

# Evolve<sup>MD</sup>

La première orthèse de genou pour l'arthrose au monde  
à reproduire le mouvement naturel du genou.





# Evoked<sup>MD</sup>

## BÉNÉFICES DU PRODUIT



### Reproduction du mouvement naturel du genou

Le système d'articulation hélicoïdale brevetée AsyMotion<sup>MD</sup>.

---



### Orthèse de genou la plus légère au monde

50 % plus légère que les autres orthèses pour l'arthrose sur le marché.

---



### Ajustement parfait à toutes les morphologies

La solution « numérisation-impression » par modélisation numérique et fabrication additive, permet de construire une orthèse personnalisée pour chaque genou individuellement.

---



### Aucune migration

Ajustement inégalé et suivi parfait du mouvement des jambes pour une meilleure prise en main, éliminant la migration.

---



### Méthode de réalignement et de déchargement des condyles

Un système de modélisation 3D unique permet de soulager les symptômes de l'arthrose du genou.

---

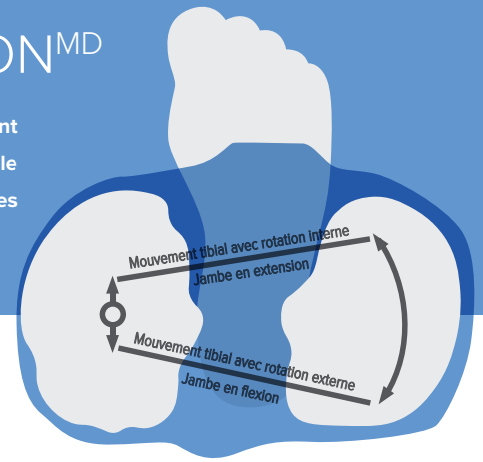


### Design discret discret et minimaliste

Peut être porté confortablement sous un pantalon.

# SYSTÈME D'ARTICULATION ASYMOTION<sup>MD</sup>

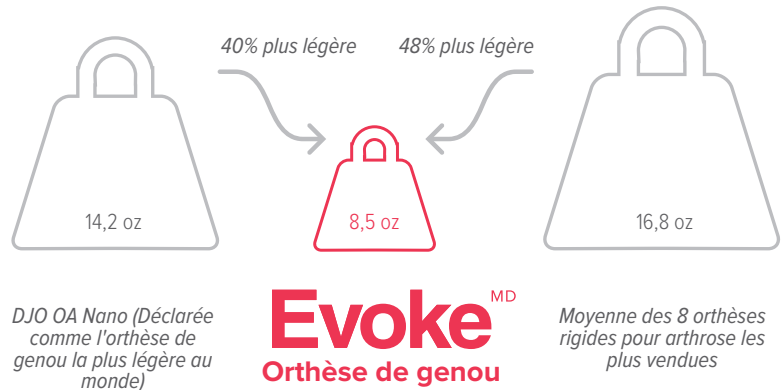
Les déplacements des condyles médial et latéral ne sont pas symétriques. Ceci induit un mouvement hélicoïdal au genou. Grâce à notre système d'articulation asymétrique, l'orthèse Evoke<sup>MD</sup> est la seule qui capture exactement ce mouvement des deux côtés. Ceci prévient la compensation aux autres articulations telles la cheville ou la hanche et résulte en un confort sans égal.



## IMPRESSION 3D AVANCÉE

Le processus de fabrication additive que nous utilisons a été développé dans le domaine de l'industrie aérospatiale.

