD Air Walker court					●								
TD ROM Walker long													●
TD ROM Walker court													●

Boa® is a registered trademark of Boa Technology Inc.

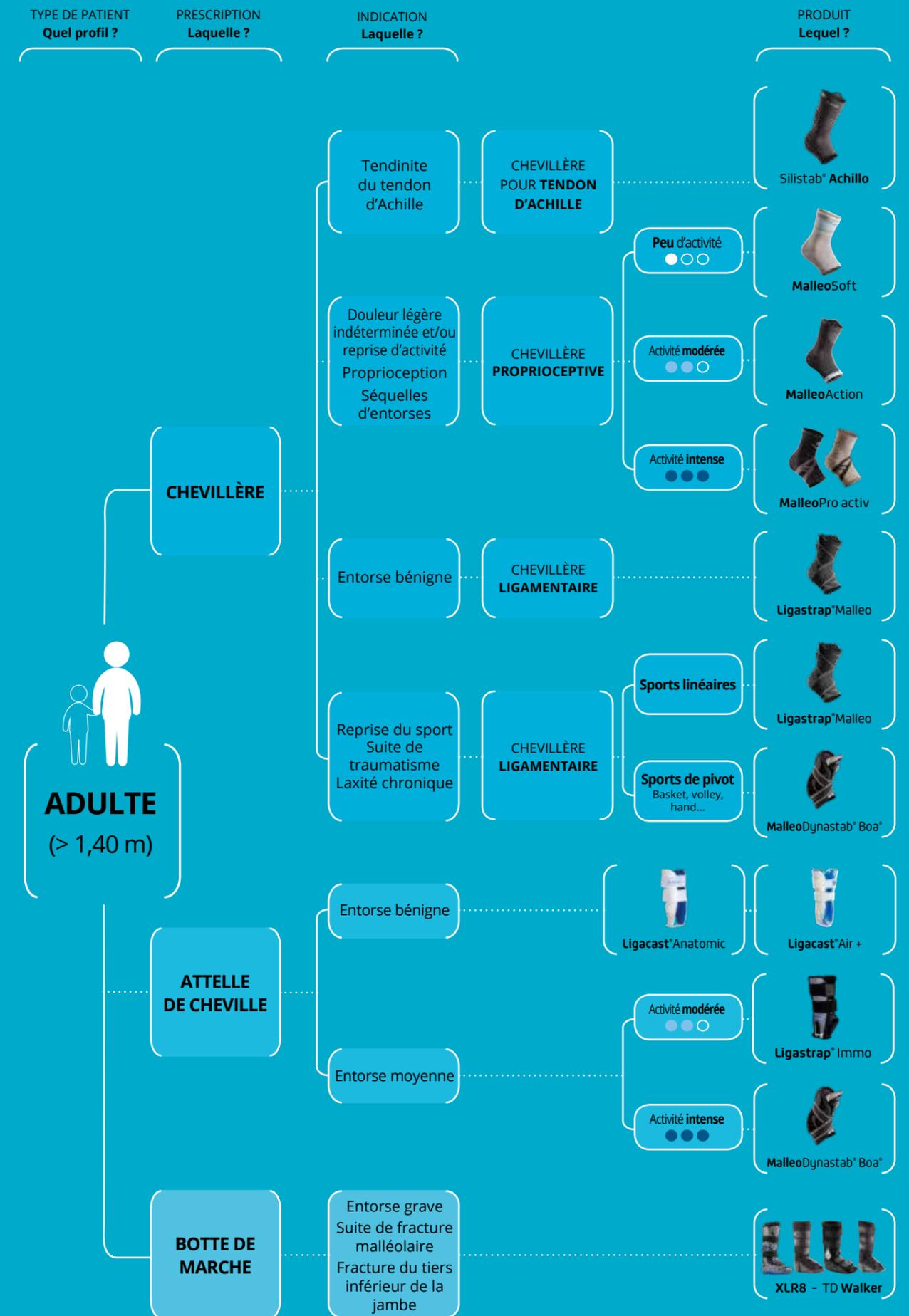
CHEVILLE



PRINCIPE D'ACTION DES CHEVILLÈRES, ATTELLES DE CHEVILLE ET BOTTES DE MARCHÉ

CHEVILLÈRE PROPRIOCEPTIVE	CHEVILLÈRE LIGAMENTAIRE	ATTELLE DE CHEVILLE	BOTTE DE MARCHÉ
			
<ul style="list-style-type: none"> > Amélioration de la proprioception (perception du corps dans l'espace) par l'utilisation d'un tricot de compression. > Utilisée en cas de légère douleur articulaire ou en reprise d'activité. 	<ul style="list-style-type: none"> > Maintien de la cheville en position anatomique par l'utilisation de bandes élastiques. > Utilisée en phase immédiate après un traumatisme (selon la gravité) ou en phase de reprise du sport. 	<ul style="list-style-type: none"> > Effet antalgique et protecteur par l'immobilisation plus rigoureuse de la cheville. Son effet compressif peut aider à la réduction de l'œdème. > Utilisée en phase immédiate après un traumatisme ou en post-opératoire. 	<ul style="list-style-type: none"> > Effet antalgique par l'immobilisation de la cheville, réduction de l'œdème grâce à une compression ajustable, adaptée également à la gestion des soins en post-opératoire. > Utilisée en cas d'entorse grave ou en post-opératoire.
			

