KinTracK

Dispositif médical pour
Analyse quantifiée et visuelle de la marche

TÜV SÜD EN ISO 13485

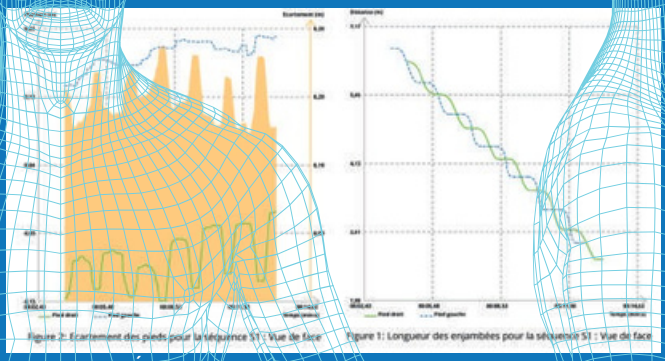
CE 0123

EKINNOX
Suivez le mouvement

SOFMER
Société Française de Médecine Physique et de Réadaptation

Winner of the innovation contest

KinTracK



COURBES ÉCARTEMENT DES PIEDS / LONGUEUR DES PAS

PRÉSENTATION

KinTracK est un **dispositif médical** d'analyse visuelle et quantifiée de la marche destiné aux professionnels de santé en rééducation. Notre solution fournit une puissante plateforme d'analyse visuelle grâce aux vidéos 2D et 3D, et mesure les paramètres spatio-temporels de la marche, ainsi que l'analyse cinématique des membres inférieurs (hanche et genou).

Ce produit est issu de plus de quatre ans de travaux au sein d'**Inria**, l'institut public de recherche en sciences du numérique. Les premiers travaux ont notamment été publiés dans la revue **Gait & Posture***.

Il a été utilisé sur **plus de 2000 patients**.

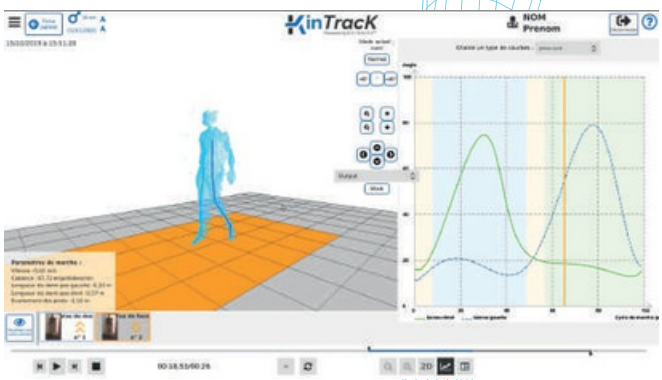
**Accuracy and reliability of the RGB-D camera for measuring walking speed on a treadmill, Fosty et al., Gait and Posture 48(2016), 113-119*

KinTracK

AVANTAGES

- Prêt à l'emploi, **sans aucune préparation**
- Résultats disponibles **immédiatement**
- **Aucune expertise technique spécifique** nécessaire

PARAMÈTRES SPATIO-TEMPORELS



ANALYSE CINÉMATIQUE

BÉNÉFICES

POUR LE PERSONNEL SOIGNANT

- Gain de temps
- Objectivité
- Amélioration de la communication (pairs, patient)

POUR L'ÉTABLISSEMENT

- Réalisation d'actes référencés (CCAM & CSARR)*

POUR LES PATIENTS

- Meilleure prise de conscience de leurs performances
- 70% des patients sont plus impliqués dans leur parcours de soins

DÉMONSTRATION SUR :
WWW.EKINNOX.COM

*Pour plus d'informations sur les actes référencés, contacter la société

KinTracK

EKINNOX
Suivez le mouvement

CARACTÉRISTIQUES

PARAMÈTRES SPATIO-TEMPORELS

- *Vitesse / cadence de marche*
- *Longueur / largeur des pas*
- *Temps et proportion de simple/double appuis*

ANALYSE CINÉMATIQUE

- Genou et hanche

FONCTIONNALITÉS VIDÉO :

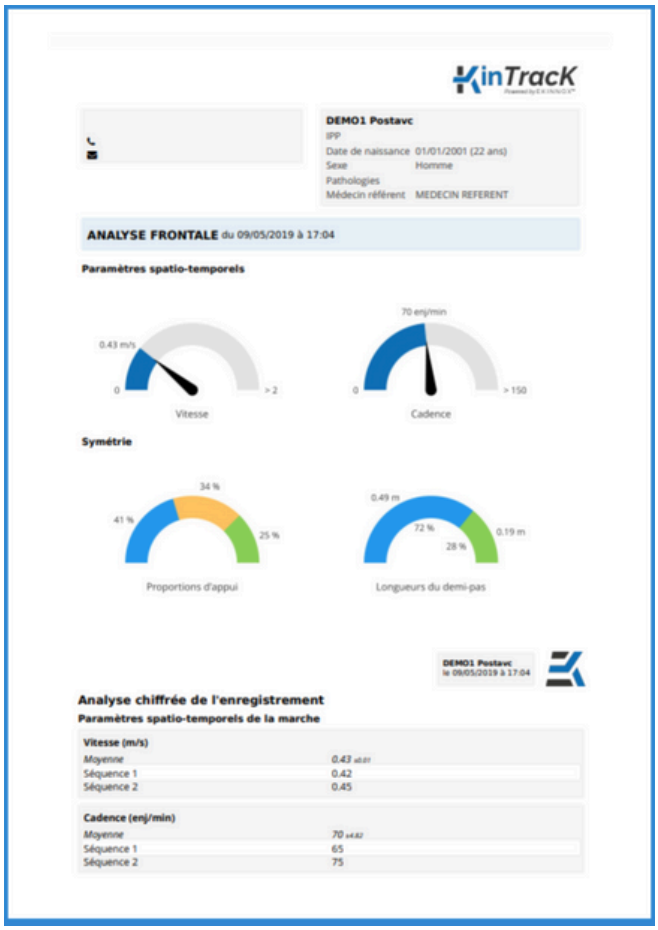
- Lecture image par image
- Comparaison de vidéo (en parallèle)
- Zoom automatique
- Visualisation 2D / 3D

ÉVALUATION FONCTIONNELLE

- Timed Up and Go
- Tinetti

GÉNÉRATION AUTOMATISÉE DE RAPPORTS D'ANALYSE

- Vidéos, résultats et rapports d'analyse facilement accessibles et exportables



RAPPORTS PDF

CONTACT

B1360, route des Dolines,
Les Cardoulines - B3
06560 VALBONNE -
SOPHIA ANTIPOLIS

nicolas.maire@ekinnox.com

+33 (0)6.67.47.58.01
www.ekinnox.com
ekinnoxofficiel
www.linkedin.com/company/ekinnox
facebook.com/Ekinnox.MovingForward/

Brochure crée le 18/12/2023

SOCIETE GENERALE · bpifrance · Inria · Winner of the Innovation Contest SOFMER · GROUPE UGECAM