



Leader mondial de la  
technologie AFO en  
composite de carbone





# Le formidable progrès de la technologie AFO

Introduite en 1997, ToeOFF®, la première orthèse AFO Allard, est aujourd'hui reconnue comme un progrès formidable dans la technologie AFO. Aujourd'hui, des centaines de milliers de personnes souffrant de troubles de la marche bénéficient d'une meilleure qualité de vie, grâce à la stabilité et à la réponse dynamique que leur procure le port de l'une de nos nombreuses orthèses en composite carbone. Notre expérience, supérieure à celle de toute autre entreprise du secteur, et notre engagement à ne fournir que des produits et un service à la clientèle de la plus haute qualité continuent de nous positionner comme le leader mondial de la technologie des orthèses en carbone composite. Dans le cadre de notre volonté d'étendre notre "Support for Better Life" (Support pour une meilleure vie), notre équipe de développement de produits recherche activement de nouveaux matériaux, de nouvelles technologies et de nouvelles conceptions de produits qui permettront d'améliorer la capacité de marche de plus en plus de personnes souffrant de déficiences des membres inférieurs.



---

## Design Antérieur

Les AFO d'Allard s'étendent de la plante du pied jusqu'à la face antérieure tibiale pour éviter toute pression sur le mollet les muscles et le tendon d'Achille. Cela permet d'obtenir une réaction du sol et contribue à la propulsion ainsi qu'à l'extension du genou.

## Contrefiche Latérale

Le montant latéral est placé sur le côté de la semelle pour favoriser la stabilité et la fonctionnalité. Il permet également le port aisé par les utilisateurs bilatéraux.

## Légèreté

La composition combinée de fibre de carbone, de fibres de verre et de kevlar offre un produit extrêmement léger et structurellement supérieur qui augmente la satisfaction des utilisateurs.

## Talon Ouvert

La conception du talon ouvert permet au calcaneum de s'inverser et de se retourner afin d'activer la réaction en chaîne biomécanique naturelle pour obtenir une marche plus proche de la normale et éliminer la pression inconfortable sur l'arrière de la jambe ou le talon.

## Confortable

Comme la plaque tibiale se trouve sur la surface antérieure de la jambe, elle offre un design plus confortable pour l'utilisateur.

## Fine

L'extrême finesse du produit le rend léger et presque invisible sous les pantalons.

## Semelle Dynamique

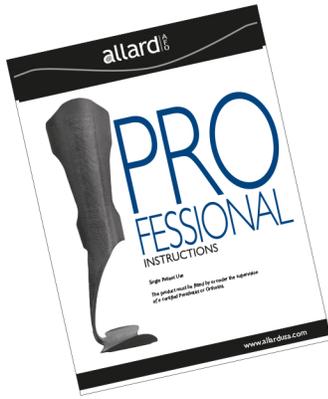
La disposition unique de la semelle uniques contribue à une démarche plus dynamique, fonctionnelle et fluide.

## S'adapte dans la Chaussure

La minceur de la semelle évite souvent la nécessité de augmenter la taille de la chaussure.

## Stabilité Classée

Pour pouvoir s'adapter aux besoins des différents utilisateurs les tailles et les produits sont classés en fonction de leur stabilité et de leur qualité de réponse dynamique.



Des informations supplémentaires sur l'utilisation prévue, les indications et les contre-indications, ainsi que les modifications suggérées pour assurer un alignement optimal et le confort du patient peuvent se trouver dans la notice à l'intention des professionnels qui accompagne chaque AFO Allard et peut être téléchargée sur [allardint.com](http://allardint.com). Vous pouvez également visionner nos vidéos en 8 étapes sur notre site web.

## Guide de Sélection des produits

Les échelles de cette page et le tableau de la page suivante sont fournis uniquement à titre indicatif. Chaque individu, en fonction de ses déficits uniques, de ses schémas de marche, de sa réponse proprioceptive et de ses besoins en matière de mode de vie, réagira différemment à tout dispositif orthétique. Cela influencera les résultats en termes de la fonction et de la conformité.

### Échelle de rigidité des produits AllardAFO

Chaque AFO Allard offre des niveaux de rigidité différents pour fournir le niveau de soutien nécessaire sans surpression. Le tableau ci-dessous montre la variation de le support que chaque AFO offre. Par exemple, l'Ypsilon® FLOW $\frac{1}{2}$  serait envisagée pour les patients nécessitant un soutien minimal et BlueROCKER® pour ceux qui nécessitent un soutien plus important.

