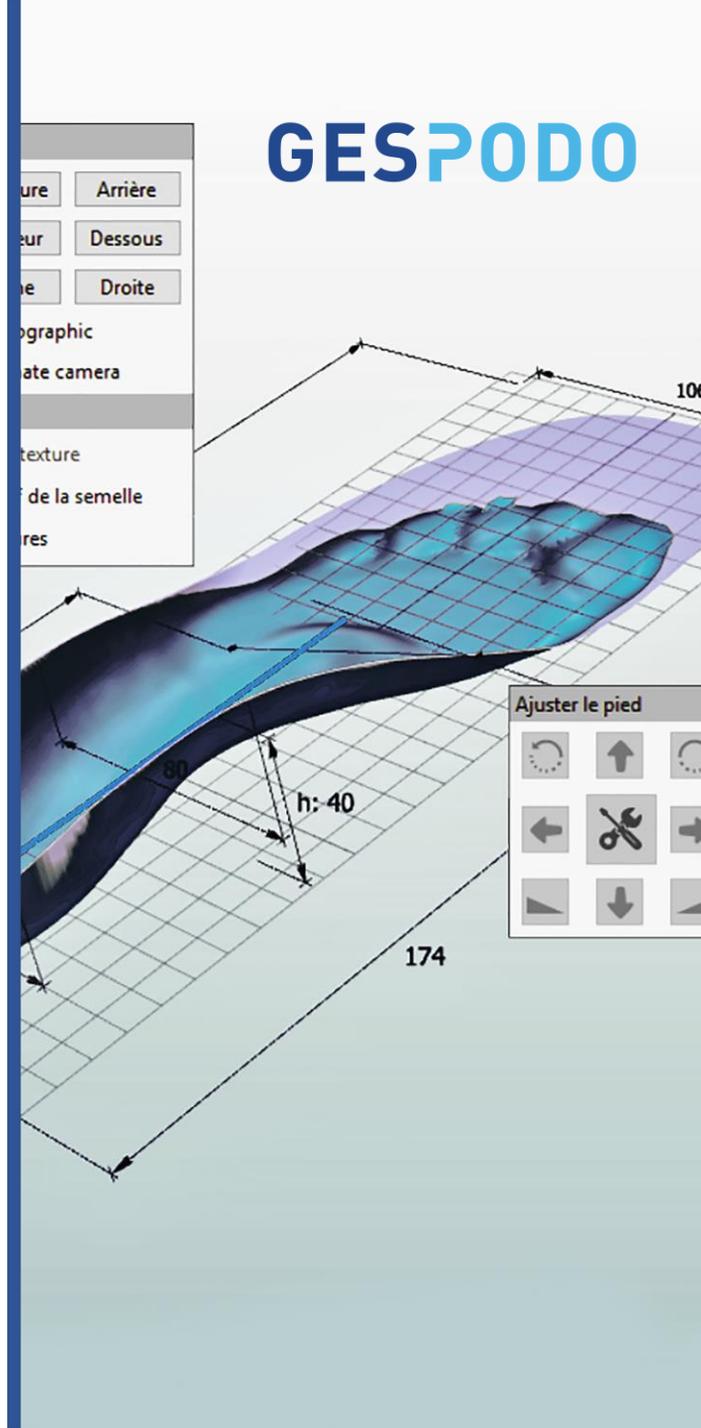


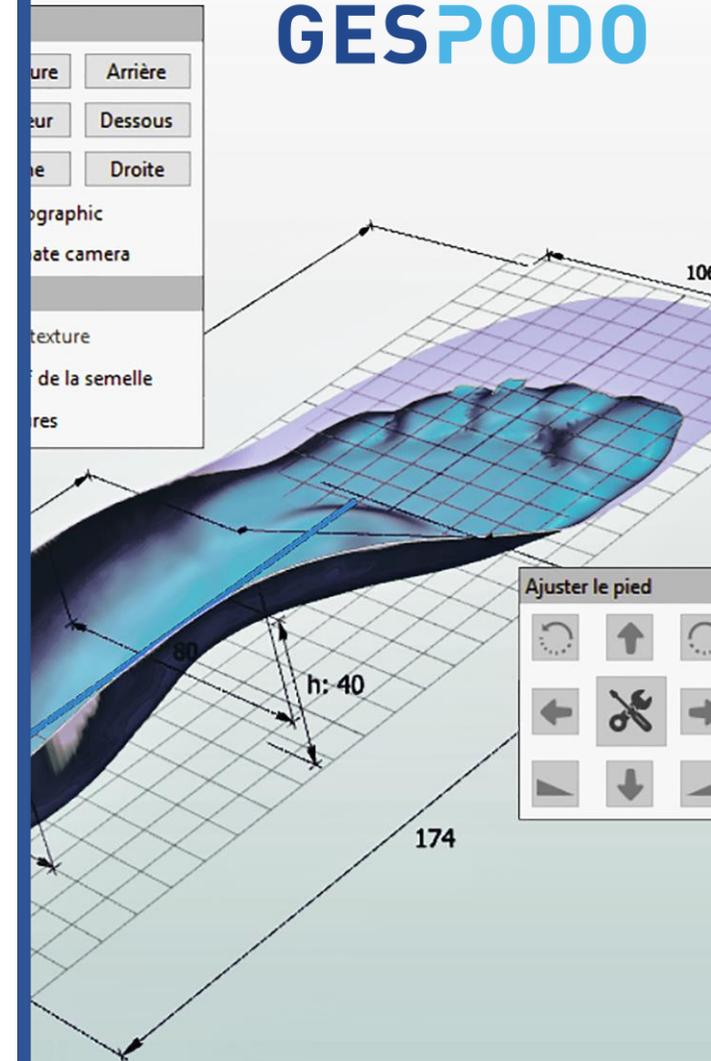
Manuel d'utilisation du FootCAD 3D

Version 5.0.4.4 – Septembre 2021



- Vue d'ensemble des menus
- Insertion d'une empreinte scannée
- Hauteur des cuvettes (anneau talonnier)
- Positionnement des points de références
- Menu Torsion (correction intrinsèque)
- Insertion de la semelle
- Visualisation de l'empreinte
- Menus des corrections
- Menu torsion
- Adaptation locale
- Modification des bords de la semelle
- Historique des modifications réalisées
- Vues / Superposition d'une image
- Enregistrement et envoi pour usinage

