

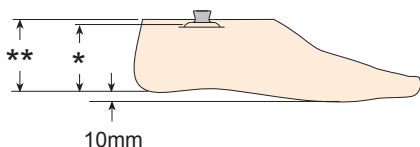
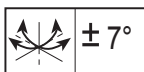


Pied Esprit

Tailles 22-30

ESP22L1 - ESP30R8

endolite



\*\*

22-24 = 70mm  
25-30 = 75mm

\*

22-24 = 65mm  
25-26 = 70mm  
27-30 = 75mm



endolite

get busy living





# Sélection du jeux de Lames

(voir dernière page pour les informations concernant la commande)

Note:- lors de la sélection d'un pied pour une amputation transfémorale ou inférieure, opter pour une rigidité de lames une catégorie plus faible afin d'augmenter la souplesse et la facilité de rotation. Les personnes amputées dont les activités quotidiennes incluent des marches soutenues à cadence variable et sur terrains irréguliers, y compris des activités professionnelles ou sportives impliquant de lourdes réceptions, de la course ou le fait de soulever des objets lourds doivent choisir des lames d'une catégorie supérieure à celle indiquée ci-dessous. Voici un guide de présélection des lames, pour le choix définitif, se reporter aux "conseils de réglage".

## Poids (kg)

	44- 52	53- 59	60- 68	69- 77	78- 88	89 100	101- 116	117- 125
	1	1	2	3	4	5	6	7
	1	2	3	4	5	6	7	8

Tailles 22 à 24  
évaluées jusqu'à 100 kg

tailles 25 à 30  
uniquement

Tailles 25 à 30  
évaluées jusqu'à 125 kg



### Variation faible à moyenne de la cadence.

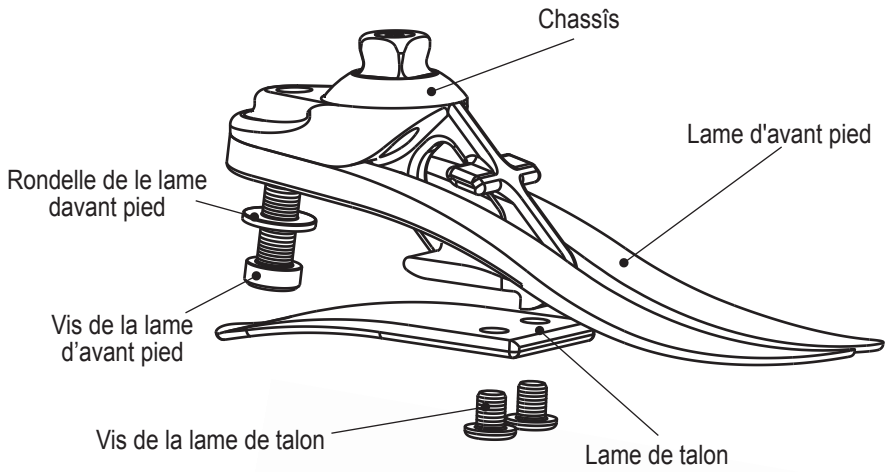
L'activitésquotidienne inclut la marche de cadence faible à moyenne et la gestion d'obstacles communs tels que des escaliers ou des surfaces irrégulières.



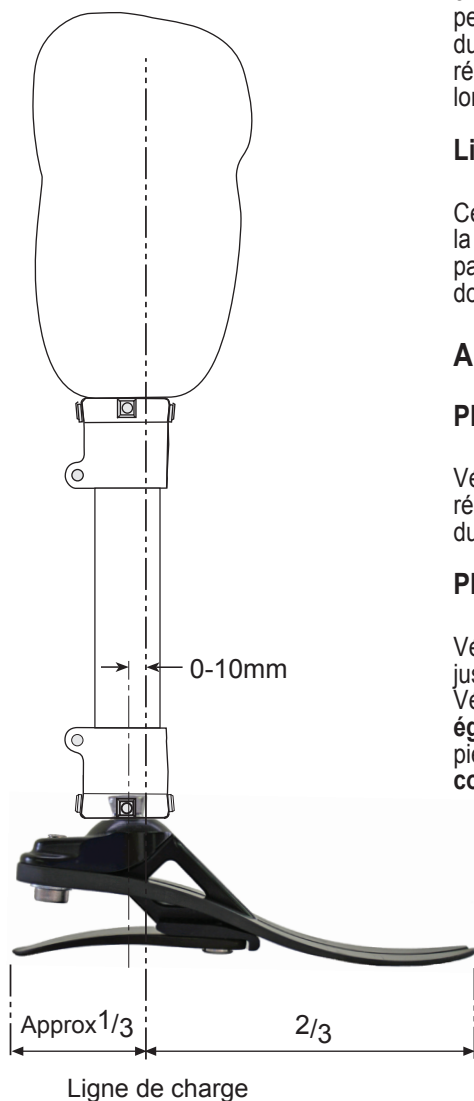
### Variation de cadence de moyenne à rapide et pratique occasionnelle de sport.