Moins

Plus



### Échelle de fonction AllardAFO

Par exemple, le Ypsilon® FLOW $\frac{1}{2}$  permet le plus d'amplitude de mouvement (ROM) tandis que le BlueROCKER® en offre le moins. En revanche, en ce qui concerne la stabilité, le BlueROCKER offre le plus de stabilité, tandis que le Ypsilon FLOW $\frac{1}{2}$  en fournit le moins.

	Ypsilon® Flow 1/2	ToeOFF® Flow 2 <sup>1/2</sup>	ToeOFF® 2 <sup>1/2</sup> ToeOFF® 2.0	BlueROCKER® 2 <sup>1/2</sup> BlueROCKER® 2.0
Amplitude de mouvement	●●●●○	●●●○○	●●○○○	●○○○○
Stabilité M-L	●●●○○	●●●○○	●●●●○	●●●●●
Stabilité A-P	●●●○○	●●●○○	●●●●○	●●●●●
Aide à la dorsiflexion	●●●○○	●●●○○	●●●●○	●●●●●
Contrôle de la spasticité	●●●○○	●●●○○	●●●●○	●●●●●
Contrôle proximal	●●●○○	●●●○○	●●●●○	●●●●●

# Guide d'Allard sur la faiblesse musculaire

Lorsque les besoins anatomiques ou fonctionnels du patient ne correspondent pas aux paramètres de rigidité ou de fonction du produit. Scale, Allard propose également de fabriquer des AFOs en composite carbone sur mesure. Demandez au service clientèle des informations sur les commandes.

Fonction musculaire    Fonction nulle ou limitée ●    Fonction modérée ●    Fonction complète ●

## LIMITÉE FAIBLESSE PROXIMALE

	<p>Ypsilon® Flow ½</p>		<p>ROM A/P M/L Assistance Dorsi Spasticité</p>	<p>●●●●○ ●●○○○ ●●○○○ ●●○○○ ●●○○○</p>
	<p>ToeOFF® Flow 2 ½</p>		<p>ROM A/P M/L Assistance Dorsi Spasticité</p>	<p>●●●○○ ●●●○○ ●●●○○ ●●●○○ ●●●○○</p>

## PLUS FAIBLESSE PROXIMALE

	<p>ToeOFF® 2 ½</p>		<p>ROM A/P M/L Assistance Dorsi Spasticité</p>	<p>●●●○○ ●●●○○ ●●●○○ ●●●○○ ●●●○○</p>
	<p>BlueROCKER® 2 ½</p>		<p>ROM A/P M/L Assistance Dorsi Spasticité</p>	<p>●○○○○ ●●●●● ●●●●● ●●●●● ●●●●●</p>

# La technologie "Flow"

Nous avons mis à profit les plus de 20 ans d'expérience d'Allard dans le domaine des composites de carbone pour AFO et les progrès de la technologie pour créer une nouvelle formule exclusive afin de répondre aux besoins fonctionnels et de confort d'un nombre encore plus grand d'individus.

## Les avantages du "Flow"

- Transition plus douce (flux) tout au long du cycle de marche
- Augmentation de la mobilité dans le plan sagittal
- S'adapte à des hauteurs plus bas de talon de chaussure inférieures
- S'adapte aux contours plus doux des semelles intérieures des chaussures
- Plus d'espace pour l'avant-pied dans la boîte à orteils de la chaussure
- Plus facile à personnaliser pour répondre aux besoins en matière d'alignement et de biomécanique



## ToeOFF® Flow2½

ToeOFF Flow 2 1/2 est recommandé pour les instabilités légères à modérées de la cheville et les déficits proximaux légers à modérés.

- Elle apporte une rigidité supplémentaire pour stabiliser la cheville instable et permettre un meilleur contrôle des déficits proximaux.
- FLOW offre une plus grande liberté de mouvement dans le plan sagittal et une transition plus douce tout au long du cycle de marche.
- Pour mieux s'adapter à la mode actuelle des chaussures, cette orthèse a une hauteur de talon de 7 mm.
- Une forme plus organique avec des ailes plus courtes.

ToeOFF Flow2½ est suggéré pour les patients présentant :

- Déficits proximaux légers
- Légère spasticité
- Déficit de proprioception des membres
- Fonctionne bien pour des niveaux d'activité plus élevés

## Ypsilon® Flow½

Ypsilon Flow½ a été conçu pour la cheville stable afin de fournir une assistance dynamique au décollage tout en permettant un mouvement naturel de la cheville.

