Podö Eff Notice



Merci d'avoir choisi notre solution Podofit pour concevoir vos semelles orthopédiques.

Vous avez opté pour un logiciel simple d'utilisation et performant, créé pour réaliser différents types de semelles orthopédiques en modélisation déportée sur un serveur.

Ce manuel vous permettra de vous familiariser avec le matériel, l'environnement logiciel et le processus de création d'une semelle.

L'équipe Ergorecherche reste à votre écoute, n'hésitez pas à nous contacter pour toute question relative à l'utilisation du logiciel.

> Ergorecherche-France 409 rue Frédéric Lescure 21850 Saint Apollinaire 03-80-42-59-49 contact@ergorecherche.fr



SOMMAIRE:

Le matériel

Les scanner 3D et 2D .	 p.05
Le kit	 p.07
Les documents	 p.08
Les consignes importantes	 p.09

L'interface

Accueii			 	 	 	 		 	ρ.12
Les patie	nts		 	 	 	 	• • • • •	 	p.13
Les comn	nande	25	 	 	 	 		 	p.21



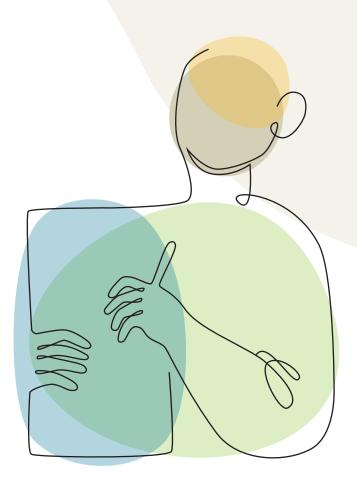
Les semelles

Les paramètresp.2	.3
Correctionp.3	8
Elémentsp.4	1
Finitionsp.4	5

Les services

Commande et livraison .	p.5
Formation	p.53
Aide	p.50
Contact	p.5

Le matériel



Les scanners Podofit

- Le scanner 3D Podofit Mini est un scanner 3D permettant de scanner des positifs ou des négatifs (coussins empreinteurs, boite de mousse) de pied. Le temps d'un scan est approximativement de 3 secondes.
- Le scanner Podofit est un scanner 2D permettant de scanner des positifs ou des négatifs (feuille de podographe, semelles déjà réalisée) de pied. Le temps d'un scan est approximativement de 7 secondes.
- Les deux scanners permettent de digitaliser en charge, en demi-charge et en décharge.
- La limite maximale de scan est située à 70mm de la vitre.
- La charge maximale du scanner est de 150kg pour le scanner 2D et 200kg pour le scanner 3D.

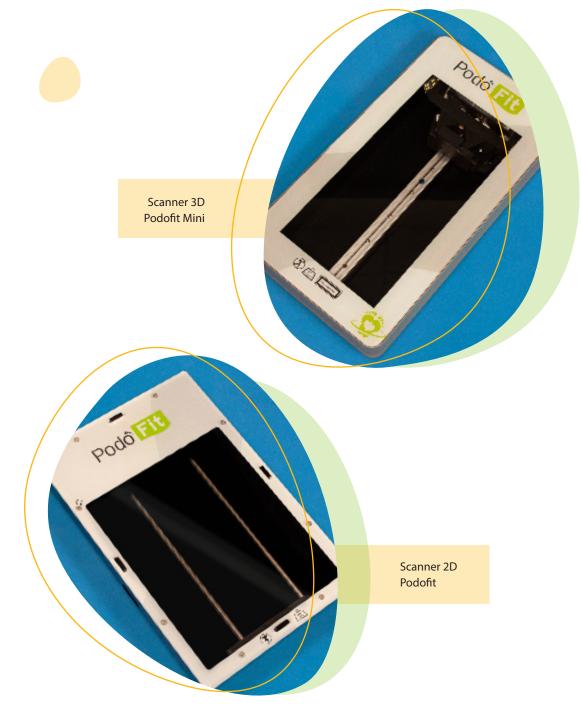
BRANCHEMENT:

Attention : veillez à toujours brancher le scan avant de démarrer le logiciel !

- 1 Veillez à ce que l'interrupteur du scanner soit en position O
- 2 Brancher l'alimentation du scanner et le cable USB.
- 3 Reliez le câble USB à l'ordinateur
- 4 Appuyez sur l'interrupteur en position l

RÉGLAGE:

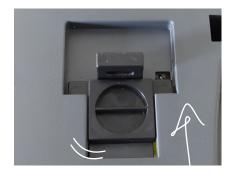
Avec Podofit 3D, la luminosité de l'image peut être réglée dans la section « réglage » accessible depuis l'écran d'accueil.



La première mise en service du scanner 2D



Position par défault : chariot verrouillé



Chariot verrouillé en permanence

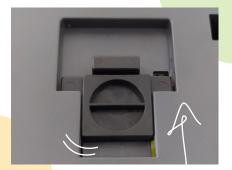
Lorsque que vous recevez votre scanner Podofit 2D, le chariot es vérouillé par défaut car il peut se décaler pendant le transport.

Le vérouillage maintient le chariot en place, il est donc important de le dévérouiller avant toute utilisation, pour qu'il puisse se déplacer librement.

Avant d'utiliser le scanner, suivez la procédure en images pour mettre le chariot en position de dévérouillage permanent.



Chariot déverrouillé



Chariot déverrouillé en permanence



Lots de Gabarits plastiques

Gabarits Podofit avec repères de découpe Semelles 3/4 et 1/2 Retro.

Gabarits disponibles:

Homme: 37-49 X 2 * Bout standard, carré

Femme: 34-43 X 3 * Bout standard, carré, escarpin

• Enfant: 20-36

Cale à mesurer

Cale graduée en millimètre pour mesurer les hauteurs des voutes interne et externe.

- Voute Interne : la mesure au sommet de l'arche interne ou sous le naviculaire.
- Voute Externe : prendre la mesure en arrière de l'apophyse styloïde.

Matériaux semelles

Semelles échantillons représentant les duretés d'EVA proposées par Ergorecherche.

Notez que le logiciel permet aussi de réaliser des semelles en mono dureté, non représentées dans les échantillons. Il s'agit des semelles Mono 20, 30 et 40 ShA.

Echantillonneur de matériaux

L'échantillonneur de matériaux regroupe les recouvrements et les matériaux techniques utilisés à l'atelier Ergorecherche si vous souhaitez des finitions.



Les documents





Affiche



Flyer d'information à destination des patients ou des praticiens de santé

Consignes importantes

Scanner

Sécurité, précautions et spécifications techniques

Lisez l'ensemble de ces consignes et respectez l'ensemble des avertissements et des consignes figurant sur le produit.

- Placez le scanner sur une surface plane et stable qui s'étend au-delà de la base du produit dans toutes les directions. Si vous placez le scanner près d'un mur, prévoyez un dégagement d'au moins 10 cm entre l'arrière du scanner et le mur. Le scanner ne fonctionnera pas correctement s'îl est incliné sur un angle.
- Evitez de placer ou de ranger le scanner à l'extérieur, à proximité de sources de poussière, d'eau ou de chaleur, ou dans des endroits soumis à des chocs, à des vibrations, à une température ou une humidité élevée, à la lumière directe du soleil, à de fortes sources lumineuses ou à des changements brusques de températures ou d'humidité.
- Entreposez le scanner dans une pièce de température comprise entre 5°C et 40 °C
- Pour l'utilisation du scanner, la température doit être de 20°C +/- 10°C
- N'utilisez pas le scanner avec les mains humides.
- Le câble USB doit être placés de manière à éviter tout frottement, coupure, effilochement, pincement ou emmêlement. Ne placez aucun objet sur le cordon et faites en sorte que l'on ne puisse marcher ou rouler sur le cordon. Soyez particulièrement attentif à ne pas plier les extrémités du cordon.
- Lors du raccordement du scanner à l'ordinateur, assurez-vous que les connecteurs sont orientés correctement. Les connecteurs disposent que d'une seule orientation correcte. Si vous insérez un connecteur de manière incorrecte, vous risquez d'endommager les deux périphériques reliés à l'aide du câble.

