

# Agilix™ Notice

Référence : F15

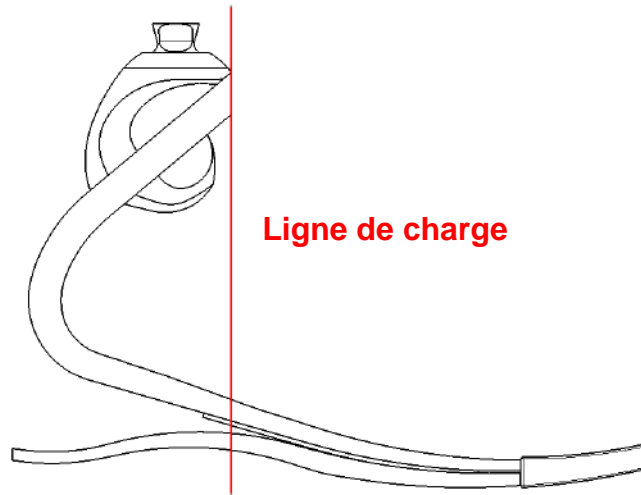
## Assemblage

Le module de pied Freedom Agilix™ est préassemblé et comprend des composants en graphite (avant-pied et semelle), une chaussette Spectra™ et une enveloppe esthétique. Un jeu de coins talonniers en élastomère est fourni pour augmenter la rigidité du talon. Après l'alignement dynamique, serrer les vis de réglage pyramidales en suivant les recommandations du fabricant. Fixer les vis de réglage pyramidales à l'aide d'un frein filet (par ex. Loctite 242).

## Banc d'alignement

Pré-installation de la prothèse:

- Aligner le module de pied en flexion-plantaire/flexion-dorsale en tenant compte de la hauteur du talon de la chaussure.
- Aligner l'emboîture en adduction/abduction afin d'assurer un angle approprié par rapport au plan frontal.
- Aligner l'emboîture en flexion/extension afin d'assurer un angle approprié par rapport au plan sagittal.
- Ajuster la position de l'emboîture de façon à ce que la ligne de charge soit située antérieurement par rapport au pilon (voir illustration).



## Alignement dynamique

Lors de la *phase d'attaque*, la semelle et le talon emmagasinent de l'énergie qu'ils restituent au milieu de la *phase d'appui*. Cette propriété crée l'impulsion qui permet à l'avant-pied d'accumuler de l'énergie et de la restituer lors du *passage du pas*.

Pour optimiser le déroulement allant du talon vers l'avant-pied, ajuster les variables suivantes :

- Position du pied dans le plan antérieur/postérieur
- Flexion-plantaire/flexion-dorsale
- Souplesse du talon

## Diagnostic

Le talon est trop souple

### Symptômes

- La flexion plantaire est trop rapide
- L'avant pied est excessivement rigide
- Le genou est sollicité en hyper-extension

### Solutions

- Opérer une translation antérieure de l'emboîture par rapport au pied

- Installer un coin talonnier en élastomère. Voir le paragraphe Coin talonnier ci-dessous pour les détails concernant l'installation.

Le talon est trop rigide

*Symptômes*

- Flexion du genou trop rapide, instabilité
- Le transfert talon-pointe est trop rapide
- La restitution d'énergie est quasi inexistante

*Solutions*

- Décaler l'emboiture postérieurement par rapport au pied
- Vérifier la sélection de la catégorie du pied

Module de pied trop rigide

*Symptômes*

- interruption au milieu du déroulement de la marche à vitesse réduite

*Solutions*

- Considérer un pied de moindre catégorie

Module de pied trop souple

*Symptômes*

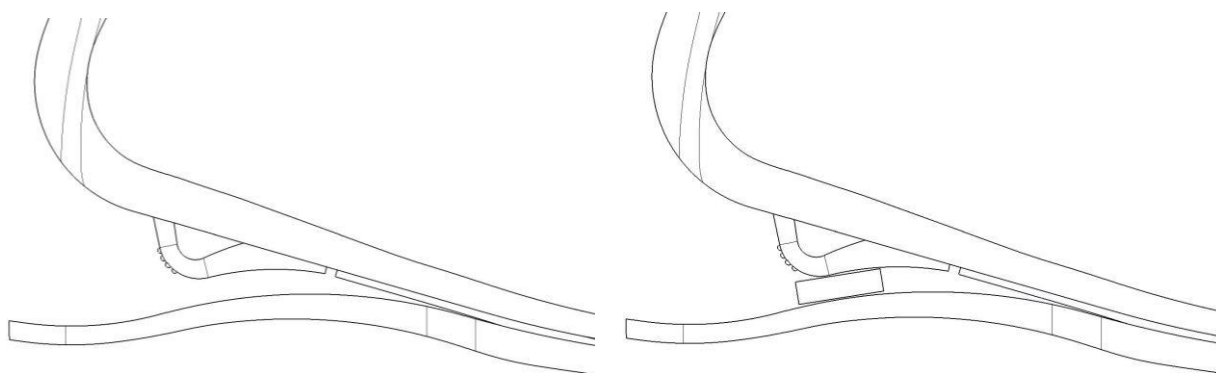
- Clappement/bruit lors du *contact initial*
- Déflexion excessive de l'avant-pied lors d'impact à haute intensité