- Diapo 4
- Diapo 5
- Diapo 6
- Diapo 7
- Diapo 8
- Diapo 9
- Diapo 10
- Diapo 11
- Diapo 12
- Diapo 13
- Diapo 14
- Diapo 15
- Diapo 16
- Diapo 17



Raccourcis Clavier

Roulette de la souris

=> Zoomer / Dézoomer

Maintenir la roulette de la souris enfoncée

=> Permet de faire tourner le pied / la semelle

CTRL + Maintenir la roulette de la souris enfoncée

=> Permet de déplacer le pied / la semelle vers le haut, le bas, la G ou la D

Appuyer sur la touche "M", puis clic gauche de souris

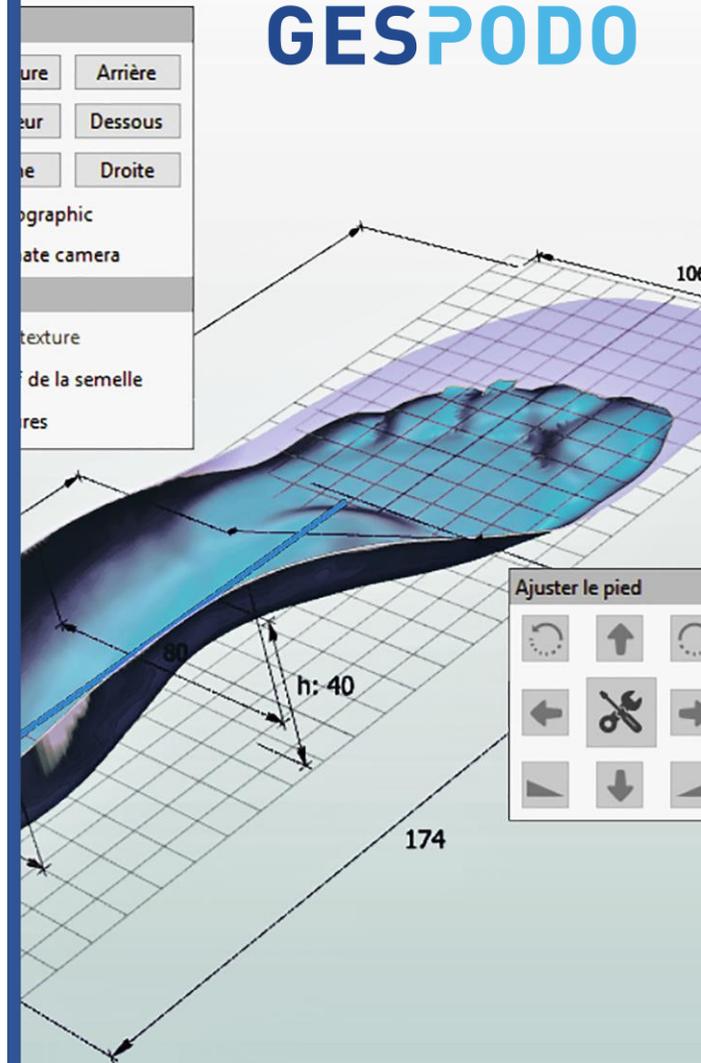
=> Permet de mesurer une distance entre deux points sur la semelle

CTRL + touche "F"

=> Permet de visualiser le volume du pied

CTRL + touche "A"

=> Permet de passer du mode "déplacer un élément" à "modifier un élément"



Vue d'ensemble des menus

Ouvrir un fichier
Fonction permettant d'insérer une empreinte du pied

Onglets pour la mise en forme des empreintes scannées

Onglets pour le mode de visualisation des semelles

Onglet pour Envoyer en production et/ou Enregistrer la semelle

Onglets pour les modifications / insertions des choix thérapeutiques (dans l'ordre) :

- Effet "miroir"
- Compensation / talonnette
- Décharge / Evidement
- Lissage de la surface
- Bibliothèque des éléments
- Corrections par "torsion"
- Heel Skive
- Lissage / remplissage

Undo / Historique des modifications

Insertion image du pied

GESPODO

The screenshot shows the main window of the 'GesPodo Design' application. On the left, a vertical toolbar contains icons for file operations, editing, and production. A 'Vue' (View) panel is open, showing options for displaying the foot model and its components. On the right, a vertical toolbar contains icons for various therapeutic modifications. At the bottom right, there are icons for undo/history and image insertion. The 'GESPODO' logo is visible in the top right and bottom right corners.

Insertion une empreinte scannée (fichier .stl)