- Ne tentez jamais de démonter, modifier ou réparer le scanner, sauf ci cela vous est explicitement mentionné dans la documentation du produit.
- N'insérez pas d'objets dans les ouvertures car ils pourraient toucher, court-circuiter, des pièces sous tension. Prenez garde aux risques d'électrocution.
- Ne pas excéder le poids maximum de votre scanner et ne pas sauter sur la vitre.
- N'utilisez pas le scanner s'il est endommagé. Utiliser un scanner endommagé pourrait causer un choc électrique, de la fumée ou des flammes. Si cela se produit, éteignez immédiatement le scanner et débrancher le câble d'alimentation. Appelez votre technicien Ergorecherche.
- Débranchez le câble USB du scanner et faites appel à un technicien qualifié dans les circonstances suivantes :
 - du liquide a été renversé dans le scanner,
 - le scanner est tombé ou le boitier a été endommagé,
 - le scanner ne fonctionne pas normalement ou ses performances ont changé de manière sensible.



(N'effectuez aucun réglage sur les contrôles non traités dans les instructions de fonctionnement.)

ATTENTION:

- Le scanner utilise un laser de classe I.
- L'œil est protégé par son reflexe palpébral.
- Ne fixez pas le laser du regard, cela peut endommager les yeux.
- Ne pas regarder directement la source du laser.

Spécifications éléctriques

- Voltage 100V-220 V / 120W
- Peut supporter des fluctuations de +/- 10% de la puissance nominale

Entretien et nettoyage

Pour maintenir votre scanner en conditions de fonctionnement optimales, nettoyez-le régulièrement en suivant la procédure suivante :

- Débranchez le câble USB et l'alimentation du scanner.
- Nettoyez l'extérieur du boitier avec un chiffon humecté d'un mélange de détergent doux et d'eau.
- Si la surface de la vitre du scanner est sale, nettoyez-la avec un chiffon doux et sec.
- Si la surface de la vitre est tachée de graisse ou d'autre produit difficile à éliminer, utiliser une petite quantité de nettoyant pour vitres sur un chiffon doux pour les retirer. Essuyez bien tout le liquide qui pourrait subsister.

Configuration requise pour Podofit

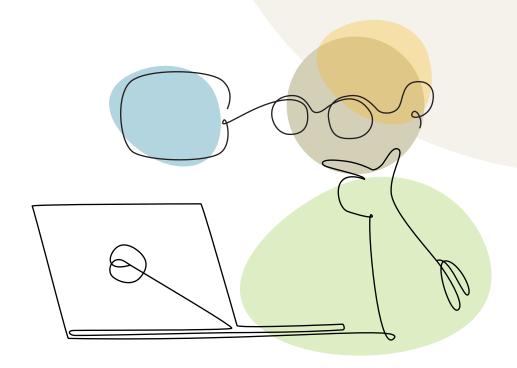
- Windows 64 bits 10
- Processeur Core i7 ou i5
- Carte graphique dédiée Chipset Nvidia (pour Podofit 3D uniquement)
- Disque dur SSD
- 8 Go Ram
- Affichage: résolution mini FullHD (1920 x 1080)
- Pack Microsoft Office avec à minima Excel (version 2010 ou ultérieures)

IMPORTANT:

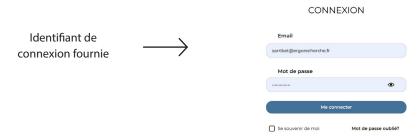
- N'utilisez jamais d'alcool, de diluant ou de solvant corrosif pour nettoyer le scanner. Ces produits chimiques peuvent endommager les composants su scanner et le hoitier
- Veillez à ne pas renverser de liquide sur le mécanisme du scanner ou les composants électroniques. Ceci peut endommager définitivement le mécanisme et le système de circuits
- Ne vaporisez pas de lubrifiants dans le scanner.
- N'ouvrez jamais le boitier du scanner.

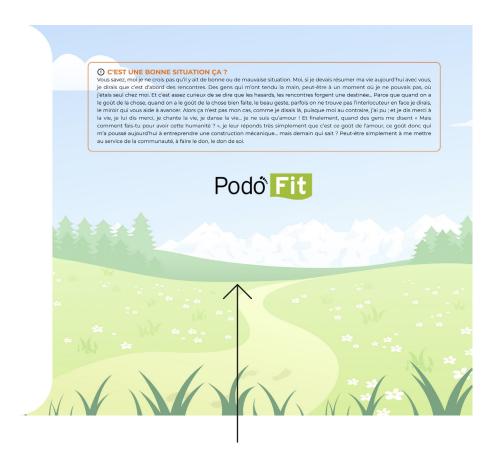
Connexion internet activée pour envoi de commandes en fabrication et connexion internet activée au moins 1 fois tous les 3 jours pour valider les licences.

L'interface



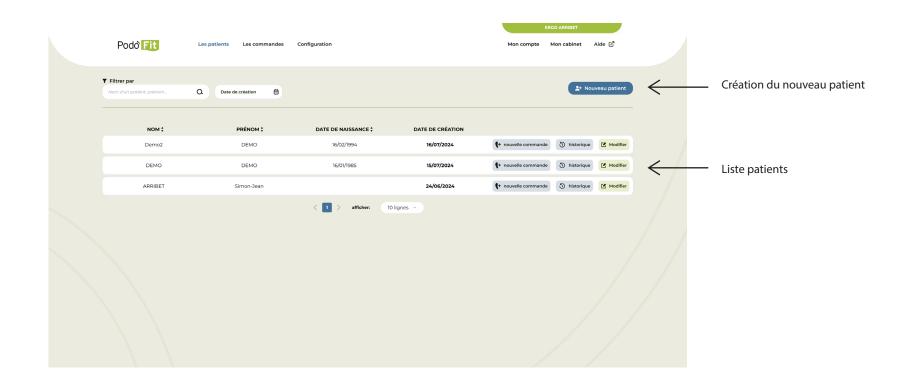
Accueil





Message de communication important

Les patients



Remarque

L'affichage de la liste se fait par ordre décroissant de création (du plus récent au plus ancien N.B: il est possible de modifier l'ordre en cliquant sur l'entête d'une des colonnes.

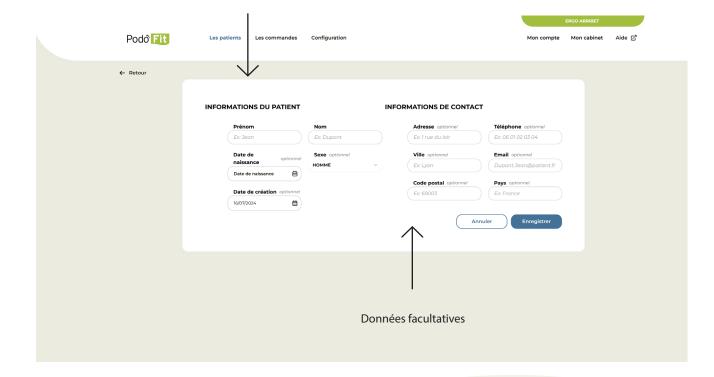
Création et modification du patient et de la consultation

Conformité RGPD:

La norme RGPD vous impose de ne pas recueillir et transmettre des données personnelles à une société tierce sans le consentement du patient.

Ergorecherche ne reçoit pas de données personnelles hormis le nom et prénom du patient. (nécessaire au traitement de la commande). Le transfert se fait via internet de facon cryptée.

