



La protection des mains

Le choix des gants dépend des risques auxquels sont exposés les utilisateurs, des contraintes d'utilisation, du type de produits manipulés et du matériau constitutif.

Il existe plusieurs types de gants pour répondre à différents risques.

Le gant de protection unique ou universel n'existe pas. Pour chaque tâche, il convient de porter le gant offrant la meilleure protection.

Lors du choix des gants prendre en compte :

- Les risques
- La précision demandée par la tâche
- Le confort (attention aux allergies : latex, etc.)

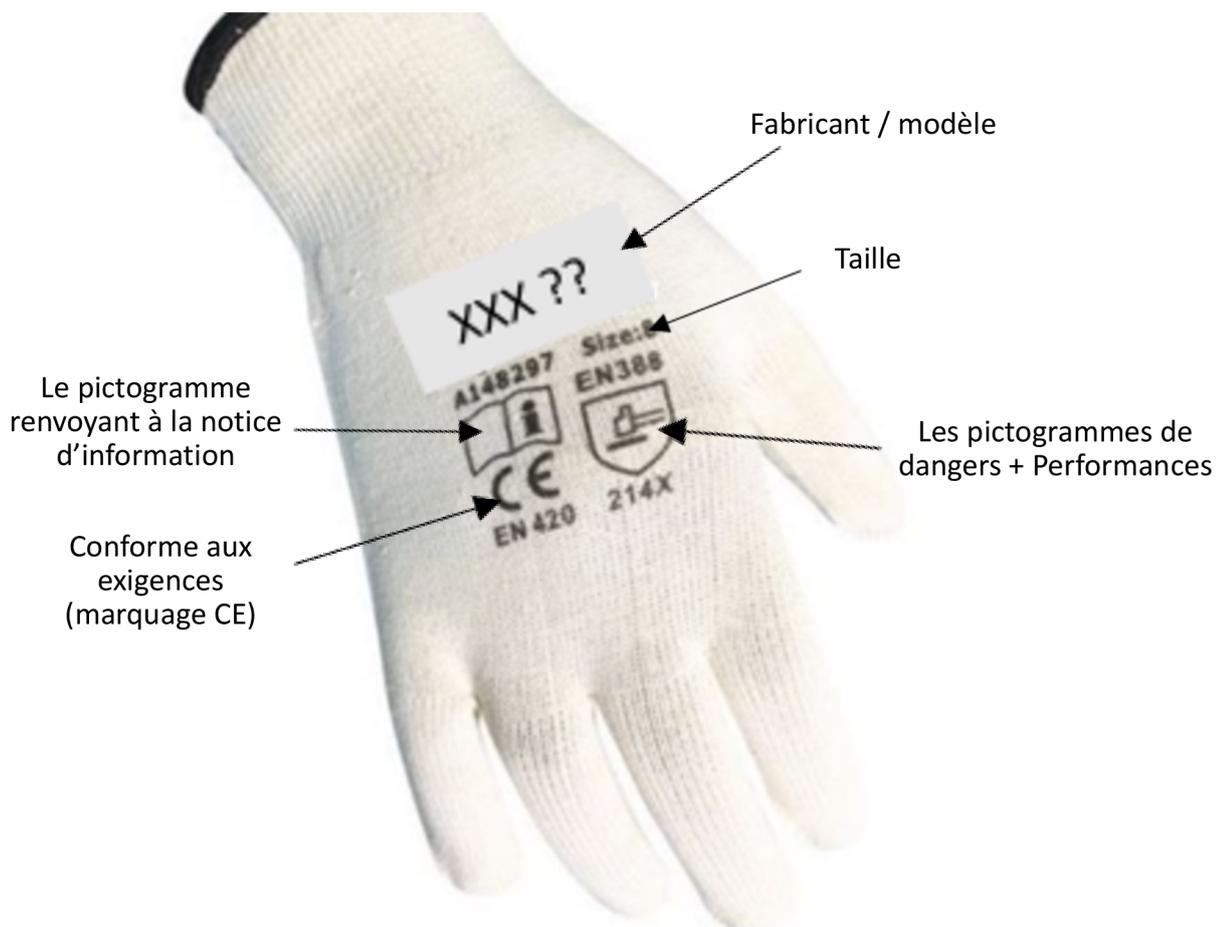
Exigences générales

Les exigences générales des gants de protection sont définies par la norme EN 420.