QUELLE CHEVILLÈRE POUR QUELLE INDICATION ?



CHEVILLÈRES PROPRIOCEPTIVES



MalleoSoft

3600 02

- **Proprioception** assurée par le tricot élastique de compression (environ 17 mmHg)
- **Tricotage anatomique** avec une zone de confort au niveau des malléoles



MalleoAction

2361 02

- **Maintien et proprioception** assurés par le tricot élastique de compression (environ 22,5 mmHg)
- **Tricotage anatomique**, zone de confort au niveau des malléoles et oreillettes de mise en place brevetées

Existe en version Junior



Silistab® Malleo

2365 01

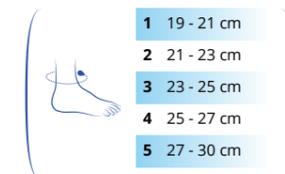
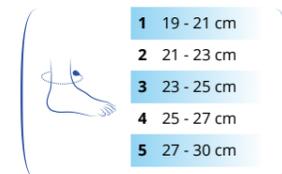
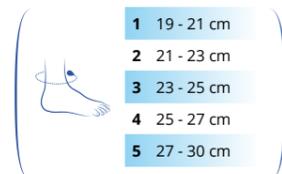
- **Protection des malléoles** et du cou-de-pied assurée par l'**insert en silicone**
- **Proprioception** assurée par le tricot élastique de compression (environ 21 mmHg)
- **Tricotage anatomique**



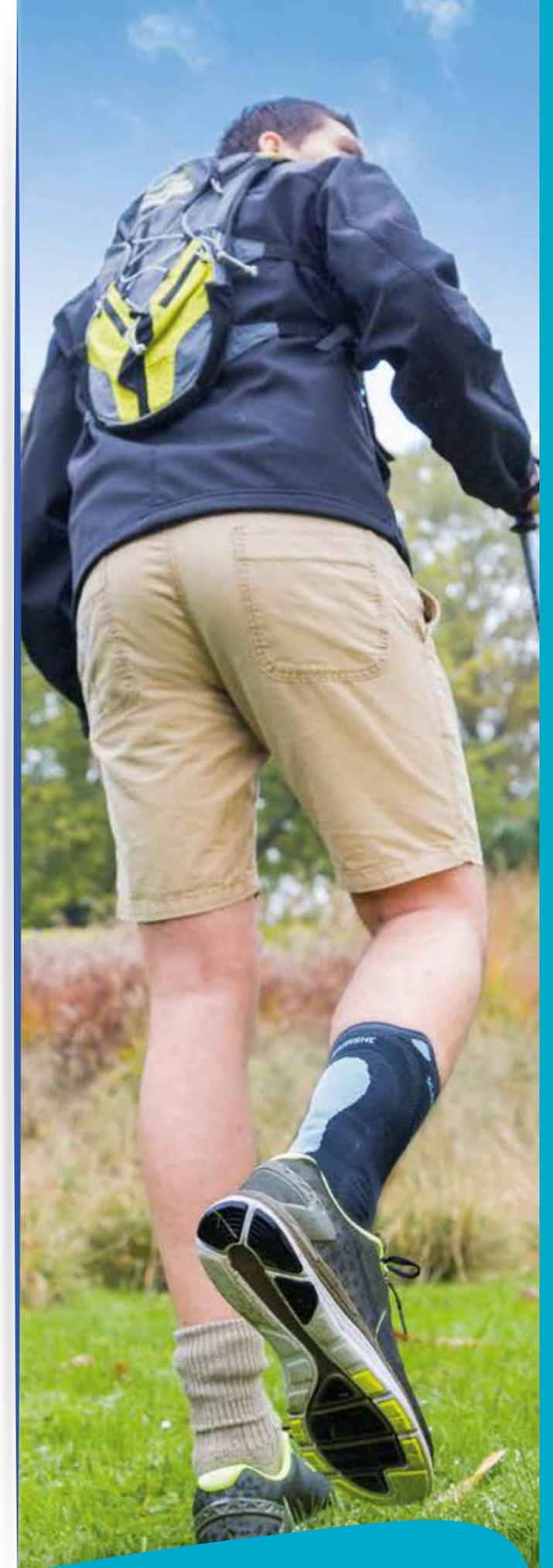
Silistab® Achillo

2355 02

- **Décharge du tendon d'Achille** assurée par les **talonnets en silicone souple** : 2 paires de talonnets emboîtables permettant 3 hauteurs de décharge en fonction de l'évolution de la pathologie (13, 8 ou 5 mm)
- **Protection du tendon** assurée par la forme anatomique de l'insert en silicone péri-achilléen
- **Tricotage anatomique**, zone de confort au niveau des malléoles et oreillettes de mise en place brevetée
- **Effet massant** grâce aux picots présents sur l'insert en silicone
- Tricot élastique de compression (environ 23 mmHg)