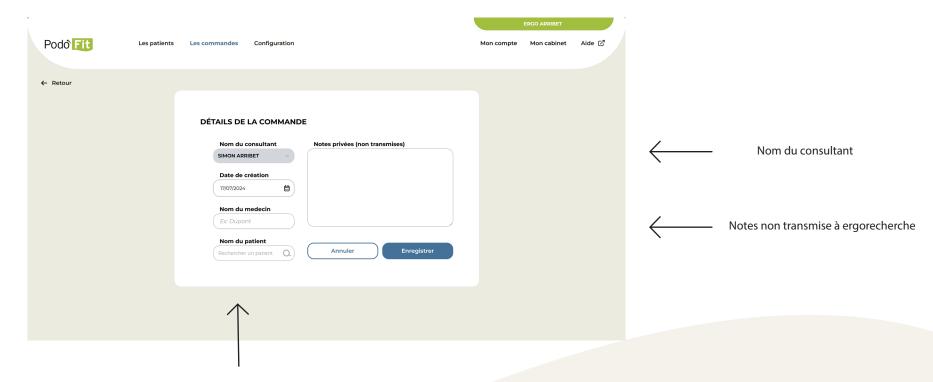
Les données sont hébergées sur serveur cryptés et conforme aux réglementations



Données obligatoires



Création et modification du patient et de la consultation



Attribuer la commande à un patient

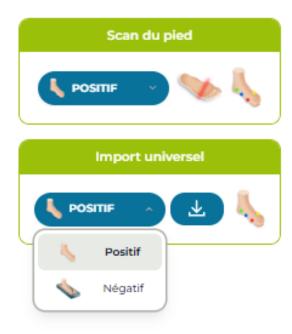
Acquisition

Toujours vérifier la pointure de la chaussure avec un des gabarits fournis

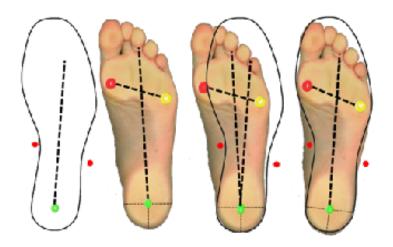
Gabarit et image du pied actif en surbrillance

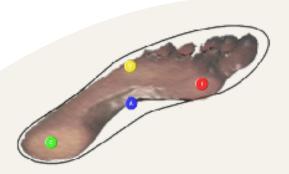


Acquisition scan 2D/3D



- 1- Sélection de la pointure gabarit sous le nom du patient
- 2- Activation du scanner (positif ou negatif suivant les besoins)
- 3- Placement des points





Avec Podofit 3D:

Pour modifier le point A, cliquer sur la flèche en maintenant la touche CTRL enfoncée.

- Clic gauche: translation de la forme 3D
- Clic droit: rotation
- Molette: zoon

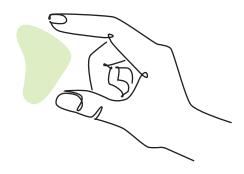
Les semelles



Configuration



Informations techniques





Sélection des caractéristiques de la semelle:

- Matériau
- Gabarit
- recouvrement
- longueur de découpe
- finition poncée/non-poncée

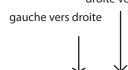
Conception

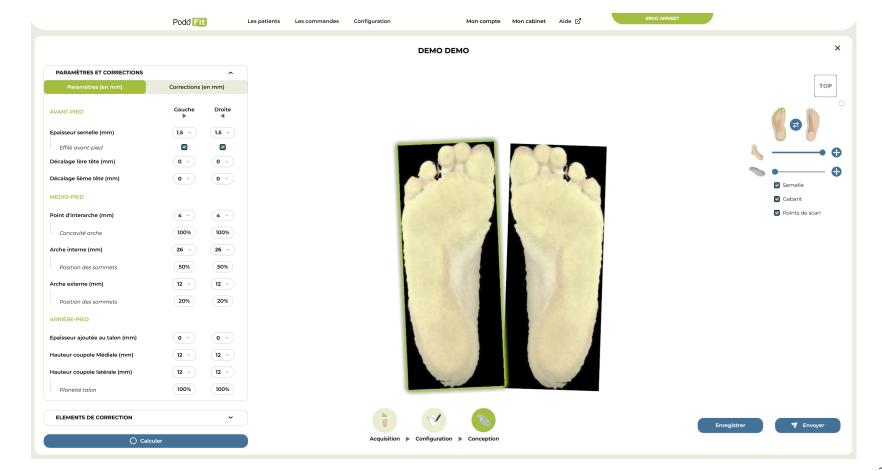


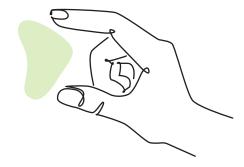
Paramètres

Symétrie volontaire

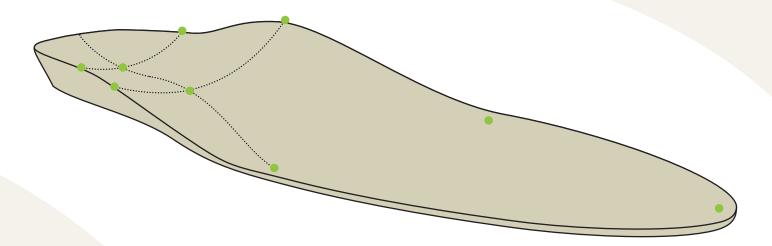
droite vers gauche







Les points clés



Avant-pied

- Epaisseur avant pied
- Décalage 1ère & 5ème tête

Médio-pied

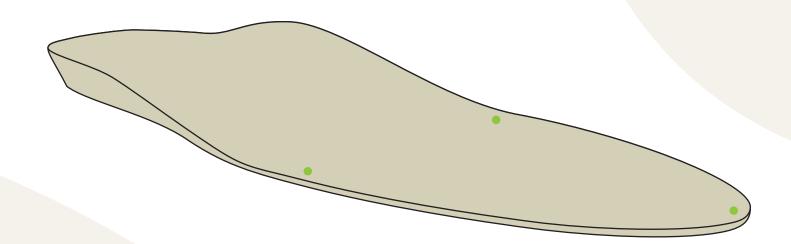
- Hauteur d'arche interne & externe
- Point d'inter arche

Arrière-pied

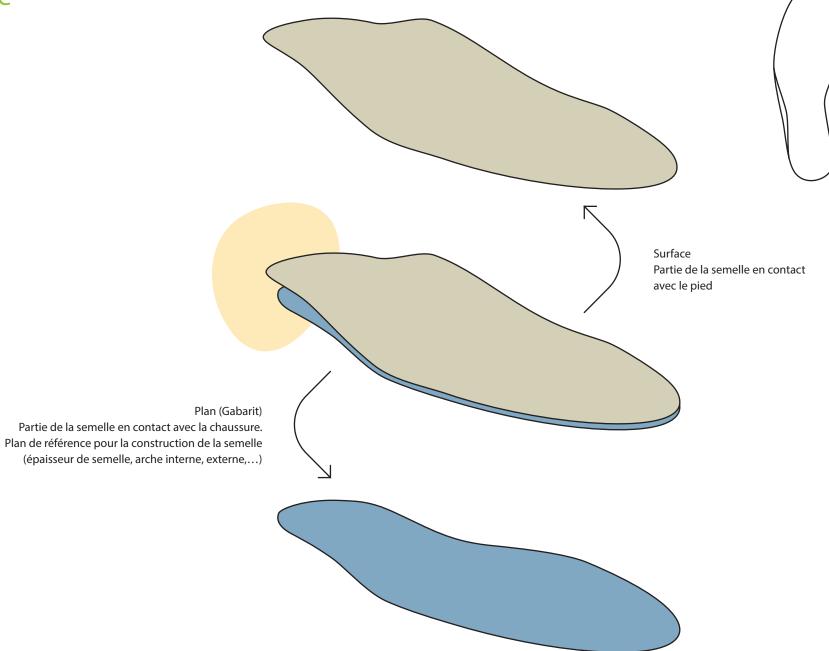
- Coupole médiale & latérale
- Epaisseur ajoutée au talon

