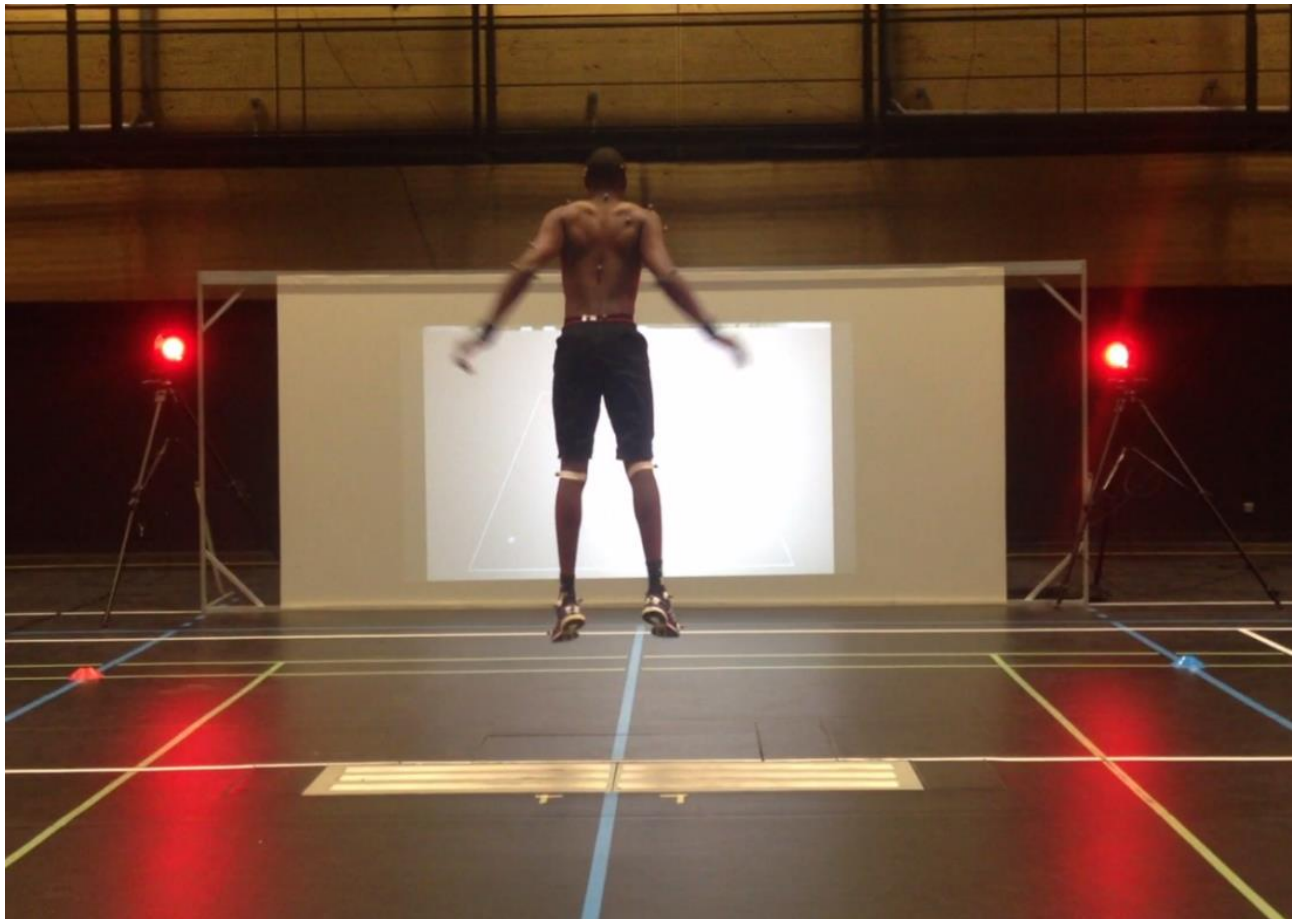


Démonstrations IGRV
Session mouvement et humain virtuel
Journées IGRV/AFIG/AFRV 2017



Titre de la démonstration	Évaluation de l'agilité réactive chez les sportifs de haut niveau
Equipe	Laboratoire M2S



La démonstration proposée s'intéresse à l'analyse de l'agilité réactive des joueurs de football. Afin d'évaluer leur capacité à réagir très vite pour aller vers une destination donnée alors qu'ils connaissent ou non la cible à atteindre à l'avance (anticipation ou non), un stimulus visuel est engendré à partir des données issues de la plateforme de forces qui mesure les appuis. Ce système permet de ne fournir l'information qu'après le décollage du joueur et ainsi de contrôler

le temps d'anticipation du joueur pour adapter sa stratégie motrice pour aller dans la direction de la cible qui peut être dans un des 4 coins de l'espace.

Cette démonstration place l'utilisateur au cœur du dispositif afin de tester des capacités réactives.

Publications

1. A standardized system to evaluate reactive agility depending on anticipation time. Sorel A., Kulpa R., Boumpoutou R. & Bideau B. World Congress on Science & Soccer, 2017