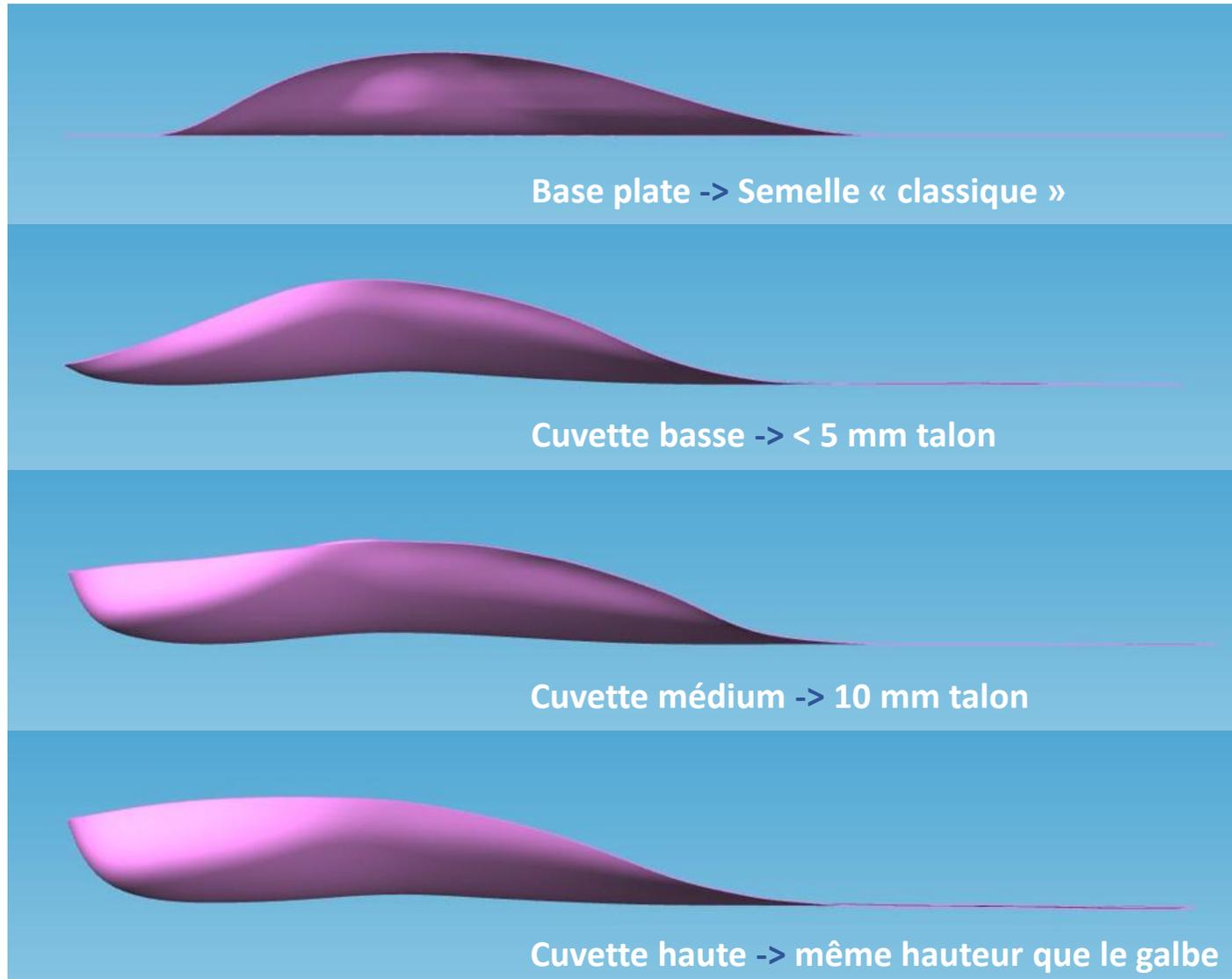
Chercher
Bouton permettant d'accéder au navigateur de fichiers

Gabarit de semelle Menu déroulant permettant d'insérer le gabarit de semelle désiré (cfr bibliothèque gabarits)

Empreinte 3D / Boite en mousse
Cochez selon le type d'empreinte réalisée

Une fois les champs complétés, cliquez sur "Fait"

Hauteur des cuvettes (anneau talonnier)



Positionnement des points de références sur l'empreinte

TYPE_PG.stl - GesPodo Design

Ajuster le pied

Marquez un point au niveau de l'arche médiale

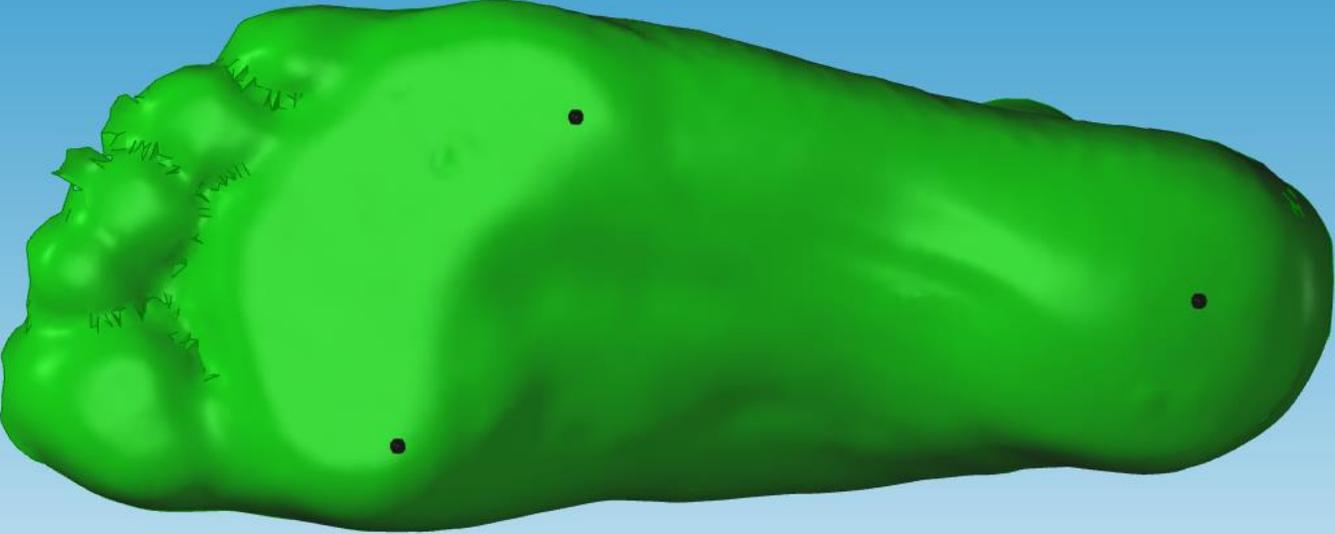
Cliquez sur "**repères du pied**" et suivez les inscriptions qui apparaissent en haut et au milieu (4 points de repères si empreinte 3D, 5 points si empreintes 2D et 7 dans le cas d'une boîte en mousse)

