



KIMTECH™

La protection et le confort doivent aller de pair

Pourquoi est-ce important ?

Les gants font partie des éléments les plus essentiels des équipements de protection individuelle (EPI) au sein d'un laboratoire. Non seulement ils protègent les scientifiques et les chercheurs des risques connus et inconnus, mais ils protègent également le processus scientifique.

L'inconfort dû aux gants a pour conséquence **une diminution de la conformité et à un risque accru de blessures**, selon un article publié dans la revue [Health & Safety International](#). L'article affirme en outre que **« des gants inconfortables peuvent réduire la circulation sanguine, causer des engourdissements, limiter les mouvements des doigts et des mains, provoquer une fatigue musculaire et réduire les performances au travail. »** Par conséquent, il est essentiel d'envisager le recours à des gants qui appliquent des principes ergonomiques au cours de la phase de conception, en fonction des besoins et des caractéristiques des utilisateurs visés.¹ Pour garantir cela, il convient de choisir des gants qui offrent un confort ergonomique certifié.



Ergonomie des gants

US Ergonomics, le leader du secteur en matière de tests et certifications relatifs à l'ergonomie des produits et du lieu de travail, déclare : « Un produit qui a reçu une certification offre des avantages ergonomiques mesurables pour l'utilisateur en **améliorant le confort et la tenue, et en réduisant les facteurs de risque pouvant causer des blessures.** »²

Une analyse approfondie est réalisée grâce à l'utilisation robuste d'une gamme d'entrées qualitatives et quantitatives, y compris la surveillance de l'effort musculaire (électromyographie), les postures dynamiques du poignet (électrogoniométrie), les tests de réponse tactile (esthésiométrie) et de multiples évaluations subjectives des professionnels de laboratoire et de santé.



Quelles performances les gants Prizm™ offrent-ils ?

Les gants Kimtech™ Prizm™ et Prizm™ Xtra ont été testés et ont obtenu cette certification. Ils ont réalisé les différentes tâches **avec un faible risque de fatigue musculaire**, exigeant des niveaux d'effort similaires et, pour certaines applications, **inférieurs à ceux de manipulations réalisées à mains nues**. Les gants Prizm™ ont également reçu des évaluations positives pour **leur tenue, leur flexibilité, leur sensibilité tactile et leur confort**.

Caractéristiques principales des Prizm™

Les gants Kimtech™ Prizm™ offrent non seulement un confort ergonomique certifié, mais également une combinaison inégalée de précision, de protection et de confort.

- Fabriqués avec une combinaison brevetée de polymères offrant une **protection avérée contre un large éventail de produits chimiques**.
- **L'extrémité des doigts des gants ultra-texturée** évite de faire tomber et de casser les objets manipulés, même lorsqu'ils sont mouillés.
- Une conception multicolore violet foncé et magenta foncé améliore la sécurité de l'utilisateur, **qui peut facilement repérer si le gant a été physiquement endommagé**.
- Une couche de nitrile sans accélérateur facilite l'enfilage tout en **réduisant le risque de réaction allergique**.



¹ Health & Safety International. <https://www.hsimagazine.com/article/ergonomic-gloves-1065/>
² US Ergonomics. <https://us-ergo.com/product-ergonomics/ergonomics-product-certification/>