



2015
FRANCE



LYON
JUNE 22-25



ISPO 15th WORLD CONGRESS

LYON CONVENTION CENTRE



www.ispo2015.org



Diamond
Sponsor
ottobock.



Cher Collègue,

Le plus grand congrès scientifique mondial de l'environnement de la réadaptation, de la prothèse et de l'orthèse, se tiendra à Lyon du 22 au 25 juin 2015. ISPO International, avec le soutien de son partenaire ISPO-France, organise ce 15e Congrès mondial ISPO.

Le congrès mondial de ISPO est un forum unique, pluridisciplinaire entre les différents professionnels de santé. Prothésistes, Orthésistes, Médecins MPR, chirurgiens orthopédistes, kinésithérapeutes, Rééducateurs, Biomécaniciens, Ergothérapeutes, Kinésithérapeutes, Ingénieurs en réhabilitation, Personnel soignant, Psychologues, et tout autre professionnel de santé impliqué dans les soins en PO. Nous découvrirons ensemble les dernières avancées scientifiques et les progrès cliniques, les produits, les innovations technologiques, les nouveaux designs et les matériaux innovants du domaine.

Le programme pluridisciplinaire est composé de **4 discours, 56 symposia, 24 cours pratiques**, d'ateliers organisés par les sociétés exposantes et plus de 400 communications, qui seront présentés dans des thèmes spéciaux ou dans l'espace réservé aux posters. Ce sera une occasion unique pour les congressistes de partager leurs expériences et de développer leurs connaissances.

En parallèle se tiendra le salon professionnel, dont tous les emplacements sont désormais réservés. Pour les entreprises nationales et internationales, il s'agit d'une plateforme unique de présentation de leurs produits, d'échange et de proximité avec la clientèle.

Les écoles, les organisations non gouvernementales, les services de soins à la personne, les centres de formation et de services à la personne, les centres de rééducation issus de toutes les régions du monde, pourront aussi promouvoir leur travail à l'international, entreprendre de nouveaux projets et construire des partenariats.

Nous vous attendons à Lyon, ainsi que des milliers de professionnels/confrères venus de plus de 100 pays qui partagent le même souhait d'améliorer les soins donnés aux patients ...



Bengt Söderberg

Président ISPO International 2013-2015
Président du Comité d'organisation du congrès mondial 2015



Madame, Mademoiselle, Monsieur,

J'aurai très bientôt le plaisir de vous accueillir à Lyon !

La ville de Lyon est **inscrite au Patrimoine mondial de l'UNESCO**. Lyon possède une tradition riche d'ouverture et de dialogue. Les valeurs traditionnelles d'hospitalité, d'échange et de commerce mondial se perpétuent aujourd'hui en accueillant le XVe congrès mondial de ISPO. Lyon est un véritable carrefour de l'Europe et est un lieu stratégique pour accueillir l'environnement mondial de l'Orthopédie.

Lyon est également le berceau de **Nicolas ANDRY**. Né en 1658, il inventa le mot « orthopédie » et commença à définir les caractéristiques de ce qui deviendra plus tard notre métier. En 1741, il publia son travail dans un recueil de cinq livres, dont les trois premiers constituent le Premier volume. Le plus important pour nous est celui intitulé : « L'Orthopédie ».

Plus proche de nous, **Lyon est aussi le siège de ISPO-France**, créée en 1994. C'est une expérience unique pour chacun des membres de la société savante française d'accueillir le congrès mondial de ISPO pour la première fois de son histoire, et nous faisons en sorte que tout soit prévu et organisé pour faire de votre séjour une expérience unique ! Nous sommes prêts à accueillir chacun d'entre vous.

Partager, informer et transmettre un enseignement des dernières innovations dans le domaine de la prothèse et de l'orthèse fait partie de notre quotidien professionnel. Les rencontres que ISPO organisent sont des temps forts dans nos agendas professionnels et permettent qu'une plateforme d'échange scientifique ait lieu.

Le respect de la pluridisciplinarité est au centre de nos intérêts. Vous, congressistes, venez de milieux professionnels variés : Chirurgiens, Médecins, Orthoprothésistes et techniciens, kinésithérapeutes, Ergothérapeutes, podo-orthésistes, biomécaniciens et ingénieurs. Ce congrès s'adresse à vous tous. Vous avez certainement adhéré à cette idée et apporterez votre expertise au groupe. Je vous en remercie.

Tout est entrepris, au niveau de l'organisation internationale ISPO, afin de permettre à tous les participants, d'établir des liens durables au niveau professionnel, technique, scientifique et économique.

La France vous invite, vous ... et le reste du monde !

Rendez-vous à Lyon !

Jean - Pierre Lissac

Président de ISPO-France

Vice-Président du Comité d'organisation du Congrès mondial 2015



Made in Germany: KINEGEN.air-active 3A1800



The KINEGEN.air-active 3A1800 is a polycentric knee joint with pneumatic swing phase control and an integrated extension assist. Due to the polycentric technology, an especially large flexion angle is achieved.

- Pneumatic swing phase control by means of the adjustable pneumatic twin-chamber
- Steplessly variable adjustment of the pneumatic extension- and flexion resistance for a natural gait pattern
- Mechanical stance phase safety provided by polycentric technology
- Max. body weight: 125 kg / 275 lbs;
activity level (walky): 2 to 3

export@streifeneder.de
www.streifeneder.com/op





La société savante ISPO est heureuse de vous annoncer que le thème conducteur du congrès mondial de 2015 sera «**AIM**» : Assessment (évaluation) Integration (collaboration) et Mobility (mobilité) («AIM» en anglais signifie : «but; objectif». Ndrl)



Assessment



Integration



Mobility

Derrière l'acronyme « AIM », les objectifs principaux à atteindre sont : la recherche et le développement pour une prise en charge adaptée, ainsi que l'amélioration de la qualité de vie des patients.

Assessment : concept clé scientifique qui définit des critères de résultats, dans le but de confronter les progrès réellement accomplis aux erreurs habituelles dans le parcours de soins.

Integration : Pour atteindre ces objectifs, notre environnement doit élargir son horizon, en intégrant des approches pluridisciplinaires, y compris provenant de domaines qui ne sont pas traditionnellement issus de l'environnement de la P&O.

Mobility : Une bonne évaluation des besoins du patient peut nous orienter vers une prise en charge prothétique et/ou orthotique adaptée, pour améliorer son quotidien et de façon général sa qualité de vie.

Soutenir et valoriser les patients est le principal objectif d'ISPO, et de la même façon les objectifs du congrès mondial de 2015 seront : développer, éduquer et renforcer l'environnement de l'orthopédie externe mondiale.

A Lyon, nous partagerons nos expériences dans le but d'améliorer la prise en charge, en faisant en sorte que cet objectif devienne réel.

LiNX

Because the
world isn't flat



Endolite brings you the first fully integrated, microprocessor controlled, knee and foot system.

Visit our stand at S07 in Forum 4-6 to see Linx in action.

linx.endolite.co.uk

endolite





Le programme du Congrès



Vue d'ensemble du programme

Le programme pluridisciplinaire proposera de nombreux symposia et cours d'instruction.

Pendant les quatre jours du Congrès, les présentations seront réparties dans les sessions programmées et dans l'espace dédié aux posters.