Vue

+X	-X
+Y	-Y
+Z	-Z

Montrer

- Pied
- Apparence du pied
- Visualiser l'empreinte / photo du pied
- Mesures
- Prévisualisation
- Sol virtuel
- Vue en transparence



Menu torsion

The screenshot displays the GESPODO software interface. On the left, a vertical toolbar contains various icons, with the 'Torsion' icon (a foot with a curved arrow) circled in blue. A blue arrow points from this icon to a text box. The central area shows a 3D model of a foot in green, positioned on a grid. Two blue lines are drawn on the sole of the foot, indicating the torsion axis. On the right, the 'Zone de torsion' settings panel is open, showing options for 'type' (Torsion globale, Torsion d'avant-pied, Torsion d'arrière-pied), 'Coté' (Interne, Latéral), and numerical values for 'Angle (°)', 'Position de l'axe vertical (mm)', 'Localisation de l'axe', 'Position de la semelle / sol', 'Déplacer vers le haut / bas (mm)', and 'Basculer vers l'avant / vers l'arrière (0,0,0)'. The 'OK' and 'Annuler' buttons are at the bottom of the panel. The GESPODO logo is visible in the bottom right corner of the software window.

Via le menu **Torsion**, il est possible de modifier directement l'empreinte du pied AVANT d'insérer le gabarit de la semelle, permettant de réaliser des corrections intrinsèques

Insertion de la semelle

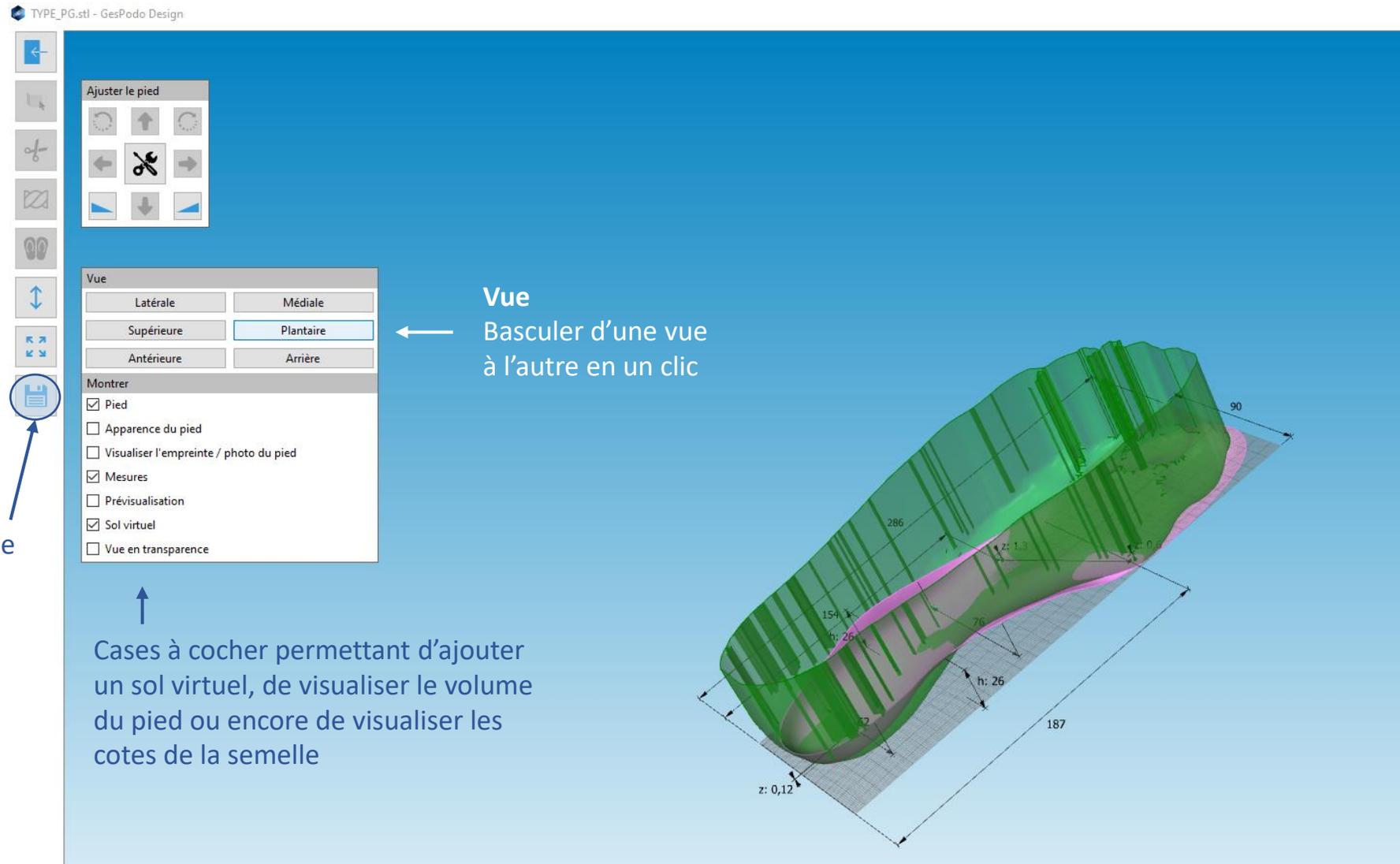
Insérer le gabarit permet de superposer l'empreinte et le gabarit de la semelle choisie