- Permet plus de mouvements médiaux, latéraux et de rotation de la cheville, ce qui permet aux muscles, aux tendons et aux ligaments de fonctionner et de se renforcer.
- FLOW offre une plus grande liberté de mouvement dans le plan sagittal et une transition plus douce tout au long du cycle de marche.
- Pour mieux s'adapter à la mode des chaussures d'aujourd'hui, cette orthèse a une hauteur de talon de 7 mm.

Ypsilon Flow½ est conseillé aux patients présentant :

- Faibles dorsiflexions
- Lésion du nerf péronier
- Pas ou peu de spasticité
- Lésions des nerfs sensoriels
- Fonctionne bien pour des niveaux d'activité plus élevés

Amplitude de mouvement



Stabilité M-L



Stabilité A-P



Aide à la dorsiflexion



Contrôle de la spasticité



Contrôle proximal



Scannez ou cliquez  
pour connaître les  
tailles et les mesures !



Amplitude de mouvement



Stabilité M-L



Stabilité A-P



Aide à la dorsiflexion



Contrôle de la spasticité



Contrôle proximal



Scannez ou cliquez  
pour connaître les  
tailles et les mesures !



## ToeOFF® 2.0, ToeOFF® 2 ½ & ToeOFF® Short

Conçu pour une instabilité légère à modérée de la cheville et des déficits des muscles proximaux légers à modérés.

- Offre une certaine rigidité pour stabiliser la cheville instable et permettre un meilleur contrôle des déficits proximaux.
- Très bonne stabilité dans le plan sagittal.

### Suggéré pour les patients avec :

- Déficits proximaux légers à modérés
- Spasticité légère à modérée
- Déficit de proprioception des membres

Amplitude de mouvement



Stabilité M-L



Stabilité A-P



Aide à la dorsiflexion



Contrôle de la spasticité



Contrôle proximal



Scannez ou cliquez  
pour connaître les  
tailles et les mesures !



ToeOFF® 2.0



- Une forme organique avec des ailes courtes
- Hauteur du talon de 12-15 mm
- Soulèvement complet des orteils.

ToeOFF® 2 ½



- Une forme organique avec des ailes courtes
- 7 mm de hauteur de talon
- Moins de relèvement

ToeOFF® Short



- Ailes plus longues
- Hauteur du talon de 7 mm
- Taille plus petite
- Plus large au niveau des têtes métatarsiennes
- Semelle plus pate

## BlueROCKER® 2.0, BlueROCKER® 2.0 & BlueROCKER® Short

Conçu pour les instabilités modérées à sévères de la cheville et les déficits des muscles proximaux légers à sévères.

- La stabilité supplémentaire améliore à la fois l'équilibre et la posture et donne à l'utilisateur une plus grande sécurité, en particulier pour les personnes dont les quadriceps et les muscles du mollet sont faibles.
- Offre une rigidité maximale pour stabiliser la cheville instable et assurer un contrôle supplémentaire des déficits proximaux.

### Suggéré pour les patients avec :

- Déficits proximaux modérés à sévères
- Spasticité modérée à sévère
- Amputation partielle du pied
- Faiblesse ou déficience de plusieurs groupes de muscles des jambes
- La nécessité de porter des AFO bilatérales
- Faible contrôle du genou et de la hanche

Amplitude de mouvement



Stabilité M-L



Stabilité A-P



Aide à la dorsiflexion



Contrôle de la spasticité



Contrôle proximal



Scannez ou cliquez  
pour connaître les  
tailles et les mesures !



### BlueROCKER® 2.0



- Une forme organique avec des ailes courtes
- 12-16mm de hauteur de talon
- Soulèvement complète des orteils

### BlueROCKER® 2 ½



- Une forme organique avec des ailes courtes
- Hauteur du talon de 7 mm
- Moins de relèvement

### BlueROCKER® Short



- Ailes plus longues
- Hauteur du talon de 7 mm
- Taille plus petite
- Plus large au niveau des têtes métatarsiennes
- Semelle plus pate

## KiddieFLOW™, KiddieGAIT®, KiddieROCKER®

KiddieFLOW, KiddieGAIT et KiddieROCKER offrent une structure composite en carbone aux orthoprothésistes pour construire une orthèse qui fournira la stabilité nécessaire et une réponse dynamique pour encourager la démarche fonctionnelle du talon aux orteils.

- Le support antérieur permet d'améliorer la réponse proprioceptive et ajoute de la stabilité pour aider à gérer le moment d'extension/flexion du genou.
- La bascule du talon souple et dynamique crée une réponse plus douce pour réduire le moment de flexion du genou.
- Le soutien fonctionnel léger permet une marche plus fluide et efficace, moins fatigante.