En savoir plus



CHEVILLÈRES PROPRIOCEPTIVE ET LIGAMENTAIRES



MalleoPro activ

2368 02

- **Maintien et proprioception** assurés par le tricot élastique de compression (environ 27 mmHg) et le **frein de supination intégré**
- **Tricotage anatomique**, zone de confort et inserts en silicone pour la protection des malléoles

2 modèles : droit et gauche



Ligastrap® Malleo

2180 03

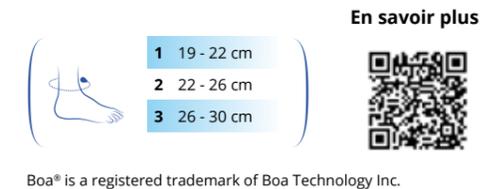
- **Maintien rigoureux des ligaments latéraux** grâce au tricot élastique de compression (environ 27,5 mmHg) et au **double sanglage**
- **Renfort additionnel** et mise en légère éversion assurée par une **sangle amovible**
- **Confort au porter** : épaisseur minimale et ajustement par auto-agrippant
- Antiglisse sur le mollet permettant un meilleur maintien



MalleoDynastab® Boa®

2351 01

- **Système de serrage** doté de la **technologie Boa®** : facile, rapide et fiable. Garanti toute la durée de vie du produit
- **Design fin et anatomique** : permet d'être portée dans la majorité des chaussures
- **Maintien rigoureux et stabilisation accrue** de la cheville grâce aux **renforts métalliques** légers et confortables
- **Renforcement latéral additionnel** assuré par 2 sangles de strapping
- **Mise en place et retrait facilités** grâce à la large ouverture
- **Tricot 3D traité antibactérien**, léger et respirant pour une meilleure évacuation de l'humidité



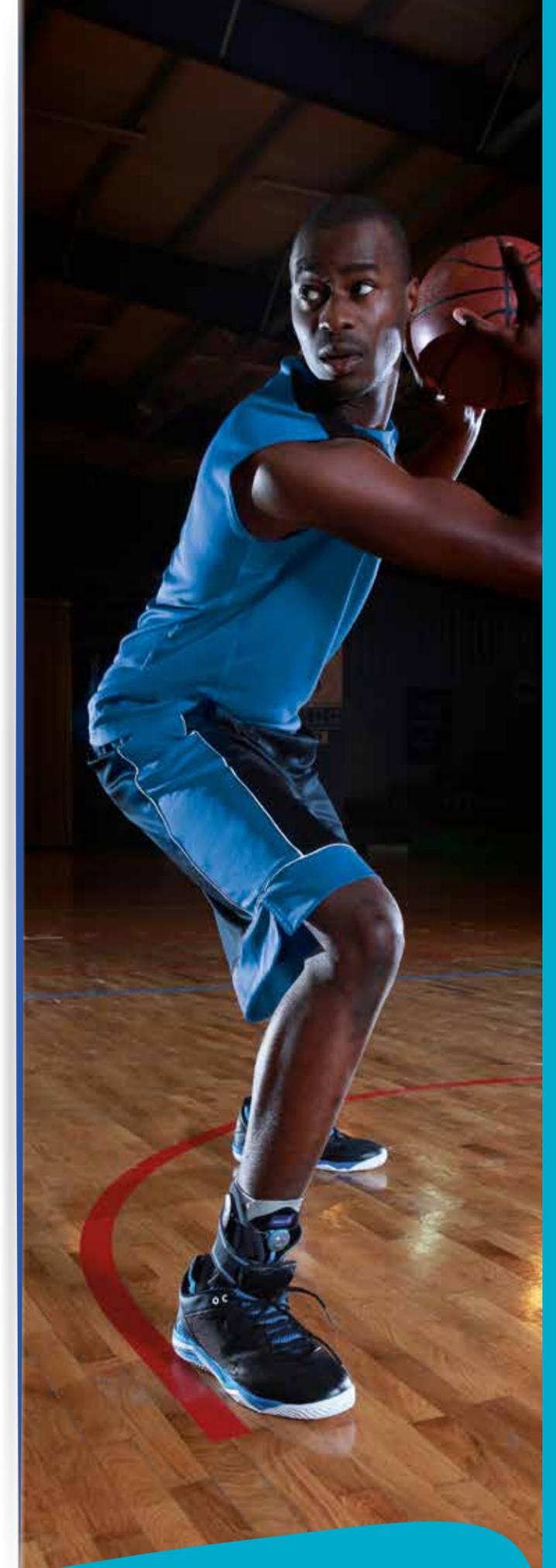
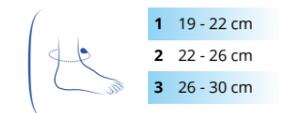
Boa® is a registered trademark of Boa Technology Inc.