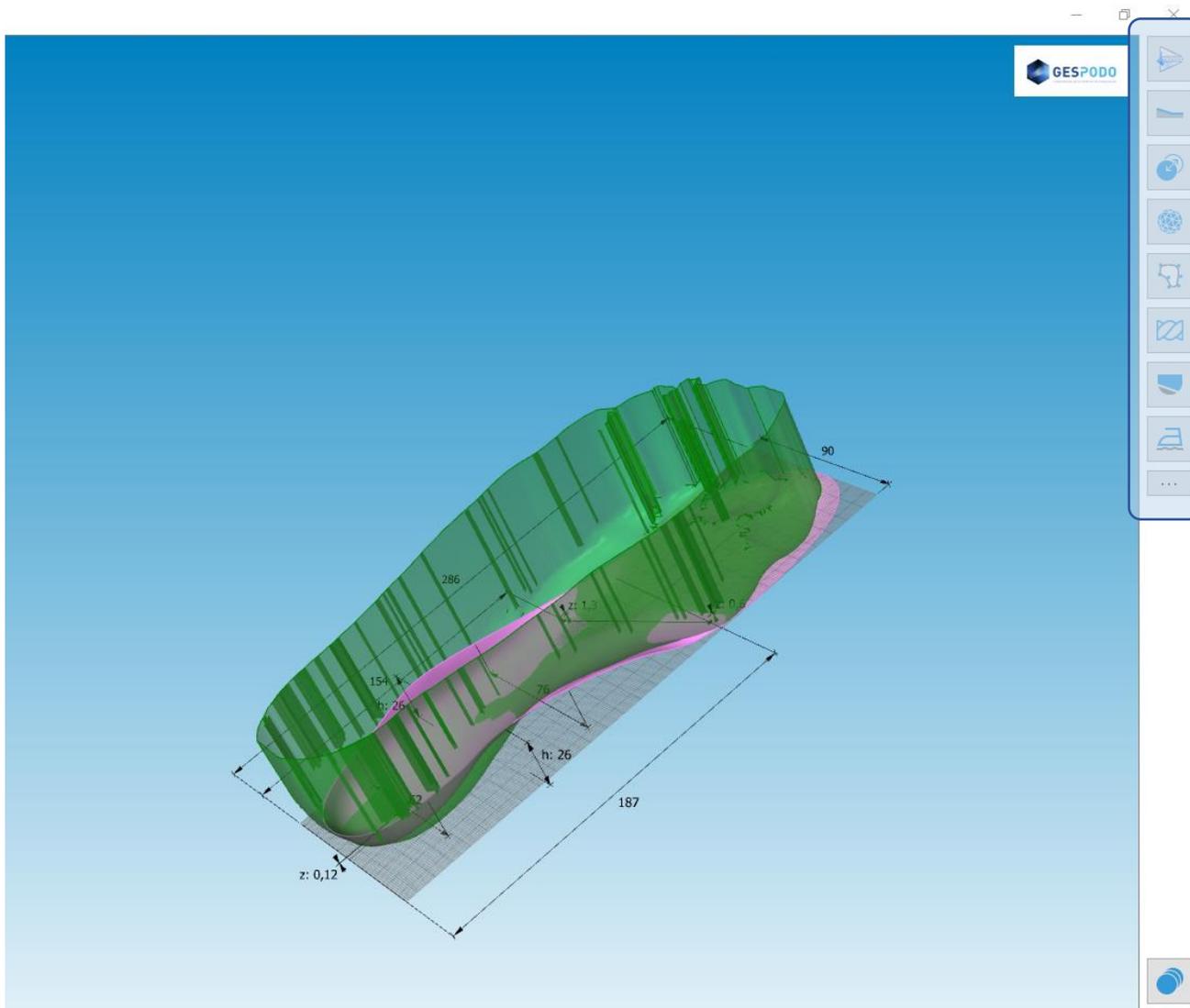
Ajuster le pied
Ces boutons permettent de déplacer l'empreinte par rapport au gabarit (translation et rotation)

Le bouton central permet de fusionner l'empreinte et le gabarit

Modifier la forme de la semelle permet de raccourcir, allonger, élargir ou rétrécir le gabarit

The screenshot shows the GESPODO software interface. The main 3D view displays a pink footprint and a green insole. The 'Ajuster le pied' panel is active, showing translation and rotation controls. The 'Vue' panel is open, displaying view options and a 'Montrer' section with checkboxes. The 'Montrer' section includes: Pied, Apparence du pied, Visualiser l'empreinte / photo du pied, Mesures, Prévisualisation, Sol virtuel, and Vue en transparence. The 3D view area includes a coordinate system (X, Y, Z) in the bottom left corner.