Recommandé pour les patients avec :

- Pied tombant
- Troubles de la marche résultant d'un déficit proprioceptif
- Marche instable ou limitée
- Marche sur les orteils sans effondrement du médio-pied
- Marche en triple flexion à faible tonus (sauf KiddieFlow)
- Amputation partielle du pied (KiddieRocker® de préférence)



*KiddieFLOW, KiddieGAIT et KiddieROCKER doivent toujours être associés à une orthèse supplémentaire, conçue pour contrôler la position du pied.*



KiddieGAIT® avec SMO



KiddieGAIT® avec UCB



KiddieGAIT® avec Surestep™

Scannez ou cliquez  
pour connaître les  
tailles et les mesures !



## KiddieFLOW™



Offre une amplitude de mouvement généreuse dans le plan sagittal et une transition plus douce tout au long du cycle de marche.

- Une forme organique avec de ailes courtes
- 5-7 mm de hauteur de talon
- Soulèvement complète des orteils

Amplitude de mouvement



Stabilité M-L



Stabilité A-P



Aide à la dorsiflexion



Contrôle de la spasticité



Contrôle proximal



## KiddieGAIT®



Comparé au flux, KiddieGAIT présente une stabilité accrue dans le plan sagittal.

- Une forme physiologique organique avec des ailes courtes
- Hauteur du talon de 4-7 mm
- Moins de relèvement

Amplitude de mouvement



Stabilité M-L



Stabilité A-P



Aide à la dorsiflexion



Contrôle de la spasticité



Contrôle proximal



## KiddieROCKER®



Offre un contrôle orthétique plus rigide, principalement pour les patients souffrant d'un pied tombant bilatéral et ceux présentant des pathologies plus impliquées.

- Ailes pleines
- Hauteur de talon de 5-7 mm
- Hauteur plus courte
- Plus large au niveau des têtes métatarsiennes
- Contour de la semelle plus plat

Amplitude de mouvement



Stabilité M-L



Stabilité A-P



Aide à la dorsiflexion



Contrôle de la spasticité



Contrôle proximal



## Accessoires



### SoftKIT™

SoftKIT est notre système standard d'interface en mousse souple de 3 mm. Peut être appliqué à tous les AFO Allard, à l'exception de l'Ypsilon Flow $\frac{1}{2}$ .



### ComfortKIT™

ComfortKIT est notre interface haut de gamme en mousse à mémoire de forme de 5 mm. Il est conçu pour le patient qui a besoin d'un rembourrage supplémentaire et d'un ajustement plus intime en raison de la forme du tibia, de l'état de la peau, du diabète et/ou du niveau d'activité. Disponible pour la plupart des AFO Allard.



### CoverKIT™

CoverKIT est une autre innovation en matière d'interface pour nos modèles 2.0 et 2 $\frac{1}{2}$ . L'interface est composée d'une face textile fine formant un manchon et d'une interface intérieure souple qui protège la peau tout en maintenant l'orthèse en position.



Scannez ou cliquez  
pour connaître les  
tailles et les mesures !





## Outils d'évaluation

Allard propose également des AFO conçues pour être utilisées comme outils d'évaluation initiale afin d'évaluer l'amélioration fonctionnelle, l'acceptation par le patient et comme indicateur pour décider quelle AFO Allard conviendra le mieux au patient ainsi que les modifications qui seront nécessaires pour optimiser le schéma de marche du patient. Ils portent la mention "Ne pas revendre".



KiddieFLOW™  
Tailles jeunes



KiddieGAIT®  
Tailles bébé



KiddieGAIT®  
Tailles jeunes



KiddieROCKER®  
Tailles jeunes



Ypsilon® FLOW½



ToeOFF® FLOW 2½  
ToeOFF® 2½  
ToeOFF® 2.0



ToeOFF® SHORT



BlueROCKER® SHORT



BlueROCKER® 2½  
BlueROCKER® 2.0

Proposés individuellement ou en jeux de 6 pratiques (tailles S, M et L - gauche et droite).





## Support for Better Life

Tout le monde devrait pouvoir vivre pleinement sa vie, indépendamment de ses défis en matière de mobilité. Avec des solutions innovantes développées en étroite collaboration avec des professionnels de la santé et des patients, nous nous efforçons de fournir un soutien pour une meilleure qualité de vie.

# allard

Allard International

Karbingatan 38, 254 67 Helsingborg, Sweden | +46 42 25 27 00 | [info@allardint.com](mailto:info@allardint.com) | [allardint.com](http://allardint.com)