



Motus 10 – Logiciel d'Analyse du Mouvement 2D/3D



Enregistrement

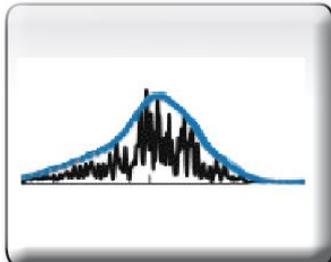
De nombreuses caméras à différentes résolutions et fréquences d'acquisition peuvent être couplées à des données analogiques pour le logiciel **TEMPLO**. Le système est fixe ou mobile.



Numérisation

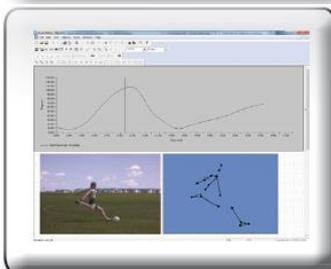
Motus propose de multiples options pour numériser les données cinématiques. En utilisant des marqueurs, le suivi des trajectoires devient automatique.

Si vous n'utilisez pas de marqueurs, la reconnaissance de motifs fonctionne également.



Traitement

Une fois les coordonnées des points obtenues, le traitement peut commencer. Motus intègre des options pour générer des coordonnées 2D et 3D qui peuvent être filtrées, normalisées et lissées. Un modèle personnalisé est également possible. Les paramètres cinématiques, tels que les déplacements linéaires et angulaires ou encore les accélérations peuvent être calculés.



Rapport

Toutes les données peuvent être affichées simplement dans des rapports animés qui permettent la lecture synchronisée de clips vidéo (fichier .avi), graphiques, figures en bâton, ainsi que la visualisation du centre de masse, d'analyses fréquentielles, de stroboscope, etc, ...



Module additionnel : Kinecal

Le module **Kinecal** permet de réaliser des calculs complexes en utilisant vos propres algorithmes, qu'il s'agisse de rectification du signal, de calculs d'EMG intégré ou d'énergie.