KINVENT

KFORCE

Solutions connectées pour les professionnels de la rééducation et du sport

MEASURE
BUILD PROGRESS

KINVENT

www.k-invent.com

KFORCE

Avec la technologie KINVENT, analysez la force, le mouvement et l'équilibre de votre patient en temps réel. Avec l'application KFORCE, visualisez sur votre smartphone ou tablette les mesures des capteurs connectés. Son utilisation est simple et rapide à mettre en place.

1 ÉVALUATIONS

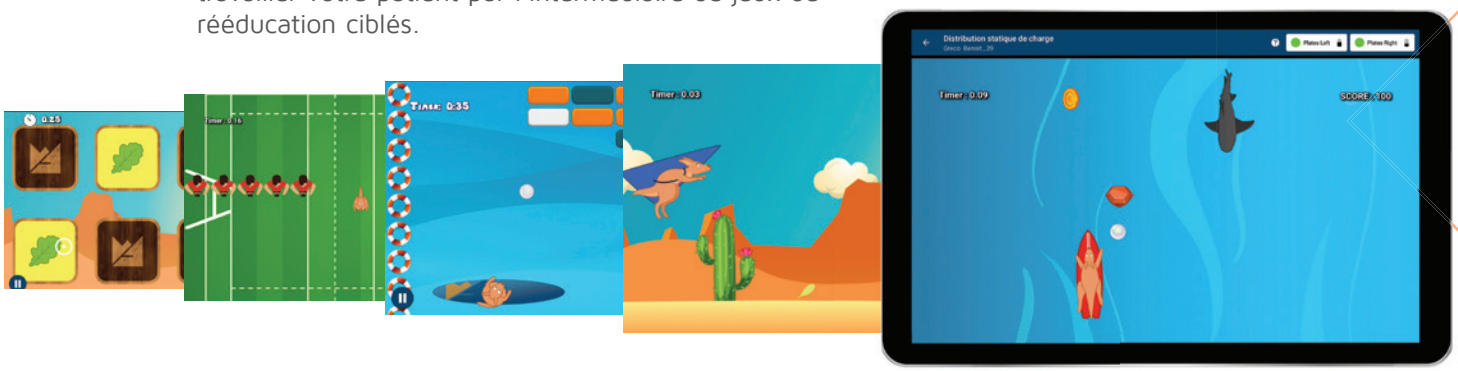
Visualisez et montrez à votre patient ses performances en temps réel.

2 EXERCICES

Créez des programmes de rééducation ou de suivi personnalisés avec des objectifs précis, atteignables et visualisables par le patient.

3 REHAB-GAMING

Rendez la rééducation ludique et motivante en faisant travailler votre patient par l'intermédiaire de jeux de rééducation ciblés.



4 SUIVI

Suivez l'évolution de votre patient dans le temps avec des critères standardisés d'analyse biomécanique.

5 RAPPORTS

Générez des comptes-rendus au format PDF en un clic et valorisez les progrès de vos patients.

KINVENT SOLUTIONS

MESUREZ LES PROGRÈS DE VOS PATIENTS

Augmentez l'efficacité de votre pratique

Évaluez la force, le mouvement et l'équilibre en moins de 20 secondes avec un biofeedback en temps réel et des mesures précises.

Renforcez l'engagement de vos patients

Impliquez vos patients dans leur rééducation avec un suivi simple, clair et ludique et des objectifs personnalisés.

Concevez des exercices intelligents et ciblés

Créez et personnalisez vos propres évaluations, protocoles et exercices basés sur les résultats de vos patients.

Adoptez une approche scientifique

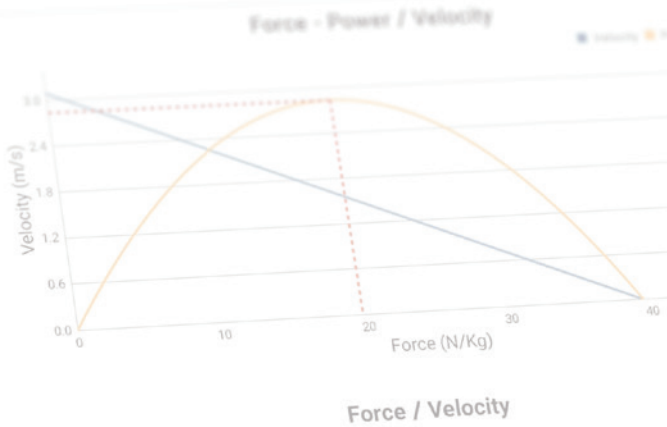
Obtenez des mesures et analyses objectives et précises, en profitant de l'expérience de KINVENT dans le domaine de la recherche scientifique et du sport professionnel.

Exploitez la biomécanique par le digital

En tant que kiné moderne, exploitez les méthodologies de la biomécanique pour améliorer vos pratiques.

Motivez vos patients

Jouez avec Karl le Kangourou et progressez en force, mouvement et équilibre avec les jeux de rééducation. Donnez de l'autonomie à vos patients.