3 points à l'avant-pied

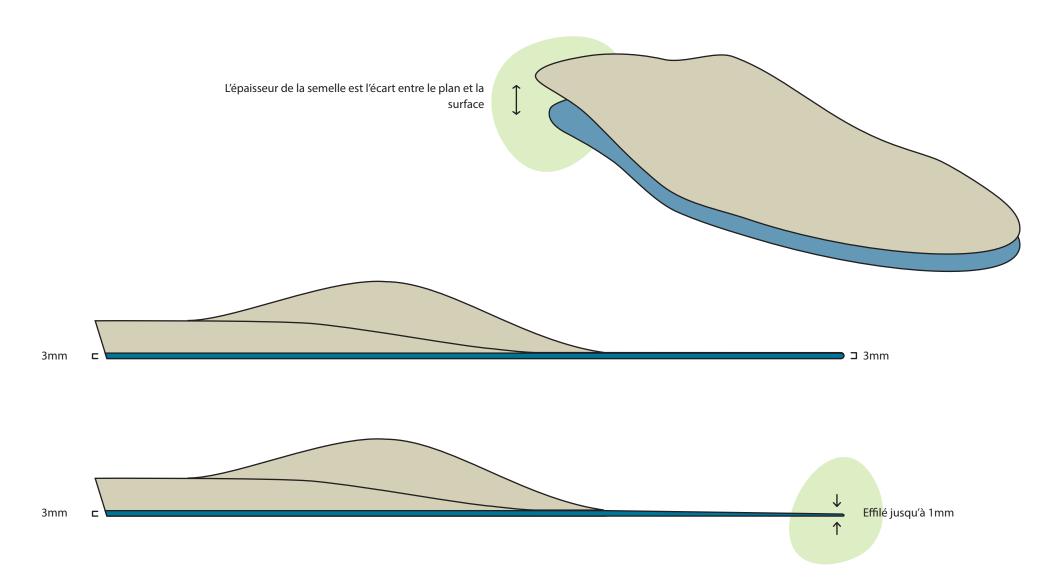
- 1er et 5ème Tête
- Epaisseur de la semelle
- Effilé ou non



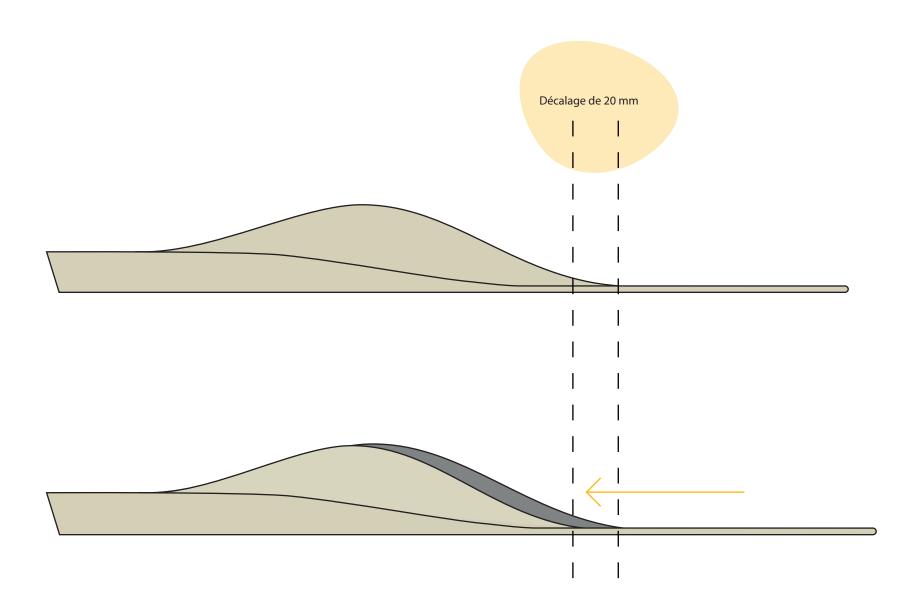
Gabarit / surface



Épaisseur de la semelle

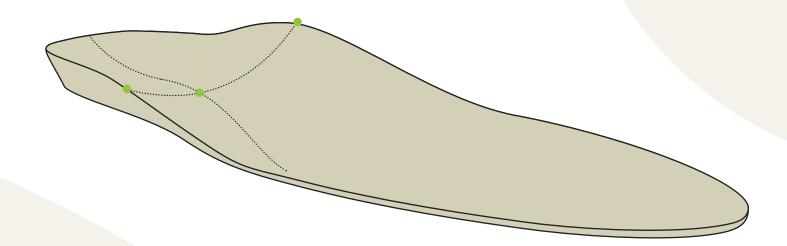


Décalage 1ère et 5ème tête



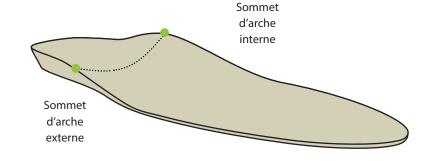
3 points au médio-pied

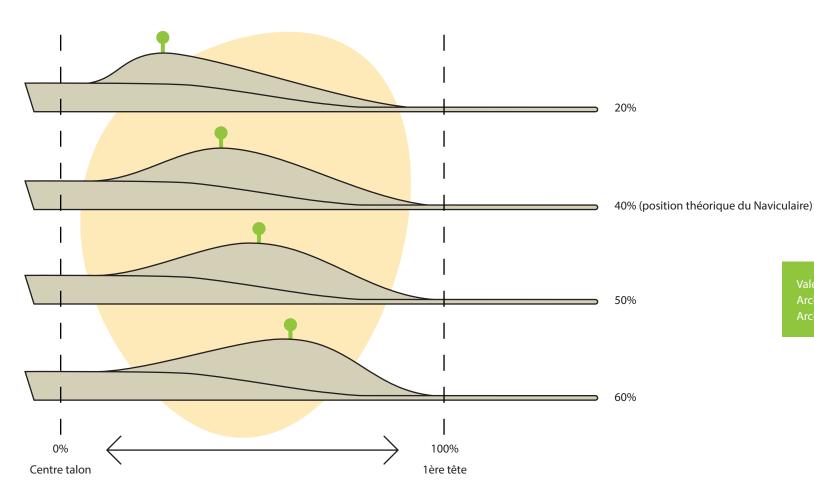
- Arche Interne
- Inter Arche
- Arche Externe