MalleoDynastab®

2350 03

- **Serrage précis par lacet**





Attelle avec sangle de renfort

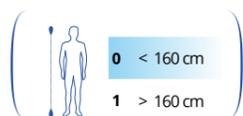


Ligastrap® Immo

2337 02

- **Maintien rigoureux** de la cheville grâce aux 2 coques rigides latérales et au système de fermeture par double sangle
- **Renfort additionnel** assuré par une **sangle de strapping amovible**
- **Revêtement intérieur en matériau Outlast®** thermorégulant permettant un confort de longue durée
- **Adaptation à la morphologie du patient** : renforts latéraux avec évidements asymétriques pour les malléoles
- **Fermeture simplifiée** grâce au système de poulie et aux sangles auto-agrippantes pour un réglage précis et un serrage homogène de l'orthèse

2 modèles : droit et gauche



Attelle avec inserts gonflables



Ligacast® Air +

2334 01

- **Maintien rigoureux** de la cheville grâce aux 2 coques rigides latérales
- Protection renforcée grâce aux **inserts gonflables** permettant une adaptation morphologique. La circulation de l'air à l'intérieur des coussins permet un effet massant pour la réduction de l'œdème
- **Mise en place facilitée** grâce aux sangles auto-agrippantes et à la sangle calcanéenne ajustable
- **Poire de gonflage indépendante** permettant d'ajuster la pression de l'air une fois l'orthèse en place

Modèle bilatéral



Attelle avec inserts nid d'abeille



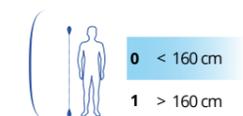
Ligacast® Anatomic

2315 01

- **Maintien rigoureux** de la cheville grâce aux 2 coques rigides latérales
- Bords souples pour une adaptation morphologique
- **Intérieur en nid d'abeille** pour un meilleur confort au porter
- **Adaptation à la morphologie du patient** : renforts latéraux avec évidements asymétriques pour les malléoles

2 modèles : droit et gauche

Existe en version Junior





Bottes de marche



XLR8

U08903 (long) - U09003 (court)

- **Immobilisation rigoureuse** grâce à la coque rigide intégrale
- **Ajustement anatomique précis** grâce aux deux cellules d'air indépendantes, intégrées à la botte
- Coque rigide amovible permettant l'**ouverture totale du chausson**
- **Chausson interne amovible et lavable**
- **Gonflage simple et rapide** permettant d'adapter la pression de l'œdème une fois la botte de marche en place
- **Semelle incurvée antidérapante** pour une marche naturelle et confortable.
- Protection des orteils grâce à un **arceau ajustable** (3 positions)

2 versions : *longue et courte*

	XS < 35
	S 35 - 38
	M 39 - 43
	L 44 - 47
	XL > 47

En savoir plus



TD Fix Walker

U08002 (long) - U08102 (court)

- **Maintien rigoureux** grâce aux renforts métalliques latéraux anatomiques
- **Large semelle incurvée** pour un maximum de stabilité
- **Montants conformables** pour un meilleur ajustement morphologique
- **Produit ultra-léger** pour un grand confort au quotidien
- Chausson interne amovible et lavable
- Sangles de fermetures auto-agrippantes ajustables

2 versions : *longue et courte*

	XS < 35
	S 35 - 38
	M 39 - 43
	L 44 - 47
	XL > 47

En savoir plus



TD ROM Walker

U08202 (long) - U08302 (court)

- **Possibilité de régler l'amplitude** de 45° de flexion plantaire à 30° de flexion dorsale par palier de 7,5°
- **Maintien rigoureux** grâce aux renforts métalliques latéraux anatomiques
- **Produit ultra-léger** pour un grand confort au quotidien

2 versions : *longue et courte*

	XS < 35
	S 35 - 38
	M 39 - 43
	L 44 - 47
	XL > 47

En savoir plus



TD Air Walker

U08402 (long) - U08502 (court)

- Ajustement à la morphologie grâce au **chausson gonflable avec pompe intégrée**
- **Gonflage simple et rapide** permettant d'adapter la pression à l'importance de l'œdème, une fois la botte de marche en place
- **Maintien rigoureux** grâce aux renforts métalliques latéraux anatomiques
- **Produit ultra-léger** pour un grand confort au quotidien

2 versions : *longue et courte*

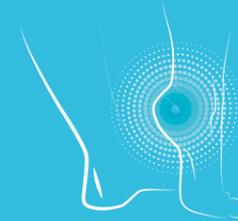
	XS < 35
	S 35 - 38
	M 39 - 43
	L 44 - 47
	XL > 47

En savoir plus





PIED



Le pied est indispensable à la tenue de la station debout chez l'homme. Il joue également un rôle d'amortisseur et permet de propulser le pied en avant, afin d'effectuer chaque pas lors de la marche. Le pied peut subir des déformations sur un plan anatomique, tissulaire ou articulaire.