Un certain nombre d'ateliers seront proposés par les exposants, qui donneront des informations techniques de terrain, et des conseils pratiques.

Le programme scientifique est le reflet des avancées techniques et des innovations pour tous les professionnels de l'environnement de l'orthopédie externe.

En plus des progrès quotidiens que l'on peut constater à travers l'appareillage lui-même, un nouvel axe de développement est apparu cette année : 3D ou technologies d'impression additive. Ces technologies sont particulièrement adaptées dans le cadre de la conception d'appareillages uniques sur mesure.

Le programme comportera également un nombre important de présentations libres et de Symposia sur l'adaptation des appareillages et l'interface entre le dispositif P&O lui-même et les besoins fonctionnels du patient, en utilisant les techniques d'analyse du mouvement pour définir et évaluer ces situations, ce qui contribue également à la pratique basée sur l'évidence en P&O.

Enfin, un grand nombre de communications feront état d'avancées impressionnantes dans les pays en voie de développement.



Traduction

Certaines sessions du programme, ainsi que les discours-programme (discours clés), seront traduits en Français. Plus de détails sur www.ispo2015.org

**Les ateliers des exposants et les affichages, aussi bien que les promotions de produits qui pourraient apparaître dans le cadre du programme scientifique, serait indépendant de la volonté d'ISPO et ne signifie pas l'approbation de ces produits par ISPO.*





Monday 22 June 2015

	Gratte Ciel 1/2/3	Tete d'Or 1&2	Tete d'Or Lounge	Rhone 2	Rhone 3	St. Clair 3	Forum 3
10:15 11:30							- Opening Ceremony & Knud
11:30 12:00							Break - Exhibition
12:00 13:15	Session 1 SYMP Additive manufacturing techniques and applications in customised O&P products <i>Chair: Yari Pallari</i>	Session 2 IC Installation de la personne CP : le patient, l'enourage, la famille et l'orthoprotéthésiste <i>Chair: Jacques Grison</i>	Paper Session	Paper Session	Session 5 SYMP Paediatric AFO design. Options and clinical benefits; Is there an optimal? <i>Chair: Paul Charlton</i>	Paper Session	Session 7 SYMP Osseointegration: Past, present and New Innovations <i>Chair: Munjed Almuderis</i>
13:30 14:30							Break - Exhibition - Posters
14:30 15:45		Session 12 SYMP Three dimensional computerized gait analysis: understanding the methods used in research publications on prosthetic and orthotic outcomes <i>Chair: Michael Orendurff</i>	Paper Session	Paper Session	Session 15 SYMP Enhancement of Orthotic Management to Adolescent Idiopathic Scoliosis <i>Chair: M.S. Wong</i>	Paper Session	Session 17 SYMP Bone-anchored prosthesis: update in international developments <i>Chair: Laurent Frossard</i>
15:45 16:15							Break - Exhibition - Posters
16:15 17:30	Session 21 SYMP People or procedures? Towards a better understanding of amputation incidence. <i>Chair: Lauren Fortington</i>	Session 22 IC Elements of an evidence-based training program for upper limb prosthetics <i>Chair: C.K. Van Der Sluis</i>	Paper Session	Paper Session	Session 25 SYMP Multi-disciplinary approach to conservative management of scoliosis in O&P hospital <i>Chair: Emil Huraj</i>	Paper Session	Session 27 SYMP Over 20 Years of Microprocessor-Controlled Knees What's the State of the Science? <i>Chair: Andrea Giovanni Cutti</i>

P&O in Developing Countries
 Exhibitor Workshops
 Evidence of P&O

Orthotics - Lower Limb
 Orthotics - Other
 Prosthetics - Upper Limb

Seating & Wheelchair
 Education in P&O
 Prosthetics - Lower Limb

2015 PROGRAMME

Pasteur
Auditorium

Salon Pasteur

Prestige Gratte Ciel

Bellecour 1

Jansen Lecture - AMPHITHÉÂTRE -

Inhibition - Poster

Session 8 SYMP Development of P&O Services in Africa: National Initiatives <i>Chair: Timothée Pakouyowou</i>	Session 9 SYMP Applications of best available evidence in O&P: what can we learn from systematic reviews? <i>Chair: Nerrollyn Ramstrand</i>	Session 10 IC The evolution of a higher education curriculum in prosthetics rehabilitation 2005-2015 <i>Chair: Sarah Deans</i>	12:00 - 12:30 ORTIS: Robotics in orthopaedics Flexibility and automation of the production process Roboticom Fabrica Machinale Srl
Session 18 SYMP Minimizing metabolic strain in prosthetic ambulation: translating research into practice. <i>Chair: Joseph Czerniecki</i>	Session 19 SYMP Blended Learning Education in P&O <i>Chair: William Neumann</i>	Session 20 IC PFFD in Children: Decision making and management <i>Chair: Joseph Ivan Krajbich</i>	13:00 - 14:00 The benefits of distal support for transfemoral amputees - The experience of the KeepWalking implant. Keep Walking
Session 28 SYMP Holistic Approach to Exercise and Health for Amputees <i>Chair: Siobhan Strike</i>	Session 29 SYMP Health Economics – is that important? <i>Chair: Kerstin Hagberg</i>	Session 30 IC Sports Prosthetics and Training: How to Get Your Patients Back in the Game! <i>Chair: Robert Gailey</i>	14:15 - 15:15 Scientific evidence in P&O - Challenges and possible solutions Otto Bock
Session 28 SYMP Holistic Approach to Exercise and Health for Amputees <i>Chair: Siobhan Strike</i>	Session 29 SYMP Health Economics – is that important? <i>Chair: Kerstin Hagberg</i>	Session 30 IC Sports Prosthetics and Training: How to Get Your Patients Back in the Game! <i>Chair: Robert Gailey</i>	15:45 - 16:45 Advancer in Upper Limb Powered Prosthetic Technology RSL Steeper
Session 28 SYMP Holistic Approach to Exercise and Health for Amputees <i>Chair: Siobhan Strike</i>	Session 29 SYMP Health Economics – is that important? <i>Chair: Kerstin Hagberg</i>	Session 30 IC Sports Prosthetics and Training: How to Get Your Patients Back in the Game! <i>Chair: Robert Gailey</i>	17:00 - 18:00 Introducing Orten Clinic and Orten Shape - A complete CAD/CAM solution dedicated to the orthopedic field- Orten