*Solutions*

- Considérer un pied de plus haute catégorie

**Coins talonniers**

Un jeu de coins talonniers est inclus afin d'ajuster la rigidité du talon lors de la phase d'attaque. Le coin doit être fixé temporairement à l'aide de ruban adhésif pré-appliqué. Un placement recommandé raidira le talon d'environ 1 catégorie. Si nécessaire, ajustez le placement vers l'avant (plus rigide) ou l'arrière (plus souple) pour obtenir la rigidité souhaitée. Pour collage permanent, enlevez le ruban adhésif temporaire sur les coins à l'aide d'un chiffon imbibé d'acétone. Collez les coins dans une position présélectionnée à l'aide de cyanoacrylate (Super Glue).



**Chaussette Spectra™** Une chaussette Spectra™ est fournie pour protéger l'enveloppe esthétique/les composants en graphite et minimiser les bruits. La chaussette Spectra™ doit être placée sur l'avant-pied et la semelle avant d'installer l'enveloppe esthétique. Les chaussettes Spectra™ doivent être remplacées à intervalle régulier selon le niveau d'activité du patient. Omettre d'inspecter et de remplacer les chaussettes Spectra™ peut entraîner une usure prématurée du module de pied et annuler la garantie.

**Enveloppe esthétique** Pour installer et retirer l'enveloppe esthétique, utiliser le chaussepied (ACC-00-10200-00) pour ne pas abimer le module de pied..

**Pied Agilix™**

Hauteur minimum :	145mm-175mm
Poids patient maxi :	166 kg
Tailles disponibles :	22cm-31cm
Hauteur de talon:	10mm
Garantie:	Composants en carbone et connecteur (36 mois) Enveloppe esthétique (6 mois)

**Maintenance**

Le module de pied nécessite une maintenance régulière.

- Inspecter le module de pied tous les six mois. Des inspections à intervalles plus rapprochés sont nécessaires si l'utilisateur est plus actif. Remplacer la chaussette Spectra™ et/ou l'enveloppe esthétique en cas d'usure pour éviter la détérioration des composants en fibre de carbone.
- Le module de pied peut être nettoyé et désinfecté à l'eau et au savon.
- Ne jamais utiliser le module de pied si des éléments abrasifs sont présents dans l'enveloppe esthétique. Retirer immédiatement le module de pied et rincer abondamment à l'eau. La présence d'éléments abrasifs entraîne l'usure prématurée des composants en fibre de carbone.

**Mise en garde**

Ignorer les directives de *l'instruction d'utilisation* annule la garantie..

- Ne jamais utiliser le module de pied sans *enveloppe esthétique*.
- Ne jamais installer le produit avec la semelle à l'intérieur de la même chaussette Spectra™ destinée au module Agilix™. Utiliser ce produit contrairement entraîne l'usure prématurée du module de pied.
- Ne jamais utiliser le Agilix™ sans sa *semelle*. La semelle joue un rôle dans la fonction du module. Elle crée un pont entre le talon et l'avant pied et élimine les risques de blessures.
- Les produits de Freedom Innovations sont conçus pour être compatibles avec les adaptateurs et connecteurs standards.
- Les produits de Freedom Innovations sont fabriqués et testés pour un poids et un niveau de motricité spécifique. L'utilisation de ce produit par un patient autre que celui à qui il est destiné est dangereuse, et décharge Freedom Innovations de toutes responsabilités, rendant irrecevable toute demande en termes de garantie, dommages et intérêts. Le prothésiste est responsable de la sélection et de la fabrication appropriée des autres composants utilisés avec ce produit.



30 Fairbanks, Suite 114  
Irvine, California 92618  
Toll Free (888) 818-6777  
FAX (949) 672-0084