QUELLE SOLUTION POUR QUELLE PATHOLOGIE ?

SEMELLES ET TALONNETTES

	Amortissement articulaire	Métatarsalgie	Bursite	Aponévrosite plantaire	Epines calcanéennes	Arthrose
SEMELLES						
Pedipro	●		●	●		
Pedipro plus	●	●		●		
Podosil						●
TALONNETTES						
Pedipro	●				●	
Pedipro plus	●				●	
Pedipro softer	●				●	
Elastocalx N, S/P	●				●	●
ElastocalxPlus, Flex	●				●	●
Sohli					●	

AUTRES ORTHÈSES DE PIED

	Défaillance des releveurs de pied	Hallux-Valgus, thérapie conservatrice et post-opératoire
NOUVEAU SpryStep	●	
Pero-med	●	
Pero-med AFO III/II	●	
Pero-med Adapt	●	
HalluxPro night		●

CHAUSSURES DE DÉCHARGE

	Décharge du talon en cas de :		Décharge de l'avant-pied en cas de :		
	Ulcère plantaire	Post-opératoire	Ulcère plantaire	Post-opératoire	Lésions et fractures
PODO-MED					
T500501	●	●			
T500301			●	●	●
T500451 / T500471			●	●	

SEMELLES ET TALONNETTES



Pedipro

6510 01 - 6500 01

- Répartition et absorption des vibrations assurées par le silicone souple
- Confortable grâce aux canaux de ventilation pour une meilleure aération
- Maintien renforcé des talonnettes dans la chaussure par les pastilles auto-agrippantes
- Vendues par paire
- Épaisseur sous talon : 8 mm



Podosil

T478801

- Semelles viscoélastiques en silicone avec revêtement hypoallergénique
- Soutien du pied et déchargement des zones sensibles de l'avant-pied et du talon
- Décharge supplémentaire au niveau de l'épine calcanéenne grâce à la cuvette talonnière
- Confort lié au revêtement textile en coton, parfaitement bien toléré par la peau
- Vendues par paire

ORDER IN GERMANY



Pedipro softer

6605 01

- Répartition et absorption des vibrations assurées par le silicone souple
- Talonnettes évolutives avec zone évidée pouvant recevoir un insert adapté : insert vert anis pour le confort de l'épine calcanéenne, insert bleu pour le pied sain ou les autres pathologies
- Confortable grâce aux canaux de ventilation pour une meilleure aération
- Rebord haut pour une meilleure tenue en place dans la chaussure
- Vendues par paire
- Épaisseur sous talon : 10 mm



Pedipro plus

6610 01 - 6600 01

- Répartition et absorption des vibrations assurées par le silicone souple
- Zones de confort grâce aux inserts anatomiques au niveau du talon et des métatarses (version semelle) et au niveau de l'épine calcanéenne (version talonnette)
- Surface antibactérienne (Cambrelle / Amicor™) favorisant l'hygiène et le confort
- Maintien renforcé des talonnettes dans la chaussure par les pastilles auto-agrippantes
- Vendues par paire
- Épaisseur sous talon : 8 mm

SEMELLES	
1	37 - 39
2	40 - 41
3	42 - 43
4	44 - 46
TALONNETTES	
1	36 - 39
2	40 - 46

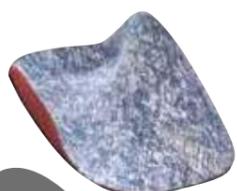
Pointure EUR	Longueur cm
35 - 36	22,3 - 23
37 - 38	23,7 - 24,3
39 - 40	25 - 25,7
41 - 42	26,3 - 27
43 - 44	27,7 - 28,3
45 - 46	29 - 29,7
47 - 48	30,3 - 31

Pointure
1
2

SEMELLES	
1	37 - 39
2	40 - 41
3	42 - 43
4	44 - 46
TALONNETTES	
1	36 - 39
2	40 - 46

Support de voûte plantaire pour enfants

Sohli T479841



- Augmentation du confort grâce au revêtement textile côté pied
- Redressement médian du calcanéum
- Côtés minces, sans points de compression
- Vendus par paire

Pointure EUR	Longueur cm
19 - 20	10,7 - 11,3
21 - 22	12 - 12,7
23 - 24	13,3 - 14
25 - 26	14,7 - 15,3
27 - 28	16 - 16,7
28 - 30	17,3 - 18
31 - 32	18,7 - 19,3
33 - 34	20 - 20,7
35 - 36	21,3 - 22
37 - 38	22,7 - 23,3