IC = Instructional course

SYMP = Symposium



Tuesday 23 June 2015

Gratte Ciel 1/2/3	Tete d'Or 1&2	Tete d'Or	Rhone 2	Rhone 3	St. Clair 3	Forum 3	
9:00 10:15	Session 31 IC Clinical gait analysis in the prescription process of Ankle Foot Orthoses in children with Cerebral Palsy <i>Chair: M.A. Brehm</i>		Paper Session	Paper Session	Session 35 SYMP Technology solutions to promote mobility in daily life for older adults with mobility limitations <i>Chair: William Miller</i>	Paper Session	
10:15 10:45						Session 37 SYMP Training and fitting amputees during situations of daily living <i>Chair: Jean Paysant</i>	
10:45 11:45		Break - Exhibition - Posters					
11:45 13:00	Session 41 SYMP Practical prosthetic gait analysis <i>Chair: Anthony McGarry</i>	Session 42 IC How to Use A Practice/Job Task Analysis to Create Best Practices Across the O&P Profession <i>Chair: Catherine A. Carter</i>	Paper Session	Paper Session	Session 45 SYMP P&O Training and Education in Africa: achievements, challenges and way forward <i>Chair: Jeanne Kagwiza</i>	Paper Session	
13:00 14:30		Break - Exhibition - Posters					
14:30 15:45	Session 51 SYMP Global Cooperation on Assistive Health Technology (GATE) <i>Chair: Chapal Khasnabis</i>	Session 52 IC Guideline-based prescription practice in orthotics <i>Chair: M.A. Brehms</i>	Paper Session	Paper Session	Session 55 SYMP Prosthetic and Orthotic services development in Sri Lanka <i>Chair: Stephney Weerasinghe</i>	Paper Session	
15:45 16:15		Break - Exhibition - Posters					
16:15 17:30	Session 61 SYMP Evidence-Based Practice for Prosthetic Foot Prescription <i>Chair: Michael Orendurff</i>		Paper Session	Paper Session	Session 65 SYMP Syrian crisis and physical rehabilitation: implementation and evolution of the response <i>Chair: Isabelle Urseau</i>	Paper Session	
		Break - Exhibition - Posters					

P&O in Developing Countries
 Exhibitor Workshops
 Evidence of P&O

Orthotics - Lower Limb
 Orthotics - Other
 Prosthetics - Upper Limb

Seating & Wheelchair
 Education in P&O
 Prosthetics - Lower Limb

2015 PROGRAMME

Pasteur Auditorium	Salon Pasteur	Prestige Gratte Ciel	Bellecour 1
Session 38 SYMP Exploring virtual reality in Upper Limb Prosthetics <i>Chair: Ramesh Munjal</i>	Session 39 SYMP All about the evidence for ankle-foot orthoses after stroke and what it means for clinical practice <i>Chair: Jaap H. Buurke</i>	Session 40 IC Partial Foot Deficiency Symposium in Children: Acquired and Congenital <i>Chair: Robin Crandall</i>	9:00 - 9:45 Current research in advanced upper arm prostheses-development of a true plug and play solution Otto Bock
<i>e: Malcolm MacLachlan</i>		<i>orum 3</i>	
Session 48 SYMP Change is afoot: Harmonizing evidence based practises and 3D printing visions <i>Chair: Silvia Ursula Raschke</i>	Session 49 SYMP Novel Approaches to improve psychological and social well being following limb loss: patient and professional roles <i>Chair: Pamela Gallagher</i>	Session 50 IC State of the Art Conservative Management of Scoliosis <i>Chair: Hans-Rudolf Weiss</i>	11:45 - 12:45 Active vacuum solutions for all Unity® for TT and TF - Össur
<i>er</i>		<i>er</i>	
Session 58 SYMP Tele-rehabilitation for people following lower limb amputation <i>Chair: Helena Burger</i>	Session 59 SYMP Arm supports. To wear or not to wear ? <i>Chair: Bart Koopman</i>	Session 60 IC Northwestern University Flexible Subischial Vacuum Socket (NU-FlexSV) <i>Chair: Stefania Fatone</i>	14:15 - 15:15 Stance control orthosis with Swing Phase Lock joint - Experience based outcomes can help to successfully manage your practice - Proteor
<i>er</i>		<i>er</i>	
Session 68 SYMP Strategic investment in the wheelchair sector: USAID's Experience <i>Chair: Susan Eitel</i>	Session 69 SYMP National Quality Registry of lower extremity amputation <i>Chair: Bengt Söderberg</i>	Session 70 IC Wheelchairs and Seating - problem solving regarding pressure, shear and microclimate <i>Chair: Heinz Trebbin</i>	15:30 - 16:30 The world's first 4-bar MPC knee «Allux» - Nabtesco
<i>IC = Instructional course</i>		<i>SYMP = Symposium</i>	
		17:00 - 18:00 Features and benefits of a novel transfemoral socket solution that includes internal sealing system, intelligent and side-mounted elevated vacuum system, sub-ischial socket design, ans technology to regulate temperature and perspiration Ortho Europe	



Wednesday 24 June

Gratte Ciel 1/2/3	Tete d'Or 1&2	Tete d'Or Lounge	Rhone 2	Rhone 3	St. Clair 3	Forum 3	
9:00 10:15	Session 71 SYMP High rigidity bracing for Scoliosis <i>Chair: Jean Claude de Mauroy</i>	Session 72 IC How can we facilitate Prosthetics and Orthotics Services in Rural Areas ? <i>Chair: Chapal Khasnabis</i>	P a p e r S e s s i o n	P a p e r S e s s i o n	Session 75 SYMP Locomotor strategies, adaptation and a goal to improve walking performance in individuals with lower extremity amputation <i>Chair: Benjamin Darter</i>	P a p e r S e s s i o n	Session 77 SYMP Employing outcome measures to elevate your clinical practice and demonstrate the value of comprehensive evidenced-based prosthetic care <i>Chair: Robert S. Gailey</i>
10:15 10:45							
10:45 11:45							
11:45 12:45							
12:45 14:30							
14:30 15:45	Session 81 SYMP Prise en charge globale de l'adolescent scolioïque traité orthopédiquement <i>Chair: Jean-Claude Bernard</i>	Session 82 IC Using the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF) in clinical practice, <i>Chair: Friedbert Kohler</i>	P a p e r S e s s i o n	P a p e r S e s s i o n	Session 85 SYMP Powered orthoses <i>Chair: Edward Lemaire</i>	P a p e r S e s s i o n	Session 87 SYMP Prosthetics and Orthotics in India - Bridging the gaps <i>Chair: Awanish Kumar Awasthi</i>
15:45 16:15							
16:15 17:30	Session 91 SYMP The ageing spine: a biomechanical and clinical challenge for orthostatic medicine <i>Chair: Christine Guillet</i>	Session 92 IC Multidisciplinary Management of severe cerebral palsy (GMFCS and) <i>Chair: Deepak Sharan</i>	P a p e r S e s s i o n	P a p e r S e s s i o n	Session 95 SYMP Ensuring acceptance and wearing of specialist footwear with person-centred communication <i>Chair: Jaap Van Netten</i>	P a p e r S e s s i o n	Session 97 SYMP ISPO and P&O Education <i>Chair: Mary Scott</i>