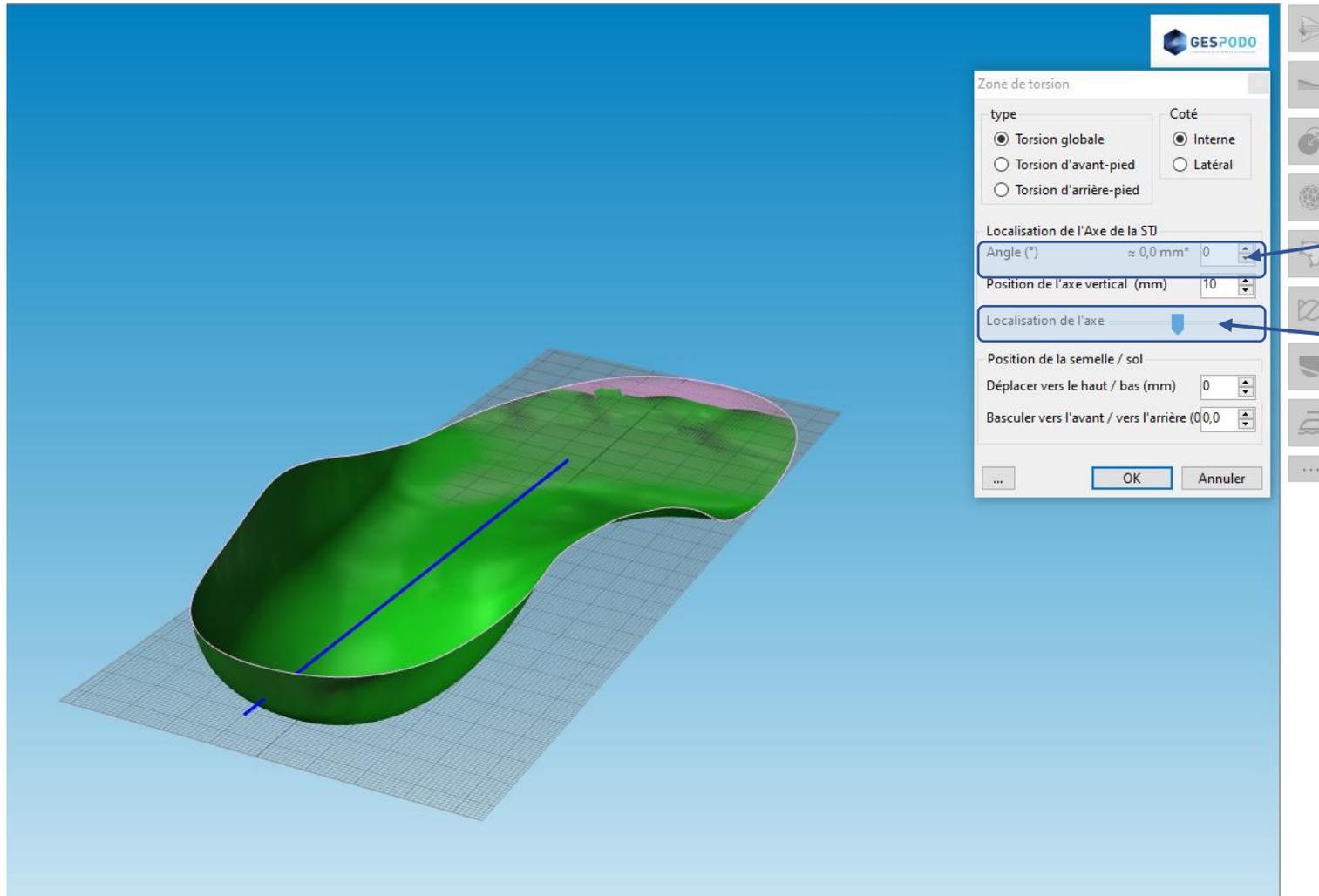




Menus de corrections (dans l'ordre)

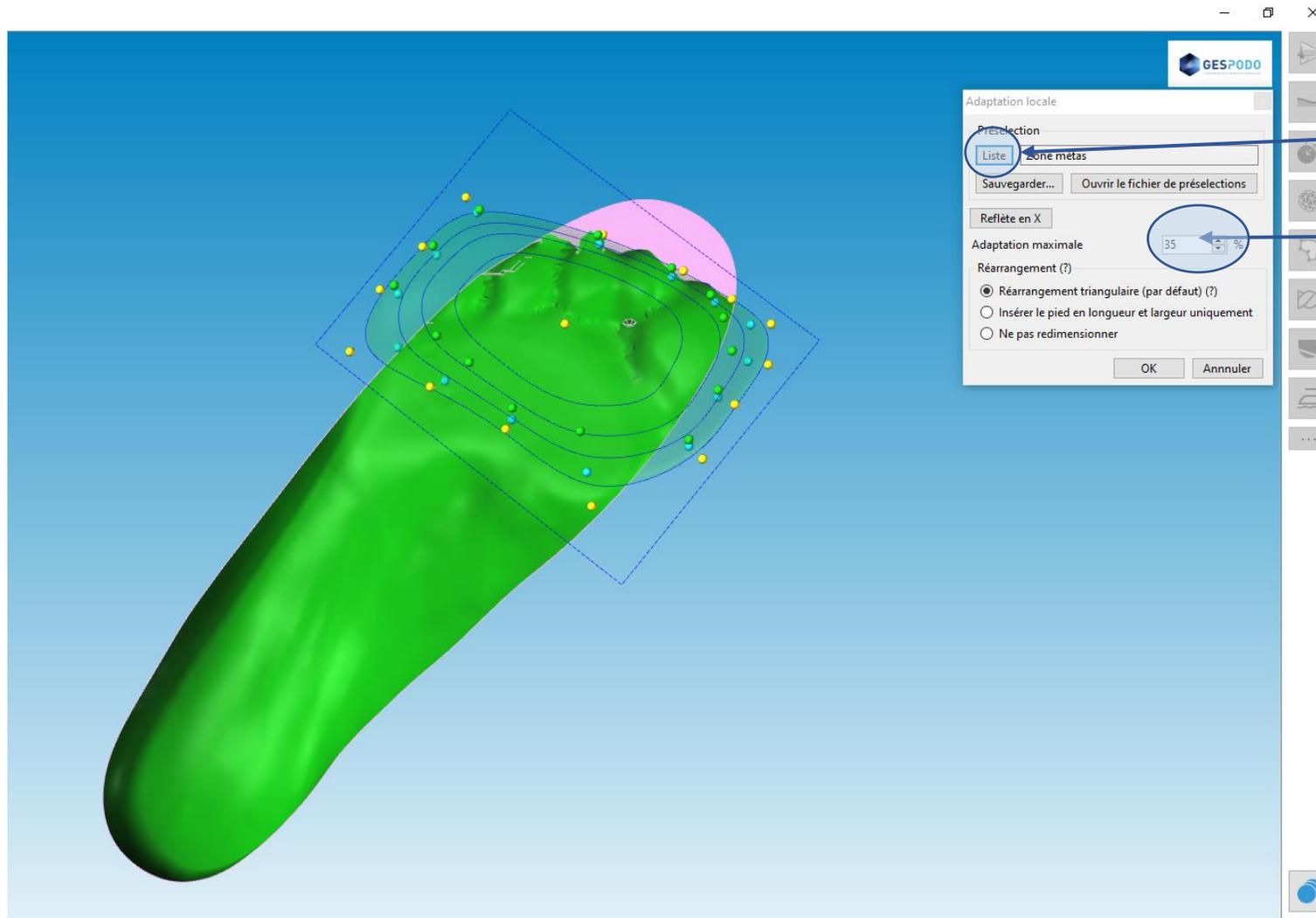
- Dupliquer pied gauche ↔ pied droit
- Créer une talonnette / compensation
- Insérer une décharge / évidement
- Modifier le galbe de la semelle
- Insérer / créer un élément
- Insérer une correction en torsion
- Insérer un heel-skive
- Lisser les zones
- Modifier les bords de la semelle
- Module d'impression 3D