ORDER IN GERMANY



PIED

TALONNETTES

Talonnettes

ORDER IN GERMANY



Elastocalx N

T479801

- **Symétrique**, non latéralisée à extrémité plate
- S'adapte facilement à toutes les chaussures
- Composition : silicone

Modèle unique droit/gauche

ORDER IN GERMANY



Elastocalx S/P

T479811

- **Surélévation unilatérale en supination ou pronation**
- S'adapte facilement à toutes les chaussures
- Composition : silicone

Modèles : droit - gauche

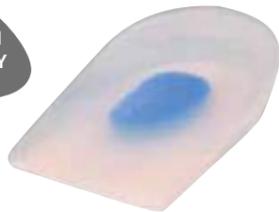


	Pointure EUR	Longueur cm
0 XS	32 - 34	20,3 - 21,7
1 S	35 - 37	22,3 - 23,7
2 M	38 - 40	24,3 - 25,7
3 L	41 - 43	26,3 - 26,7
4 XL	44 - 46	27,3 - 30,7



	Pointure EUR	Longueur cm
0 XS	32 - 34	20,3 - 21,7
1 S	35 - 37	22,3 - 23,7
2 M	38 - 40	24,3 - 25,7
3 L	41 - 43	26,3 - 27,7
4 XL	44 - 46	28,3 - 29,7

ORDER IN GERMANY



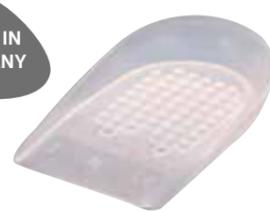
ElastocalxPlus

T479821

- **Point souple au niveau de l'épine calcanéenne**
- Composition : silicone

Modèles : droit - gauche

ORDER IN GERMANY



ElastocalxFlex

T479911

- **Structure alvéolaire au niveau du talon**
- S'adapte facilement à toutes les chaussures
- Composition : silicone

Modèle unique droit/gauche



	Pointure EUR	Longueur cm
0 XS	32 - 34	20,3 - 21,7
1 S	35 - 37	22,3 - 23,7
2 M	38 - 40	24,3 - 25,7
3 L	41 - 43	26,3 - 27,7
4 XL	44 - 46	28,3 - 29,7



	Pointure EUR	Longueur cm
0 XS	32 - 34	20,3 - 21,7
1 S	35 - 37	22,3 - 23,7
2 M	38 - 40	24,3 - 25,7
3 L	41 - 43	26,3 - 27,7
4 XL	44 - 46	28,3 - 29,7

CHAUSSURES DE DÉCHARGE

ORDER IN GERMANY



Podo-med T500501

- **Semelle plantaire incorporée**, ajustable par meulage
- **Intérieur sans couture** évitant les zones de pression
- **Mise en place et soins facilités** par l'ouverture complète et le réglage par sangles auto-agrippantes

ORDER IN GERMANY



Podo-med T500301

- Bloc talonnier en **flexion dorsale de 10°**
- **Talon arrondi** pour une marche sûre et confortable
- **Intérieur sans couture** évitant les zones de pression



	Pointure	Longueur du pied
S	35 - 37	22 - 23 cm
M	38 - 40	24 - 25 cm
L	41 - 43	26 - 27 cm
XL	44 - 46	28 - 29 cm



	Pointure	Longueur du pied
S	35 - 37	22 - 23 cm
M	38 - 40	24 - 25 cm
L	41 - 43	26 - 27 cm
XL	44 - 46	28 - 29 cm



Podo-med T500451

- Bloc talonnier en **flexion dorsale de 10°**
- **Semelle prolongée** pour protéger le pied
- **Talon arrondi** pour une marche sûre et confortable
- **Intérieur sans couture** évitant les zones de pression

ORDER IN GERMANY



Podo-med T500471

- Bloc talonnier en **flexion dorsale de 10°**
- **Semelle prolongée** et **fixation du bout du pied** par sangle auto-agrippante
- **Talon arrondi** pour une marche sûre et confortable
- **Intérieur sans couture** évitant les zones de pression



	Pointure	Longueur du pied
XS	32 - 34	20 - 21 cm
S	35 - 37	22 - 23 cm
M	38 - 40	24 - 25 cm
L	41 - 43	26 - 27 cm
XL	44 - 46	28 - 29 cm



	Pointure	Longueur du pied
XS	32 - 34	20 - 21 cm
S	35 - 37	22 - 23 cm
M	38 - 40	24 - 25 cm
L	41 - 43	26 - 27 cm
XL	44 - 46	28 - 29 cm

ORTHÈSES CHEVILLE & PIED



Pero-med

T479722

- **Orthèse courte**, se prolongeant au-delà de la malléole
- Design permettant de s'intégrer discrètement dans la chaussure