APPLICATIONS POTENTIELLES

- Entorse
- Pédiatrie
- Ligaments croisés
- Neurologie
- Pathologies de l'épaule
- Performances sportives
- Cervicales
- Vestibulaire
- Fragilité
- Pathologies de la main
- Pubalgie
- Problèmes de dos

EXEMPLES D'ANALYSES

- Echelle Visuelle Analogique
- Membres inférieurs & supérieurs
- Tests d'endurance musculaire
- Saut contre-mouvement
- Squat Jump
- Drop Jump
- Saut unipodal
- Sauts multiples
- Indice de force dynamique (DSI)
- Nordic tests
- Test Mccall ischio-jambiers
- Tests de rotateurs épaule
- Posture unipodale/bipodale
- Analyse du centre de pression
- Amplitude de mouvements
- Cinématique des articulations
- Profil force/vitesse
- Skipping
- Analyse fonctionnelle de squats
- Ratios de muscles antagonistes
- Biofeedback en temps réel

DONNÉES BIOMÉCANIQUES

» Force max
» Force moyenne
» Taux de développement de la force
» Time to max
» Taux de réussite isométrique
» Taux de fatigabilité
» Ratios de muscles antagonistes
» Amplitude angulaire max
» Cadence de mouvement
» Surface du centre de pression
» Distribution de charges
» Quantité d'impulsion
» Hauteur de saut
» Puissance/vitesse
» Indice de force réactive (RSI)
» Temps en l'air

MEASURE
BUILD
PROGRESS

KINVENT SOLUTIONS

UNE GAMME COMPLÈTE DE CAPTEURS

FORCE

Grip

Le **Grip** est un dynamomètre connecté pour mesurer la force de préhension. Obtenez un retour d'informations en temps réel et objectivez le suivi sur la rééducation de la main ou neurologique, la fatigue nerveuse...

Link

Le **Link** est un capteur de traction connecté pour mesurer la force isométrique. Avec son kit d'évaluation, effectuez des mesures non-opérateur dépendantes de groupes musculaires puissants (membres supérieurs et inférieurs, cervicales...). Donnez de l'autonomie à votre patient lors du travail de renforcement.

Muscle Controller

Le **Muscle Controller** est un dynamomètre musculaire manuel polyvalent. Enregistrez les résultats de vos patients sur des évaluations spécifiques et personnalisées.
Suivez leur progression sur la force maximale, l'endurance et le déficit musculaire.

Bubble

Bubble est un dynamomètre pneumatique innovant et polyvalent qui transforme la variation de pression en une mesure de force. Travaillez de façon ciblée les adducteurs, extensions de genoux, contractions de la main, cervicales... Adaptez le dispositif à chaque type de coussin gonflable équipé d'une valve.

MOUVEMENT

Sens

Le **Sens** est un goniomètre électronique connecté. Mesurez des amplitudes articulaires dans tous les plans anatomiques (rotateurs d'épaules, extensions chevilles et du genou, cervicales, rotateurs de hanches...)

ÉQUILIBRE

Plates

Résistantes et légères, les **Plates** sont idéales pour l'évaluation et l'exercice en proprioception. Mesurez l'équilibre statique et dynamique d'un patient (posture, squats, sauts...). Réalisez des analyses biomécaniques du centre de pression et de la force, avec un biofeedback en temps réel.

Deltas

Avec une haute fréquence d'acquisition et une robustesse optimisée, les **Deltas** sont dédiées à l'analyse biomécanique avancée des performances sportives. Prenez des décisions quant au return-to-play des athlètes grâce aux analyses de sauts (CMJ, SJ, DJ, sauts multiples,...), profils force/vitesse, évaluations isométriques...

KINVENT SOLUTIONS

KFORCE APP, CENTRALISEZ VOS DONNÉES ET VOS SUIVIS

En collaboration avec de nombreux kinés specialisés, clubs de sport professionnels, ainsi que le secteur de la recherche biomécanique, l'application évolue en permanence afin de permettre à nos utlisateurs de profiter de ce qui se fait de mieux dans le domaine de l'évaluation.

Cloud Médical

Appairage automatique

Télécharger dans l'App Store

GET IT ON Google Play

Basic, Pro ou PRO+ : adoptez la formule qui vous correspond

KFORCE **Basic**

Évaluations

Évaluez la force, l'équilibre statique et dynamique ainsi que la mobilité de vos patients grâce à une bibliothèque d'évaluations répertoriant les différents mouvements par articulation.

Rapports

Générez des comptes-rendus au format PDF en un clic et valorisez les progrès de vos patients.

KFORCE **Pro**

POUR LES KINÉS ET KINÉS DU SPORT.

Toute l'offre KFORCE Basic avec en plus :

Accès Cloud

Connectez votre compte jusqu'à 3 terminaux (mobiles ou tablettes).

Synchronisation

Sécurisez les données médicales de vos patients sur un hébergeur agréé données de santé.

Personnalisation

Personnalisez votre compte aux couleurs de votre structure et ajoutez-y jusqu'à 3 profils professionnels.

Protocoles clés en main

Bénéficiez de protocoles d'évaluations clés en main combinant différentes analyses.