Menu torsion



L'angle de torsion permet de "faire tourner" l'arrière-pied autour de l'axe

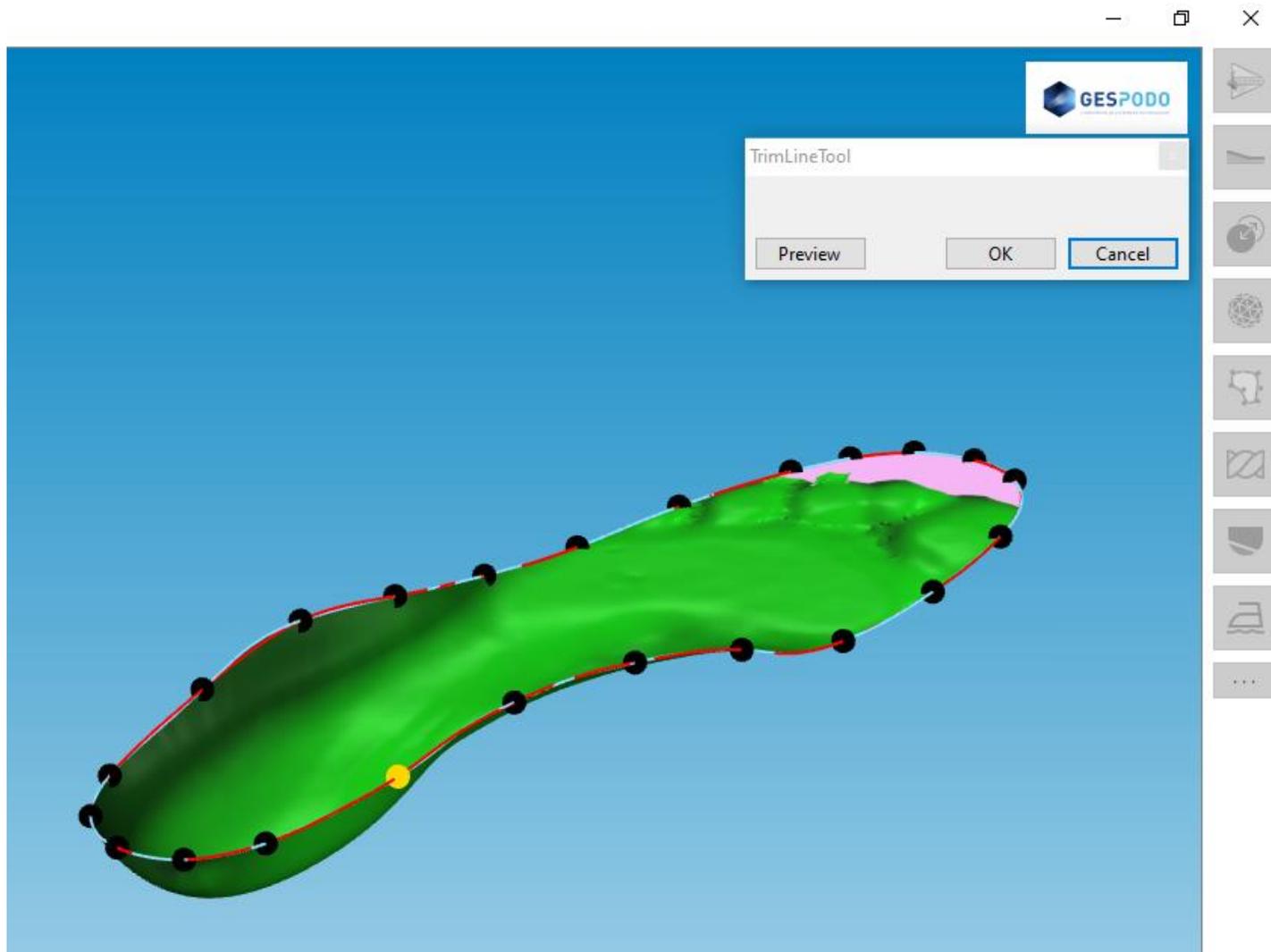
La ligne bleue représente l'axe de rotation de l'arrière-pied



Choisir une zone dans la liste

Ensuite, modifier le pourcentage de l'adaptation maximale, permettant de ce fait de rapprocher (ou d'éloigner) la zone choisie de l'empreinte ou du gabarit => Total contact

Modification des bords de la semelle



Via ce menu, il est possible de modifier les bords de la semelle (Maintenir le clic gauche sur un des points, tout en déplaçant ce dernier vers le haut, le bas, en médial ou en latéral)

Attention, cette fonction est à utiliser en dernier lieu !!!

Historique des modifications réalisées

The screenshot displays the GESPODO software interface. On the left, a 3D model of a pink shoe sole is shown with various dimensions: 285, 153, 62, 76, 90, 186, h: 31, h: 32, z: 7, z: 4,4, and z: 3,6. A 'Modifications' dialog box is open in the center, showing a table of changes. The table has columns for 'ON', 'Type', and 'Description'. The 'ON' column contains checkboxes, the 'Type' column contains text, and the 'Description' column contains text. The 'Modifications' dialog box has buttons for 'Editer', 'Retirer', and 'Rafraichir'. The GESPODO logo is visible in the top right and bottom right corners of the interface. A blue arrow points to a circular icon in the bottom right toolbar, which is highlighted by a blue circle.

ON	Type	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	Talonette / Co...	
<input checked="" type="checkbox"/>	Décharge	
<input checked="" type="checkbox"/>	Déformation	Avant-pied\Pelote 234\Pelote 23...