Modèles : droit - gauche

1	31 - 32
2	33 - 34
3	35 - 37
4	38 - 40
5	41 - 43
6	44 - 46
7	47 - 49



Pero-med Adapt

T479601

- **Maintien** efficace du pied à **angle droit** afin de sécuriser la marche
- Confort assuré par la **sangle** coulissante pour éviter les irritations
- Adaptation morphologique grâce au **plastique thermoformable**
- Design permettant de s'intégrer discrètement dans la chaussure

Modèles : droit - gauche

S	35 - 37
M	37 - 39
L	39 - 41
XL	41 - 44



Pero-med AFO III/II

T479652

- **Maintien** efficace du pied à **angle droit** afin de sécuriser la marche
- Confortable grâce à sa **forme anatomique** et sa **légèreté**
- Design permettant d'être porté avec tout type de chaussures plates

Modèles : droit - gauche

S	35 - 37
M	37 - 39
L	39 - 41
XL	41 - 44

Orthèse de nuit pour Hallux Valgus



HalluxPro night

T479302

- Confortable grâce à sa **légèreté** et à sa **forme anatomique**
- Simplicité d'utilisation grâce à la **fermeture velcro** permettant un meilleur ajustement morphologique
- Produit pour une utilisation nocturne, ne convient pas à la marche

Modèles : droit - gauche

	Pointure	Longueur (cm)
S	< 38	< 24,3
M	38 - 41	24,3 - 26,3
L	> 41	> 26,3



NOUVEAU

SpryStep

U01701

Releveur de pied dynamique indiqué en cas de chute du pied d'origine neurologique, traumatique ou musculaire

Caractéristiques et avantages :

- Alliage de matériaux composites offrant un maintien permettant au patient un **déroulé du pas naturel**
- Support postérieur de forme hélicoïdale limitant toutes frictions au niveau de la malléole et offrant un véritable **confort**
- **Semelle et sangle ajustables** pour un réglage adapté à la morphologie du patient
- Semelle et sangle ajustables : 5 références qui couvrent l'ensemble des besoins des patients : une gestion des stocks optimisée
- **Aucun outillage spécifique requis pour le réglage**

2 modèles : droit - gauche

	Hauteur	Pointure
XS	30 cm	33 - 37
S	32 cm	36 - 39
M	34 cm	38 - 42
L	36 cm	41 - 44
XL	38 cm	44 - 47

En savoir plus



PIED



JUNIOR



TRONC ET MEMBRE SUPÉRIEUR



MEMBRE INFÉRIEUR

PRESCRIPTION
Laquelle ?

INDICATION
Laquelle ?

PRODUIT JUNIOR
Lequel ?

COLLIER CERVICAL

Douleur du rachis cervical



Ortel C1 junior

SANGLES CLAVICULAIRES

Fracture de la clavicule



Ligaflex® junior

ATELLE DE POIGNET/ POUCE

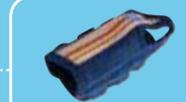
Pathologie épiphysaire et tendineuse du poignet et du pouce
Fracture du scaphoïde



Manurhizo junior

ATELLE DE POIGNET

Pathologie épiphysaire du poignet
Tendinite du poignet



Manuimmo® junior

GENOUILÈRE

Proprioception



GenuAction junior

ATELLE DE GENOU

Pathologie épiphysaire
Immobilisation du genou à 0°



Ligaflex® Immo 0° junior

CHEVILLÈRE

Proprioception



MalleoAction junior

ATELLE DE CHEVILLE

Pathologie épiphysaire
Fracture malléolaire



Ligacast® junior

MEMBRE SUPÉRIEUR

MEMBRE INFÉRIEUR

Cou

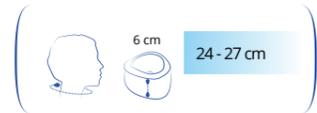


Ortel C1 junior

2620 001 004

Collier cervical souple

- **Renfort rigide amovible** pour un niveau de soutien adaptable
- **Réglage précis** par auto-agrippant



Épaule

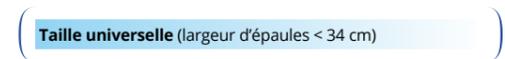


Ligaflex® junior sangles claviculaires

2640022990049

Sangles d'immobilisation claviculaire

- **Immobilisation rigoureuse** grâce à un **ajustement par découpe**, à la taille de l'enfant (largeur d'épaules inférieure à 34 cm)
- Confort assuré par **l'ancrage dorsal rembourré en mousse**
- Mise en place par système auto-agrippant et fermeture par boucle