P&O in Developing Countries
 Exhibitor Workshops
 Evidence of P&O

Orthotics - Lower Limb
 Orthotics - Other
 Prosthetics - Upper Limb

Seating & Wheelchair
 Education in P&O
 Prosthetics - Lower Limb

2015 PROGRAMME

Pasteur Auditorium	Salon Pasteur	Prestige Gratte Ciel	Bellecour 1
Session 78 SYMP Development of P&O Services in Africa: Pan-African Initiatives, <i>Chair: Samuel Nkoma</i>	Session 79 SYMP Functional outcomes in electric multi-articulating hands and hand transplantation : how do we define 'success' <i>Chair: Diane Atkins</i>	Session 80 IC Orthopedic footwear in the 21st century: design, evaluation and evidence <i>Chair: Sicco Bus</i>	9:00 - 9:45 <i>Prosthetic knees suitable for sports - The Btk Sports knee and the Hydeal II knee - Proteor</i>
			10:00 - 10:45 <i>The Odra knee brace (OA) : Experience feedback after 2 years Proteor</i>
			12:45 - 13:45 <i>Use of the 3D L.A.S.E.R. Posture - Potential for lower limb orthotics and prosthetics - Otto Bock</i>
Session 88 SYMP From stable standing to «Rock'n'Roll» walking with prostheses and orthoses <i>Chair: Stefania Fantone</i>	Session 89 SYMP Principles central to the success of integrated orthotic, prosthetics and wheelchair service development projects in low-income West Pacific Rim island nations <i>Chair: Richard Dyson-Holland</i>	Session 90 IC <i>Publish or Perish</i> <i>Chair: Sarah Curran</i>	14:15 - 15:15 <i>Active vacuum solutions for all - Unity® for TT and TF - Össur</i>
			15:30 - 16:30 <i>Enhancing gait dynamics and confidence with RHEO KNEE - Össur</i>
Session 98 SYMP Ankle foot orthoses in orthopaedic and neurological applications <i>Chair: Heinz Trebbin</i>	Session 99 SYMP Congenital lower limb deficiency Surgery vs prostheses <i>Chair: Rajiv Hanspal</i>	Session 100 IC Interim prostheses for the rehabilitation of transfemoral amputees <i>Chair: Aline H. Vrieling</i>	17:00 - 18:00 Orthopedic footwear consultancy & the CYS Product Suite: designing effective solutions for foot problems Choose your shoes

IC = Instructional course

SYMP = Symposium



Thursday 25 June

Gratte Ciel 1/2/3	Tete d'Or 1&2	Tête d'Or Lounge	Rhone 2	Rhone 3	St. Clair 3	Forum 3	
9:00 10:15	Session 101 SYMP Advanced methods and technologies to design and manufacture innovative prostheses and orthoses <i>Chair: Marco Cavallaro</i>	Session 102 IC Stance control orthotics <i>Chair: Kenton Kaufman</i>	Paper Session	Paper Session	Session 105 SYMP The right wheelchair in the right way - seating solutions in less resourced settings <i>Chair: David Constantine</i>	Paper Session	Session 107 SYMP Strategy for the development of physical medicine and rehabilitation sector: the innovating experience of Burundi <i>Chair: Graziella Lippolis</i>
10:15 10:45	Break - Exhibition - Posters						
10:45 11:45	Keynote lecture: Jules Becher Forum 3						
11:45 13:00	Session 111 SYMP Quantifying physical characteristics of lower limb amputees in a clinical setting <i>Chair: Daniel Heitzmann</i>	Session 112 IC Treatments of patients with impairment of lower extremities <i>Chair: Roland Auberger</i>	Paper Session	Paper Session	Session 115 SYMP Novel elements for osteoarthritis knee management <i>Chair: Sam Yat Chau Law</i>	Paper Session	Session 117 SYMP Experiences of best practices and lesson learnt through Prosthetics and Orthotics education in south and South East Asia <i>Chair: Ritu Ghosh</i>
13:00 13:30	Break - Exhibition - Posters						
13:30 15:00	Closing Ceremony and Awards Forum 3						

P&O in Developing Countries
 Exhibitor Workshops
 Evidence of P&O

Orthotics - Lower Limb
 Orthotics - Other
 Prosthetics - Upper Limb

Seating & Wheelchair
 Education in P&O
 Prosthetics - Lower Limb

2015 PROGRAMME

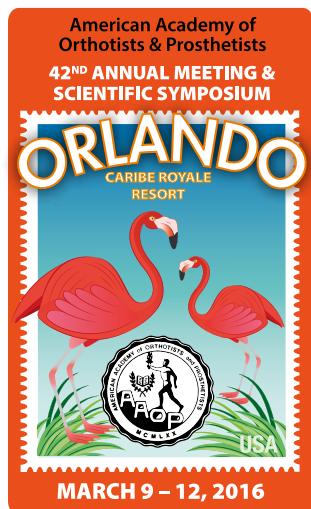
Pasteur Auditorium	Salon Pasteur	Prestige Gratte Ciel	Bellecour 1
<p>Session 108 SYMP Indications and contraindications for limb lengthening techniques and for amputation and prosthetic appliances in children with severe congenital limb defects <i>Chair: Frédérico Canavese</i></p>	<p>Paper Session</p>	<p>Session 110 IC Direct measurement of prosthetic loading for evidence-based practice <i>Chair: Laurent Frossard</i></p>	<p>9:00 - 9:45 Improving lives through innovations Ability Dynamics</p>
			<p>10:00 - 10:45 New dynamic suction system created actively to maintain the suction throughout the whole gait cycle Otto Bock</p>
<p>Session 118 SYMP Gait adaptations in unilateral affected individuals. Parallels between stroke survivors and persons with an amputation. <i>Chair: Marc Nederhand</i></p>	<p>Paper Session</p>	<p>Session 120 IC Prosthetic alignment: Biomechanical basics and approach for lower limb prostheses <i>Chair: Siegmar Blumentritt</i></p>	<p>11:45 - 12:45 Clinical and Biomechanical Effectiveness of Decompressive knee bracing for medial compartment Thuisne</p>

IC = Instructional course

SYMP = Symposium

The American Academy of Orthotists and Prosthetists is proud to announce its 42ND Annual Meeting & Scientific Symposium

March 9 – 12, 2016
ORLANDO, FLORIDA



The Academy's Annual Meeting is the premier education and research conference for the orthotic and prosthetic profession.

Make your 2016 getaway plans today and experience the BEST in O&P education.

DO NOT DELAY!
Contact the Academy at (202) 380-3663 or visit
www.academyannualmeeting.org

2016 CALL FOR PRESENTATIONS ONLINE ONLY

We invite you to submit an abstract for presentation at the Academy's 42nd Annual Meeting & Scientific Symposium. All abstracts must be submitted online at www.academyannualmeeting.org.

Submission Deadline: July 31, 2015

Questions? Contact the Academy at (202) 380-3663.

Programme

Comité du Congrès mondial de 2015 :

Bengt Söderberg, Suède (Président)

Jean-Pierre Lissac, France (Vice-président)

Jaap Harlaar, Pays-Bas (Président du Comité scientifique du Congrès)

Jan Geertzen, Pays-Bas (Président du Congrès mondial de 2013)

Mike Barkley, Afrique du Sud

(Président de la Société nationale membre accueillant le prochain congrès mondial de 2017)

Comité scientifique du Congrès de 2015 :

Jaap Harlaar, Pays-Bas (Président)

Ed Lemaire, Canada (membre actif)

Man-Sang Wong, Hong Kong (membre actif)

Harmen van de Linde, Pays-Bas (membre actif)

Magnus Lilja, Suède (membre actif)

Gérald Dauny, France (membre actif)

Doménico Menager, France (Member)

Abel Toriola, Afrique du Sud (membre actif)



Discours en l'honneur de Knud Jansen par Chapal Khasnabis



Chapal Khasnabis est Responsable technique à l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS). Il travaille actuellement au sein du service Handicap et Réadaptation (Disability and Rehabilitation Team-DAR) du département de Prévention de la Violence, des Préjugés et du Handicap (Department of Violence and Injury Prevention and Disability - VIP).

Il est en charge de la promotion de la réhabilitation à base communautaire et des dispositifs d'assistance et de réadaptation, et tout particulièrement des appareillages prothétiques et orthotiques.