À tout moment, il est possible de visualiser (et de changer) l'historique des modifications réalisées

Vues / Superposition d'une image

The screenshot displays the Gespodo software interface. On the left, a sidebar contains a 'Vue' (View) section with buttons for 'Latérale', 'Médiale', 'Supérieure', 'Plantaire', 'Antérieure', and 'Arrière'. Below this is a 'Montrer' (Show) section with checkboxes for 'Pied', 'Apparence du pied', 'Visualiser l'empreinte / photo du pied', 'Mesures', 'Prévisualisation', 'Sol virtuel', and 'Vue en transparence'. The 'Visualiser l'empreinte / photo du pied' checkbox is highlighted with a blue box and an arrow pointing to it.

In the center, a 3D model of a foot is shown with various measurement points and dimensions: 285, 90, 153, 62, 186, h: 31, h: 32, z: 4,4, and z: 3,6.

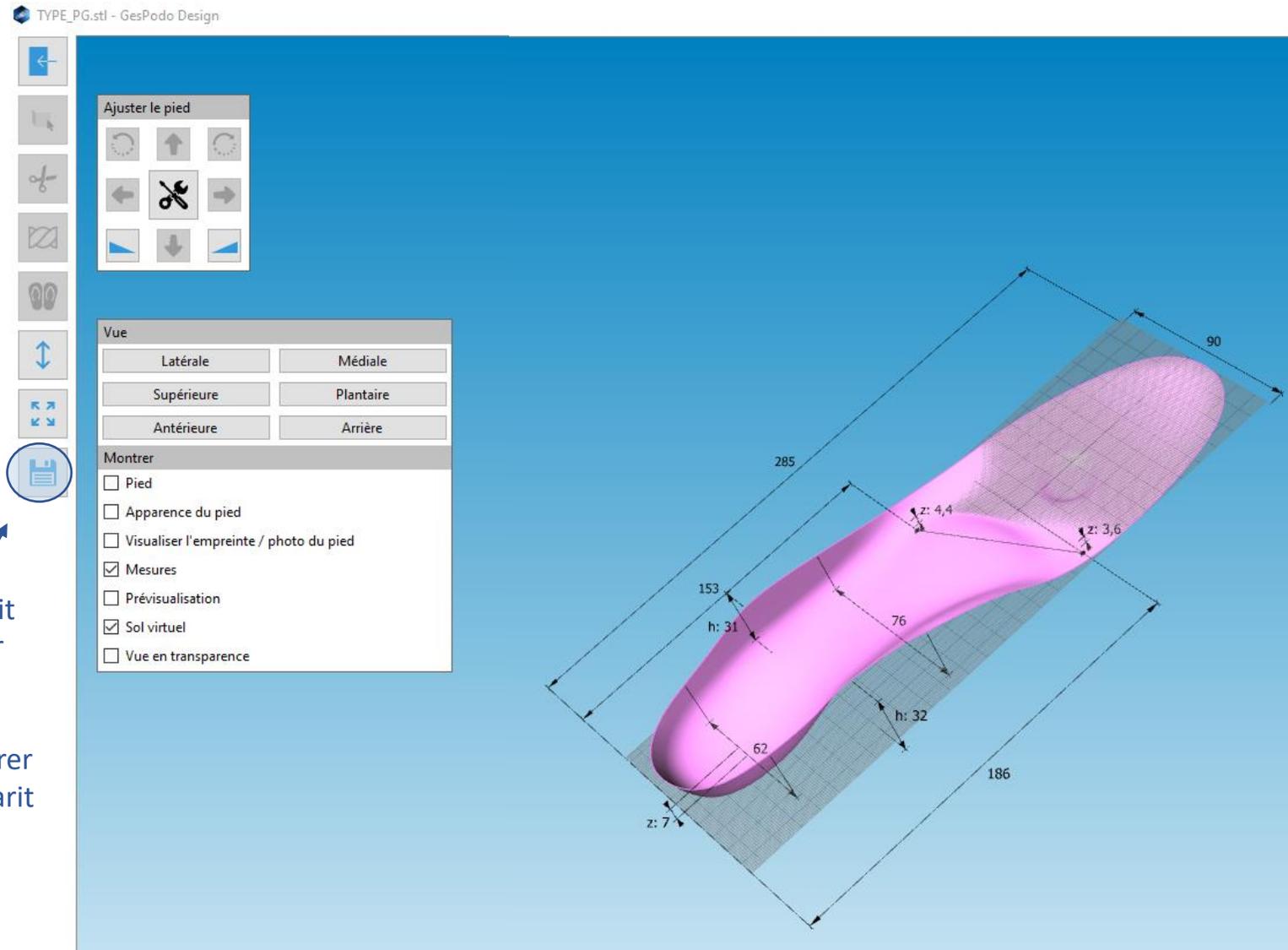
On the right, a 'Paramètres des images' (Image Parameters) window is open, showing a list of image options. The 'Pied amputé' option is selected. Below the list, there is a preview of a foot image and a 'Chercher...' (Search) button.

Text annotations on the right side of the interface provide keyboard shortcuts:

- CTRL + Clic gauche** => Translation de l'image
- SHIFT + Clic gauche** => Zoom (+/-) de l'image
- CTRL + Clic droit** => Rotation de l'image

At the bottom right, a blue arrow points to a camera icon in the sidebar, with the text: **Le bouton "photo" permet d'insérer, en superposition, l'image du pied du patient (cors, décharge,...)**

Enregistrement et envoi pour usinage



Une fois la semelle terminée, il suffit de l'enregistrer et de l'envoyer pour usinage via GesPodo Pro

Il est également possible d'enregistrer la semelle comme un nouveau gabarit (cfr diapo 2, second point)

CONTACTEZ-NOUS

BE : +32 470 332 081 / FR: +33 6 49 21 13 65

Support@gespodo.com - www.podo.gespodo.com

Page d'aide: help.gespodo.com

GesPodo S.P.R.L - rue du Village, 54B - 7850 Enghien (Belgique)

TVA : BE 0657989996 - ING IBAN : BE24 3630 6242 9038 - BIC : BBRUBEBB