Genou

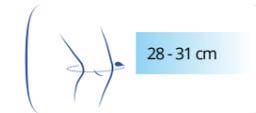


GenuAction junior

2615 01

Genouillère élastique de compression

- **Maintien et proprioception** assurés par le tricot élastique de compression (environ 23 mmHg)
- **Tricotage anatomique** avec des zones de confort au niveau de la rotule et du creux poplité



Ligaflex® Immo 0° junior

2610 001 004

Attelle d'immobilisation du genou à 0°

- **Immobilisation** assurée par 4 baleines conformables
- Sangles de serrage auto-agrippantes assurant un meilleur maintien



Poignet - Pouce



Manurhizo junior

2630 02

Attelle d'immobilisation poignet-pouce

- **Maintien rigoureux du pouce et du poignet** grâce aux **2 baleines anatomiques** et conformables (paume et colonne du pouce)
- Confortable avec son **intérieur doublé en mousse**
- Mise en place et retrait facilités grâce aux **4 sangles de serrage auto-agrippantes**

2 modèles : droit et gauche



Poignet



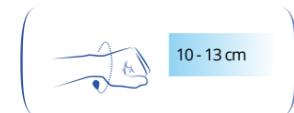
Manulmmo® junior

2635 02

Attelle d'immobilisation du poignet

- **Maintien rigoureux du poignet** grâce à la **baleine palmaire anatomique** et conforme
- Mise en place et retrait facilités grâce aux **4 sangles de serrage auto-agrippantes**

2 modèles : droit et gauche



Cheville



MalleoAction junior

2625 01

Chevillère élastique de compression

- **Maintien et proprioception** assurés par le tricot élastique de compression (environ 22,5 mmHg)
- **Tricotage anatomique**, zone de confort au niveau des malléoles et oreillettes de mise en place brevetées

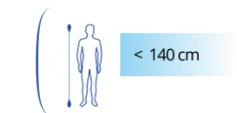


Ligacast® junior

2600 001 004

Orthèse stabilisatrice de cheville avec inserts en mousse

- **Maintien rigoureux** de la cheville grâce aux 2 coques rigides latérales
- **Adaptation à la morphologie de l'enfant** : sangle calcanéenne réglable en hauteur, réglage précis des sangles par auto-agrippant
- Confortable grâce aux **inserts en mousse**



SECOURISME

Aluform

- **Immobilisation adaptable** du membre fracturé assurée par la combinaison de l'armature en aluminium modelable et du support en polyéthylène
- Confortable avec le rembourrage épais en mousse
- Mise en place facilitée grâce au système de fixation par sangles auto-agrippantes
- Facile d'entretien (protection lavable de la mousse)

	Réf. Thuasne
Gouttière modelable Aluform	Jambe 7400
	Avant-bras 7401
	Coude 7402
	Jambe enfant 7404
Sac Aluform	7407



Jambe Aluform

7400

Coude Aluform

7402

Autres produits



C.H.U.T. Coussin hémostatique

5004



Couverture isothermique

7551



Pochette de froid instantané

7281



Écharpe triangulaire

7545

PRISE DE MESURES



DOS



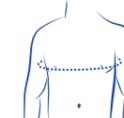
Mesurer le tour de taille au niveau du nombril



Mesurer le tour de hanches



Mesurer la distance entre le haut des hanches et le plexus solaire



Mesurer la circonférence du buste en passant sous les aisselles à l'endroit le plus fort

ÉPAULE



Mesurer la longueur entre le pli du coude et la base des doigts



Mesurer le tour de bras au niveau du biceps

POIGNET



Mesurer la circonférence du poignet



Mesurer la largeur de la main au niveau des métacarpes



Mesurer la circonférence du doigt à la base de l'ongle



Mesurer la largeur du pouce au niveau de la 2^{ème} phalange

GENOU



Mesurer la circonférence du genou au milieu de la rotule, genou en légère flexion



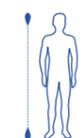
Mesurer la circonférence de la cuisse au plus fort ou à X cm au dessus du genou



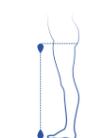
Mesurer la circonférence de la cuisse X cm au dessus du genou et le tour du mollet Y cm en dessous du genou



Mesurer la largeur du genou



Mesurer la taille



Mesurer la hauteur sol-entrejambe

CHEVILLE



Mesurer la circonférence du tour de cheville au dessus de la malléole



Mesurer la circonférence du cou-de-pied



Mesurer la pointure



THUASNE

*WINGS
FOR YOUR HEALTH*

THUASNE

120, rue Marius AUFAN – CS 10032 – 92309 Levallois-Perret Cedex – France

Tel. + 33 1 41 05 92 92 – Fax + 33 1 41 05 89 91

Email : sales.export@thuasne.fr



www.thuasne.com

Ref. 0116 092 025 - 14 (Déc. 2017)

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits sans préavis par rapport aux descriptions et illustrations de ce catalogue. Photos non contractuelles.

Merci de vérifier la disponibilité des produits auprès de votre revendeur.