Chapal Khasnabis développera la notion de coopération mondiale en matière de technologies d'assistance (Global Cooperation of Assistive Technology - GATE) et l'intérêt que cela représente pour l'environnement de l'orthopédie externe d'une part et pour l'accomplissement des objectifs de développement mondiaux. Cette coopération mondiale incite également tous les acteurs à respecter la convention relative aux droits des personnes en situation de handicap, mais aussi et surtout, de tout un chacun.



Le discours «Knud Jansen» a été créé par ISPO en l'honneur de son fondateur, Knud Jansen MD, chirurgien orthopédiste danois renommé, Président de l'association danoise d'orthopédie et de la société danoise de réadaptation.

Il fonda la "International Society for Prosthetics and Orthotics" (ISPO) en 1970 et présida la société de 1970 à 1977.

A chaque congrès mondial, une personne de référence de l'environnement de l'orthopédie assure cette communication.



LET'S MEET UP IN LEIPZIG IN 2016!

Top-class, interdisciplinary continued professional development, a comprehensive market overview and the chance to establish international contacts – the OTWorld, held every two years in Leipzig, is the leading event for P&O worldwide.

The International Trade Show and World Congress is an excellent opportunity for sharing ideas and experiences with colleagues and experts from around the world and the place to be to gain insight into the latest technological innovations and important market trends.

CALL FOR PAPERS:
abstract submission by 6 September 2015.
www.ot-world.com/abstractsubmission



OTWORLD

International Trade Show and World Congress

**3–6 May 2016
Leipzig, Germany**

Join the progress.

www.ot-world.com

Keynote Speakers



Malcolm MacLachlan is Professor of global Health at Trinity College Dublin and Extraordinary Professor of Rehabilitation at Stellenbosch University, South Africa. His research interests include psychoprosthetics, disability rights and policy, and inclusive global health. He is playing a leading role in knowledge management of the United Nations' Partnership for the right of Persons with Disabilities. His work combines a clinical perspective with a strong commitment to the social and human rights models of disability. He received the American Psychological Association's International Humanitarian Award for 2014.

Jules Becher became a professor in rehabilitation medicine in 2000, with a specialisation in pediatric rehabilitation. As well as being interested in research and patient care, he is an expert on central nervous movement disorders. He has also been involved in ISPO Cerebral Palsy (CP) courses for many years. His involvement in the field of CP goes back almost three decades, when he began working as pediatric physiatrist in 1986 at the University Hospital VU medical center in Amsterdam. In the past, he has organised courses around the world, namely in El Salvador, Curaçao, Tanzania, Chile, Vietnam, Sri Lanka, Indonesia and Laos.

Jean Dubousset is Emeritus Professor at René Descartes University in Paris. He is a member of the Académie Nationale de Médecine and the Académie Nationale de Chirurgie, as well as a member in the scientific councils of both the Institut de France's Fondation Yves Cotrel and the Laboratory of Biomechanics ParisTech ENSAM. Over the past few years, he has been the recipient of various awards for his work on 3D spinal correction, malignant tumours in children, etc. With over 35 years' experience, he is a keen defender of the multidisciplinary element which makes practical progress in the medical field possible.



SMOOTH · FLEXIBLE · RELIABLE · VIRTUALLY INDESTRUCTIBLE



ADVENTURE
BEGINS HERE.

Sgt. Matthew Pennington
BK, RUSH™ LoPro



Call us toll-free at **001.855.450.7300** or visit us at rushfoot.com

#notjustanothercarboncopy

ABILITY
DYNAMICS
Proudly handcrafted in the U.S.A.



Exposition

Parallèlement au congrès scientifique, les congressistes pourront profiter d'une exposition internationale (dans le Centre de Congrès) où plus de 100 fabricants et industriels venus du monde entier viendront présenter leurs dernières nouveautés et services innovants. Les Organisations non gouvernementales, les écoles, les groupes d'utilisateurs et beaucoup d'autres acteurs de la société civile seront également présents dans l'exposition.



Les secteurs clés de l'exposition

- Suivi/contrôle d'activité
- Technologie d'assistance
- Associations et autres organisations
- Soins chez la personne vieillissante
- Vêtements, accessoires
- Compression
- Sports et Handicap
- Education et formation
- Contentions élastiques
- Analyse du mouvement
- Chaussures thérapeutiques
- Orthèses
- Pharmacologie
- Podo-Orthèse
- Podologie
- Prothèse
- Matières premières et composants,
- Recherche et Développement
- Robotique
- Services
- Equipement thérapeutique
- Fauteuils et aides personnalisées
- Aménagement et équipement d'atelier
- Soins des plaies / viabilité tissulaire



Horaires d'ouverture

Lundi 22 juin	11.30 - 20.00
Mardi 23 et mercredi 24 juin	9.00 - 18.00
Jeudi 25 juin	9.00 - 14.30

L'accès à l'exposition est inclus dans le billet d'accès au congrès scientifique. Il est possible d'acheter séparément un accès à l'exposition seule pour 75 € (par jour).





Exhibitors

Company name	Country
A	
Ability Dynamics	USA
ADVANFIT INC	Japan
AFT International NV	Belgium
Allard International	Sweden
ALPS SOUTH EUROPE s.r.o.	Czech Republic
ALTEOR	France
American Board for Certification in Orthotics, Prosthetics and Pedorthics, Inc.	USA
American Orthotic & Prosthetic Association	USA
AMFIT INC.	USA
AORTHA - AT THE HEART OF YOUR O&P LIFE...	UK
AQUALEG	France
ARMEDI ATLANTIQUE ORTHESE	France
arthesis	France
Aspen Medical Products	USA
B	
Basko Healthcare B.V.	Netherlands
Becker Orthopedic	USA
Beijing P&O Technique Center	China
Beijing Worldwide Jingbo Prosthetic & Rehabilitation Equipment Technology Co., Ltd.	China
Bioness	Netherlands
C	
CAPRON PODOLOGIE	France
CHABLOZ COMPOSANTS SARL	France
ASS CFACI (CHBRE FRANCO-ALLDE CCE INDUS)	France
choose your shoes	Netherlands
College Park Industries	USA
SAS COP	France
CR Equipements S.A	Switzerland
CRISPIN MEDICAL	France

D	
Delcam Ltd	UK
Delft Prosthetics	Netherlands
DIRAME ORTHO N.V.	Belgium
D.M. Orthotics LTD	UK
Dorset Orthopaedic Company Ltd.	UK
duna s.r.l.	Italy
E	
e-life International Co., Ltd	Taiwan
UAB ELINVISION	Lithuania
Endolite	UK
Exceed Worldwide	UK
S.A.S. EVOLETIK	France
F	
Fabrica Machinale s.r.l.	Italy
SA FAGES et AIGLON	France
Fillauer Companies, Inc.	Sweden
FIOR & GENTZ GmbH	Germany
FOOTCARE s.r.l. Unipersonale	Italy
Fraunhofer Institut, IPA	Germany
Freedom Innovations Europe B.V.	Netherlands
Fujian Prosthetics Center	China
G	
GO ORTHO	France
GROUPE G2M	France
H	
Handicap International Federation	France
I	
ICRC International Committee of the Red Cross	Switzerland
IMASEN ENGINEERING CORPORATION	Japan
INNOFOAM 64	France
InnovPulse SAS	France
ISPO France	France
ISPO International	Denmark
ISPO South Africa	South Africa
K	
Keep Walking Project, S.L.	Spain
KEN DALL ENTERPRISE CO.,LTD	Taiwan