L'activité quotidienne inclut la marche de cadence moyenne à rapide sur terrains irréguliers et le passage d'obstacles fréquemment rencontrés en extérieur, ainsi que le golf, la randonnée et les jeu de raquettes.

# Identification des composants



## Alignement



## Alignement Statique

### Définir la hauteur

Une fois la flexion, l'adduction et l'abduction dûment réglées, fixer la hauteur de l'appareil à 5mm de plus que le membre sain afin de permettre la compression et la détente des lames du pied lors de la marche. Ce réglage doit être réévalué après les tests dynamiques et la longueur réajustée en fonction.

### Ligne de charge

Celle-ci devrait tomber entre la ligne centrale de la pyramide et 10mm plus en avant (le poids du patient étant correctement réparti). L'emboîture doit être positionnée en fonction.

## Alignement dynamique

### Plan frontal

Vérifier que le mouvement M-L est minimal en réglant les positions respectives de l'emboîture et du pied.

### Plan sagittal

Vérifier que la transition depuis l'attaque du talon jusqu'à la phase d'élan est souple et continue. Vérifier aussi qu'en position debout, le poids est **également réparti** entre le talon et l'avant du pied et que les deux sont en **contact** avec le sol.

### Remarque sur l'alignement de la cheville :

En cas d'utilisation de la plaque de fixation avec les adaptateurs Pyramide Endolite, il peut s'avérer nécessaire de remplacer les vis intermédiaires et latérales par les modèles plus courts fournis, afin d'éviter les frottements entre les vis et la plaque. Si une forte inclinaison en inversion/éversion est nécessaires, il faudra remettre les vis d'origine sur l'adaptateur afin d'assurer un engagement maximum du filetage.

# Conseils de réglages

Les jeux de lames Esprit sont fournis par paires, la lame de talon et celle d'avant pied sont conçus pour fonctionner ensemble afin d'assurer à la plupart des personnes amputées un fonctionnement confortable.

## Rigidité du talon

La progression lors de la phase d'appui doit être souple ; la fonction du talon est essentielle à ce processus:

- Un talon trop souple ou une ligne de charge trop en arrière peuvent entraîner un affaissement du talon et une difficulté à passer sur l'avant du pied.
- Un talon trop rigide ou une ligne de charge trop vers l'avant peuvent entraîner un passage rapide en phase d'appui intermédiaire ou un choc lors de la pose du talon.

## Talon trop souple

Symptômes

- Affaissement lors de l'attaque du talon
- Difficulté à passer sur l'avant du pied (les orteils semblent trop durs)

Solutions

1. Translater l'emboîture plus vers l'avant du pied (un mouvement excessif peut entraîner un glissement)
2. Mettre un ensemble de ressort plus dur

## Talon trop dur

Symptômes

- Transition rapide de l'attaque du talon à la phase d'appui
- Difficulté à contrôler l'action du talon, rotation du pied ou marche en 2 temps
- Le pied semble trop rigide

Solutions

1. Translater l'emboîture plus vers l'arrière du pied
2. Mettre une lame plus souple

Veillez contacter le fournisseur si vous n'obtenez pas une démarche souple même en appliquant les conseils ci-dessus.

# Entretien

Il est recommandé d'effectuer l'entretien suivant chaque année:

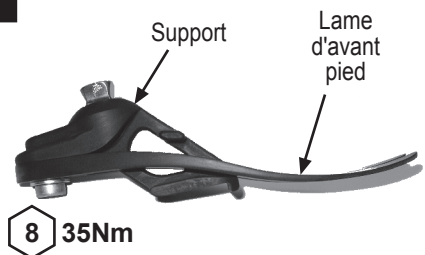
- Retirer l'enveloppe esthétique du pied et la chaussette de protection. Les vérifier et s'il existe des traces de dommage ou d'usure : les remplacer.
- Vérifier le serrage de toutes les vis, nettoyer et remonter, si nécessaire.
- Contrôler visuellement les lames de talon et d'avant pied pour déceler tous signes de délamination ou d'usure : les remplacer si nécessaire. Des dégâts mineurs en surface peuvent se produire après une période d'utilisation, cela n'affecte pas la fonction ou la résistance du pied.

