



## PROTECTION DES MAINS : LES GANTS DE PROTECTION

Les gants de protection sont caractérisés par leur forme, leur matière, leur épaisseur et leur résistance. Le choix des gants dépend donc des risques auxquels sont exposés les utilisateurs, des contraintes d'utilisation, du type de produits manipulés et du matériau constitutif.

Il existe différents type de gants pour répondre à différents risques.

### 1/ QUELLE PROTECTION ? COMMENT CHOISIR LE GANT APPROPRIÉ ?

Le port des gants protège les agents contre les risques :

- Mécaniques (abrasion, coupure, écrasement...),
- Chimiques (irritation, allergie, brûlure...),
- Biologiques (contamination par un agent infectieux...),
- Electriques (décharge électrostatique...),
- Liés aux rayonnements (radioactivité,...),
- Thermiques (brûlure, gelure,...),
- ....

Il faut veiller aux points suivants lors du choix :

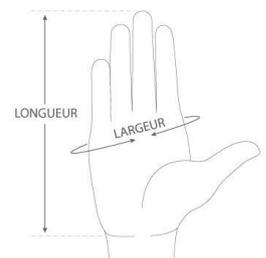
- Le type de protection nécessaire,
- L'adaptation au travail (dextérité, préhension, isolation,...),
- La taille des gants,
- Les allergies possibles des agents à certaines matières (latex par exemple, ...),
- L'efficacité de la protection dans le temps,
- Le confort (absorption de la transpiration, aisance pour éviter la fatigue de la main,...)

Enfin avant de choisir, il est préférable de tester différents types de gants en associant les agents à cette démarche : cela permet de faciliter l'appropriation des nouveaux gants par les agents.

#### A. LA TAILLE DES GANTS

Un gant à la bonne taille est nécessaire pour permettre confort et précision lors de son utilisation. Pour choisir la bonne taille de gant, la longueur de la main et sa circonférence doivent être mesurés.

Taille du gant	6	7	8	9	10	11
Circonférence de la main (mm)	152	178	203	229	254	279
Longueur de la main (mm)	160	171	182	192	204	215
Longueur mini du gant (mm)	220	230	240	250	260	270



#### B. LA PRECISION DU GANT

Pour de nombreuses activités, une précision au niveau de la saisie est nécessaire. Lorsqu'un agent porte un gant, ce niveau de précision, appelé dextérité, dépend de l'épaisseur et du type de matériau qui le compose. Plus le chiffre du niveau de performance est élevé, plus la dextérité est bonne.

Niveau de performance	1	2	3	4	5
Diamètre de précision (mm)	11	9,5	8	6,5	5

## C. LA PROTECTION DU GANT

Le marquage CE est obligatoire. Il atteste de la conformité de l'EPI.

L'efficacité d'un gant par rapport à son utilisation est déterminée par des normes. Celles-ci sont lisibles sur les gants grâce à la présence de pictogrammes qui les traduisent.

Le marquage des gants de protection comporte :

- Le nom du fabricant,
- Le ou les pictogrammes indiquant les types de risques contre lesquels le gant protège, avec le numéro de norme et l'indication de niveau de performance,
- Le numéro de la norme,
- Les niveaux de performance indiqués sous le pictogramme,
- La taille du gant.

Les principales normes des gants de protection		
Pictogrammes	Normes	Exigences de la norme
 EN 388	EN 388	<b>Résistance aux risques mécaniques</b> Protection contre les agressions mécaniques par abrasion, coupure par tranchage, déchirure, perforation
 EN 374-2	EN 374-2	<b>Résistance aux produits chimiques</b> Protection faible contre les produits chimiques
 EN 374-3	EN 374-3	<b>Résistance aux produits chimiques</b> Protection élevée contre les produits chimiques
 EN 407	EN 407	<b>Résistance aux risques de chaleur et de feu</b> Protection contre la chaleur et/ou le feu et/ou les projections de métal en fusion
 EN 511	EN 511	<b>Résistance aux risques liés au froid</b> Protection contre le froid
 EN 60903	EN 60903	<b>Résistance aux risques électriques</b> Protection contre les chocs électriques

## 2/ COMMENT UTILISER ET ENTRETENIR SES GANTS ?

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

- Lire les informations sur le stockage et l'utilisation, les performances et limites d'emploi du gant ainsi que la signification des marquages se retrouvant dans la notice fournie par le fabricant
- Inspecter les gants
- Avant toute utilisation, rechercher les signes de vieillissement prématuré ou d'une dégradation (changements de couleurs, craquelures,...)
- Utiliser correctement les gants prévus pour la tâche
- Entretenir régulièrement ses équipements
- Ne pas partager ses gants : les gants sont des équipements de protection personnels. Ils sont attribués à une seule personne, car le partage des gants favorise la transmission d'infection.
- Ne pas fumer, boire ou manger avec les gants de protection.