L	
LECANTE GROUPE	France
LIMBS International INC	USA
3D Life Prints	USA
M	
Mammon International Corporation	Taiwan
Medex Intl. (Holdings) Limited	Hong Kong
medi GmbH & Co. KG	Germany
Mephisto S.A.S.	France
N	
NABESCO CORPORATION	Japan
NAKAMURA BRACE CO., LTD	Japan
National Commission on Orthotic and Prosthetic Education (NCOPE)	USA
NORTH SEA PLASTICS LIMITED	UK
O	
The O&P EDGE / Western Media LLC	USA
OKM Quimica Ortopédica S.L.	Spain
OKO Solution S.A.S.	France
Optec USA, Inc.	USA
Orfit Industries NV	Belgium
ORTEN	France
ORTHO BALTIC	Lithuania
Ortho Europe Limited	UK
ORTHO-MEDICO	Belgium
ORTHO TEAM	France
OrthopediX	France
ORTHOTECH	France
ORTOPEDIJOS TECHNIKA	Lithuania
Ortoteck Ortopedi Ltd. Sti.	Turkey
OSIC	France
ÖSSUR EUROPE B.V.	Netherlands
Otto Bock HealthCare GmbH	Germany
OTWorld - International Trade Show and World Congress	Germany
P	
Pacific Supply Co., Ltd.	Japan
Parkeuiji, Ltd.	Korea
Prosthetics and Orthotics International (POI) / SAGE Publications Ltd.	UK
R	
PRIM S.A.	Spain
PROCOSIL s.r.l.	San Marino
PROTED PROTEZ ORTEZ VE REHABILITASYON LTD.STI.	Turkey
PROTEOR S.A.S.	France
S	
RABEL Technologie	France
RECFRANCE	France
ORTHOPEDIE REGNIER SAS	France
RODIN4D	France
RSL Steeper Holdings Limited	UK
T	
TEH LIN PROSTHETIC & ORTHOPAEDIC INC.	Taiwan
TEH SEN TECHNOLOGY INC.	Taiwan
Tekscan, Inc.	USA
SAS THUASNE	France
ThyssenKrupp Cadillac Plastic S.A.S.	France
Tomei brace Co., Ltd.	Japan
Touch Bionics Ltd	UK
Trulife Limited	Ireland
Turbomed Orthotics Inc.	Canada
U	
ULTRAFLEX EUROPE by DIRAME	Belgium
Uniprox GmbH & Co. KG	Germany
V	
VORUM RESEARCH CORPORATION	Canada
VT Plastics	France
W	
Wagner Polymerteknik GmbH	Germany
Witzel VACUPRESS	Germany

List as of 6 February. View the updated list of exhibitors on the ISPO World Congress 2015 website at www.ispo2015.org



INNOVATIVE SOLUTIONS | SHARED SUCCESS



We look forward to welcoming you
at the Össur Booth

WWW.OSSUR.COM



Découvrez LYON



A propos de Lyon

Située au cœur de l'Europe, Lyon bénéficie d'une situation géographique centrale qui a toujours fait d'elle un carrefour d'échange et de culture. Cette ville où il fait bon vivre en a fait sa réputation dans le monde entier.

Avec plus de 2000 ans d'histoire, la ville a été classée par l'UNESCO comme appartenant au patrimoine historique. Elle est connue pour son art du bon vivre, son luxe et pour sa gastronomie.

Située à proximité de deux des régions viticoles françaises très connues : Le Beaujolais au nord et les Côtes du Rhône au sud, Lyon est la deuxième plus grande ville de France en superficie après Paris. C'est également la Capitale Française de la gastronomie.

Aujourd'hui, Lyon continue de cultiver passionnément une tradition d'hospitalité, d'ouverture et favorise les échanges culturels.

Plus d'informations sur : www.en.lyon-france.com

A propos du Centre de Congrès de Lyon

Construit par un architecte italien, Renzo Piano, l'un des architectes leader au plan mondial de 1992 à 2006, la Cité Internationale s'étend sur plus de 30 hectares, le long des berges du Rhône, et jouxte le Parc de la Tête d'Or.

L'identité du site est marquée d'une empreinte naturelle forte malgré son aspect moderne et ses lignes épurées. De plus, le site a été conçu et construit dans une approche adaptée et tournée vers le développement durable.

Plus d'informations sur : www.ccc-lyon.com

LYON
FRANCE
CONVENTION
CENTRE



📍 50 Quai Charles de Gaulle 69 009 Lyon - France



Voyage



Venir à Lyon



Par avion

- 43 vols internationaux
- Un terminal pour les compagnies low cost Easyjet & Hop avec de nombreux vols quotidiens vers 27 villes françaises
- Tramway express entre l'aéroport LYON Saint Exupéry et le centre ville gare TGV de la Part Dieu : "Tramway RHÔNE-EXPRESS"



Par train

- 2 heures de paris
- 1h30 de Marseille,
- 4 heures de Bruxelles
- Entre Lyon et Paris : 1 TGV toute les 30' aux heures de pointe



Visitez Paris

Saisissez l'opportunité de visiter la capitale française ! Il ne vous faudra que 2 heures pour vous rendre au cœur de Paris par le train, et 1 heure par avion. N'hésitez pas et profitez de l'une des plus extraordinaires villes du monde !

Pour plus d'information sur comment se rendre à Paris et programmer votre visite :
www.parisinfo.com



Programme social



La Réception de bienvenue

Lieu : Centre de Congrès de Lyon

Date : Lundi 22 juin 2015

Horaire : 17h30 – 19h30

Tarif : Inclus dans le billet d'entrée

A l'occasion de la première journée du congrès, profitez de cette opportunité pour rencontrer des confrères du monde entier et faire de nouvelles connaissances. Attendue par tous les congressistes, la soirée de bienvenue se tiendra dans la surface d'exposition du Centre de Congrès, tout de suite après les dernières communications. C'est une occasion unique d'élargir son réseau, de rencontrer les sociétés sponsors du congrès et les autres exposants, tout en savourant un verre de vin.



Soirée de Gala du Congrès mondial ISPO

Lieu : à venir

Date : Mercredi 24 juin 2015

Horaire : 19h – 22h (possibilité de changement)

Tarif : 50 € (réservation en ligne sur www.ispo2015.org)

C'est incontestablement le temps fort de chaque Congrès mondial. Tous les congressistes sont invités à fêter la réussite du congrès dans un cadre décontracté et plaisant. La ville de Lyon proposant ce qui se fait de mieux en matière de gastronomie et de divertissements, vous ne serez pas déçus par cette soirée exceptionnelle. Les places étant limitées, il est conseillé de réserver au plus vite sur : www.ispo2015.org

Vendredi :

programme post-congrès : tour en Bourgogne, sponsorisée par la société PROTEOR.
Plus de détails sur : www.ispo2015.org

Votre séjour



Hébergement

Des conditions spéciales et des tarifs hôteliers remisés sont disponibles pour les participants au Congrès mondial dans les hôtels de toutes les catégories à Lyon, pendant le temps du congrès. Pour réserver votre hôtel ou pour les réservations de groupes, visitez le site web de ISPO, sur l'onglet « accomodation » sur : www.ispo2015.org



Pass Transport gratuit

Par l'action de ISPO-France, votre inscription comprend un pass gratuit à tous les transports publics de la ville de Lyon. Le système de transport de Lyon est très efficace et vous permettra d'accéder au Centre des Congrès depuis votre hôtel.