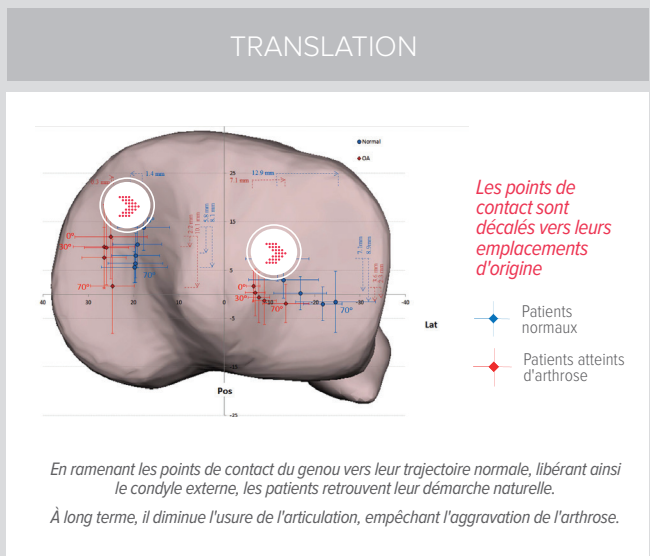
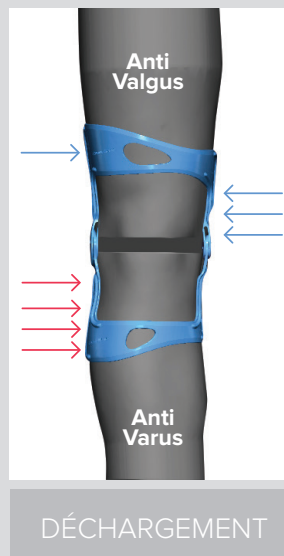
Cette technologie extrêmement précise fusionne des couches de poudre de polyamide avec un laser afin d'obtenir un matériau dense et rigide. Ce matériau ultrarésilient et résistant à l'abrasion est aussi utilisé avec les coussins de sécurité, les cordes d'escalade et les lunettes protectrices militaires.



## MOYENNE DES 8 ORTHÈSES RIGIDES POUR ARTHROSE LES PLUS VENDUES

Soulage la douleur et restaure le mouvement naturel

Notre modélisation unique prend en compte le déchargement et le déplacement, pour un réalignement optimal.

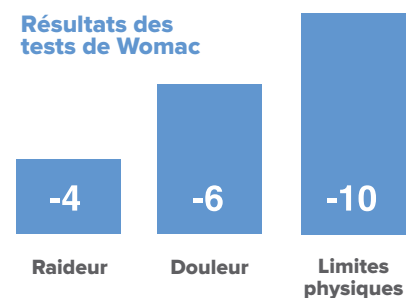


## AMÉLIORATION DE 20 POINTS WOMAC

RÉSULTATS DES TESTS CLINIQUES AYANT ÉTÉ MENÉS SUR PLUSIEURS PATIENTS PORTANT L'ORTHÈSE EVOKE<sup>MD</sup> ENTRE 3 ET 6 SEMAINES.

Les résultats ont montré une diminution marquée de la douleur et de la raideur. Les patients ont aussi ressenti beaucoup moins de limitations lors du port de l'orthèse Evoke<sup>MD</sup>.

### Résultats des tests de Womac



# SOLUTION DE LA NUMÉRISATION À L'ORTHÈSE



Un professionnel de la santé procède à une évaluation et numérise le membre inférieur de son patient. Il envoie les fichiers à l'équipe OssKin.



Un technicien qualifié chez OssKin corrige l'alignement de la jambe et de la cuisse en personnalisant l'orthèse de genou de façon numérique par le recours à une technologie propriétaire.



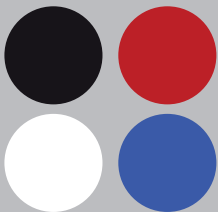
Impression 3D du cadre personnalisé réalisé par la fabrication additive.



Assemblage final et expédition de l'orthèse du genou au professionnel de la santé du patient pour l'ajustement et la prise de commande.

## COULEURS

### Partie fémorale



### Partie tibiale



## PATIENTS

Adultes actifs

Activités

- Randonnée
- Marche
- Jardinage
- Golf



## INDICATIONS

Arthrose modéré à sévère

Conditions de genou nécessitant une réduction et une distribution de la charge

Ménisque déchiré



## OPTIONS

Sangles réglables supplémentaire :

- Tibial antérieur
- Tibial postérieur

Coussinage supplémentaire :

- Condyle supérieur
- Condyle latéral,
- Condyle médial

## GARANTIES

OssKin garantit que les composants du cadre sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pour toute la durée de vie du patient original. Les courroies, les doublures/recouvrements, les rembourrures, les boulons et autres composants mous sont garantis contre tout défaut de matériaux et de fabrication pendant 6 mois.