Position des sommets

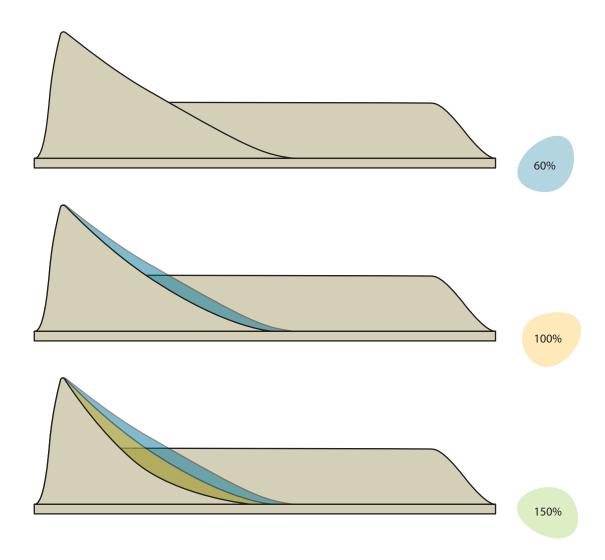
Antériorisation ou postérisation



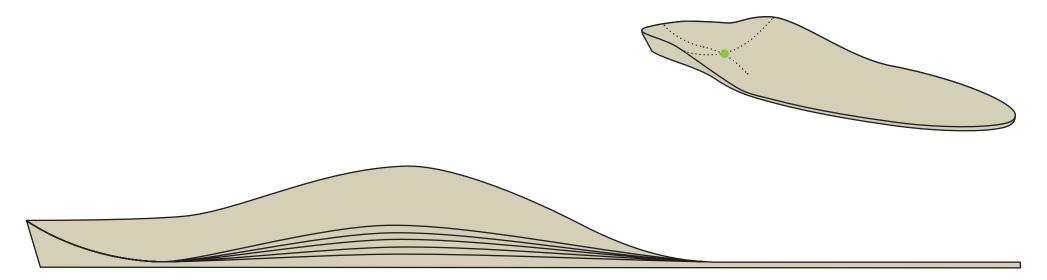


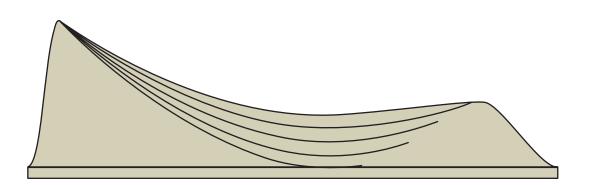
Valeurs par défaut : Arche Interne : 50 % Arche Externe : 40 %

Concavité de l'arche interne



Point d'interarche

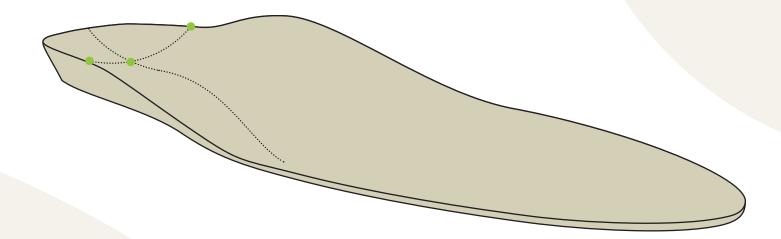




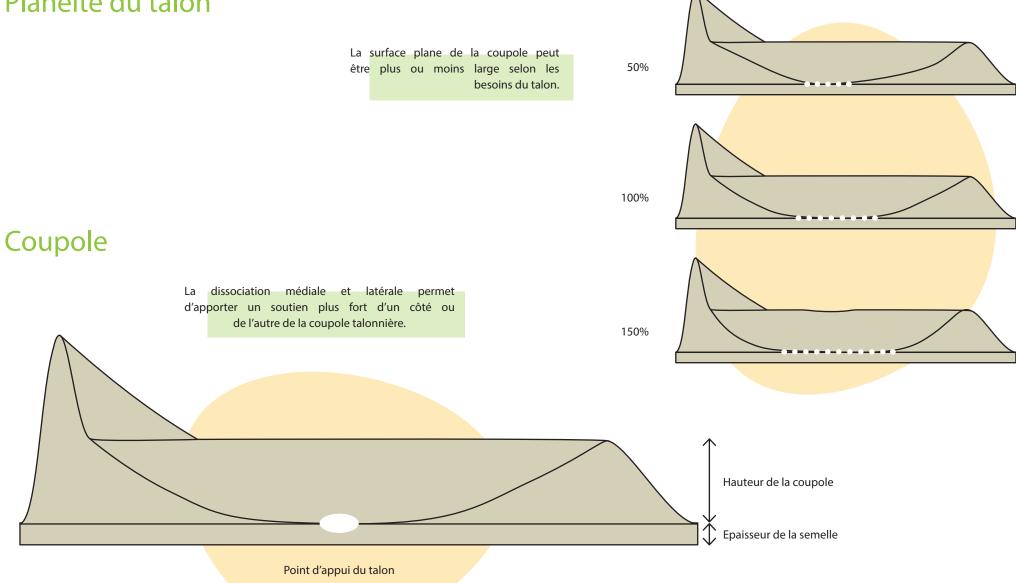
- 0mm (très peu arqué)
- 2mm (peu arqué)
- •
- 4mm (moyen)
- •
- 6mm (arqué)
- •
- 8mm (très arqué)

points à l'arrière-pied

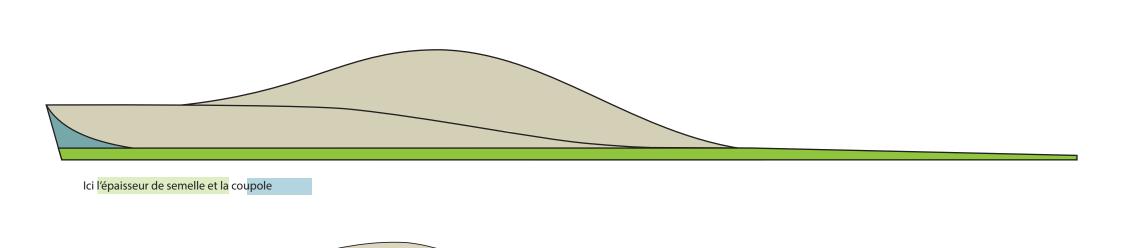
- Coupole médiale
- Epaisseur ajoutée au talon
- Coupole latérale



Planéité du talon

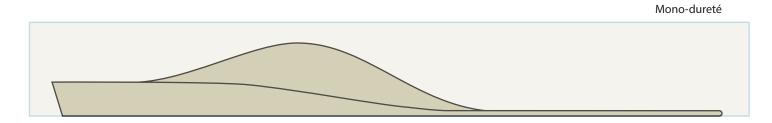


Épaisseur ajoutée au talon

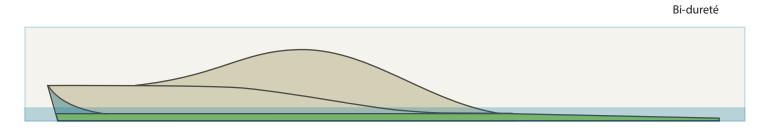


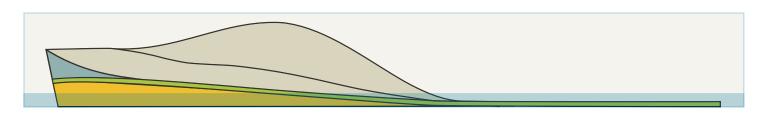
lci, de l'<mark>épaisseur ajoutée sous</mark> l'épaisseur de semelle puis la coupole

Composition d'un bloc d'EVA



- 30 mm





- 26 mm (20, 30, 40 ShA)
- 04 mm (60 ShA)

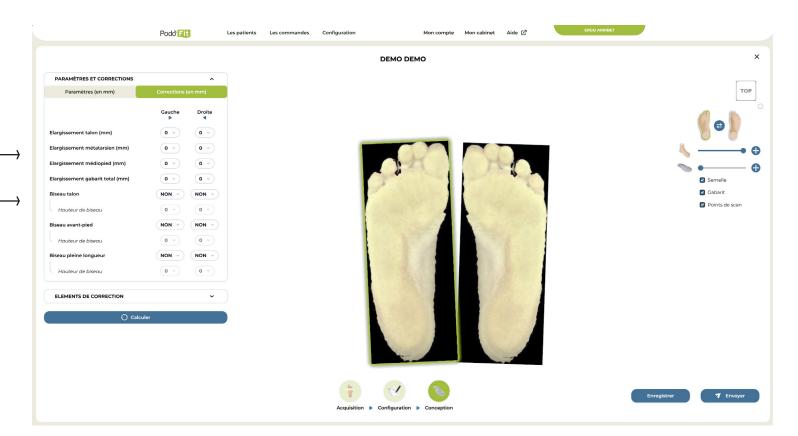
Conception



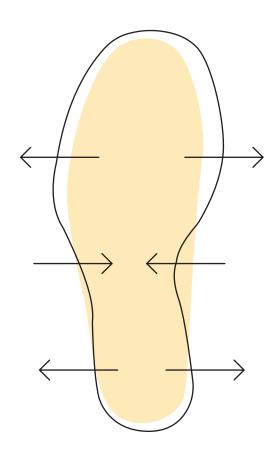
Paramètres

Modification du gabarit de la semelle

Possibilité de créer un biseau (= plan incliné supinateur ou pronateur) sur la zone sélectionnée