VISA / LETTRE D'INVITATION

Pour recevoir une lettre d'invitation personnalisée, vous devez d'abord vous inscrire via le lien suivant www.ispo2015.org, sous l'onglet « Registration » et choisir l'option correspondante pour recevoir une lettre de visa. Notez, s'il vous plaît, que l'on vous demandera d'inclure vos détails de passeport en ligne. Une fois votre inscription faite et votre règlement effectué, vous recevrez automatiquement la demande de lettre d'invitation. Aucune lettre Visa ne sera envoyée sans inscription préalable et sans paiement.

Une lettre d'invitation est disponible et téléchargeable sur le site du congrès mondial sous l'onglet « registration ». Plus sur : www.ispo2015.org

Pour tout renseignement concernant l'inscription et la réservation d'hébergement, merci de contacter :

LIVE! by GL events - 59, quai Rambaud - 69002 LYON - France

Téléphone : +33 (0) 4 78 176 176 - Fax : +33 (0) 4 78 176 177

Email: ispo@gl-events.com



Inscription

Inscription	Pré-inscription (date limite : 23 mars 2015)	Inscription à partir du 24/03 et sur place
Membre ISPO	495€	595€
Non membre ISPO	595€	695€
Membre ISPO (Pays à moyens revenus)*	347€	428€
Non Membre ISPO (Pays à revenus moyens supérieurs) *	428€	525€
Membre ISPO (Pays à revenus moyens inférieurs et à faibles revenus) *	199€	260€
Non Membre ISPO (Pays à revenus moyens inférieurs et à faibles revenus) *	250€	299€
Etudiant	99€	99€
Accompagnateur	99€	99€
Accès à l'exposition uniquement / jour	75€	75€

*Selon la classification de la Banque mondiale des pays par groupe de revenus.
Nb : Tarifs incluant la TVA à 20%

Inscription en ligne sur www.ispo2015.org, page « Registration »

Visit R13 to say 'hi' and see
all of our latest products.

A Tradition of Excellence

A Commitment to Innovation



For over 80 years, Becker Orthopedic has provided high quality orthotic components, prefabricated orthoses and central fabrication services. Becker Orthopedic remains a family owned business dedicated to quality, service and innovation in the field of orthotics.

p 800-521-2192 | 248-588-7480

f 800-923-2537 | 248-588-2960

BeckerOrthopedic.com

BECKER

CONTACT



www.ispo2015.org



congress@ispoint.org



Media partners



Le Journal de
r'Orthopédie

The O&P
EDGE

ISPO 2015 World Congress Office
22-24 Rue du Luxembourg;
1000 Brussels- Belgium
+32 (0) 213 13 79



Thank you to
our sponsors

Diamond
Sponsor

ottobock.

SILVER
Sponsor

PROTEOR

ISPO INTERNATIONAL

The International Society for Prosthetics and Orthotics (ISPO) est une organisation mondiale pluridisciplinaire qui a pour but l'amélioration des soins prodigues aux personnes atteintes d'infirmités neuromusculaires et squelettiques.

L'association s'est constituée essentiellement de la fusion de l'ancien « International Committee of Prosthetics and Orthotics » et d'une commission de « l' International Society for Rehabilitation of the Disabled ». Son but est de faire progresser le domaine des prothèses et des orthèses et d'axer ses activités sur les problèmes des pays en voie de développement ainsi que sur ceux des pays bénéficiant de technologies plus avancées en matière de prothèses et d'orthèses.

ISPO répond à ces besoins en organisant des congrès internationaux, en finançant des conférences, séminaires et stages, en assurant la mise au point et le suivi de programmes éducatifs, et en distribuant des publications dans le domaine des prothèses et orthèses.

ISPO fut fondée à COPENHAGUE au DANEMARK en 1970 sous la présidence de Knud JANSEN, par un groupe de chirurgiens, prothésistes, orthésistes, kinésithérapeutes, thérapeutes et bio-ingénieurs, venant du Danemark, de l'Ecosse, des Etats Unis, de l'Angleterre, du Canada, de l'Allemagne et de la Suisse.

Organisation pluridisciplinaire, ISPO réunit des personnes dont l'intérêt professionnel porte sur les aspects cliniques et éducatifs du développement des prothèses et des orthèses, ainsi que la recherche dans ce domaine. ISPO est un organisme impartial et non politique de coordination, concertation et conseil en matière de prothèses, orthèses, ingénierie de réhabilitation et domaines annexes.

Le but de ISPO consiste à assurer une orientation éducative au moyen de la coopération internationale, collaborant ainsi avec les diverses professions, agences, administrations et états à l'amélioration de leur efficacité de manière à dispenser les meilleurs niveaux de soins prothétiques et orthétiques sur le plan mondial.

ISPO est impliquée dans le domaine de l'orthopédie au sens large : en matière d'éducation, de formation.

Elle agit en tant qu'organisation non-gouvernementale auprès des Nations Unies (Consultative status - category II - with the economic and social council) et entretien des relations officielles avec W.H.O. (World Health Organisation).

Avec une présence dans plus de 100 pays, ISPO regroupe 3300 membres et est divisé en plus de 50 sociétés membres dans le monde entier.

Pour plus d'informations, veuillez consulter www.ispoint.org / www.facebook.com/ispofrance





ISPO FRANCE

La Société française de l'ISPO a été créée le 1er octobre 1994 et depuis lors elle représente LE carrefour de l'orthopédie dont la France avait besoin.

Une large place à l'établissement de relations fraternelles et à leur développement au cœur de l'Environnement a toujours représenté l'un des fondements de la Société savante. Le chemin vers la pluridisciplinarité montré par ISPO à l'international a été son moteur. Les Professionnels de l'Orthopédie s'y sont très vite retrouvés et c'est ce qui a été la clé de cette réussite.

ISPO-France s'est ainsi imposée comme véritable "force de propositions".

Sept professions sont représentées au sein d'ISPO-France : Prothésistes/Orthésistes, techniciens, Chirurgiens orthopédistes, Médecin en Médecine Physique et de Réadaptation, Kinésithérapeutes/Ergothérapeutes, Podo-orthésistes et Biomécaniciens.

