

## Protections cutanées contre les risques professionnels

Dans le milieu professionnel, les mains peuvent subir de multiples agressions comme les coupures, les brûlures, l'écrasement, la chaleur, l'abrasion... Il est donc essentiel de choisir le gant adapté aux situations à risques.

Quelles normes ? Quelles caractéristiques ?



*Le port d'un Equipement de Protection Individuelle (EPI) doit être envisagé seulement si l'analyse des risques révèle que les mesures de protection collective sont insuffisantes ou impossibles à mettre en œuvre. L'employeur met à disposition des salariés des EPI appropriés.*



- Connaître les normes européennes
- Analyser les risques pour bien choisir ses gants
- Choisir ses gants
- Savoir utiliser et entretenir ses gants

### Etape 1 : Connaître les normes européennes

Repérer la certification **CE**



Normes	Pictogrammes	Exigences de la norme
EN ISO 21420:2020		Exigences générales et méthodes d'essai concernant la conception et la construction du gant
EN 388+A1:2018		Protection contre les risques mécaniques d'abrasion, de coupure par tranchage, de déchirure, de perforation et, le cas échéant, de choc
EN 1082-1:1997 EN 1082-2:2000 EN 1082-3:2000		Protection contre les coupures par impact et coups de couteaux à main (gants en cotte de mailles et autres matériaux)
EN 374-1/A1:2018 EN ISO 374:2016 / Type A, B, C EN 374-4:2019 EN 374-2 :2019 EN 16523-1+A1:2018 EN 374-5:2016 (micro-organismes)		Protection contre la pénétration et la perméation des produits chimiques et les micro-organismes
EN 407:2004		Protection contre la chaleur et/ou le feu et/ou les projections de métal en fusion
EN 511:2006		Protection contre le froid de convection et le froid de contact jusqu'à -50°C, imperméabilité à l'eau
EN 60903:2004		Protection contre les travaux sous tension – Gants en matériau isolant
EN 455-1:2020 EN 455-2:2015 EN 455-4:2009	-	Protection à usage médical
EN 12477/A1:2005	-	Protection pour soudeurs
EN 14328:2005	-	Protection contre les coupures par couteaux électriques
EN 381-7:2020		Protection contre les scies à chaîne
EN 421:2010		Protection contre les rayonnements ionisants et la contamination de particules radioactives
EN ISO 10819:2013		Protection à atténuation des vibrations

## Etape 2 : Analyser les risques pour bien choisir ses gants

### Analyser l'activité de travail et les contraintes des tâches à effectuer

- Les spécificités de la tâche à réaliser : risque de projection (lors du soudage), immersion (dans un produit chimique), contact direct (avec un produit froid)...
- Les contraintes de l'activité : manutentions répétitives, impératifs de dextérité...
- Les principes ergonomiques : le confort thermique, l'aisance dans les mouvements, l'absence d'irritation de la peau...
- La durée du port des gants
- Les particularités de l'utilisateur (morphologie, taille de la main)

**Le gant idéal n'existe pas !  
Il faut trouver le bon compromis !**

## Etape 3 : Choisir ses gants



**Associer les salariés au choix et aux essais des gants est essentiel : le port des gants peut constituer une gêne, une contrainte pour le salarié.**

**Avant de faire un choix définitif, prévoir une période de test !**

### Prendre en compte leurs caractéristiques

- L'épaisseur : les gants jetables (moins de 0.2 mm) sont plus fins que les gants réutilisables (jusqu'à 0.8 mm)
- La forme : manchettes plus ou moins longues
- La matière : cuir, coton, nitrile, néoprène, latex, polyamide...
- La résistance : à l'abrasion, à la coupure, la déchirure, la perforation, à l'inflammabilité...

### Quelques exemples...

#### Protection contre les risques mécaniques



A	De 0 à 4- Résistance à l'abrasion
B	De 0 à 4- Résistance à la coupure
C	De 0 à 4- Résistance à la déchirure
D	De 0 à 4- Résistance à la perforation

#### Protection contre les risques thermiques



A	De 0 à 4- Comportement au feu
B	De 0 à 4- Résistance à la chaleur de contact
C	De 0 à 4- Résistance à la chaleur convective
D	De 0 à 4- Résistance à la chaleur radiante
E	De 0 à 4- Résistance aux petites projections de métal en fusion
F	De 0 à 4- Résistance aux grosses projections de métal en fusion

## Etape 4 : Savoir utiliser et entretenir ses gants

### La protection assurée par les gants sera optimale s'ils sont correctement utilisés et entretenus

- **S'informer** de l'utilisation et du stockage en consultant la notice du fabricant
- **Inspecter** le gant avant toute utilisation (craquelures, changement de couleur, odeurs...)
- **Remplacer** le gant si celui-ci est endommagé ou déchiré
- **Utiliser** le gant pour la tâche prévue et les **enfiler** sur des mains propres et sèches
- **Laver** les gants réutilisables
- **Se laver les mains** à l'eau et au savon
- **Ne pas partager** ses gants

## Pour aller plus loin...

[Fiche conseil « Protections cutanées contre le risque chimique » – cf. site internet de votre SST](#)



[Les équipements de protection individuelle. Règles d'utilisation – Brochure - INRS ED 6077](#)



[Protection individuelle - Dossier - INRS](#)



[Les gants de protection - Fiche Prévention – OPPBTP](#)



[Risques chimiques ou biologiques.](#)  
[Retirer ses gants en toute sécurité.](#)  
[Gants à usage unique – Dépliant – INRS ED 6168](#)



[Risques chimiques ou biologiques.](#)  
[Retirer ses gants en toute sécurité.](#)  
[Gants réutilisables – Dépliant – INRS ED 6169](#)



[Lavez-vous les mains pour vous protéger et protéger les autres – Dépliant – INRS ED 6170](#)



**Vous avez des questions, besoin d'être accompagné ?**

**Contactez votre équipe médicale !**

<https://www.santetravail17.com>



Rédacteurs : Groupe des toxico-chimistes de l'APST Poitou-Charentes

**Les équipes de la STAS restent à votre écoute et vous accompagnent**

01/10/2021\_V1