



# Les familles d'EPI

## Et les différentes catégories

Picto	Protection	Risques principaux	Exemples de normes
	<b>De la tête</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Chocs</li> <li>◆ Chutes d'objets de hauteur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NF EN 397:2012+A1:2013 - Casques de protection pour l'industrie</li> <li>■ NF EN 812:2012 - Casquettes anti-heurt pour l'industrie</li> <li>■ NF EN 50365:2002 - Casques électriquement isolants pour utilisation sur installations basse tension</li> </ul>
	<b>Des yeux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Projections liquides ou solides</li> <li>◆ Particules volatiles</li> <li>◆ Chaleur</li> <li>◆ Rayonnements</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NF EN 166:2002 - Protection de l'œil - spécifications</li> <li>■ NF EN 169:2003 - Protection individuelle de l'œil - Filtres pour le soudage et les techniques connexes</li> </ul>
	<b>Des yeux et du visage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Projections liquides</li> <li>◆ Particules volatiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NF EN 175:1997 - Equipements de protection des yeux et du visage pour le soudage et les techniques connexes</li> </ul>
	<b>De l'ouïe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Bruit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NF EN 352-1:2003 - PICB - Serre-tête</li> <li>■ NF EN 352-2:2003 - PICB - Bouchons d'oreille</li> <li>■ NF EN 352-3 :2003 - PICB - Serre-tête montés sur casque de protection pour l'industrie</li> </ul>
	<b>Des voies respiratoires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Produits chimiques</li> <li>◆ Gaz et aérosols toxiques</li> <li>◆ Contamination biologique</li> <li>◆ Contamination de l'environnement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NF EN 136:1998 - Masques complets</li> <li>■ NF EN 14683:2014 - Masques à usage médical</li> <li>■ NF EN 149:2001+A1:2009 - Demi-masques filtrants contre les particules</li> </ul>
	<b>Du corps</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Coupures, perforation</li> <li>◆ Happement</li> <li>◆ Produits chimiques</li> <li>◆ Contamination biologique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NF EN ISO 13998:2003 - Tabliers, pantalons et vestes de protection contre les coupures et les coups de couteaux à main</li> <li>■ NF EN 510:1993 - Vêtements de protection contre le risque d'être happé par des pièces de machines en mouvement</li> </ul>
	<b>Des mains</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Agressions mécaniques (abrasion, coupure...)</li> <li>◆ Chaleur</li> <li>◆ Produits chimiques</li> <li>◆ Risque électrique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NF EN 388:2004 - Gants de protection contre les agressions mécaniques</li> <li>■ NF EN 407:2004 - Gants de protection contre les risques thermiques (chaleur et/ou feu)</li> <li>■ NF EN 374:2004 - Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes</li> </ul>
	<b>Des pieds</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Chocs, écrasement</li> <li>◆ Perforation, abrasion</li> <li>◆ Risque électrique</li> <li>◆ Glissades, chutes</li> <li>◆ Produits chimiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NF EN ISO 20345:2012 - Chaussures de sécurité</li> <li>■ NF EN ISO 20346:2014 - Chaussures de protection</li> <li>■ NF EN ISO 20347:2012 - Chaussures de travail</li> <li>■ NF EN 50321:2000 - Chaussures électriquement isolantes pour travaux basse tension</li> </ul>
	<b>Des chutes de hauteur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Travail en hauteur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NF EN 353-2:2002 - Antichutes mobiles incluant un support d'assurage flexible</li> <li>■ NF EN 361:2002 - Harnais antichute</li> </ul>

## Les catégories d'EPI

Cat.	Risque	Gravité du dommage	Equipements concernés - Procédure de certification CE
I	Faible	EPI destinés à la protection contre des risques pouvant entraîner des <b>lésions superficielles</b>  Les EPI de catégorie I sont contrôlés avant utilisation et annuellement (recommandé)	<b>Autocertification</b> Entrent exclusivement dans cette catégorie les EPI qui ont pour but de protéger l'utilisateur contre : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les agressions mécaniques dont les effets sont superficiels (gants de jardinage, etc.).</li> <li>• Les produits d'entretien peu nocifs dont les effets sont facilement réversibles (gants de protection contre des solutions détergentes diluées, etc.).</li> <li>• Les risques encourus lors de la manipulation des pièces chaudes n'exposant pas à une température supérieure à 50° C, ni à des chocs dangereux (gants, tabliers à usage professionnel, etc.).</li> <li>• Les conditions atmosphériques qui ne sont ni exceptionnelles ni extrêmes (couvre-chefs, vêtements de saison, chaussures et bottes, etc.).</li> <li>• Les petits chocs et vibrations n'affectant pas des parties vitales du corps et qui ne peuvent pas provoquer de lésions irréversibles (couvre-chefs légers pour la protection du cuir chevelu, gants, chaussures légères, etc.).</li> <li>• Le rayonnement solaire (lunettes de soleil).</li> </ul>
II	Intermédiaire	EPI destinés à la protection contre des risques pouvant entraîner des <b>lésions graves</b>  Les EPI de catégorie II sont contrôlés avant utilisation et annuellement (recommandé)	<b>Examen CE de type par un organisme notifié</b> Entrent dans cette catégorie tous les EPI non visés par les catégories I et III. Exemples : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaussures de sécurité</li> <li>• Gants anticoupures</li> <li>• PICB (Protecteurs individuels contre le bruit)</li> <li>• Casques de sécurité</li> <li>• Lunettes de protection</li> </ul>
III	Irréversible ou mortel	EPI destinés à la protection contre des risques pouvant entraîner des <b>lésions irréversibles ou mortelles</b>  Les EPI de catégorie III sont contrôlés avant utilisation et au moins annuellement (obligatoire - Arrêté du 19/05/1993)	<b>Examen CE de type par un organisme notifié + contrôle de la qualité de fabrication</b> Entrent exclusivement dans cette catégorie : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les appareils de protection respiratoire filtrants qui protègent contre les aérosols solides, liquides, ou contre les gaz irritants, dangereux, toxiques ou radiotoxiques.</li> <li>• Les appareils de protection respiratoire entièrement isolants de l'atmosphère, incluant ceux destinés à la plongée.</li> <li>• Les EPI ne pouvant offrir qu'une protection limitée dans le temps contre les agressions chimiques ou contre les rayonnements ionisants.</li> <li>• Les équipements d'intervention dans les ambiances chaudes dont les effets sont comparables à ceux d'une température d'air égale ou supérieure à 100° C, avec ou sans rayonnement infrarouge, flammes ou grosses projections de matières en fusion,</li> <li>• Les équipements d'intervention dans des ambiances froides dont les effets sont comparables à ceux d'une température d'air inférieure ou égale à - 50° C.</li> <li>• Les EPI destinés à protéger contre les chutes de hauteur.</li> <li>• Les EPI destinés à protéger des risques électriques pour les travaux sous tension dangereuse ou ceux utilisés comme isolants contre une haute tension.</li> </ul>

Art. R4313-80 et R4313-82 du Code du travail