Aux côtés d'ISPO International, ISPO-France poursuit les missions et les objectifs fixés :

- Servir d'organisme national impartial et non politique de coordination, concertation et conseil en matière de prothèses, orthèses, ingénierie de rééducation et autres domaines relatifs au système squelettique et neuromusculaire en collaboration étroite avec d'autres organismes nationaux et internationaux, proposer une aide appropriée et des conseils à ces organismes afin d'éviter toute action superfétatoire et encourager l'utilisation optimale des ressources disponibles.
 - Opérer un échange scientifique entre ses membres et des tiers en recueillant et redistribuant l'information au moyen de publications, correspondances, expositions, stages nationaux et internationaux, séminaires, symposiums, colloques, actions du personnel et autres.
 - Encourager, promouvoir et, sur demande, prêter assistance afin de coordonner ou orienter la recherche, le développement et l'évaluation d'activités relatives aux prothèses et orthèses de par le territoire national français.
 - Encourager, orienter et soutenir les actions de toutes les personnes chargées de l'enseignement et de la formation dans les professions concernées et, sur demande, coordonner ces activités sur le territoire national français.
 - Encourager, orienter et prêter assistance à toute personne engagée dans des soins aux patients concernés par ces domaines et, sur demande, coordonner ces activités sur le territoire national français.
 - Prendre sur demande, des mesures appropriées pour encourager et faciliter l'uniformisation de la pratique à haut niveau en développant des normes pour la nomenclature, les programmes, la conception d'appareils, les techniques, les procédés, les contrôles et en s'impliquant dans tous les aspects particuliers relatifs aux soins prodigués aux patients à la recherche et au développement, aux évaluations, à l'enseignement et à la formation.
- Par ailleurs, la société savante :
- Travaille sur une approche pluridisciplinaire de l'orthopédie externe
 - Travaille en collaboration avec les Ministères de la Santé et de l'Education, ainsi qu'avec les chambres patronales nationales, pour initier de nouveaux programmes de formation et coordonner des programmes de stages.
 - Est reconnue comme un organisme de formation à part entière, et a ainsi reçu le statut d'organisme de santé par le Ministère français de la Santé.
 - Organise son congrès national scientifique annuel depuis 1995 pour encourager le partage d'expérience, présenter des études multicentriques et participer aux activités de l'organisation française de la Santé (Agence Française de la Santé)
 - Publie les recherches et les articles de professionnels référents dans le Journal de l'Orthopédie (créé en 1998) : la seule revue scientifique et technique de l'environnement.

Pour plus d'informations, consultez : www.ispo-france.com





DM Orthotics is the world leader in Lycra® orthoses. Our patented Dynamic Movement Orthoses are specifically designed for the management of neurological and musculoskeletal conditions. We are dedicated to the research, development and evolution of our products, with the aim to improve function and encourage independence for the user.



Introducing the DMO e-step

DMO e-step® is the latest innovation to come from DMO Medical, combining FES technology with the DMO Dorsiflex Sock to create a unique, hybrid solution for the management of Drop Foot.

Features:

- > Flexi-trode® silicone polymer technology for permanent electrode positioning without skin irritation.
- > Dynamic Movement Orthoses for natural, stabilised ankle movement – without unnecessary eversion.
- > Wireless Bluetooth pressure switch and motion tilt sensor gait detection.
- > Compact fully integrated design

Provides:

- > Dorsiflexion timed to your pattern of walking
- > Ankle stabilisation at heel strike
- > Automatic adaptation to your gait as you walk
- > A more natural foot position at heel strike than other drop foot systems
- > Comfort and discretion



International Patent Pending

For more information visit www.dmorthotics.com
or phone +44(0)1209 219205

live your life.

ISPO WORLD CONGRESS



CAPE TOWN
2017
8-11 MAY



INTERNATIONAL SOCIETY FOR
PROSTHETICS AND ORTHOTICS



LILLE
2016
17-18 NOV

Zénith

REMEMBER !

THE FIRST 100 YEARS
REMEMBER



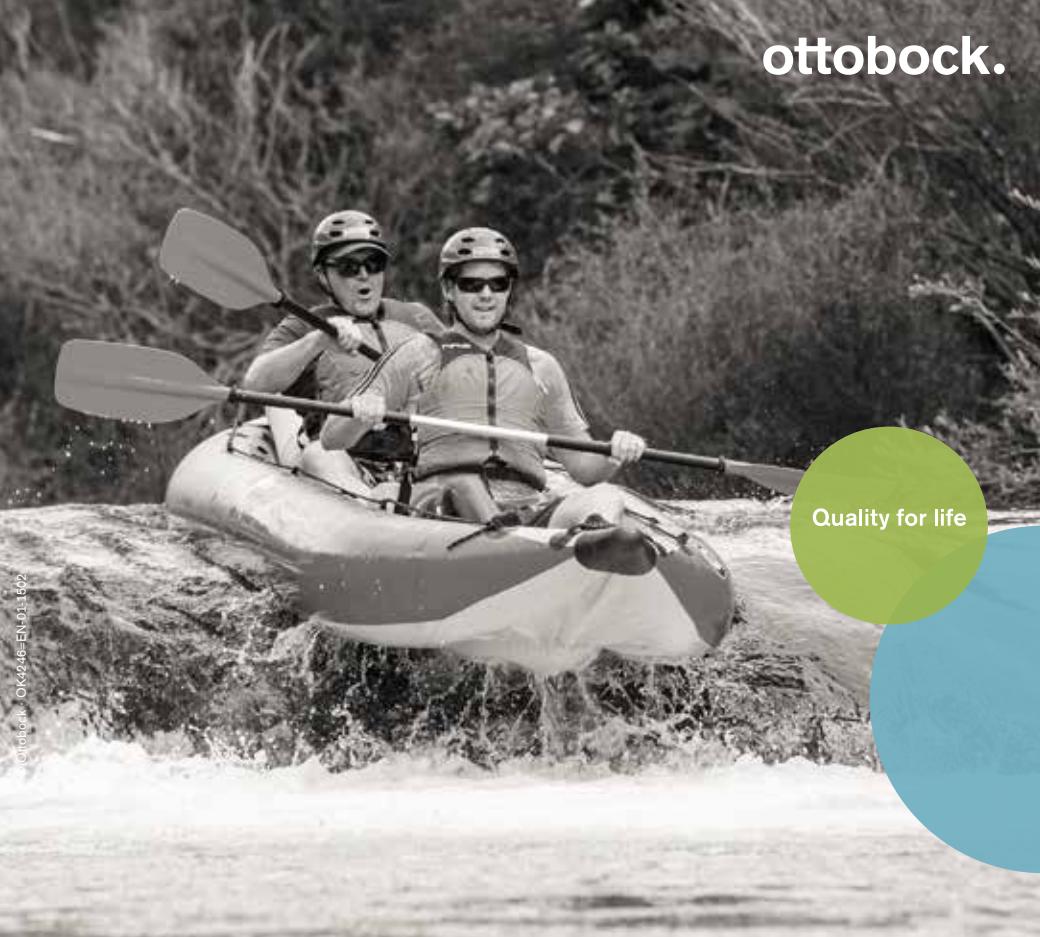
PROTEOR

now
imagine
the **Future**



[YOUR ROAD
COMPANION]

together with
our differences

A black and white photograph of two people in a kayak on water. They are wearing helmets and sunglasses. One person is in the front, holding a paddle, and the other is behind. A large green circle is overlaid on the right side of the image, containing the text "Quality for life".

ottobock.

Ottobock OK4246-EN-01-15/2

Genium X3

Explore new horizons

VISIT US!
BOOTH B07, FORUM 1/2.

As an intuitive prosthetic joint system the Genium X3 with its extended functionality is stretching the limits of what seemed feasible. Whether it is about walking, running, taking showers or practicing water sports: A single prosthesis will do it all – situation-related, foresighted and in real time.

Genium X3 – a technology that dramatically expands your scope of action.



www.ottobock.com