












Pour choisir le bon gant, identifier :

-  **Les risques**
(chimique, mécanique, électrique, thermique...)
-  **Les contraintes du poste de travail**
(dextérité, sensibilité, durée de port des gants...)
-  **Les propriétés du gant**
(performance, longueur, surface antidérapante...)
-  **Le confort**
(taille, sudation)

Conseils pratiques

-  **Lire et conserver la notice d'information**
(utilisation, stockage, entretien...)
-  **Inspecter les gants avant toute utilisation**
(craquelures, microtrous...), **les jeter si nécessaire**
-  **Porter les gants sur des mains propres et sèches**
-  **Respecter les performances, les limites d'emploi des gants et la signification des marquages**
-  **Jeter les gants souillés, troués...**
-  **Laver les gants réutilisables selon les critères du fabricant** (lavage à la main, en machine...)
-  **Les gants sont individuels.**

Sandrine JOBIN
Conseillère en Hygiène et EPI*

*Equipements de Protection Individuelle



25 rue Carl Linné
BP 90905
49009 Angers CEDEX 01

Tél. : 02 41 47 92 92
Fax : 02 41 68 17 16

Juillet 2011

Rédacteurs
SMIA S.JOBIN
SMIEC B.ROSANT

Santé au Travail
Santé au Travail

Les gants de



Protection

L'instinct qui pousse chaque travailleur
à intervenir à main nue,
doit être réfléchi avant toute action.

25 rue Carl Linné
BP 90905
49009 Angers CEDEX 01
Tél. : 02 41 47 92 92
Fax : 02 41 68 17 16

<http://smia.sante-travail.net>



Les mains sont un bien précieux et vulnérable.
Et pourtant, leur protection est trop souvent négligée lors de travaux.

L'absence de protection ou la méconnaissance dans le choix d'un équipement de protection individuelle entraîne dans bien des cas des dommages pouvant être graves voire irréversibles.

Pour se protéger et diminuer sensiblement les risques, il est impératif d'utiliser des gants adaptés et résistants à des normes de référence.



Réglementation

Marquage CE

Les gants de protection doivent obligatoirement porter ce marquage qui atteste de la conformité de l'équipement.

Normes Européennes (principales)

EN 420	Critères généraux pour les gants de protection
EN 388	Gants de protection contre les risques mécaniques
EN 374	Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes
EN 407	Gants de protection contre les risques thermiques
EN 421	Gants de protection contre les radiations ionisantes et la contamination radioactive

Autres normes : soudage, vibration, électrique...



Les différents matériaux

Aucun matériau n'est imperméable à une substance chimique de façon permanente et aucun ne résiste à toutes les substances.

MATERIAUX		
Latex naturel Caoutchouc naturel (hévéa) : la plus élastique des substances connues	Bonne résistance à l'usure, aux déchirures ainsi qu'à tous les produits solubles dans l'eau et dilués	Mauvaise résistance aux produits huileux, graisseux et aux hydrocarbures. Peut être à l'origine de manifestations allergiques.
PVA Polymère synthétique à base d'alcool vinylique	Excellente résistance à de nombreux hydrocarbures, aux esters et cétones	Dégradation au contact de l'eau
Nitrile Caoutchouc synthétique	Bonne résistance mécanique ; résistance chimique large (huiles, graisses, produits pétroliers)	Faible résistance aux cétones et produits halogénés (chlorés, fluorés...)
PVC Polymère synthétique à base de chlorure de vinyle	Résistance correcte aux acides, bases, alcools	Faible résistance aux cétones, aldéhydes, hydrocarbures aromatiques ou halogénés
Butyle Caoutchouc synthétique	Résistance élevée aux acides forts, cétones, esters, éthers de glycol	Faible résistance aux hydrocarbures aliphatiques, aromatiques, halogénés
Néoprène Caoutchouc synthétique à base de polychloroprène	Résiste bien aux acides et bases forts	Résistance mécanique moyenne. Ne résiste pas aux solvants aromatiques ou chlorés
Matériaux fluorés Matériaux synthétiques par exemple de marque Viton ou Téflon	Bonne résistance à de nombreux produits y compris au benzène et aux PCB* (PolyChloroBiphényles) * dérivés chimiques chlorés	Résistance réduite aux coupures et à l'abrasion
Matériaux multicouches Laminé multicouches, exemple de marque Barrier	Excellente résistance à la plupart des produits chimiques	Manque de dextérité Faible résistance mécanique



La main est un élément essentiel pour la préhension et son utilité est permanente

