

MATVISIO

# Les contraintes articulaires s'affichent sans blocage

A l'aide d'une simple caméra, sans capteurs invasifs, le logiciel Matvisio permet de visualiser les zones de tensions articulaires. Facile d'utilisation, cet outil sensibilise le personnel aux gestes et postures, évalue les risques des postes de travail, ou propose des exercices physiques adaptés à chaque collaborateur.

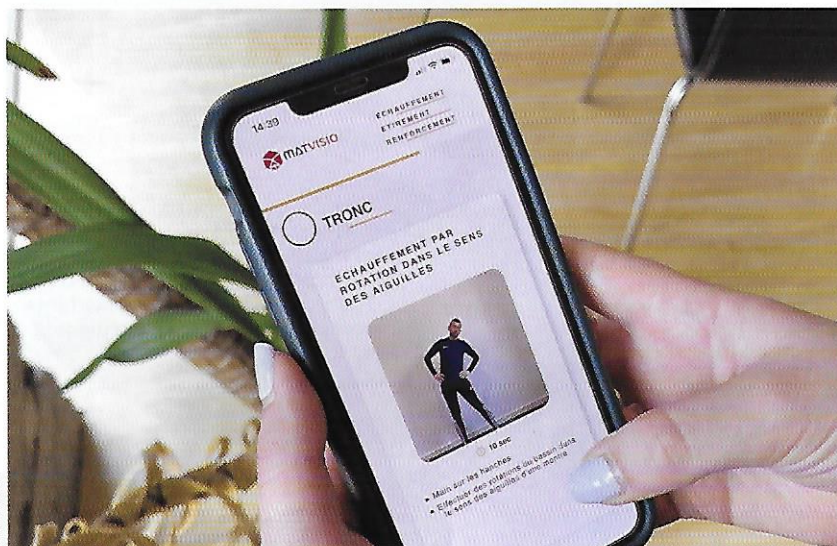
Coline Léger

Aucun capteur encombrant n'est nécessaire. A l'aide d'une simple caméra et du logiciel Matvisio, le corps de l'utilisateur apparaît sur l'écran d'ordinateur sous la forme d'un squelette qui bouge en temps réel. Des points rouges s'allument à chaque fois qu'une pression trop forte s'exerce sur une zone articulaire. Lancé en 2015, cet outil fonctionne grâce à des algorithmes développés en collaboration avec des ergonomes. « Il met en évidence l'influence de la posture sur les problématiques articulaires », explique William Houx-Plantier, PDG de cette start-up lyonnaise.

Matvisio se décline en plusieurs solutions. La première d'entre elles, « Formatio », vise à sensibiliser le personnel aux gestes et postures, grâce à cet outil visuel très parlant. Elle comprend une formation dispensée par l'équipe de Matvisio sur l'usage du logiciel, à la personne chargée d'animer les séances de sensibilisation (préventeurs internes, service Hygiène sécurité environnement, managers de proximité...).

## UN IMPORTANT GAIN DE TEMPS

La seconde solution, « Scribo », permet non seulement de visualiser les contraintes articulaires, mais aussi de dresser une cartographie des risques pour chaque poste de travail. « Destinée aux préventeurs et aux ergonomes, cette solution utilise des standards de cotation français et internationaux - Rula, Reba, INRS - qui peuvent être modifiés pour s'adapter aux propres seuils de l'entreprise ou aux



© Matvisio

### Chiffres clés

- Date de création : 2015
- Statut juridique : SAS
- Nombre d'employés : 6

contraintes d'une personne en situation de handicap par exemple », détaille William Houx-Plantier.

La société de grande distribution Cora l'a adoptée il y a deux ans pour moderniser son évaluation des TMS. « Depuis, lorsque nous hésitons entre plusieurs options d'aménagement de poste, nous pouvons facilement les comparer. L'édition des rapports est automatisée, ce qui nous dispense du report manuel des cotations. C'est un énorme gain de temps ! », souligne Nabila Boulhram, responsable prévention santé sécurité au travail chez Cora. Ce temps dégagé permet de se concentrer davantage sur les

Matvisio Omnes inclut des tests réalisés par un préparateur physique.

préconisations. En l'absence de préventeur ou d'ergonome dans l'entreprise, Matvisio peut proposer l'intervention de partenaires.

## UNE APPLI MOBILE

La troisième solution, l'appli Matvisio Omnes, vient tout juste de voir le jour. Elle conjugue les observations de la caméra à des tests d'aptitude, réalisés par un préparateur physique. A partir de ces données, celui-ci met en place des exercices adaptés aux contraintes physiques et à l'environnement de travail de chaque collaborateur. Ces exercices sont accessibles sur l'application du smartphone. « L'originalité de ce dispositif est de partir de la réalité du terrain », conclut William Houx-Plantier. ■