Modification du gabarit

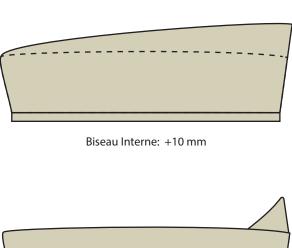


Exemple : élargissement au niveau des métatarses de 3mm

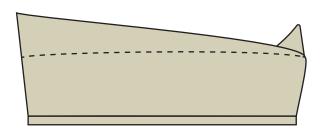
(1,5 mm en interne et 1,5 mm en externe)

Biseau

Biseau sur Talon (pied gauche):



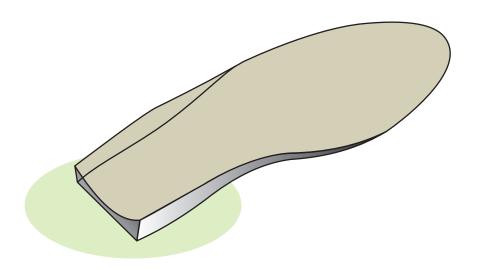


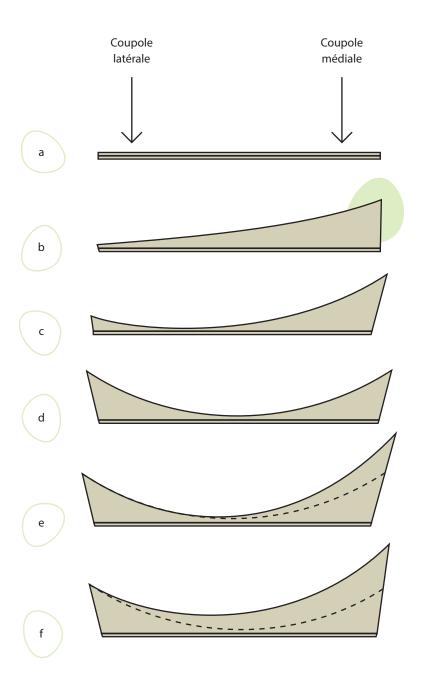


Biseau Externe: +10mm

Différence biseau / coupole

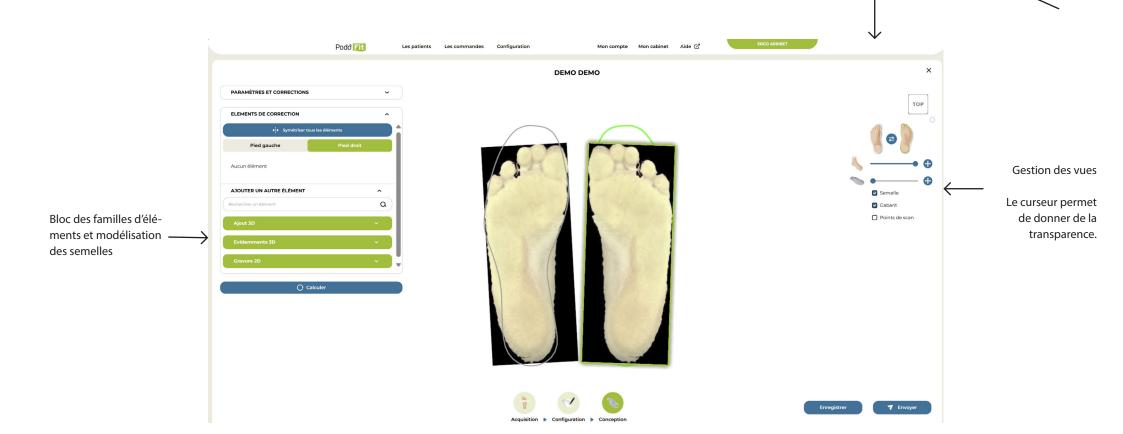
en millimètres (mm)	a	b	С	d	е	f
Coupole médiale	00	00	10	10	20	10
Coupole latérale	00	00	02	10	10	10
Biseau Interne	00	10	00	00	00	10





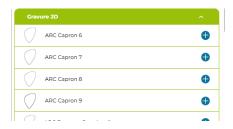
Éléments Général





Pied actif

Familles d'éléments



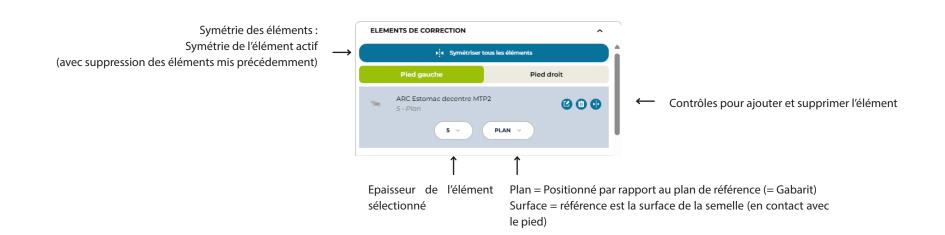




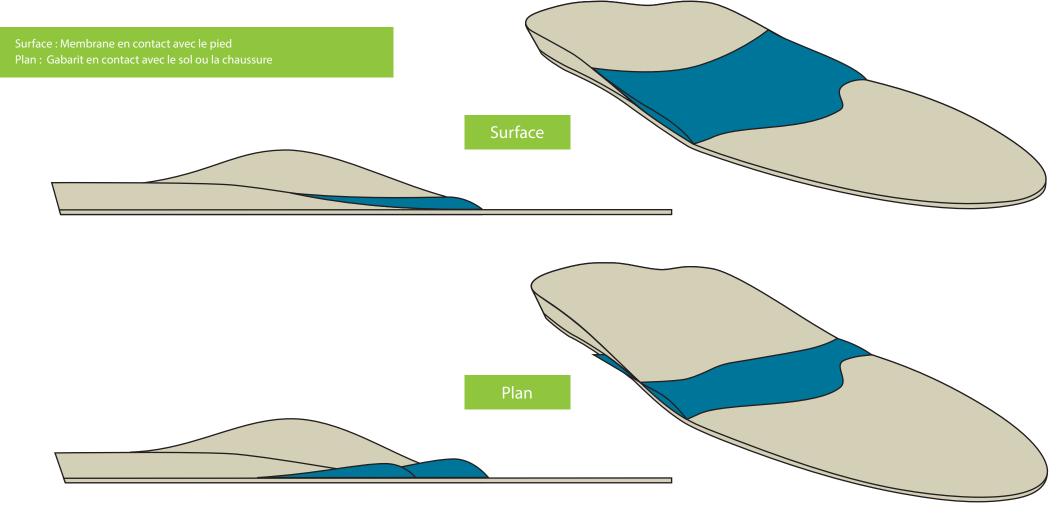
Gravés (=élément collé)

3D relief

3D Creux (=évidement)



Surface / plan



Note:

- Les éléments d'avant pied sont généralement sur le plan, les éléments d'arrière pied sont sur la surface.
- Les éléments arrivent dans une position théorique par rapport au gabarit, celle-ci peut être modifiée sur demande.