Exercices

Optimisez la rééducation de vos patients en leur prescrivant des exercices ciblés (Contractions répétées, Contraction Isométrique), déterminez l'objectif de force, le nombre de séries et de répétitions.

Jeux

Rendez la rééducation ludique et motivante en faisant travailler votre patient sous la forme de jeux de rééducation ciblés.

Création d'Évaluations/Exercices

Créez vos propres tests et entraînements grâce à notre outil de création.

KFORCE **Pro+**

POUR LES KINÉS DU SPORT ET PRÉPARATEURS PHYSIQUES.

Toute l'offre KFORCE Pro avec en plus :

Accès Cloud Premium

Connectez jusqu'à 20 terminaux.

Personnalisation

Ajoutez-y jusqu'à 20 profils professionnels.

Exports CSV

Exportez les résultats au format Excel.

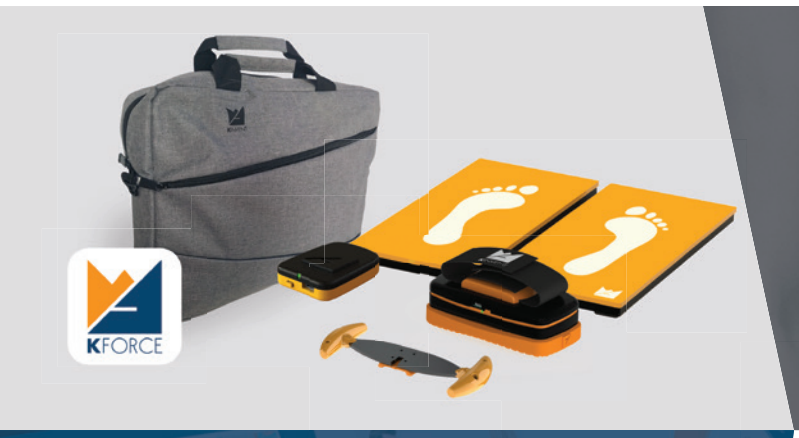
Accès aux évaluations premium

- Analyses de sauts
- Nordic Test
- IYT (Épaules)
- Mc Call test (ischios jambier)
- Indice de force dynamique (DSI)
- Profil Force/Vitesse
- ...

KINVENT PACKS

DES SOLUTIONS ADAPTÉES À VOTRE TRAVAIL

Sélectionnez un pack conçu à l'aide de nos spécialistes pour répondre parfaitement à vos besoins ou personalisez votre offre en sélectionnant les capteurs les mieux adaptés à vos méthodes.



Pack
Essentiel

INCLUS 1AN APP KFORCE **Pro**

Conçu essentiellement pour l'évaluation du patient.
Le pack Essentiel est équipé de :

- App KFORCE Pro
- Plates
- Muscle Controller
- Sens
- Twin Handle
- Sac

Pack
Rehab

INCLUS 1AN APP KFORCE **Pro**

Conçu pour les kinésithérapeutes qui souhaitent suivre leurs patients de manière globale. Exercices, évaluations... Parfait pour les kinés et kinés du sport.
Le pack Rehab est équipé de:

- App KFORCE Pro
- Grip
- Sens
- Bubble
- Link
- Plates
- Muscle Controller

- Twin Handle
- Sac

Pack
Physio Sport

INCLUS 1AN APP KFORCE **Pro+**

Conçu pour les kinés du sport et préparateurs physiques.
Le pack Physio Sport est équipé de:

- App KFORCE Pro+
- Grip
- Sens
- Bubble
- Link
- Plates
- 2x Muscle Controller

- Twin Handle
- 2x Nordic Accessory
- Cadre de saut
- Sac

ADOPTEZ UNE APPROCHE SCIENTIFIQUE

Nos méthodes sont développées en collaboration avec les meilleurs clubs sportifs européens ainsi que des cliniques de renommée internationale (MayoClinic, INSEP, Hôpitaux de Paris, Fédérations Nationales de sport de haut niveau). Voici une sélection des publications disponibles sur notre site.

Sensor-enabled Functional-Mobility Assessment: An Exploratory Investigation (Golestan et al., 2019)

Retest-reliability and concurrent validity of the pressure air biofeedback device (pab®) for measuring handgrip strength in young healthy adults (Staüber et al., 2019)

An embedded Gait Analysis System for CNS Injury Patients (Pradon et al., 2019)

Changes in the limits of stability induced by weight-shifting training in elderly women. (Nikodelis et al., 2014)

Classification of Soccer and Basketball Players' Jumping Performance Characteristics: A Logistic Regression Approach. (Chalitsios et al., 2019)

Development, validity and reliability of a new pressure air biofeedback device (PAB) for measuring isometric extension strength of the lumbar spine (Pienaar et al., 2016)

ILS NOUS FONT CONFIANCE

KINVENT

MEASURE PROGRESS. BUILD PROGRESS.

FACILEMENT TRANSPORTABLE

ANALYSES SPÉCIALISÉES

DONNÉES EN TEMPS RÉEL

KINVENT

NOUS CONTACTER
info@k-invent.com

+33 4 67 13 00 33
Montpellier, France

+1 (609) 957-5304
New York, USA

CE
FDA REGISTERED