La fiche d'utilisation doit être remise à l'utilisateur et ce dernier doit être informé de ce qui suit:

- Tout changement des performances de ce dispositif doit être signalé à l'orthoprothésiste. (Par exemple, une diminution de la restitution d'énergie ou des bruits inhabituels.)
- L'orthoprothésiste doit également être informé de tout changement dans le poids corporel et / ou le niveau d'activité du patient.

# Instructions de montage

**1**



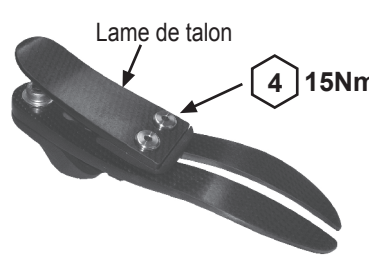
Support

Lame d'avant pied

**8** 35Nm

Assembler la lame d'avant pied et le support, utiliser Loctite 243 (926012) et appliquer un couple de serrage de 35Nm.

**2**



Lame de talon

**4** 15Nm

Assembler la lame de talon et le support, utiliser Loctite 243 (926012) et appliquer un couple de serrage 15Nm.

**3**



Recouvrir les lignes voulues au marqueur indélébile sur le support sans couvrir le chiffre de catégorie des lames.


**4**



  
**928017**  
Lubrifier les lames si besoin (l'enveloppe de pied est pré-lubrifiée).

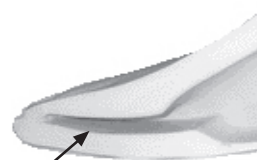
Déranger la chaussette de protection sur l'ensemble comme sur la photo.

**5**



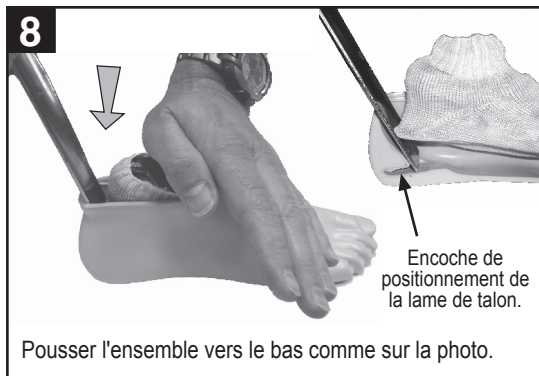
Montage du pied dans son enveloppe.

**6**



Position de la lame d'avant pied dans l'enveloppe esthétique

## Instructions de montage (suite)



## Instructions de démontage

Desserrer la plaque reliant l'enveloppe de pied au revêtement cosmétique afin d'accéder aux vis de la pyramide pour procéder au réglage ou au démontage. Pour le démontage, procéder à l'inverse du montage.

## Informations commande :

### Jeux de lames

Pieds	Taille du pied 22-24	Taille du pied 25-26	Taille du pied 27-28	Taille du pied 29-30
Ensemble 1	539801	539810	539819	539828
Ensemble 2	539802	539811	539820	539829
Ensemble 3	539803	539812	539821	539830
Ensemble 4	539804	539813	539822	539831
Ensemble 5	539805	539814	539823	539832
Ensemble 6	539806	539815	539824	539833
Ensemble 7		539816	539825	539834
Ensemble 8		539817	539826	539835

### Enveloppe de pied

Petite 22-24	Moyenne 25-26	Grande 27-28	Extra Large 29-30
22L 539038	25L 539044	27L 539048	29L 539052
22R 539039	25R 539045	27R 539049	29R 539053
23L 539040	26L 539046	28L 539050	30L 539054
23R 539041	26R 539047	28R 539051	30R 539055
24L 539042			
24R 539043			

### Chaussette de protection

Tailles de 22 à 26 - 531011

Tailles de 27 à 30 - 532811

### **Blatchford Products Ltd**

Lister Road, Basingstoke, Hampshire, RG22 4AH, United Kingdom

Telephone: +44 (0)1256 316600 Facsimile: +44 (0)1256

479705

Email: [sales@blatchford.co.uk](mailto:sales@blatchford.co.uk) [www.endolite.co.uk](http://www.endolite.co.uk)

Blatchford Products Limited and ENDOLITE are companies and trademarks of Chas. A. Blatchford and Sons Ltd. Blatchford Products Ltd et ENDOLITE sont des entreprises et marques déposées de Chas. A. Blatchford & Sons Ltd. Blatchford Products Limited und ENDOLITE sind Firmen und Warenzeichen von Chas. A. Blatchford and Sons Ltd. Blatchford Products Limited e ENDOLITE sono società e marchi registrati di Chas. A. Blatchford and Sons Ltd. Blatchford Products Limited y ENDOLITE son empresas y marcas registradas de Chas. A. Blatchford and Sons Ltd.