Finition



Matériaux d'usinage

Vous avez un large choix d'EVA pour vos semelles :

Duretés disponibles :

- Mono-Dureté: 20 ShA, 30 ShA, 40 ShA, 50 ShA, 60 ShA*
- Bi-Dureté : (tige 4mm et interface 26mm)
 - 60 + 20ShA (Confort)
 - 60 + 30 ShA (Dynamique)
 - 60 + 40 ShA (Orthopédique)

Différents degrés de finitions

Nous vous proposons différents degrés de finitons :

- Semelles sorties de fraiseuses non poncées
- Semelles poncées
- Semelles avec coussinages :
 - Propulseur PPT: 1,5 mm ou 3mm
 - Amortissant Poron: 1,5 mm ou 3mm
- Semelles avec recouvrement :
 - Cuirs synthétiques
 - Cuirs naturels
 - Alcantara
 - EVA 1.5mm dans différents coloris
 - Combo Poron + Jersey Noir 2 mm

60 ShA*: tarification Bi-dureté



Semelle bleue, fines et sans arches

• dureté: 60 ShA

• finition : non-poncées

• sans arches interne ou externe (laisser les valeurs par défaut)

corrections ne doivent pas dépasser 10mm

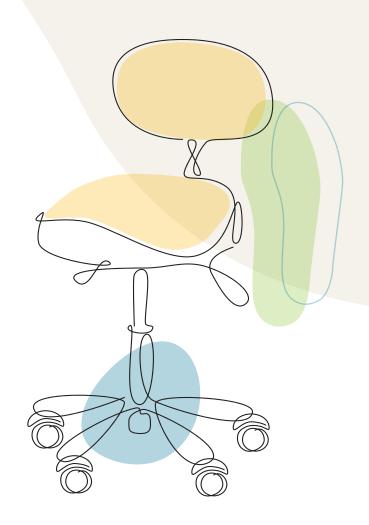
Semelles imprimées en 3D (Option)



Ces semelles sont imprimées en TPU.

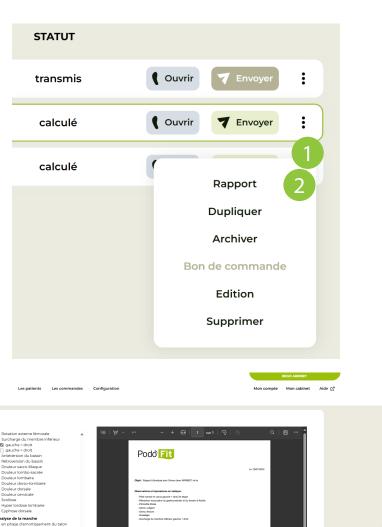


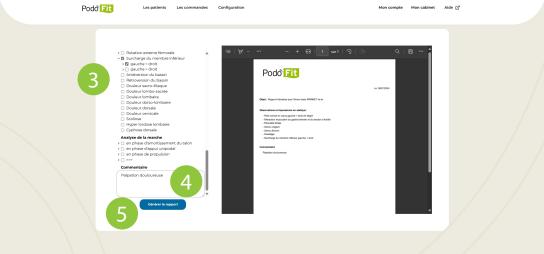
Les services



Rapport au médecin

1 - Cliquer sur les trois points
 2 - Cliquer sur «Rapport»
 3 - Cocher les informations relever lors de l'examen
 4 - Ajouter des commentaires supplémentaires si besoin.
 5 - Cliquer sur «générer le rapport»
 Celui-ci est télécharger automatiquement au format PDF







Le 19/07/2024

Objet : Rapport d'analyse pour Simon-Jean ARRIBET né le

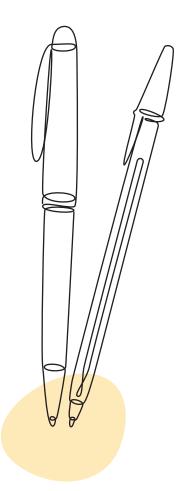
Observations et impressions en statique :

- Pied normal en varus gauche < droit 2e degré
- Rétraction musculaire du gastrocnémien et du tendon d'Achille
- Périostite tibiale
- Genou valgum
- Genou flexum
- Sciatalgie
- Surcharge du membre inférieur gauche < droit

Commentaire

Palpation douloureuse

- Entête de courrie
- Les observations lors de l'examen
- Commentaires supplémentaires
- Coordonnées du cabinet

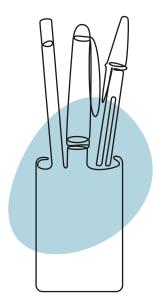


Simon ARRIBET

Commande



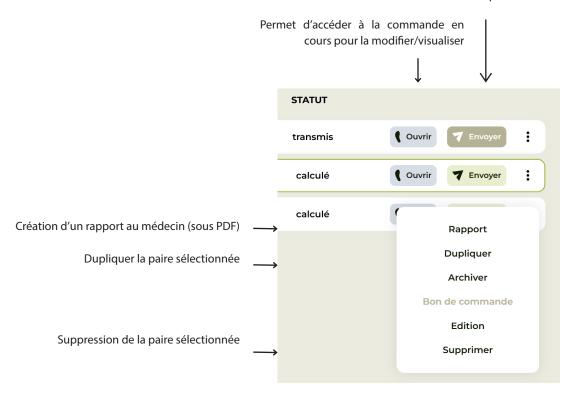
Gestion des commandes



Pour copier une paire de semelles

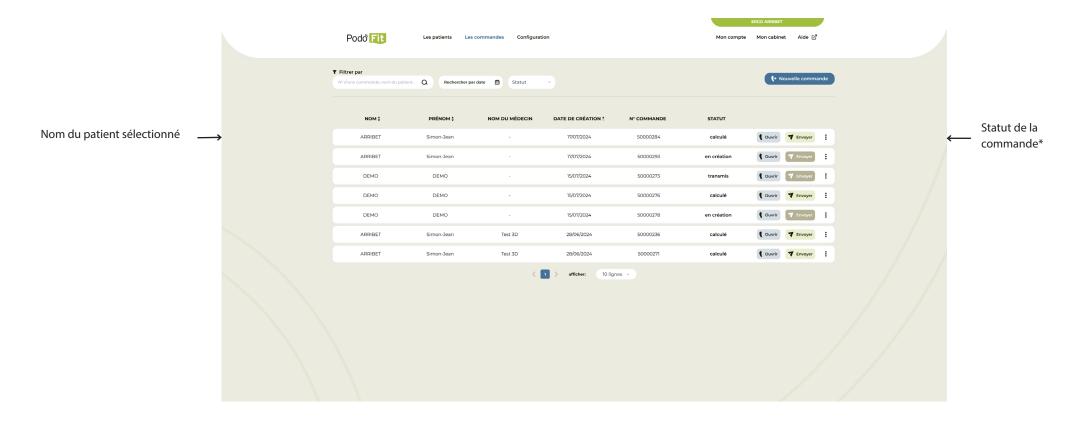
- 1 Cliquer sur les 3 points à droite. Nouvelle paire apparaît «en création».
- 2 Cliquer sur «Dupliquer»
- 3 Modifier ou envoyer la nouvelle paire et ne pas toucher l'originale

Envoi de la paire sélectionné en production



Suivi et statuts des commandes

La gestion des commandes est facilitée par le changement de statut dans Podofit. Toutes vos semelles seront référencées avec le numéro de suivi unique. Vous retrouverez ce numéro de traçabilité inscrit sous la semelle.



^{*} Si le statut n'évolue pas de « Envoi en cours » à « Validée », vérifier la connexion internet, puis le logiciel de synchronisation. (En cas de problème, contacter le service client.)