Les gants sont ensuite soumis à de nombreuses normes spécifiques selon les risques (chimiques, mécaniques, etc.)

Comment choisir : comprendre le marquage, les pictogrammes

Comment lire les informations : le marquage



CDG 70

Centre de gestion de la fonction publique territoriale de la Haute-Saône

Pôle

Qualité de vie
au travail

Service Prévention

Création : 30/04/2025

Les principales normes :

- Plusieurs symboles/ pictogrammes peuvent être associés sur un même gant.
- Certains symboles sont accompagnés de chiffres qui permettent de connaître la performance du gant à des risques précis.

Les performances des gants sont exprimées sur une échelle de valeur définie de la manière suivante :

Niveau de performance					
0	1	2	3	4,5 ou 6	x
Nul	Minimum	Bon	Très bon	Excellent	Niveau de performance non testé

EN 388 : Protection contre les risques mécaniques



EN 388
3 4 4 3 E P

→ Résistance aux chocs	P ou blanc
→ Résistance à la coupure (test TDM 100)	A - F
→ Résistance à la perforation	1 - 4
→ Résistance à la déchirure	1 - 4
→ Résistance à la coupure	1 - 5
→ Résistance à l'abrasion	1 - 4

Si le gant est testé pour sa résistance au choc : la lettre P est indiquée

EN 381-7 : Protection contre les scies à chaîne tenues à la main



La norme prescrit 4 classes, qui correspondent à la vitesse de la chaîne avec laquelle les essais sont réalisés :

Classe 0 : 16 m/s
Classe 1 : 20 m/s
Classe 2 : 24 m/s
Classe 3 : 28 m/s

EN 374 : Protection contre les produits chimiques dangereux et les micro-organismes

EN 374 -1: Protection contre les risques chimiques : trois types de gants de protection chimique spécifique

Type → A, B, ou C = résistance à la pénétration



J K L O... ← Substances chimiques concernées

Toujours vous référer à la FDS, c'est-à-dire la fiche de données sécurité du produit chimique.

EN 374-5 : protection contre les micro-organismes (risque biologique)



VIRUS

EN 511 : protection contre le froid



1 2 1

→	impermeabilité à l'eau
→	froid de contact
→	froid convectif

EN 407 : Protection contre la chaleur



4 3 4 3 2 X

→	grosses projections de métal fondu
→	petites projections de métal fondu
→	chaleur radiante
→	chaleur convective
→	chaleur de contact
→	comportement au feu

Niveau X signifie que le gant n'a pas été testé ou test pas applicable

CDG 70

Centre de gestion de la fonction publique territoriale de la Haute-Saône

Pôle
Qualité de vie
au travail
Service Prévention

Création : 30/04/2025



A savoir si les gants sont destinés au contact alimentaire (préparation de repas, service, etc.)

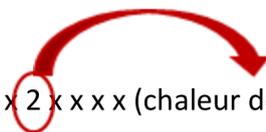
Quelques exemples :

- Entretien des sanitaires, surfaces, vaisselle : EN 374, en vinyle, nitrile ou latex
- Travaux techniques courants, manipulation de mobiliers, etc. : EN 388 4 1 3 1 min.
En cas de risque de coupure prévoir une protection de niveau EN 388 4 3 4 3 min.
- Travaux de manutention : EN 388 2.3.3.3 min (ex activité de voirie)
- Travaux élagage, bucheronnage : EN 388 : 4 2 4 2 min + EN 381-7, exigences pour gants anti coupure, la classe des gants (de 0 à 3) dépend de la puissance de la tronçonneuse utilisée.
Si le risque de coupure s'étend sur l'avant-bras : compléter avec un vêtement protégeant la partie supérieure du corps (manches longues anti coupure (EN381)).
- Manipulation d'épineux, taille avec un outil à main : Gants de protection mécanique renforcée EN 388 4.2.4.2 min
- Intervention sur les réseaux d'assainissement : gants risque biologiques EN 374-5
- Agent restauration :

Pour préparer les repas, manipuler les aliments : Gants à usage unique en nitrile ou vinyle



Pour manipuler des plats chauds : EN 388 : 4 3 4 3 min., EN 407 : x 2 x x x (chaleur de contact)



- Peinture routière : gants norme EN374 (se référer à la FDS)

CDG 70

Centre de gestion de la fonction publique territoriale
de la Haute-Saône

Pôle

Qualité de vie
au travail

Service Prévention

Création : 28/04/2025