Orthèse plantaire Push® ortho AFO

Une étude comparative



Push AFO une étude comparative

Une étude comparative a été menée par le Maastricht University Medical Centre (MUMC+), à la demande du fabricant.

L'étude s'est basée sur les conditions fondamentales suivantes :

- Vitesse de marche confortable
- Conditions pour le patient : marcher sans soutien, marcher avec une orthèse Push AFO, Valeurs de comparaison avec un pied sain tirées de la base de données

Comment la Push AFO agit-elle sur la démarche du patient ?

Schéma du mouvement de la cheville
La figure 1 illustre l'effet de la Push AFO sur l'angle de la cheville tout au long du cycle de marche, la différence la plus prononcée étant observée à l'étape du décollement des orteils.

Quelle est la différence de fonction entre la Push AFO et une orthèse à base de carbone ?

Asymétrie de la durée des pas (en %)

La figure 2 présente une comparaison entre le port d'une Push AFO et d'une orthèse à base de carbone par un patient, à côté des valeurs de référence pour un pied sain.

L'asymétrie des pas qui en résulte entre la jambe gauche et la jambe droite est répertoriée sous trois conditions : marche sans soutien, marche avec une orthèse à base de carbone et marche avec une Push AFO.

Les résultats indiquent que la Push AFO améliore la symétrie des pas et donc favorise une démarche plus stable et moins fatigante.

Figure 1

Démarche plus efficace

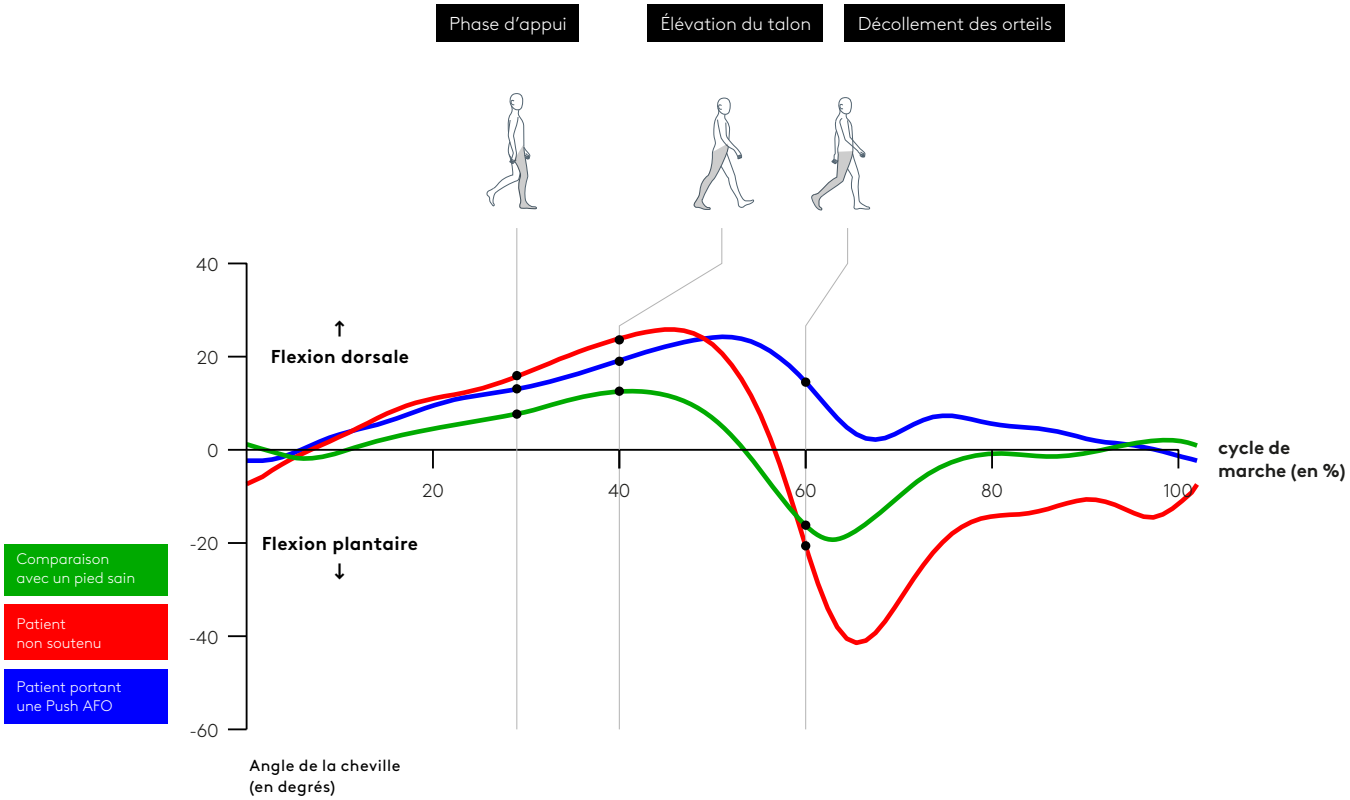
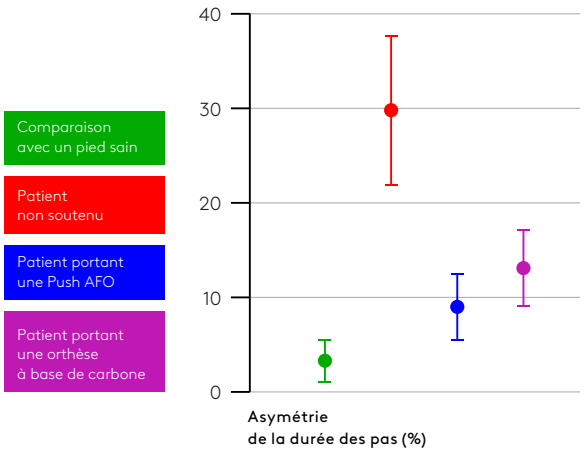


Figure 2

Cycle de marche plus fluide





Conclusion : Push AFO, une étude comparative

- L'orthèse Push AFO assure une démarche plus stable et symétrique, permettant de compenser le pied tombant.
- Du point de vue mécanique, l'orthèse Push AFO fonctionne de manière comparable à une orthèse dynamique conventionnelle à base de carbone.

push® braces

Push for freedom

push.eu

3203 - 01/2026