Suivi & statuts

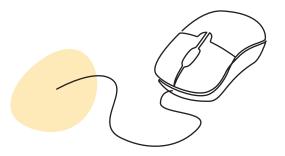
Il y a 9 statuts de commande :

- En création : La conception de la semelle est en cours.
- Demande de calcul : une demande de calcul (qui n'engendre pas de fabrication) est envoyée sur nos serveurs.
- Calculée: la visualisation 3D de la semelle est disponible; un numéro unique de traçabilité est attribué(pas de fabrication)

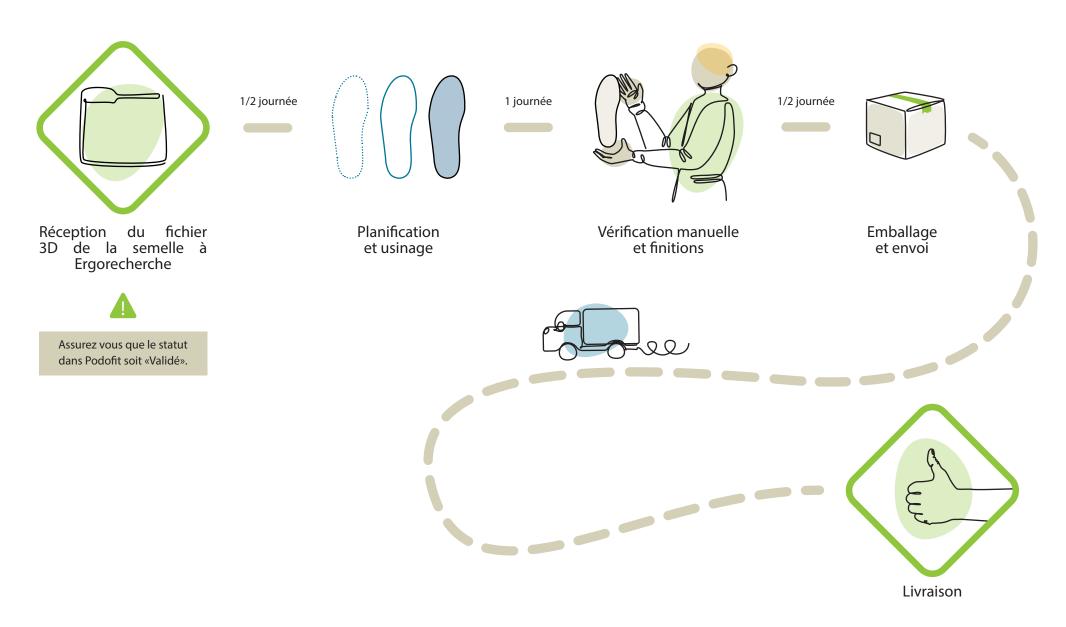
A partir de ce stade, la conception n'est plus modifiable.

- Envoi en cours : Une demande de fabrication est envoyée sur nos serveurs
- Validée : demande de fabrication techniquement acceptée PC
 Ergorecherche
- Planifiée : La commande est en cours de réalisation PC Ergorecherche
- Expédiée : La commande est partie pour livraison PC Podo
- Erreur : ce statut est consécutif à une demande de calcul ou une transmission dans le cas d'une incompatibilité technique PC Podo
- Annulée : ce statut est généré manuellement par l'atelier suite à discussion avec client. PC Podo

DATE DE CRÉATION \$	N° COMMANDE	STATUT	
19/07/2024	50000301	transmise	Ouvrir Envoyer
19/07/2024	50000303	en création	Ouvrir Envoyer
19/07/2024	50000302	transmise	Ouvrir Envoyer
18/07/2024	50000294	transmise	● Ouvrir ▼ Envoyer
18/07/2024	50000299	calculée	Ouvrir Envoyer
18/07/2024	50000298	en création	● Ouvrir
18/07/2024	50000300	en création	Ouvrir Envoyer
18/07/2024	50000295	en création	Ouvrir Envoyer
17/07/2024	50000284	calculée	Ouvrir Envoyer
17/07/2024	50000288	calculée	Ouvrir Envoyer



Livraison

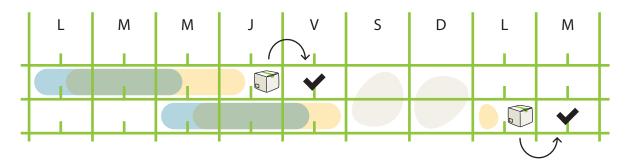


Planning de livraison

Nous pouvons fabriquer vos semelles en 48h mais nous nous engageons à vous livrer vos semelles orthopédiques dans un délai de 5 jours ouvrés maximum (nous regroupons ainsi les commandes pour économiser les frais de port).

- Le délai moyen de fabrication (finitions manuelles comprises) est de 3 jours.
- La livraison est effectuée par du personnel spécialisé avec suivi du colis et remise en main propre.

Si le départ n'est pas programmé :



Commande

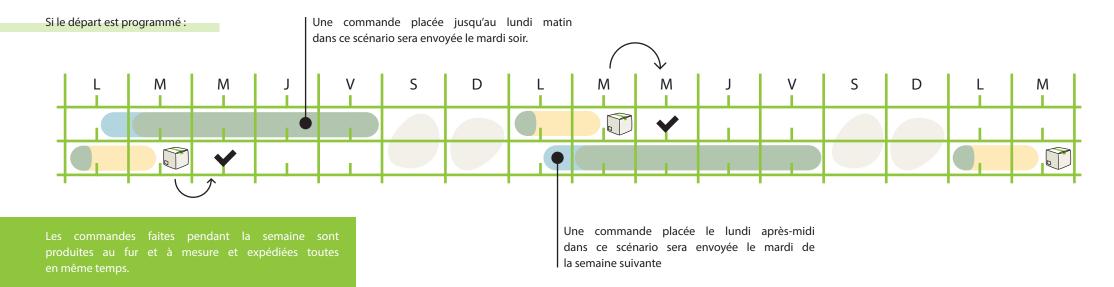
Production

Jours de fermeture hebdomadaire

Emballage et envoi

Livraison

Les commandes faites dans les 2 jours et demi (matin du 3èmi jour) après la première commande sont regroupées et envoyée en même temps. Celles qui arrivent l'après midi du jour 3 et aprè seront envoyées dans le colis suivant.



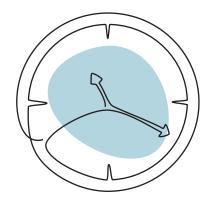
Formation



Formation initiale:

Vous venez de découvrir podofit durant cette formation, et vous êtes maintenant prèts à utiliser toutes les fonctions et créer vos semelles telles que vous les imaginez.

Votre formateur reste à votre disposition pour la suite.



Suivi de formation gratuit et illimité :

Après votre formation initiale, nous vous accompagnons selon vos besoins :

Formation complémentaire

Formation de collaborateurs

Formation de remplaçants

Aide



Pour toute question en rapport avec votre scanner ou Podofit, cliquez sur le bouton d'aide de Podofit ou rendez vous sur la page d'aile de Podofit pour entrer en contact avec nos équipes.

Vous pouvez également utiliser l'adresse ou le numéro de contact.





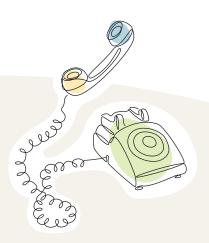
Contact Une question?

Commande Facturation Expédition

Accueil Ergorecherche:

contact@ergorecherche.fr

03 80 42 59 49



Support technique et informatique

Scannez le QR code suivant ou cliquez sur le bouton d'aide de podofit pour déposer un ticket de demande de dépannage :



Suivez--nous!

Nos réseaux sociaux :







Notre site web:

www.ergorecherche.fr

